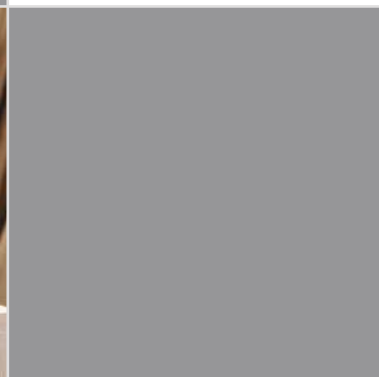
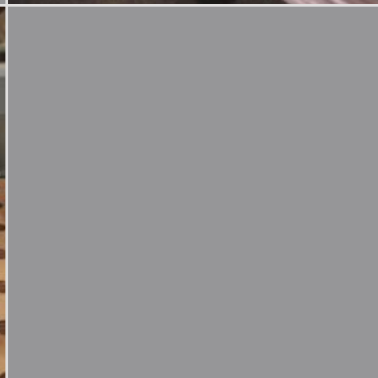
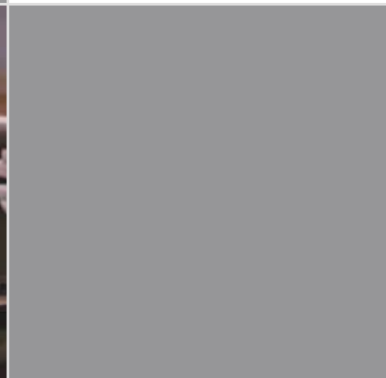


BESSEY Spann- und Schneidtechnik

# Gesamtkatalog 2023/2024



Einfach besser.



# Leistungsmerkmale der BESSEY Markenprodukte

Die einzelnen Leistungsmerkmale der BESSEY Markenprodukte erkennen Sie an den zugeordneten Symbolen. Hier die Gesamtübersicht:

## Allgemein

N<sup>o</sup>

Bestell-Nr.



Gewicht



Verpackungseinheit

V1–V3 = Rabattgruppen Spanntechnik  
V4–V6 = Rabattgruppen Schneidtechnik

Wir bitten Sie, Ihre Bestellungen in Verpackungseinheiten vorzunehmen.

Die BESSEY Produktentwicklung behält sich technische Änderungen vor. Für Druckfehler keine Haftung.

Bitte beachten Sie, dass Ihnen gegen unser Unternehmen keine Ansprüche aus Vertrag oder Delikt, insbesondere keine Produkthaftungsansprüche wegen Personen- oder Sachschäden zustehen, wenn Sie unsere **Warn- und Gebrauchshinweise** missachten!

## Spanntechnik



Holz



Stahl



Kunststoff



empfindliche Materialien

← a →

Spannweite

← b →

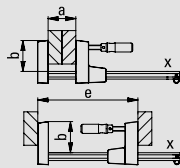
Ausladung

← x →

Schiene

← e →

Spreizweite



Durchmesser



Winkel



Bohrung



Spannkraft



Backenbreite



Backenhöhe



Stromstärke max.



Bohrung für Befestigungsschraube

## Schneidtechnik

← a → Gesamtlänge



Durchlaufende gerade und Figurschnitte rechts

← b → Schnittlänge



Durchlaufende gerade und Figurschnitte links

↓ max. Blechdicke (600 N/mm<sup>2</sup>)



Kurze gerade und enge Figurschnitte rechts

⌚ Standzeit



Kurze gerade und enge Figurschnitte links

HSS-TIN min. 65 HRC



Kurze gerade und weite Figurschnitte rechts oder links

HSS min. 65 HRC



Durchlaufende gerade Schnitte

Edelstahl Spezial min. 61 HRC



Kurze gerade Schnitte, Ausklinken

Edelstahl min. 59 HRC



Kreisförmige Schnitte

Qualitätsstahl min. 56 HRC

L = linksschneidende Ausführung (siehe auch Seite 144)  
SB = SB-Verkaufsverpackung

Normalblechscheren mit Kippfeder auf Anfrage gegen Mehrpreis lieferbar.

## Warn- und Gebrauchshinweise:

### Allgemein:

- Verwenden Sie das Handwerkzeug nur bestimmungsgemäß! Beachten Sie beigefügte Gebrauchsanweisungen!
- Verändern oder bearbeiten Sie niemals Werkzeuge! Sie sind nur im Originalzustand einzusetzen. Bei Bedarf ausschließlich Original-Ersatzteile verwenden. Ausnahmen: Fachgerechtes Nachschleifen von Schneidwerkzeugen!
- Arbeiten Sie nie mit beschädigtem Werkzeug! Beschädigte Werkzeuge müssen sofort ersetzt werden!
- Handgriffe müssen öl- und fettfrei sein!
- Arbeiten unter Spannung dürfen nur von geschultem Personal und mit dafür geeignetem VDE Werkzeug ausgeführt werden!
- Tragen Sie eine Schutzbrille bei allen Arbeiten, bei denen Späne entstehen oder Teile abplatzen können.
- Schützen Sie Ihre Hände je nach Tätigkeit durch Arbeits- oder Montagehandschuhe!
- Sorgen Sie für einen sicheren Stand durch Wahl einer sicheren Standfläche! Tragen Sie Sicherheitsschuhe!
- Pflegehinweise sind zu beachten. Denn nur bei regelmäßiger Wartung der Werkzeuge ist ein ordnungsgemäßer Einsatz gewährleistet. Die Pflegehinweise finden Sie unter [www.bessey.de](http://www.bessey.de)!
- Darüber hinaus gelten die einschlägigen Sicherheitsvorschriften der verschiedenen Institutionen, z. B. Vorschriften der Berufsgenossenschaften, Anweisungen des Arbeitgebers und die gesetzlichen Vorschriften des jeweiligen Landes.

### Spannwerkzeuge:

- Spannwerkzeuge sind nicht geeignet zum Heben, Ziehen oder Transportieren.
- Spannwerkzeuge dürfen nur von Hand ohne zusätzliche Hilfsmittel gespannt werden.
- Falscher Gebrauch kann Personen- oder Sachschäden hervorrufen.
- Verändern oder bearbeiten Sie niemals Spannwerkzeuge, nur im Originalzustand verwenden. Bei Bedarf nur Original-Ersatzteile verwenden.

### Schneidwerkzeuge:

- Handblechscheren dürfen nur zum Trennen von dünnen Blechen aus weichen Metallen oder Stahl verwendet werden. Sie sind nicht geeignet zum Durchtrennen von runden und eckigen Metallformen wie z. B. Draht.
- Schneidwerkzeuge dürfen nur von Hand ohne zusätzliche Hilfsmittel benutzt werden.
- Beim Arbeiten Schutzbrille und Handschuhe tragen, Abgeschnittene Teile können Werker und Umstehende verletzen.
- Falscher Gebrauch kann Personen- oder Sachschäden hervorrufen.
- Für Arbeiten an elektrischen Einrichtungen ist die Verbindung zur Stromquelle zu unterbrechen. Sonst könnte ein elektrischer Schlag erfolgen.
- Schnittrichtung von Scheren und Messern stets abweisend vom Körper führen.
- Schneidwerkzeuge immer mit geschlossenen Schneiden an einem gut sichtbaren Platz ablegen. Der Handgriff weist dabei auf Sie!
- Bewahren Sie Schneidwerkzeuge getrennt auf! Es schont die Schneiden und Ihre Finger!
- Schneidwerkzeuge sind regelmäßig zu schärfen! Bei stumpfen Schneidwerkzeugen ist das Verletzungsrisiko größer und es muss mehr Kraft für die gleiche Schneidleistung aufgebracht werden.


### Zangen:


- Beim Arbeiten Schutzbrille und Handschuhe tragen, Abgeschnittene Teile können Werker und Umstehende verletzen.
- Für Arbeiten an elektrischen Einrichtungen ist die Verbindung zur Stromquelle zu unterbrechen. Sonst könnte ein elektrischer Schlag erfolgen.
- Zangen niemals als Hammer einsetzen!
- Kontrollieren Sie die Backen auf Verschleiß! Verschlossene Backen führen zum Abrutschen und damit zu Unfällen.
- Gripzangen sind nur für kurzfristige Fixierung der Werkstücke geeignet!


### Allgemeine Produktinformation:


1. BESSEY behält sich das Recht vor, jederzeit die technischen Spezifikationen zu ändern. Es ist möglich, dass sich einige Produktspezifikationen von Region zu Region unterscheiden, um dem internationalen Markt gerecht zu werden.
2. Alle von BESSEY produzierten Abbildungen, die BESSEY Werkzeuge in der Anwendung zeigen, sollen dem Betrachter ausschließlich einen Eindruck vom entsprechenden Einsatzgebiet des Werkzeuges vermitteln. Beim Fotografieren wurde, um die Produkte besser demonstrieren zu können, teilweise auf Schutzbekleidung, wie z.B. das Tragen von Handschuhen verzichtet. Dies entbindet jedoch nicht den Kunden von der Pflicht, bei Arbeiten mit BESSEY Spann- und Schneidwerkzeugen angemessene Schutzbekleidung zu tragen.
3. Der Kunde trägt die alleinige Verantwortung für das Vertrauen in oder die Verwendung von Informationen über ein Produkt und für die Verwendung oder Anwendung eines Produkts. BESSEY lehnt in allen Fällen ausdrücklich jede Haftung für direkte, indirekte, zufällige oder Folgeschäden ab. Zusätzlich sind alle Forderungen auf Schadensersatz, Verlustentschädigung und sonstige Klageansprüche auf den Kaufpreis des betroffenen Produkts zu beschränken.

**12-21** **Temperguss-Schraubzwingen**


 Temperguss-Schraubzwingen **TG**  
– mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff  
– mit Holzgriff  
– mit Knebelgriff


 Temperguss-Schraubzwingen **TGK**  
– mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff  
– mit Holzgriff  
– mit Knebelgriff

 Schutzkappenstreifen **SKS**

 Temperguss-Schraubzwingen **TPN**  
– mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff  
– mit Holzgriff


 Temperguss-Schraubzwingen **TKPN**  
– mit Holzgriff

 Temperguss-Schraubzwingen **TGRC**  
– mit Holzgriff  
– mit Knebelgriff


 Temperguss-Schraubzwingen **TGKR**  
– mit Holzgriff


 Tiefspann-Schraubzwingen **TGNT**  
– mit Holzgriff  
– mit Knebelgriff


**22-29** **Ganzstahl-Schraubzwingen**

 Ganzstahl-Schraubzwingen **GZ**  
– mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff  
– mit Holzgriff  
– mit Knebelgriff

**NEU**  
 Ganzstahl-Schraubzwingen **GZ**  
– mit Klappgriff


 Ganzstahl-Schraubzwingen **classiX GS**  
– mit Holzgriff  
– mit Knebelgriff


 OMEGA-Schraubzwingen **GMZ**  
– mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff  
– mit Knebelgriff

 Schutzkappenstreifen **SKS**


**30-33** **Hebelzwingen**

 Hebelzwingen **GH**


 Hebelzwingen **SGHS**,  
schwer

 Hebelzwingen **classiX GSH**

**34-39** **Hochleistungszwingen**

 Schlosserzwingen **SLM**


 Hochleistungszwingen **SGM**


 Hochleistungszwingen **SGTM**, große Ausladung

 Hochleistungszwingen **STBM**

 Hochleistungszwingen **STBS**

 Hochleistungszwingen **STBVC**

 Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage


 Schlosserzwingen **classiX GSL**  
Hochleistungszwingen **classiX GSM**


**40-41** **KombiKlamp**

 KombiKlamp **SG-VAD**

**42-45** **U-Zwingen**

 U-Zwingen **GUZ, SGU, STBU**

 Hebelzwingen in U-Form **GUH**

 Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage

**46-47** **Greifarmzwingen**


 Greifarmzwingen **GRA**  
Druckstück **GRD**

**48-51** **Variable Hochleistungszwingen**


 Hochleistungszwingen-Set **SLV / GSV**

 Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage

 Schiene in Baugröße **SLV / GSV**

 Gleitbügel komplett für Baugröße **SLV / GSV**

**52-53** **C-Schraubzwingen**

 C-Schraubzwingen **VC, SC, CDF-C**

# Inhaltsverzeichnis

**54-55** **Gripzangen**



Parallel-Gripzange **GRZ**



C-Gripzange **GRZC**



Rohr-Gripzange **GRZRO**

**56** **Polschweißzwingen**



Polschweißzwingen **LP, TP**

Polschweißzwingen **TP**  
mit Ringführungen



Polschweißzwingen **CP**

**57** **Spannaufsätze**



Vario-Spannaufsatz **VAD**



Kantenzwingen **KT**

**58-59** **Metallwinkelspanner**



Metallwinkelspanner **WSM**



Schweißspanner-Set **SM 10**

**60-67** **Spannelemente für Schweißtische**



Spannelement  
– mit variabler  
Ausladung **TWV**  
– mit fixer Ausladung  
**TW**



Spannelement mit  
Spezialdruckplatte  
**TWM28**



Spezialdruckplatte mit  
Sinterstahleinlage



Spannelement mit  
Greifarm **TW28GRS**



Vario Tisch-  
Spannaufsatz  
**TWVAD**



Zubehör:  
Schnellspanner-Adapter  
**TWA-STC**



Verlängerung **TWX**



Schwenk-Adapter  
**TW28AV**

**68-73** **Maschinentischspanner**



Maschinentischspanner  
**BAS-C, BAS-CB**



Aufspannschale **BASO**



Maschinentisch-  
spanner **BS**



Greifarmspanner **GRS**



Maschinentisch-  
spanner **BSG**

**74-79** **Schnellspanner**



Senkrechtspanner  
**STC-VH**  
– mit waagrecht  
Grundplatte



Waagrechtspanner  
**STC-IHH**  
– mit waagrecht  
Grundplatte



Schubstangenspanner  
**STC-IHH**  
– mit waagrecht  
Grundplatte



Adapter für  
Multifunktionstische  
**STC-SET-T20**

**80-85** **Korpuszwingen und Flächenspanner**



Korpuszwingen **REVO**  
**KRE, KREV**

Zubehör:  
Variables Oberteil  
**KRE-VO**  
Rahmenpressen-Set **KP**  
Adapter **KR-AS**  
Verlängerung **KBX**  
Tischklemme **TK6**



Korpuszwingen,  
leicht **UK**



Flächenspanner **FK**



Korpusspanner **KS**

**86-87** **Getriebezwingen**



Getriebezwingen  
GearKlamp **GK**

**88-95** **Einhandzwingen**



Einhandzwingen **EHZ**  
– mit 2-Komponenten-  
Kunststoffgriff



Einhandzwingen **EZ360**  
– mit drehbarem Griff



Einhandzwingen  
**EZ**

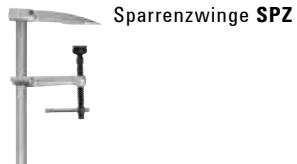


Einhandzwinge DuoKlamp **DUO**

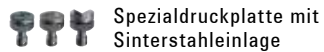


Einhandzwinge **EZS**

**96-97 Sparrenzwingen**



Sparrenzwingen **SPZ**



Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage

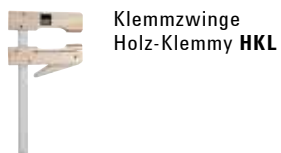
**98-104 Leichte Zwingen**



Hightech-Hebelzwingen KliKlamm **KLI**



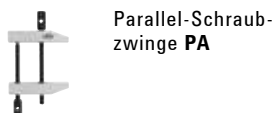
Leicht-Schraubzwingen **LMU**  
Druckguss-Schraubzwingen **LM**



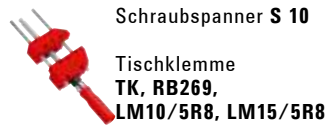
Klemmzwingen Holz-Klemmy **HKL**



Alu-Mini-Zwingen **AM**

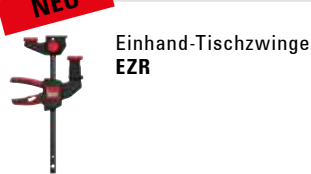


Parallel-Schraubzwingen **PA**



Schraubspanner **S 10**  
Tischklemme **TK, RB269, LM10/5R8, LM15/5R8**

**105-107 Tischzwingen**



Einhand-Tischzwingen **EZR**



Ganzstahl-Tischzwingen **GTR**



Ganzstahl-Tischzwingen **GTRH** mit Hebelgriff

**108-111 Feder- und Ratschenzwingen**



VarioClippix **XV**  
Clippix **XC**  
Clippix **XCL**, lang und spitz



Federzwingen **XM**



Ratschenzwingen **XCR**

**112-113 Bandspanner**



Bandspanner **BAN 700, BAN 400**

Vario-Ecken **BVE**

**114-115 Winkel- und Gehrungsspanner**



Winkelspanner **WS 3, WS 6, WS 1**

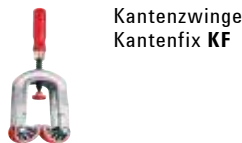


Gehrungsspannsystem **MCX**

**116-118 Kantenzwingen**



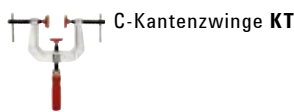
Einhand-Kantenzwingen **EKT**



Kantenzwingen Kantenfix **KF**



Kantenzwingen **KT**



C-Kantenzwingen **KT**

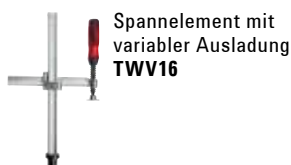


Plattenträger **KFP**

**119-121 Spannelemente für Werkbänke**



Werkbank-Adapter **TW16AW**



Spannelement mit variabler Ausladung **TWV16**



Spannelement mit fixer Ausladung **TW16**

**122-125 Spannelemente für Multifunktions-tische**



**NEU**  
Waagrecht-Niederzugspanner **WNS-SET-MFT**



**NEU**  
Spannelement für Multifunktions-tische **TW-KLI**



Schnellspanner-Systemer **STC-S-MFT**



Adapter für Multifunktions-tische **STC-SET-T20**



STC-Set für Multifunktions-tische **STC-xxx-T20**

**126-127 Plattenspanner**



Plattenspanner **PS 130**, groß und stark



Plattenspanner **PS 55**

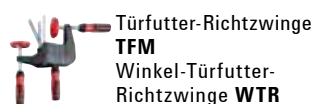
**128-130 Türfutter- und Fenstermontagewerkzeuge**



Türfutterstrebe **TU, TMS**



Türfutterstreben-Verlängerung **TUX**



Türfutter-Richtzwingen **TFM**  
Winkel-Türfutter-Richtzwingen **WTR**

# Inhaltsverzeichnis



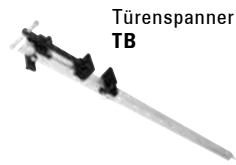
Fenster-Richtzwinge  
**FRK**

**130** Rohr-Schraubzwingen

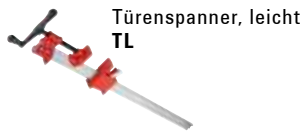


Rohr-Schraubzwinge  
**BPC**

**131** Türenspanner



Türenspanner  
**TB**



Türenspanner, leicht  
**TL**

**132-133** Spezielle Verlege-  
werkzeuge



Abstandhalter **AV2**



Abstandhalter **PVA**



Spann- und Verlegehilfe  
**SVH, SVG**

**134-139** Decken- und  
Montagestützen



Decken- und  
Montagestütze **STE**



Decken- und  
Montagestütze **ST**



Zubehör:  
Multifunktions-/  
Laserhaltung **STE-LH**



Abstützplatte  
**STE-SP35**



Ersatzkontaktfläche  
**3101952**



Deckenstativ **STE-DS**



Baustativ **STE-BS**



Kombitasche  
**STE-BAG**



Verkaufshilfe



Verkaufshilfe



Verkaufshilfe



Verkaufshilfe



Verkaufshilfe

Verkaufshilfe

Verkaufshilfe

Verkaufshilfe

Verkaufshilfe

Verkaufshilfe

Verkaufshilfe

Verkaufshilfe

Verkaufshilfe

Verkaufshilfe

Verkaufshilfe

Verkaufshilfe

Verkaufshilfe

Verkaufshilfe

## Schneidtechnik

**146-155** Handblechscheren  
mit Hebelübersetzung



Ideal-Schere  
der neuesten  
Generation  
**D39ASS**



Ideal-Schere  
**D29ASS-2/D27A/  
D17A/D08**



Figuren-Schere  
**D29SS-2/D27**



Durchlauf-Schere  
**D29BSS-2/D27B**



Ideal-Schere  
MULTISNIP Longstyle  
**D22A**



Figuren-Schere  
**D16/D16L/D16S**



Display **D16S-D**



Ideal-Schere,  
klein und wendig  
**D15A**

**156-159** Hochleistungs-Scheren  
mit HSS-Schneiden



Ideal-Schere HSS-TiN  
**D27AH-TiN**



Ideal-Schere HSS  
**D27AH**



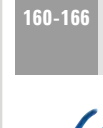
Loch-Schere HSS  
**D407**



Ideal-Schere HSS  
**D416**



Pelikan-Schere HSS  
**D418**



**160-166** Normalblechscheren

Ideal-Schere  
**D216/D116**



Ideal-Schere,  
ohne Öffnungsanschlag  
**D216-280-B-SBSK**



Pelikan-Schere  
**D218/D118**



Figuren-Loch-Schere  
**D214/D114**



Loch-Schere  
**D207/D107**

# Inhaltsverzeichnis



Rundloch-Schere  
D208



Universal-Schere  
D106



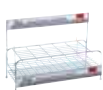
Universal-Schere  
mit breitem Blatt  
D106A



Berliner-Schere  
D202/D102



Amerikaner-Schere  
D146



Drahtdisplay  
DVK, unbestückt

**167-169 Combi-Scheren**

**NEU**



Stabile Combi-Schere  
gerade  
D52-2



Combi-Schere  
MULTISNIP Master  
D51A



Combi-Schere  
Combinox  
D50



Combi-Schere  
D47-2/D48-2/D48A-2



Kabelschere  
D49-2



Combi-Schere  
D47/D48/D48A



Kabelschere  
D49

**170-171 Cutter-Messer und Multitool**



Klingen-Klappmesser  
DBKPH/DBKWH/  
DBKAH  
Ersatzklingen  
DBK-T/DBK-H/DBK-L



Messer-Set DBKPH



Multifunktions-  
werkzeug  
DBST

**172-173 Goldschmiede- und Feinblechscheren**



Goldschmiedeschere  
D70/D71/D72  
D74/D75/D76

**174-175 Haushalts- und Mehrzweckscheren**



Mehrzweckschere  
D820/D821



Telefon- und  
Kabelschere  
D53



Haushalts- und  
Nähschere  
D840



Tapezier- und  
Papierschere  
D853



Arbeitsschere  
D860

**176-177 Bandeisenscheren**



Sicherheits-  
Bandeisenschere  
mit Hebelübersetzung  
D123S



Bandeisen-Schere  
D122N/D122A

**178-181 Spengler- und Klempnerwerkzeuge**



Falzzange  
D33/D331/  
D34/D341/  
D35/D351



Falzzange  
D33...P/D331...P/  
D34...P/D341...P/  
D35...P/D351...P



Piccolo-Falzzange  
D331-22/D341-22



Spengler-Falzzange  
D301



Spengler-Rundzange  
D311



Falz-Aufbiegezange  
D355



Eck-Falzzange  
D335



Quetsch-Falzzange  
D336



Rohr-Einziehzange  
D36



Rinnenträger-  
Abbiegezange  
D396

# BESSEY – eine Geschichte, die ihresgleichen sucht

## Innovation mit Tradition

Im Jahre 1889 wurde von Max BESSEY die Firma **BESSEY & Sohn** als Blankstahlzieherei in Stuttgart gegründet. Seit dieser Zeit hat das Unternehmen kontinuierlich sein Leistungsangebot weiter ausgebaut. So nahm BESSEY Mitte der 30er Jahre die Produktion von manuellen Spannwerkzeugen auf und unterstreicht seit dieser Zeit seine Innovationsstärke anhand zahlreicher Patente. Mit Übernahme der traditionsreichen Diener Werkzeugfabrik GmbH im Jahre 1979 etablierte BESSEY mit der bereits im Markt bekannten Erdi Blechscherenmarke den Bereich der Schneidtechnik.

Aus BESSEY & Sohn entstanden im Jahre 2004 die **BESSEY Tool**, mit den Bereichen Spann- und Schneidtechnik, und die **BESSEY Präzisionsstahl**, führender deutscher hersteller- und handelsunabhängiger Anbieter hochwertiger Blank- und Edelstähle. Diese einzigartige Positionierung von BESSEY als Werkzeug- und Präzisionsstahlhersteller gewährleistet entscheidende Qualitätsvorteile. BESSEY Tool kann so sein Schienen- und Spindelmaterial direkt von der BESSEY Präzisionsstahl beziehen und weiß damit ganz genau, welche Qualität in besonders beanspruchten Bauteilen steckt. Denn Blankstähle werden bei BESSEY Präzisionsstahl in gleichbleibend hoher Qualität mit höchster Präzision auf modernsten Anlagen produziert und geprüft.

„Wer aufhört besser zu werden, hat aufgehört gut zu sein.“ Nach diesem Leitsatz des Firmengründers Max Bessey wird bis heute und auch in Zukunft gehandelt.







- 1889** Gründung einer Blankstahlzieherei durch Max Bessey in Stuttgart.
- 1912** Weiterführung der Firma durch seinen Neffen Karl Bessey.
- 1926** Übernahme des Unternehmens durch Dr.-Ing. Eugen Mayer, unter dessen Leitung das Produktionsprogramm im Abmessungs- und Qualitätsbereich maßgeblich ausgebaut wird.
- 1928** Eheschließung Dr.-Ing. Eugen Mayer und Erna Bessey, Witwe von Karl Bessey.
- 1936** Erteilung von Patenten für eine neuartige Temperguss-Schraubzwinde und damit Beginn der Fertigung von Spannwerkzeugen.
- 1944** Errichtung eines Zweigwerkes in Bietigheim zur Produktion von Spannwerkzeugen.
- 1952** Patenterteilung für eine vergütete Ganzstahlzwinde.
- 1961** Erweiterung des Werkes in Bietigheim und Aufnahme der Blankstahl-Produktion.
- 1966** Übergang der Firma auf die Tochter Dr. Erna Fetscher und den Sohn Dr. Theodor Mayer, als geschäftsführender Gesellschafter.
- Beginn einer dynamischen Firmenentwicklung:
- Die Produktion von Blankstahl wird verdoppelt und durch die Herstellung von rost-freien Blankstählen ergänzt.
  - Neue Patente und Weiterentwicklungen, verbunden mit modernem Marketing, machen BESSEY auf dem Gebiet der Spannwerkzeuge weltweit zum Marktführer.
- 1971** Weitere Erhöhung der Blankstahlproduktion im Werk Stuttgart durch den Kauf der angrenzenden Maschinenfabrik Aldinger.
- Gründung der „BESSEY FILS“, Straßburg, aus der 1988 das Unternehmen BESSEY-SER hervorgeht.
- 1979** Zukauf der Scherenfabrik Diener, Esslingen mit Zweigwerk in Solingen.
- 1983** Konzentration der Blankstahlproduktion in neuen Fertigungshallen im Werk Bietigheim und Verkauf des Geländes in Stuttgart.
- 1985** Kauf von weiterem Gelände in Bietigheim, u.a. auch das Areal der unter Denkmalschutz stehenden ehemaligen Kammgarnspinnerei, in der nach fachgerechter Restaurierung die Werkzeugproduktion aufgenommen wird.
- 2003** Übernahme des Vertriebspartners im strategisch wichtigen Markt Nordamerika.
- 2004** Übernahme der Spannwerkzeugmarke GROSS STABIL im Rahmen der globalen Wachstumsstrategie.
- 2007** Integration GROSS STABIL TOOL in BESSEY Tool zur Steigerung der Synergieeffekte.
- 2011** Klaus Fuchs wird geschäftsführender Gesellschafter: BESSEY Gruppe nach 11 Jahren wieder inhabergeführt.
- 2019** Feier des 130-jährigen Firmenjubiläums.
- 2020** Carsten Spang wird Geschäftsführer der BESSEY Tool GmbH & Co. KG und der BESSEY Präzisionsstahl GmbH.

# BESSEY. Einfach besser.

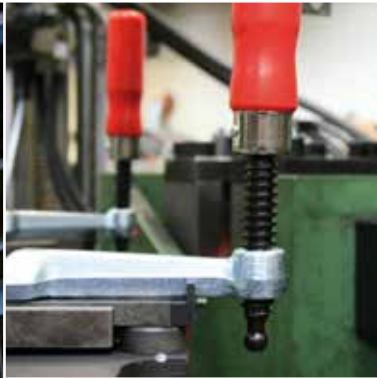
## BESSEY Standorte

Hauptsitz der BESSEY Gruppe befindet sich nahe Stuttgart im Süd-Westen von Deutschland. Seit 1983 ist in Bietigheim-Bissingen auf einem 50.000 m<sup>2</sup> großen Gelände die komplette Verwaltung und der Vertrieb sowie die Fertigung, das Labor und Logistik von Präzisionsstählen konzentriert.

Entwicklung, Fertigung, Lager und Versand von Spann- und Schneidwerkzeugen befinden sich ca. 2 km nördlich vom Hauptwerk in den Werkshallen der historischen, ehemaligen Kammgarnspinnerei Bietigheim-Bissingen.

BESSEY Tools North America mit Sitz in Cambridge (ON) bei Toronto in Kanada gehört zur BESSEY Gruppe und bearbeitet als Vertriebs- und Marketinggesellschaft den kompletten nordamerikanischen Markt.





### Mit BESSEY ...

#### ... setzen Sie auf Qualität.

Präzision und Langlebigkeit sind Kern der BESSEY Markenqualität. Traditionell werden die Werkzeuge aus hochwertigsten Materialien hergestellt. So kommt z. B. der Stahl für die Schienen- und Spindelfertigung direkt von der BESSEY Präzisionsstahl. Zudem werden sämtliche Komponenten mit modernsten Kontrollverfahren von erfahrenen Technikern und Entwicklern überprüft.

#### ... setzen Sie auf Innovation.

„Wer aufhört besser zu werden, hat aufgehört gut zu sein.“ Nach diesem Leitsatz des Firmengründers Max Bessey wird bis heute gehandelt. Und so entstehen auf Basis innovativer Ideen permanent Produkt-Neuheiten und -Verbesserungen, die dem Anwender die Arbeit erleichtern. Komfort und Sicherheit stehen dabei im Mittelpunkt. Bedienungsfreundlichkeit und Ergonomie sind oberste Messlatte.

#### ... setzen Sie auf Leistungsvielfalt.

Dank langjährigem Know-how der Konstrukteure und kontinuierlichem Austausch mit Kunden verfügt BESSEY über ein intensives Problemlösungsbewusstsein. Das Ergebnis: Spann- und Schneidwerkzeuge getreu dem Leitsatz „BESSEY. Einfach besser.“ Individuell abgestimmt auf spezielle Anforderungen bietet BESSEY heute mit über 1.600 Produkten ein enorm breites und zugleich tiefes Programm an.

#### ... setzen Sie auf Service.

Zuverlässigkeit, Vertrauen und Verantwortungsgefühl prägen unseren partnerschaftlichen Umgang mit Umwelt und Kunden. So hat sich BESSEY schon immer als äußerst serviceorientiertes und zukunfts-bewusstes Unternehmen ausgezeichnet. Deshalb unterstützen wir beispielsweise unsere Handelspartner zusätzlich mit umfassenden Produktschulungen. Das ist gelebte Partnerschaft pur.



Temperguss-Schraubzwingen

## Kraftvoll und starr spannen



### Der unverwechselbare Klassiker

Oft kopiert, niemals erreicht: Die Original Temperguss-Schraubzwingen von BESSEY – bereits seit 1936 der Klassiker unter den Schraubzwingen. Unverwechselbar durch die einzigartige Qualitäts-Hohlprofilschiene und die charakteristischen, durch Wellen verstärkten Tempergussbügel. Die integ-

rierte BESSEY Rutschsicherung sorgt zudem für höchste Sicherheit. Deshalb sind die Original BESSEY Temperguss-Schraubzwingen schon seit Jahrzehnten so erfolgreich. Und ideal für alle Anwendungen, bei denen kraftvoll und starr gespannt werden muss. Überzeugen Sie sich selbst!

Der Schraubknecht TGK – extrem stabil, speziell für hohe Spannkraft und große Spannweiten.

Die Tiefspann-Schraubzwinde TGNT – für große Aufgaben und Ausladungen bis max. 500 mm.



Original BESSEY Temperguss-Schraubzwinde

## Am besten nur das Original



### Der unverwechselbare Klassiker

Oft kopiert, niemals erreicht: Die Original Temperguss-Schraubzwingen von BESSEY – sind unverwechselbar durch die einzigartige Qualitäts-Hohlprofilschiene und die charakteristischen, durch Wellen verstärkten Tempergussbügel. Die integrierte Rutschsicherung sorgt zudem für höchste Sicherheit. Deshalb sind die Original BESSEY Temperguss-Schraubzwingen schon seit Jahrzehnten so erfolgreich. Und ideal für alle Anwendungen, bei denen kraftvoll und starr gespannt werden muss.

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- 1 Integrierte BESSEY Rutschsicherung**  
Für maximale Sicherheit beim Spannen ab 80 mm Ausladung sorgt die integrierte BESSEY Rutschsicherung. Ein Gewindestift im Gleitbügel greift in die Schienenriffelung. Dadurch wird ein Lösen oder Abrutschen der Zwinde effektiv verhindert.
- 2 Verstärkte Tempergussbügel**  
Sowohl Ober- als auch Unterteil sind aus hochwertigem Temperguss gefertigt und durch Wellen verstärkt. Die Pulverbeschichtung schützt vor Korrosion und das charakteristische Wellenprofil wirkt als zuverlässige Verstärkung gegen Torsionskräfte.
- 3 Hochwertige Hohlprofilschiene**  
Die BESSEY-Hohlprofilschiene aus eigener Zieherei ist speziell für Zwingen optimiert. Die 6-fache Riffelung verhindert zusätzlich das Abrutschen der Zwinde.
- 4 Wechselbare Druckplatte**  
Die werkzeuglos wechselbare Druckplatte bringt noch mehr Komfort in Ihren Arbeitsalltag. Sie lässt sich sehr einfach und schnell tauschen.

