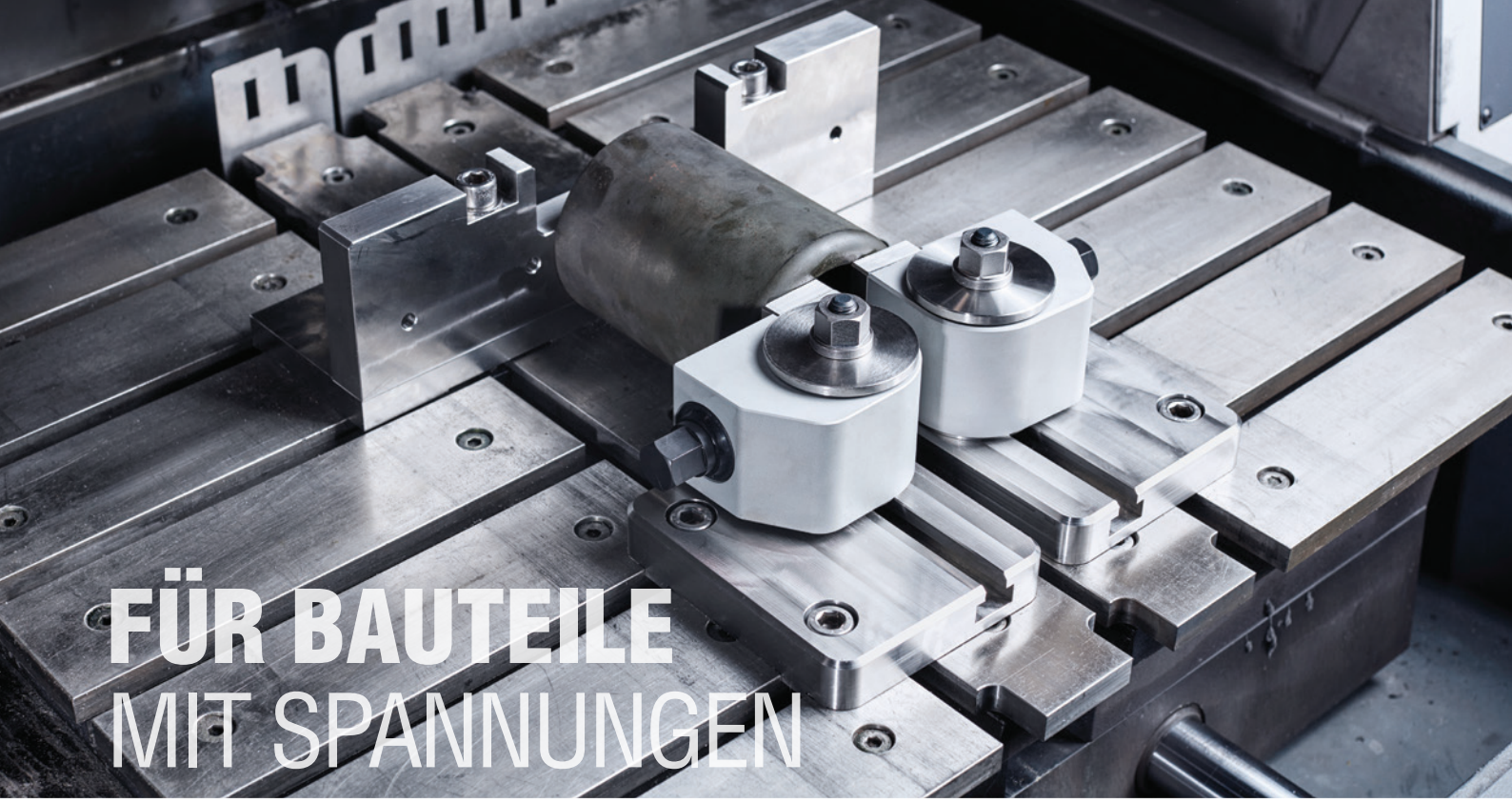
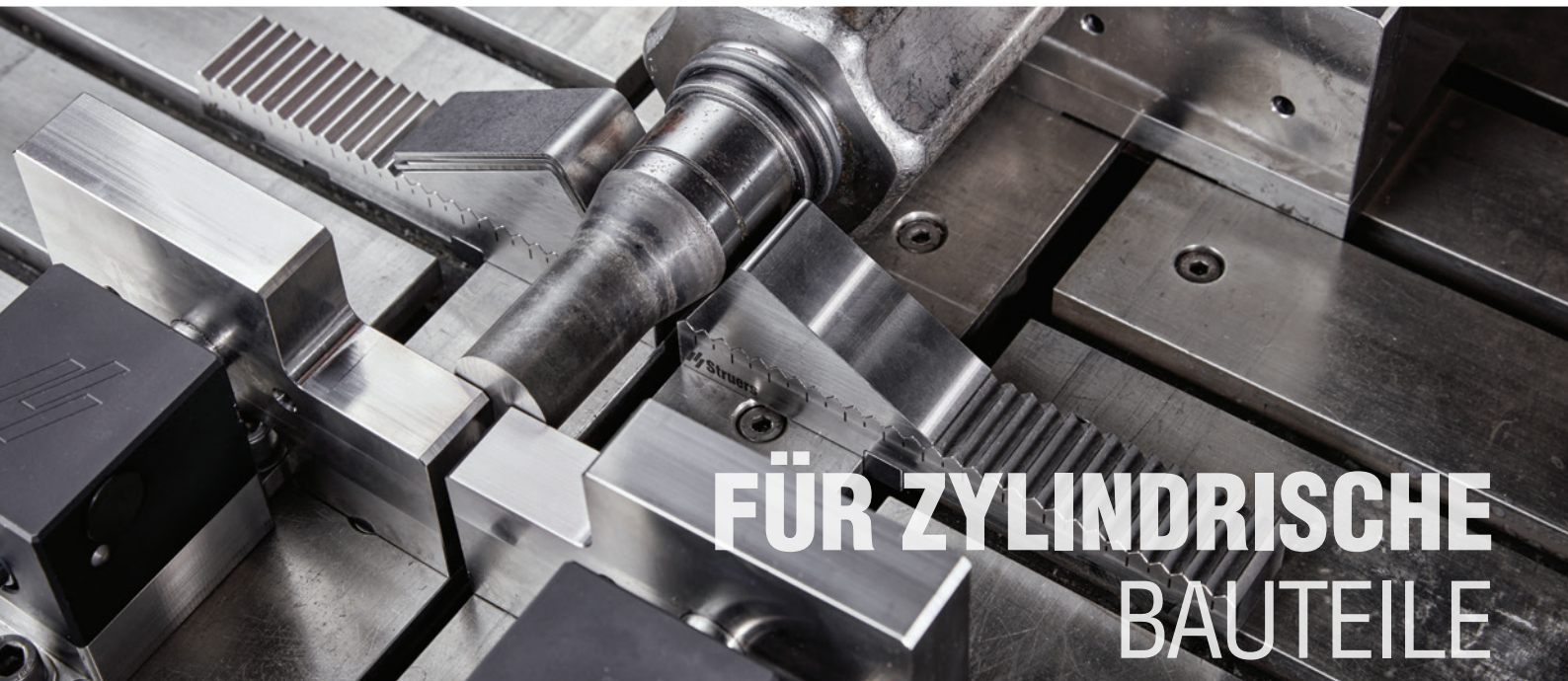


