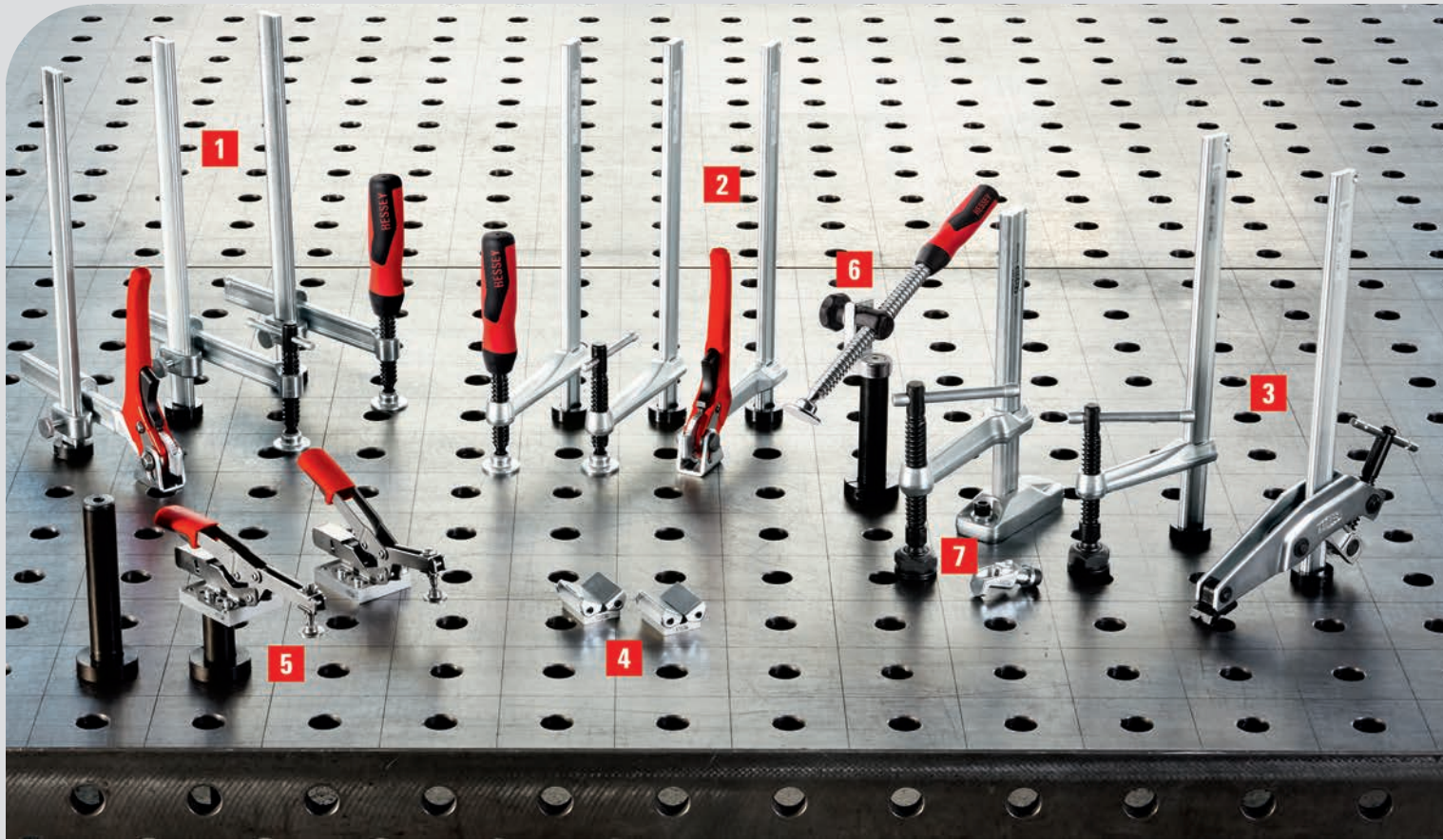




**Cleverer Lösungen  
rund ums Schweißen**

# Erfahrung auf den Tisch gebracht



### Ihre Vorteile auf einen Blick:

#### 1 Flexibel in der Ausladung

BESSEY TWV Spannelemente für Schweißtische sind nicht nur in der Ausladung stufenlos verstellbar sondern auch in drei Griff-Varianten erhältlich.

#### 2 100, 120 oder 140 mm Ausladung

Bei den BESSEY TW Spannelementen für Schweißtische haben Sie die Wahl zwischen drei Griff-Varianten und drei Ausladungs-Varianten.

#### 3 Stark und speziell

Das Spannelement TWM28 verfügt über eine hitzebeständige, bis 35° schwenkbare Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage. Bei der Greifarmvariante TW28GRS liegt die Spindel außen und ermöglicht damit u. a. den freien Zugang zum Arbeitsbereich.

#### 4 Für Geländer perfekt

Egal ob rund, oval oder eckig – die Vario Tisch-Spannaufsätze TWVAD eignen sich perfekt. Denn sie passen sich stufenlos von 60° innen bis 60° außen an das zu schweißende Werkstück an.

#### 5 Schnellspanner im Einsatz

Dank des Adapters TWA-STC sowie der passenden Verlängerung TWX können BESSEY Schnellspanner mit waagrechter Grundplatte auch auf Schweißtischen schnell zum Einsatz kommen.

#### 6 Schräg und waagrecht spannen

Der Schwenk-Adapter TW28AV erlaubt in Verbindung mit der Verlängerung TW28X auch schräges oder waagrechtes Spannen. Die stufenlos schwenkbare Spindel mit einem Schwenkbereich von -52° bis +52° macht's möglich.

#### 7 Maschinentischspanner vorhanden

Sie arbeiten bereits mit BESSEY Maschinentischspannern und möchten diese auch auf Ihrem Schweißtisch einsetzen? Dann ermöglicht Ihnen dies der Einhänger TW28HO durch einfaches Einschrauben in die Bohrung am Fuß des Maschinentischspanners.