# Temperguss-Schraubzwingen



Original BESSEY Temperguss-Schraubzwinde TG mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff



№	<a>	<b>	<x>	kg	St.	V1
	mm	mm	mm			
TG10-2K	100	50	15 x 5	0,26	10	
TG12-2K	120	60	20 x 5	0,42	10	
TG16-2K	160	80	25 x 6	0,66	10	
TG20B8-2K	200	80	25 x 6	0,77	10	
TG25B8-2K	250	80	25 x 6	0,82	10	
TG30B8-2K	300	80	25 x 6	0,87	10	
TG40B8-2K	400	80	25 x 6	0,97	10	
TG20-2K	200	100	27 x 7	1,06	10	
TG25S10-2K	250	100	27 x 7	1,15	10	
TG30S10-2K	300	100	27 x 7	1,18	10	
TG40S10-2K	400	100	27 x 7	1,33	10	
TG50S10-2K	500	100	27 x 7	1,46	10	
TG25-2K	250	120	29 x 9	1,54	10	
TG30S12-2K	300	120	29 x 9	1,63	10	
TG40S12-2K	400	120	29 x 9	1,78	10	
TG50S12-2K	500	120	29 x 9	1,98	10	
TG60S12-2K	600	120	29 x 9	2,13	5	
TG80S12-2K	800	120	29 x 9	2,46	5	
TG100S12-2K	1000	120	29 x 9	2,83	5	
TG30-2K	300	140	32 x 10	2,20	10	
TG40S14-2K	400	140	32 x 10	2,41	5	
TG50S14-2K	500	140	32 x 10	2,62	5	
TG60S14-2K	600	140	32 x 10	2,85	5	
TG80S14-2K	800	140	32 x 10	3,29	5	
TG100S14-2K	1000	140	32 x 10	3,71	5	
TG40-2K	400	175	32 x 10	2,70	5	
TG50S17-2K	500	175	32 x 10	2,90	1	
TG60S17-2K	600	175	32 x 10	3,16	1	
TG80S17-2K	800	175	32 x 10	3,50	1	
TG100S17-2K	1000	175	32 x 10	4,00	1	



Temperguss-Schraubknecht TGK mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff



№	<a>	<b>	<x>	kg	St.	V1
	mm	mm	mm			
TGK40-2K	400	120	35 x 11	2,52	5	
TGK50-2K	500	120	35 x 11	2,70	5	
TGK60-2K	600	120	35 x 11	3,00	5	
TGK80-2K	800	120	35 x 11	3,53	5	
TGK100-2K	1000	120	35 x 11	4,00	5	
TGK125-2K	1250	120	35 x 11	4,48	1	
TGK150-2K	1500	120	35 x 11	5,31	1	
TGK200-2K	2000	120	35 x 11	6,66	1	
TGK250-2K	2500	120	35 x 11	7,93	1	
TGK300-2K	3000	120	35 x 11	9,20	1	



- Spannkraft bis zu 6.000 N
- Hochwertiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Werkzeuglos wechselbare Druckplatten (ab 80 mm Ausladung)
- Mit Schutzkappen auf den Spannflächen
- Stabile Hohlprofilschiene mit Riffelung
- BESSEY Rutschsicherung (ab 80 mm Ausladung)



- Spannkraft bis zu 7.000 N
- Verstärkte Ausführung für höhere Spannkraft und größere Spannweiten
- Hochwertiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Werkzeuglos wechselbare Druckplatten
- Stabile Hohlprofilschiene mit Riffelung
- BESSEY Rutschsicherung

# Temperguss-Schraubzwingen



- Spannkraft bis zu 6.000 N
- Ergonomisch geformter Holzgriff
- Werkzeuglos wechselbare Druckplatten (ab 80 mm Ausladung)
- Mit Schutzkappen auf den Spannflächen
- Stabile Hohlprofilschiene mit Riffelung
- BESSEY Rutschsicherung (ab 80 mm Ausladung)



Original BESSEY Temperguss-Schraubzwinde TG mit bewährtem Holzgriff

N <sup>o</sup>	<a>	<b>	<x>	⚖	📦	V1
	mm	mm	mm	kg	St.	
TG10	100	50	15 x 5	0,26	10	
TG15B5	150	50	15 x 5	0,29	10	
TG20B5	200	50	15 x 5	0,31	10	
TG12	120	60	20 x 5	0,42	10	
TG20B6	200	60	20 x 5	0,47	10	
TG30B6	300	60	20 x 5	0,54	10	
TG16	160	80	25 x 6	0,66	10	
TG20B8	200	80	25 x 6	0,77	10	
TG25B8	250	80	25 x 6	0,82	10	
TG30B8	300	80	25 x 6	0,87	10	
TG40B8	400	80	25 x 6	0,97	10	
TG20	200	100	27 x 7	1,07	10	
TG25S10	250	100	27 x 7	1,12	10	
TG30S10	300	100	27 x 7	1,18	10	
TG40S10	400	100	27 x 7	1,33	10	
TG50S10	500	100	27 x 7	1,44	10	
TG25	250	120	29 x 9	1,54	10	
TG30S12	300	120	29 x 9	1,59	10	
TG40S12	400	120	29 x 9	1,78	10	
TG50S12	500	120	29 x 9	1,95	10	
TG60S12	600	120	29 x 9	2,11	5	
TG80S12	800	120	29 x 9	2,46	5	
TG100S12	1000	120	29 x 9	2,80	5	
TG30	300	140	32 x 10	2,20	10	
TG40S14	400	140	32 x 10	2,41	5	
TG50S14	500	140	32 x 10	2,62	5	
TG60S14	600	140	32 x 10	2,85	5	
TG80S14	800	140	32 x 10	3,27	5	
TG100S14	1000	140	32 x 10	3,68	5	
TG40	400	175	32 x 10	2,67	5	
TG50S17	500	175	32 x 10	2,88	1	
TG60S17	600	175	32 x 10	3,10	1	
TG80S17	800	175	32 x 10	3,50	1	
TG100S17	1000	175	32 x 10	3,95	1	

- Für Schraubzwingen und Knechte
- Zum schonenden Spannen
- Beidseitig aufziehbar
- Abschneiden nach Bedarf



Schutzkappenstreifen SKS (2 St./Beutel)

N <sup>o</sup>	passend für	V3
SKS10/20	TG10 bis TG20 / GZ10 bis GZ20 / GM16Z bis GM20Z	
SKS20/40	TG20 bis TG40 / TGK / GZ20 bis GZ60 / GM20Z bis GM60Z	



# Temperguss-Schraubzwingen



Temperguss-Schraubknecht TGK  
mit bewährtem Holzgriff



№	<a>	<b>	<x>	⚖	📦	V1
	mm	mm	mm	kg	St.	
TGK40	400	120	35 x 11	2,48	5	
TGK50	500	120	35 x 11	2,70	5	
TGK60	600	120	35 x 11	3,00	5	
TGK80	800	120	35 x 11	3,49	5	
TGK100	1000	120	35 x 11	4,00	5	
TGK125	1250	120	35 x 11	4,54	1	
TGK150	1500	120	35 x 11	5,23	1	
TGK200	2000	120	35 x 11	6,65	1	
TGK250	2500	120	35 x 11	7,80	1	
TGK300	3000	120	35 x 11	9,17	1	

- Spannkraft bis zu 7.000 N
- Verstärkte Ausführung für höhere Spannkraft und größere Spannweiten
- Ergonomisch geformter Holzgriff
- Werkzeuglos wechselbare Druckplatten
- Stabile Hohlprofilschiene mit Riffelung
- BESSEY Rutschsicherung



Original BESSEY Temperguss-Schraubzwinde TG  
mit Knebelgriff



№	<a>	<b>	<x>	⚖	📦	V1
	mm	mm	mm	kg	St.	
TG16K	160	80	25 x 6	0,72	10	
TG20K	200	100	27 x 7	1,05	10	
TG25K	250	120	29 x 9	1,48	10	
TG30S12K	300	120	29 x 9	1,56	10	
TG40S12K	400	120	29 x 9	1,74	10	
TG30K	300	140	32 x 10	2,10	10	
TG40K	400	175	32 x 10	2,62	5	

- Spannkraft bis zu 6.000 N
- Knebelgriff mit abgerundeten Enden für einfache Kraftübertragung beim Anspannen
- Werkzeuglos wechselbare Druckplatten
- Mit Schutzkappen auf den Spannflächen
- Stabile Hohlprofilschiene mit Riffelung
- BESSEY Rutschsicherung



Temperguss-Schraubknecht TGK  
mit Knebelgriff



№	<a>	<b>	<x>	⚖	📦	V1
	mm	mm	mm	kg	St.	
TGK50K	500	120	35 x 11	2,66	5	
TGK100K	1000	120	35 x 11	3,94	5	
TGK150K	1500	120	35 x 11	5,23	1	
TGK200K	2000	120	35 x 11	6,50	1	
TGK250K	2500	120	35 x 11	7,81	1	
TGK300K	3000	120	35 x 11	9,10	1	

- Spannkraft bis zu 7.000 N
- Verstärkte Ausführung für höhere Spannkraft und größere Spannweiten
- Knebelgriff mit abgerundeten Enden für einfache Kraftübertragung beim Anspannen
- Werkzeuglos wechselbare Druckplatten
- Stabile Hohlprofilschiene mit Riffelung
- BESSEY Rutschsicherung

# Temperguss-Schraubzwingen

- Spannkraft bis zu 5.500 N
- Hochwertiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Mit Schutzkappen auf den Spannflächen
- Stabile Hohlprofilschiene mit Riffelung



Temperguss-Schraubzwinde TPN  
mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff

№	<a>	<b>	<x>	⚖	📦	V1
	mm	mm	mm	kg	St.	
TPN16BE-2K	160	80	25 x 6	0,73	10	
TPN20BE-2K	200	100	27 x 7	1,06	10	
TPN25BE-2K	250	120	29 x 9	1,50	10	
TPN40S12BE-2K	400	120	29 x 9	1,74	10	
TPN50S12BE-2K	500	120	29 x 9	2,00	10	
TPN60S12BE-2K	600	120	29 x 9	2,10	5	
TPN80S12BE-2K	800	120	29 x 9	2,50	5	
TP100S12BE-2K	1000	120	29 x 9	2,80	5	
TPN30BE-2K	300	140	32 x 10	2,03	10	
TPN40BE-2K	400	175	32 x 10	2,61	5	



- Spannkraft bis zu 5.500 N
- Ergonomisch geformter Holzgriff
- Mit Schutzkappen auf den Spannflächen
- Stabile Hohlprofilschiene mit Riffelung



Temperguss-Schraubzwinde TPN  
mit bewährtem Holzgriff

№	<a>	<b>	<x>	⚖	📦	V1
	mm	mm	mm	kg	St.	
TPN10BE	100	50	15 x 5	0,26	10	
TPN15B5BE	150	50	15 x 5	0,29	10	
TPN20B5BE	200	50	15 x 5	0,31	10	
TPN12BE	120	60	20 x 5	0,40	10	
TPN20B6BE	200	60	20 x 5	0,45	10	
TPN16BE	160	80	25 x 6	0,73	10	
TPN20B8BE	200	80	25 x 6	0,77	10	
TPN25B8BE	250	80	25 x 6	0,82	10	
TPN30B8BE	300	80	25 x 6	0,87	10	
TPN20BE	200	100	27 x 7	1,16	10	
TPN25S10BE	250	100	27 x 7	1,23	10	
TPN30S10BE	300	100	27 x 7	1,29	10	
TPN40S10BE	400	100	27 x 7	1,41	10	
TPN50S10BE	500	100	27 x 7	1,45	10	
TPN60S10BE	600	100	27 x 7	1,59	10	
TPN25BE	250	120	29 x 9	1,49	10	
TPN30S12BE	300	120	29 x 9	1,58	10	
TPN40S12BE	400	120	29 x 9	1,75	10	
TPN50S12BE	500	120	29 x 9	1,92	10	
TPN60S12BE	600	120	29 x 9	2,07	5	
TPN80S12BE	800	120	29 x 9	2,45	5	
TP100S12BE	1000	120	29 x 9	2,78	5	
TP125S12BE	1250	120	29 x 9	3,20	1	
TP150S12BE	1500	120	29 x 9	3,66	1	
TPN30BE	300	140	32 x 10	2,03	10	
TPN40S14BE	400	140	32 x 10	2,30	5	
TPN50S14BE	500	140	32 x 10	2,48	5	
TPN60S14BE	600	140	32 x 10	2,66	5	
TPN80S14BE	800	140	32 x 10	3,12	5	
TP100S14BE	1000	140	32 x 10	3,59	5	
TP150S14BE	1500	140	32 x 10	4,68	1	
TP200S14BE	2000	140	32 x 10	5,74	1	
TPN40BE	400	175	32 x 10	2,58	5	
TPN60S17BE	600	175	32 x 10	3,02	1	
TPN80S17BE	800	175	32 x 10	3,44	1	
TP100S17BE	1000	175	32 x 10	3,85	1	

# Temperguss-Schraubzwingen



Temperguss-Schraubknecht TKPN  
mit bewährtem Holzgriff



№	<a>	<b>	<x>	⚖	📦	V1
	mm	mm	mm	kg	St.	
TKPN50BE	500	120	35 x 11	2,21	5	
TKPN60BE	600	120	35 x 11	2,97	5	
TKPN80BE	800	120	35 x 11	3,48	5	
TKPN100BE	1000	120	35 x 11	4,05	5	
TKPN125BE	1250	120	35 x 11	4,65	1	
TKPN150BE	1500	120	35 x 11	5,34	1	
TKPN200BE	2000	120	35 x 11	6,67	1	
TKPN250BE	2500	120	35 x 11	7,96	1	
TKPN300BE	3000	120	35 x 11	9,20	1	



Temperguss-Schraubzwinde TGRC  
mit bewährtem Holzgriff



№	<a>	<b>	<x>	⚖	📦	V1
	mm	mm	mm	kg	St.	
TGRC10	100	50	15 x 5	0,26	10	
TGRC15B5	150	50	15 x 5	0,29	10	
TGRC20B5	200	50	15 x 5	0,31	10	
TGRC12	120	60	20 x 5	0,43	10	
TGRC20B6	200	60	20 x 5	0,49	10	
TGRC30B6	300	60	20 x 5	0,56	10	
TGRC16	160	80	25 x 6	0,73	10	
TGRC20B8	200	80	25 x 6	0,77	10	
TGRC25B8	250	80	25 x 6	0,82	10	
TGRC30B8	300	80	25 x 6	0,87	10	
TGRC20	200	100	27 x 7	1,19	10	
TGRC25S10	250	100	27 x 7	1,28	10	
TGRC30S10	300	100	27 x 7	1,33	10	
TGRC40S10	400	100	27 x 7	1,43	10	
TGRC25	250	120	29 x 9	1,54	10	
TGRC30S12	300	120	29 x 9	1,63	10	
TGRC40S12	400	120	29 x 9	1,80	10	
TGRC50S12	500	120	29 x 9	2,05	10	
TGRC60S12	600	120	29 x 9	2,24	5	
TGRC80S12	800	120	29 x 9	2,62	5	
TGRC100S12	1000	120	29 x 9	2,85	5	
TGRC30	300	140	32 x 10	2,10	10	
TGRC40S14	400	140	32 x 10	2,40	5	
TGRC50S14	500	140	32 x 10	2,24	5	
TGRC60S14	600	140	32 x 10	2,90	5	
TGRC80S14	800	140	32 x 10	3,38	5	
TGRC100S14	1000	140	32 x 10	3,78	5	
TGRC150S14	1500	140	32 x 10	5,02	1	
TGRC40	400	175	32 x 10	2,67	5	
TGRC50S17	500	175	32 x 10	2,93	1	
TGRC60S17	600	175	32 x 10	3,17	1	
TGRC80S17	800	175	32 x 10	3,50	1	
TGRC100S17	1000	175	32 x 10	4,00	1	

- Spannkraft bis zu 6.500 N
- Verstärkte Ausführung für höhere Spannkraft und größere Spannweiten
- Ergonomisch geformter Holzgriff
- Stabile Hohlprofilschiene mit Riffelung



- Spannkraft bis zu 5.500 N
- Ergonomisch geformter Holzgriff
- Mit Schutzkappen auf den Spannflächen
- Stabile Vollprofilschiene mit Riffelung

# Temperguss-Schraubzwingen

- Spannkraft bis zu 6.500 N
- Verstärkte Ausführung für höhere Spannkraft und größere Spannweiten
- Ergonomisch geformter Holzgriff
- Stabile Vollprofilschiene mit Riffelung



Temperguss-Schraubknecht TGKR  
mit bewährtem Holzgriff

№	← a →	← b →	← x →	⚖	📦	V1
	mm	mm	mm	kg	St.	
TGKR50	500	120	35 x 11	2,70	5	
TGKR60	600	120	35 x 11	2,90	5	
TGKR80	800	120	35 x 11	3,50	5	
TGKR100	1000	120	35 x 11	4,00	5	
TGKR125	1250	120	35 x 11	4,70	1	
TGKR150	1500	120	35 x 11	5,20	1	
TGKR200	2000	120	35 x 11	6,50	1	



- Spannkraft bis zu 7.000 N
- Schwere Ausführung
- Ergonomisch geformter Holzgriff
- Große, stabile Vollprofilschiene mit Riffelung
- Schienen ab 40 x 11 mm unverzinkt



Tiefspann-Schraubzwinde TGNT  
mit bewährtem Holzgriff

№	← a →	← b →	← x →	⚖	📦	V1
	mm	mm	mm	kg	St.	
TGN30T20	300	200	35 x 11	3,11	1	
TGN40T20	400	200	35 x 11	3,36	1	
TGN60T20	600	200	35 x 11	3,91	1	
TGN80T20	800	200	35 x 11	4,48	1	
TGN100T20	1000	200	35 x 11	4,65	1	
TGN40T25	400	250	40 x 11	4,42	1	
TGN60T25	600	250	40 x 11	5,06	1	
TGN80T25	800	250	40 x 11	5,71	1	
TGN100T25	1000	250	40 x 11	6,34	1	
TGN40T30	400	300	45 x 12	5,55	1	
TGN60T30	600	300	45 x 12	6,31	1	
TGN80T30	800	300	45 x 12	7,11	1	
TGN100T30	1000	300	45 x 12	7,94	1	
TGN150T30	1500	300	45 x 12	10,00	1	
TGN200T30	2000	300	45 x 12	11,97	1	
TGN250T30	2500	300	45 x 12	13,96	1	
TGN40T40	400	400	45 x 12	6,70	1	
TGN60T40	600	400	45 x 12	7,45	1	
TGN80T40	800	400	45 x 12	8,27	1	
TGN100T40	1000	400	45 x 12	9,22	1	
TGN30T50	300	500	45 x 12	7,97	1	
TGN60T50	600	500	45 x 12	9,17	1	
TGN80T50	800	500	45 x 12	9,96	1	



Tiefspann-Schraubzwinde TGNT  
mit Knebelgriff

№	<a>	<b>	<x>	⚖	📦	V1
	mm	mm	mm	kg	St.	
TGN30T20K	300	200	35 x 11	3,00	1	
TGN40T20K	400	200	35 x 11	3,21	1	
TGN40T25K	400	250	40 x 11	4,36	1	
TGN60T25K	600	250	40 x 11	4,98	1	
TGN80T25K	800	250	40 x 11	5,64	1	
TGN40T30K	400	300	45 x 12	5,48	1	
TGN60T30K	600	300	45 x 12	6,23	1	
TGN80T30K	800	300	45 x 12	7,06	1	
TGN40T40K	400	400	45 x 12	5,50	1	
TGN60T40K	600	400	45 x 12	7,39	1	
TGN80T40K	800	400	45 x 12	8,19	1	
TGN30T50K	300	500	45 x 12	7,87	1	
TGN60T50K	600	500	45 x 12	9,10	1	
TGN80T50K	800	500	45 x 12	9,91	1	

- Spannkraft bis zu 7.000 N
- Schwere Ausführung
- Knebelgriff mit abgerundeten Enden für einfache Kraftübertragung beim Anspannen
- Große, stabile Vollprofilschiene mit Riffelung
- Schienen ab 40 x 11 mm unverzinkt

Ganzstahl-Schraubzwingen

## Federnd, elastisch und kraftvoll spannen



Das Vorbild vieler innovativer Spannwerkzeuge

Die Original BESSEY Ganzstahl-Schraubzwingen sind die perfekte Weiterentwicklung der Original BESSEY Temperguss-Schraubzwingen. Sie spannen federnd und elastisch und werden damit zum unverzichtbaren Helfer, wenn Sie mit Ihrem Werkzeug ein breites Anwendungsspektrum abdecken möchten. Des weiteren gilt die Ganzstahl-Schraubzwin- ginge als Vorbild für viele andere innovative Spannwerkzeuge aus dem Hause BESSEY – z. B. Hebelzwingen, Hochleistungszwingen, Flächenspanner, Einhandzwingen und Sparren-

zwingen. Hierzu zählt auch die OMEGA-Schraub- zwin- ginge GMZ, die ein Maximum an Elastizität und Sicherheit bietet. Denn durch den einzigartigen, patentierten OMEGA-Bogen bleibt die Spannkraft dieser Ganzstahl-Schraubzwin- ge auch bei Vibra- tionen länger erhalten. Gleichzeitig werden emp- findliche Oberflächen effektiv geschützt, da der Spanndruck noch genauer gewählt werden kann. Wie alle Ganzstahl-Schraubzwin- gen ist auch sie universell einsetzbar, sowohl in der Holz- als auch in der Metallverarbeitung. Da können Sie sicher sein!

Die Ganzstahl-Schraub- zwin- ge GZ – alle Modelle sind mit opti- miertem Schienenprofil und wechselbarer Druckplatte ausgestattet.

Die OMEGA-Schraub- zwin- ge GMZ – universell einsetzbar, von der Holz- bis zur Metallan- wendung.



## In konkurrenzloser BESSEY Ganzstahl-Qualität



Leicht, handlich, stark

Ob mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff, Holzgriff oder Knebelgriff – mit der Original BESSEY Ganzstahl-Schraubzwinde profitieren Sie auf jeden Fall. Vor allem von der einzigartigen BESSEY Stahl-Qualität. Denn Sie nutzen ein äußerst hochwertiges und langlebiges Spannwerkzeug, das zudem leicht und handlich ist. Und dabei immer formstabil und verwindungsarm bleibt. Selbst bei hohen Spannkraften. Wenn Sie also in Zukunft kraftvoll federnd und elastisch spannen wollen, dann sollten Sie stets eine BESSEY Ganzstahl-Schraubzwinde benutzen!

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- 1 Höchste Stabilität**  
Die optimierte Profilform garantiert Ihnen einen höheren Spannkraftaufbau in kürzerer Zeit bei größerer Stabilität und Sicherheit. Der aus einem Stück geschmiedete Festbügel mit angeformter Druckplatte ist vergütet und verzinkt, dadurch hochbelastbar und verwindungssteif.
- 2 Geschmiedeter Gleitbügel**  
Der Gleitbügel in U-Form aus geschmiedetem Vergütungsstahl garantiert höchste Sicherheit durch die geradlinige Kraftübertragung und hält selbst größten Belastungen stand. Darauf können Sie sich jederzeit verlassen.

- 3 Wechselbare Druckplatte**  
Die werkzeuglos wechselbare Druckplatte bringt noch mehr Komfort in Ihren Arbeitsalltag. Sie lässt sich sehr einfach und schnell tauschen.
- 4 Leichtgängige Spindel**  
Die oberflächenbeschichtete Spindel mit Trapezgewinde ist besonders leichtgängig und verkantet nicht. Für ein noch effizienteres Arbeiten.



# Ganzstahl-Schraubzwingen



Original BESSEY Ganzstahl-Schraubzwinde GZ mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff



N <sup>o</sup>	←a→	←b→	←x→	⚖	📦	V2
	mm	mm	mm			
GZ10-2K	100	60	15 x 6	0,31	10	
GZ12-2K	120	60	15 x 6	0,32	10	
GZ16-2K	160	80	17,5 x 6,8	0,57	10	
GZ40-8-2K	400	80	17,5 x 6,8	0,76	10	
GZ20-2K	200	100	22 x 8,5	1,01	10	
GZ25-2K	250	120	24,5 x 9,5	1,38	10	
GZ30-12-2K	300	120	24,5 x 9,5	1,46	10	
GZ40-12-2K	400	120	24,5 x 9,5	1,62	10	
GZ50-12-2K	500	120	24,5 x 9,5	1,78	10	
GZ60-12-2K	600	120	24,5 x 9,5	1,95	5	
GZ80-12-2K	800	120	24,5 x 9,5	2,20	5	
GZ100-12-2K	1000	120	24,5 x 9,5	2,45	5	
GZ30-2K	300	140	28 x 11	1,98	10	
GZ40-2K	400	120	28 x 11	2,12	10	
GZ50-2K	500	120	28 x 11	2,30	5	
GZ60-2K	600	120	28 x 11	2,49	5	
GZ80-2K	800	120	28 x 11	2,36	5	
GZ100-2K	1000	120	28 x 11	3,25	5	
GZ125-2K	1250	120	28 x 11	3,79	1	



- 20 % mehr Spannkraft pro Spindelumdrehung durch optimiertes Schienenprofil
- Höchste Sicherheit durch geradlinige Kraftübertragung am Gleitbügel
- Spannkraft bis zu 6.000 N
- Vergüteter Gleit- und Festbügel für federndes und elastisches Spannen
- Hochwertiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Werkzeuglos wechselbare Druckplatten (ab 80 mm Ausladung)



Original BESSEY Ganzstahl-Schraubzwinde GZ mit bewährtem Holzgriff



N <sup>o</sup>	←a→	←b→	←x→	⚖	📦	V2
	mm	mm	mm			
GZ10	100	60	15 x 6	0,30	10	
GZ12	120	60	15 x 6	0,31	10	
GZ30-6	300	60	15 x 6	0,42	10	
GZ16	160	80	17,5 x 6,8	0,52	10	
GZ20	200	100	22 x 8,5	0,95	10	
GZ30-10	300	100	22 x 8,5	1,09	10	
GZ25	250	120	24,5 x 9,5	1,34	10	
GZ30-12	300	120	24,5 x 9,5	1,40	10	
GZ40-12	400	120	24,5 x 9,5	1,56	10	
GZ30	300	140	28 x 11	1,96	10	
GZ40	400	120	28 x 11	2,04	10	
GZ50	500	120	28 x 11	2,27	5	
GZ60	600	120	28 x 11	2,47	5	
GZ80	800	120	28 x 11	2,82	5	
GZ100	1000	120	28 x 11	3,22	5	
GZ125	1250	120	28 x 11	3,75	1	



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

# Ganzstahl-Schraubzwingen

- 20 % mehr Spannkraft pro Spindelumdrehung durch optimiertes Schienenprofil
- Höchste Sicherheit durch geradlinige Kraftübertragung am Gleitbügel
- Spannkraft bis zu 6.000 N
- Vergüteter Gleit- und Festbügel für federndes und elastisches Spannen
- Knebelgriff mit abgerundeten Enden für einfache Kraftübertragung beim Anspannen
- Werkzeuglos wechselbare Druckplatten



Original BESSEY Ganzstahl-Schraubzwinde GZ mit Knebelgriff

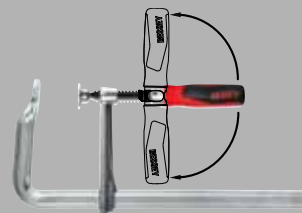
N <sup>o</sup>	←a→	←b→	←x→	⚖	📦	V2
	mm	mm	mm	kg	St.	
GZ16K	160	80	17,5 x 6,8	0,50	10	
GZ20K	200	100	22 x 8,5	0,93	10	
GZ25K	250	120	24,5 x 9,5	1,31	10	
GZ30K	300	140	28 x 11	1,89	10	
GZ40K	400	120	28 x 11	2,00	10	
GZ50K	500	120	28 x 11	2,20	5	
GZ60K	600	120	28 x 11	2,40	5	
GZ80K	800	120	28 x 11	2,76	5	
GZ100K	1000	120	28 x 11	3,18	5	
GZ125K	1250	120	28 x 11	3,65	1	

**NEU**



Original BESSEY Ganzstahl-Schraubzwinde GZ mit Klappgriff

N <sup>o</sup>	←a→	←b→	←x→	⚖	📦	V2
	mm	mm	mm	kg	St.	
GZ25KG	250	120	24,5 x 9,5	1,42	10	
GZ30-12KG	300	120	24,5 x 9,5	1,50	10	
GZ40-12KG	400	120	24,5 x 9,5	1,69	10	
GZ50-12KG	500	120	24,5 x 9,5	1,82	10	
GZ60-12KG	600	120	24,5 x 9,5	1,99	5	



- Spannkraft bis zu 5.000 N
- Vergüteter Gleit- und Festbügel für federndes und elastisches Spannen
- Hochwertiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit Klappfunktion für zusätzliche Hebelwirkung beim Anziehen
- Klappgriff lässt sich um 90° umklappen und um 360° drehen ohne an der Schiene anzustoßen, für schnelles und komfortables Arbeiten – selbst an schwer zugänglichen Stellen
- Werkzeuglos wechselbare Druckplatten

- Für Schraubzwingen und Knechte
- Zum schonenden Spannen
- Beidseitig aufziehbar
- Abschneiden nach Bedarf



Schutzkappenstreifen SKS (2 St./Beutel)

N <sup>o</sup>	passend für	V3
SKS10/20	TG10 bis TG20 / GZ10 bis GZ20 / GM16Z bis GM20Z	
SKS20/40	TG20 bis TG40 / TGK / GZ20 bis GZ60 / GM20Z bis GM60Z	

# Ganzstahl-Schraubzwingen



Ganzstahl-Schraubzwinde classiX GS mit bewährtem Holzgriff



N <sup>o</sup>	←a→	←b→	←x→	⚖	📦	V2
	mm	mm	mm	kg	St.	
GS10	100	50	11,5 x 5,6	0,20	10	
GS12	120	60	13,5 x 6,5	0,30	10	
GS16	160	80	16 x 7,5	0,48	10	
GS20	200	100	19,5 x 9,5	0,83	10	
GS25	250	120	22 x 10,5	1,30	10	
GS30	300	140	25 x 12	1,85	10	
GS40	400	120	25 x 12	1,95	10	
GS50	500	120	25 x 12	2,20	5	
GS60	600	120	25 x 12	2,40	5	
GS80	800	120	27 x 13	3,17	5	
GS100	1000	120	27 x 13	3,60	5	



- Spannkraft bis zu 5.000 N
- Vergüteter Gleit- und Festbügel für federndes und elastisches Spannen
- Ergonomisch geformter Holzgriff



Ganzstahl-Schraubzwinde classiX GS mit Knebelgriff



N <sup>o</sup>	←a→	←b→	←x→	⚖	📦	V2
	mm	mm	mm	kg	St.	
GS16K	160	80	16 x 7,5	0,46	10	
GS20K	200	100	19,5 x 9,5	0,83	10	
GS25K	250	120	22 x 10,5	1,20	10	
GS30K	300	140	25 x 12	1,79	10	
GS40K	400	120	25 x 12	1,95	10	
GS50K	500	120	25 x 12	2,17	5	
GS60K	600	120	25 x 12	2,37	5	
GS80K	800	120	27 x 13	3,11	5	
GS100K	1000	120	27 x 13	3,58	5	

- Spannkraft bis zu 5.000 N
- Vergüteter Gleit- und Festbügel für federndes und elastisches Spannen
- Knebelgriff mit abgerundeten Enden für einfache Kraftübertragung beim Anspannen

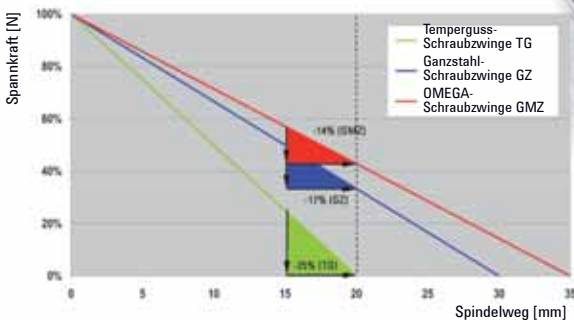
## Vergleich der Erst- und Zweitlinie bei BESSEY Ganzstahl-Schraubzwingen

Bestell-Nr.	Original BESSEY Ganzstahl-Schraubzwinde				classiX	
	GZ...2K	GZ...	GZ...K	GZ ...KG	GS	GS...K
Sortiment	+++	+++	+++	+++	++	++
Spannweite	100-1.250 mm	100-1.250 mm	160-1.250 mm	250-600 mm	100-1.000 mm	160-1.000 mm
Ausladung	60-140 mm	60-140 mm	80-140 mm	120 mm	50-140 mm	80-140 mm
Optimiertes Schienenprofil	✓	✓	✓	✓		
Spannkraft bis zu	+++ 6.000 N	+++ 6.000 N	+++ 6.000 N	+++ 5.000 N	++ 5.000 N	++ 5.000 N
Wechselbare Druckplatte	✓	✓	✓	✓		
Schutzrechte	auf Schiene, Gleitbügel, Druckplatte sowie Erscheinung					

# Ihre sanfte Kraftreserve mit patentiertem OMEGA-Bogen



Das Kraft-Weg Diagramm zeigt:  
Die OMEGA-Schraubzwinde hält die Spannkraft bei Vibrationen deutlich länger.



### Mehr Sicherheit mit dem OMEGA-Bogen

Der einzigartige, patentierte OMEGA-Bogen vergrößert den Federweg der OMEGA-Schraubzwinde. Der Druckaufbau bzw. -abfall pro Spindelumdrehung ist bei der BESSEY OMEGA-Schraubzwinde deutlich geringer als bei einer vergleichbaren Temperguss- oder Ganzstahl-Schraubzwinde (siehe Diagramm). So haben Sie selbst bei Vibrationen einen wesentlich geringeren Spannkraftverlust als bei herkömmlichen Ganzstahlzwingen und damit eine höhere Arbeitssicherheit. Geben Sie sich nicht mit weniger zufrieden!

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

#### 1 Innovativer OMEGA-Bogen

Der patentierte OMEGA-Bogen ist Ihr Plus an Sicherheit. Damit profitieren Sie von noch weniger Spannkraftverlust – selbst bei Vibrationen. Und im OMEGA-Bogen hat es noch mehr Platz für Ihr Werkstück.

#### 2 Maximale Flexibilität

Der aus einem Stück geschmiedete Festbügel mit angeformter Druckplatte ist vergütet und verzinkt, dadurch hochbelastbar und verwindungssteif. Die Zwingen spannen federnd und elastisch.

#### 3 Absolut planes Ansetzen

Durch den OMEGA-Bogen kann die Schiene am jeweiligen Werkstück plan angesetzt werden und Sie spannen jederzeit perfekt ins Eck. Darüber hinaus können Sie den jeweiligen Spanndruck stets exakt auswählen und optimal anpassen.

#### 4 Wechselbare Druckplatte

Die werkzeuglos wechselbare Druckplatte bringt noch mehr Komfort in Ihren Arbeitsalltag. Sie lässt sich sehr einfach und schnell tauschen.

# Ganzstahl-Schraubzwingen



OMEGA-Schraubzwinde GMZ  
mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff



N <sup>o</sup>	←a→	←b→	←x→	⚖	📦	V2
	mm	mm	mm	kg	St.	
GM16Z-2K	160	80	16 x 7,5	0,55	10	
GM20Z-2K	200	100	19,5 x 9,5	0,94	10	
GM25Z-2K	250	120	22 x 10,5	1,35	10	
GM30Z-2K	300	140	25 x 12	1,91	10	
GM40Z-2K	400	120	25 x 12	2,08	10	
GM50Z-2K	500	120	25 x 12	2,29	5	
GM60Z-2K	600	120	25 x 12	2,46	5	



- Spannkraft bis zu 5.000 N
- Festbügel mit patentiertem OMEGA-Bogen für weniger Spannkraftverlust – selbst bei Vibrationen
- Vergüteter Gleit- und Festbügel für federndes und elastisches Spannen
- Hochwertiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Werkzeuglos wechselbare Druckplatten



OMEGA-Schraubzwinde GMZ  
mit Knebelgriff



N <sup>o</sup>	←a→	←b→	←x→	⚖	📦	V2
	mm	mm	mm	kg	St.	
GM20ZK	200	100	19,5 x 9,5	0,88	10	
GM25ZK	250	120	22 x 10,5	1,25	10	
GM30ZK	300	140	25 x 12	1,84	10	
GM50ZK	500	120	25 x 12	2,22	5	
GM60ZK	600	120	25 x 12	2,42	5	

- Spannkraft bis zu 5.000 N
- Festbügel mit patentiertem OMEGA-Bogen für weniger Spannkraftverlust – selbst bei Vibrationen
- Vergüteter Gleit- und Festbügel für federndes und elastisches Spannen
- Knebelgriff mit abgerundeten Enden für einfache Kraftübertragung beim Anspannen
- Werkzeuglos wechselbare Druckplatten

Schutzkappenstreifen SKS (2 St./Beutel)



N <sup>o</sup>	passend für	V3
	SKS10/20	
SKS20/40	TG20 bis TG40 / TGK / GZ20 bis GZ60 / GM20Z bis GM60Z	

- Für Schraubzwingen und Knechte
- Zum schonenden Spannen
- Beidseitig aufziehbar
- Abschneiden nach Bedarf

## Hebelzwingen

# Schnell, sicher, stark mit Hebelkräften spannen



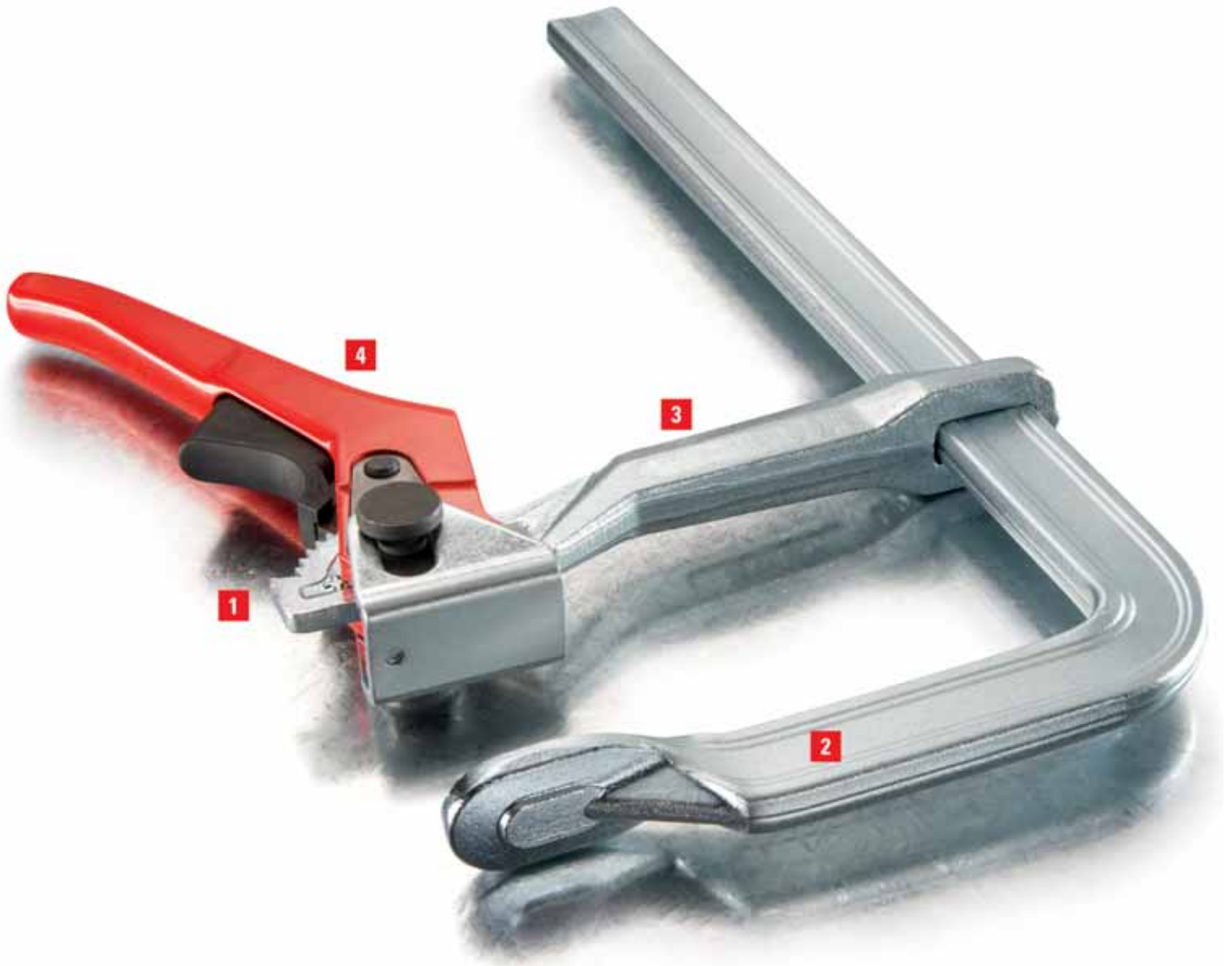
### Das schnelle, sichere, starke Spannwerkzeug

Die Original BESSEY Hebelzwingen sind leicht, handlich, formstabil und verwindungsarm. Und das Beste: Damit spannen und lösen Sie bis zu 5 x schneller als mit herkömmlichen Zwingen. Denn Sie nutzen die natürliche Kraft des Hebels und erreichen schon mit wenig Kraftaufwand schnell hohe

Spannkraften. Darüberhinaus ermöglicht Ihnen das optimierte Schienenprofil mit größeren Kraftreserven einen gleichmäßigen Spannkraftaufbau – insbesondere bei voller Ausnutzung der Spannweite. Die Original BESSEY Hebelzwingen bewährt sich vor allem dann, wenn Sie viele Zwingen Zeit sparend und vibrationsicher setzen müssen. Probieren Sie es aus!

Die Hebelzwingen GH – bis zu 5 x schneller spannen als mit herkömmlichen Zwingen.

Die Hebelzwingen SGHS – die schwere Ausführung der GH mit einer Spannkraft bis zu 9.500 N.



## Ihre Vorteile auf einen Blick:

### 1 Sicherer Rastmechanismus

Der Rastmechanismus sorgt für dosiertes, schnelles und vibrationsreiches Spannen. Der besonders verschleißfeste Exzenter garantiert eine lange Lebensdauer.

### 2 Höchste Stabilität

Die optimierte Profilform ermöglicht mit größeren Kraftreserven einen gleichmäßigen Spannkraftaufbau, insbesondere bei voller Ausnutzung der Spannweite. Der aus einem Stück geschmiedete Festbügel mit angeformter Druckplatte ist vergütet und verzinkt, dadurch hochbelastbar und verwindungssteif.

### 3 Gezahnter Gleitbügel

Der Gleitbügel ist gezahnt und aus Vergütungsstahl im Gesenk geschmiedet. Für eine extrem lange Lebensdauer.