## Zuverlässiges Einspannen – für jedes Werkstück

- Sicher, flexibel und einfach
- Exakte und verlässliche Ergebnisse
- Schnell durch Schnellspannfunktion



## FÜR BAUTEILE MIT SPANNUNGEN



## FÜR ZYLINDRISCHE BAUTEILE

Die Kombination von besten Trenngeräten und guten Spannwerkzeugen ist die Voraussetzung für gute Trennergebnisse. Struers liefert robuste und einfach zu bedienende Spannwerkzeuge für alle Anforderungen. Wir bieten ein umfassendes Lieferprogramm an Spannwerkzeugen für regelmäßig und unregelmäßig geformte Werkstücke.

### ***Wussten Sie schon...***

Wir erhalten häufig Anfragen nach speziellen Spannwerkzeugen und aktualisieren unser Angebot ständig. Kontaktieren Sie einfach Ihren Ansprechpartner bei Struers für eine Bedarfsanalyse.

# Einspannlösungen für alle materialographischen Trennaufgaben

Die Qualität des Einspannens hat großen Einfluss auf die Qualität des Trennens. Das umfassende Angebot an Spannwerkzeugen von Struers leistet einen wertvollen Beitrag für herausragende Trennergebnisse bei der materialographischen Präparation.

## Ein guter Trennschnitt beginnt mit dem richtigen Einspannen

Ungleichmäßiges Trennen verursacht Verformungen und eine nicht gleichmäßig verteilte Wärmeentwicklung, wodurch das Gefüge einer Probe verändert wird. Mit den richtigen Spannwerkzeugen können solche Schäden zumindest reduziert werden.

Auch die Schnittführung kann näher am zu untersuchenden Bereich liegen und es kann sogar eine dünnere Trennscheibe verwendet werden. Das spart Zeit beim Planschleifen und senkt das Risiko von Verbrennungen.

Unser Ziel ist ein vollständiges, flexibles Angebot, das praktisch jede Anforderung erfüllt:

Regelmäßig geformte Werkstücke lassen sich leicht einspannen. Beispiele sind Wellen, Zylinder, Rohre und Nockenwellen. Unregelmäßig oder ungewöhnlich geformte Werkstücke haben eine Geometrie, die andere Einspannlösungen erfordert. Beispiele: Schrauben, Ventile, Getriebeteile und Kupplungsteile.

## Individuelle Spannösungen

Für Sonderlösungen profitieren Sie von der jahrelangen Erfahrung und dem Applikationswissen von Struers für

individuelle Lösungen für das Einspannen nach Ihren Anforderungen.

Mit einer solchen Lösung lassen sich die Effizienz und die Zuverlässigkeit Ihrer Verfahren steigern. Wenn wir die Einspannlösung für ein Werkstück entwickeln, profitieren Sie von einer deutlich höheren Reproduzierbarkeit und Genauigkeit sowie kürzerer Durchlaufzeit.

Werkstücke mit mehreren Trennschnitten erfordern meist maßgeschneiderte Lösungen. Hierzu gehören Kurbelwellen, Gleichlaufgelenke, kugelförmige Teile und lange Wellen mit Serienschnitten.

## Spannwerkzeuge von Struers sind effizient

- Schnelle Durchlaufzeit
- Gleichbleibende Trennergebnisse
- Einfache Wartung
- Einfache Positionierung in T-Nuten
- Individuelle Lösungen für unregelmäßige Geometrien

# SPANNWERKZEUG MIT GRUNDPLATTE

## REGELMÄSSIGE WERKSTÜCKE

### Schnellspannsysteme

Das umfassende Angebot an einfach und sicher zu verwendenden Schnellspannsystemen ist für Anwender geeignet, die Werkstücke direkt auf dem Trenntisch einspannen. Die Spanneinstellungen lassen sich schnell ändern, das Spannwerkzeug wird durch Bedienen eines Hebels geschlossen bzw. geöffnet. Die Spannkraft wird gleichmäßig und elastisch ausgeübt. Das bedeutet schnellere Durchlaufzeit und gleichbleibende Ergebnisse.

### Spannbackeneinsätze und Prismen

Diese Spannbacken sind als Zubehör für Schnellspannsysteme lieferbar, um einen optimalen Halt des zu trennenden Werkstücks sicherzustellen.

