

**NEU!**

**Außengewindeschneiden mit dem Akkuschauber**

Liebe Kunden,

in unserem heutigen Newsletter stellen wir Ihnen die neuesten Werkzeuge aus der GSR-Ideenschmiede vor!

Diese Werkzeugkombination lässt Sie einfach und präzise ein sauberes Außengewinde fertigen. Sie besteht aus drei Komponenten:

- dem GSR SC-Gewindeschneid-Adapter für Außengewinde, einem Werkzeug aus unserer e-Tapping-Serie
- den praktischen GSR Schneideisenführungen mit Spänecontainer, speziell entwickelt für den Einsatz im SC-Adapter
- sowie den hochwertigen GSR Silver Schneideisen, für selbst anspruchsvolle Schneidaufgaben.

Mehr Informationen finden Sie auf den folgenden Seiten. Sollten Sie Fragen haben, so rufen Sie uns doch an. Wir sind für Sie da!

Ihr GSR-Team



## ► SC-ADAPTER FÜR AUSSENGEWINDE

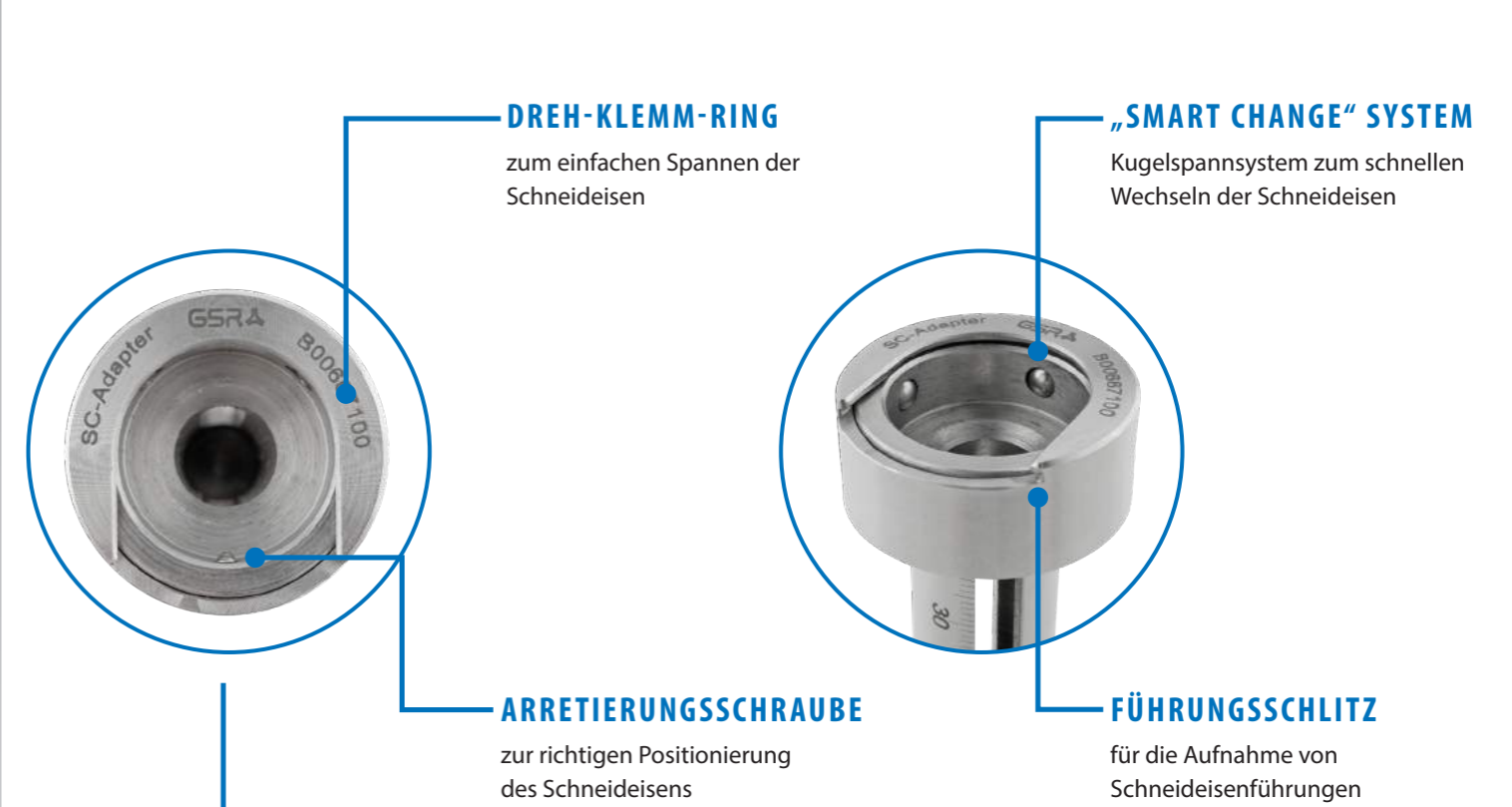
Gewindeschneiden auf die „smarte“ Art

Der SC-Gewindeschneid-Adapter ist das neueste Produkt unserer GSR e-Tapping Serie. Er ist das perfekte Werkzeug, um ganz einfach Außengewinde mit dem Akkuschauber zu schneiden. SC steht für „*smart Change*“, was zu Deutsch soviel bedeutet wie „*pfiffiges Austauschen*“.

Die Bedienung des SC-Adapters ist sehr simpel: die Aufnahme wurde speziell für Schneideisen nach Werksnorm 25x9 mm entwickelt. Durch Drehen des Überwurfringes im Uhrzeigersinn wird das Schneideisen durch das innovative Kugelspannsystem im Adapter verriegelt. Ein einfaches Drehen gegen den Uhrzeigersinn löst das Schneideisen wieder. So kann mit wenigen Handgriffen ein Schneideisen ausgetauscht werden!

