GSR-AKTUELL
Ausgabe 18

# NEU: SCHNEIDEISENFÜHRUNG MIT SPÄNECONTAINER

## Hilfe für lotgerechtes Anschneiden von Außengewinden

Liebe Kunden,

wir freuen uns, Ihnen mit unserem heutigen Newsletter das neueste Ergebnis der GSR Ideenschmiede vorzustellen: Den GSR Anschnitt-Helfer. Mit diesem System erhalten Sie ein Werkzeug, das Ihnen beim lotgerechten Anschneiden von Außengewinden eine große Hilfe sein wird.

Der GSR Anschnitt-Helfer besteht aus Spänecontainer, Führungsrohr und Pilotführung, die sich für Ihre Bedürfnisse zusammenstellen lassen. Dieses Konzept hat den Vorteil, dass vorhandene Systeme einfach und kostengünstig erweitert werden können. Verbrauchte Komponenten können Sie einzeln nachbestellen.

Aber der GSR Anschnitt-Helfer ist nicht nur als Werkzeug eine Produktneuheit. Durch seine moderne additive Fertigung ist er auch im Bereich der Nachhaltigkeit eine Innovation.

Alles Weitere zum GSR Anschnitt-Helfer erfahren Sie in diesem Newsletter.

# DAS SYSTEM

Angenommen Sie möchten händisch ein Werkstück Größe M16 schneiden. Hierfür benötigen Sie erst einmal das Set „Schneideisenführung mit Spänecontainer für DIN Schneideisen M16“ (siehe Tabelle Seite 6). Dieses Set besteht aus dem Führungsrohr M16 und dem Spänecontainer 45/55.