### Verstellbarer Stützblock für zylindrische Teile

Der verstellbare Stützblock wird für zylindrische Teile beim Trennen sowohl in Quer- als auch in Längsrichtung verwendet.

### Verstellbarer Anschlag für Serienschritte

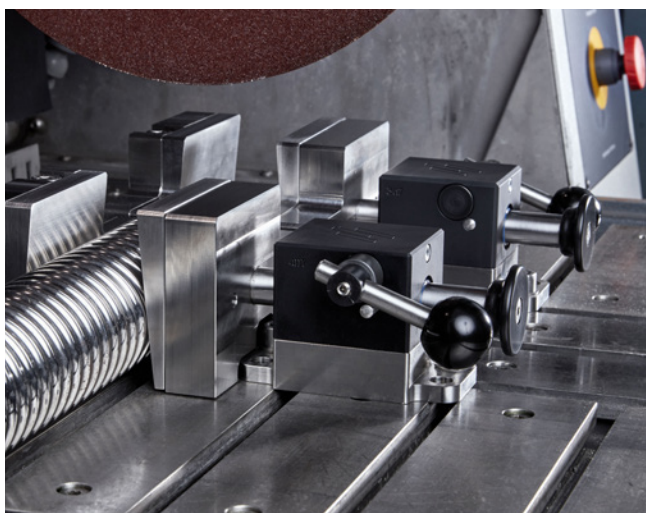
Der Anschlag ermöglicht eine bequeme, präzise Einstellung der Abstände beim Trennen eines Werkstücks in gleich lange Teile. In Kombination mit dem Endanschlag lässt sich der korrekte Abstand zur Trennscheibe einfach mit dem integrierten Lineal einstellen.

### Spannwerkzeug für Bauteile mit Spannungen

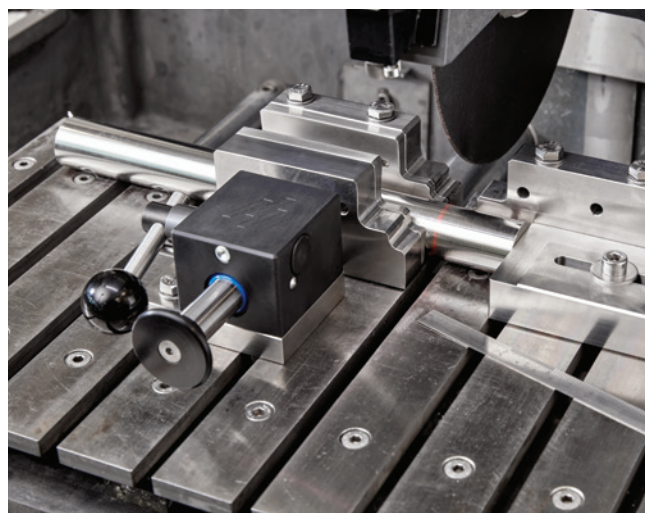
Die einfach einstellbaren, kompakten Spannwerkzeuge für Bauteile mit Spannungen vereinfachen das Trennen. Massive Werkstücke aus gehärtetem Stahl können beim Trennen innere Spannungen freisetzen. Dadurch kann sich die Trennscheibe festsetzen und Verformungen verursachen oder sogar zerbrechen. Mit diesem speziellen Spannwerkzeug wird dieses Problem verringert.

### T-Nuten-Drehtisch

Der T-Nuten-Drehtisch für Schrägschnitte nimmt alle Spannwerkzeuge von Struers auf und lässt sich zum Reinigen einfach ohne Werkzeuge auseinandernehmen.



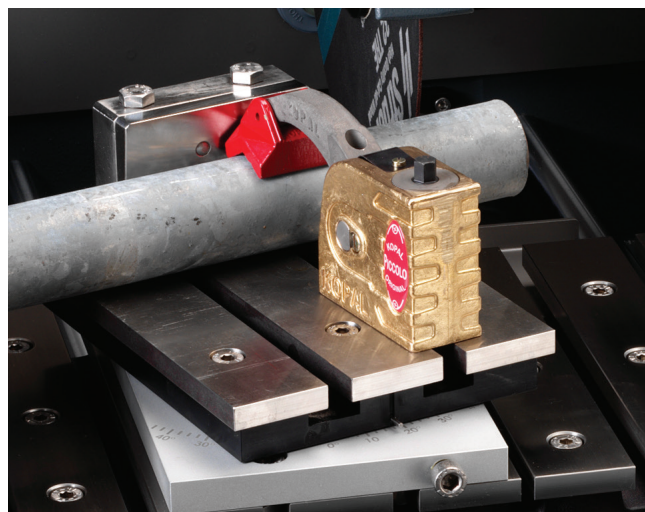
Schnellspannsystem links und rechts, 12 mm, mit Prismenspannbacken.



Schnellspannsystem mit Prismenspannbacken und einstellbarem Anschlag für Serienschritte.



Vertikales Schnellspannsystem für niedrige, regelmäßig geformte Werkstücke.



T-Nuten-Drehtisch für Schrägschnitte, z. B. an Rohren

## UNREGELMÄSSIGE WERKSTÜCKE

### Spannwerkzeug mit Grundplatte

Die Konstruktion dieses Spannwerkzeugs speziell für kleine und unregelmäßig geformte Werkstücke basiert auf den jahrelangen Erfahrungen, die Struers mit seinen bewährten Schnellspannsystemen gesammelt hat. Dieses Werkzeug mit Trägerschienen und integriertem Anschlag eignet sich hervorragend zum Einspannen auf nur einer Seite oder von unebenen Flächen. Die leicht zu bedienende, elastische Spannfunktion gewährleistet gleichbleibende Ergebnisse.

### Spannbackeneinsätze und Prismen

Prismen-, Erweiterungs- und Gummispannbacken sind als Zubehör erhältlich und gewährleisten einen optimalen Halt des Werkstücks.