YouTube



3D-CAD Daten zum Download unter [www.bessey.de](http://www.bessey.de)



# Spannelemente für Schweißtische



## Spannelement mit variabler Ausladung TWV



| Bestell-Nr.    | Ø  | Spannhöhe max. | Ausladung | Schiene  | kg   | St. | €*    |
|----------------|----|----------------|-----------|----------|------|-----|-------|
|                | mm | mm             | mm        | mm       |      |     | V3    |
| TWV16-20-15-2K | 16 | 200            | 30-150    | 22 x 8,5 | 1,20 | 1   | 59,60 |
| TWV16-20-15K   | 16 | 200            | 30-150    | 22 x 8,5 | 1,04 | 1   | 59,60 |
| TWV16-20-15H   | 16 | 200            | 60-150    | 22 x 8,5 | 1,21 | 1   | 82,20 |
| TWV28-30-17-2K | 28 | 300            | 40-175    | 28 x 11  | 2,22 | 1   | 69,90 |
| TWV28-30-17K   | 28 | 300            | 40-175    | 28 x 11  | 2,11 | 1   | 69,90 |
| TWV28-30-17H   | 28 | 300            | 110-175   | 28 x 11  | 2,48 | 1   | 95,90 |



## Spannelement mit fixer Ausladung TW



| Bestell-Nr.   | Ø  | Spannhöhe max. | Ausladung | Schiene  | kg   | St. | €*    |
|---------------|----|----------------|-----------|----------|------|-----|-------|
|               | mm | mm             | mm        | mm       |      |     | V3    |
| TW16-20-10-2K | 16 | 200            | 100       | 22 x 8,5 | 0,93 | 1   | 36,40 |
| TW16-20-10K   | 16 | 200            | 100       | 22 x 8,5 | 0,86 | 1   | 36,40 |
| TW16-20-10H   | 16 | 200            | 100       | 22 x 8,5 | 1,01 | 1   | 65,00 |
| TW28-30-12-2K | 28 | 300            | 120       | 28 x 11  | 1,68 | 1   | 42,70 |
| TW28-30-14-2K | 28 | 300            | 140       | 28 x 11  | 1,70 | 1   | 47,30 |
| TW28-30-12K   | 28 | 300            | 120       | 28 x 11  | 1,62 | 1   | 42,70 |
| TW28-30-14K   | 28 | 300            | 140       | 28 x 11  | 1,65 | 1   | 47,30 |
| TW28-30-12H   | 28 | 300            | 120       | 28 x 11  | 2,07 | 1   | 76,50 |
| TW28-30-14H   | 28 | 300            | 140       | 28 x 11  | 2,10 | 1   | 81,10 |



## Spannelement mit Spezialdruckplatte TWM28



| Bestell-Nr. | Ø  | Spannhöhe max. | Ausladung | Schiene | kg   | St. | €*    |
|-------------|----|----------------|-----------|---------|------|-----|-------|
|             | mm | mm             | mm        | mm      |      |     | V3    |
| TWM28-30-12 | 28 | 300            | 120       | 28 x 11 | 1,78 | 1   | 75,60 |



## Spezialdruckplatte



| Bestell-Nr. | Ausführung    | €*    |
|-------------|---------------|-------|
|             |               | V3    |
| 3100736     | Standard      | 19,90 |
| 3101192     | mit Riffelung | 22,30 |
| 3101193     | mit Prisma    | 22,30 |

- TWV16: Spannkraft bis zu 2.500 N  
TWV28: Spannkraft bis zu 5.500 N
- TW16: Spannkraft bis zu 3.000 N  
TW28: Spannkraft bis zu 5.000 N
- Positionsgenaueres, individuelles Spannen
- Vergütetes Profil und Gleitbügel für federndes und elastisches Spannen
- Stufenlose verstellbare Ausladung (bei TWV)

### Verschiedene Ausführungen:

- Hochwertiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff sowie Knebelgriff mit abgerundeten Enden – jeweils mit leichtgängiger Trapezgewindespindel und werkzeuglos wechselbarer Druckplatte
- Hebelgriff mit Rastmechanismus für dosiertes, schnelles und vibrationssicheres Spannen

- Spannkraft bis zu 6.500 N
- Positionsgenaueres, individuelles Spannen
- Vergütetes Profil und Gleitbügel für federndes und elastisches Spannen
- Vergütete Spindel – besonders stabil und verschleißarm – für spürbar erhöhte Standzeit
- Lange Lebensdauer dank hitzebeständiger Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage, schwenkbar bis 35°

- Lange Lebensdauer dank hitzebeständiger Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage, schwenkbar bis 35°

### Verschiedene Ausführungen:

- Standardausführung mit glatter Oberfläche
- Mit geriffelter Oberfläche für sicheren Halt auf verschmutzten Werkstücken
- Mit V-Nut zum Fixieren von runden, ovalen und kantigen Werkstücken

# Spannelemente für Schweißtische

- Spannkraft bis zu 5.000 N
- Außenliegende Spindel für freien Zugang zum Arbeitsbereich und Schutz gegen Schweißspritzer
- Spezielle, stabile Prisma-Druckplatte, ideal auch zum Spannen runder oder eckiger Werkstücke
- Schwenkbar und in der Höhe stufenlos einstellbar
- Eignet sich besonders zum Spannen auf engstem Raum, in schmalen Öffnungen sowie bei kurzen Überständen



Spannelement mit Greifarm TW28GRS

| Bestell-Nr.  | Ø  | Spannhöhe max. | Ausladung | Schiene | kg   | St. | €*     |
|--------------|----|----------------|-----------|---------|------|-----|--------|
|              | mm | mm             | mm        | mm      |      |     | V3     |
| TW28GRS30-12 | 28 | 300            | 120       | 28 x 11 | 2,33 | 1   | 104,20 |