### 4 Ergonomische Spann- und Lösehebel

Der pulverbeschichtete Spannhebel ist besonders ergonomisch geformt. Der kunststoffummantelte Lösehebel mit Abgleitschutz gibt Ihnen sicheren Halt beim Lösen der Zwinde.

# Hebelzwingen



- Größere Kraftreserven durch optimiertes Schienenprofil für gleichmäßigen Spannkraftaufbau, insbesondere bei voller Ausnutzung der Spannweite
- Lösehebel mit Abgleitschutz
- Exzenter aus Sinterstahl besonders verschleißfest, geringe Reibung durch höhere Oberflächenhärte
- Schnell – bis zu 5 x schneller als herkömmliche Zwingen
- Sicher – unempfindlich gegen Vibrationen
- Stark – Spannkraft bis zu 8.500 N



Hebelzwinge GH

N <sup>o</sup>	←a→	←b→	←x→	⚖	📦	V2
	mm	mm	mm	kg	St.	
GH12	120	60	15 x 6	0,49	10	
GH16	160	80	17,5 x 6,8	0,64	10	
GH20-8	200	80	17,5 x 6,8	0,68	10	
GH20	200	100	22 x 8,5	1,11	10	
GH25	250	120	24,5 x 9,5	1,44	10	
GH30-12	300	120	24,5 x 9,5	1,51	10	
GH40-12	400	120	24,5 x 9,5	1,67	10	
GH30	300	140	28 x 11	2,22	10	
GH40	400	120	28 x 11	2,39	10	
GH50	500	120	28 x 11	2,61	5	
GH60	600	120	28 x 11	2,78	5	
GH80	800	120	28 x 11	3,14	5	
GH100	1000	120	28 x 11	3,57	5	



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



Hebelzwinge SGHS, schwer

N <sup>o</sup>	←a→	←b→	←x→	⚖	📦	V2
	mm	mm	mm	kg	St.	
SG-25HS	300	140	30 x 15	3,05	5	
SG-50HS	500	140	30 x 15	3,83	5	



# Hebelzwingen



Hebelzwinge classiX GSH



N <sup>o</sup>	<a>	<b>	<x>			V2
	mm	mm	mm	kg	St.	
GSH12	120	60	13,5 x 6,5	0,49	10	
GSH16	160	80	16 x 7,5	0,64	10	
GSH20	200	100	19,5 x 9,5	1,08	10	
GSH25	250	120	22 x 10,5	1,44	10	
GSH30	300	140	25 x 12	2,22	10	
GSH40	400	120	25 x 12	2,41	10	
GSH50	500	120	25 x 12	2,59	5	
GSH60	600	120	25 x 12	2,79	5	



- Lösehebel mit Abgleitschutz
- Schnell – bis zu 5 x schneller als herkömmliche Zwingen
- Sicher – unempfindlich gegen Vibrationen
- Stark – Spannkraft bis zu 7.500 N

## Vergleich der Erst- und Zweitlinie bei BESSEY Hebelzwingen

	BESSEY Hebelzwinge	classiX
Bestell-Nr.	GH	GSH
Sortiment	+++	++
Spannweite	120-1.000 mm	120-600 mm
Ausladung	60-140 mm	60-140 mm
Optimiertes Schienenprofil	✓	
Spannkraft bis zu	+++ 8.500 N	++ 7.500 N
Schutzrechte	auf Schiene, Gleitbügel, Druckplatte sowie Erscheinung	

Hochleistungszwingen

# Mit Hochleistung spannen

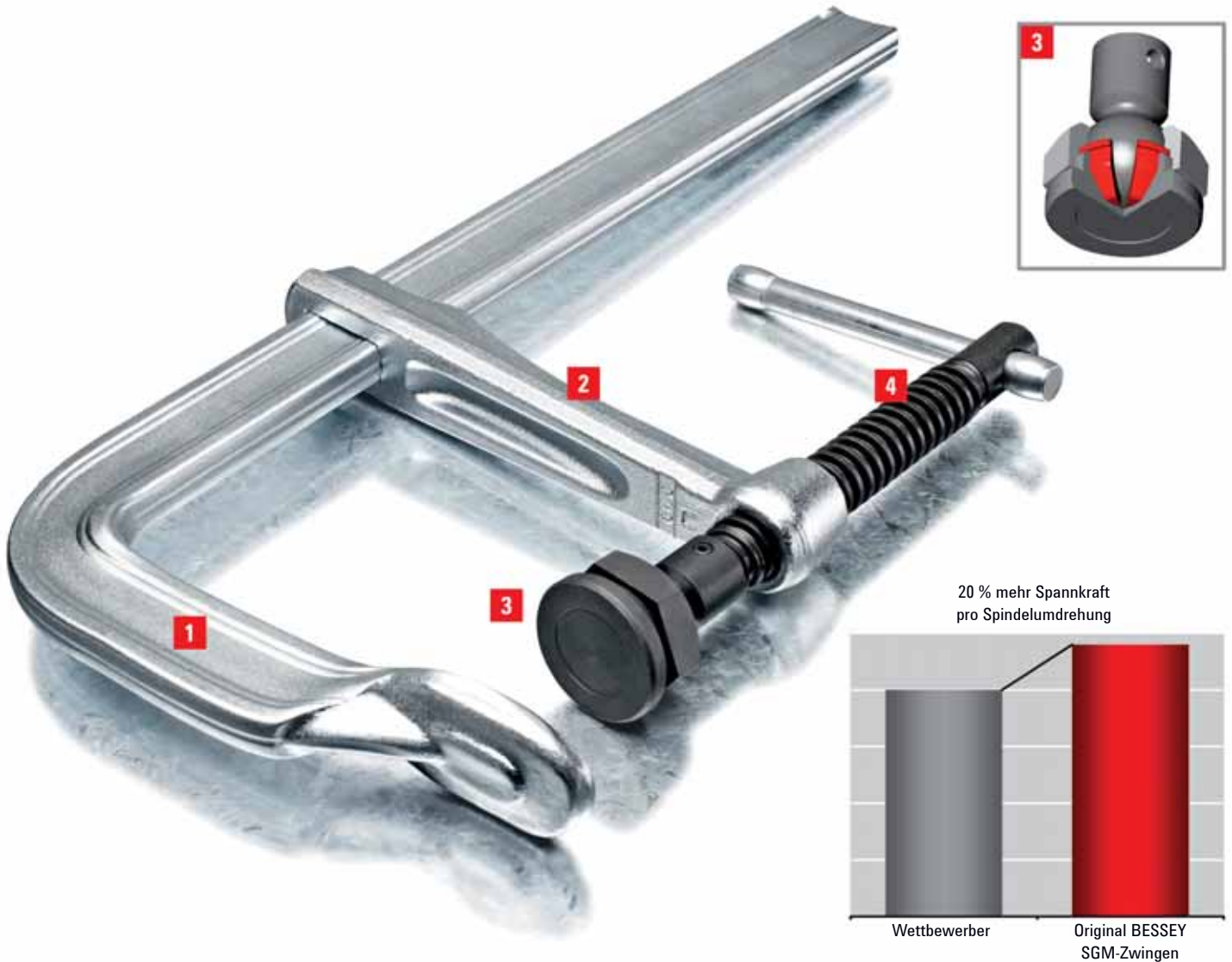


Spannkräfte von bis zu 35.000 N

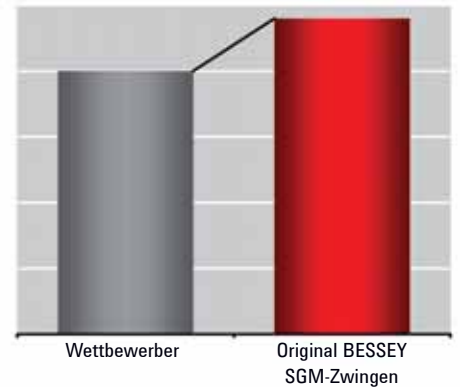
Immer höhere Spannkräfte bei immer größeren Ausladungen und längeren Spannweiten. Das sind die Anforderungen, an denen sich die Original BESSEY Hochleistungszwingen täglich messen lassen müssen. Im Stahl-, Kessel-, Fahrzeug- oder Schiffsbau. Aber auch im schweren Holzbau, bei

Leimbinderkonstruktionen oder im Zimmereihandwerk. Also überall dort, wo robuste bzw. schwere Teile besondere Spannkräfte und höchste Sicherheit erfordern. Entwickelt auf der Basis der bewährten Original BESSEY Ganzstahl-Schraubzwinde, erfüllen die Original BESSEY Hochleistungszwingen alle Anforderungen mit Bravour. Jeden Tag aufs Neue!

Die Hochleistungszwinge STBS – besonders robust und langlebig, höchste Spannkräfte.



20 % mehr Spannkraft  
pro Spindelumdrehung



## Ihre Vorteile auf einen Blick:

### 1 Höchste Stabilität

Die optimierte Profilform garantiert Ihnen einen höheren Spannkraftaufbau in kürzerer Zeit bei größerer Stabilität und Sicherheit. Der aus einem Stück geschmiedete Festbügel mit angeformter Druckplatte ist vergütet und verzinkt, dadurch hochbelastbar und verwindungssteif.

### 2 Geschmiedeter Gleitbügel

Der Gleitbügel in U-Form aus geschmiedetem Vergütungsstahl garantiert höchste Sicherheit durch die geradlinige Kraftübertragung und hält selbst größten Belastungen stand. Darauf können Sie sich jederzeit verlassen.

### 3 Bewegliche Spezialdruckplatte

Die hitzebeständige Spezialdruckplatte lässt sich bis zu 35° schwenken und auswechseln. Sie hat eine extrem lange Lebensdauer durch hervorragende Gleit- und Notlaufeigenschaften der gehärteten und ölgetränkten Sinterstahleinlage.

### 4 Vergütete Spindel

Die vergütete Spindel ist besonders stabil und verschleißarm. Das erhöht die Standzeit spürbar.

## Schneller arbeiten dank optimiertem Profil

20 % mehr Spannkraft pro Spindelumdrehung – das bietet die Original BESSEY Hochleistungszwinge SGM. Das einzigartige Schienenprofil verleiht der Zwinge mehr Festigkeit für schnelleres und sicheres Arbeiten. Zusätzlich garantieren die Form von Schienenprofil und Gleitbügel einen besseren Kontakt zum Werkstück bei hohen Spannkraften. Die Original BESSEY Hochleistungszwinge ist das ideale Werkzeug für Ihre Spannarbeiten, Tag für Tag.

# Hochleistungszwingen



- Spannkraft bis zu 8.500 N bei einem Anzugsdrehmoment von 25 Nm
- 20 % mehr Spannkraft pro Spindelumdrehung durch optimiertes Schienenprofil
- Höchste Sicherheit durch geradlinige Kraftübertragung am Gleitbügel
- Lange Lebensdauer dank hitzebeständiger Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage, schwenkbar bis 35°



## Schlosserzwinge SLM



№	<a>	<b>	<x>	⚖	📦	V2
	mm	mm	mm	kg	St.	
SL20M	200	120	28 x 11	1,81	5	
SL25M	250	120	28 x 11	1,91	5	
SL30M	300	120	28 x 11	2,00	5	
SL40M	400	120	28 x 11	2,20	5	
SL50M	500	120	28 x 11	2,41	5	
SL60M	600	120	28 x 11	2,61	5	



- Spannkraft bis zu 12.000 N bei einem Anzugsdrehmoment von 40 Nm
- 20 % mehr Spannkraft pro Spindelumdrehung durch optimiertes Schienenprofil
- Höchste Sicherheit durch geradlinige Kraftübertragung am Gleitbügel
- Lange Lebensdauer dank hitzebeständiger Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage, schwenkbar bis 35°



## Hochleistungszwinge SGM



№	<a>	<b>	<x>	⚖	📦	V2
	mm	mm	mm	kg	St.	
SG25M	250	140	34 x 13	2,58	5	
SG30M	300	140	34 x 13	3,03	5	
SG40M	400	140	34 x 13	3,17	5	
SG50M	500	140	34 x 13	3,40	5	
SG60M	600	140	34 x 13	3,80	5	
SG80M	800	140	34 x 13	4,45	5	
SG100M	1000	140	34 x 13	4,95	5	
SG125M	1250	140	34 x 13	5,87	1	
SG150M	1500	140	34 x 13	6,63	1	



## Hochleistungszwinge SGTM, große Ausladung



N <sup>o</sup>	<a>	<b>	<x>			V2
	mm	mm	mm	kg	St.	
SG30T20M	300	200	30 x 15	3,39	1	
SG60T20M	600	200	30 x 15	4,30	1	

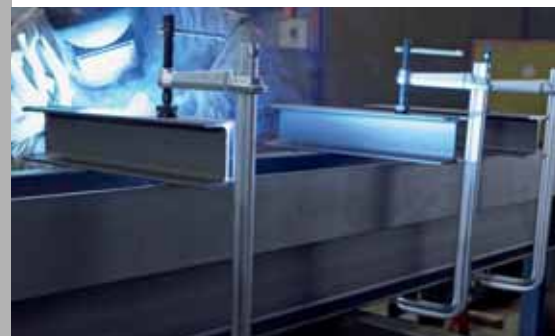
- Spannkraft bis zu 8.500 N bei einem Anzugsdrehmoment von 40 Nm
- Lange Lebensdauer dank hitzebeständiger Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage, schwenkbar bis 35°
- Ausladung 200 mm



## Hochleistungszwinge STBM



N <sup>o</sup>	<a>	<b>	<x>			V2
	mm	mm	mm	kg	St.	
STB30M	300	175	40 x 20	5,61	1	
STB40M	400	175	40 x 20	6,10	1	
STB50M	500	175	40 x 20	6,67	1	
STB60M	600	175	40 x 20	7,23	1	
STB80M	800	175	40 x 20	8,35	1	
STB100M	1000	175	40 x 20	9,32	1	
STB125M	1250	175	40 x 20	10,77	1	
STB150M	1500	175	40 x 20	12,20	1	



- Spannkraft bis zu 22.000 N bei einem Anzugsdrehmoment von 70 Nm
- Lange Lebensdauer dank hitzebeständiger Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage, schwenkbar bis 35°
- Mit Sechskant 19 mm am Spindelende



## Hochleistungszwinge STBS



N <sup>o</sup>	<a>	<b>	<x>			V2
	mm	mm	mm	kg	St.	
STBS30	300	200	50 x 25	10,46	1	
STBS50	500	200	50 x 25	12,17	1	
STBS100	1000	200	50 x 25	16,68	1	

- Spannkraft bis zu 35.000 N bei einem Anzugsdrehmoment von 100 Nm
- Lange Lebensdauer dank hitzebeständiger Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage, schwenkbar bis 35°
- Mit Sechskant 36 mm am Spindelende
- Mit Keil zum Feststellen des Gleitbügels

# Hochleistungszwingen



- Spannkraft bis zu 35.000 N bei einem Anzugsdrehmoment von 105 Nm
- Lange Lebensdauer dank hitzebeständiger Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage, schwenkbar bis 35°
- Mit Sechskant 19 mm am Spindelende
- Mit Keil zum Feststellen des Gleitbügels



Hochleistungszwinge STBVC

N <sup>o</sup>	<a>	<b>	<x>	⚖	📦	V2
	mm	mm	mm	kg	St.	
STBVC15	150	100	40 x 20	4,06	1	
STBVC25	250	100	40 x 20	4,62	1	
STBVC35	350	100	40 x 20	5,13	1	



- 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



Spezialdruckplatte

N <sup>o</sup>	Ausführung	passend für	V3
3100736	Standard	SLM, SGM, SGTm, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K, TWM	
3100737	Standard	STBS, STBU	
3101192	mit Riffelung	SLM, SGM, SGTm, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K, TWM	
3101193	mit Prisma	SLM, SGM, SGTm, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K, TWM	

# Hochleistungszwingen



## Schlosserzwinge classiX GSL



№	<a>	<b>	<x>	⚖	📦	V2
	mm	mm	mm	kg	St.	
GSL30	300	120	27 x 13	2,11	5	
GSL60	600	120	27 x 13	2,82	5	



- Spannkraft bis zu 7.500 N bei einem Anzugsdrehmoment von 25 Nm
- Hitzebeständige Spezialdruckplatte, schwenkbar bis 35°



## Hochleistungszwinge classiX GSM



№	<a>	<b>	<x>	⚖	📦	V2
	mm	mm	mm	kg	St.	
GSM25	250	140	30 x 15	2,58	5	
GSM30	300	140	30 x 15	3,00	5	
GSM40	400	140	30 x 15	3,17	5	
GSM50	500	140	30 x 15	3,40	5	
GSM60	600	140	30 x 15	3,80	5	



- Spannkraft bis zu 11.000 N bei einem Anzugsdrehmoment von 40 Nm
- Hitzebeständige Spezialdruckplatte, schwenkbar bis 35°

## Vergleich der Erst- und Zweitlinie bei BESSEY Hochleistungszwingen

Bestell-Nr.	BESSEY Hochleistungszwinge		classiX	
	SLM	SGM	GSL	GSM
Sortiment	+++	+++	+	+
Spannweite	200-600 mm	250-1.500 mm	300-600 mm	250-600 mm
Ausladung	120 mm	140 mm	120 mm	140 mm
Optimiertes Schienenprofil	✓	✓		
Spannkraft bis zu	+++ 8.500 N	+++++ 12.000 N	++ 7.500 N	++++ 11.000 N
Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage	✓	✓		
Schutzrechte	auf Schiene, Gleitbügel, Druckplatte sowie Erscheinung			

KombiKlapp

## Die extrem variable Zwinne



### Die Zwinne, die sich anpasst!

Die KombiKlapp ist eine ganz besondere Zwinne. Neben den Eigenschaften einer klassischen Ganzstahl-Schraubzwinne verfügt sie über einen speziellen Spannaufsatz. Dieser sogenannte Vario-Spannaufsatz passt sich perfekt an Werkstücke in Winkeln von 60° innen bis 60° außen an. Auf diese

Weise lassen sich runde, ovale und winklige Werkstücke einfach und sicher spannen. Auch das Spreizen ist mit der KombiKlapp problemlos möglich. Denn sowohl Spannaufsatz als auch Gleitbügel lassen sich schnell umstecken. Sie sehen, wie viele Möglichkeiten in dieser Zwinne stecken – probieren Sie es aus!





## Ihre Vorteile auf einen Blick:

### 1 Vario-Spannaufsatz

Der Vario-Spannaufsatz passt sich speziell an runde, ovale und winklige Werkstücke an und das in Winkeln von 60° innen bis 60° außen. Einfacher Umbau zum Spreizen durch Befestigung mit M8 Schraube. Erleben Sie die Variabilität!

### 2 Lösbare Endsicherung

Die Endsicherung ist lösbar – für das schnelle Umstecken des Gleitbügels zur Spreizfunktion.

### 3 Wechselbare Druckplatte

Die werkzeuglos wechselbare Druckplatte bringt noch mehr Komfort in Ihren Arbeitsalltag. Sie lässt sich sehr einfach und schnell tauschen.

### 4 Knebelgriff mit Kunststoffaufsatz

Der stabile Knebelgriff hat einen Kunststoffaufsatz für noch handfreundlicheres Arbeiten. Zum kraftvollen und kontrollierten Anspannen.



KombiKlump SG-VAD



N <sup>o</sup>	<a> mm	<b> mm	<x> mm	kg	St.	V2
SG30VAD	300	120	30 x 15	2,95	6	



- Spannkraft bis zu 7.500 N
- Spannen und spreizen von runden, ovalen und winkligen Werkstücken
- Werkzeuglos wechselbare Druckplatten

U-Zwingen

# Übergreifend spannen

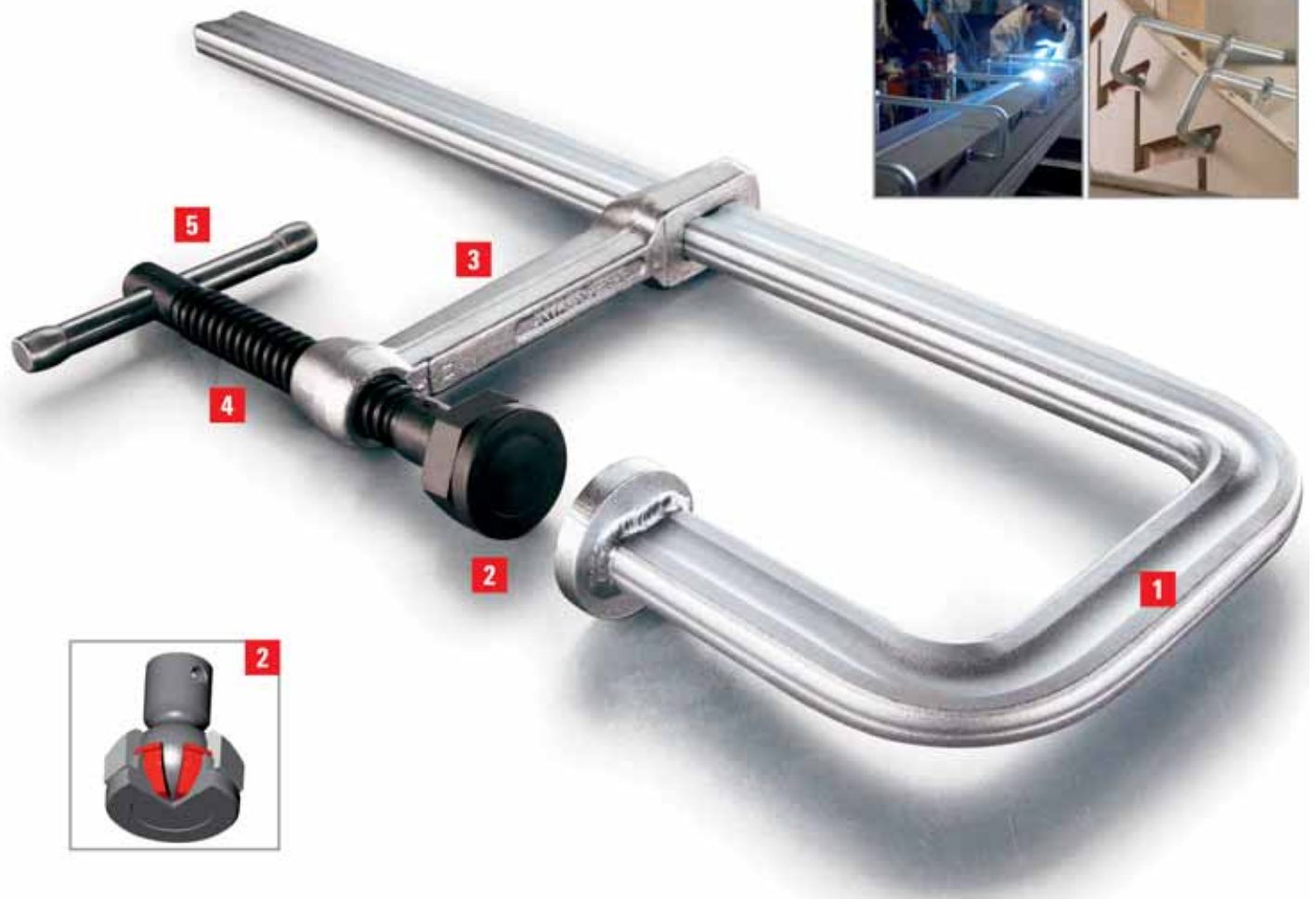


**Keine Zulagen, keine Hilfskonstruktionen**

Auch die Original BESSEY U-Zwingen wurden auf Basis der bewährten Ganzstahl-, Hebel- und Hochleistungszwingen entwickelt. Dank der charakteris-

tischen, U-förmig gebogenen Festbügel können Sie ab sofort schnell und sicher übergreifend spannen. Wie mit einer dritten Hand – ganz ohne Zulagen und ohne Hilfskonstruktionen!

Die Hochleistungszwinde SGU – mit U-förmig gebogenem Festbügel für übergreifendes Spannen ohne Zulagen.



## Ihre Vorteile auf einen Blick:

### 1 Höchste Stabilität

Der U-förmige Festbügel ist aus einem Stück gefertigt, vergütet und dadurch verwindungssteif. Das garantiert Ihnen maximale Bruchfestigkeit und höchste Stabilität.

### 2 Bewegliche Spezialdruckplatte

Die hitzebeständige Hochleistungsdruckplatte (SGU/STBU) lässt sich bis zu 35° schwenken und auswechseln. Sie hat eine extrem lange Lebensdauer durch hervorragende Gleit- und Notlaufefigenschaften der in Öl getränkten Sinterstahleinlage.

### 3 Geschmiedeter Gleitbügel

Der Gleitbügel besteht aus geschmiedetem Vergütungsstahl und hält selbst größten Belastungen stand. Darauf können Sie sich jederzeit verlassen.

### 4 Vergütete Spindel

Die vergütete Spindel ist besonders stabil und verschleißarm. Das erhöht die Standzeit spürbar.

### 5 Stabiler Knebelgriff

Der stabile Knebelgriff verfügt über handfreundlich verrundete Knebelenden und einen Sechskant. Zum kraftvollen und kontrollierten Anspannen.

# U-Zwingen

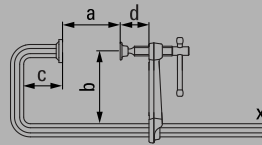


- Spannkraft bis zu 4.000 N
- Beidseitig übergreifend spannen, speziell geeignet für T- und Doppel-T-Profile
- Leichtes Gewicht
- Vergüteter Gleit- und Festbügel für federndes und elastisches Spannen



Ganzstahl-Schraubzwinde in U-Form GUZ

N <sup>o</sup>	<a>	<b>	<c>	<d>	<x>	kg	St.	V2
	mm	mm	mm	mm	mm			
GU25-12-6ZK	250	120	60	60	22 x 10,5	1,46	10	

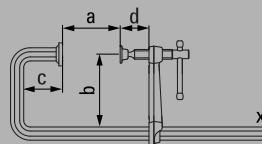


- Spannkraft bis zu 12.000 N bei einem Anzugsdrehmoment von 40 Nm
- Beidseitig übergreifend spannen, speziell geeignet für T- und Doppel-T-Profile
- Lange Lebensdauer dank hitzebeständiger Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage, schwenkbar bis 35°



Hochleistungszwinde in U-Form SGU

N <sup>o</sup>	<a>	<b>	<c>	<d>	<x>	kg	St.	V2
	mm	mm	mm	mm	mm			
SGU30-14-10	300	140	100	130	30 x 15	3,75	5	



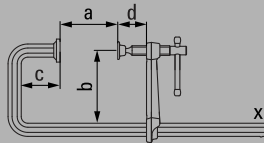
# U-Zwingen



## Hochleistungszwinge in U-Form STBU



N <sup>o</sup>	←a→	←b→	←c→	←d→	←x→			
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	St.	V2
STBU40-17-15	500	175	150	110	40 x 20	7,96	1	



- Spannkraft bis zu 22.000 N bei einem Anzugsdrehmoment von 80 Nm
- Beidseitig übergreifend spannen, speziell geeignet für T- und Doppel-T-Profile
- Mit Sechskant 19 mm am Spindelende
- Lange Lebensdauer dank hitzebeständiger Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage, schwenkbar bis 35°



## Spezialdruckplatte



N <sup>o</sup>	Ausführung	passend für	
			V3
3100736	Standard	SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K, TWM	
3100737	Standard	STBS, STBU	
3101192	mit Riffelung	SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K, TWM	
3101193	mit Prisma	SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K, TWM	

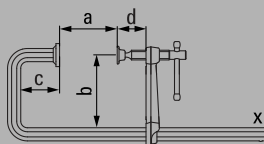
- Lange Lebensdauer dank hitzebeständiger Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage, schwenkbar bis 35°
- Verschiedene Ausführungen:
- Standardausführung mit glatter Oberfläche
- Mit geriffelter Oberfläche für sicheren Halt auf verschmutzten Werkstücken
- Mit V-Nut zum Fixieren von runden, ovalen und kantigen Werkstücken



## Hebelzwinge in U-Form GUH



N <sup>o</sup>	←a→	←b→	←c→	←d→	←x→			
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	St.	V2
GU25-12-6H	250	120	60	10	22 x 10,5	1,67	5	



- Spannkraft bis zu 3.800 N
- Übergreifend spannen, speziell geeignet für T-Profile
- Leichtes Gewicht
- Schnell – bis zu 5 x schneller als herkömmliche Zwingen



Greifarmzwingen

## Auf engstem Raum spannen und spreizen



Bestens geeignet für besonders schwierige Aufgaben

Mit der Original BESSEY Greifarmzwinge können Sie auf engstem Raum spannen und spreizen. Sowohl in schmalen Öffnungen als auch an kurzen Überständen. Möglich wird dies durch die einzig-

artige Spann- und Spreizmechanik, die hinter der Schiene angeordnet ist. Zudem zeichnet sich die Original BESSEY Greifarmzwinge durch ihre robuste Konstruktion aus. Dadurch ist sie bestens geeignet für besonders schwierige Aufgaben, wie z. B. Schweiß- und Montagearbeiten!

Die Greifarmzwinge GRA – speziell entwickelt für Schweiß- und Montagearbeiten an unzugänglichen Stellen.



## Ihre Vorteile auf einen Blick:

### 1 Höchste Stabilität

Der aus einem Stück geschmiedete Festbügel mit angeformter Druckplatte ist vergütet und verzinkt, dadurch hochbelastbar und verwindungssteif. Die optimierte Profilform erlaubt jetzt eine größere Ausladung bei gleichbleibender Stabilität.

### 2 Außenliegender Knebelgriff

Der Griff befindet sich hinter der Schiene der Zwinge. Speziell zum Spannen und Spreizen von schwer zugänglichen Werkstücken.

### 3 Spezielle Prisma-Druckplatte

Die stabile Druckplatte ist aus hochwertigem Guss hergestellt und schwenkbar bis zu 30°. Das Prisma ist ideal zum Spannen und Spreizen runder oder eckiger Werkstücke.

### 4 Lösbare Endsicherung

Die Endsicherung ist lösbar – für das schnelle Umstecken des Gleitbügels zur Spreizfunktion.



## Greifarmzwinge GRA



N <sup>o</sup>	<a>	<b>	<x>			V2
	mm	mm	mm	kg	St.	
GRA30-12	300	120	28 x 11	2,41	5	
GRA60-12	600	120	28 x 11	3,02	5	
GRA100-12	1000	120	28 x 11	3,80	5	

## Druckstück GRD (2 St./Beutel)



N <sup>o</sup>			V2
	kg	St.	
GRD	0,61	10	



- Spannkraft bis zu 7.500 N
- Außenliegende Spindel, gegen Schweißspritzer geschützt
- Freier Zugang zum Arbeitsbereich

- Spreizen von innen nach außen
- Ebene Spannfläche
- V-Nut zum Spannen runder und ovaler Werkstücke

Variable Hochleistungszwingen

## Neue Flexibilität bei großen Spannweiten

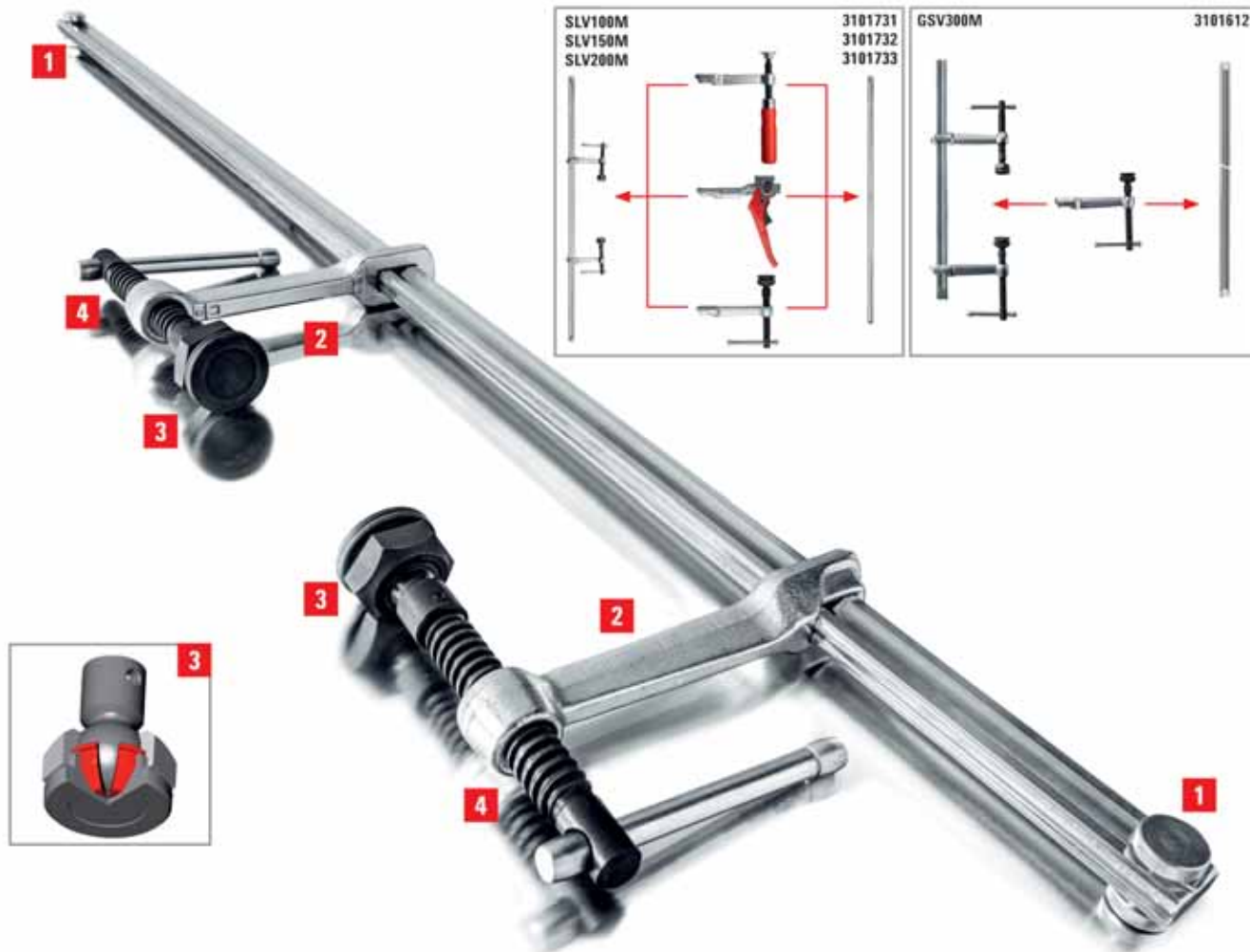


Ein Baukastenprinzip für vielfältigste Einsatzmöglichkeiten

BESSEY bietet neben komplett montierten Hochleistungszwingen-Sets auch vielseitig miteinander kombinierbares Zubehör an. Dazu zählen zwei unterschiedliche Schienenmodelle: zum einen das Profil 27 x 13 mm in drei verschiedenen Längen, zum anderen das Profil 30 x 15 mm für Arbeiten mit hohen Spannkraften und Spannweiten bis drei Meter. Alle Schienen verfügen über beidseitig

werkzeuglos lösbare Endsicherungen. Bereits aufgesteckte Gleitbügel können von Spannen auf Spreizen umgesteckt oder durch andere Gleitbügel ersetzt aber auch um weitere ergänzt werden. Erhältlich sind Gleitbügel mit Holz-, Hebel- oder Knebelgriff. Durch das Aufstecken unterschiedlichster Gleitbügel werden vielfältige und anspruchsvolle Spannaufgaben auf einfache und schnelle Weise gelöst. Der Individualität sind dabei keine Grenzen gesetzt.





## Ihre Vorteile auf einen Blick:

### 1 Werkzeuglos lösbare Endsicherung

Die beidseitig angebrachten Endsicherungen sind werkzeuglos lösbar und erlauben das schnelle Umstecken der Gleitbügel zur Spreizfunktion. Aber auch der Tausch anderer oder die Ergänzung weiterer Gleitbügel ist problemlos möglich.

### 2 Wechselbarer Gleitbügel

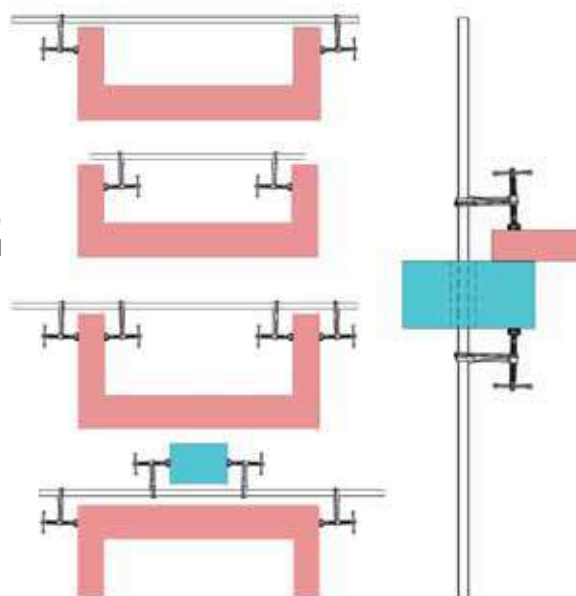
Der Gleitbügel aus geschmiedetem Vergütungsstahl garantiert höchste Sicherheit durch die geradlinige Kraftübertragung und hält selbst größten Belastungen stand. Dieser kann je nach Einsatzzweck durch andere Gleitbügelvarianten ersetzt aber auch um weitere ergänzt werden.

### 3 Bewegliche Spezialdruckplatte

Sowohl SLV als auch GSV besitzen eine hitzebeständige Spezialdruckplatte. Sie lässt sich bis zu 35° schwenken und auswechseln. Darüberhinaus verfügen die Spezialdruckplatten der GSV über eine gehärtete und ölgetränkte Sinterstahleinlage. Sie gewährleistet hervorragende Gleit- und Notlaufeigenschaften und garantiert damit eine extrem lange Lebensdauer.

### 4 Vergütete Spindel

Die vergütete Spindel ist besonders stabil und verschleißarm. Das erhöht die Standzeit spürbar.



