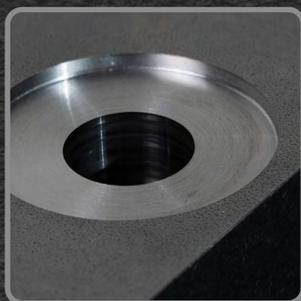
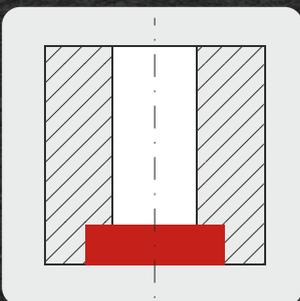




BSF Manual

Rückwärtssenken mit manueller Aktivierung.
Add-On für Standard-BSF-Sortiment.





Das BSF Manual ergänzt das bestehende BSF-Werkzeugsortiment um die Option der manuellen Aktivierung. Das Messer kann «von Hand» eingeklappt werden und wird mit Hilfe der Aktivierungsdrehzahl ausgeklappt.

- Ein Schaft für die BSF-Serien A-E, einer für F-G
- Gehäuse, Bedienelemente und Messer sind identisch mit der Standard-BSF-Reihe
- Bestehende Werkzeuge können mit dem Schaft für die manuelle Aktivierung angepasst werden

Funktionsprinzip und Anwendungsmöglichkeiten

Alternative zu Kühlmittel oder Luft

Mit seinem neuen Schaft-System hat das BSF-Werkzeug nun die Möglichkeit der Messeraktivierung über den manuellen Aktivierungsring. Diese Option wird typischerweise verwendet, wenn der Kühlmitteldruck zu schwach ist und/oder die Luftzufuhr nicht vorhanden oder nicht konstant ist.

Breite Palette von Anwendungsmöglichkeiten

Die manuelle Option ist kompatibel mit allen BSF-Standardwerkzeugen. Gehäuse, Bedienelemente und Messer entsprechen dem Standard-BSF-Werkzeugprogramm. Die Anwendungsmöglichkeiten sind daher identisch.

Sicherheitsvorschriften beachten

Die manuelle Bedienung muss mit Vorsicht durchgeführt werden. Es ist zwingend erforderlich, alle Sicherheitsaspekte zu beachten. Beim Verriegeln oder Entriegeln des Aktivierungsringes darf sich die Spindel auf keinen Fall drehen.

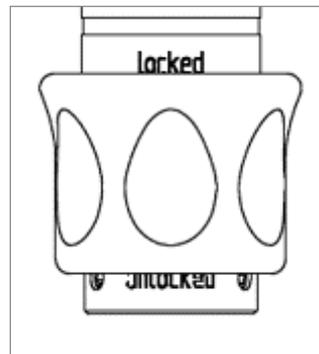


Bild 1: Der Aktivierungsring hat zwei Positionen – LOCKED und UNLOCKED.

Obere Position
 Aktivierungsring = **UNLOCKED**
 Messer **ENTRIEGELT**
 (bei Aktivierungsdrehzahl klappt das Messer aus)

Untere Position
 Aktivierungsring = **LOCKED**
 Messer **VERRIEGELT**
 (Messer eingeklappt)



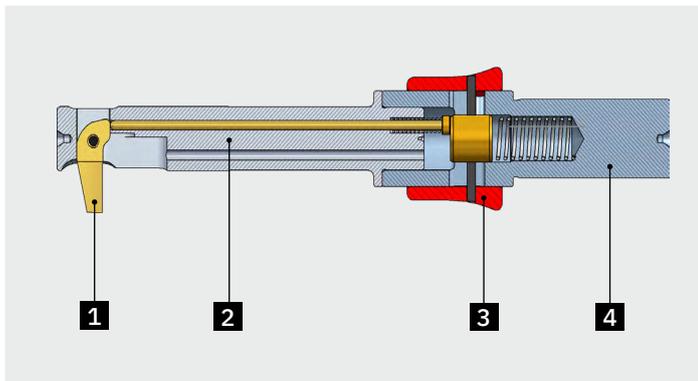
Betätigen Sie den Aktivierungsring nur bei stehender Spindel!

- 1** Aktivierungsring ist in der Position LOCKED, das Messer ist eingeklappt
- 2** Manuelles Drehen des Aktivierungsringes in die Position UNLOCKED, das Messer ist entriegelt



- 3** Durch den Start der Spindeldrehung klappt das Messer in die Arbeitsposition aus, sobald die Arbeitsgeschwindigkeit erreicht ist.
- 4** Durch Drehen des Aktivierungsringes in die Position LOCKED wird das Messer vollständig eingefahren.

Bild 2: Durch Drehen des Aktivierungsringes von Hand und mit Hilfe der Aktivierungsgeschwindigkeit wird das Messer eingeklappt und ausgeklappt.