- Anpassung speziell an runde, ovale und winklige Werkstücke
- Stufenlose Winkelanpassung von 60° innen bis 60° außen

Verschiedene Ausführungen:

- TW16VAD/TW28VAD – Ausführung mit Bolzen – zum schnellen Ausrichten und Fixieren des Werkstücks auf dem Schweißtisch
- TWVAD – Ausführung ohne Bolzen – zum variablen Verschieben auf dem Schweißtisch



TW16VAD / TW28VAD



TWVAD



Vario Tisch-Spannaufsatz TWVAD (2 St./Beutel)

| Bestell-Nr. | Ø  | Winkelbereich           | Spannflächenbreite | kg   | St. | €*    |
|-------------|----|-------------------------|--------------------|------|-----|-------|
|             | mm |                         | mm                 |      |     | V3    |
| TW16VAD     | 16 | 60° innen bis 60° außen | 45                 | 0,38 | 1   | 34,60 |
| TW28VAD     | 28 |                         | 45                 | 0,57 | 1   | 35,80 |
| TWVAD       | —  |                         | 45                 | 0,28 | 1   | 26,80 |

- Zubehör für BESSEY Schnellspanner mit waagrecht Grundplatte STC
- Mit Bolzen – zum direkten Einsatz auf Schweißtisch
- Ohne Bolzen – zum Aufschrauben auf die Verlängerung TWX



Schnellspanner-Adapter TWA-STC

| Bestell-Nr. | Ø  | passend für               | kg   | St. | €*    |
|-------------|----|---------------------------|------|-----|-------|
|             | mm |                           |      |     | V3    |
| TW16A-STC   | 16 | STC-HH / STC-IHH / STC-VH | 0,19 | 1   | 21,60 |
| TW28A-STC   | 28 |                           | 0,28 | 1   | 22,60 |

- Zubehör für BESSEY Schnellspanner-Adapter TWA-STC, TWVAD und TW28AV
- Rundmaterial über Stellring im Tisch stufenlos versenkbar



TWX

TWX + TWA-STC + STC-HH



Verlängerung TWX

| Bestell-Nr. | Ø  | passend für                          | Verstellweg | kg   | St. | €*    |
|-------------|----|--------------------------------------|-------------|------|-----|-------|
|             | mm |                                      | mm          |      |     | V3    |
| TW16X       | 16 | TW16A-STC / TW16VAD / TWVAD          | 15-200      | 0,41 | 1   | 17,70 |
| TW28X       | 28 | TW28A-STC / TW28VAD / TWVAD / TW28AV | 15-300      | 1,76 | 1   | 23,70 |

# Spannelemente für Schweißtische



Schwenk-Adapter TW28AV



| Bestell-Nr. | Ø  | Spannweite | passend für | kg   | St. | €*    |
|-------------|----|------------|-------------|------|-----|-------|
|             | mm |            |             |      |     | V3    |
| TW28AV      | 28 | 160        | TW28X       | 1,02 | 1   | 65,00 |



Einhänger TW28H0

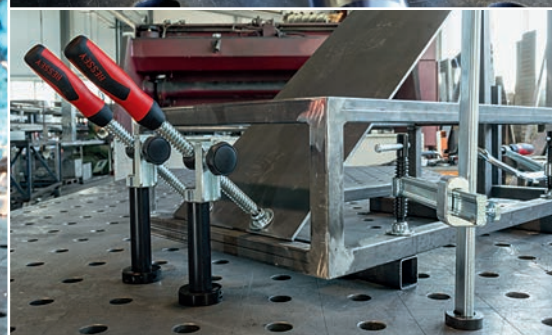
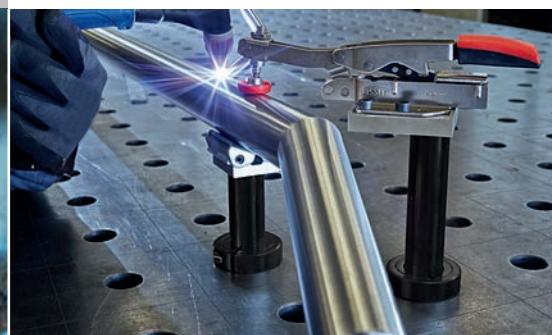
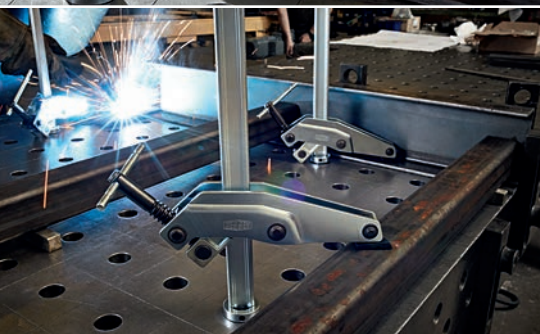
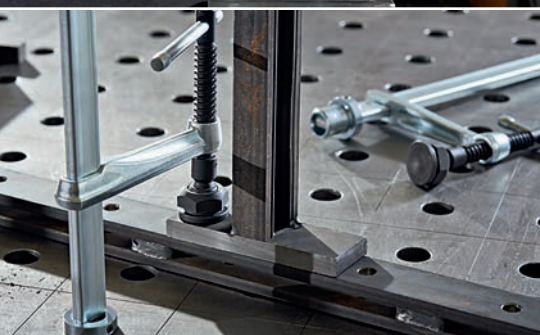


| Bestell-Nr. | Ø  | passend für                             | kg   | St. | €*    |
|-------------|----|---|------|-----|-------|
|             | mm |   |      |     | V3    |
| TW28H0      | 28 | BAS-C / BAS-CB / BASO / BSN / GRS / BSG | 0,14 | 1   | 15,20 |