# Variable Hochleistungszwingen



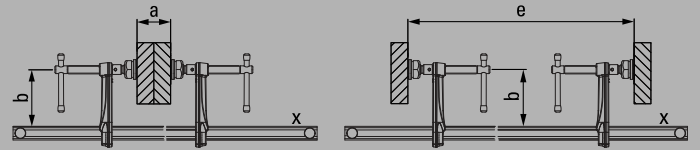
- Spannkraft bis zu 6.500 N
- Durch mittige Positionierung am Werkstück wird das Kippen verhindert
- Hitzebeständige Spezialdruckplatte, schwenkbar bis 35°
- Zwinge kann durch eine Öffnung im Werkstück/Bauteil geschoben werden



## Variables Hochleistungszwingen-Set komplett SLV

N <sup>o</sup>	<a>	<b>	<e>	<x>	⚖️	📦	
	mm	mm	mm	mm	kg	St.	V2
SLV100M	1000	120	340-1250	27 x 13	4,71	1	
SLV150M	1500	120	340-1750	27 x 13	5,90	1	
SLV200M	2000	120	340-2250	27 x 13	6,50	1	

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten durch austauschbare Gleitbügel in verschiedenen Ausführungen (siehe Zubehör)

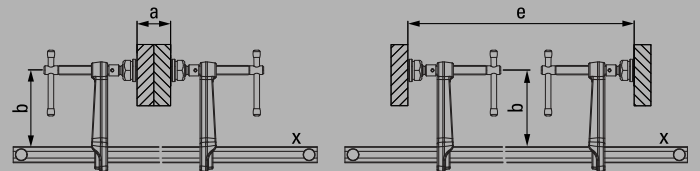


- Spannkraft bis zu 9.000 N
- Durch mittige Positionierung am Werkstück wird das Kippen verhindert
- Lange Lebensdauer dank hitzebeständiger Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage, schwenkbar bis 35°
- Zwinge kann durch eine Öffnung im Werkstück/Bauteil geschoben werden

## Variables Hochleistungszwingen-Set komplett GSV

N <sup>o</sup>	<a>	<b>	<e>	<x>	⚖️	📦	
	mm	mm	mm	mm	kg	St.	V2
GSV300M	3000	140	400-3340	30 x 15	12,98	1	

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten durch austauschbare Gleitbügel in verschiedenen Ausführungen (siehe Zubehör)



- 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

## Spezialdruckplatte

N <sup>o</sup>	Ausführung	passend für	
			V3
3100736	Standard	SLM, SGM, SGTm, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K, TWM	
3101192	mit Riffelung	SLM, SGM, SGTm, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K, TWM	
3101193	mit Prisma	SLM, SGM, SGTm, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K, TWM	
3101219	Schneidring	SLV, GSV, SPZ80K	

Rutschsicher spannen mit der Schneidring-Druckplatte  
Lieferung solange Vorrat reicht





## Schiene in Baugröße SLV



№	←a→	←x→	⚖	📦	V2
	mm	mm	kg	St.	
3101731	1000	27 x 13	2,85	1	
3101732	1500	27 x 13	4,05	1	
3101733	2000	27 x 13	5,25	1	

- Profil 27 x 13 mm, kalt gezogen und verzinkt
- Werkzeuglos lösbare Endsicherungen – beidseitig – für schnellen Umbau
- Passend für alle Gleitbügel komplett in Baugröße SLV



## Schiene in Baugröße GSV



№	←a→	←x→	⚖	📦	V2
	mm	mm	kg	St.	
3101612	3000	30 x 15	10,40	1	

- Profil 30 x 15 mm, kalt gezogen und verzinkt
- Werkzeuglos lösbare Endsicherungen – beidseitig – für schnellen Umbau
- Passend für alle Gleitbügel komplett in Baugröße GSV



## Gleitbügel komplett für Baugröße SLV



№	Ausführung	←b→	←x→	⚖	📦	V3
		mm	mm	kg	St.	
3101426	Holzgriff	120	27 x 13	0,73	1	
3101337	Hebelgriff	120	27 x 13	1,10	1	
3101338	Knebelgriff inkl. Spezialdruckplatte	120	27 x 13	0,82	1	

- Drei verschiedene Griffvarianten/-ausführungen
- Passend für alle Schienen in Baugröße SLV



## Gleitbügel komplett für Baugröße GSV



№	Ausführung	←b→	←x→	⚖	📦	V3
		mm	mm	kg	St.	
3101329	Knebelgriff inkl. Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage	120	30 x 15	1,13	1	
3101330		140	30 x 15	1,23	1	
3101331		200	30 x 15	1,40	1	

- Eine Griffvariante/-ausführung mit drei Ausladungen
- Passend für Schiene in Baugröße GSV

## C-Schraubzwingen

# Mit der Urform der Schraubzwinde spannen



Ob in gezogener oder geschmiedeter Ausführung, BESSEY hat sie alle im Programm

C-Schraubzwingen werden dann eingesetzt, wenn bei möglichst gleichen Spannweiten hohe Spannkraften gefordert sind, vorwiegend im Metall- und Stahlbau. Die C-Schraubzwinde gilt als die Urform der Schraubzwingen. Zur Herstellung wurden bzw. werden unterschiedlichste Werkstoffe verwendet. So gab es einst Ausführungen aus reinem Holz.

Heute sind Modelle mit geschmiedeten Bügeln sowie VC-Schraubzwingen in bewährter BESSEY Ganzstahl-Qualität im Markt vertreten. Das Besondere der VC-Schraubzwinde ist dabei, dass ihr Bügel aus Original BESSEY Profilstahl aus der hauseigenen Zieherei hergestellt, vergütet und galvanisch verzinkt wird. Auf diese Weise wird eine weitaus höhere Zugfestigkeit gegenüber gegossenen Ausführungen erzielt.

Die C-Schraubzwinde VC besitzt als Einzige die Merkmale der Original BESSEY Ganzstahl-Schraubzwinde – sie ist leicht, handlich, elastisch und bruchstark.

# C-Schraubzwingen



C-Schraubzwinde VC



N <sup>o</sup>	<a>		<b>		<x>	kN	kg	St.	V2
	mm	"	mm	"					
VC2	0-50	0 - 2	50	2	19,5 x 9,5	7	0,43	10	
VC3	0-75	0 - 3	50	2	22 x 10,5	13	0,63	10	
VC4	0-100	0 - 4	60	2 3/8	25 x 12	13	1,02	10	
VC6	0-150	0 - 6	75	3	27 x 13	15	1,41	10	
VC8	0-200	0 - 7 7/8	90	3 1/2	30 x 15	15	2,25	5	
VC10	0-250	0 - 10	100	4	40 x 20	15	4,01	5	



- Spannkraft bis zu 15.000 N
- Bruchsicher und vergütet
- Bewährte BESSEY Ganzstahl-Qualität



C-Schraubzwinde SC



N <sup>o</sup>	<a>		<b>		kN	kg	St.	V2
	mm	"	mm	"				
SC40	0-40	0 - 1 5/8	40	1 5/8	5,5	0,36	10	
SC60	0-60	0 - 2 3/8	55	2 3/16	5,5	0,57	10	
SC80	0-80	0 - 3 1/8	65	2 9/16	10	0,99	10	
SC100	0-100	0 - 4	75	3	13,5	1,40	10	
SC120	0-120	0 - 7 7/8	85	3 1/4	18	2,10	10	
SC150	0-150	0 - 6	95	3 3/4	18	2,35	10	
SC200	0-200	0 - 7 7/8	105	4 1/4	22	4,00	5	



- Spannkraft bis zu 22.000 N
- Gesenkgeschmiedet



C-Schraubzwinde CDF-C



N <sup>o</sup>	<a>		<b>		kN	kg	St.	V2
	mm	"	mm	"				
CDF403C	0-75	0 - 3	60	2 3/8	13	0,85	6	
CDF404C	0-105	0 - 4 1/4	85	2 3/4	16,5	1,50	6	
CDF406C	0-150	0 - 6	100	3 5/8	17	2,32	6	
CDF408C	0-205	0 - 8	125	4 1/2	17	3,42	6	
CDF410C	50-245	2 - 10	150	5 3/8	18	5,30	4	



- Spannkraft bis zu 18.000 N
- Gesenkgeschmiedet
- Verkupferte Spindel verhindert Anhaften von Schweißspritzern

Gripzangen

## Mit Zangen spannen



Viele Varianten für verschiedenste Einsatzbereiche

Ob zum um- und übergreifenden Spannen oder für das Fixieren nebeneinander liegender Werkstücke: Die Original BESSEY Gripzangen sind in jedem Fall ideal. Denn die stufenlos verstellbaren Zangenba-

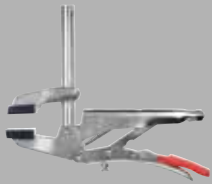
cken stehen in jeder Lage parallel oder in der gewünschten Schräge zueinander. Und das Beste: Die eingestellte Spannkraft bleibt in jeder Öffnungsstellung des so genannten Zangenmauls konstant erhalten. Ganz gleich, welche Variante Sie wählen. Probieren Sie es aus!

Die Rohr-Gripzange GRZRO – sicheres Spannen runder Werkstücke durch stufenlos verstellbare Zangenbacken.

# Gripzangen



## Parallel-Gripzange GRZ



N <sup>o</sup>	<a>	<b>			
	mm	mm	kg	St.	V3
GRZ10	100	65	1,00	10	
GRZ20	200	65	1,20	10	



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



## C-Gripzange GRZC



N <sup>o</sup>	<a>	<b>	<d>			
	mm	mm	mm	kg	St.	V3
GRZC	110	80	40	1,10	10	

- Für punktförmiges und beidseitig übergreifendes Spannen



## Rohr-Gripzange GRZRO



N <sup>o</sup>	für Rohr Ø	<b>			
	mm	mm	kg	St.	V3
GRZRO	0-110	65	1,30	10	

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

# Polschweißzwingen

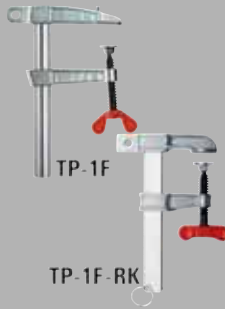
- Mit Tempergussbügeln
- Ergonomisch geformter Holzgriff
- Anschlussloch im Gussoberteil



Polschweißzwinge LP / TP mit bewährtem Holzgriff

N <sup>o</sup>	←a→	←b→	←x→					V1
	mm	mm	mm	mm	A	kg	St.	
LP-1	150	60	20 x 5	10,5	300	0,50	10	
TP-1	150	80	25 x 6	10,5	400	0,76	10	

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



Polschweißzwinge LP / TP mit Flügelschraube

N <sup>o</sup>	←a→	←b→	←x→					V1
	mm	mm	mm	mm	A	kg	St.	
LP-1F	150	60	20 x 5	10,5	300	0,53	10	
TP-1F	150	80	25 x 6	10,5	400	0,76	10	
TP-2F	150	60	30 x 8	11	600	1,12	20	
TP-1F-RK	150	80	25 x 6	10,5	400	0,78	10	
TP-2F-RK	150	60	30 x 8	11	600	1,12	20	

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



Polschweißzwinge TP mit Knebelgriff

N <sup>o</sup>	←a→	←b→	←x→					V1
	mm	mm	mm	mm	A	kg	St.	
TP-1K	150	80	25 x 6	10,5	400	0,75	10	

- Mit Tempergussbügeln in C-Form



Polschweißzwinge CP

N <sup>o</sup>	←a→	←b→					V1
	mm	mm	mm	A	kg	St.	
CP-F	50	30	8,4	200	0,19	40	



# Spannaufsätze



Vario-Spannaufsatz VAD (2 St./Schachtel)



N <sup>o</sup>		Spannflächen- breite mm	 kg	 St.	V3
VAD	60° innen bis 60° außen	45	0,48	48	



- Anpassung speziell an runde, ovale und winkelige Werkstücke
- Stufenlose Winkelanpassung von 60° innen bis 60° außen
- Passend für Original BESSEY Temperguss-Schraubzwingen TG, Ganzstahl-Schraubzwingen GZ und GMZ ab 100 mm Ausladung sowie Spannelemente für Schweißische TWV und TW



Kantenzwinge KT



N <sup>o</sup>	Ausführung	 kg	 St.	V1
KT5-1CP	1 Spindel	0,35	40	
KT5-2	2 Spindeln	0,58	1	



- Praktisches Zusatzwerkzeug für das Spannen von Kanten und Stirnseiten
- Passend für handelsübliche Schraubzwingen mit max. Schienendicke von 13 mm

Metallwinkelspanner

# Winkel und Gehrungen spannen

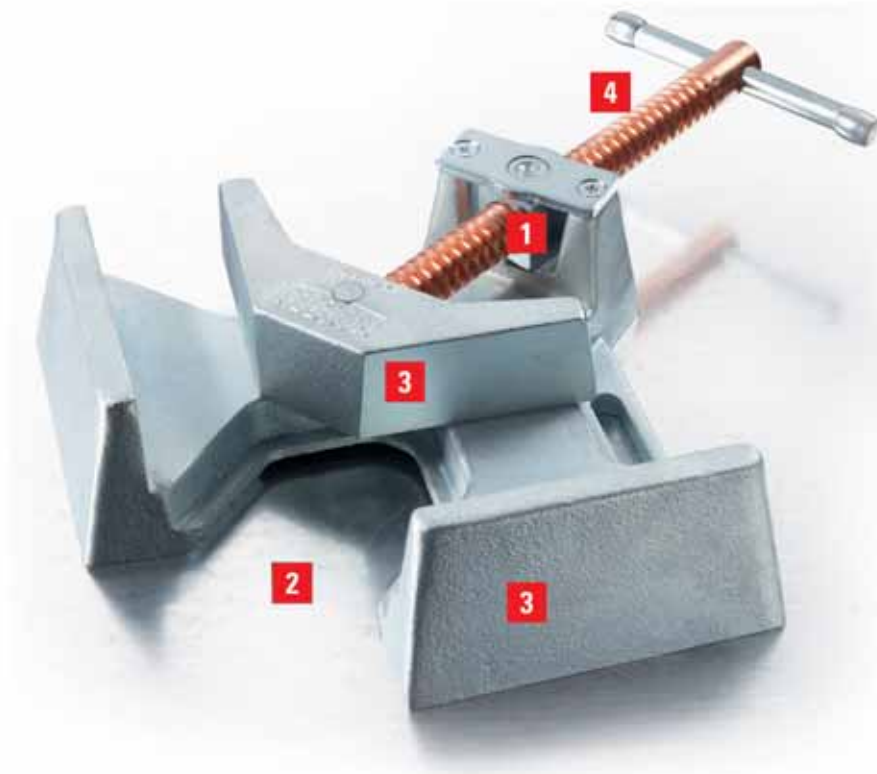


Freier Zugang zum Werkstück bei Schweiß- und Montagearbeiten

Speziell für den Einsatz im Stahlbau, der Schweißerei und der Schlosserei wurden die Original BESSEY Metallwinkelspanner entwickelt. Zu deren vielseitigen Einsatzmöglichkeiten gehören u.a. das Halten,

Fixieren und Ausrichten im exakt rechten Winkel. Der offene Arbeitsbereich ermöglicht zudem den freien Zugang zum Werkstück bei Schweiß- und Montagearbeiten sowie das Fixieren von T-Verbindungen. Deshalb sollten die Original BESSEY Metallwinkelspanner in keiner Werkstatt fehlen!

Der Metallwinkelspanner WSM – für präzises Halten auch unterschiedlich starker Werkstücke im 90°-Winkel.



## Ihre Vorteile auf einen Blick:

- 1 Automatische Anpassung**  
Die gelenkig gelagerte Spindelmutter ermöglicht die automatische Anpassung des Druckbackens an unterschiedlich starke Werkstücke.
- 2 Offener Arbeitsbereich**  
Der Durchgang ermöglicht die Fixierung von T-Verbindungen und sorgt für freien Zugang zum Werkstück bei Schweiß- und Montagearbeiten.
- 3 Stabiler Grundkörper und Spannbacken**  
Der stabile Grundkörper und die Spannbacken sind aus hochwertigem Guss hergestellt für kraftvolles Spannen. Sie sind verzinkt und damit korrosionsgeschützt. Die Backen sind für exakt rechteckige Spannarbeiten bearbeitet.
- 4 Verkupferte Spindel**  
Die Spindel mit Trapezgewinde ist verkupfert, was das Anhaften von Schweißspritzern verhindert.

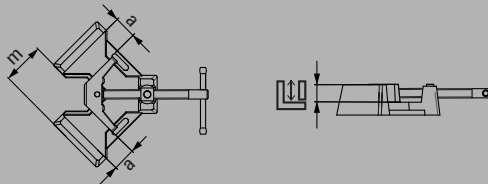


### Metallwinkelspanner WSM



N <sup>o</sup>	←a→ mm	Durchgang m mm		 kg	 St.	V3
WSM9	2 x 90	60	35	3,58	1	
WSM12	2 x 120	100	61	7,35	1	

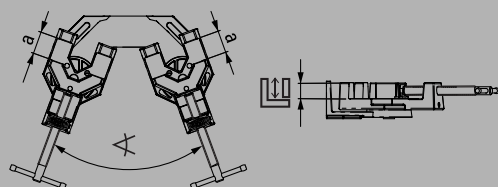
3D-CAD Daten zum Download unter [www.bessey.de](http://www.bessey.de)



### Schweißspanner-Set SM 10



N <sup>o</sup>		←a→ mm		 kg	 St.	V3
SM10-SET	5°-180°	100	35	10,66	1	



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

- Spannhilfe für unterschiedlich starke Bauteile in beliebig einstellbaren Winkeln
- Stabiler Körper und Grundplatte aus hochwertigem Guss
- Verkupferte Spindel verhindert Anhaften von Schweißspritzern
- Winkelbereich: 5°-180°

Spannelemente für Schweißtische

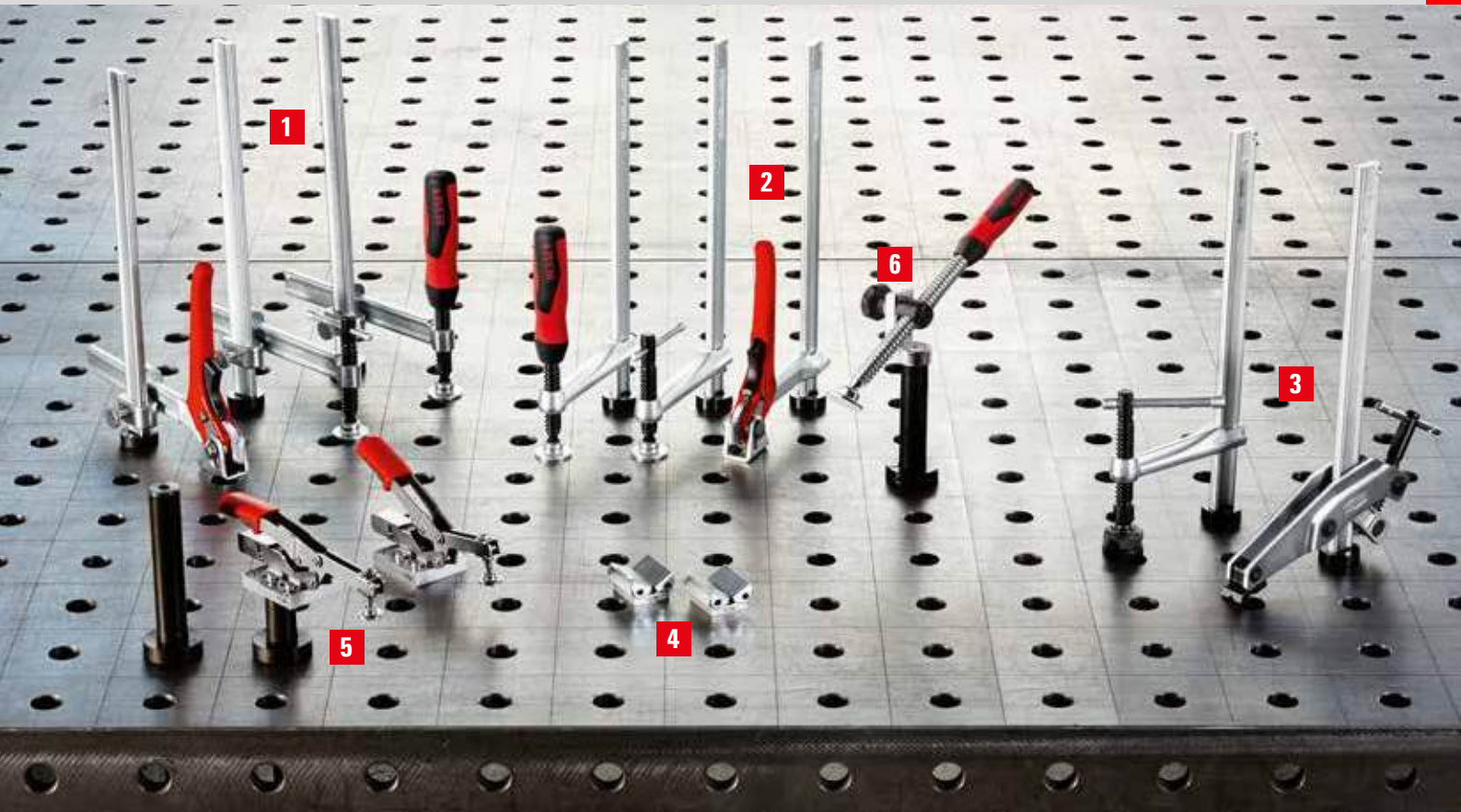
# Mit dem Spannwerkzeugspezialisten sicher schweißen



## Erfahrung auf den Tisch gebracht!

Die in vielen Jahrzehnten gesammelten Erfahrungen im Bereich der Spannwerkzeuge hat BESSEY auf die Entwicklung seiner Spannelemente für Schweißtische mit 28er- und 16er-Lochung übertragen. BESSEY bietet ein umfangreiches Sortiment an praktischen Helfern, die flexibel einsetzbar den Arbeitsalltag erleichtern. Bei den Standard-Spannelementen können aus drei Griffvarianten sowohl Ausführungen mit variabler als auch fixer Ausladung gewählt werden. Das Sortiment beinhaltet

auch ein Spannelement mit hitzebeständiger Spezialdruckplatte sowie einer Greifarmvariante für freien Zugang zum Arbeitsbereich. Zum Spannen ovaler, runder und eckiger Werkstücke sind spezielle Tisch-Spannaufsätze erhältlich. Auch BESSEY Schnellspanner und Maschinentischspanner können dank spezieller Adapter, Verlängerung und Einhängern auf Schweißtischen zum Einsatz kommen. Alle Elemente sind werkzeuglos auf dem Tisch integrierbar. Dadurch sind sie variabel einsetzbar und ermöglichen komfortables, sicheres und punktgenaues Arbeiten. Überzeugen Sie sich selbst!



## 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 mm 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.

# Spannelemente für Schweißtische



- TWV16: Spannkraft bis zu 2.500 N, TWV28: Spannkraft bis zu 5.500 N
- Positionsgenaueres, individuelles Spannen
- Vergütetes Profil und Gleitbügel für federndes und elastisches Spannen
- Stufenlos verstellbare Ausladung
- 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 vibrations-sicheres Spannen

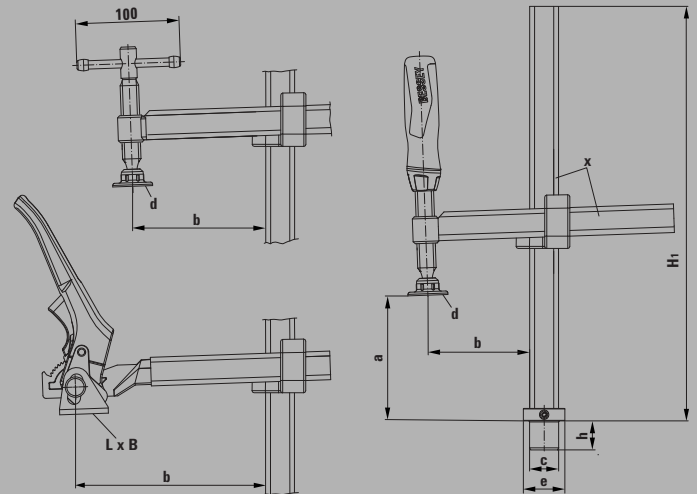


## Spannelement mit variabler Ausladung TWV



N <sup>o</sup>	∅	Spannweite	<b>	<x>	⚖	📦	
	mm	mm	mm	mm	kg	St.	V3
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 zum Download unter [www.bessey.de](http://www.bessey.de)



## Vario-Spannaufsatz VAD (2 St./Schachtel)



N <sup>o</sup>	∠	Spannflächenbreite	⚖	📦	
		mm	kg	St.	V3
VAD	60° innen bis 60° außen	45	0,48	48	

siehe Katalog Seite 57

## Maßtabelle

	Bolzen ∅	Bolzenhöhe	Spannweite	Ausladung	Basishöhe	Druckplattenmaße		Fuß „F“		Schienenprofil
	„c“	„h“	„a“	„b“	„H1“	„L x B“	∅ „d“	Fuß ∅ „e“	Fußhöhe	„x“
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
TWV16-20-15-2K	16	20,5	200	30-150	265	–	32	30	10	22 x 8,5
TWV16-20-15K	16	20,5	200	30-150	265	–	32	30	10	22 x 8,5
TWV16-20-15H	16	20,5	200	60-150	265	41 x 26	–	30	10	22 x 8,5
TWV28-30-17-2K	28	28,5	300	40-175	400	–	38	40	12	28 x 11
TWV28-30-17K	28	28,5	300	40-175	400	–	38	40	12	28 x 11
TWV28-30-17H	28	28,5	300	110-175	400	47 x 31	–	40	12	28 x 11

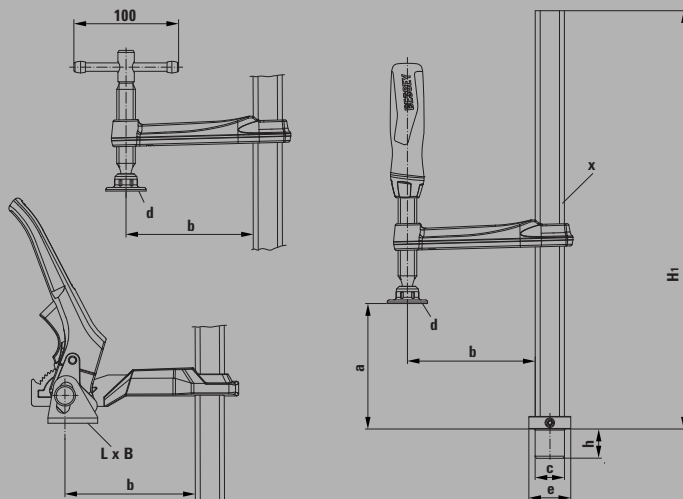


## Spannelement mit fixer Ausladung TW



№	Ø	Spannweite	←b→	←x→	⚖	📦		
							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		
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 zum Download unter [www.bessey.de](http://www.bessey.de)



- TW16: Spannkraft bis zu 3.000 N, TW28: Spannkraft bis zu 5.000 N
- Positionsgenaues, individuelles Spannen
- Vergütetes Profil und Gleitbügel für federndes und elastisches Spannen
- 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 vibrations-sicheres Spannen

## Maßtabelle

	Bolzen Ø „C“	Bolzenhöhe „h“	Spannweite „a“	Ausladung „b“	Basishöhe „H1“	Druckplattenmaße		Fuß „F“		Schienenprofil „X“
						„L x B“	Ø „d“	Fuß Ø „e“	Fußhöhe	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
TW16-20-10-2K	16	20,5	200	100	265	–	32	30	10	22 x 8,5
TW16-20-10K	16	20,5	200	100	265	–	32	30	10	22 x 8,5
TW16-20-10H	16	20,5	200	100	265	41 x 26	–	30	10	22 x 8,5
TW28-30-12-2K	28	28,5	300	120	400	–	38	40	12	28 x 11
TW28-30-14-2K	28	28,5	300	140	400	–	38	40	12	28 x 11
TW28-30-12K	28	28,5	300	120	400	–	38	40	12	28 x 11
TW28-30-14K	28	28,5	300	140	400	–	38	40	12	28 x 11
TW28-30-12H	28	28,5	300	120	400	47 x 31	–	40	12	28 x 11
TW28-30-14H	28	28,5	300	140	400	47 x 31	–	40	12	28 x 11

# Spannelemente für Schweißtische



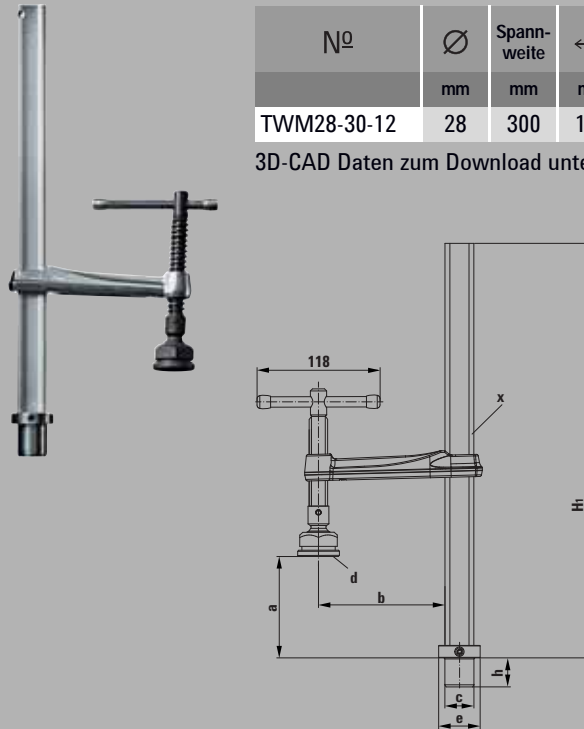
- Spannkraft bis zu 6.500 N
- Positionsgenaueres, individuelles Spannen
- Vergütetes Profil und Gleitbügel für federndes und elastisches Spannen
- Vergütete Spindel – besonders stabil und verschleißarm – für spürbar erhöhte Standzeit
- Lange Lebensdauer dank hitzebeständiger Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage,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



## Spannelement mit Spezialdruckplatte TWM28

N <sup>o</sup>	∅	Spannweite	←b→	←x→	⚖	∛	
	mm	mm	mm	mm	kg	St.	V3
TWM28-30-12	28	300	120	28 x 11	1,78	1	

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



- 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



## Spezialdruckplatte



N <sup>o</sup>	Ausführung	
		V3
3100736	Standard	
3101192	mit Riffelung	
3101193	mit Prisma	

### Maßtabelle

	Bolzen ∅	Bolzenhöhe	Spannweite	Ausladung	Basishöhe	Druckplattenmaße		Fuß „F“		Schienenprofil
	„c“	„h“	„a“	„b“	„H1“	„L x B“	∅ „d“	Fuß ∅ „e“	Fußhöhe	„X“
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
TWM28-30-12	28	28,5	300	120	400	–	40	40	12	28 x 11



# Spannelemente für Schweißtische

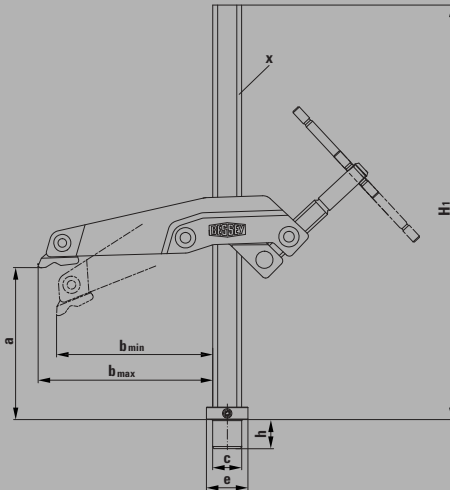


## Spannelement mit Greifarm TW28GRS



N <sup>o</sup>	∅	Spannweite	←b→	←x→	⚖	📦	
	mm	mm	mm	mm	kg	St.	V3
TW28GRS30-12	28	300	120	28 x 11	2,26	1	

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



- 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

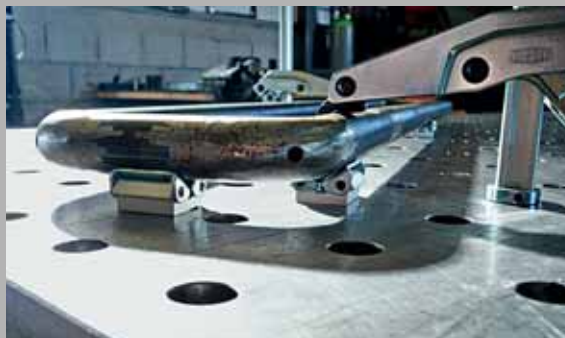


## Vario Tisch-Spannaufsatz TWVAD (2 St./Beutel)



N <sup>o</sup>	∅	∠	Spannflächenbreite	⚖	📦	
	mm		mm	kg	St.	V3
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 zum Download unter [www.bessey.de](http://www.bessey.de)



- 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 Schweißstisch
- TWVAD – Ausführung ohne Bolzen – zum variablen Verschieben auf dem Schweißstisch

## Maßtabelle

	Bolzen ∅	Bolzenhöhe	Spannweite	Ausladung	Basishöhe	Druckplattenmaße „L x B“	Fuß „F“		Schienenprofil „X“
	„c“	„h“	„a“	„b“	„H1“		Fuß ∅ „e“	Fußhöhe	
	mm	mm	mm	mm	mm				
TW28GRS30-12	28	28,5	300	123-140	400	38 x 25	40	12	28 x 11

# Spannelemente für Schweißtische



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



## Schnellspanner-Adapter TWA-STC



N <sup>o</sup>	∅	passend für				
	mm		mm	kg	St.	V3
TW16A-STC	16	STC-VH STC-HH	M5	0,19	1	
TW28A-STC	28	STC-IHH	M6	0,28	1	

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



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



## Verlängerung TWX



N <sup>o</sup>	∅	passend für	Verstellweg			
	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 zum Download unter [www.bessey.de](http://www.bessey.de)

# Spannelemente für Schweißtische

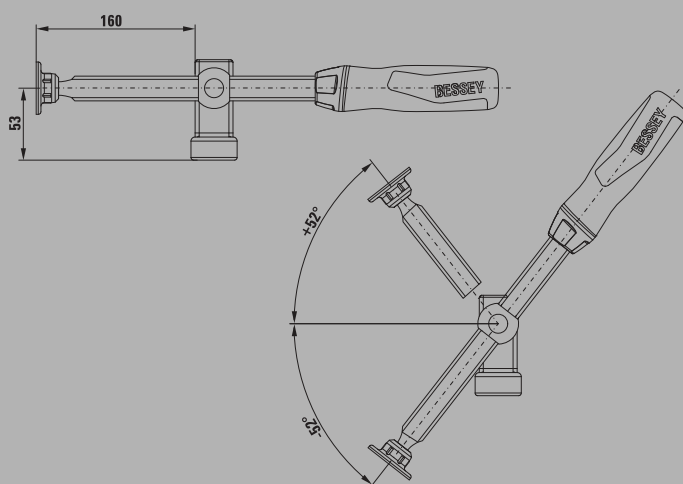


Schwenk-Adapter TW28AV



N <sup>o</sup>	∅	<a>	passend für	⚖	📦	
	mm	mm		kg	St.	V3
TW28AV	28	160	TW28X	0,90	1	

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



- 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

## Maschinentischspanner

# Auf Vorrichtungen und Maschinentischen spannen



Schnell, kraftvoll und sicher auf Vorrichtungen und Maschinentischen spannen

Bei BESSEY finden Sie auch eine Auswahl an praktischen Maschinentischspannern – ideale Spannwerkzeuge zum Einsatz beim Montieren, Bohren, Reiben, Fräsen, Schleifen, Honen, Erodieren, Prüfen und vielem mehr. Dabei zeichnen sich die Original BESSEY BAS-Spanner vor allem durch ihre äußerst kompakte Bauweise und ihre hohe Spannkraft aus. Denn Gehäuse und Druckarme sind aus vergütetem Edelstahl und deshalb höchst belastbar – bei längster Lebensdauer und geringem Platzbedarf. Der

Maschinentischspanner BS sowie der Greifarmspanner GRS sind schwenkbar und in der Höhe stufenlos verstellbar. Den BS kennzeichnet eine Hebelmechanik, die ein schnelles Spannen und Lösen erlaubt. Ist ein freier Zugang zum Arbeitsbereich gefordert oder soll auf engstem Raum gespannt werden, dann ermöglicht dies der Greifarmspanner GRS dank außenliegender Spindel. Außerdem bietet der BSG Maschinentischspanner dank seiner beweglichen Druckplatte auch eine Lösung zum Spannen schräger Teile bis zu 35 Grad. Sie sehen, ein umfangreiches Sortiment, das kaum Wünsche offen lässt!