### Vertikale Spannsysteme

Das vertikale Spannsystem ist unverzichtbar zum Einspannen unregelmäßig geformter Werkstücke, wie beispielsweise Getriebeteilen. Es kann kombiniert werden mit:

- optionalem Höhengenaufbau für größere Einspannhöhe
- optionalem Spannshuhsatz für optimalen Halt
- optionaler Spannarmverlängerung

### Kettenspannsystem

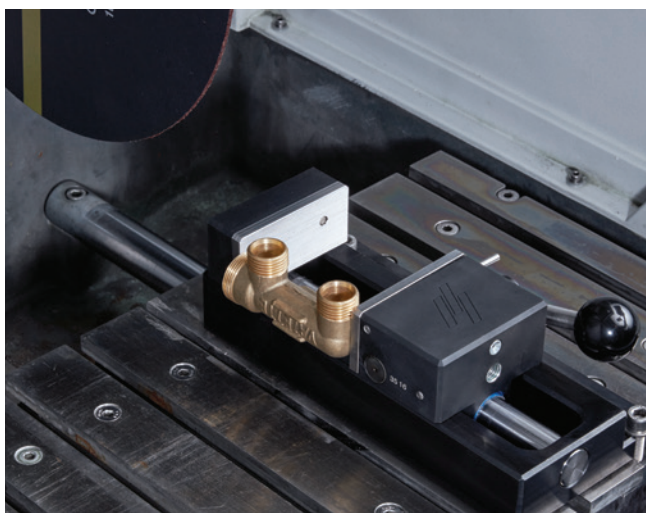
Das Kettenspannsystem eignet sich hervorragend zum Einspannen von unregelmäßig geformten Werkstücken.

### Verstellbare Stützblöcke

Die verstellbaren Stützblöcke sind drehbar und können sowohl in horizontaler als auch in vertikaler Richtung verstellt werden. Sie sind als Einzelversion oder in einer Version mit Grundplatte erhältlich und können zusammen mit Auflagern unterschiedlicher Höhe verwendet werden.

### Verschiebbarer Aufsatz

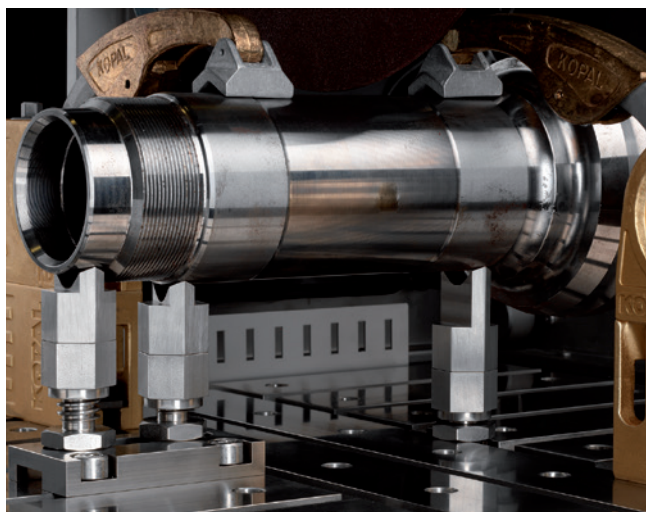
Ideal für die Verwendung zusammen mit dem vertikalen Spannsystem. Der verschiebbare Aufsatz ermöglicht eine maximale Spannhöhe bis zu 145 mm.



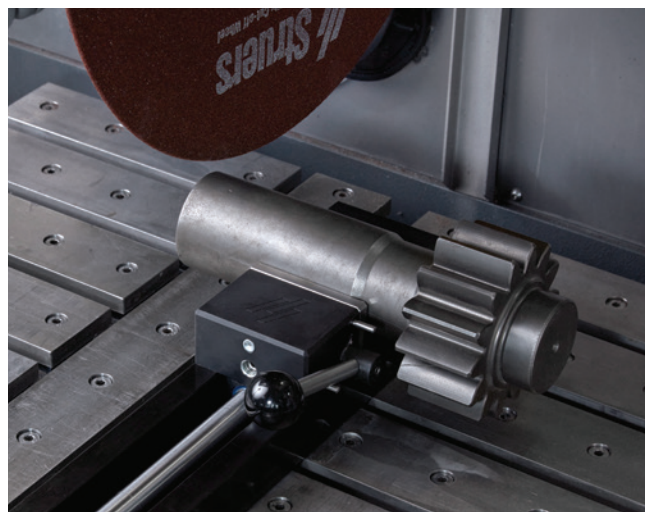
Spannwerkzeug auf Grundplatte mit geriffelten Spannbackeneinsätzen.



Kettenspannsystem



Vertikales Spannsystem mit Stützblöcken, Erhöhungssockeln, Verlängerungsarmen und Auflagern unterschiedlicher Höhe



Spannwerkzeug mit Grundplatte, rechts, 12 mm, mit Prismenspannbacken.