\* Unverbindlich empfohlene Richtpreise ohne MwSt. – gültig bis 31.03.2020

- Spannkraft bis zu 3.000 N
- Zubehör für BESSEY Verlängerung TW28X
- Stufenlos schwenkbare Spindel von -52° bis +52°
- Arretierbare Trapezmutter zum sicheren Fixieren des Werkstücks
- Hochwertiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit langer Spindel

- Zubehör für BESSEY Maschinentischspanner
- Durch einfaches Anschrauben am Maschinentischspanner wird dieser auf Schweißtischen einsetzbar





# Flexibler bis zu 5 x schneller spannen



YouTube



### Kompromisslos vielseitig

Eine Baugröße des BESSEY Schnellspanners ersetzt gleich mehrere Wettbewerbsgrößen:

- durch extrem großen Spannbereich dank patentierter Mechanik



### Schnell einsetzbar – bereits beim ersten Mal und nach Werkstückwechsel

BESSEY Schnellspanner STC passen sich an unterschiedliche dicke Werkstücke an – ohne manuelle Einstellung der Druckschraube, mit annähernd gleicher Spannkraft:

- durch automatischen Spannweitenbereich



### Kraftvoll und schonend

Auch empfindliche Werkstücke mit z. B. furnierter oder lackierter Oberfläche lassen sich schonend spannen:

- durch bewegliche Druckplatte mit abnehmbarer Schutzkappe
- durch Spannkraft-Regulierung über Stellschraube im Gelenk



# Variable Schnellspanner



STC-HH20



STC-HH50



STC-HH70

## Waagrechtspanner mit offenem Arm STC-HH

| Bestell-Nr.                        | Spannweite<br>mm | Automatische<br>Anpassung<br>mm | Spannkraft<br>N | kg   | St. | €*    |
|------------------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------|------|-----|-------|
| <b>mit waagrechter Grundplatte</b> |                  |                                 |                 |      |     |       |
| STC-HH20                           | 35               | 20                              | 1.100           | 0,20 | 6   | 23,90 |
| STC-HH20SB                         | 35               | 20                              | 1.100           | 0,20 | 3   | 24,90 |
| STC-HH50                           | 40               | 35                              | 2.500           | 0,38 | 6   | 26,10 |
| STC-HH50SB                         | 40               | 35                              | 2.500           | 0,38 | 3   | 27,10 |
| STC-HH70                           | 60               | 35                              | 2.500           | 0,42 | 6   | 26,80 |
| STC-HH70SB                         | 60               | 35                              | 2.500           | 0,42 | 3   | 27,80 |



STC-IHH15



STC-IHH25

## Schubstangenspanner STC-IHH

| Bestell-Nr.                        | Spannweite<br>mm | Automatische<br>Anpassung<br>mm | Spannkraft<br>N | kg   | St. | €*    |
|------------------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------|------|-----|-------|
| <b>mit waagrechter Grundplatte</b> |                  |                                 |                 |      |     |       |
| STC-IHH15                          | 25               | 8                               | 1.100           | 0,19 | 6   | 24,50 |
| STC-IHH25                          | 35               | 13                              | 2.500           | 0,45 | 6   | 27,50 |
| STC-IHH25SB                        | 35               | 13                              | 2.500           | 0,46 | 3   | 28,50 |



STC-VH

## Senkrechtspanner mit offenem Arm STC-VH

| Bestell-Nr.                        | Spannweite<br>mm | Automatische<br>Anpassung<br>mm | Spannkraft<br>N | kg   | St. | €*    |
|------------------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------|------|-----|-------|
| <b>mit waagrechter Grundplatte</b> |                  |                                 |                 |      |     |       |
| STC-VH20                           | 35               | 20                              | 1.100           | 0,22 | 6   | 24,40 |
| STC-VH50                           | 40               | 35                              | 2.500           | 0,43 | 6   | 26,10 |

3D-CAD Daten zum Download unter <http://bessey.partcommunity.com>  
und/oder [www.bessey.de](http://www.bessey.de)

Zubehör siehe Seite 4

\* Unverbindlich empfohlene Richtpreise ohne MwSt. – gültig bis 31.03.2020



Einfach besser.



- Automatische stufenlose Anpassung der Spannweite bei annähernd gleichbleibender Spannkraft – ohne manuelle Änderung der Druckschrauben-Position
- Regulierbare Spannkraft je nach Einstellung der Stellschraube im Gelenk
- Stabile, vergütete Stahlbleche für lange Lebensdauer
- Lochmuster der Grundplatte für Millimeter und Inch passend
- Hochwertiger ölbeständiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff





# Mit hoher Spannkraft schnell und flexibel spannen



### Ihre Vorteile auf einen Blick:

#### 1 Flexibel im Einsatz

Die Maschinentischspanner BS, BSG sowie der Greifarmspanner GRS sind schwenkbar und in der Höhe stufenlos verstellbar.

#### 2 Schnell im Einsatz

Den BS Maschinentischspanner kennzeichnet eine Hebelmechanik, die ein schnelles Spannen und Lösen erlaubt.

#### 3 Auf engstem Raum

Ist ein freier Zugang zum Arbeitsbereich gefordert oder soll auf engstem Raum gespannt werden, dann ermöglicht dies der Greifarmspanner GRS dank außenliegender Spindel.

#### 4 Bewegliche Spezialdruckplatte

Der BSG Maschinentischspanner verfügt über eine hitzebeständige Spezialdruckplatte. Sie hat eine extrem lange Lebensdauer durch hervorragende Gleit- und Notlaufeigenschaften der gehärteten und ölgetränkten Sinterstahleinlage. Außerdem ist sie beweglich und ermöglicht damit das Spannen schräger Teile bis zu 35 Grad.