- 1** Messer
- 2** Messergehäuse
- 3** Aktivierungsring
- 4** Schaft

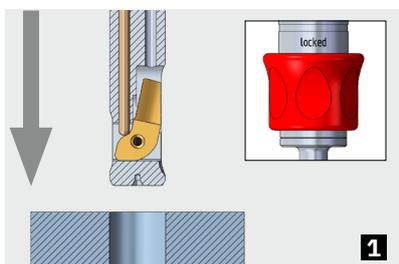
Haben Sie eine Anwendung, die Sie mit dem BSF Manual lösen möchten? Gerne prüfen wir die Machbarkeit und finden eine Lösung für Sie.



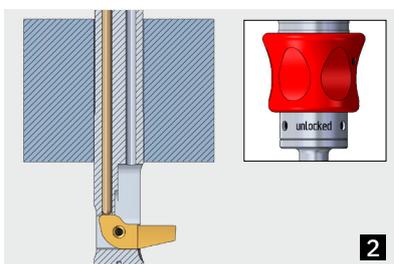
Kontakt

www.heule.com/de/kontakt

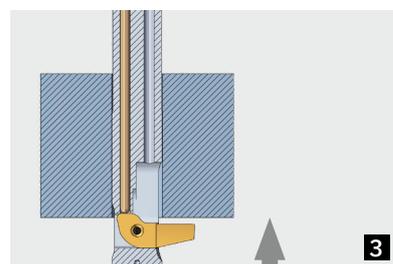
Ablauf/Programmierung



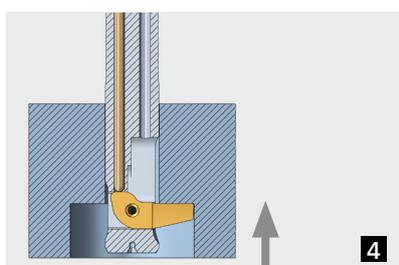
Werkzeug vor die Bohrung positionieren, Spindelstopp. Prüfen, ob der Aktivierungsring in der LOCKED Position ist. Im Eilgang durchfahren. **Betätigung des Aktivierungsrings nur bei stillstehender Spindel.**



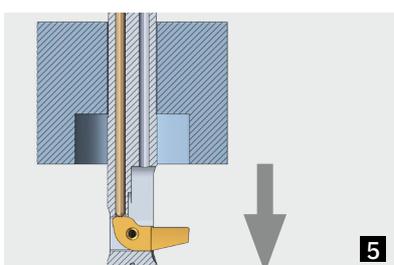
Drehen Sie den Aktivierungsring in die UNLOCKED Position. Durch das Starten der Spindelrotation klappt das Messer in die Arbeitsposition aus, sobald die Aktivierungsdrehzahl erreicht ist.



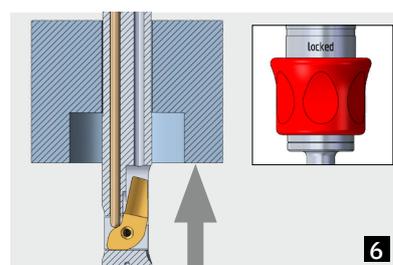
Werkzeug im Eilgang mit Arbeitsgeschwindigkeit bis ca. 1,0 mm unter die rückseitige Bohrungskante fahren (Gratgröße, Teiletoleranzen beachten). Bearbeitung im Arbeitsvorschub starten.



Fahren Sie mit der Bearbeitung bis zur gewünschten Senktiefe fort.



Wenn die Senktiefe erreicht ist, fahren Sie im Eilgang nach unten.



Spindel stoppen, Aktivierungsring auf LOCKED drehen, Messer klappt ein. Im Eilgang aus dem Werkstück herausfahren. Zur nächsten Bohrung fahren.

Weltweit vor Ort



+ Hauptsitz

HEULE Werkzeug AG
Balgach / Switzerland
Tel. +41 71 726 38 38
info@heule.com
www.heule.com

+ Tochtergesellschaften

HEULE Tool Corporation
Loveland OH / USA
Tel. +1 513 860 9900
info@heuletool.com
www.heuletool.com

● Vertriebspartner

50 Vertretungen in
35 Ländern weltweit
www.heule.com

HEULE Precision Tools
(Wuxi) Co. Ltd.
Wuxi / China
Tel. +86 510 8202 2404
china@heule.cn
www.heule.cn

HEULE Korea Co. Ltd.
Gyeonggi-do / South Korea
Tel. +82 31 8005-8392
info@heule.co.kr
www.heule.co.kr

HEULE Germany GmbH
Wangen im Allgäu / Deutschland
Tel. +49 7522 99990-60
info@heule.de
www.heule.de

ONE OPERATION