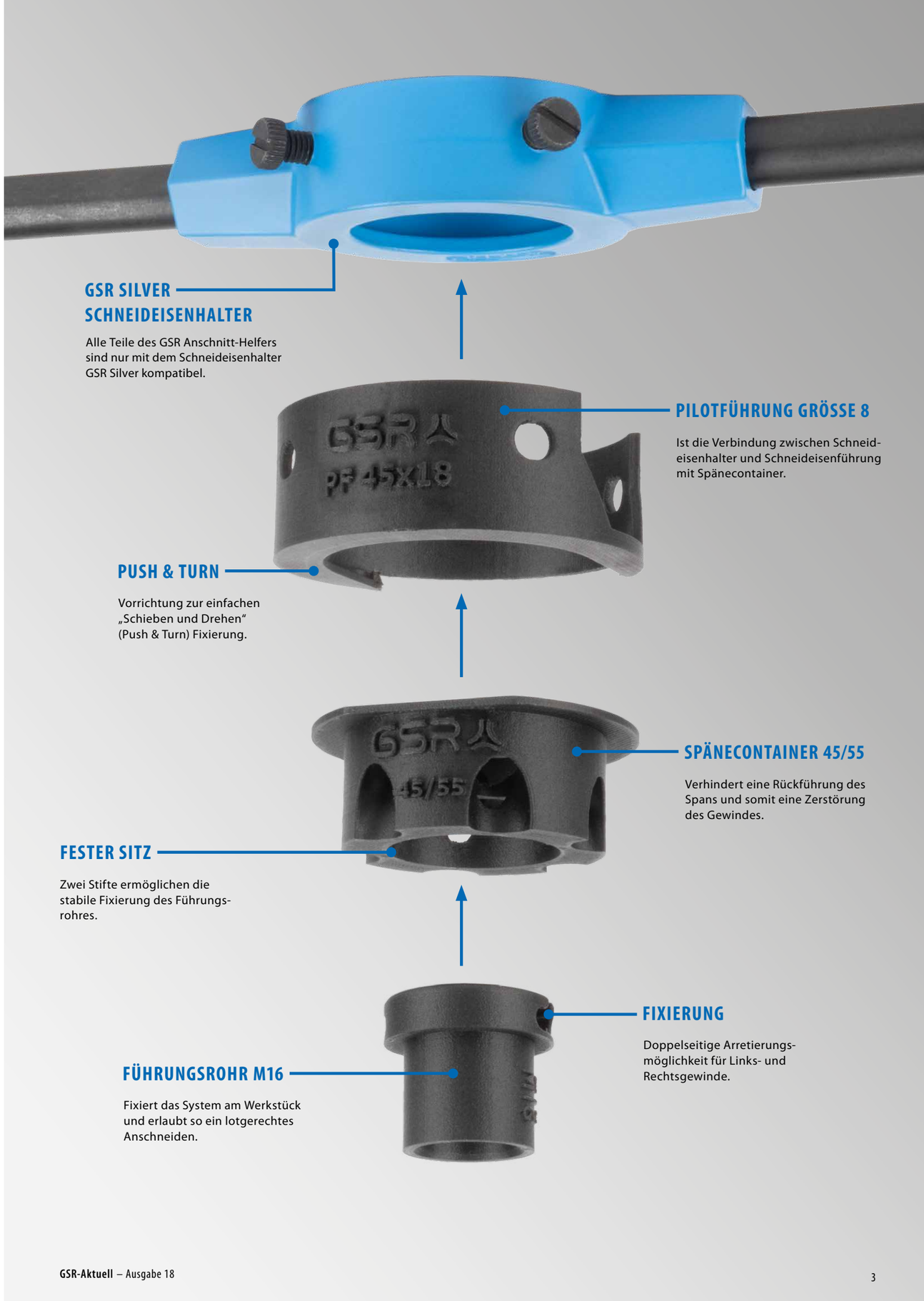
Um dieses Set mit ihrem GSR Silver Schneideisenhalter zu verbinden, brauchen Sie noch eine Pilotführung. Die Größe der Pilotführung orientiert sich am Schneideisenhalter. Nehmen wir zum Beispiel an, Sie schneiden Ihr Außengewinde mit dem Schneideisen M16 DIN EN 22568. Dieses Schneideisen legen Sie in den entsprechenden Schneideisenhalter, in unserem Fall den „Schneideisenhalter Silver für 45 × 18 Schneideisen“. Für diesen Schneideisenhalter benötigen Sie nun die Pilotführung Größe 8 (siehe Tabelle Seite 4).

Nachdem Sie nun die Pilotführung mit der Schneideisenführung mit Spänecontainer und dem Schneideisenhalter verbunden haben, steht einem lotgerecht geschnittenen Außengewinde nichts mehr im Weg. Versuchen Sie es doch einmal selbst!

| | INHALTE DER EINZELNEN SETS | | |
|---|---|---|---|
| Sets für metrische Gewinde | Spänecontainer | Führungsrohr | Artikelnummer |
| Schneideisenführung mit Spänecontainer für DIN Schneideisen M12 | Spänecontainer 38 | M12 | 00499551 |
| Schneideisenführung mit Spänecontainer für DIN Schneideisen M14 | Spänecontainer 38 | M14 | 00499553 |
| Schneideisenführung mit Spänecontainer für DIN Schneideisen M16 | Spänecontainer 45/55 | M16 | 00499555 |
| Schneideisenführung mit Spänecontainer für DIN Schneideisen M18 | Spänecontainer 45/55 | M18 | 00499557 |
| Schneideisenführung mit Spänecontainer für DIN Schneideisen M20 | Spänecontainer 45/55 | M20 | 00499559 |
| Schneideisenführung mit Spänecontainer für DIN Schneideisen M22 | Spänecontainer 45/55 | M22 | 00499561 |
| Schneideisenführung mit Spänecontainer für DIN Schneideisen M24 | Spänecontainer 45/55 | M24 | 00499563 |
| Schneideisenführung mit Spänecontainer für DIN Schneideisen M27 | Spänecontainer 65 | M27 | 00499566 |
| Schneideisenführung mit Spänecontainer für DIN Schneideisen M30 | Spänecontainer 65 | M30 | 00499568 |
| Schneideisenführung mit Spänecontainer für DIN Schneideisen M33 | Spänecontainer 65 | M33 | 00499570 |
| Schneideisenführung mit Spänecontainer für DIN Schneideisen M36 | Spänecontainer 65 | M36 | 00499573 |
| Schneideisenführung mit Spänecontainer Set für DIN Schneideisen M12 – M14 | Spänecontainer 38 | M12 + M14 | 00499701 |
| Schneideisenführung mit Spänecontainer Set für DIN Schneideisen M16 – M24 | Spänecontainer 45/55 | M16 + M18 + M20 + M22 + M24 | 00499702 |
| Schneideisenführung mit Spänecontainer Set für DIN Schneideisen M27 – M36 | Spänecontainer 65 | M27 + M30 + M33 + M36 | 00499703 |