# Maschinentischspanner



## Maschinentischspanner BS





| Bestell-Nr. | Spannhöhe max. | Ausladung | Schiene    | Bohrung für Befestigungsschraube |  |  | €*     |
|-------------|----------------|-----------|------------|----------------------------------|---|---|--------|
|             | mm             | mm        | mm         | mm                               | kg  | St.   | V3     |
| BS2N        | 200            | 100       | 19,5 x 9,5 | 10,5                             | 1,35  | 1   | 120,70 |
| BS3N        | 200            | 120       | 22 x 10,5  | 13                               | 1,55  | 1   | 137,20 |
| BS4N        | 200            | 120       | 28 x 11    | 16,5                             | 2,65  | 1   | 150,00 |
| BS5N        | 240            | 140       | 30 x 15    | 16,5                             | 3,30  | 1   | 175,80 |
| BS6N        | 500            | 140       | 30 x 15    | 16,5                             | 4,00  | 1   | 261,80 |

- Spannkraft bis zu 10.000 N
- Schwenkbar und in der Höhe stufenlos verstellbar
- Für Bohr- und leichte Fräsarbeiten
- Hebelmechanismus für schnelles Spannen und Lösen



## Greifarmspanner GRS





| Bestell-Nr. | Spannhöhe max. | Ausladung | Schiene | Bohrung f. Befestigungsschraube |  |  | €*     |
|-------------|----------------|-----------|---------|---------------------------------|---|---|--------|
|             | mm             | mm        | mm      | mm                              | kg  | St.   | V3     |
| GRS20-12    | 200            | 123-140   | 28 x 11 | 16,5                            | 2,81  | 1   | 151,10 |

- Spannkraft bis zu 7.500 N
- Schwenkbar und in der Höhe stufenlos verstellbar
- Außenliegende Spindel für freien Zugang zum Arbeitsbereich und das Spannen in engen Räumen
- Für Bohr- und leichte Fräsarbeiten



## Maschinentischspanner BSG



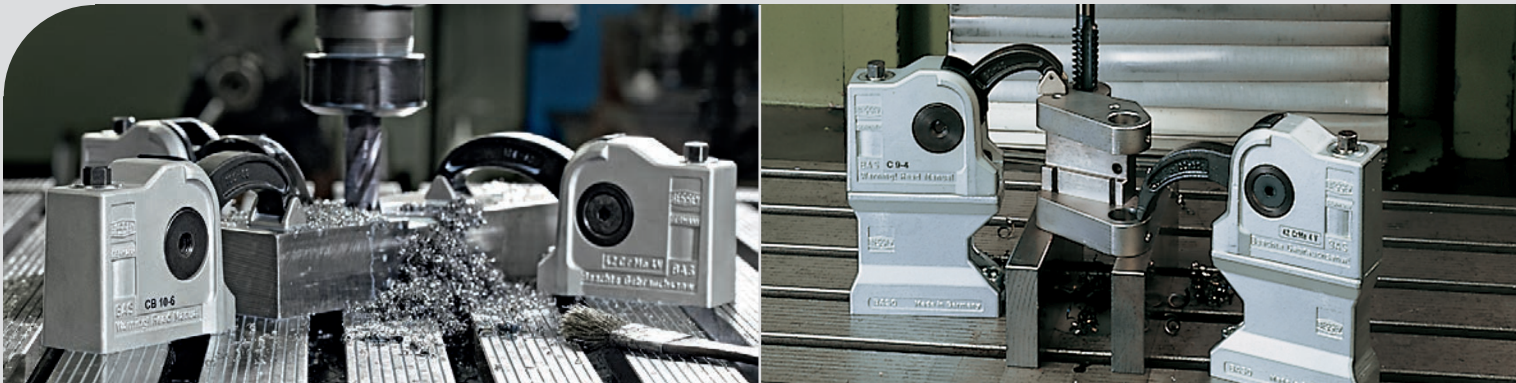
| Bestell-Nr. | Spannhöhe max. | Ausladung | Schiene | Bohrung f. Befestigungsschraube |  |  | €*     |
|-------------|----------------|-----------|---------|---------------------------------|---|---|--------|
|             | mm             | mm        | mm      | mm                              | kg  | St.   | V3     |
| BSG21-14    | 210            | 140       | 30 x 15 | 16,5                            | 3,22  | 1   | 118,40 |

3D-CAD Daten zum Download unter [www.bessey.de](http://www.bessey.de)  
Zubehör siehe Seite 5



- Spannkraft bis zu 12.000 N
- Zur Befestigung auf Tischen und Vorrichtungen
- Lange Lebensdauer dank hitzebeständiger Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage, schwenkbar bis zu 35°

# Mit extra hoher Spannkraft platzsparend spannen



### Ihre Vorteile auf einen Blick:

#### 1 Gehäuse und Druckarm aus vergütetem Edelstahl

Die BAS Spanner sind ca. 30 % kleiner als vergleichbare Wettbewerbsmodelle und leisten dabei die selben hohen Spannkräfte. Bis zu 16.000 N können über das selbsthemmende Schneckengetriebe senkrecht auf die Spannfläche wirken.

#### 2 Druckarm-Varianten mit Polyamid-Abdichtung

Zum schonenden Spannen mit optimaler Gewichtsverteilung sind der kurze und der lange Druckarm der BAS Modelle mit einem schwenkbaren Alu-Druckschuh ausgestattet. Und für das Spannen in Ecken bieten die BSP-Typen mit spitzem Druckarm perfekte Voraussetzungen. Eine Spezialabdichtung aus Polyamid schützt das Innere vor Verschmutzung.

#### 3 Offene oder geschlossene Befestigungsbohrung

Die Modelle mit offener Bohrung lassen sich schneller ansetzen und entfernen. Bei der geschlossenen Ausführung sind Schraube, Nutenstein und Spanner als eine Einheit verbunden. Das Befestigen und Lösen aller BAS Spanner erfolgt ganz einfach – dank des Knebelschlüssels BASKN mit integriertem 6kt-Kugelkopf.