| <b>SPEZIFIKATIONEN FÜR REGELMÄSSIGE WERKSTÜCKE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | <b>Art.-Nr.</b>                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------|
| <b>Schnellspannsystem für 8-mm-T-Nuten, rechts</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                     |
| Zum Einspannen des Werkstücks auf der rechten Seite der Trennscheibe. Spannbackenverfahrweg: 50 mm. Spannbackenhöhe: 55 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | 06316913                            |
| <b>Schnellspannsystem für 10-mm-T-Nuten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                     |
| Zum Einspannen des Werkstücks auf der linken oder rechten Seite der Trennscheibe. Spannbackenverfahrweg: 50 mm. Spannbackenhöhe: 58 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Links: 06316912<br>Rechts: 06316915 |
| <b>Schnellspannsystem mit kurzem Verfahrweg für 10-mm-T-Nuten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                     |
| Zum Einspannen des Werkstücks auf der linken oder rechten Seite der Trennscheibe. Spannbackenverfahrweg: 12 mm. Spannbackenhöhe: 58 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Links: 06316917<br>Rechts: 06316918 |
| <b>Niedriges Schnellspannsystem für 10-mm-T-Nuten, rechts</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                     |
| Zum Einspannen des Werkstücks auf der rechten Seite der Trennscheibe. Spannbackenverfahrweg: 50 mm. Spannbackenhöhe: 42 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | 06316921                            |
| <b>Optionale Spannbackeneinsätze für Schnellspannsystem für 10-mm-T-Nuten, Satz mit 2 Stück</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                     |
| <b>Prismenspannbackeneinsatz</b><br>Zum Einspannen von runden und ovalen Werkstücken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | 05876913                            |
| <b>Gummierter Spannbackeneinsatz</b><br>Zum optimalen Einspannen von empfindlichen Proben, wie dünnwandigen Rohren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | 05876915                            |
| <b>Geriffelter Spannbackeneinsatz</b><br>Zum optimalen Einspannen von regelmäßig geformten Werkstücken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | 05876917                            |
| <b>Schnellspannsystem für 12-mm-T-Nuten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                     |
| Zum Einspannen des Werkstücks auf der linken oder rechten Seite der Trennscheibe. Spannbackenverfahrweg: 60 mm. Spannbackenhöhe: 83 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Links: 06316914<br>Rechts: 06316916 |
| <b>Optionale Spannbackeneinsätze für Schnellspannsystem für 12-mm-T-Nuten, Satz mit 2 Stück</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                     |
| <b>Prismenspannbackeneinsatz</b><br>Zum Einspannen von runden und ovalen Werkstücken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | 05876914                            |
| <b>Gummierter Spannbackeneinsatz</b><br>Zum optimalen Einspannen von empfindlichen Proben, wie dünnwandigen Rohren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | 05876916                            |
| <b>Geriffelter Spannbackeneinsatz</b><br>Zum optimalen Einspannen von regelmäßig geformten Werkstücken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | 05876918                            |
| <b>XL Vertikales Spannsystem für 12-mm-T-Nuten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                     |
| Zum Einspannen unregelmäßig geformter Werkstücke. Max. Spannhöhe 102 mm, mit Höhengaufbau erweiterbar auf 176 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | 05876936                            |
| <b>XL Schnellspannsystem für 12-mm-T-Nuten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                     |
| Zum Einspannen regelmäßig geformter Werkstücke auf der linken und rechten Seite der Trennscheibe. Spannbackenverfahrweg: 60 mm. Spannbackenhöhe: 116 mm.                                                                                                                                                                                                                                                           |  | Links: 05876928<br>Rechts: 05876929 |
| <b>Optionale Spannbackeneinsätze für XL Schnellspannsystem für 12-mm-T-Nuten, Satz mit 2 Stück</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                     |
| <b>XL Prismenspannbackeneinsatz</b><br>Zum optimalen Einspannen von runden und ovalen Werkstücken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | 05876930                            |
| <b>XL Geriffelter Spannbackeneinsatz</b><br>Zum optimalen Einspannen von regelmäßig geformten Werkstücken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | 05876931                            |
| <b>Vertikales Schnellspannsystem für 10-mm-T-Nuten, links</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                     |
| Zum Einspannen des Werkstücks auf der linken Seite der Trennscheibe. Max. Probenhöhe: 50 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Links: 06316922                     |
| <b>Optionalen Spannbackeneinsatz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                     |
| <b>Einzelner Prismenspannbackeneinsatz für vertikales Schnellspannsystem für 10-mm-T-Nuten</b><br>Spannbackeneinsatz zum optimalen Einspannen von runden und ovalen Werkstücken.                                                                                                                                                                                                                                   |  | 05876926                            |
| <b>Hohes vertikales Schnellspannsystem für 10-mm-T-Nuten, links</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                     |
| Zum Einspannen des Werkstücks auf der linken Seite der Trennscheibe. Max. Probenhöhe: 85 mm. Min. Probenhöhe: 35 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | 06316923                            |
| <b>Federspannsystem für 8-mm-T-Nuten, links</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                     |
| Zum Festhalten des Werkstücks auf der linken Seite der Trennscheibe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | 05996916                            |
| <b>Federspannsystem für 10-mm-T-Nuten, rechts</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                     |
| Zum Einspannen des Werkstücks auf der rechten Seite der Trennscheibe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | 05136903                            |
| <b>T-Nuten-Drehtisch</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                     |
| Geeignet für Schrägschnitte, z. B. an Rohren Der T-Nuten-Drehtisch nimmt alle Spannwerkzeuge von Struers auf und lässt sich zum Reinigen einfach ohne Werkzeuge auseinandernehmen. Die rhombenförmigen T-Nutensteine erleichtern das Einsetzen und Neuausrichten.<br>- 0-90 Grad drehbarer T-Nutentisch für Schrägschnitte.<br>- Gerade oder seitliche Montage zur optimalen Positionierung.<br>- Tischhöhe 42 mm. |  |                                     |
| T-Nuten-Drehtisch für 10-mm-T-Nuten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | 05876905                            |
| T-Nuten-Drehtisch für 12-mm-T-Nuten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | 05876906                            |
| <b>Verstellbarer Stützblock für zylindrische Teile</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                     |
| Als Auflage zylindrischer Werkstücke beim Trennen sowohl in Quer- als auch in Längsrichtung.<br>Für 10- und 12-mm-T-Nuten. Besteht aus einer Grundplatte und zwei Prismen.                                                                                                                                                                                                                                         |  | 06316901                            |
| <b>Verstellbarer Anschlag für Serienschnitte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                     |
| Für Serienschnitte zum Trennen gleichlanger Proben. Komplet mit 10- oder 12-mm-T-Nutenstein, Lineal und Inbusschlüssel.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | 06316902                            |
| <b>Spannwerkzeug für Bauteile mit Spannungen, für 10-mm-T-Nuten, links und rechts</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                     |
| Zum Einspannen von Werkstücken mit inneren Spannungen. Zum Reduzieren/Vermeiden des Einklemmens der Trennscheibe. Komplet mit Schlüssel.                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 06316904                            |
| <b>Spannwerkzeug für Bauteile mit Spannungen, für 12-mm-T-Nuten, links und rechts</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                     |
| Zum Einspannen von Werkstücken mit inneren Spannungen. Zum Reduzieren/Vermeiden des Einklemmens der Trennscheibe. Komplet mit Schlüssel.                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 06316903                            |
| <b>ZUBEHÖR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                     |
| <b>T-Nuten-Reiniger</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                     |
| Zum schnellen, bequemen Reinigen von 10- und 12-mm-T-Nuten. Geeignet, wenn das Neuausrichten des Spannwerkzeugs schwierig ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | 05486910                            |