| ARTIKELNUMMERN | PILOTFÜHRUNG |
|---|---|
| 00499501 | Pilotführung Gr. 6 für Schneideisenhalter 38 × 14 |
| 00499502 | Pilotführung Gr. 7 für Schneideisenhalter 38 × 10 |
| 00499503 | Pilotführung Gr. 8 für Schneideisenhalter 45 × 18 |
| 00499504 | Pilotführung Gr. 9 für Schneideisenhalter 45 × 14 |
| 00499505 | Pilotführung Gr. 10 für Schneideisenhalter 55 × 22 |
| 00499506 | Pilotführung Gr. 11 für Schneideisenhalter 55 × 16 |
| 00499507 | Pilotführung Gr. 12 für Schneideisenhalter 65 × 25 |
| 00499508 | Pilotführung Gr. 13 für Schneideisenhalter 65 × 18 |



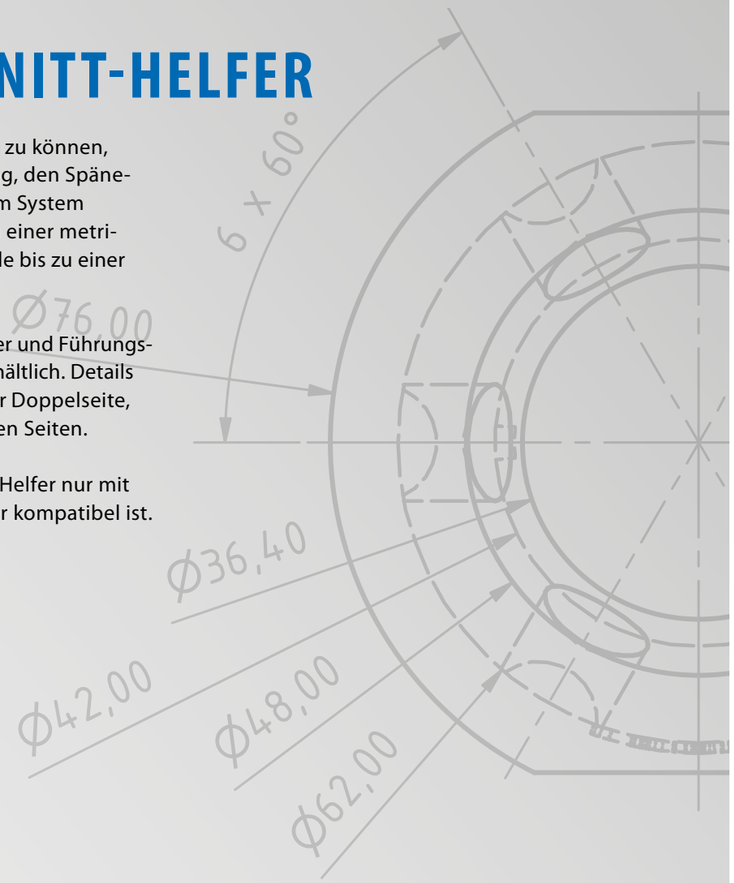


# DER GSR ANSCHNITT-HELFER

Um mit dem GSR Anschnitt-Helfer loslegen zu können, benötigen Sie drei Bauteile: die Pilotführung, den Spänecontainer und das Führungsrohr. Mit diesem System können Sie erstmalig Außengewinde bis zu einer metrischen Größe von M36, und BSP Rohrgewinde bis zu einer Größe von G 1 lotgerecht schneiden.