#### 4 Platzsparend und anpassungsfähig

Die geringe Bauhöhe und der geringe Platzbedarf in der Grundfläche zeichnen alle Modelle aus. Die Spannhöhe kann mit dem BESSEY Aufspann-Sockel BASO stufenweise um jeweils 80 mm erhöht werden. Bei Verwendung mehrerer Sockel ist auf exakte Werkstückauflage zu achten.



# Maschinentischspanner



## BAS-C compact-Spanner, offene Befestigungsbohrung



**BAS-C9-4**  
**BAS-C10-6**  
**BSP-C10-6**

| Bestell-Nr. | Spannweite | Ausladung |      |     | €*     |
|-------------|------------|-----------|------|-----|--------|
|             | mm         | mm        | kg   | St. | V3     |
| BAS-C9-4    | 88         | 40        | 1,30 | 1   | 254,20 |
| BAS-C10-6   | 97         | 60        | 1,30 | 1   | 263,30 |
| BSP-C10-6   | 97         | 60        | 1,30 | 1   | 262,50 |



## BAS-CB compact-Spanner, geschlossene Befestigungsbohrung



**BAS-CB9-4**  
**BAS-CB10-6**  
**BSP-CB10-6**

| Bestell-Nr. | Spannweite | Ausladung |      |     | €*     |
|-------------|------------|-----------|------|-----|--------|
|             | mm         | mm        | kg   | St. | V3     |
| BAS-CB9-4   | 88         | 40        | 1,30 | 1   | 254,20 |
| BAS-CB10-6  | 97         | 60        | 1,30 | 1   | 263,30 |
| BSP-CB10-6  | 97         | 60        | 1,30 | 1   | 262,50 |

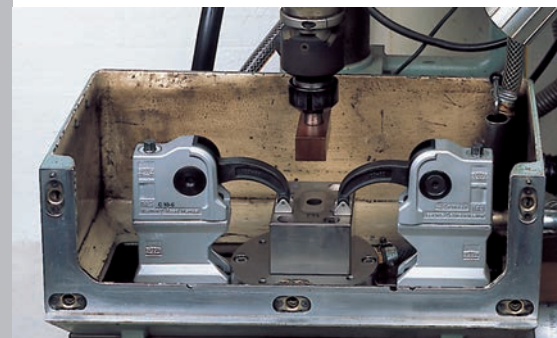
## Aufspann-Sockel BAS0



| Bestell-Nr. | Spannhöhe | Befestigungs-gewinde | für Zylinder-kopfschraube DIN 912 |      |     | €*    |
|-------------|-----------|----------------------|-----------------------------------|------|-----|-------|
|             | mm        |                      |                                   | kg   | St. | V3    |
| BAS0        | 80        | M 10                 | M 10 / M 12                       | 0,45 | 1   | 80,20 |



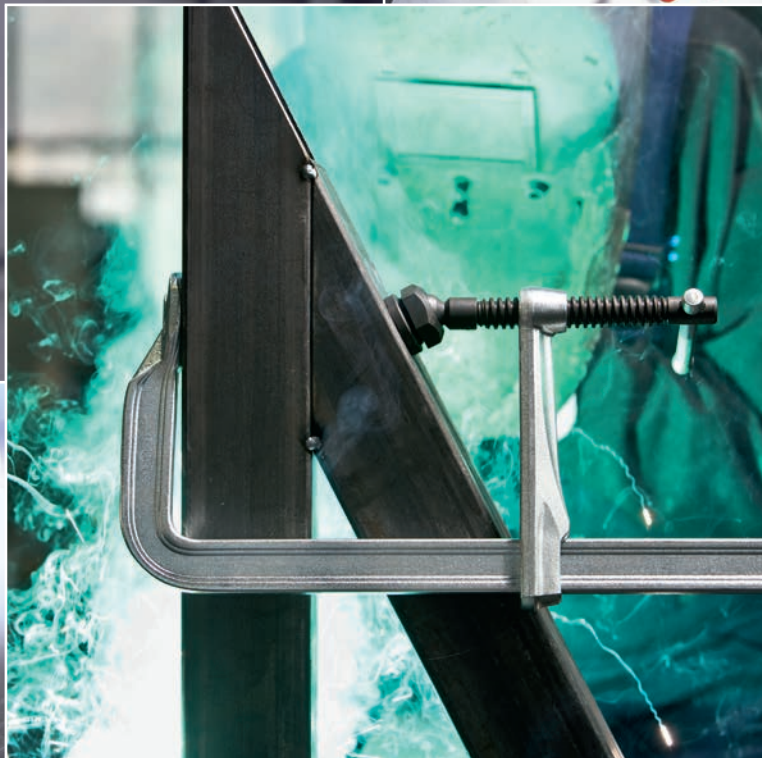
- Spannkraft bis zu 16.000 N
- Platzsparende Bauweise und damit bis zu 30% kleiner als vergleichbare Wettbewerbsmodelle
- Gehäuse und Druckarm aus vergütetem Edelstahl, dadurch äußerst robust und langlebig
- In drei Druckarmvarianten erhältlich: kurzer und langer Druckarm mit schwenkbarem Aluminium-Druckschuh oder spitzer Druckarm zum Spannen auf schmalen Absätzen oder bei begrenzten Platzverhältnissen
- BAS-C mit offener und BAS-CB mit geschlossener Befestigungsbohrung für M10/M12



- 80 mm Verlängerung
- Stapelbar
- Befestigungsbohrung offen, inklusive Zylinderschraube
- Passend für alle BESSEY BAS-Spanner

3D-CAD Daten zum Download unter [www.bessey.de](http://www.bessey.de)  
Zubehör siehe Seite 5