## 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.

### 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



No	<a>	<b>	⚖	📦	V3
	mm	mm	kg	St.	
BAS-C9-4	88	40	1,30	1	
BAS-C10-6	97	60	1,30	1	
BSP-C10-6	97	60	1,30	1	

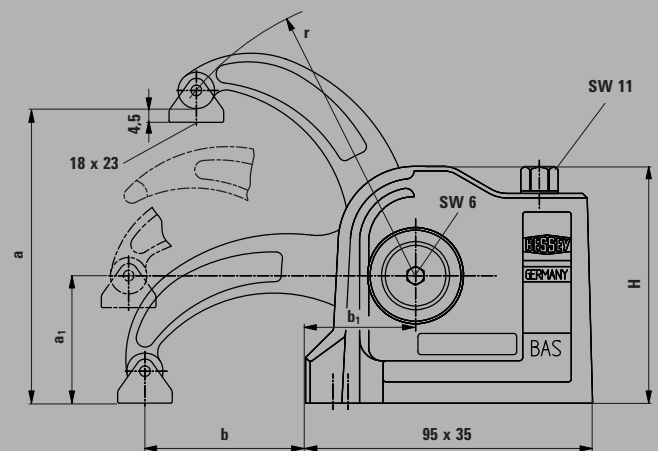


BAS-CB compact-Spanner, geschlossene Befestigungsbohrung



No	<a>	<b>	⚖	📦	V3
	mm	mm	kg	St.	
BAS-CB9-4	88	40	1,30	1	
BAS-CB10-6	97	60	1,30	1	
BSP-CB10-6	97	60	1,30	1	

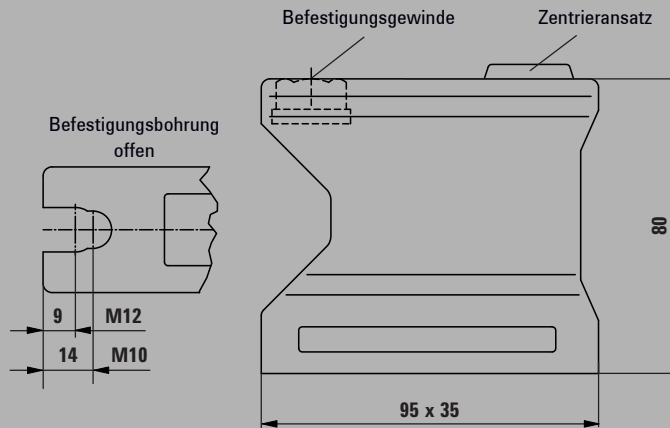
- Spannkraft bis zu 16.000 N
- Platzsparende Bauweise und damit bis zu 30% kleiner als vergleichbare Wettbewerbsmodelle
- Gehäuse und Druckarm aus vergütetem Edelstahl, dadurch äußerst robust und langlebig
- In drei Druckarmvarianten erhältlich: kurzer und langer Druckarm mit schwenkbarem Aluminium-Druckschuh 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



## Aufspann-Sockel BASO



N <sup>o</sup>	Spannweite mm	Befestigungs- gewinde	für Zylinderkopf- schraube DIN 912	kg	St.	V3
BASO	80	M 10	M10 / M12	0,45	1	



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

## Maßtabelle BAS

	Spannweite „a“ mm	Spannweite opt. „a1“ mm	Ausladung „b“ mm	Abstand „b1“ mm	Druckarm „r“ mm	Gehäusehöhe „H“ mm	Zylinder- schrauben DIN 912	Befestigungs- bohrung	Spannkraft max. N
BAS-C9-4	88	42	40	36,5	75	78	M10 / M12	offen	16.000
BAS-C10-6	97	42	60	36,5	94	78	M10 / M12		12.000
BSP-C10-6	97	42	60	36,5	94	78	M10 / M12		12.000
BAS-CB9-4	88	42	40	36,5	75	78	M10 / M12	geschlossen	16.000
BAS-CB10-6	97	42	60	36,5	94	78	M10 / M12		12.000
BSP-CB10-6	97	42	60	36,5	94	78	M10 / M12		12.000
BASO	80	-	-	-	-	80	M10 / M12	offen	-

# Maschinentischspanner



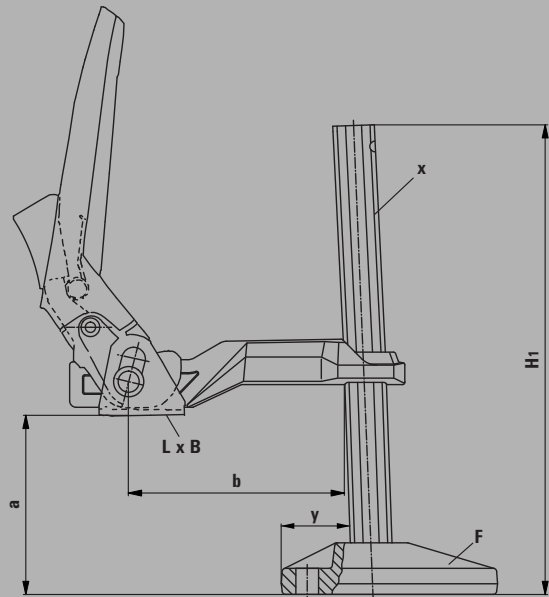
- Spannkraft bis zu 10.000 N
- Schwenkbar und in der Höhe stufenlos verstellbar
- Für Bohr- und leichte Fräsarbeiten
- Hebelmechanismus für schnelles Spannen und Lösen



## Maschinentischspanner BS



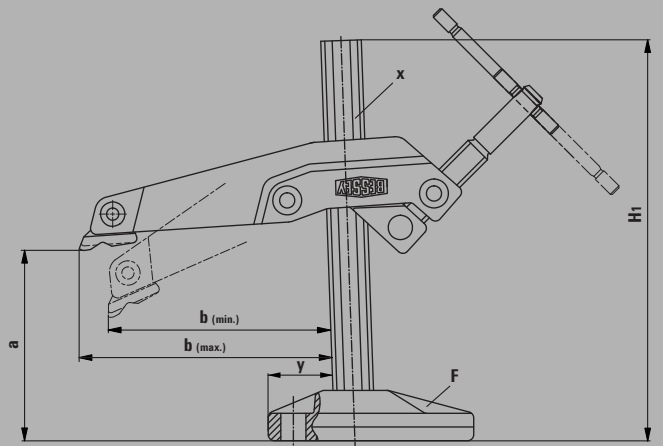
N <sup>o</sup>	Spannweite	<b>	<x>				V3
	mm	mm	mm	mm	kg	St.	
BS2N	200	100	19,5 x 9,5	10,5	1,35	1	
BS3N	200	120	22 x 10,5	13	1,55	1	
BS4N	200	120	28 x 11	16,5	2,49	1	
BS5N	240	140	30 x 15	16,5	3,30	1	
BS6N	500	140	30 x 15	16,5	4,00	1	



## Greifarmspanner GRS



N <sup>o</sup>	Spannweite	<b>	<x>				V3
	mm	mm	mm	mm	kg	St.	
GRS20-12	200	123-140	28 x 11	16,5	2,81	1	



- 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

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

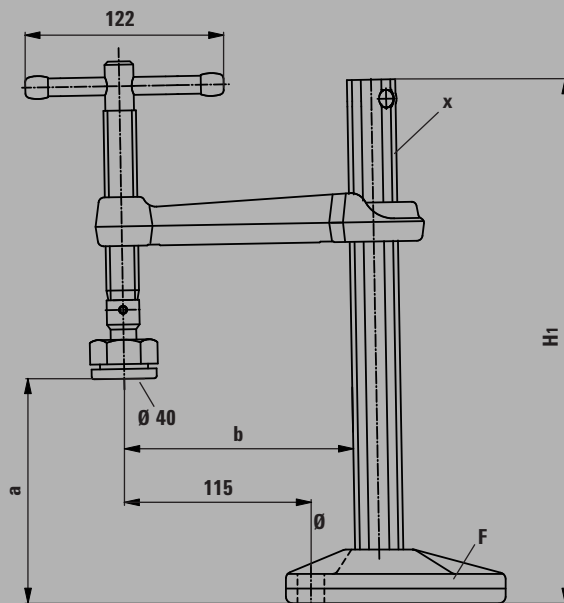




## Maschinentischspanner BSG



N <sup>o</sup>	Spannweite	←b→	←x→				V3
	mm	mm	mm	mm	kg	St.	
BSG21-14	210	140	30 x 15	16,5	3,22	1	



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

## Maßtabelle BS, GRS, BSG

	Spannweite	Ausladung	Basishöhe	Druckplattenmaße	Fuß „F“				Schienenprofil	Befestigungsbohrung	Erreichbare Spannkraft bei 50 mm Spannhöhe
					„a“	„b“	„H1“	„L x B“			
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N
BS2N	200	100	260	42 x 25	100	38	25	32	19,5 x 9,5	10,5	3.500
BS3N	200	120	260	42 x 25	100	38	25	32	22 x 10,5	13	5.500
BS4N	200	120	270	48 x 31	135	49	33	42	28 x 11	16,5	7.500
BS5N	240	140	320	48 x 31	135	49	33	42	30 x 15	16,5	10.000
BS6N	500	140	580	48 x 31	135	49	33	42	27 x 13	16,5	10.000
GRS20-12	200	123-140	265	25 x 35	135	48	33	42	28 x 11	16,5	7.500
BSG21-14	210	140	322	Ø 40	135	48	33	42	30 x 15	16,5	12.000

Variable Schnellspanner

# Mit selbsteinstellender Spannweite schnell fixieren



Bis zu 5 x schneller spannen

Mit Power schnell in Position gebracht!

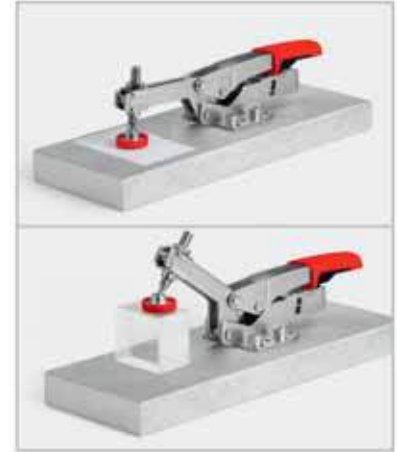
Mit den patentierten variablen Schnellspannern von BESSEY lassen sich Werkstücke unterschiedlichster Höhen zur Bearbeitung schnell und sicher fixieren. Damit eignen sie sich beispielsweise perfekt zum Einsatz bei der Kleinserienfertigung, wenn es wären keine BESSEY Schnellspanner, wenn sich unsere Entwicklung nicht wieder etwas Besonderes hätte einfallen lassen – getreu dem Unternehmensleitsatz „BESSEY. Einfach besser.“ Herausragendes Merkmal der BESSEY Schnellspanner ist die automatische Anpassung an unterschiedliche Werk-

stückhöhen bzw. -breiten bei nahezu gleichbleibender Spannkraft. Zeitraubende manuelle Einstellungen der Druckschraube gehören damit der Vergangenheit an. Aber in Punkto Flexibilität haben BESSEY Schnellspanner noch mehr zu bieten. Die Spannkraft lässt sich über einfaches Drehen an einer Stellschraube im Gelenk an die Erfordernisse des Werkstücks perfekt anpassen. Und das Lochmuster der Grundplatte wurde so flexibel ausgelegt, dass zur schnellen und sicheren Befestigung keine Wünsche offen bleiben. Ein rundum variables Spannwerkzeug – probieren Sie es aus!

### 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 Spannkraftregulierung über Stellschraube im Gelenk

# Variable Schnellspanner



- Hebel ist in Spannstellung senkrecht
- Automatisch stufenlose Anpassung der Spannhöhe bis 35 mm bei annähernd gleichbleibender Spannkraft – ohne manuelle Änderung der Druckschrauben-Position
- Regulierbare Spannkraft bis zu 2.500 N 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



## Senkrechtspanner mit offenem Arm und waagrecht Grundplatte STC-VH

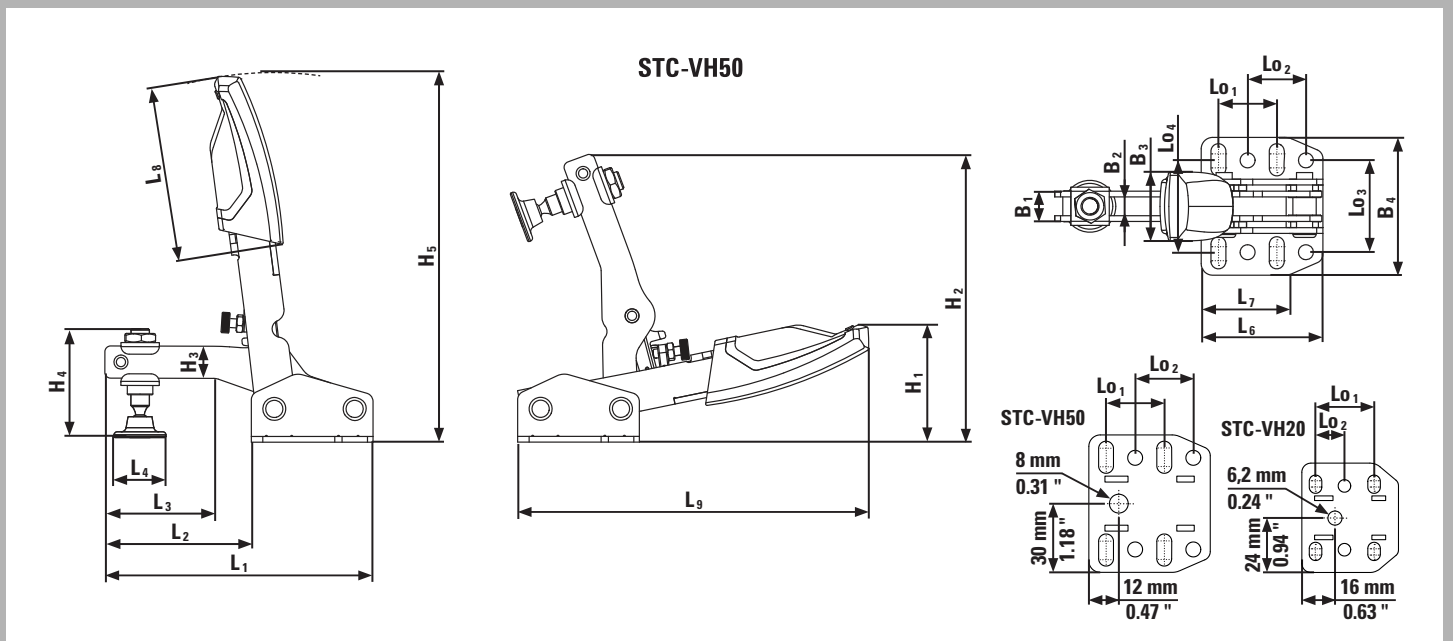
N <sup>o</sup>	<a>	Automatische Anpassung				V3
	mm	mm	N	kg	St.	
STC-VH20	35	20	1.100	0,22	6	
STC-VH50	40	35	2.500	0,43	6	

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



## Maßtabelle

		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	H1	H2	H3	H4	H5	H6	B1	B2	B3	B4	Lo1	Lo2	Lo3	Lo4	Ø
STC-VH20	mm	92	50	20	18,7	–	43	35	60	123	41	100	10	42	129	–	10	6	24	48	26	13	28	27-32	5,5
	"	3,62	1,97	0,79	0,74	–	1,69	1,38	2,36	4,84	1,61	3,94	0,39	1,65	5,08	–	0,39	0,24	0,94	1,89	1,02	0,51	1,10	1,06-1,26	0,22
STC-VH50	mm	116	63	40	24,6	–	53	44	76	154	52	126	14	50	162	–	13,25	8,25	30	60	25,4	25,4	40	33-48	6,5
	"	4,57	2,48	1,57	0,97	–	2,09	1,73	2,99	6,06	2,05	4,96	0,55	1,97	6,38	–	0,52	0,32	1,18	2,36	1,00	1,00	1,57	1,30-1,89	0,26



# Variable Schnellspanner



Waagrechtspanner mit offenem Arm  
und waagrecht Grundplatte STC-HH



№	← a →	Automatische Anpassung				V3
	mm					
STC-HH20	35	20	1.100	0,20	6	
STC-HH20SB	35	20	1.100	0,20	3	
STC-HH50	40	35	2.500	0,38	6	
STC-HH50SB	40	35	2.500	0,38	3	
STC-HH70	60	35	2.500	0,42	6	
STC-HH70SB	60	35	2.500	0,42	3	

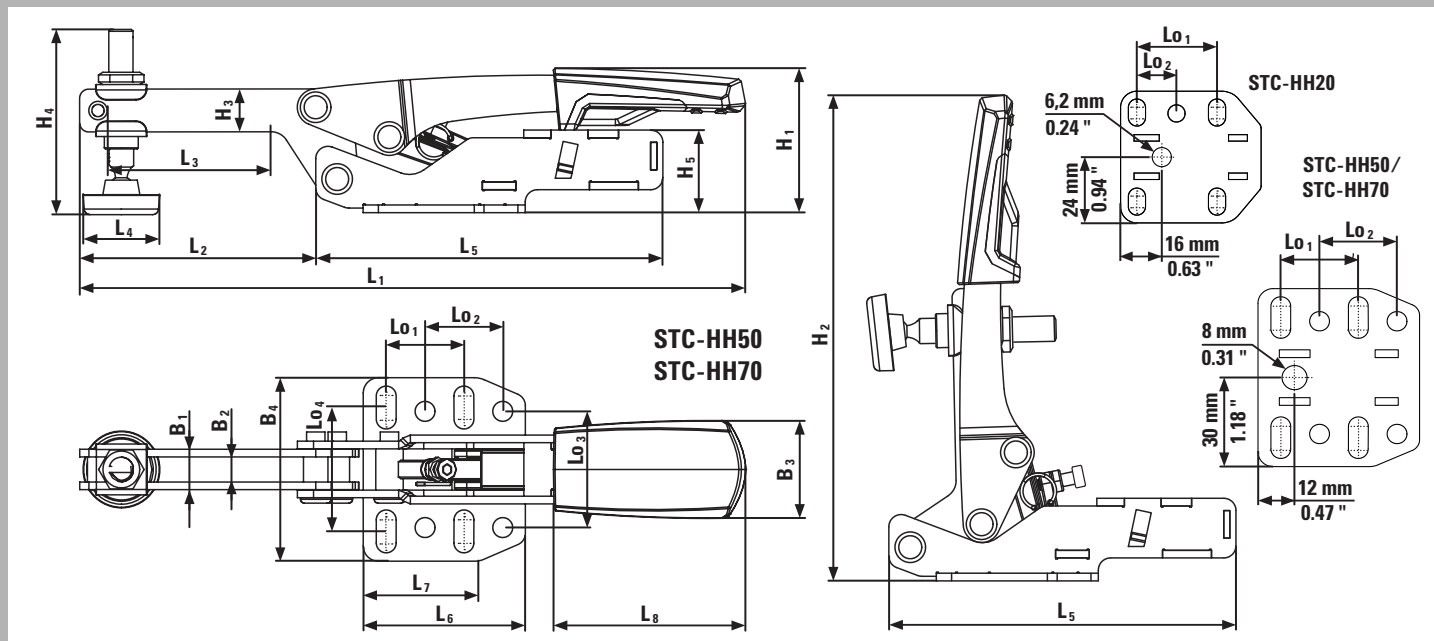
3D-CAD Daten zum Download unter <http://bessey.partcommunity.com>  
und [www.bessey.de](http://www.bessey.de)



- Hebel ist in Spannstellung waagrecht
- Automatisch stufenlose Anpassung der Spannhöhe bis 35 mm bei annähernd gleichbleibender Spannkraft – ohne manuelle Änderung der Druckschrauben-Position
- Regulierbare Spannkraft bis zu 2.500 N 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

## Maßtabelle

		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	H1	H2	H3	H4	H5	H6	B1	B2	B3	B4	Lo1	Lo2	Lo3	Lo4	Ø
STC-HH20	mm	169	58	39	18,7	91	43	32	50	–	38	125	11	42	22	–	10	6	26	48	25,7	12,7	28	27-32	5,5
	"	6,65	2,28	1,54	0,74	3,58	1,69	1,26	1,97	–	1,50	4,92	0,43	1,65	0,87	–	0,39	0,24	1,02	1,89	1,01	0,50	1,10	1,06-1,25	0,22
STC-HH50	mm	217	77	40	24,6	113	53	38	72	–	47	158	14	50	27	–	13	8	32	60	25,4	25,4	38	33-48	6,5
	"	8,54	3,03	1,57	0,97	4,45	2,09	1,50	2,83	–	1,85	6,22	0,55	1,97	1,06	–	0,51	0,31	1,26	2,36	1,00	1,00	1,50	1,30-1,89	0,26
STC-HH70	mm	217	77	40	24,6	113	53	38	72	–	64	175	14	68	44	–	13	8	32	60	25,4	25,4	38	33-48	6,5
	"	8,54	3,03	1,57	0,97	4,45	2,09	1,50	2,83	–	2,52	6,89	0,55	2,68	1,73	–	0,51	0,31	1,26	2,36	1,00	1,00	1,50	1,30-1,89	0,26



# Variable Schnellspanner



## Schubstangenspanner mit waagrechter Grundplatte STC-IHH

- Bewegung des Hebels wird in eine Axialbewegung der Schubstange umgewandelt
- Automatisch stufenlose Anpassung der Spannweite bis 13 mm bei annähernd gleichbleibender Spannkraft – ohne manuelle Änderung der Druckschrauben-Position
- Regulierbare Spannkraft bis zu 2.500 N je nach Einstellung der Stellschraube im Gelenk
- Stabile, vergütete Metallbleche für lange Lebensdauer
- Lochmuster der Grundplatte für Millimeter und Inch passend
- Hochwertiger, ölbeständiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff



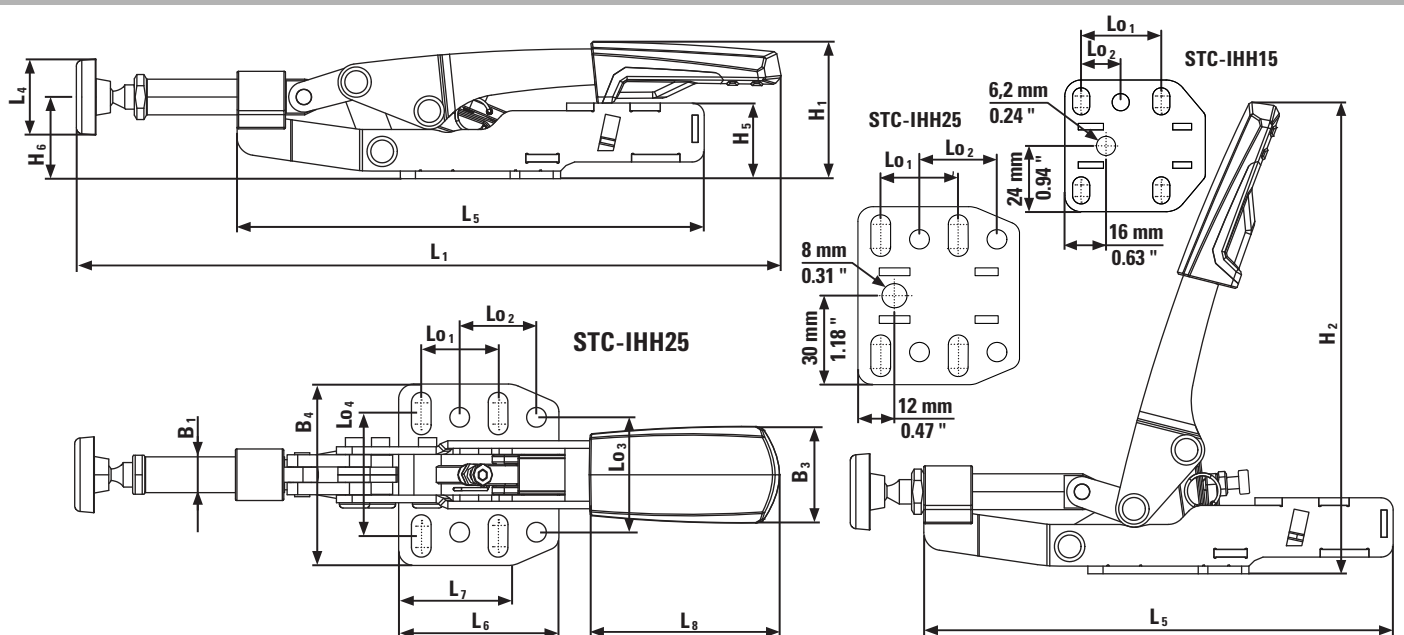
N <sup>o</sup>	← a →	Automatische Anpassung				V3
	mm	mm	N	kg	St.	
STC-IHH15	25	8	1.100	0,19	6	
STC-IHH25	35	13	2.500	0,45	6	
STC-IHH25SB	35	13	2.500	0,46	3	

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



### Maßtabelle

		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	H1	H2	H3	H4	H5	H6	B1	B2	B3	B4	Lo1	Lo2	Lo3	Lo4	Ø
STC-IHH15	mm	178	-	-	18,7	122	43	32	50	-	36	122	-	-	20	21,6	8,5	-	26	48	25,7	12,7	28	27-32	5,5
	"	7,01	-	-	0,74	4,80	1,69	1,26	1,97	-	1,42	4,80	-	-	0,79	0,85	0,33	-	1,02	1,89	1,01	0,50	1,10	1,06-1,25	0,22
STC-IHH25	mm	233	-	-	24,6	154	53	38	73	-	46	155	-	-	25	27	12	-	32	60	25,4	25,4	38	33-48	6,5
	"	9,17	-	-	0,97	6,06	2,09	1,50	2,87	-	1,81	6,10	-	-	0,98	1,06	0,47	-	1,26	2,36	1,00	1,00	1,50	1,30-1,89	0,26



# Spannelemente für Multifunktionsstische



## STC-Set für Multifunktionsstische



№	Inhalt/St.	← a →	Auto- matische Anpassung				V3
		mm	mm				
STC-HH50-T20	1 x STC-HH50 + 1 x STC-SET-T20	40	35	2.500	0,47	1	
STC-HH70-T20	1 x STC-HH70 + 1 x STC-SET-T20	60	35	2.500	0,51	1	
STC-IHH25-T20	1 x STC-IHH25 + 1 x STC-SET-T20	35	13	2.500	0,54	1	
STC-VH50-T20	1 x STC-VH50 + 1 x STC-SET-T20	40	35	2.500	0,52	1	



- Zum Einsatz auf Multifunktionsstischen wie z.B. Festool MFT und Sortimo WorkMo mit Lochdurchmesser 20 mm und Plattenstärke von min. 19 mm bis max. 25 mm



## Adapter für Multifunktionsstische STC-SET-T20



№	Inhalt/St.	passend für			V3
			kg	St.	
STC-SET-T20	1 x Zylinderschraube DIN 912 M 8 x 35  1 x Steckbolzen D20 x 17  1 x Rändelmutter M8	STC-HH50 STC-HH70 STC-IHH25 STC-VH50	0,09	50	



- Zum Einsatz von BESSEY Schnellspannern auf Multifunktionsstischen wie z.B. Festool MFT und Sortimo WorkMo mit Lochdurchmesser 20 mm und Plattenstärke von min. 19 mm bis max. 25 mm

Korpuszwingen und Flächenspanner

# Großflächig spannen und spreizen

Die Evolution der  
Korpuszwinde REVO



Ideal für empfindliche Werkstücke  
und rechte Winkel

Die großen, exakt parallel geführten Spannflächen sind typisch für die Original BESSEY Korpuszwinde REVO und die leichte Korpuszwinde UniKlapp. Damit lassen sich empfindliche Oberflächen sowie rechte Winkel problemlos spannen und spreizen.

Runde und spitze Werkstücke übrigens ebenso. Und das Beste: Dank der extra großen Auflageflächen ist sowohl die Original BESSEY Korpuszwinde REVO als auch die UniKlapp universell einsetzbar – selbst hinter und seitlich der hochwertigen Hohlprofilschiene. Dadurch werden sogar Spannstellen zugänglich, die Sie mit üblichen Schraubzwingen nicht erreichen. Garantiert!



# Die Evolution der REVO – mehr Kraft und Sicherheit in neuem Design

### Präzise und schonend

Werkstücke mit empfindlichen Oberflächen lassen sich exakt parallel zueinander spannen und spreizen – auch hinter und seitlich der Schiene. Selbst Ecken und abgesetzte Kanten sowie spitze und runde Oberflächen können perfekt justiert werden:

- durch extrem große Spannflächen, die rechtwinklig zur Schiene angebracht sind
- durch drei abnehmbare Schutzkappen, die leimabweisend und beständig gegen Lacke und Fettlösemittel sind
- durch Werkstückauflagen, die den Kontakt des Werkstücks zur Schiene vermeiden



### Kraftvoll und sicher

Sie packen mit bis zu 8.000 N Spannkraft sicher zu:

- durch das metallverstärkte Kunststoffgehäuse
- durch den optimierten Gleitbügel mit doppelter Rutschsicherung: Sie hält die Zwinge zuverlässig auf der eingestellten Spannkraft und verhindert in ungespanntem Zustand ein unbeabsichtigtes Abrutschen des Gleitbügels



# REVOLUTION

### Vielseitig und durchdacht

Die Zwingen bieten enorm viele Einsatzmöglichkeiten:

- durch ausgeklügeltes Zubehör wie Schwenkadapter, Rahmenpressen-Set, Zwingenverlängerung und Tischklemme
- durch den ergonomisch geformten 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit Innensechskant lässt sich die Spannkraft komfortabel aufbringen (max. Drehmoment 17 Nm)
- durch den stufenlos verstellbaren Kopf bei der Vario-Ausführung KREV lässt sich die Zwinge für eine optimale Gewichtsverteilung mittig am Werkstück platzieren



# Korpuszwingen und Flächenspanner



- Spannkraft bis zu 8.000 N
- Sehr große, parallele Spannflächen mit 3 abnehmbaren Schutzkappen
- Metallverstärktes Kunststoffgehäuse und optimierter Gleitbügel mit doppelter Rutsicherung für mehr Power und Sicherheit: Die eingestellte Spannkraft wird gehalten und im ungespannten Zustand kann der Gleitbügel nicht unbeabsichtigt abrutschen.
- Werkzeuglos umsteckbar zum Spreizen
- Hochwertiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit Innensechskant zum komfortablen Aufbringen der Spannkraft (max. Drehmoment 17 Nm)
- KREV mit stufenlos verstellbarem und fixierbarem Oberteil für optimale Platzierung am Werkstück

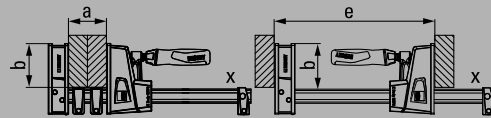


## Vario-Korpuszwinde REVO KREV

N <sup>o</sup>	←a→	←b→	←e→	←x→	⚖	📦	V3
	mm	mm	mm	mm	kg	St.	
KREV100-2K	1000	95	260-1130	29 x 9	3,77	2	
KREV150-2K	1500	95	260-1610	29 x 9	4,25	2	
KREV200-2K	2000	95	260-2080	29 x 9	5,30	2	
KREV250-2K	2500	95	260-2580	29 x 9	6,30	2	

## Korpuszwinde REVO KRE

N <sup>o</sup>	←a→	←b→	←e→	←x→	⚖	📦	V3
	mm	mm	mm	mm	kg	St.	
KRE30-2K	300	95	255-390	29 x 9	2,15	2	
KRE60-2K	600	95	255-730	29 x 9	2,76	2	
KRE80-2K	800	95	255-930	29 x 9	3,10	2	
KRE100-2K	1000	95	255-1130	29 x 9	3,45	2	
KRE125-2K	1250	95	255-1355	29 x 9	3,87	2	
KRE150-2K	1500	95	255-1610	29 x 9	4,28	2	
KRE200-2K	2000	95	255-2080	29 x 9	5,09	2	
KRE250-2K	2500	95	255-2580	29 x 9	6,05	2	





# Korpuszwingen und Flächenspanner



## Variables Oberteil KRE-VO



N <sup>o</sup>	passend für			
		kg	St.	V3
KRE-VO	KRE / KREV / KR / KRV	0,59	12	





- Stufenlos verstellbar und fixierbares Oberteil für optimale Platzierung des Werkstücks
- Sehr große, parallele Spannflächen
- Mit 2 Schutzkappen zum Schutz empfindlicher Oberflächen
- Werkzeuglos umsteckbar zum Spreizen



## Rahmenpressen-Set KP für alle Korpuszwingen mit 29 x 9 Schiene



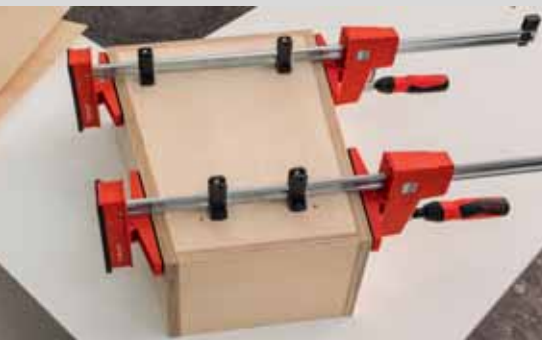
N <sup>o</sup>	passend für			
		kg	St.	V3
KP	KRE / KREV / KR / KRV	0,55	12	

Inhalt: 4 Schienenkupplungen und 4 Adapter



- Variable Rahmenpresse (von 30 cm bis zu 250 cm) mit vier 90° Winkeln
- Spanndruck mit 2 eingelegten Zwingen pro Ecke separat einstellbar
- Leichtes Gewicht / Einfache Montage
- SB-verpackt

# Korpuszwingen und Flächenspanner

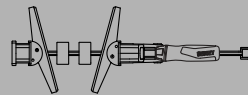


- Adapter mit schwenkbaren Spannbacken von -15° bis +15° Schwenkbereich
- Spannen an schrägen und parallelen Flächen
- SB-verpackt



Adapter Korpuszwinde KR-AS, schwenkbar (2 St./Packung)

N <sup>o</sup>	passend für					V3
		mm	mm	kg	St.	
KR-AS	KRE / KREV / KR / KRV	170	25	0,18	12	



- Einfache Zwingenverbindung aus stabilem Aluminium zur Vergrößerung der Spannweite
- SB-verpackt



Korpuszwingen-Verlängerung KBX

N <sup>o</sup>	passend für			V3
		kg	St.	
KBX20	KRE / KREV / KR / KRV	0,75	12	

- Speziell für Heimwerker- und Haushaltsgewerke
- Sonderzubehör für Winkelspanner WS 3/WS 6, Schraubspanner S 10 und Korpuszwinde REVO KRE/KREV und KR/KRV



Tischklemme

N <sup>o</sup>	∅	<a>	<b>			V3
		mm	mm	mm	kg	
TK6	8	60	22	0,10	50	
RB269	8	60	28	0,19	25	
LM10/5R8	8	100	50	0,22	50	
LM15/5R8	8	150	50	0,25	50	

# Korpuszwingen und Flächenspanner

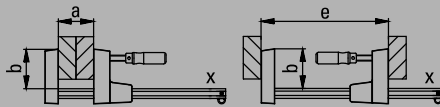


## Leichte Korpuszwinde UniKlamm UK



**NEU**  
**NEU**

N <sup>o</sup>	<a>	<b>	<e>	<x>	kg	St.	V3
	mm	mm	mm	mm			
UK16	160	80	172-270	20 x 5	0,62	6	
UK30	300	80	172-415	20 x 5	0,72	6	
UK60	600	80	172-720	20 x 5	0,93	6	
UK80	800	80	172-915	20 x 5	1,05	6	
UK100	1000	80	172-1115	20 x 5	1,25	6	



- Spannkraft bis zu 1.500 N
- Parallele Spannflächen mit extra großen Auflageflächen
- Spannen verschiedener Formen, rund um die Schiene
- Universell einsetzbar
- Leicht und handlich
- Werkzeugloser Umbau vom Spannen zum Spreizen
- SB-verpackt



## Flächenspanner FK



N <sup>o</sup>	<a>	<b>	<x>	kg	St.	V3
	mm	mm	mm			
FK16-8	160	80	16 x 7,5	0,60	10	
FK20-10	200	100	19,5 x 9,5	1,10	10	
FK40-10	400	100	19,5 x 9,5	1,40	5	

- Spannkraft bis zu 5.000 N
- 2 große, kippbare Spannflächen
- Für Werkstücke mit schräger oder geringer Auflagefläche
- Beidseitig flächiges Spannen aller Werkstücke



## Korpusspanner KS



N <sup>o</sup>	<a>	<b>	kg	St.	V3
	mm	mm			
KS100	200-1000	16	3,23	1	
KS150	200-1500	16	3,94	1	
KSV	Verlängerung 1000	-	1,52	1	



- Spannkraft bis zu 5.000 N
- Spannbacken stufenlos verstellbar
- Spannen an schrägen und parallelen Flächen

Getriebezwinge

## Ganz groß auf kleinem Raum



### Das Unmögliche ermöglichen!

Mit der neuen Getriebezwinge GearKlamp von BESSEY erhalten Sie jetzt eine Lösung an die Hand, um Spannarbeiten auch auf engstem Raum auf komfortable Weise perfekt zu meistern. Dazu hat BESSEY den Griff von der Spindel getrennt und um die Schiene herum platziert. Von dort ausgehend wird mit jedem Dreh bei der neuen GearKlamp die Spannkraft über eine im Gleitbügel verborgene Mechanik auf die Spindel übertragen. Die Bauweise der neuen Getriebezwinge ist im Vergleich zu

klassischen Schraub-, Hebel- oder Einhandzwingen wesentlich kompakter, was für den Anwender entscheidende Vorteile hat: Zum einen befinden sich im Arbeitsbereich keine störenden Werkzeugbauteile, an denen sich der Handwerker stoßen und damit das Werkstück beschädigen, oder aber auch sich selbst verletzen könnte. Zum anderen ist eine ergonomische Handhabung in jeder Spannsituation garantiert. Kein Verdrehen der Hand und mehr Komfort bei der Arbeit sind das Ergebnis. Probieren Sie es aus – Sie werden begeistert sein!

## Einzigartig kompakt im Design

Die Getriebezwinge GearKlump ist enorm flexibel und selbst bei engsten Platzverhältnissen einsetzbar:

- durch die zum Patent angemeldete Mechanik, die den Griff von der Spindel trennt und um die Schiene herum positioniert
- durch Kreuzprisma am Oberteil für sicheren Halt von runden, spitzen und kantigen Teilen



## Ergonomisch im Einsatz

In der Zwinge steckt jede Menge Spann-technik-Knowhow und gewährleistet dem Anwender ein Plus an Komfort:

- durch den hochwertigen 2-Komponenten-Kunststoffgriff für sichere Handhabung
- durch die Schnellverschiebe-Taste zum schnellen Verstellen des Gleitbügels
- durch die schwenkbare Druckplatte zum perfekten Anpassen an das Werkstück

## Robust in der Technik

Im Fokus der Entwicklung stand auch die Einhaltung des BESSEY Qualitätsversprechens, und so überzeugt die Getriebezwinge auch in puncto Langlebigkeit:

- durch Einsatz hochwertiger Materialien wie glasfaserverstärktem Polyamid für Ober- und Unterteil sowie vergütetem und brüniertem Stahl für die Hohlprofilsschiene
- durch das Kunststoffgehäuse des Gleitbügels wird die Antriebsmechanik vor Staub und Spänen geschützt



Getriebezwinge GearKlump GK



N <sup>o</sup>	←a→	←b→	←x→	⚖	📦	V3
	mm	mm	mm	kg	St.	
GK15	150	60	19 x 6	0,62	6	
GK30	300	60	19 x 6	0,73	6	
GK45	450	60	19 x 6	0,84	6	
GK60	600	60	19 x 6	0,94	6	



- Um die Schiene positionierter hochwertiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff zum Einsatz der Zwinge auf engstem Raum
- Spannkraft bis zu 2.000 N
- Leichtgängige Trapezgewindespindel mit schwenkbarer Druckplatte
- Schnellverschiebe-Taste zum schnellen Verschieben des Gleitbügels
- SB-verpackt

Einhandzwingen

## Einhändig spannen



Die zweite Hand bleibt frei

Die Original BESSEY Einhandzwingen sind ideal für alle Arbeiten, die Sie einhändig ausführen müssen – z. B. bei Überkopfarbeiten oder wenn Sie beim Aus-

richten ein weiteres Werkzeug gleichzeitig benutzen. Mit der BESSEY Einhandzwinde EHZ profitieren Sie von der Einhandbedienung zum Halten und Fixieren. Zusätzlich können Sie wie gewohnt kraftvoll spannen.

Die Einhandzwinde EHZ – die einzige mit bis zu 3.500 N Spann-Power.





## Ihre Vorteile auf einen Blick:

- 1 Paralleler Griff mit Pumpebel**  
Der ergonomisch geformte Griff mit Pumpebel läuft parallel zur Schiene. Dadurch ist eine ausgewogene und sichere Handhabung stets gewährleistet.
- 2 Schnellverschiebe-Taste**  
Mit dieser Taste verschieben Sie den Gleitbügel jederzeit schnell und mühelos.
- 3 Schutzkappen**  
Die abnehmbaren Schutzkappen sind superelastisch und verfügen über glatte, gut haftende Oberflächen. Damit spannen Sie einfach noch schonender.
- 4 Maximale Flexibilität**  
Festbügel und Druckplatte sind vergütet und aus einem Stück gefertigt. Sie spannen federnd und elastisch.