Alle Produkte – Pilotführung, Spänecontainer und Führungsrohre – sind als Einzelprodukte oder Sets erhältlich. Details zu den Einzelprodukten finden Sie auf dieser Doppelseite, weiteres zu den Systemen auf den folgenden Seiten.

Beachten Sie bitte, dass der GSR Anschnitt-Helfer nur mit dem Schneideisenhalter der Linie GSR Silver kompatibel ist.



## PILOTFÜHRUNG

Die Pilotführung ist das Fundament unseres GSR Anschnitt-Helfers. Sie verbindet das System mit dem GSR Silver Schneideisenhalter. Die Pilotführung gibt es in acht verschiedenen Ausführungen.

| ARTIKELNUMMER | PILOTFÜHRUNG |
|---|---|
| 00499501 | Pilotführung Gr. 6 für Schneideisenhalter 38 × 14 |
| 00499502 | Pilotführung Gr. 7 für Schneideisenhalter 38 × 10 |
| 00499503 | Pilotführung Gr. 8 für Schneideisenhalter 45 × 18 |
| 00499504 | Pilotführung Gr. 9 für Schneideisenhalter 45 × 14 |
| 00499505 | Pilotführung Gr. 10 für Schneideisenhalter 55 × 22 |
| 00499506 | Pilotführung Gr. 11 für Schneideisenhalter 55 × 16 |
| 00499507 | Pilotführung Gr. 12 für Schneideisenhalter 65 × 25 |
| 00499508 | Pilotführung Gr. 13 für Schneideisenhalter 65 × 18 |

## SPÄNECONTAINER

Der Spänecontainer ist, je nach Modell, mit fünf bis sechs Spanlöchern ausgestattet. Deren Ausrichtung ermöglicht eine bessere Spanabfuhr, weg vom zu schneidenden Gewinde.

Mit seiner Push & Turn (schieben und drehen)-Funktion bietet er außerdem eine sehr einfache Methode zur Fixierung in der Pilotführung.

| ARTIKELNUMMER | EINZELNE ARTIKEL |
|---|---|
| 00499802 | Spänecontainer 38 für Pilotführung Gr. 6 – 7 |
| 00499803 | Spänecontainer 45/55 für Pilotführung Gr. 8 – 11 |
| 00499804 | Spänecontainer 65 für Pilotführung Gr. 12 – 13 |

## FÜHRUNGSROHR

Führungsrohre gibt es sowohl in metrischer Ausführung, als auch für Rohrgewinde. Auch sie verfügen über eine sehr einfache und intuitive Möglichkeit zur Befestigung am Spänecontainer. Durch eine beidseitige Arretierungsmöglichkeit lassen sie sich sowohl links, als auch rechtsdrehend fixieren.

Welche Führungsrohre mit welchen Spänecontainern kombinierbar sind, entnehmen Sie den Tabellen.