| <b>SPEZIFIKATIONEN FÜR UNREGELMÄSSIGE WERKSTÜCKE</b>                                                                                                                                                                                                          |  | <b>Art.-Nr.</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|
| <b>Vertikales Spannsystem für 8-mm-T-Nuten</b>                                                                                                                                                                                                                |  |                 |
| Einspannhöhe ist bis zu 58 mm einstellbar. Komplett mit Schlüssel und einem flachen Spannschuh.                                                                                                                                                               |  | 05036915        |
| <b>Vertikales Spannsystem für 10-mm-T-Nuten</b>                                                                                                                                                                                                               |  |                 |
| Einspannhöhe ist bis zu 58 mm einstellbar. Komplett mit Schlüssel und einem flachen Spannschuh.                                                                                                                                                               |  | 05116905        |
| <b>Vertikales Spannsystem für 12-mm-T-Nuten</b>                                                                                                                                                                                                               |  |                 |
| Einspannhöhe ist bis zu 105 mm einstellbar. Komplett mit Schlüssel und einem flachen Spannschuh.                                                                                                                                                              |  | 05046904        |
| <b>Spannschuh-Set für vertikales Spannsystem</b>                                                                                                                                                                                                              |  |                 |
| Für optimales Festhalten. Satz mit 4 Spannschuhen in verschiedenen Formen für vertikales Spannsystem (05046904, 05116905 oder 05036915).                                                                                                                      |  | 05116911        |
| <b>Verlängerungsarm für vertikales Spannsystem</b>                                                                                                                                                                                                            |  |                 |
| Zum Verlängern des vertikalen 8-, 10- und 12-mm-Spannwerkzeugs (05036915, 05116905 und 05046904).                                                                                                                                                             |  | 05046906        |
| <b>Höhenaufbau für 10-mm-T-Nuten</b>                                                                                                                                                                                                                          |  |                 |
| Zum Erhöhen des vertikalen Spannwerkzeugs (05116905) beim Einspannen hoher Werkstücke. Erhöhung der Einspannhöhe um 60 mm.                                                                                                                                    |  | 05116910        |
| <b>Höhenaufbau für 12-mm-T-Nuten</b>                                                                                                                                                                                                                          |  |                 |
| Zum Erhöhen des vertikalen Spannwerkzeugs (05046904) beim Einspannen hoher Werkstücke. Erhöhung der Einspannhöhe um 74 mm.                                                                                                                                    |  | 05046905        |
| <b>Verschiebbarer Aufsatz mit vertikalem Spannwerkzeug, 12 mm.</b>                                                                                                                                                                                            |  |                 |
| Komplett mit Schlüssel, Anschlag und einem austauschbaren, flachen Spannschuh. Max. Einspannhöhe: 145 mm.                                                                                                                                                     |  | 05876922        |
| <b>Kettenspannsystem für 12-mm-T-Nuten</b>                                                                                                                                                                                                                    |  |                 |
| Komplett mit Ankerblock und Schlüssel.                                                                                                                                                                                                                        |  | 05046912        |
| <b>Verlängerungskette, 0,5 m</b>                                                                                                                                                                                                                              |  |                 |
| Für das Kettenspannsystem (05046912). Mit Kettenbausatz.                                                                                                                                                                                                      |  | 05046924        |
| <b>Stützblock mit Grundplatte für 12-mm-T-Nuten</b>                                                                                                                                                                                                           |  |                 |
| Drehbare, horizontal und vertikal verstellbare Stützblöcke mit Grundplatte. Höhenverstellung: 20 mm. Für anpassbare Auflager (05876902), die gesondert bestellt werden müssen. Die Basisplatte kann mit zusätzlichen Stützblöcken (05876923) versehen werden. |  | 05876901        |
| <b>Stützblock für 12-mm-T-Nuten</b>                                                                                                                                                                                                                           |  |                 |
| Drehbarer, horizontal und vertikal verstellbarer Stützblock. Höhenverstellung: 20 mm. Für anpassbare Auflager (05876902/03/04), die gesondert bestellt werden müssen.                                                                                         |  | 05876924        |
| <b>Höhenaufbau für Stützblock für 12-mm-T-Nuten</b>                                                                                                                                                                                                           |  |                 |
| Zur Anpassung der Stützhöhe für Stützblock (05876901)                                                                                                                                                                                                         |  | 05876923        |
| <b>Prismenaufnahme für Stützblock, 60-80 mm</b>                                                                                                                                                                                                               |  |                 |
| Für runde Bauteile. Für Stützblock (05876901 oder 05876924), Höhenverstellung von 60-80 mm.                                                                                                                                                                   |  | 05876902        |
| <b>Prismenaufnahme für Stützblock, 80-100 mm</b>                                                                                                                                                                                                              |  |                 |
| Für runde Bauteile. Für Stützblock (05876901 oder 05876924), Höhenverstellung von 80-100 mm.                                                                                                                                                                  |  | 05876903        |
| <b>Prismenaufnahme für Stützblock, 100-120 mm</b>                                                                                                                                                                                                             |  |                 |
| Für runde Bauteile. Für Stützblock (05876901 oder 05876924), Höhenverstellung von 100-120 mm.                                                                                                                                                                 |  | 05876904        |
| <b>Spannwerkzeug mit Grundplatte, für 8-mm-T-Nuten, rechts</b>                                                                                                                                                                                                |  |                 |
| Zum Festhalten kleiner und unregelmäßig geformter Werkstücke auf der rechten Seite der Trennscheibe. Komplett mit Schlüssel. Spannbackenverfahrweg: 60 mm. Max. Höhe runder Werkstücke: 40 mm.                                                                |  | 06316907        |
| <b>Spannwerkzeug mit Grundplatte, für 10-mm-T-Nuten, links</b>                                                                                                                                                                                                |  |                 |
| Zum Festhalten kleiner und unregelmäßig geformter Werkstücke auf der linken Seite der Trennscheibe. Komplett mit Schlüssel. Spannbackenverfahrweg: 115 mm. Max. Höhe runder Werkstücke: 62 mm.                                                                |  | 06316905        |
| <b>Spannwerkzeug mit Grundplatte, für 10-mm-T-Nuten, rechts</b>                                                                                                                                                                                               |  |                 |
| Zum Festhalten kleiner und unregelmäßig geformter Werkstücke auf der rechten Seite der Trennscheibe. Komplett mit Schlüssel. Spannbackenverfahrweg: 115 mm. Max. Höhe runder Werkstücke: 62 mm.                                                               |  | 06316906        |
| <b>Spannwerkzeug mit Grundplatte, für 12-mm-T-Nuten, links</b>                                                                                                                                                                                                |  |                 |
| Zum Festhalten kleiner und unregelmäßig geformter Werkstücke auf der linken Seite der Trennscheibe. Komplett mit Schlüssel. Spannbackenverfahrweg: 240 mm. Max. Höhe runder Werkstücke: 62 mm.                                                                |  | 06316908        |
| <b>Spannwerkzeug mit Grundplatte, für 12-mm-T-Nuten, rechts</b>                                                                                                                                                                                               |  |                 |
| Zum Festhalten kleiner und unregelmäßig geformter Werkstücke auf der rechten Seite der Trennscheibe. Komplett mit Schlüssel. Spannbackenverfahrweg: 240 mm. Max. Höhe runder Werkstücke: 62 mm.                                                               |  | 06316926        |
| <b>Spannsystem für Schrauben für 8-mm-T-Nuten</b>                                                                                                                                                                                                             |  |                 |
| Mit Lineal zur einfachen Positionierung des Werkstücks. Spannbereich: Ø 4-12 mm                                                                                                                                                                               |  | 06316926        |
| <b>Probenhaltersystem Stativ, für 10-mm-T-Nuten</b>                                                                                                                                                                                                           |  |                 |
| Spannvorrichtung für Probenhalter mit Schwalbenschwanzhalterung.                                                                                                                                                                                              |  | 05876927        |
| <b>Spannwerkzeug-Satz</b>                                                                                                                                                                                                                                     |  |                 |
| Die Teile können nach dem Baukastenprinzip in den verschiedensten Konfigurationen kombiniert werden, um das Einspannen und Stützen komplexer Werkstücke zu ermöglichen.                                                                                       |  |                 |
| Für 10-mm-T-Nuten.                                                                                                                                                                                                                                            |  | 06316919        |
| Für 12-mm-T-Nuten.                                                                                                                                                                                                                                            |  | 06316920        |