Der Körper des SC-Adapters wurde aus dem vollen Material blank gedreht. Zudem wurde er mit zwei Aussparungen versehen: durch diese Schlitz ist es möglich, das geschnittene Außengewinde zu sehen und eventuell eingestaute Späne zu entfernen. Mit Hilfe der gelaserten Skala am Rande der Aussparung kann man die Länge des geschnittenen Gewindes genau ablesen.

Für schnelles und optimales Schneiden präziser Außengewinde mit dem Akkuschauber empfehlen wir die GSR Silver Schneideisen der Größen M3-M10.



### DREH-KLEMM-RING

zum einfachen Spannen der Schneideisen

### „SMART CHANGE“ SYSTEM

Kugelspannsystem zum schnellen Wechseln der Schneideisen

### ARRETIERUNGSSCHRAUBE

zur richtigen Positionierung des Schneideisens

### FÜHRUNGSSCHLITZ

für die Aufnahme von Schneideisenführungen

## ► GSR SCHNEIDEISENFÜHRUNG MIT SPANBOX

für lotgerechtes Anschneiden

Diese GSR Schneideisenführungen nach Werksnorm besitzen einen integrierten Spänecontainer. Durch den größeren Abstand vom Schneideisen zum Führungsrohr kommt es nicht zu Verklümmungen der Späne, was bei einer herkömmlichen Führung der Fall wäre.

Das Führungsrohr wurde perfekt auf den Vorarbeitsdurchmesser des zu schneidenden Gewindes angepasst. Somit ist ein gerader Anschnitt garantiert!