| ARTIKELNUMMER | EINZELNE ARTIKEL |
|---|---|
| 00499851 | Führungsrohr M12 für Spänecontainer 38 |
| 00499853 | Führungsrohr M14 für Spänecontainer 38 |
| 00499855 | Führungsrohr M16 für Spänecontainer 45/55 |
| 00499857 | Führungsrohr M18 für Spänecontainer 45/55 |
| 00499859 | Führungsrohr M20 für Spänecontainer 45/55 |
| 00499861 | Führungsrohr M22 für Spänecontainer 45/55 |
| 00499863 | Führungsrohr M24 für Spänecontainer 45/55 |
| 00499866 | Führungsrohr M27 für Spänecontainer 65 |
| 00499868 | Führungsrohr M30 für Spänecontainer 65 |
| 00499870 | Führungsrohr M33 für Spänecontainer 65 |
| 00499873 | Führungsrohr M36 für Spänecontainer 65 |
| 00499882 | Führungsrohr G 1/4 für Spanbox 38 |
| 00499883 | Führungsrohr G 3/8 für Spanbox 45 |
| 00499884 | Führungsrohr G 1/2 für Spanbox 45 |
| 00499885 | Führungsrohr G 5/8 für Spanbox 55 |
| 00499886 | Führungsrohr G 3/4 für Spanbox 55 |
| 00499887 | Führungsrohr G 7/8 für Spanbox 65 |
| 00499888 | Führungsrohr G 1 für Spanbox 65 |

# SYSTEM KOMBINATIONEN

## SCHNEIDEISENFÜHRUNG MIT SPÄNECONTAINER: SETS FÜR METRISCHE GEWINDE

| Sets für metrische Gewinde | INHALTE DER EINZELNEN SETS<br>Spänecontainer | Führungsrohr | Artikelnummer |
|---|---|---|---|
| Schneideisenführung mit Spänecontainer für DIN Schneideisen M12 | Spänecontainer 38 | M12 | 00499551 |
| Schneideisenführung mit Spänecontainer für DIN Schneideisen M14 | Spänecontainer 38 | M14 | 00499553 |
| Schneideisenführung mit Spänecontainer für DIN Schneideisen M16 | Spänecontainer 45/55 | M16 | 00499555 |
| Schneideisenführung mit Spänecontainer für DIN Schneideisen M18 | Spänecontainer 45/55 | M18 | 00499557 |
| Schneideisenführung mit Spänecontainer für DIN Schneideisen M20 | Spänecontainer 45/55 | M20 | 00499559 |
| Schneideisenführung mit Spänecontainer für DIN Schneideisen M22 | Spänecontainer 45/55 | M22 | 00499561 |
| Schneideisenführung mit Spänecontainer für DIN Schneideisen M24 | Spänecontainer 45/55 | M24 | 00499563 |
| Schneideisenführung mit Spänecontainer für DIN Schneideisen M27 | Spänecontainer 65 | M27 | 00499566 |
| Schneideisenführung mit Spänecontainer für DIN Schneideisen M30 | Spänecontainer 65 | M30 | 00499568 |
| Schneideisenführung mit Spänecontainer für DIN Schneideisen M33 | Spänecontainer 65 | M33 | 00499570 |
| Schneideisenführung mit Spänecontainer für DIN Schneideisen M36 | Spänecontainer 65 | M36 | 00499573 |
| Schneideisenführung mit Spänecontainer Set für DIN Schneideisen M12 – M14 | Spänecontainer 38 | M12 + M14 | 00499701 |
| Schneideisenführung mit Spänecontainer Set für DIN Schneideisen M16 – M24 | Spänecontainer 45/55 | M16 + M18 + M20 + M22 + M24 | 00499702 |
| Schneideisenführung mit Spänecontainer Set für DIN Schneideisen M27 – M36 | Spänecontainer 65 | M27 + M30 + M33 + M36 | 00499703 |