Einhandzwinde EHZ mit 2-Komponenten-Griff



N <sup>o</sup>	<a->	<b->	<x->	⚖	📦	V2
	mm	mm	mm	kg	St.	
EHZ30-2K	300	100	19,5 x 9,5	1,25	6	
EHZ60-2K	600	100	19,5 x 9,5	1,67	6	



- Spannkraft von bis zu 3.500 N
- Einfach und schnell mit nur einer Hand fixieren und spannen
- Pumpebel von Schienen- und Griffseite bedienbar
- Mit Schutzkappen auf den Spannflächen
- SB-verpackt

## Einhandzwingen

# Rundum flexibel einhändig spannen und spreizen



Mit 360° drehbarem Griff!

Die Einhandzwinde EZ360 von BESSEY hat einfach den Dreh raus. Denn neben den Vorzügen klassischer Einhandzwingen, wenn Überkopparbeiten anstehen oder zeitgleich ein weiteres Werkzeug zum Ausrichten eingesetzt werden muss, bietet sie noch mehr. Da sich die komplette Griffeneinheit um

die Schiene drehen lässt, kann der Zugriff in jeder Situation komfortabel erfolgen. Egal ob die Zwinde weit oben oder unten oder von der gegenüberliegenden Seite angesetzt werden muss – einfach den Pumpgriff in die gewünschte Position drehen und das Werkstück lässt sich bequem fixieren. Gleiches gilt natürlich auch für Spreizarbeiten. Probieren Sie es aus!

## Rundum flexibler Einsatz

Die Einhandzwinge EZ360 lässt sich extrem vielseitig einsetzen:

- dank innovativem 360° Dreh-Mechanismus, um die Griffposition perfekt an die Spannaufgabe anzupassen
- dank langer Schutzkappen zum Schonen der Werkstückoberfläche und Verteilen der Spannkraft von bis zu 1.400 N
- durch Umstecken des Oberteils von Spannen auf Spreizen dank Lösemechanik per Druckknopf

## Robustheit in einzigartiger Optik

Hier trifft dynamisches Design auf Langlebigkeit:

- durch Einsatz hochwertiger Materialien wie glasfaserverstärktem Polyamid für Ober- und Unterteil sowie vergütetem und brüniertem Stahl für die Hohlprofilschiene
- durch das Kunststoffgehäuse wird die Griffmechanik vor Staub und Spänen geschützt

1400 N  
140 kg  
300 lbs



## Äußerst bequeme Handhabung

Der Griff lässt sich zum einen so positionieren, dass eine optimale Pumpposition und damit bessere Kraftaufbringung erreicht wird. Zum anderen lässt sich der Griff auch nach dem Spannvorgang aus dem Arbeitsbereich schwenken und ermöglicht damit das Platzieren mehrerer Zwingen auf engstem Raum:

- durch den extra langen hochwertigen 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit Pumphebel, der sich komplett um die Schiene drehen und in 12 Positionen sicher einrasten lässt
- durch den Lösehebel am Gleitbügel zum schnellen Anpassen der Spannweite und Lösen der Zwingen

**NEU**

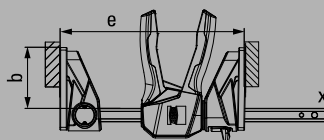
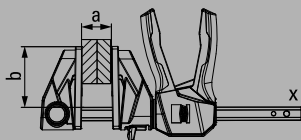
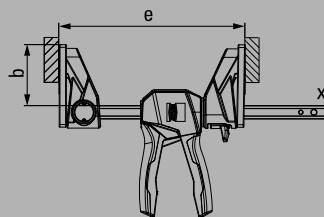
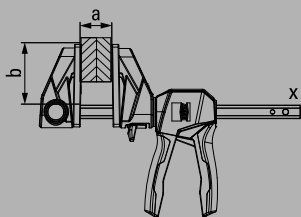


Einhandzwinge mit drehbarem Griff EZ360



No	<a>	<b>	<e>	<x>			v3
	mm	mm	mm	mm	kg	St.	
EZ360-15	150	80	195-315	18 x 5	0,78	6	
EZ360-30	300	80	195-465	18 x 5	0,87	6	
EZ360-45	450	80	195-615	18 x 5	0,96	6	
EZ360-60	600	80	195-765	18 x 5	1,06	6	

Lieferbar ab Sommer 2023



- Innovativer 360° Dreh-Mechanismus ermöglicht das Platzieren der Griffeneinheit rund um die Schiene
- 12-stufiger Rastmechanismus zum sicheren Halten der gewählten Griffposition
- Große Spannflächen mit abnehmbaren Schutzkappen
- Spannkraft bis zu 1.400 N
- Umsteckbar zum Spreizen – werkzeuglos dank einfacher Lösemechanik per Druckknopf am Oberteil
- Einhandbedienung ohne Kraftaufwand
- SB-verpackt

## Einhandzwingen

# Einhändig spannen und spreizen



### Allround-Talente für die Werkstatt!

Bei den Einhandzwingen EZ, EZS und DUO von BESSEY ist der Name Programm. Sie sind mit nur einer Hand anzuwenden und erweisen sich vor allem dann als unverzichtbare Helfer, wenn Über-

koparbeiten anstehen oder zeitgleich ein weiteres Werkzeug zum Ausrichten eingesetzt werden muss. Alle drei Zwingen können sowohl spannen als auch spreizen, garantieren einen sicheren Halt und schonen dank großer weicher Schutzkappen auch empfindliche Oberflächen.



## Praktischer Komfort

Das komplette Sortiment bietet ergonomische Handhabung dank ausgefeilter Technik:

- durch den hochwertigen 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit Pumphebel hinter der Schiene für sicheren Zugriff aus beiden Richtungen
- durch den im Griff integrierten Lösehebel zum schnellen Verstellen des Gleitbügels und zum Lösen der Zwinke

## Vielseitiger Einsatz

Die Einhandzwingen-Serie EZ bietet viele Anwendungsmöglichkeiten:

- durch Variantenvielfalt in vier Baugrößen mit Spannweiten von 110 bis 900 mm sowie Spannkraften von 200 N bis 2.700 N
- durch das in den Kunststoff-Schutzkappen integrierte Kreuzprisma zum sicheren Fixieren runder, spitzer und kantiger Teile
- durch Umstecken des Oberteils von Spannen auf Spreizen – bei Baugrößen EZM, EZL und EZXL werkzeuglos dank Lösemechanik per Druckknopf

## Robustes Design

Hier trifft moderne Optik auf Langlebigkeit:

- durch Einsatz hochwertiger Materialien wie glasfaserverstärktem Polyamid für Ober- und Unterteil sowie vergütetem und brüniertem Stahl für die Hohlprofilschiene
- durch das Kunststoffgehäuse wird die Griffmechanik vor Staub und Spänen geschützt

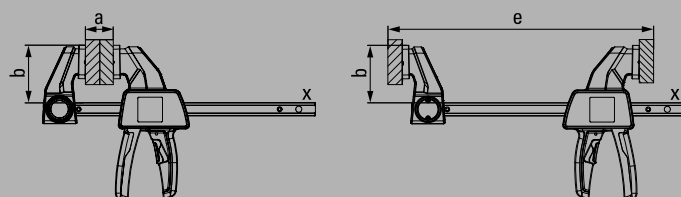
**NEU**



## Einhandzwinke EZ



№	←a→	←b→	←e→	←x→	Inhalt/St.	kg	St.	v3
	mm	mm	mm	mm				
EZS11-4SET	110	40	80-190	7 x 2,5	2 x EZS11-4	0,12	10	
EZM15-6	150	60	125-270	14 x 5	-	0,31	6	
EZM30-6	300	60	125-420	14 x 5	-	0,38	6	
EZL15-8	150	80	160-300	18 x 5	-	0,58	6	
EZL30-8	300	80	160-450	18 x 5	-	0,68	6	
EZL45-8	450	80	160-500	18 x 5	-	0,77	6	
EZL60-8	600	80	160-750	18 x 5	-	0,86	6	
EZXL30-9	300	90	195-490	22 x 8	-	1,24	6	
EZXL60-9	600	90	195-790	22 x 8	-	1,57	6	
EZXL90-9	900	90	195-1090	22 x 8	-	1,90	6	



- Spannkraft bis zu 200 N / 20 kg (EZS11-4)  
750 N / 75 kg (EZM)  
1.400 N / 140 kg (EZL)  
2.700 N / 270 kg (EZXL)
- Umsteckbar zum Spreizen – werkzeuglos bei EZM, EZL, EZXL dank einfacher Lösemechanik per Druckknopf am Oberteil
- Ergonomisch geformter 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit Pumpmechanismus und integriertem Lösehebel hinter der Schiene
- Gummierte Schutzkappen mit Kreuzprisma für sicheren Halt von runden, spitzen und kantigen Teilen
- Einhandbedienung ohne Kraftaufwand
- SB-verpackt

## Einhandzwingen

# Einhändig spannen und spreizen


**1.200 N**  
**120 kg**  
**260 lbs**



### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- 1 Praktischer Drehknopf**  
Umschalten statt umbauen: Der praktische Drehknopf ermöglicht jederzeit das einfache Umstellen von Spannen auf Spreizen.
- 2 Paralleler Griff mit Pumphebel**  
Der ergonomisch geformte Griff mit Pumphebel läuft parallel zur Schiene. Dadurch ist eine ausgewogene und sichere Handhabung stets gewährleistet.
- 3 Schnellverstellbarer Lösehebel**  
Ein Knopfdruck genügt: Der Lösehebel dient zum sofortigen Lösen und zum schnellen Verstellen.
- 4 Große Spannflächen**  
Die großen, planen Spannflächen aus schlag- und bruchfestem, verstärktem Polyamid laufen exakt parallel. Für schonendes Spannen verschiedenster Formen – rund um die Schiene und ohne Zulagen.



Einhandzwinde DuoKlamm DUO

N <sup>o</sup>	<a>	<b>	<e>	<f>	<x>			
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	St.	V3
DUO16-8	160	85	75-235	9-170	20 x 5	0,66	6	
DUO30-8	300	85	75-380	9-315	20 x 5	0,72	6	
DUO45-8	450	85	75-535	9-470	20 x 5	0,83	6	
DUO65-8	650	85	75-685	9-660	20 x 5	1,02	6	

- Spannkraft bis zu 1.200 N
- Von Spannen auf Spreizen umschalten statt umstecken
- Griff mit Pumphebel parallel zur Schiene
- Komfortable Einhandbedienung ohne Kraftaufwand
- Rundum spannen – vor, hinter und seitlich der Schiene
- SB-verpackt



## Ihre Vorteile auf einen Blick:

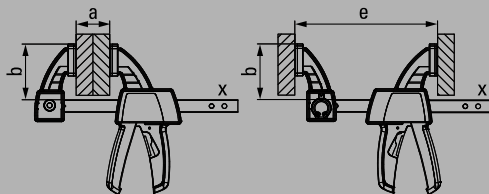
- 1 Starke Technik**  
Die äußerst ausgefeilte Technik macht's möglich – einhändiges Spannen und Spreizen von Werkstücken mit bis zu 2.000 N Spannkraft.
- 2 Intelligente Lösemechanik**  
Dank intelligenter Lösemechanik lässt sich das Oberteil einfach und schnell werkzeuglos von Spannen auf Spreizen umbauen.
- 3 Griff hinter der Schiene**  
Der ergonomisch geformte 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit Pumphebel liegt hinter der Schiene und ermöglicht ein kraftvolles Zupacken.
- 4 Schutzkappen**  
Die Schutzkappen auf den Spannflächen garantieren materialschonende Arbeitsweise und sicheren Halt.



Einhandzwinde EZS



N <sup>o</sup>	<a>	<b>	<e>	<x>	⚖	📦	V3
	mm	mm	mm	mm	kg	St.	
EZS15-8	150	80	170-360	19 x 6	0,72	6	
EZS30-8	300	80	170-510	19 x 6	0,83	6	
EZS45-8	450	80	170-660	19 x 6	0,93	6	
EZS60-8	600	80	170-810	19 x 6	1,04	6	
EZS90-8	900	80	170-1110	19 x 6	1,26	6	



- Spannkraft bis zu 2.000 N
- Werkzeuglos umsteckbar zum Spreizen dank intelligenter Lösemechanik am Oberteil
- Ergonomisch geformter 2-Komponenten-Kunststoffgriff hinter der Schiene
- SB-verpackt

Sparrenzwinge

## Sparren und Balken spannen



Spannstark und vielseitig

Die BESSEY Sparrenzwinge ist der unverzichtbare und vielseitige Profi für Dach- und Holzkonstruk-

tionen. Mit ihrem verschiebbaren Gleitbügel wird sie zum extrem schnellen "Balkenzug": Einfach Spitze einschlagen, Zwinge zusammenfahren, kraftvoll spannen, fertig!

Die Sparrenzwinge SPZ – der vielseitige Profi für Dach- und Holzkonstruktionen.





## Ihre Vorteile auf einen Blick:

- 1 Einschlagbare Spitze**  
Zunächst wird die Spitze in den Sparren eingeschlagen. Danach wird die Zwinge schnell zusammengefahren, so dass Sie sofort kraftvoll spannen können.
- 2 Breite Schlagfläche**  
Die breite Schlagfläche vereinfacht das Eintreiben der Zwinge.
- 3 Bewegliche Spezialdruckplatte**  
Bei der SPZ 80 K sichert die bewegliche Spezialdruckplatte das problemlose Spannen selbst bei schrägen Teilen. Sie ist schwenkbar bis zu 35°.
- 4 Stabiler Sechskant**  
Bei der SPZ 80 K dient der stabile Sechskant zum kraftvollen und kontrollierten Anspannen mit Drehmomentschlüssel.



## Sparrenzwinge SPZ



N <sup>o</sup>	<a>	<b>	<x>			
	mm	mm	mm	kg	St.	v2
SPZ60K	600	120	27 x 13	2,90	5	
SPZ80K	800	140	30 x 15	5,00	2	

- Spannkraft bis zu 12.000 N
- Für Dach- und Holzkonstruktionen
- SPZ 80 K mit Sechskant 17 mm und hitzebeständiger Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage, schwenkbar bis 35°



## Spezialdruckplatte



N <sup>o</sup>	Ausführung	passend für	
			v3
3100736	Standard	SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K, TWM	
3101192	mit Riffelung	SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K, TWM	
3101193	mit Prisma	SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K, TWM	
3101219	Schneidring	SLV, GSV, SPZ80K	

- 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



Rutschsicher spannen mit der Schneidring-Druckplatte  
Lieferung solange Vorrat reicht

Leichte Zwingen

## Schnell und schonend spannen



### Die Generation der Hightech-Zwingen

Dank der permanenten Entwicklungsarbeit von BESSEY entstehen immer wieder neue innovative Spannwerkzeuge. Hergestellt aus hochwertigsten Materialien, gefertigt mit modernsten Verfahren. Dabei steht heute nicht mehr nur die Kraft im Vordergrund, sondern die intelligenteste Lösung. Ein perfektes Beispiel für die Hightech-Zwingen ist die

innovative KliKlamp: Handlich, leicht und komfortabel ist sie immer erste Wahl, wenn es um leichte und mittlere Spannkraft geht. Sowohl im professionellen als auch im privaten Bereich – vom Modellbau bis zur Möbelmontage, vom Kunststoff bis zum Plexiglas. Übrigens: Zusätzlich zur KliKlamp finden Sie auf den nächsten Seiten weitere leichte Zwingen. Speziell für schnelles und schonendes Spannen!

Die KliKlamp KLI – federleicht und bärenstark, ideal im professionellen und privaten Einsatzbereich.

Der Holz-Klemmy HKL – hergestellt mit Hartholz, für schnelles und leichtes Spannen.



Leichte Zwingen

# Das Leichtgewicht aus Magnesium



## Federleicht und bärenstark

Extrem leichtes und stabiles Magnesium, glasfaserverstärkte Kunststoffe und kaltgezogener BESSEY Qualitätsstahl: Diese optimale Mischung ist charakteristisch für die innovative Hightech-Hebelzwinde KliKlamp. Deshalb wiegt die kleinste KliKlamp auch nur federleichte 260 g – einfach ideal für die Montage oder beim gleichzeitigen Einsatz mehrerer Zwingen. Leicht und ideal ist übrigens auch der Kraftaufbau: Durch den Rastmechanismus erreichen Sie mit nur zwei Fingern schnell bis zu bärenstarken 1.200 N. So schnell, leicht und schonend haben Sie mit Sicherheit noch nie gespannt!

## Ihre Vorteile auf einen Blick:

- 1 Stabiles Magnesium**  
Die oberflächenbeschichteten Ober- und Unterteile aus stabilem Magnesium sind extrem leicht und hochfest.
- 2 Vielstufiger Rastmechanismus**  
Der vielstufige Rastmechanismus ist einfach bedienbar, vibrationsicher, besonders leicht dosierbar und schnell zu lösen.
- 3 Sicherer Halt**  
Der Festbügel mit Kreuzprisma hält auch runde, spitze oder kantige Teile sicher. Das macht die KliKlamp so vielseitig.
- 4 Ergonomischer Spannarm**  
Der ergonomisch geformte Spannarm aus glasfaserverstärktem Polyamid ist bruchsicher und liegt extrem gut in der Hand. Das ist Qualität auf höchstem Niveau.

# Leichte Zwingen



## Hightech-Hebelzwinde KliKlump KLI

N <sup>o</sup>	<a>	<b>	<x>	⚖	📦	V3
	mm	mm	mm	kg	St.	
KLI12	120	80	20 x 5	0,26	6	
KLI16	160	80	20 x 5	0,29	6	
KLI20	200	80	20 x 5	0,32	6	
KLI25	250	80	20 x 5	0,35	6	
KLI30	300	80	20 x 5	0,38	6	
KLI40	400	80	20 x 5	0,45	10	



- Spannkraft bis zu 1.200 N
- Federleicht und bärenstark
- Stabile Fest- und Gleitbügel aus leichtem Magnesium
- Schnell und vibrationsicher spannen
- SB-verpackt



## Hightech-Hebelzwinde KliKlump Systainer KLI-S

N <sup>o</sup>	Inhalt/St.	⚖	📦	V3
		kg	St.	
KLI-S	je 4 x KLI12 / KLI16 / KLI20 / KLI25	6,44	1	



- Praktischer Systainer T-Loc, stapelbar
- Ideal für die Montage



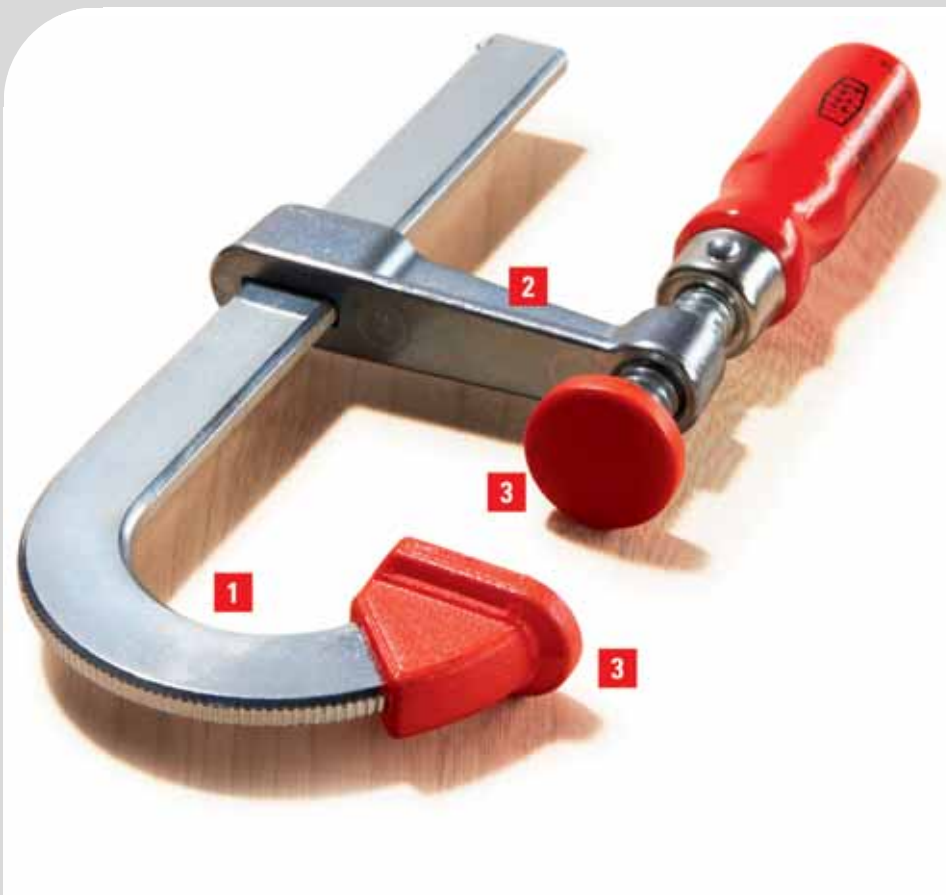
## Hightech-Hebelzwinde KliKlump Theken-Display KLI-D

N <sup>o</sup>	Inhalt/St.	⚖	📦	V3
		kg	St.	
KLI-D	2 x KLI12 / 4 x KLI16 6 x KLI20 / 4 x KLI25	5,63	1	

- Professionelles Verkaufsdisplay
- Optimale Präsentation der KliKlump

Leichte Zwingen

# Klein und sehr handlich in U-Form



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- 1 Übergreifendes Spannen**  
Oberteil und Schiene aus Qualitätsstahl sind aus einem Stück gezogen. Die U-Form des Festbügels ermöglicht übergreifendes Spannen bis 20 mm.
- 2 Gleitbügel**  
Der Gleitbügel besteht aus Zink-Druckguss. Er ist leicht, stabil und bruchfest.
- 3 Schutzkappen**  
Speziell empfindliche Werkstücke werden durch die Schutzkappen effektiv geschützt. Für rundum schonendes Spannen.



## Leicht-Schraubzwinde in U-Form LMU

N <sup>o</sup>	<a>	<b>	<x>	⚖	📦	V1
	mm	mm	mm	kg	St.	
LMU10/5	100	50	15 x 5	0,23	24	
LMU15/5	150	50	15 x 5	0,27	24	
LMU20/5	200	50	15 x 5	0,29	24	

Die Leicht-Schraubzwinde in U-Form LMU erhalten Sie im attraktiven Verkaufskarton. Abgabe an Händler nur in Verpackungseinheiten.



- Spannkraft bis zu 1.500 N
- Übergreifendes Spannen
- Mit zwei Schutzkappen
- Klein und handlich
- Geringes Gewicht

# Leichte Zwingen



## Druckguss-Schraubzwinde LM



№	<a>	<b>	<x>	⚖	📦	V1
	mm	mm	mm	kg	St.	
LM10/5	100	50	15 x 5	0,24	10	
LM15/5	150	50	15 x 5	0,27	10	
LM20/5	200	50	15 x 5	0,30	10	
LM25/5	250	50	15 x 5	0,32	10	
LM30/5	300	50	15 x 5	0,35	10	
LM15/8	150	80	20 x 5	0,51	10	
LM20/8	200	80	20 x 5	0,55	10	
LM25/8	250	80	20 x 5	0,60	10	
LM30/8	300	80	20 x 5	0,64	10	
LM20/10	200	100	25 x 6	0,90	10	
LM25/10	250	100	25 x 6	0,95	10	
LM30/10	300	100	25 x 6	1,02	10	
LM40/10	400	100	25 x 6	1,10	10	
LM50/10	500	100	25 x 6	1,24	10	
LM60/10	600	100	25 x 6	1,30	10	
LM80/10	800	100	25 x 6	1,58	10	



- Spannkraft bis zu 1.500 N
- Ober- und Unterteil aus bruchfestem, schwarz beschichtetem Zink-Druckguss
- Mit Schutzkappe
- Klein und handlich
- Geringes Gewicht



## Klemmzwinde Holz-Klemmy HKL



№	<a>	<b>	<x>	⚖	📦	V1
	mm	mm	mm	kg	St.	
HKL20	200	110	20 x 5	0,32	10	
HKL30	300	110	20 x 5	0,46	10	
HKL40	400	110	20 x 5	0,54	10	
HKL60	600	110	20 x 5	0,70	10	
HKL80	800	110	20 x 5	0,86	10	
HKL100	1000	110	20 x 5	1,00	10	

- Ober-, Unterteil und Exzenter aus hochwertigem Hartholz
- Presskorkauflagen für schonendes Spannen



## Alu-Mini-Zwinde AM



№	<a>	<b>	⚖	📦	V3
	mm	mm	kg	St.	
AM4	47	34	0,06	100	

- Ideal für Modellbauer und Bastler
- Geringes Gewicht von nur 55 g



## Parallel-Schraubzwinde PA

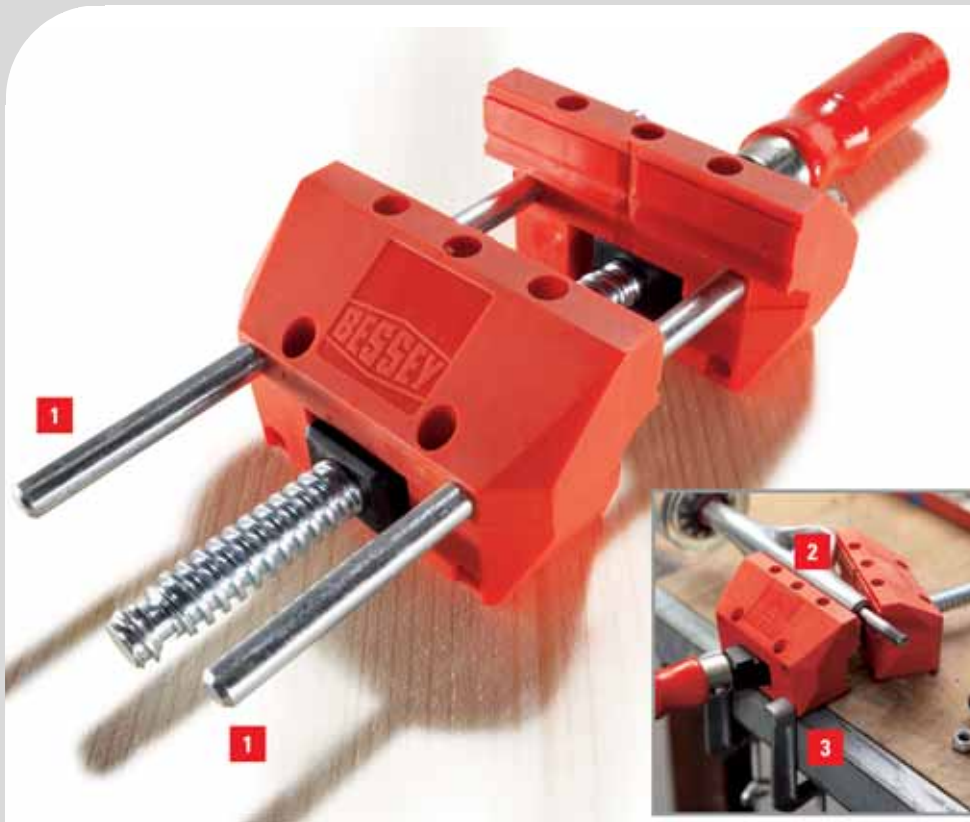


№	<a>	<b>	⚖	📦	V3
	mm	mm	kg	St.	
PA28	36	19	0,08	50	
PA40	46	26	0,10	50	
PA55	60	35	0,18	50	
PA70	87	50	0,43	20	
PA105	116	72	0,92	20	

- Doppelte Spindelführung
- Exakte parallele Bewegung beider Spannflächen

# Schraubspanner

## Der spannende Allrounder für jedermann



### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- 1 Parallel spannen**  
Mit Führungsstäben können Sie den Schraubspanner S 10 perfekt zum parallelen Spannen nutzen.
- 2 Schräg spannen**  
Ohne Führungsstäbe können Sie den Schraubspanner S 10 ideal zum schrägen Spannen nutzen.
- 3 Einfache Befestigung**  
Mit den 2 mitgelieferten Tischklemmen lässt sich der Schraubspanner S 10 schnell, einfach und bequem befestigen.

- Geringes Gewicht
- Parallel spannen mit Führungsstäben
- Schräg spannen ohne Führungsstäbe (max. 25°)
- Leicht zu befestigen mit 2 mitgelieferten Tischklemmen
- SB-verpackt



### Schraubspanner S 10

N <sup>o</sup>	<a>				
	mm	mm	kg	St.	V3
S10-ST	100	90	0,83	10	

- Speziell für Heimwerker- und Haushaltsgaräte
- Sonderzubehör für Winkelspanner WS 3/WS 6, Schraubspanner S 10 und Korpuszwinge REVO KRE/KREV und KR/KRV



### Tischklemme

N <sup>o</sup>	∅	<a>	<b>			
	mm	mm	mm	kg	St.	V3
TK6	8	60	22	0,10	50	
RB269	8	60	28	0,19	25	
LM10/5R8	8	100	50	0,22	50	
LM15/5R8	8	150	50	0,25	50	



Tischzwingen

# Führungsschienen fixieren und in Profilen spannen



NEU



Für Schienen und noch viel mehr

Das wird so manchem Nutzer ein überraschtes „Wow“ entlocken: Die neue EZR erweitert nicht nur das BESSEY-Sortiment an hochqualitativen Tischzwingen um eine einhändig zu bedienende Version. Sie packt neben ihrem eigentlichen Zweck

noch viele weitere Einsatzmöglichkeiten oben drauf. Denn dank vieler werkzeugloser Umsteckmöglichkeiten von Oberteil und Adapter entstehen immer neue Einsatzmöglichkeiten für die Zwinde: zum ganz normalen Spannen oder Spreizen wie auch für übergreifende Fixierarbeiten, wenn der Adapter auf Ober- oder Unterteil geschoben wird.

# Eine Zwinne mit x Möglichkeiten

### Vielseitiger Einsatz

Diese Zwinne bietet eine Vielzahl an Einsatzmöglichkeiten:

- mit Adapter auf Unterteil und umgedrehtem Oberteil zum sicheren Fixieren von Führungsschienen der Marken Festool, Protool, Metabo, Makita, Hitachi/Hikoki, Dewalt etc. und zum Spannen in Profilen sowie auf Arbeitstischen
- mit Adapter auf Ober- oder Unterteil zum übergreifenden Spannen
- mit oder ohne Adapter zum Spannen oder Spreizen



### Komfortable Technik

Ergonomische und sichere Handhabung dank ausgefeilter Technik:

- durch den hochwertigen 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit Pumphebel hinter der Schiene für sicheren Zugriff aus beiden Richtungen
- durch den im Griff integrierten Lösehebel zum schnellen Verstellen des Gleitbügels und zum Lösen der Zwinne
- durch das in den Kunststoff-Schutzkappen integrierte Kreuzprisma zum sicheren Fixieren runder, spitzer und kantiger Teile

### Robustes Design

Hier trifft moderne Optik auf Langlebigkeit:

- durch Einsatz hochwertiger Materialien wie glasfaserverstärktem Polyamid für Ober- und Unterteil sowie vergütetem und brüniertem Stahl für die Hohlprofilschiene
- durch das Kunststoffgehäuse wird die Griffmechanik vor Staub und Spänen geschützt

# Tischzwingen



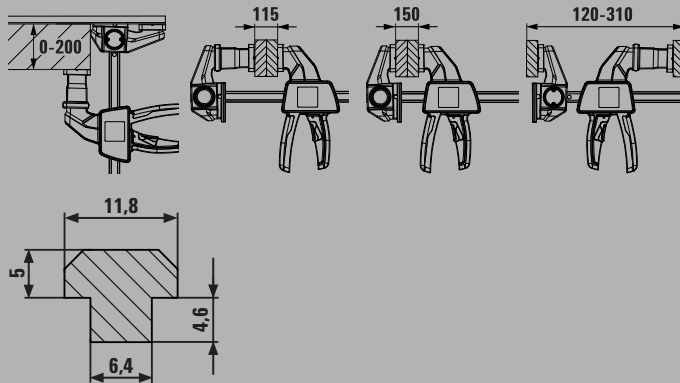
**NEU**



## Einhand-Tischzwinge EZR (2 St./Packung)



N <sup>o</sup>	←a→ mm	←b→ mm	←e→ mm	←x→ mm	Inhalt/St.	kg	St.	V3
EZR15-6SET	150	60	120-310	14 x 5	2 x EZR15-6	0,88	8	



- Mit spezieller Führung am Oberteil für Nuten 12 x 6,5 mm bis 12 x 8 mm
- Einsatz mit Adapter auf Unterteil und umgedrehtem Oberteil zum sicheren Fixieren von Führungsschienen der Marken Festool, Protool, Metabo, Makita, Hitachi/Hikoki, Dewalt etc. und zum Spannen in Profilen sowie auf Arbeitstischen
- Einsatz mit Adapter auf Ober- oder Unterteil zum übergreifenden Spannen
- Einsatz mit oder ohne Adapter – zum Spannen oder Spreizen
- Spannkraft bis zu 750 N
- Ergonomisch geformter 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit Pumphebel hinter der Schiene
- SB-verpackt



## Ganzstahl-Tischzwinge GTR



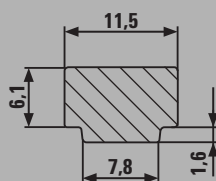
N <sup>o</sup>	←a→ mm	←b→ mm	←x→ mm	Inhalt/St.	kg	St.	V2
GTR12	120	60	13,5 x 6,5	-	0,30	10	
GTR12SET	120	60	13,5 x 6,5	2 x GTR12	0,61	5	
GTR16B6	160	60	13,5 x 6,5	-	0,32	10	
GTR30B6	300	60	13,5 x 6,5	-	0,40	10	



## Ganzstahl-Tischzwinge GTRH mit Hebelgriff



N <sup>o</sup>	←a→ mm	←b→ mm	←x→ mm	kg	St.	V2
GTR16S6H	160	60	13,5 x 6,5	0,53	10	



- Speziell geschmiedeter Festbügel für Nuten 12 x 8 mm
- Zum sicheren Fixieren von Führungsschienen der Marken Festool, Protool, Metabo, Makita, Hitachi/Hikoki etc. und zum Spannen in Profilen sowie auf Arbeitstischen
- GTR: Spannkraft bis zu 1.800 N
- Ergonomisch geformter Holzgriff
- GTR12SET: SB-verpackt
- GTRH: Schnell – bis zu 5 x schneller als herkömmliche Zwingen
- Sicher – unempfindlich gegen Vibrationen
- Stark – Spannkraft bis zu 2.400 N



Feder- und Ratschenzwingen

## Federleicht alles spannen



### Bequem spannen mit konstanter Spannkraft

Die Federzwingen von BESSEY sind klein, aber oho. Denn sie liegen bestens in der Hand und gewährleisten jederzeit ein optimales Handling. Selbst bei großen Spannweiten können Sie stets konstant

kraftvoll und einhändig spannen. Und durch die stufenlosen Verstellmöglichkeiten und die Schutzkappen werden auch empfindlichste Werkstücke wirksam geschont. Es kommt eben nicht nur auf die Größe an!

VarioClippix XV – auch bei der maximalen Spannweite von 170 mm einhändig bedienbar.

Clippix XC – besonders handlich und für sämtliche Einsatzbereiche geeignet.



## Ihre Vorteile auf einen Blick:

### 1 Beweglicher Spannarm

Der bewegliche Spannarm aus Superpolyamid sorgt für optimales Handling. Er ist leicht und bis max. 100 mm stufenlos schnell verstellbar.

### 2 Ergonomischer 2-Komponenten-Griff

Der ergonomisch geformte 2-Komponenten-Griff verfügt über Weichstoffeinlagen. Dadurch liegt der Griff immer angenehm weich und besonders rutschsicher in der Hand.

### 3 Schutzkappen

Speziell empfindliche Werkstücke werden durch die Schutzkappen effektiv geschützt. Für rundum schonendes Spannen.

## Kleine Zwingen – große Wirkung

Die Federzwingen-Familie von BESSEY hält Werkstücke beim Kleben, Leimen oder Befestigen optimal zusammen. Die Federzwingen liegen bestens in der Hand und packen selbst bei großen Spannweiten kraftvoll zu. Die VarioClippix XV ist bei einer Spannweite von bis zu 170 mm noch einhändig bedienbar. Die Clippix XCL hat lange, spitze Spannarme für Arbeiten auch in engen oder tiefen Zwischenräumen. Die Allround-Federzwinge Clippix XC rundet das BESSEY-Sortiment ab.

