

Auf Schweißtischen spannen



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.



Spannelement mit variabler Ausladung TWV



| Bestellnummer | Bolzen Ø | Spannweite | Ausladung | Schiene | Gewicht | VPE | | |
|----------------|----------|------------|-----------|----------|---------|-----|----|----|
| | | | | | | | mm | mm |
| TWV16-20-15-2K | 16 | 200 | 30-150 | 22 x 8,5 | 1,12 | 1 | | |
| TWV16-20-15K | 16 | 200 | 30-150 | 22 x 8,5 | 1,04 | 1 | | |
| TWV16-20-15H | 16 | 200 | 60-150 | 22 x 8,5 | 1,21 | 1 | | |
| TWV28-30-17-2K | 28 | 300 | 40-175 | 28 x 11 | 2,22 | 1 | | |
| TWV28-30-17K | 28 | 300 | 40-175 | 28 x 11 | 2,11 | 1 | | |
| TWV28-30-17H | 28 | 300 | 110-175 | 28 x 11 | 2,48 | 1 | | |

3D-CAD Daten im Downloadbereich der BESSEY-Website

- TWV16: Spannkraft bis zu 2.500 N
TWV28: Spannkraft bis zu 5.500 N
- TW16 + TW22: Spannkraft bis zu 3.000 N
TW28: Spannkraft bis zu 5.000 N
- Positionsgenau, individuelles Spannen
- Vergütetes Profil und Gleitbügel für federndes und elastisches Spannen
- Stufenlose verstellbare Ausladung (bei TWV)

Verschiedene Ausführungen:

Spannelement mit fixer Ausladung TW



| Bestellnummer | Bolzen Ø | Spannweite | Ausladung | Schiene | Gewicht | VPE | | |
|--------------------------|----------|------------|-----------|----------|---------|-----|----|----|
| | | | | | | | mm | mm |
| TW16-20-10-2K | 16 | 200 | 100 | 22 x 8,5 | 0,93 | 1 | | |
| TW16-20-10K | 16 | 200 | 100 | 22 x 8,5 | 0,86 | 1 | | |
| TW16-20-10H | 16 | 200 | 100 | 22 x 8,5 | 1,01 | 1 | | |
| NEU TW22-20-10-2K | 22 | 200 | 100 | 22 x 8,5 | 1,00 | 5 | | |
| TW28-30-12-2K | 28 | 300 | 120 | 28 x 11 | 1,68 | 1 | | |
| TW28-30-14-2K | 28 | 300 | 140 | 28 x 11 | 1,70 | 1 | | |
| TW28-30-12K | 28 | 300 | 120 | 28 x 11 | 1,62 | 1 | | |
| TW28-30-14K | 28 | 300 | 140 | 28 x 11 | 1,65 | 1 | | |
| TW28-30-12H | 28 | 300 | 120 | 28 x 11 | 2,07 | 1 | | |
| TW28-30-14H | 28 | 300 | 140 | 28 x 11 | 2,08 | 1 | | |

3D-CAD Daten im Downloadbereich der BESSEY-Website

- Hochwertiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff sowie Knebelgriff mit abgerundeten Enden – jeweils mit leichtgängiger Trapezgewindespindel und werkzeuglos wechselbarer Druckplatte
- Hebelgriff mit Rastmechanismus für dosiertes, schnelles und vibrationsssicheres Spannen
- TW22: Kompatibel mit Hubtischen der Marken Barth und Beck

Spannelement mit Greifarm TW28GRS



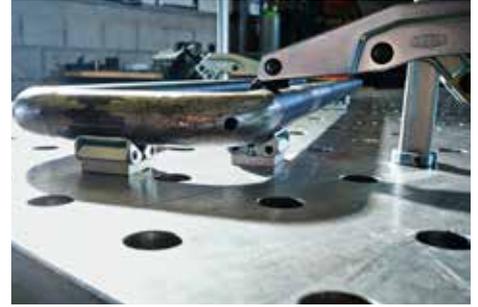
| Bestellnummer | Bolzen Ø | Spannweite | Ausladung | Schiene | Gewicht | VPE | | |
|---------------|----------|------------|-----------|---------|---------|-----|----|----|
| | | | | | | | mm | mm |
| TW28GRS30-12 | 28 | 300 | 120 | 28 x 11 | 2,26 | 1 | | |