| <b>Trenngerät</b>              | <b>8-mm-T-Nuten</b> | <b>10-mm-T-Nuten</b> | <b>12-mm-T-Nuten</b> |
|--------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Secotom-15/-50</b>          | X                   |                      |                      |
| <b>Labotom-5/-15</b>           |                     | X                    |                      |
| <b>Discotom-100/-10</b>        |                     | X                    |                      |
| <b>Axitom-5</b>                |                     |                      | X                    |
| <b>Exotom-150</b>              |                     |                      | X                    |
| <b>Magnutom-400/-500/-5000</b> |                     |                      | X                    |

Produkte von Struers werden ständig weiterentwickelt. Daher behalten wir uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an unseren Produkten vorzunehmen.

**Struers ApS**  
Pederstrupvej 84  
DK-2750 Ballerup, Danmark

Tel.: +45 44 600 800  
Fax: +45 44 600 801  
struers@struers.dk  
www.struers.com

**SINGAPORE**  
**Struers Singapore**  
627A Aljunied Road,  
#07-08 BizTech Centre  
Singapore 389842  
Tel.: +65 6299 2268  
Fax: +65 6299 2661  
struers.sg@struers.dk

**SPAIN**  
**Struers España**  
Camino Cerro de los Gamos 1  
Building 1 - Pozuelo de Alarcón  
CP 28224 Madrid  
Tel.: +34 917 901 204  
Fax: +34 917 901 112  
struers.es@struers.es

**FINLAND**  
**Struers ApS Suomi**  
Sahaajankatu 20-22 A6  
00880 Helsinki  
Tel.: +358 (0)207 919 430  
finland@struers.fi

**SWEDEN**  
**Struers Sverige**  
Box 20038  
161 02 Bromma  
Tel.: +46 (0)8 447 53 90  
Fax: +46 (0)8 447 53 99  
info@struers.se

**UNITED KINGDOM**  
**Struers Ltd.**  
Unit 11 Evolution @ AMP  
Whittle Way, Catcliffe  
Rotherham S60 5BL  
Tel.: +44 0845 604 6664  
Fax: +44 0845 604 6651  
info@struers.co.uk