## Feder- und Ratschenzwingen

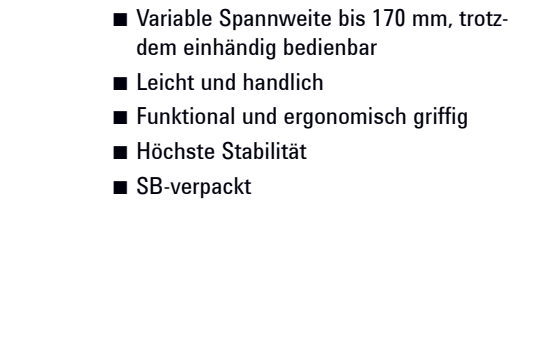


- Variable Spannweite bis 100 mm, trotzdem einhändig bedienbar
- Leicht und handlich
- Funktional und ergonomisch griffig
- Höchste Stabilität
- SB-verpackt



Federzwinge VarioClippix XV

N <sup>o</sup>	<a>	<a>	<b>	<b>	kg	St.	V3
	mm	"	mm	"			
XV3-50	55	2	37	1 1/2	0,07	12	
XV5-100	100	4	50	2	0,17	12	



- Variable Spannweite bis 170 mm, trotzdem einhändig bedienbar
- Leicht und handlich
- Funktional und ergonomisch griffig
- Höchste Stabilität
- SB-verpackt



Federzwinge VarioClippix XV

N <sup>o</sup>	<a>	<a>	<b>	<b>	kg	St.	V3
	mm	"	mm	"			
XV5-170	170	6 1/2	50	2	0,19	12	



- Leicht und handlich
- Funktional und ergonomisch griffig
- Höchste Stabilität
- XC1-SET – SB-verpackt



Federzwinge Clippix XC

N <sup>o</sup>	<a>	<a>	<b>	<b>	Inhalt/St.	kg	St.	V3
	mm	"	mm	"				
XC1	20	3/4	20	3/4	-	0,01	10	
XC1-SET	20	3/4	20	3/4	7 x XC1	0,06	12	
XC2	25	1	30	1 1/8	-	0,02	10	
XC3	35	1 3/8	37	1 1/2	-	0,05	10	
XC5	50	2	50	2	-	0,12	10	
XC7	75	3	70	2 3/4	-	0,18	10	

# Feder- und Ratschenzwingen



Federzwinge Clippix XCL, lang und spitz



№	←a→	←a→	←b→	←b→	Inhalt/St.	⚖	📦	V3
	mm	"	mm	"		kg	St.	
XCL2	55	2 1/8	60	2 3/8	-	0,02	10	
XCL2-SET	55	2 1/8	60	2 3/8	2 x XCL2	0,04	10	
XCL5	70	3	110	4 1/4	-	0,14	10	



- Lange, spitze Spannarme für Arbeiten in engen Zwischenräumen
- Große Ausladung für Spannen in randfernen Bereichen
- Weiche, rutschfeste Griffauflagen
- XCL2-SET – SB-verpackt



**NEU**

Federzwinge XM



№	←a→	←a→	←b→	←b→	⚖	📦	V3
	mm	"	mm	"	kg	St.	
XM3EU	25	1	32	1 1/4	0,07	48	
XM5EU	50	2	57	2 1/4	0,17	24	
XM7EU	75	3	85	3 5/8	0,42	10	

- XM3EU: Spannkraft bis zu 100 N / 10 kg
- XM5EU: Spannkraft bis zu 120 N / 12 kg
- XM7EU: Spannkraft bis zu 150 N / 15 kg
- Spitzen und Griffe aus PVC verhindern Beschädigungen
- Hochleistungsfeder für festen Halt und kraftvolles Spannen
- Korrosionsbeständig vernickelt



**NEU**

Ratschenzwinge XCR



№	←a→	←a→	←b→	←b→	⚖	📦	V3
	mm	"	mm	"	kg	St.	
XCR2	55	2 1/4	50	2	0,20	6	
XCR4	100	4	75	3	0,28	4	



- Ideal für leichte Spannarbeiten, die eine größere Ausladung erfordern, und zum werkstückschonenden Spannen
- Komfortable Handhabung dank ergonomischem 2-Komponenten-Kunststoffgriff und Einhandbedienung
- Schnelles Öffnen und Schließen durch robusten Ratschenmechanismus
- Doppelt so stark im Vergleich zu herkömmlichen Federzwingen

Bandspanner

## Rahmen und Rundungen spannen



**Beidseitig gleichmäßiges und verzugfreies Spannen**

Das Spannen von Rundungen, Vieleckverbindungen oder geschlossenen Konturen gehört traditionell zu den schwierigsten Spannaufgaben. BESSEY hat diese Aufgabe vorbildlich gelöst: Mit dem patentierten Bandspanner BAN 700 und den praktischen

Vario-Ecken. Dieses Duo eignet sich überall dort, wo schonendes und verzugfreies Rundum-Spannen gefordert wird. Universell. Sowohl bei Holz und Kunststoff, als auch im Metallbereich. Abgesichert durch eine automatische Selbstverriegelung, die beidseitig gleichmäßige Zugkräfte garantiert und sich erst beim Entspannen löst. Ganz ohne Verzug und ohne Stress!

Der Bandspanner BAN 700 und die Vario-Ecken BVE – das perfekte Duo für schonendes und verzugfreies Spannen.



# Bandspanner



## Bandspanner BAN 700



N <sup>o</sup>	Spann- umfang	Band b x d				
		mm		kg	St.	V3
BAN700	bis 7 m	25 x 1	60°-180°	0,56	5	



- Gleichmäßiger Druck auf Gehungen
- Kurbel umsteckbar für Rechts- und Linkshänder
- Inhalt: 1 Bandspanner, 4 Vario-Ecken
- SB-verpackt



## Bandspanner BAN 400



N <sup>o</sup>	Spannumfang	Band b x d			
		mm	kg	St.	V3
BAN400	bis 3,8 m	24 x 1	0,54	12	



- Rechtwinklige Werkstücke mit 4 Kunststoffecken spannen
- Gleichmäßiger Druck auf alle 4 Ecken
- SB-verpackt



## Vario-Ecken BVE (6 St./Schachtel)



N <sup>o</sup>	Band b x d		passend für			
	mm			kg	St.	V3
BVE	25 x 1	60°-180°	BAN700, BAN400	0,10	6	



- Stufenlose Winkelanpassung von 60-180°
- SB-verpackt

Winkel- und Gehrungsspanner

# Winkel und Gehrungen spannen



**Anspruchsvollste Aufgaben adäquat lösen**

Vom Spannen verschieden starker Werkstücke über das Spannen direkt in die Gehrung bis zum Spannen der unterschiedlichsten Winkel: All diese

anspruchsvollen Spannaufgaben hat BESSEY mit erstklassigen Spezialwerkzeugen adäquat gelöst. Ob Winkelspanner, Gehrungsspanner oder Gehrungszwinde – wir wissen, was Sie wirklich brauchen!

Der Winkelspanner WS – verschieden starke Werkstücke exakt im rechten Winkel spannen.

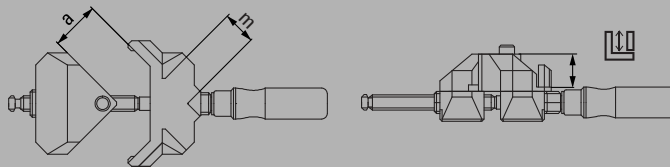
# Winkel- und Gehrungsspanner



## Winkelspanner WS



N <sup>o</sup>	<a>		Durchgang m	kg	St.	V3
	mm	mm				
WS3	2 x 55	30	30	0,96	10	
WS6	2 x 100	36	60	1,96	4	



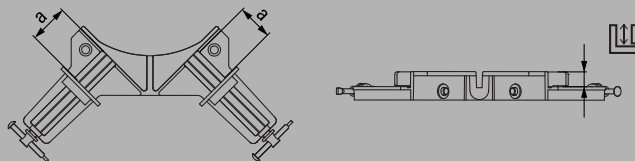
- Automatisches Anpassen an verschieden starke Werkstücke
- Schnell – mit einer Spindel spannen
- Stabiler Körper
- Mit Tischklemmen zu befestigen – als Zubehör erhältlich
- WS 3 – SB-verpackt



## Winkelspanner WS



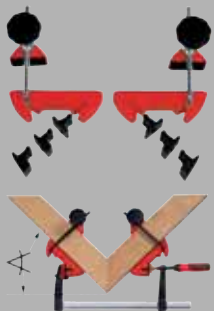
N <sup>o</sup>	<a>		Durchgang m	kg	St.	V3
	mm	mm				
WS1	2 x 73	12		0,20	12	



- Verschieden starke Werkstücke spannen mit 2 Spindeln
- Für leichte Spannarbeiten
- Aus Zink-Druckguss
- SB-verpackt



## Gehrungs-Spannsystem MCX



∠ = 22,5° / 30° / 45° / 60°

N <sup>o</sup>	<a>		∠	kg	St.	V3
	mm					
MCX	100		22,5°/30°/45°/60°	0,70	1	



- Gehrungsspannsystem für Winkel von 22,5°, 30°, 45° und 60°
- Gleichmäßiger Druck auf die Gehrung
- Werkzeuglos umsteckbare Winkeladapter
- Passend für Original BESSEY Temperguss-Schraubzwingen TG und Ganzstahl-Schraubzwingen GZ, GMZ sowie Einhandzwingen EHZ, EZS, DUO und EZL/EZXL

Kantenzwingen

## Kanten und Stirnseiten spannen



Spezialaufgaben einfach und leicht lösen

Spezielle Aufgaben und Anwendungen erfordern oftmals den Einsatz von Spezialwerkzeugen. Für das Spannen von Kanten und Stirnseiten gibt es deshalb

die handlichen und leichten Kantenzwingen von BESSEY. Auf Wunsch sogar mit Einhandbedienung. Speziell entwickelt um Ihren Arbeitsalltag noch einfacher und leichter zu machen!

Die Einhand-Kantenzwinge EKT – ideal zum einhändigen Anbringen mehrschichtiger Umleimer.

Die C-Kantenzwinge KT8-3 – schwer und stabil, für hohe Spannkraften.



### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- 1 Einzigartige Doppelspindel**  
Die äußere Spindel bewegt die Druckbacken, die innere Spindel erzeugt den stirnseitigen Druck. Und mit dem schlagfesten Einhand-Kunststoffgriff haben Sie alle Aufgaben und Anwendungen auch allein richtig fest im Griff.
- 2 Großflächige Druckbacken**  
Rutscht sicher und schonend spannen, mit einer maximalen Spannweite von 55 mm. Die großflächigen Druckbacken mit fest integrierter, farbloser Weichstoffauflage machen's möglich.
- 3 Bewegliche Druckplatte**  
Die großflächige Druckplatte ist beweglich gelagert.
- 4 Leichtes Aluminiumgehäuse**  
Kleines Gewicht, große Wirkung. Das statisch optimierte Aluminiumgehäuse ist der korrosionsgeschützte Körper der handlichen Einhand-Kantenzwinde EKT.



### Einhand-Kantenzwinde EKT



N <sup>o</sup>	<a>	<b>	⚖	📦	
	mm	mm	kg	St.	V3
EKT55	10-55	45	0,82	6	

- Für die schnelle Einhandbetätigung
- Geringes Gewicht
- Spannweite bis 55 mm



### Kantenzwinde Kantenfix KF



N <sup>o</sup>	<a>	<b>	⚖	📦	
	mm	mm	kg	St.	V3
KF2	10-40	80	0,68	4	
KF4	10-80	110	1,48	4	

- Für die schnelle Einhandbetätigung
- Spannweite bis 80 mm



# Kantenzwingen



- Praktisches Zusatzwerkzeug für das Spannen von Kanten und Stirnseiten
- Passend für handelsübliche Schraubzwingen mit max. Schienendicke von 13 mm



- Dreispindelige C-Schraubzwinde
- Superstabil durch geschmiedete Bügel
- Universelles Anwendungsspektrum in der Holz- und Metallverarbeitung
- Zum Schweißen geeignet



- Tragkraft 75 kg
- Für sicheren Transport von z. B. Holz- und Spanplatten, Glas und Plexiglas
- Gut haftender Gummibelag an den beweglichen Spannbacken



## Kantenzwinde KT

№	Ausführung	⚖	📦	V1
		kg	St.	
KT5-1CP	1 Spindel	0,35	40	
KT5-2	2 Spindeln	0,58	1	



## C-Kantenzwinde KT

№	←a→	←b→	⚖	📦	V3
	mm	mm	kg	St.	
KT8-3	0-80	80	2,37	5	



## Plattenträger KFP

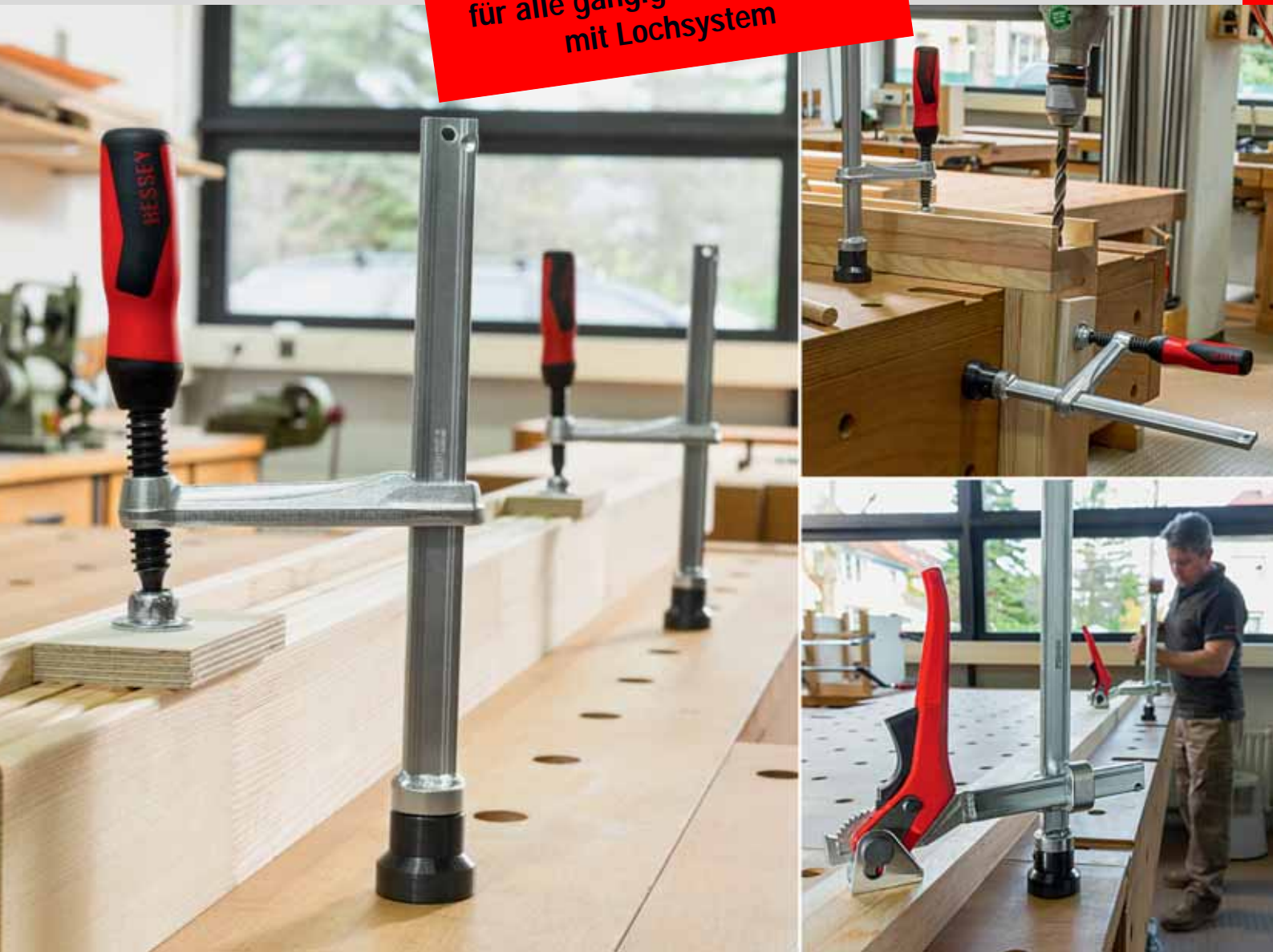
№	←a→	⚖	📦	V3
	mm	kg	St.	
KFP	10-65	0,73	2	

Spannelemente für Werkbänke

# Sicher und variabel auf Werkbänken spannen



für alle gängigen Werkbänke  
mit Lochsystem

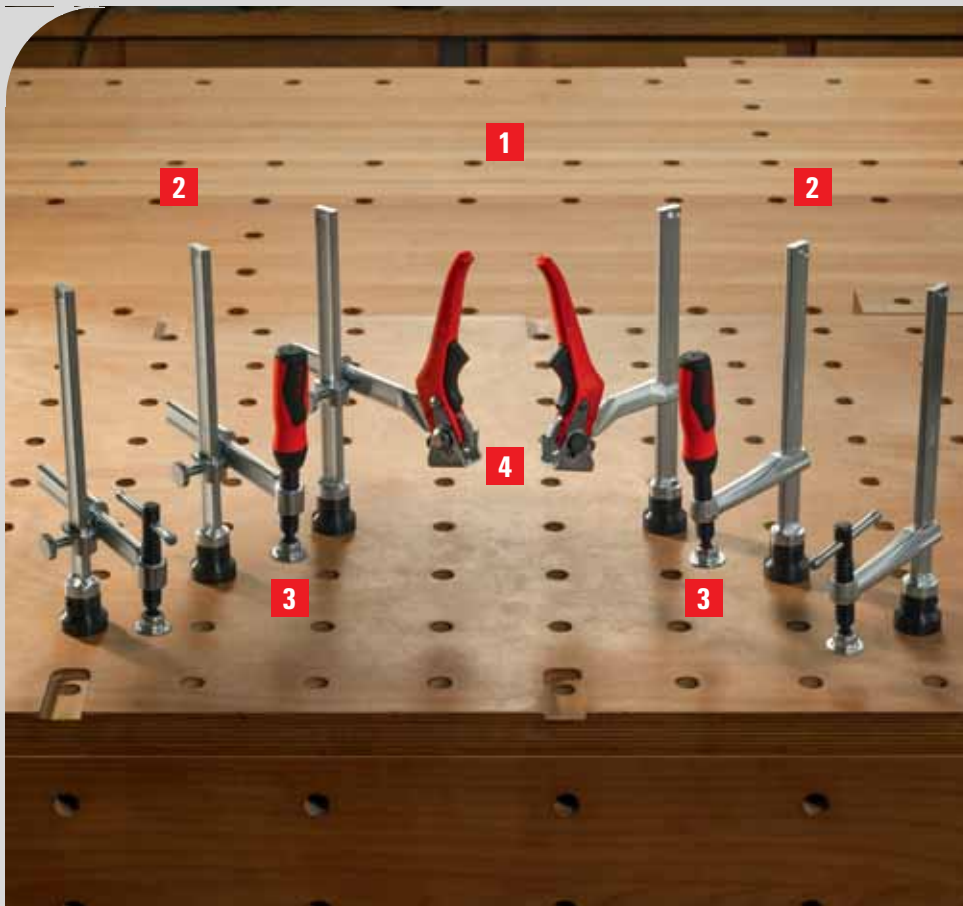


## Bewährtes neu in Szene gesetzt

Als Spezialist für manuelle Spannwerkzeuge bietet BESSEY auch Lösungen zum Fixieren von Werkstücken auf Werkbänken. Denn in Verbindung mit dem Werkbank-Adapter TW16AW können Sie BESSEY Spannelemente TWV und TW auf jeder gängigen Werkbank mit Lochsystem, wie beispielsweise den Hobelbank-Modellen von Sjöbergs, einsetzen. Die bewährten BESSEY Ganzstahl-Zwingerlösungen standen bei der Entwicklung der Spannelemente Pate. So garantiert Ihnen die einzigartige BESSEY Stahl-Qualität, die sowohl in der optimier-

ten Profilform als auch in der Spindel steckt, ein formstabiles und verwindungsarmes Werkzeug. Auch bewährte BESSEY-Griffvarianten sind erhältlich. Egal ob Spannelemente mit variabler (TWV) oder fixer Ausladung (TW), beide Ausführungen gibt es mit 2-Komponenten-Kunststoff-, Knebel- oder Hebelgriff. Auf welches Spannelement Ihre Wahl auch fällt, jedes lässt sich werkzeuglos über den Adapter auf Ihrer Werkbank integrieren – genau dort wo Sie es zum sicheren Fixieren Ihres Werkstücks benötigen. So lassen sich Bohr-, Hobel- oder Schleifarbeiten bestens meistern.

# Spannelemente für Werkbänke

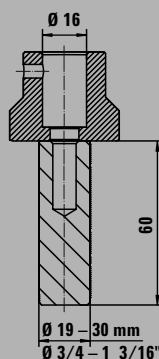


## Ihre Vorteile auf einen Blick:

- 1 Perfekte Ergänzung**  
Über den Adapter TW16AW können BESSEY Spannelemente TWV und TW mit 16er Lochsystem auch auf allen gängigen Hobelbänken mit Lochsystem zum Einsatz kommen.
- 2 Flexibel oder fixe Ausladung**  
Sowohl die Spannelemente mit stufenlos verstellbarer Ausladung (TWV) als auch die mit fixer Ausladung (TW) sind in drei Griffvarianten erhältlich.
- 3 Leichtgängige Spindel**  
Die oberflächenbeschichtete Spindel mit Trapezgewinde – sowohl beim 2-Komponenten-Kunststoffgriff als auch Knebelgriff – ist besonders leichtgängig und verkantet nicht.
- 4 Rastmechanismus**  
Bei der Hebelgriff-Ausführung wird die natürliche Kraft des Hebels genutzt. Der Rastmechanismus sorgt für dosiertes, schnelles und vibrations sicheres Spannen. Der besonders verschleißfeste Exzenter garantiert eine lange Lebensdauer.



- Zubehör für BESSEY Spannelemente TWV und TW mit 16er Lochsystem
- Passend für alle gängigen Werkbänke mit Lochsystem
- Werkzeuglos einsetzbar
- Steckbolzen wechselbar zur Nutzung anderer Lochsysteme



## Werkbank-Adapter TW16AW

N <sup>o</sup>	Ø	passend für		kg	St.	V3
		mm	"			
TW16AW19	16	19	3/4	0,33	10	
TW16AW20	16	20	13/16	0,34	10	
TW16AW25	16	25,4	1	0,44	10	
TW16AW30	16	30	1 3/16	0,52	10	



TW16AW25: Lieferung solange Vorrat reicht



## Vario-Spannaufsatz VAD (2 St./Schachtel)

N <sup>o</sup>	✂	Spannflächen-	kg	St.	V3
		breite			
		mm			
VAD	60° innen bis 60° außen	45	0,48	48	

siehe Katalog Seite 57





## Spannelement mit variabler Ausladung TWV



N <sup>o</sup>	∅	Spannweite	←b→	←x→	⚖	📦	
	mm	mm	mm	mm	kg	St.	V3
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	



- Spannkraft bis zu 2.500 N
- Positionsgenaueres, individuelles Spannen
- Vergütetes Profil und Gleitbügel für federndes und elastisches Spannen
- Stufenlos verstellbare Ausladung
- 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 vibrations-sicheres Spannen

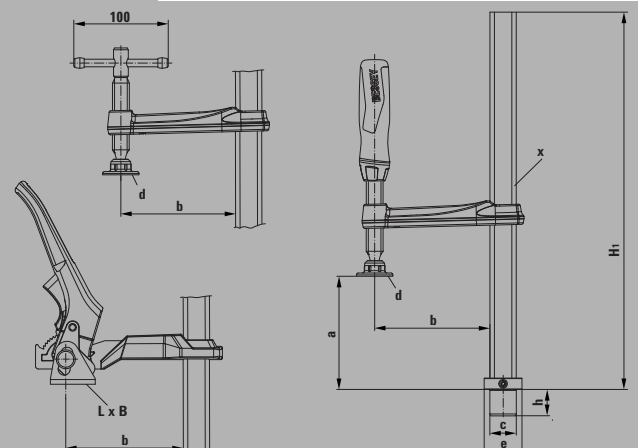
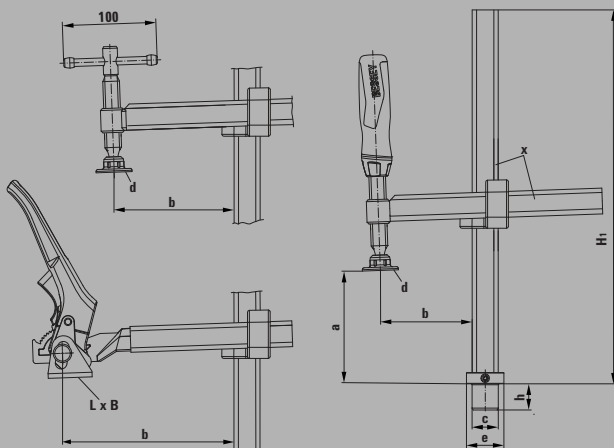


## Spannelement mit fixer Ausladung TW



N <sup>o</sup>	∅	Spannweite	←b→	←x→	⚖	📦	
	mm	mm	mm	mm	kg	St.	V3
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	

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



## Maßtabelle

	Bolzen ∅ „C“	Bolzenhöhe „h“	Spannweite „a“	Ausladung „b“	Basishöhe „H1“	Druckplattenmaße		Fuß „F“		Schienenprofil „x“
						„L x B“	∅ „d“	Fuß ∅ „e“	Fußhöhe	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
TWV16-20-15-2K	16	20,5	200	30-150	265	–	32	30	10	22 x 8,5
TWV16-20-15K	16	20,5	200	30-150	265	–	32	30	10	22 x 8,5
TWV16-20-15H	16	20,5	200	60-150	265	41 x 26	–	30	10	22 x 8,5
TW16-20-10-2K	16	20,5	200	100	265	–	32	30	10	22 x 8,5
TW16-20-10K	16	20,5	200	100	265	–	32	30	10	22 x 8,5
TW16-20-10H	16	20,5	200	100	265	41 x 26	–	30	10	22 x 8,5

Spannelemente für Multifunktions-tische

# Sicher und exakt auf mobilen Tischen spannen



Die eigene Werkstatt immer dabei

Spannwerkzeuge sind bei der Arbeit auf Multifunktions-tischen unverzichtbar, und BESSEY hat dafür einige Spezialisten im Programm. Dazu zählen neben Tischzwingen in bewährter Ganzstahlqualität und variablen Schnellspannern mit speziellem Befestigungsadapter im Set auch eine spezielle Hightech-Hebelzwinde aus Magnesium für den

Tisch sowie ein neues Waagrecht-Niederzugspanner-Set. So verschieden diese BESSEY Spannwerkzeuge mit ihren individuellen Stärken auch sind, alle zeichnen sich durch maximale Nutzerfreundlichkeit und stabile Bauweise aus. Mit diesen praktischen Helfern sind Handwerker auf jeder Baustelle gut ausgestattet, und es lässt sich schnell und präzise auf Multifunktions-tischen arbeiten.

# Spannelemente für Multifunktions-tische



**NEU**



Waagrecht-Niederzugspanner für Multifunktions-tische WNS-SET-MFT

N <sup>o</sup>	Ø mm	Inhalt/St.	⚖ kg	📦 St.	V3
WNS-SET-MFT	20	2 x Waagrecht-Niederzugspanner 2 x Bankhaken 4 x Rändelmutter	0,81	8	



- Spannkraft bis zu 750 N
- Zum Einsatz auf Multifunktions-tischen wie z.B. Festool MFT und Sortimo WorkMo mit Lochdurchmesser 20 mm und Plattenstärke von min. 19 mm
- Schnelle Fixierung dank seitlich platziertem Spannhebel
- Ermöglicht vollflächige Bearbeitung des Werkstücks – auch runder und flacher Teile
- Patentierter Niederzugmechanismus verhindert, dass sich das Werkstück beim Spannen von der Tischfläche abhebt – auch ohne Befestigungsschraube
- Bankhaken BH-MFT auch als universeller Anschlag für Werkstücke einsetzbar

**NEU**

Bankhaken für Multifunktions-tische BH-MFT



N <sup>o</sup>	Ø mm	Inhalt/St.	⚖ kg	📦 St.	V3
BH-MFT	20	4 x Bankhaken 4 x Rändelmutter	0,24	50	



- Zubehör für BESSEY Waagrecht-Niederzugspanner WNS-SET-MFT
- Zum Einsatz auf Multifunktions-tischen wie z.B. Festool MFT und Sortimo WorkMo mit Lochdurchmesser 20 mm und Plattenstärke von min. 19 mm
- Auch als universeller Anschlag für Werkstücke einsetzbar

## Spannelemente für Multifunktionstische

**NEU**



### Spannelement für Multifunktionstische TW-KLI (2 St./Packung)

N <sup>o</sup>	∅	<a>	<b>	<x>	⚖	📦	
	mm	mm	mm	mm	kg	St.	V3
TW20-15-8KLI-SET	20	150	80	20 x 5	0,62	2	

Lieferbar ab Sommer 2023



- Spannkraft bis zu 500 N
- Zum Einsatz auf Multifunktionstischen wie z.B. Festool MFT und Sortimo WorkMo mit Lochdurchmesser 20 mm und Plattenstärke von min. 19 mm
- Stabiler Gleitbügel aus leichtem Magnesium zum schnellen und vibrations-sicheren Spannen
- Profil aus kaltgezogenem Qualitätsstahl für federndes und elastisches Spannen



### Schnellspanner-Systemer STC-S-MFT

N <sup>o</sup>	Inhalt/St.	⚖	📦	
		kg	St.	V3
STC-S-MFT	4 x Waagrechtspanner STC-HH50	5,71	1	
	2 x Schubstangenspanner STC-IHH25			
	6 x Adapter STC-SET-T20			
	2 x Ganzstahl-Tischzwingen GTR12			



- Multifunktionaler Systemer für Montagetechniker
- Mit Holzeinlage inkl. 20er-Bohrung
- Und 3 verschiedenen Spannmöglichkeiten

# Spannelemente für Multifunktions-tische



## Adapter für Multifunktions-tische STC-SET-T20



№	Inhalt/St.	passend für	⚖	📦	V3
			kg	St.	
STC-SET-T20	1 x Zylinderschraube DIN 912 M 8 x 35  1 x Steckbolzen D20 x 17  1 x Rändelmutter M8	STC-HH50 STC-HH70 STC-IHH25 STC-VH50	0,09	50	



- Zum Einsatz von BESSEY Schnellspannern auf Multifunktions-tischen wie z.B. Festool MFT und Sortimo WorkMo mit Lochdurchmesser 20 mm und Plattenstärke von min. 19 mm bis max. 25 mm



## STC-Set für Multifunktions-tische



№	Inhalt/St.	↔	Automati- sche Anpassung	⚖	📦	V3
		mm	mm	N	kg	
STC-HH50-T20	1 x STC-HH50 + 1 x STC-SET-T20	40	35	2.500	0,47	1
STC-HH70-T20	1 x STC-HH70 + 1 x STC-SET-T20	60	35	2.500	0,51	1
STC-IHH25-T20	1 x STC-IHH25 + 1 x STC-SET-T20	35	13	2.500	0,54	1
STC-VH50-T20	1 x STC-VH50 + 1 x STC-SET-T20	40	35	2.500	0,52	1



- Zum Einsatz auf Multifunktions-tischen wie z.B. Festool MFT und Sortimo WorkMo mit Lochdurchmesser 20 mm und Plattenstärke von min. 19 mm bis max. 25 mm

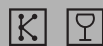
## Plattenspanner

# Großflächiges, glattes Plattenmaterial spannen



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- 1 Vakuumpumpen mit Kontrollfunktion**  
Mit wenigen Pumpbewegungen wird der benötigte Unterdruck erzeugt – für maximales Vakuum und höchste Spannkraft bis 1.200 N. Über einen Markierungsring am Pumpenstößel kann das Vakuum jederzeit kontrolliert werden und durch Nachpumpen wieder auf das Maximum gebracht werden.
- 2 Löseknopf**  
Durch einfaches Betätigen der Löseknöpfe verschwindet das Vakuum und der Plattenspanner lässt sich schnell entfernen.
- 3 Schnellverstellungsschraube**  
Zur schnellen Abstandsverstellung einfach Schrauben lösen und die Vakuumsauger über die Führungsschienen in die gewünschte Position schieben.
- 4 Stabile Bauweise**  
Die in eloxierten Aluminiumprofilen geführten Schienen aus bewährtem BESSEY Ganzstahl halten die Saugscheiben auch bei hohen Spannkraften exakt in einer Ebene. Präzises Arbeiten ist damit garantiert.

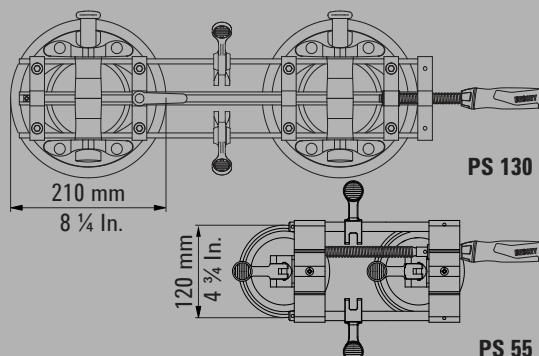


Plattenspanner PS 130, groß und stark

N <sup>o</sup>	<a> mm	Breite mm	Länge mm	kg	St.	V3
PS130	5-130	215	715	4,08	1	



- Zum Verspannen und Positionieren großflächiger, auch schwererer Bauteile mit glatter Oberfläche, wie z. B. Kunststein, Keramik, Granit, Corian®, Kunststoff, Blech und Glas
- Manuelle Vakuumpumpen für maximale Saugkraft und damit höchste horizontale Spannkraft mit bis zu 1.200 N
- Markierungsring am Pumpenstößel zur permanenten Kontrolle des sicheren Vakuums
- Praktische Schnellverstellungsfunktion für schnelle Abstandseinstellung der beiden Vakuumsauger



Corian® ist ein geschütztes Warenzeichen der Fa. DuPont

## Ihre Vorteile auf einen Blick:

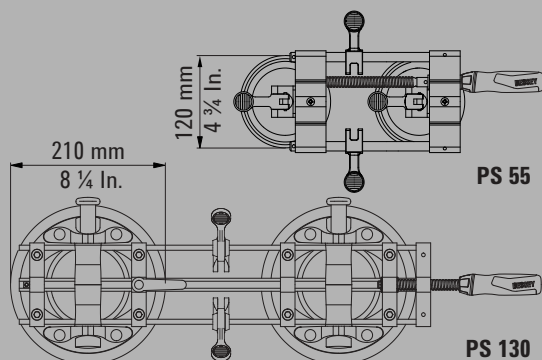
- 1 Schonende Vakuumsauger**  
Eine einfache Handhabung ist garantiert: Durch Umlegen der Spannhebel an den Vakuumsaugern wird ein Unterdruck erzeugt und der Plattenspanner saugt sich automatisch auf der Platte fest.
- 2 Praktische Exzenterhebel**  
Über die beiden Hebel an den Führungsstäben lassen sich Höhenunterschiede, die beim Zusammenziehen der Platten auftreten können, einfach regulieren.
- 3 Stabile Bauweise**  
Kaltgezogene, galvanisch verzinkte Führungsstäbe in stabilen Aluminiumprofilen verhindern ein Aufbiegen beim Spannvorgang und halten den Plattenspanner in einer Ebene. Präzises Arbeiten ist damit garantiert.
- 4 Handgerechter Kunststoffgriff**  
Mit dem perfekten Griff bis zu 260 N Spannkraft in horizontaler Richtung. Dafür sorgt der hochwertige 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit leichtgängiger Trapezgewindespindel.



Plattenspanner PS 55



N <sup>o</sup>	<a>	Breite	Länge	kg	St.	V3
	mm	mm	mm			
PS55	10-55	144	363	1,68	1	



Corian® ist ein geschütztes Warenzeichen der Fa. DuPont



- Zum Verspannen und Positionieren von Bauteilen mit glatter Oberfläche, wie z. B. Keramik, Granit, Corian®, Kunststoff, Blech und Glas, die geringe Spannkraften erfordern (bis zu 260 N)
- Spannhebel an den Vakuumsaugern garantieren eine schnelle Handhabung
- Exzenterhebel zum Ausgleich unterschiedlicher Höhen am Stoß

# Türfutter montieren



### Montage mit System

Die moderne Technik der Türfuttermontage mittels Montageschaum erfordert Spezialwerkzeuge, die ein exaktes Ausrichten und Abstützen ermöglichen. Mit der Türfutterstrebe TU hat BESSEY die weltweit anerkannte Montagehilfe entwickelt, die diesen Ansprüchen gerecht wird. Darüber hinaus bildet sie mit der Verlängerung TUX, der Türfutter-Richtzwinde TFM und der Winkel-Türfutter-Richtzwinde WTR ein perfektes Montage-System. So ermöglicht die TU beispielsweise mit der werkzeuglos kombi-

nierbaren Verlängerung TUX auch den Einbau überbreiter Türen, wie es barrierefreies Bauen erfordert. Im Mauerdurchbruch fixierte Futter können mit Hilfe der Türfutter-Richtzwinde TFM schonend verschoben werden – das Verdrücken der Zierfutternut oder das Beschädigen fertig tapezierter Wände wird vermieden. Darüber hinaus können mit der Winkel-Türfutter-Richtzwinde WTR Türfutter horizontal und vertikal exakt im 90° Winkel gehalten und ausgerichtet werden. Sie sehen also, der Einbau von Türfuttern wird spürbar erleichtert und rationalisiert!

Die Türfutterstrebe TU – einfache Handhabung, hält das Türfutter exakt im Maß.