### DREIFLÄCHENSCHAFT

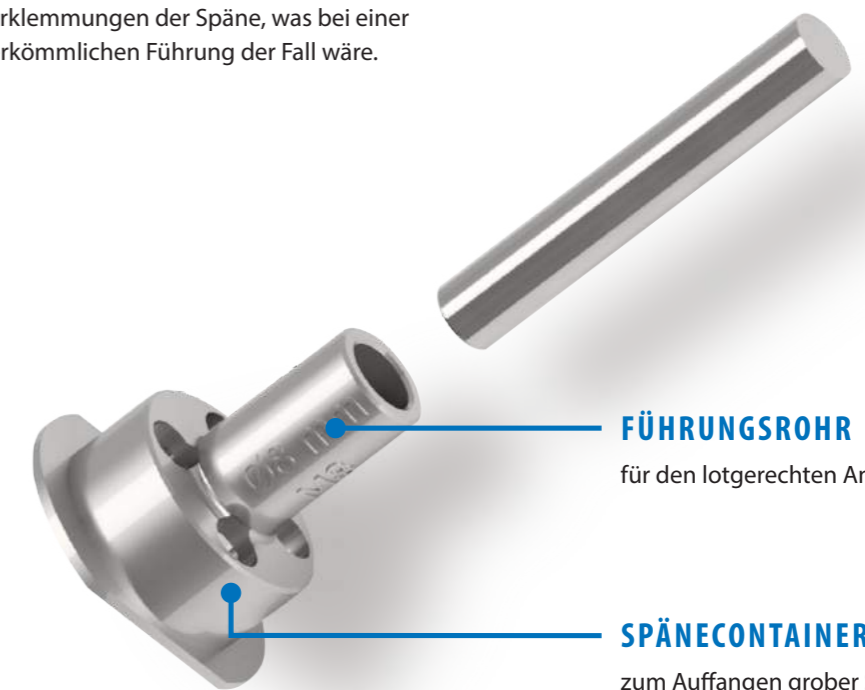
für optimalen Halt im Dreibackenfutter

### FÜHRUNGSRÖHR

für den lotgerechten Anschnitt

### SPÄNECONTAINER

zum Auffangen grober Späne



## GSR SILVER SCHNEIDEISEN FÜR VERSCHIEDENE WERKSTOFFE

| MATERIAL | SEHR GUT GEEIGNET | GUT GEEIGNET | WERKSTOFF                        |
|----------|-------------------|--------------|----------------------------------|
| HSS-E    | Kontinuierlich    |              | Konventioneller Stahl            |
| HSS      | Kontinuierlich    |              | Edelstahl                        |
| HSS-E    | Kontinuierlich    |              | Sonderlegierungen                |
| HSS      | Kontinuierlich    |              | Aluminium kurzspanend            |
| HSS-E    | Kontinuierlich    |              | Nichteisenmetall                 |
| HSS-E    | Kontinuierlich    |              | Harte Werkstoffe bis max. HRC 35 |

## ► GSR SILVER SCHNEIDEISEN

mit innovativer Geometrie

Die Schneideisen mit spezieller Werkzeuggeometrie sind für den Einsatz im Schneiseisenthaler für SC-Adapter optimiert.

Der beidseitige Schälanschnitt sorgt für die Spanbrechung in Schneidrichtung und somit für eine gute Spanabfuhr. Die Oberfläche des Schneideisens ist nitriert.

Die erhöhte Oberflächenhärte sorgt für eine besser Wärmeableitung und verhindert Kaltaufschweißungen.

Die HSS-E Hochleistungsschneideisen sind für nahezu alle Werkstoffe einsetzbar wie zum Beispiel Stahl bis 1400 N/mm<sup>2</sup> Festigkeit, Edelstahl, Gusseisen und Nichteisen-Metalle.



### BEIDSEITIGER SCHÄLANSCHNITT

für gute Spanabfuhr

### GELÄPPTES GEWINDE

für gratfreie und glattere Schnitten



### GRÖßERER ANSCHNITTSØ

Anfasen des Bolzens ist nicht mehr nötig

### ERHÖHTE OBERFLÄCHENHÄRTE

durch Nitridieren

## GSR SC-Adapter-Set

7-teilig

- GSR SC-Gewindeschneid-Adapter
- Schneideisenführungen mit Spänecontainer M3 - M10
- Box aus schlag- und bruchfestem Polypropylen-Kunststoff mit konturgefräster Schaumstoffeinlage



## GSR Silver Schneideisen

7-teilig

- GSR Silver Schneideisen M3 - M12
- besonders für den maschinellen Einsatz geeignet
- Box aus schlag- und bruchfestem Polypropylen-Kunststoff mit konturgefräster Schaumstoffeinlage

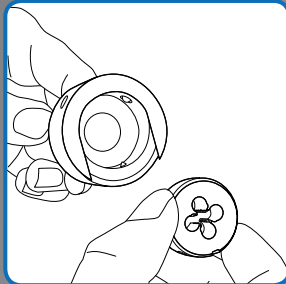
| ↕           | Art.-Nr. HSS VAP | Art.-Nr. HSS-E VAP |
|-------------|------------------|--------------------|
| M 3         | B09300130        | B09301130          |
| M 4         | B09300150        | B09301150          |
| M 5         | B09300170        | B09301170          |
| M 6         | B09300190        | B09301190          |
| M 8         | B09300210        | B09301210          |
| M 10        | B09300230        | B09301230          |
| M 12        | B09300250        | B09301250          |
| Satz M3-M12 | B09120010        | B09121010          |

# Perfekte Außengewinde mit dem GSR SC-Adapter

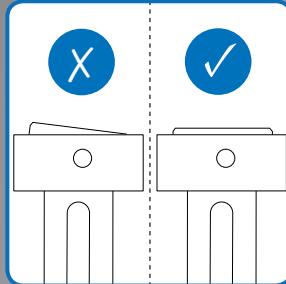
Die Kombination aus SC-Adapter, Silver Schneideisen und Schneideisenführung mit Spänecontainer ermöglicht es, Außengewinde ohne großen Aufwand

in nur kurzer Zeit zu fertigen. Die Gewinde werden präzise, sauber und schnell geschnitten. Es werden zusätzlich nur noch Schneidmittel und ein Bolzen mit passendem Vorarbeitsdurchmesser benötigt.