**USA**  
**Struers Inc.**  
24766 Detroit Road  
Westlake, OH 44145-1598  
Tel.: +1 440 871 0071  
Fax: +1 440 871 8188  
info@struers.com

**AUSTRALIA & NEW ZEALAND**  
**Struers Australia**  
27 Mayneview Street  
Milton QLD 4064  
Australia  
Tel.: +61 7 3512 9600  
Fax: +61 7 3369 8200  
info.au@struers.dk

**BELGIUM (Wallonie)**  
**Struers S.A.S.**  
370, rue du Marché Rollay  
F- 94507 Champigny  
sur Marne Cedex  
Tel.: +33 1 5509 1430  
Fax: +33 1 5509 1449  
struers@struers.fr

**BELGIUM (Flanders)**  
**Struers GmbH Nederland**  
Zomerdijk 34 A  
3143 CT Maassluis  
Tel.: +31 (10) 599 7209  
Fax: +31 (10) 5997201  
netherlands@struers.de

**CANADA**  
**Struers Ltd.**  
7275 West Credit Avenue  
Mississauga, Ontario L5N 5M9  
Tel.: +1 905-814-8855  
Fax: +1 905-814-1440  
info@struers.com

**CHINA**  
**Struers Ltd.**  
No. 1696 Zhang Heng Road  
Zhang Jiang Hi-Tech Park  
Shanghai 201203, P.R. China  
Tel.: +86 (21) 6035 3900  
Fax: +86 (21) 6035 3999  
struers@struers.cn

**CZECH REPUBLIC & SLOVAKIA**  
**Struers GmbH Organizační složka**  
vědeckotechnický park  
Přílepská 1920,  
CZ-252 63 Roztoky u Prahy  
Tel.: +420 233 312 625  
Fax: +420 233 312 640  
czechrepublic@struers.de  
slovakia@struers.de

**GERMANY**  
**Struers GmbH**  
Carl-Friedrich-Benz-Straße 5  
D- 47877 Willich  
Tel.: +49 (0) 2154 486-0  
Fax: +49 (0) 2154 486-222  
infoservice@struers.de

**FRANCE**  
**Struers S.A.S.**  
370, rue du Marché Rollay  
F-94507 Champigny  
sur Marne Cedex  
Tel.: +33 1 5509 1430  
Fax: +33 1 5509 1449  
struers@struers.fr

**HUNGARY**  
**Struers GmbH**  
Magyarországi Fióktelep  
2040 Budaörs  
Szabadság utca 117  
Phone +36 (23) 80 60 90  
Fax +36 (23) 80 90 91  
hungary@struers.de

**IRELAND**  
**Struers Ltd.**  
Unit 11 Evolution@ AMP  
Whittle Way, Catcliffe  
Rotherham S60 5BL  
Tel.: +44 0845 604 6664  
Fax: +44 0845 604 6651  
info@struers.co.uk

**ITALY**  
**Struers Italia**  
Via Monte Grappa 80/4  
20020 Arese (MI)  
Tel.: +39-02/38236281  
Fax: +39-02/38236274  
struers.it@struers.it

**JAPAN**  
**Struers K.K.**  
Takanawa Muse Bldg. 1F  
3-14-13 Higashi-Gotanda,  
Shinagawa  
Tokyo  
141-0022 Japan  
Tel.: +81 3 5488 6207  
Fax: +81 3 5488 6237  
struers@struers.co.jp

**NETHERLANDS**  
**Struers GmbH Nederland**  
Zomerdijk 34 A  
3143 CT Maassluis  
Tel.: +31 (10) 599 7209  
Fax: +31 (10) 5997201  
netherlands@struers.de

**NORWAY**  
**Struers ApS, Norge**  
Sjøskogenveien 44C  
1407 Vinterbro  
Tel.: +47 970 94 285  
info@struers.no

**AUSTRIA**  
**Struers GmbH**  
Zweigniederlassung Österreich  
Betriebsgebiet Puch Nord 7  
5412 Puch  
Tel.: +43 6245 70567  
austria@struers.de

**POLAND**  
**Struers Sp. z o.o.**  
Oddział w Polsce  
ul. Jasnogórska 44  
31-358 Kraków  
Tel.: +48 12 661 20 60  
Fax: +48 12 626 01 46  
poland@struers.de

**ROMANIA**  
**Struers GmbH, Sucursala Bucuresti**  
Str. Preciziei nr. 6R  
062203 sector 6, Bucuresti  
Tel.: +40 (31) 101 9548  
Fax: +40 (31) 101 9549  
romania@struers.de

**SWITZERLAND**  
**Struers GmbH**  
Zweigniederlassung Schweiz  
Weissenbrunnstraße 41  
CH-8903 Birmensdorf  
Tel.: +41 44 777 63 07  
Fax: +41 44 777 63 09  
switzerland@struers.de

## Ensuring Certainty

Struers mit Niederlassungen und Tochtergesellschaften in 24 Ländern sowie Vertretungen in mehr als 50 Ländern weltweit ist der globale Marktführer für materialographische Lösungen. Unser Ziel ist es, unseren Kunden in aller Welt maximale Prozesssicherheit und Qualität bei der materialographischen Präparation und Prüfung sowie der Härteprüfung von Werkstoffen zu bieten. Dafür setzen wir uns ein – jeden Tag. Struers bietet ein vollständiges Angebot an Geräten, Verbrauchsmaterialien, Serviceleistungen und Schulungen auf der Grundlage unserer umfassenden Wissensdatenbank, dem weltweiten Anwendungs-Support und einem zertifizierten Technischen Service.

## Weitere Informationen

Kontaktieren Sie noch heute Ihren Struers Ansprechpartner oder besuchen Sie [www.struers.com](http://www.struers.com).



**e-Shop**

Kaufen Sie Ihre  
Verbrauchsmaterialien im  
e-Shop von Struers!  
[e-shop.struers.com](http://e-shop.struers.com)