# Weitere bewährte Produkte rund ums Schweißen





YouTube



- Automatische Anpassung an unterschiedlich starke Werkstücke
- Stabile Backen und Grundkörper aus hochwertigem Guss
- Verkupferte Spindel verhindert Anhaften von Schweißspritzern
- Exakter 90°-Winkel



Metallwinkelspanner WSM

| Bestell-Nr. | Spannweite | Durchgang max. | Backenhöhe | Backenlänge |  |  | €*     |
|-------------|------------|----------------|------------|-------------|---|---|--------|
|             | mm         | mm             | mm         | mm          | kg  | St.   | V3     |
| WSM9        | 2 x 90     | 60             | 35         | 110         | 3,80  | 1   | 186,50 |
| WSM12       | 2 x 120    | 100            | 61         | 120         | 7,80  | 1   | 211,30 |



# Gripzangen



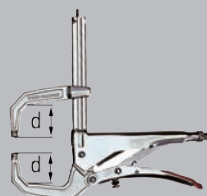
## Parallel-Gripzange GRZ



| Bestell-Nr. | Spannweite | Ausladung |      |     | €*    |
|-------------|------------|-----------|------|-----|-------|
|             | mm         | mm        | kg   | St. | V3    |
| GRZ10       | 100        | 65        | 1,00 | 10  | 68,10 |
| GRZ20       | 200        | 65        | 1,20 | 10  | 74,80 |



## C-Gripzange GRZC



| Bestell-Nr. | Spannweite | Ausladung | Spanntiefe d |      |     | €*    |
|-------------|------------|-----------|--------------|------|-----|-------|
|             | mm         | mm        | mm           | kg   | St. | V3    |
| GRZC        | 110        | 80        | 40           | 1,10 | 10  | 79,40 |



## Variogrip GRZV



| Bestell-Nr. | Spannweite | Ausladung | Spanntiefe d |      |     | €*     |
|-------------|------------|-----------|--------------|------|-----|--------|
|             | mm         | mm        | mm           | kg   | St. | V3     |
| GRZV        | 100        | 50-80     | 43           | 1,25 | 10  | 115,20 |



## Rohr-Gripzange GRZRO



| Bestell-Nr. | für Rohr Ø | Ausladung |      |     | €*    |
|-------------|------------|-----------|------|-----|-------|
|             | mm         | mm        | kg   | St. | V3    |
| GRZRO       | 0-110      | 65        | 1,30 | 10  | 96,70 |



Einfach besser.

- Parallele Spannflächen
- Prismenaussparung für kleine Rundteile
- Inklusive Schutzkappen zum schonenden Spannen empfindlicher Oberflächen

YouTube



- Für punktförmiges und beidseitig übergreifendes Spannen

- In Ausladung und Spannweite stufenlos verstellbare, geteilte Gleitbügel
- Zum Spannen unterschiedlich dicker oder versetzter Werkstücke

- Ideal zum Halten von Rundkörpern mit gleichem Durchmesser
- Inklusive Schutzkappen
- Schonendes Spannen empfindlicher Oberflächen
- Geeignet zum Heftschiessen, temperaturbeständig bis 200°C

## Polschweißzwingen

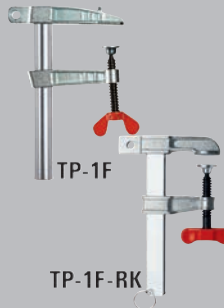
- Mit Tempergussbügeln
- Ergonomisch geformter Holzgriff
- Anschlussloch im Gussoberteil



**Polschweißzwingen LP/TP  
mit bewährtem Holzgriff**

| Bestell-Nr. | Spannweite | Ausladung | Schiene | Bohrung Ø | Stromstärke |      |     | €*    |
|-------------|------------|-----------|---------|-----------|-------------|------|-----|-------|
|             | mm         | mm        | mm      | mm        | A           | kg   | St. | V1    |
| LP-1        | 150        | 60        | 20 x 5  | 10,5      | 300         | 0,50 | 10  | 18,50 |
| TP-1        | 150        | 80        | 25 x 6  | 10,5      | 400         | 0,78 | 10  | 23,00 |

- Mit Tempergussbügeln
- Praktische Flügelschraube
- Anschlussloch im Gussoberteil
- TP...F-RK: Kabelentlastung am Schienenende / Ring-Innendurchmesser 30 mm



**Polschweißzwingen LP/TP  
mit Flügelschraube**

| Bestell-Nr. | Spannweite | Ausladung | Schiene | Bohrung Ø | Stromstärke |      |     | €*    |
|-------------|------------|-----------|---------|-----------|-------------|------|-----|-------|
|             | mm         | mm        | mm      | mm        | A           | kg   | St. | V1    |
| LP-1F       | 150        | 60        | 20 x 5  | 10,5      | 300         | 0,53 | 10  | 18,70 |
| TP-1F       | 150        | 80        | 25 x 6  | 10,5      | 400         | 0,78 | 10  | 24,50 |
| TP-2F       | 150        | 60        | 30 x 8  | 11        | 600         | 1,20 | 20  | 30,70 |
| TP-1F-RK    | 150        | 80        | 25 x 6  | 10,5      | 400         | 0,78 | 10  | 26,70 |
| TP-2F-RK    | 150        | 80        | 30 x 8  | 11        | 600         | 1,20 | 20  | 32,80 |

- Mit Tempergussbügeln
- Knebelgriff mit abgerundeten Enden für einfache Kraftübertragung beim Anspannen
- Anschlussloch im Gussoberteil



**Polschweißzwingen TP  
mit Knebelgriff**

| Bestell-Nr. | Spannweite | Ausladung | Schiene | Bohrung Ø | Stromstärke |      |     | €*    |
|-------------|------------|-----------|---------|-----------|-------------|------|-----|-------|
|             | mm         | mm        | mm      | mm        | A           | kg   | St. | V1    |
| TP-1K       | 150        | 80        | 25 x 6  | 10,5      | 400         | 0,75 | 10  | 24,50 |