3D-CAD Daten im Downloadbereich der BESSEY-Website

- 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

Zubehör siehe Seite 3

Auf Schweißtischen spannen



Spannelement mit Spezialdruckplatte TWM28



| Bestellnummer | Bolzen Ø | Spannweite | Ausladung | Schiene | Gewicht | VPE | V3 |
|---------------|----------|------------|-----------|---------|---------|-----|----|
| | mm | | | | | | |
| TWM28-30-12 | 28 | 300 | 120 | 28 x 11 | 1,78 | 1 | |

3D-CAD Daten im Downloadbereich der BESSEY-Website

- Spannkraft bis zu 6.500 N
- Positionsgenau, 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°

Spezialdruckplatte



| Bestellnummer | Ausführung | passend für | Gewicht | VPE | V3 |
|---------------|---------------|---|---------|-----|----|
| | | | kg | St. | |
| 3100736 | Standard | SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K, TWM | 0,23 | 50 | |
| 3102127 | Starr | SPZ80K, TWM | 0,23 | 1 | |
| 3100737 | Standard | STBS, STBU | 0,26 | 1 | |
| 3101192 | mit Riffelung | SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K, TWM | 0,18 | 1 | |
| 3101193 | mit Prisma | SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K, TWM | 0,27 | 1 | |

- Lange Lebensdauer dank hitzebeständiger Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage

Verschiedene Ausführungen:

- Standardausführung mit glatter Oberfläche (schwenkbar bis 35°)
- Mit geriffelter Oberfläche für sicheren Halt auf verschmutzten Werkstücken (schwenkbar bis 35°)
- Mit V-Nut zum Fixieren von runden, ovalen und kantigen Werkstücken (schwenkbar bis 35°)
- Starre Ausführung mit glatter Oberfläche

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



| Bestellnummer | Bolzen Ø | Winkelbereich | Spannflächenbreite | Gewicht | VPE | V3 |
|---------------|----------|-------------------------|--------------------|---------|-----|----|
| | mm | | | | | |
| TW16VAD | 16 | 60° innen bis 60° außen | 45 | 0,38 | 1 | |
| TW28VAD | 28 | | 45 | 0,57 | 1 | |
| TWVAD | – | | 45 | 0,28 | 1 | |

3D-CAD Daten im Downloadbereich der BESSEY-Website

- 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



Schnellspanner-Adapter TWA-STC



TW16A-STC



TW28A-STC



| Bestellnummer | Bolzen Ø | passend für | Bohrung für Befestigungsgewinde | Gewicht | VPE | |
|---------------|----------|-------------------|---------------------------------|---------|-----|----|
| | mm | | | kg | St. | V3 |
| TW16A-STC | 16 | STC-HH STC-IHH | M5 | 0,19 | 1 | |
| TW28A-STC | 28 | STC-VH | M6 | 0,28 | 1 | |

3D-CAD Daten im Downloadbereich der BESSEY-Website

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

Verlängerung TWX



TWX



TWX + TWA-STC + STC-HH



| Bestellnummer | Bolzen Ø | passend für | Verstellweg | Gewicht | VPE | |
|---------------|----------|---|-------------|---------|-----|----|
| | mm | | mm | kg | St. | V3 |
| TW16X | 16 | TW16A-STC TW16VAD TWWAD | 15–200 | 0,41 | 1 | |
| TW28X | 28 | TW28A-STC TW28VAD TWWAD TW28AV | 15–300 | 1,76 | 1 | |

3D-CAD Daten im Downloadbereich der BESSEY-Website

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

Schwenk-Adapter TW28AV



| Bestellnummer | Bolzen Ø | Spannweite | passend für | Gewicht | VPE | |
|---------------|----------|------------|-------------|---------|-----|----|
| | mm | mm | | kg | St. | V3 |
| TW28AV | 28 | 160 | TW28X | 0,90 | 1 | |

3D-CAD Daten im Downloadbereich der BESSEY-Website

- 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