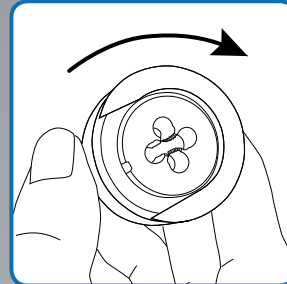
Wie genau die Anwendung funktioniert, erklären wir Ihnen anhand unserer folgenden Schritt-für-Schritt Anleitung:



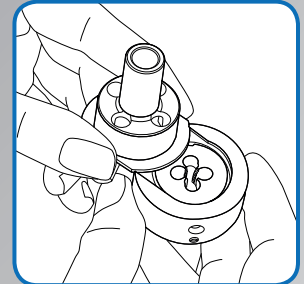
1. Schneideisen mit dem Schlitz über der Fixierschraube einlegen



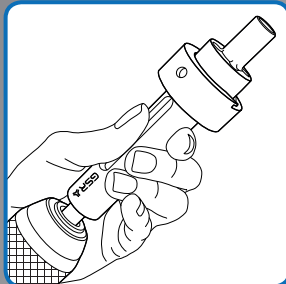
2. Dabei darauf achten, dass das Schneideisen gerade eingelegt wird



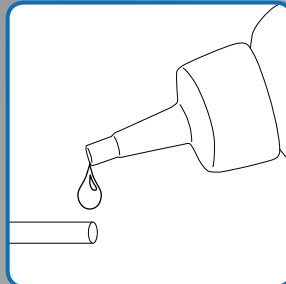
3. Schneideisen durch eine Drehung im Uhrzeigersinn verriegeln



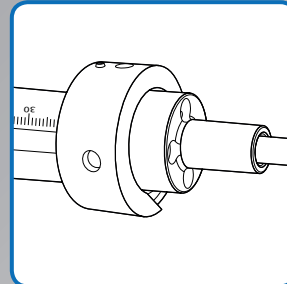
4. Führung einlegen und durch eine Vierteldrehung sichern



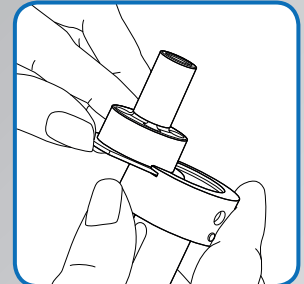
5. SC-Adapter in den Akkuschrauber einspannen



6. Bolzen mit ausreichend Schneidmittel schmieren



7. Gewindeanschnitt am Bolzen um 3-4 Gänge vornehmen



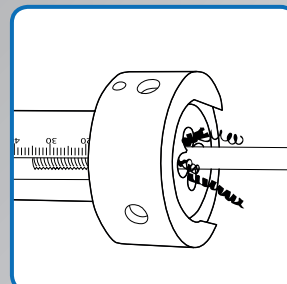
8. Adapter zurückdrehen und Schneideisenführung entfernen



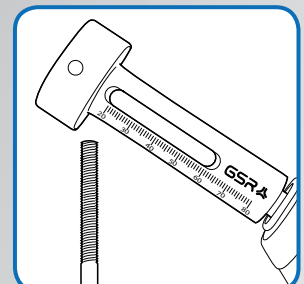
HIER SCANNEN!

## SC-ADAPTER IN AKTION

Scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie uns unter <https://bit.ly/sc-adapter> für ein Video unseres neuen Werkzeugs! Für eine Beratung rufen Sie uns an unter 02191 - 5833.



9. Gewinde in der gewünschten Länge schneiden



10. SC-Adapter zurückdrehen, Gewinde säubern - fertig!

WWW.GSR-GERMANY.DE

**GSR**

GSR Gustav Stursberg GmbH Schmiedestraße 4 42899 Remscheid Fon 02191 / 5833 Fax 02191 / 52769 Mail [info@gsr-germany.de](mailto:info@gsr-germany.de)

Präzision steckt im Detail. Seit 1889.

**GEWINDESCHNEIDWERKZEUGE**  
Gustav Stursberg