- Mit Tempergussbügeln
- Anschlussloch am Schienenende



**Polschweißzwingen TGP**

| Bestell-Nr. | Spannweite | Ausladung | Schiene | Bohrung Ø | Stromstärke |      |     | €*    |
|-------------|------------|-----------|---------|-----------|-------------|------|-----|-------|
|             | mm         | mm        | mm      | mm        | A           | kg   | St. | V1    |
| TG-P12      | 120        | 60        | 20 x 5  | 10,5      | 200         | 0,42 | 10  | 18,60 |
| TG-P20      | 200        | 100       | 27 x 7  | 13        | 350         | 1,08 | 10  | 30,70 |

- Mit Tempergussbügeln in C-Form



**Polschweißzwingen CP**

| Bestell-Nr. | Spannweite | Ausladung | Bohrung Ø | Stromstärke |      |     | €*    |
|-------------|------------|-----------|-----------|-------------|------|-----|-------|
|             | mm         | mm        | mm        | A           | kg   | St. | V1    |
| CP-F        | 50         | 30        | 8,4       | 200         | 0,19 | 10  | 10,40 |

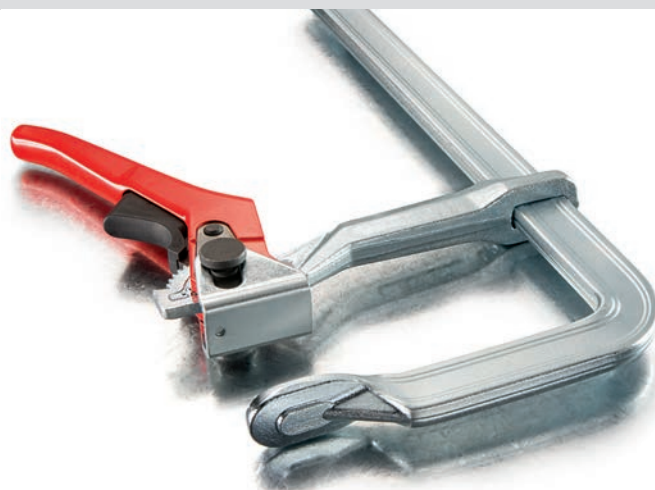


## Weitere Spann- und Schneidwerkzeuge aus dem BESSEY Gesamtprogramm



### Original BESSEY Ganzstahl-Schraubzwingen GZ

- 20 % mehr Spannkraft pro Spindelumdrehung durch optimiertes Schienenprofil
- Höchste Sicherheit durch geradlinige Kraftübertragung am Gleitbügel
- Spannkraft bis zu 6.000 N
- Werkzeuglos wechselbare Druckplatten (ab 80 mm Ausladung)
- Vergüteter Gleit- und Festbügel für federndes und elastisches Spannen



### Hebelzwingen GH / SGHS

- Schnell – bis zu 5 x schneller als herkömmliche Zwingen
- Sicher – unempfindlich gegen Vibrationen
- Stark – Spannkraft bis zu 8.500 N / 9.500 N



### Variable Hochleistungszwingen SLV / GSV

- Spannkraft bis zu 6.500 N / 9.000 N
- Durch mittige Positionierung am Werkstück wird das Kippen verhindert
- Lange Lebensdauer dank hitzebeständiger Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage, schwenkbar bis 35°
- Zwingen kann durch eine Öffnung im Werkstück/Bauteil geschoben werden



### Hochleistungszwingen

#### SLM / SGM / SGTM / STBM / STBS / STBVC

- Spannkraft von 8.500 N (SLM) bis zu 35.000 N (STBVC)
- Lange Lebensdauer dank hitzebeständiger Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage, schwenkbar bis 35°



### ERDI Handblechscheren mit Hebelübersetzung und Normalblechscheren

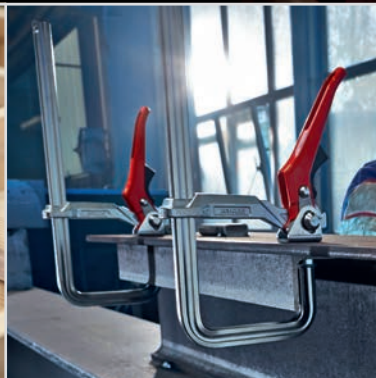
- Ideal-, Figuren- und Durchlaufscheren
- Rechts- oder linksschneidend lieferbar
- Unterschiedliche Schneidenqualitäten



Detaillierte Informationen finden Sie im Gesamtkatalog und unter [www.bessey.de](http://www.bessey.de)

Zwei Firmen – Eine Philosophie

**BESSEY setzt auf Qualität.**



Das hat BESSEY Tool zu einem der größten Hersteller manueller Spann- und Schneidwerkzeuge weltweit gemacht. Um beste Qualität gewährleisten zu können, werden z. B. Schienen- und Spindelmaterial direkt von BESSEY Präzisionsstahl bezogen. Hier werden Rund- und Profilstabstähle mit engsten Toleranzen und hochwertigsten Oberflächen u. a. auch für die Bereiche Automotive und Maschinenbau gefertigt.

BESSEY Tool GmbH & Co. KG ■ Mühlwiesenstraße 40  
74321 Bietigheim-Bissingen, Germany  
Fon +49 (0)7142 401-0 ■ Fax +49 (0)7142 401-451  
E-Mail: [info@bessey.de](mailto:info@bessey.de)

Ihr Fachhändler:

Pr-BESSEYSchweißprodukte\_DE-EUR-3008935g  
PR 02/2019  
Für Druckfehler keine Haftung.

Weitere Informationen  
unter [www.bessey.de](http://www.bessey.de)