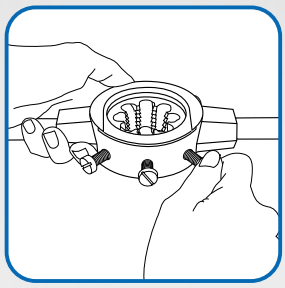


## SCHNEIDEISENFÜHRUNG MIT SPÄNECONTAINER: SETS FÜR BSP ROHRGEWINDE

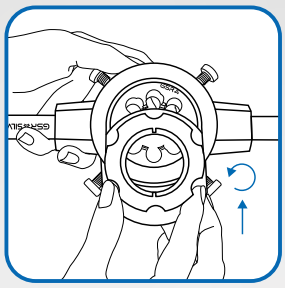
| Sets für BSP Gewinde | INHALTE DER EINZELNEN SETS<br>Spänecontainer | Führungsrohr | Artikelnummer |
|---|---|---|---|
| Schneideisenführung mit Spänecontainer für DIN Schneideisen BSP G 1/4 | Spänecontainer 38 | BSP G 1/4 | 00499582 |
| Schneideisenführung mit Spänecontainer für DIN Schneideisen BSP G 3/8 | Spänecontainer 45/55 | BSP G 3/8 | 00499583 |
| Schneideisenführung mit Spänecontainer für DIN Schneideisen BSP G 1/2 | Spänecontainer 45/55 | BSP G 1/2 | 00499584 |
| Schneideisenführung mit Spänecontainer für DIN Schneideisen BSP G 5/8 | Spänecontainer 45/55 | BSP G 5/8 | 00499585 |
| Schneideisenführung mit Spänecontainer für DIN Schneideisen BSP G 3/4 | Spänecontainer 45/55 | BSP G 3/4 | 00499586 |
| Schneideisenführung mit Spänecontainer für DIN Schneideisen BSP G 7/8 | Spänecontainer 65 | BSP G 7/8 | 00499587 |
| Schneideisenführung mit Spänecontainer für DIN Schneideisen BSP G 1 | Spänecontainer 65 | BSP G 1 | 00499588 |

# HANDHABUNG

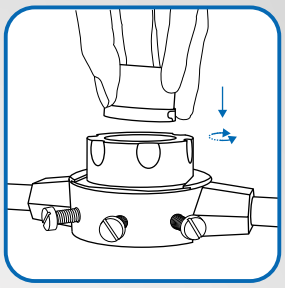
Richtig arbeiten mit dem GSR Anschnitt-Helfer



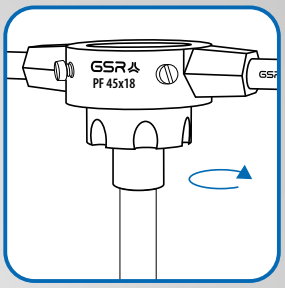
**1** Mit Hilfe der brünierten Schrauben befestigen Sie die Pilotführung am Schneideisenhalter.



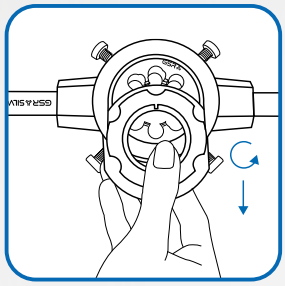
**2** Jetzt schieben Sie den Spänecontainer in die Pilotführung und fixieren ihn mit einer viertel Drehung.



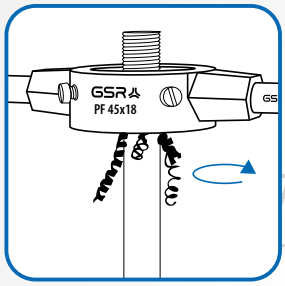
**3** Setzen Sie nun das Führungsrohr auf den Spänecontainer. Es ist beidseitig arretierbar.




**4** Im nächsten Schritt schneiden Sie mit zwei bis drei Umdrehungen das Außengewinde an.



**5** Nach dem Anschnitt entfernen Sie die Schneideisenführung mit Spänecontainer von der Pilotführung.




**6** Jetzt können Sie das Außengewinde lotgerecht zu Ende schneiden.

## DER GSR ANSCHNITT-HELFER IN AKTION

Hinter dem QR-Code finden Sie ein ausführliches Video-Tutorial.

WWW.GSR-GERMANY.DE

GSR Gustav Stursberg GmbH Schmiedestraße 4 42899 Remscheid Fon 02191 / 5833 Fax 02191 / 52769 Mail info@gsr-germany.de

092021