## Türfutterstrebe TU



N <sup>o</sup>	<a>			
	mm	kg	St.	V3
TU	565-1010	1,27	2	

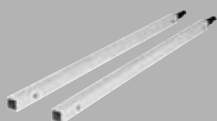
## Türfutterstreben-Set TU-TRAGE



N <sup>o</sup>	Inhalt/St.			
		kg	St.	V3
TU-TRAGE	6 Stück TU bzw. 3 Satz für insgesamt 3 Türen	9,78	1	

In einer praktischen Nylon-Tasche mit Rollen zur sicheren und staubfreien Aufbewahrung und zum einfachen Transportieren

## Türfutterstreben-Verlängerung TUX



N <sup>o</sup>	<a>			
	mm	kg	St.	V3
TUX	1040-1960	0,37	1	

Inhalt: 2 Verlängerungsstäbe

## Türfutter-Richtzwinge TFM



N <sup>o</sup>	Verstellweg	<b>			
	mm	mm	kg	St.	V3
TFM-2K	35	70	0,58	2	

## Winkel-Türfutter-Richtzwinge WTR



N <sup>o</sup>	Spannweite Futterstärke	Verstellweg			
	mm	mm	kg	St.	V3
WTR	8-30	32	1,05	2	

- Fixiert und stützt Türfutter beim Ausschäumen der Mauerfuge schonend und exakt
- Teleskopierbares eloxiertes Aluminium-4-Kant-Rohr mit mm-Skala und Feststellschraube für maßgenaues Arbeiten
- Kreuzförmige Druckplatte mit Filzschutz für empfindliche Türfutter mit einer Tiefe von 6 bis 13 cm bzw. 13 bis 30 cm
- Umsteckbare Spannbügel mit vergrößerten Spannflächen und abnehmbaren Auslegern zum sicheren und einfachen Einsetzen des Türfutters

- Zubehör um die Spannweite der Türfutterstrebe TU zu erhöhen
- Ermöglicht den Einbau überbreiter Türen
- Mit wenigen Handgriffen werkzeuglos einsetzbar

- Für schnelles, exaktes Ausrichten und Fixieren von Türfuttern
- Sinnvolle Ergänzung zur BESSEY Türfutterstrebe TU und TMS

- Für sauber fixierte und stabilisierte Futterecken
- Exakte Montage im 90°-Winkel

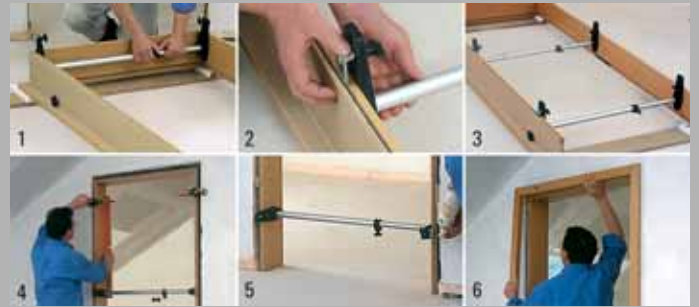
## Türfutter-Montagewerkzeuge

- Fixiert und stützt Türfutter beim Ausschäumen der Mauerfuge schonend und exakt
- Teleskopierbares Aluminum-Rund-Rohr mit Feststellschraube für genaues Arbeiten
- Mit Klemmteilen an den Spannflächen um Strebe im Futter zu sichern und im exakten Abstand zu halten
- SB-verpackt



Türfuttermontagegestrebe TMS

N <sup>o</sup>	<a>			
	mm	kg	St.	V3
TMS	560-1010	0,68	2	



Fenster-Richtzwinge FRK



N <sup>o</sup>	Rahmenstärken	Verstellweg			
	mm	mm	kg	St.	V3
FRK85	40-85	30	0,43	4	



- Für schnelles, exaktes Ausrichten und Fixieren von Fensterrahmen



Rohr-Schraubzwinde BPC

N <sup>o</sup>	für Rohr Ø		<b>			
	mm	"	mm	kg	St.	V3
BPC-H12	21,3	1/2	40	0,88	4	
BPC-H34	26,9	3/4	42	1,30	4	

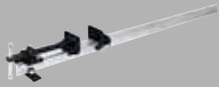


- Passend für Stahlrohr DN 20/R3/4" bzw. DN 15/R1/2"
- Außen-Durchmesser 26,9 mm bzw. 21,3 mm
- Spannweite frei wählbar
- Mit Standfuß
- SB-verpackt





Türenspanner TB mit T-Profil 40 x 40 x 5 mm



N <sup>o</sup>	←a→	Backenmaße b x h			V3
	mm				
TB100	1000	66 x 43	5,07	1	
TB120	1200	66 x 43	5,54	1	
TB150	1500	66 x 43	6,03	1	
TB210	2100	66 x 43	7,87	1	
TB250	2500	66 x 43	9,43	1	



- Spannkraft bis zu 14.000 N
- Mit angehängtem Arretierungsbolzen
- Knebelgriff
- Stabil dank T-Profil



Türenspanner TL, leicht mit I-Profil 37 x 11 x 4,5 mm



N <sup>o</sup>	←a→	Backenmaße b x h			V3
	mm				
TL60	600	48 x 53	3,80	2	
TL90	900	48 x 53	4,30	2	
TL120	1200	48 x 53	5,00	2	
TL180	1800	48 x 53	6,30	2	



- Spannkraft bis zu 9.900 N
- Einfach verstellbare Druckbacken
- Mit Handkurbel
- Sehr stabil dank I-Profil

Spezielle Verlegewerkzeuge

## Parkett, Laminat und Platten verlegen



### Einfach und effizient

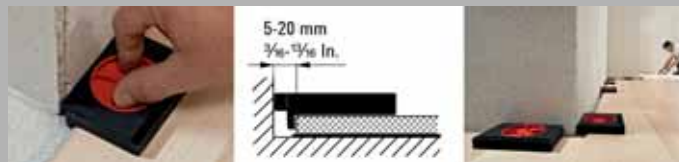
Schwimmend zu verlegende Bodenbeläge wie z. B. Holz- und Kork-Fertigparkett, Laminat oder Platten liegen voll im Trend. Eigens für das noch einfachere und effizientere Verlegen dieser gegenwärtig

besonders beliebten Beläge hat BESSEY spezielle Spannwerkzeuge entwickelt – z. B. den Abstandhalter PVA oder die Spann- und Verlegehilfe SVH. Damit gehört BESSEY auch in diesem Bereich wieder einmal zu den absoluten Trendsettern!

## Abstandhalter AV2 (4 St./Packung)



N <sup>o</sup>	← a →		Verstellweg			
	mm	mm	mm	kg	St.	V3
AV2	20	89	5-20	0,22	12	



Den Abstandhalter erhalten Sie im attraktiven Verkaufskarton. Abgabe an Händler nur in Verpackungseinheiten.

## Abstandhalter PVA



N <sup>o</sup>	← a →		Verstellweg			
	mm	mm	mm	kg	St.	V3
PVA	35	130	7-35	0,48	6	

## Spann- und Verlegehilfe SVH/SVG



N <sup>o</sup>	← a →	Band b x d	Reißfestigkeit			
	mm	mm	N	kg	St.	V3
SVH400	4000	25 x 1	5000	0,75	1	
SVH760	7600	25 x 1	5000	0,77	1	
SVG	4000	25 x 1	2500	0,69	1	

Zusatznutzen: Verwendung als Zurrurt

- Stufenlos schnell einstellbar für Wandabstand von 5 bis 20 mm
- Abstandhalter für schwimmend verlegte Laminat- und Fertigparkettböden
- Breite Anlage- und Abstützfläche zur Vermeidung von Druckstellen an Dielen und Putz
- Leichtes Entfernen durch einfaches Zurückdrehen
- Sehr leicht und kompakt

- Stufenlos einstellbar für Wandabstand von 7 bis 35 mm
- Stirnseitiges und seitliches Abstützen von zu verklebendem Massivparkett
- Niederzugsfunktion bedingt durch die Schrägstellung der Spindel mit beweglich gelagerter Druckplatte mit Schutzklappe
- Extra breite Anlagefläche von 130 mm verhindert Kantenbeschädigungen an den Dielen

- Für das Verlegen von Fertigparkett, Laminat und Verlegeplatten
- SVH mit Abstandhalter und hochfestem Polyesterband
- SVH 400 und SVG – SB-verpackt

Decken- und Montagestützen

## Alles fest im Griff



Enorm vielseitig im Einsatz!

BESSEY lässt mit seinen beiden Decken- und Montagestützen ST und STE keine Wünsche offen. Denn neben dem Fixieren verschiedenster Baumaterialien lassen sie sich auch zur Raumabtrennung, als einfache Einbruchsicherung, zum Befestigen von

Katzennetzen und sogar beim Bau von Wintergärten oder Carports nutzen. Aber damit noch nicht genug. Praktisches Zubehör bietet noch weitere Möglichkeiten für die Stützen. Denn eine breitere Abstützplatte vergrößert die Kontaktfläche und eine Multifunktionshalterung erlaubt den Einsatz z.B. von Lasern, Bauleuchten und Kameras.



## Kraftvoll geht's hoch hinaus

### Extrem sicher im Halt

Die Stütze – auch Lastenstange genannt – garantiert einen zuverlässig sicheren Halt:

- durch äußerst stabile Konstruktion für bis zu 350 kg Tragfähigkeit – abhängig von der Stützengröße und Auszugslänge
- durch gummierte PVC-Kontaktflächen oben und unten
- durch die im Griff integrierte Rutschsicherung



**3.500 N**  
**350 kg**  
**770 lbs**

### Präzise und schnell in der Handhabung

Die Stütze lässt sich exakt auf die Erfordernisse einstellen und sicher lösen:

- durch die Fixierung in drei Schritten: Zum Voreinstellen der Deckenstütze wird die Lösetaste betätigt und das teleskopierbare Innenrohr auf die gewünschte Länge ausgezogen. Die Feineinstellung erfolgt durch Betätigen des Pumphebels bis die Anlageplatte der Stütze am Werkstück anliegt. Anschließend solange am Griff im Uhrzeigersinn drehen bis die gewünschte Haltekraft erreicht ist (max. Belastbarkeit beachten)
- durch das Entspannen in zwei Schritten: Zuerst die Deckenstütze gegen den Uhrzeigersinn drehen
- en. Sobald keine Haltekraft mehr vorliegt, die Lösetaste betätigen um das Innenrohr einzufahren.



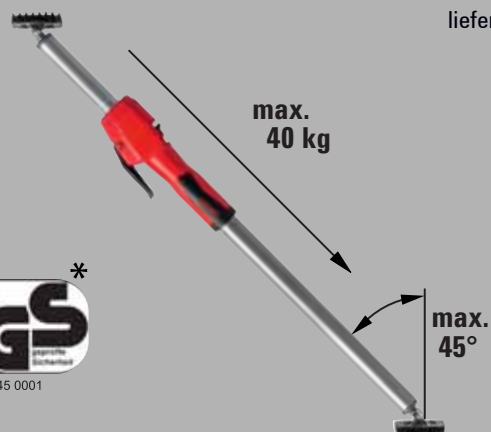
- Bis zu maximal 350 kg belastbar bei komplett eingefahrener Teleskopstange
- Äußerst stabile Konstruktion durch hochbelastbare Stahlrohre und rutschsichere PVC-Kontaktflächen (9 x 7 cm)
- Einhandbedienung dank 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit Pumpmechanismus
- Schnellverschiebe-Taste zum schnellen Ein- und Ausfahren der Teleskopstange
- Regulierbare Haltekraft durch Drehen der Stütze am Griff
- Einsatz auch in Schrägen durch stufenlos schwenkbare Kontaktflächen von -45° bis +45°
- STE250, STE300, STE370: GS-zertifiziert für Qualität und Sicherheit

**NEU**

Decken- und Montagestütze STE mit Pumpgriff

N <sup>o</sup>	Verstellweg mm	Belastungsgrenze bei		kg	St.	V3
		min. Auszugslänge kg	max. Auszugslänge kg			
STE90	575-910	350	350	1,80	2	
STE250	1450-2500	350	160	3,30	2	
STE300	1700-3000	350	110	3,80	2	
STE370	2070-3700	350	65	4,50	2	

\*STE90 ist derzeit nicht GS-zertifiziert und lieferbar ab Sommer 2023



NO. Z1A.111445.0001



# Eine echte Stütze bei der Deckenmontage



### Sicher im Halt

Belastbar und rutschsicher garantiert die Stütze einen sicheren Halt auch bei empfindlichen Oberflächen:

- durch spezielle Stahlrohre für bis zu 150 kg Tragfähigkeit – abhängig von der Stützengröße und Auszugslänge
- durch zusätzliche Verriegelung der Lösetaste
- durch gummierte PVC-Kontaktflächen oben und unten



### Einfach in der Handhabung

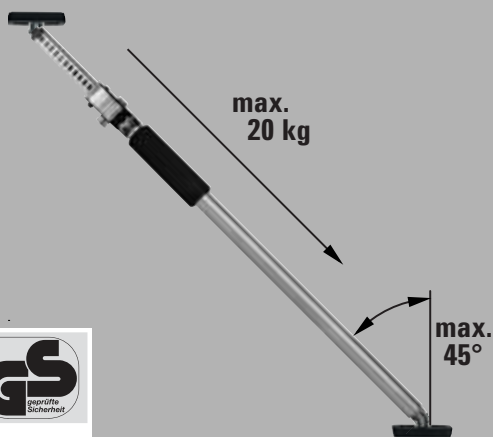
Die Stütze – auch Lastenstange genannt – kann schnell zum Einsatz kommen:

- durch die Fixierung in nur zwei Schritten: Die grobe Voreinstellung erfolgt mit Hilfe des teleskopier- und schnell arretierbaren Innenrohrs; das finale Festspannen gelingt durch Drehen der Stütze am Schaumstoffgriff



Decken- und Montagestütze ST

№	Verstellweg mm	Belastungsgrenze bei		kg	St.	V3
		min. Auszugslänge	max. Auszugslänge			
ST125	750-1250	150	60	1,41	10	
ST250	1450-2500	150	60	2,06	10	
ST290	1600-2900	150	50	2,24	10	



- Bis zu maximal 150 kg belastbar bei komplett eingefahrener Teleskopstange
- Stabile Konstruktion durch spezielle Stahlrohre und rutschsichere PVC-Kontaktflächen (8,5 x 6,5 cm)
- Einsatz auch in Schrägen durch stufenlos schwenkbare Kontaktflächen von -45° bis +45°
- Einfache, sichere Handhabung durch ein teleskopier- und verriegelbares Innenrohr sowie ein über Schaumstoffgriff drehbares Außenrohr
- GS-zertifiziert für Qualität und Sicherheit

Verkaufsdiskret ST18-D siehe Katalog Seite 140

## Decken- und Montagestützen

**NEU**

Multifunktions- / Laserhalterung STE-LH



№	Länge	Breite	Höhe	⚖️	📦	V3
	mm	mm	mm	kg	St.	
STE-LH	200	140	60	0,25	8	



- Halterung mit 1/4" Gewindeaufnahme zum Fixieren von Hilfsmitteln wie z.B. Laser, Kamera, Bauleuchte
- Werkzeuglos einsetzbar an runden (0-45 mm) sowie eckigen (0-55 mm) Trägerteilen wie z.B. Decken- und Montagestützen, Profilen, Leitern
- L-Drehhalterung mit zwei Rotationsachsen: 360° neben Befestigungsklemme, 180° an Gewindeaufnahme
- SB-verpackt

**NEU**

Abstützplatte STE-SP35

- Leichtes Aluminiumprofil mit rutschhemmendem Zellkautschuk
- Zur Vergrößerung der Abstützfläche von BESSEY Decken- und Montagestützen ST (nur in Verbindung mit Ersatzkontaktfläche 3101952) und STE
- Einsatz auch in Schrägen durch stufenlos schwenkbare Kontaktflächen von -45° bis +45°
- Sichere Fixierung an den Kontaktflächen dank Sterngriffschrauben
- SB-verpackt



№	Länge	Breite	Höhe	⚖️	📦	V3
	mm	mm	mm	kg	St.	
STE-SP35	355	80	22	0,60	20	



**NEU**

Ersatzkontaktfläche



№	passend für	Länge	Breite	Höhe	⚖️	📦	V3
		mm	mm	mm	kg	St.	
3101952	ST, STE	90	70	10	0,15	100	

**NEU**

Deckenstativ STE-DS



N <sup>o</sup>	passend für			
		kg	St.	V3
STE-DS	ST, STE	0,42	20	



- Zubehör für Deckenstützen mit einem Außendurchmesser des teleskopierbaren Innenrohres von 25 mm und 28 mm
- Zur Vergrößerung der Abstützfläche
- Gleichmäßige Kraftverteilung dank dreiflügeligen Anlageflächen
- Schnelle, werkzeuglose Montage
- Sicher im Einsatz, da durch die Rundum-Fixierung des Stahlrohres ein Kippen der Anlagefläche vermieden wird
- SB-verpackt

**NEU**

Baustativ STE-BS



N <sup>o</sup>	passend für			
		kg	St.	V3
STE-BS	ST, STE	1,66	10	



- Zubehör für Deckenstützen mit einem Außenrohrdurchmesser von 29 mm und 32 mm
- Stabiler Stand, da Kraft der verspannten Deckenstütze punktuell nach unten wirkt
- Deckenstützen lassen sich auch ohne obere Verspannung frei im Raum platzieren und sind damit auch im Außenbereich einsetzbar
- Schnelle, werkzeuglose Montage
- Leichte und stabile Konstruktion dank Aluminiumprofilen und glasfaserverstärktem Kunststoff
- SB-verpackt

**NEU**

Kombitasche für Deckenstützen STE-BAG



N <sup>o</sup>	passend für			
		kg	St.	V3
STE-BAG	STE300, STE370, ST290	0,92	1	




- Für den bequemen Transport und zur geschützten Aufbewahrung von zwei BESSEY Decken- und Montagestützen STE300, STE370 und ST290 sowie Zubehör
- Komfortabel dank gepolstertem Trageriemen und der Möglichkeit, die Länge der Tasche an die darin platzierten Deckenstützen anzupassen
- Praktisch in der Handhabung durch langen Reißverschluss und vier Außentaschen für zusätzlichen Stauraum
- Strapazierfähiges Material
- SB-verpackt

## Verkaufshilfen

- Zur Bestückung mit 18 Decken- und Montagestäben ST bzw. STE
- Professionelles Verkaufsdisplay in solider Stahlausführung
- Display kann jederzeit nachbestückt werden
- Platzsparendes Format: ca. 50 x 40,3 x 100 cm
- Bei Bestellung eines Displays ST18-D wird das Hakenset 3101973 – zur Anbringung des Zubehörs – bereits mitgeliefert



### Decken- und Montagestäbe Verkaufsdisplay ST18-D

№	Beschreibung		V3
		kg	
ST18-D	* Bestückungsvorschläge erfragen Sie bitte direkt bei BESSEY	7,40	

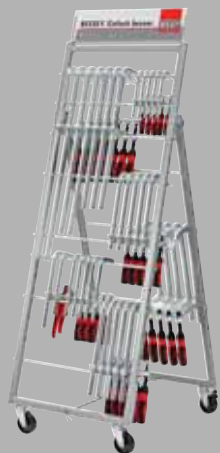
Zur Präsentation der Zubehörteile Laserhalterung STE-LH und Abstützplatte STE-SP35 am Display ST18-D:  
3101973 Hakenset  
Inhalt: 15 Stück




### Verkaufspräsentation

Auf Anfrage erhalten Sie von uns verschiedene Sortiments- und Präsentationsvorschläge. Sagen Sie uns einfach, wer Ihre Kunden sind – und wir sagen Ihnen, welches Sortiment geeignet ist und welche Präsentationsmaterialien wie Werkzeughaken, Tragschienen oder Kopfschilder Sie brauchen. Für eine rundum professionelle Produktpräsentation und eine effektive Steigerung Ihres Verkaufserfolgs. Fragen Sie nach!

## Zwingenwagen ZW 1




N <sup>o</sup>	Bestückung		
		kg	V3
ZW1	unbestückt	15,00	
		kg	V2
ZW1-A01	Ganzstahl-Schraubzwingen 5 x GZ12, 5 x GZ16, 5 x GZ20, 5 x GZ25, 5 x GZ30, 3 x GZ40, 2 x GZ50, 2 x GZ60, 1 x GH16, 1 x GH20	57,00	
ZW1-A01-2K	Ganzstahl-Schraubzwingen 2K 5 x GZ12-2K, 5 x GZ16-2K, 5 x GZ20-2K, 5 x GZ25-2K, 5 x GZ30-2K, 3 x GZ40-2K, 2 x GZ50-2K, 2 x GZ60-2K, 1 x GH16, 1 x GH20	57,00	
		kg	V1
ZW1-A99-2K	Temperguss-Schraubzwingen 2K 5 x TG12-2K, 5 x TG16-2K, 5 x TG20-2K, 5 x TG25-2K, 5 x TG30-2K, 3 x TG40-2K, 2 x TGK50-2K, 2 x TGK60-2K, 1 x GZ16-2K, 1 x GZ20-2K	65,00	

- Stabile Metallkonstruktion auf Rollen
- Maße 50 x 60 x 146 cm
- Hält bis zu 90 Zwingen
- Temperguss-, Ganzstahl- und Hebelzwingen mit Spannweiten zwischen 120 und 600 mm
- Mit Schild und Schildhalter
- Als Verkaufshilfe und für den Werkstattbereich geeignet

## Zwingenwagen ZW 2



N <sup>o</sup>	Bestückung		
		kg	V3
ZW2	unbestückt	33,00	
		kg	V1
ZW2-A99	Temperguss-Schraubzwingen 10 x TG20, 10 x TG25, 5 x TG30, 5 x TG40, 5 x TGK60, 3 x TGK80, 2 x TGK100, 2 x TGK125, 2 x TGK150, 2 x TGK200, 2 x GZ20, 2 x GZ25	154,30	
ZW2-A99-2K	Temperguss-Schraubzwingen 2K 10 x TG20-2K, 10 x TG25-2K, 5 x TG30-2K, 5 x TG40-2K, 5 x TGK60-2K, 3 x TGK80-2K, 2 x TGK100-2K, 2 x TGK125-2K, 2 x TGK150-2K, 2 x TGK200-2K, 2 x GZ20-2K, 2 x GZ25-2K	154,30	

- Sehr stabile Metallkonstruktion auf Rollen
- Maße 100 x 60 x 153 cm
- Hält bis zu 120 Zwingen, sogar lange Schraubknechte
- Temperguss- und Ganzstahlzwingen mit Spannweiten zwischen 200 und 2000 mm
- Mit Schild und Schildhalter
- Als Verkaufshilfe und für den Werkstattbereich geeignet

BESSEY Schneidtechnik

# Produkt-Programm 2023/2024



Vorsprung durch beste Ideen und beste Qualität

Auf den folgenden Seiten finden Sie übersichtlich angeordnet alles, was Sie zum Schneiden brauchen. Von der Handblechschere mit Hebelübersetzung bis

zum speziellen Spengler- und Klempnerwerkzeug. Und Sie werden sehen: BESSEY bietet Ihnen stets die beste Lösung für alle Ihre Aufgaben und Anwendungen. Viel Spaß beim Blättern!

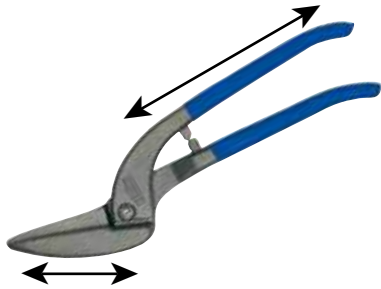
*Erdi*



## Lexikon

### 1. Die Typen

#### Normalblechscheren



Bei Normalblechscheren sind traditionell Schneide und Griff in einem Stück geschmiedet. Die Schneidkraft ergibt sich aus dem Verhältnis Schneidlänge zu Grifflänge.

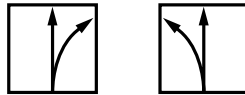
#### Handblechscheren mit Hebelübersetzung



Handblechscheren mit Hebelübersetzung bestehen aus Scherenkopf und Griff. Beide Teile sind für sich gelenkig gelagert, so dass sich eine zusätzliche Hebelübersetzung ergibt.

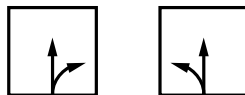
### 2. Die Arten

#### Idealscheren



Diese Scheren tragen ihren Namen zu recht. Denn Idealscheren sind echte „Alleskönner“. Sie können damit durch ein Blech hindurch schneiden (Durchlaufschnitt) sowie große und kleine Konturen oder Radien schneiden (Figurenschnitt). Dabei spielt es keine Rolle ob Sie Ihre Schneidarbeiten am Blechrand (Besäumschnitt) machen oder mitten in der Tafel. Natürlich können Sie mit Idealscheren auch die einfachen Ausklink-Arbeiten erledigen.

#### Figurenscheren



Figurenscheren eignen sich am besten, wenn Sie feine, enge Radienschnitte im Randbereich der Blechtafel ausführen möchten. Durch die filigrane Schneidenform dieser Scheren können Sie mühelos äußerst enge Figuren oder Kurven schneiden.

#### Durchlaufscheren



Sie möchten ein Blech in der Mitte und/oder im Randbereich durchtrennen? Dann sind die Durchlaufscheren das richtige Werkzeug für Sie. Mit den langen Schneiden dieser Werkzeuge können Sie schnell, mit wenig Kraftaufwand und dennoch präzise auch großformatige Bleche ablängen und ausklinken.

### 3. Rechtsschneidende oder linksschneidende Schere. Was ist der Unterschied?



Linke Schere

Rechte Schere

Rechte Scheren sind so geschliffen und konstruiert, dass Sie damit rechte Radien (also einen Bogen von links **nach rechts**) einfach schneiden können. Radienschnitte von rechts **nach links** macht man am besten mit einer linken Schere.

Oft wird geglaubt, rechte Scheren sind für Rechts-, linke Scheren für Linkshänder. Dieses stimmt nicht. Im Gegenteil. Wenn Sie als Rechtshänder mit einer rechten Schere einen Radius schneiden (siehe oben, von links **nach rechts**), schneiden Sie aus Ihrem Handgelenk nach außen weg. Mit der linken Schere (Radius dann von rechts **nach links**) aus Ihrem Handgelenk nach innen hin. Was deutlich ergonomischer ist. Versuchen Sie's doch einfach mal!



#### 4. Die Qualitäten

Die Standzeiten der Schneiden stehen in direktem Verhältnis zu den verwendeten Stahlqualitäten und deren Verarbeitung. Insbesondere die Hochleistungsscheren mit eingesetzten HSS-Schneiden erfüllen höchste Ansprüche an Standzeit und dauerhafte Schneidleistung. Die Scherenköpfe der Qualität HSS-TiN sind zusätzlich mit einem verschleißreduzierenden, extrem harten Titanitrid überzogen. Entsprechend dem Anwendungsfall und der Einsatzhäufigkeit stehen als weitere Schneidenwerkstoffe Edelstahl Spezial, Edelstahl und Qualitätsstahl zur Verfügung.

Schneidenqualitäten	Härte min. HRC	Standzeit
HSS-TiN	65	+++++
HSS	65	++++
Edelstahl Spezial	61	+++
Edelstahl	59	++
Qualitätsstahl	56	+

Je höher die Stahlqualität der Schneiden, desto länger die Standzeit der Schere!

Schneidenqualität	Für maximale Blechdicke bei Zugfestigkeit von:			
	400 N/mm <sup>2</sup>	600 N/mm <sup>2</sup>	800 N/mm <sup>2</sup>	1100 N/mm <sup>2</sup>
<b>Normalblechscheren</b>				
<b>HSS</b> D407..; D416..; D418..;	1,2 mm	1,0 mm	0,8 mm	0,6 mm
<b>Edelstahl</b> D202..; D206..; D207..; D208..; D214..; D216..; D218..;	1,2 mm	1,0 mm	0,8 mm	/
<b>Qualitätsstahl</b> D102..; D106..; D107..; D114..; D116..; D118..; D146..; D159..; D70..-D77..; D122N; D122A	1,2 mm	1,0 mm	0,8 mm	/

Schneidenqualität	Für maximale Blechdicke bei Zugfestigkeit von:			
	400 N/mm <sup>2</sup>	600 N/mm <sup>2</sup>	800 N/mm <sup>2</sup>	1100 N/mm <sup>2</sup>
<b>Handblechscheren mit Hebelübersetzung</b>				
<b>HSS-TiN</b> D27AH-TiN*	1,5 mm	1,2 mm	1,0 mm	0,8 mm
<b>HSS</b> D27AH*	1,5 mm	1,2 mm	1,0 mm	0,8 mm
<b>Edelstahl Spezial</b> D17ASS D29SS*; D29ASS*; D29BSS*; D39ASS* D15A	2,0 mm 1,5 mm 1,2 mm	1,5 mm 1,2 mm 1,0 mm	1,2 mm 1,0 mm 0,8 mm	/
<b>Edelstahl</b> D08..; D16..; D17A; D22A D27*; D27A*; D27B*	1,5 mm	1,2 mm	1,0 mm	/

\* Zum Schneiden von Falzen kann die Schere kurzzeitig bis 3 x 0,6 mm (1,8 mm) belastet werden.

**ACHTUNG!** Handblechscheren dürfen nur zum Trennen von dünnen Blechen aus weichen Metallen und Stahl verwendet werden. Nicht geeignet zum Durchtrennen von runden und eckigen Metallformen wie zum Beispiel Draht.

Piktogramme	Bedeutung
	Werkzeug für Personen ab 15 Jahren geeignet
	Nicht als Hebelwerkzeug verwenden
	Nicht als Hammer oder Zange verwenden
	Nicht stromführende Kabel/Drähte schneiden
	Nicht geeignet zum Schneiden von Draht
	Schutzbrille verwenden
	Handschuhe verwenden
	Gewerbe kann mit Gabelschlüssel nachjustiert werden
	Maximaler Drahtdurchmesser
	Zum Schneiden von Karton
	Zum Schneiden von Leder
	Zum Schneiden von Kleinpflanzen

Handblechscheren mit Hebelübersetzung

## Ermüdungsarmes Arbeiten bei geringem Kraftaufwand



**Nutzen Sie die Kraft des Hebels!**

Die im Gesenk geschmiedeten Scherenköpfe sind stets vergütet und an den Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet. Hohe Lebensdauer und gratfreie Schnitte werden hierdurch erst möglich. Der ergonomische Griff verfügt serienmäßig über

eine Kunststoffummantelung und einen Abgleitschutz. Beide Teile sind für sich gelenkig gelagert, so dass sich eine zusätzliche Hebelwirkung ergibt. Damit können Sie äußerst ermüdungsarm arbeiten – bei besonders geringem Kraftaufwand. Probieren Sie's aus!

Die Ideal-Scheren D39ASS und D29ASS-2 – einfach ideal für durchlaufende gerade und Figureschnitte.

Die Multisnip Longstyle D22A – mit abgewinkeltm Scherenkopf für hohe Sicherheit.



Hebelübersetzte Scheren der neuesten Generation

## Robuste Technik in ergonomischem Design



### Unser Know-How für Ihren Mehrwert

Bei der neuesten Generation der Erdi Handblechscheren fällt das futuristische Design sofort ins Auge. Aber da steckt noch viel mehr drin: technische Raffinessen mit besonders hohem Anwendernutzen. So liegt die neu entwickelte Ideal-Schere D39ASS perfekt in der Hand und lässt sich einfach bedienen. Um diese ergonomischen Vorteile zu erzielen wurde die Grifföffnung nahezu ohne Verlust der Schnittlänge reduziert, der Verschlussriegel zentrisch platziert und der Scherenkopf kompakter

ausgelegt. Auch in Puncto Robustheit setzt die D39ASS neue Maßstäbe. Dank Sinterstahleinlage wird Reibung im Gewerbe vermieden. Über einen Stehbolzen ist das Gewerbe fest verschraubt. Sie sehen, in der neuesten Erdi Handblechscheren-Generation steckt jede Menge Know-How der BESSEY Entwickler. Das Ergebnis: ein innovatives Schneidwerkzeug, das BESSEY Qualitätsansprüchen gerecht wird und Ihnen somit lange zuverlässig dient und die Arbeit erleichtert. Überzeugen Sie sich selbst!

# Dauerhaft ermüdungsarm schneiden

## Reibungslos robust

Die Ideal-Schere D39ASS ist besonders leichtgängig und äußerst robust:

- durch Sinterstahleinlage im Gewerbe
- durch feste Verschraubung des Gewerbes mittels stabilem Stehbolzen
- durch Edelstahlblende über dem Gelenk zum Schutz der darunter liegenden Feder



## Kraftschonend

Bei jedem Schnitt kann die volle Schnittlänge genutzt werden:

- durch deutlich reduzierten Grifföffnungswinkel

## Einfach bedienbar

Rechts- wie auch Linkshänder können die Schere ganz einfach ohne Umgreifen ent- oder verriegeln:

- durch zentrale Platzierung des Verschlussriegels am oberen Griff

## Perfekt in der Kurve

Sie ermöglicht hochpräzise Kurvenschnitte auch in engsten Radien und mit weniger Gefahr, das Blech zu verkratzen:

- durch extrem kompakten Scherenkopf mit teilversenkter Kopfverschraubung



## Ideal-Schere



N <sup>o</sup>	<a>		<b>		↓ ↑ max.	⚙️	⚖️	📦	V4
	mm	"	mm	"					
D39ASS	230	9	30	1 3/16	1,2	+++	0,49	5	
D39ASSL	230	9	30	1 3/16	1,2	+++	0,49	5	
D39ASS-SB	230	9	30	1 3/16	1,2	+++	0,50	5	
D39ASSL-SB	230	9	30	1 3/16	1,2	+++	0,50	5	

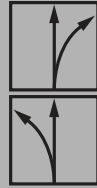


- Für durchlaufende gerade und Figureschnitte
- Extrem kompakter Scherenkopf mit teilversenkter Kopfverschraubung für erhöhte Wendigkeit und Präzision bei Figureschnitten
- Gewerbeverschraubung mit Stehbolzen sowie Sinterscheibe und wartungsfreier Feder für höchste Robustheit
- Reduzierter Griff-Öffnungswinkel für optimierte Handhabung bei nahezu gleicher Schnittlänge
- Zentrischer Verschlussriegel für einfache Bedienung ohne Umgreifen
- Rechts- oder linksschneidend lieferbar

# Handblechscheren mit Hebelübersetzung



- ERGO-Griff für ermüdungsarmes Arbeiten
- Für durchlaufende gerade und Figurenschnitte
- Kompakter Scherenkopf: Hohe Wendigkeit bei Figurenschnitten
- Optimiertes Hebelverhältnis: 25 % weniger Kraftaufwand
- Optimierte Schneidengeometrie: Kein Abrutschen auch ohne Verzahnung
- Rechts- oder linksschneidend lieferbar

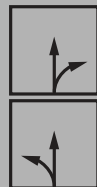


## Ideal-Schere

N <sup>o</sup>	<a>		<b>		↓ ↓ ↓ mm	⚙️	⚖️	📦	V4
	mm	"	mm	"					
D29ASS-2	260	10 1/4	33	1 5/16	1,2	+++	0,51	5	
D29ASSL-2	260	10 1/4	33	1 5/16	1,2	+++	0,51	5	
D29ASS-2-SB	260	10 1/4	33	1 5/16	1,2	+++	0,51	5	
D29ASSL-2-SB	260	10 1/4	33	1 5/16	1,2	+++	0,51	5	
N <sup>o</sup>	Bestückung							📦	
DSET29-15	1 x D29ASS-2, 1 x D29ASSL-2 und 1 x D15A in Rolltasche							St.	V4
								1	



- ERGO-Griff für ermüdungsarmes Arbeiten
- Für kurze gerade und Figurenschnitte
- Schneide mit Mikroverzahnung für abrutschsicheres Arbeiten
- Rechts- oder linksschneidend lieferbar



## Figuren-Schere

N <sup>o</sup>	<a>		<b>		↓ ↓ ↓ mm	⚙️	⚖️	📦	V4
	mm	"	mm	"					
D29SS-2	260	10 1/4	40	1 9/16	1,2	+++	0,49	5	
D29SSL-2	260	10 1/4	40	1 9/16	1,2	+++	0,49	5	



- ERGO-Griff für ermüdungsarmes Arbeiten
- Für durchlaufende gerade Schnitte
- Schneide mit Mikroverzahnung für abrutschsicheres Arbeiten
- Rechts- oder linksschneidend lieferbar



## Durchlauf-Schere

N <sup>o</sup>	<a>		<b>		↓ ↓ ↓ mm	⚙️	⚖️	📦	V4
	mm	"	mm	"					
D29BSS-2	260	10 1/4	33	1 5/16	1,2	+++	0,52	5	
D29BSSL-2	260	10 1/4	33	1 5/16	1,2	+++	0,52	5	



## Ideal-Schere



N <sup>o</sup>	←a→		←b→		↓ ↑ max.	⚙️	⚖️	📦	V4
	mm	"	mm	"					
D27A	260	10 1/4	33	1 5/16	1,2	++	0,56	5	
D27AL	260	10 1/4	33	1 5/16	1,2	++	0,56	5	
D27A-SB	260	10 1/4	33	1 5/16	1,2	++	0,57	5	
D27AL-SB	260	10 1/4	33	1 5/16	1,2	++	0,57	5	



- Für durchlaufende gerade und Figurenschnitte
- Schneide mit Mikroverzahnung für abrutschsicheres Arbeiten
- Rechts- oder linksschneidend lieferbar

## Figuren-Schere



N <sup>o</sup>	←a→		←b→		↓ ↑ max.	⚙️	⚖️	📦	V4
	mm	"	mm	"					
D27	260	10 1/4	40	1 9/16	1,2	++	0,49	5	
D27L	260	10 1/4	40	1 9/16	1,2	++	0,49	5	



- Für kurze gerade und Figurenschnitte
- Schneide mit Mikroverzahnung für abrutschsicheres Arbeiten
- Rechts- oder linksschneidend lieferbar

## Durchlauf-Schere



N <sup>o</sup>	←a→		←b→		↓ ↑ max.	⚙️	⚖️	📦	V4
	mm	"	mm	"					
D27B	260	10 1/4	32	1 5/16	1,2	++	0,56	5	
D27BL	260	10 1/4	32	1 5/16	1,2	++	0,56	5	

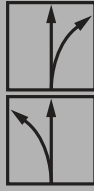


- Für durchlaufende gerade Schnitte
- Schneide mit Mikroverzahnung für abrutschsicheres Arbeiten
- Rechts- oder linksschneidend lieferbar

# Handblechscheren mit Hebelübersetzung

## Ideal-Schere, robust

- Für durchlaufende gerade und Figurenschnitte
- Schneide mit Mikroverzahnung für abrutschsicheres Arbeiten
- Besonders robust, für besondere Beanspruchungen: Griffe im Gesenk geschmiedet
- Griffe lackiert
- Rechts- oder linksschneidend lieferbar



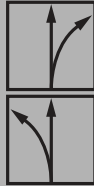
№	<a>		<b>		↓ ↑ max.	⌚	⚖	📦	V4
	mm	"	mm	"					
D17ASS	240	9 1/2	24	1	1,5	+++	0,55	5	
D17ASSL	240	9 1/2	24	1	1,5	+++	0,55	5	
D17A	240	9 1/2	24	1	1,2	++	0,55	5	
D17AL	240	9 1/2	24	1	1,2	++	0,55	5	



## Ideal-Schere, wendig



- Besonders flach ausgelegter Scherenkopf ermöglicht das Schneiden engster Radien an schwer zugänglichen Stellen
- Für durchlaufende gerade und Figurenschnitte
- Schneide mit Mikroverzahnung für abrutschsicheres Arbeiten
- Rechts- oder linksschneidend lieferbar



№	<a>		<b>		↓ ↑ max.	⌚	⚖	📦	V4
	mm	"	mm	"					
D08	230	9	27	1 1/16	1,2	++	0,38	5	
D08L	230	9	27	1 1/16	1,2	++	0,38	5	
D08-SB	230	9	27	1 1/16	1,2	++	0,39	5	
D08L-SB	230	9	27	1 1/16	1,2	++	0,39	5	



## Ideal-Schere MULTISNIP Longstyle

- Für lange und gerade durchlaufende Schnitte sowie große Radien
- Extra lange und seitlich abgesetzte Schneide
- Nur linksschneidend lieferbar



№	<a>		<b>		↓ ↑ max.	⌚	⚖	📦	V4
	mm	"	mm	"					
D22A	280	11	64	2 1/2	1,2	++	0,43	5	
D22A-SB	280	11	64	2 1/2	1,2	++	0,45	5	





## Figuren-Schere



N <sup>o</sup>	<a>		<b>		↓ max. ↓	⚙	⚖	📦	V4
	mm	"	mm	"					
D16	240	9 1/2	40	1 9/16	1,2	++	0,38	10	
D16-SB	240	9 1/2	40	1 9/16	1,2	++	0,39	10	



- Für kurze gerade und Figurenschnitte
- Schneide mit Mikroverzahnung für abrutschsicheres Arbeiten
- Auch linksschneidend lieferbar

## Figuren-Schere



N <sup>o</sup>	<a>		<b>		↓ max. ↓	⚙	⚖	📦	V4
	mm	"	mm	"					
D16L	240	9 1/2	40	1 9/16	1,2	++	0,38	10	
D16L-SB	240	9 1/2	40	1 9/16	1,2	++	0,39	10	



- Für kurze gerade und Figurenschnitte
- Schneide mit Mikroverzahnung für abrutschsicheres Arbeiten
- Auch rechtsschneidend lieferbar

## Figuren-Schere



N <sup>o</sup>	<a>		<b>		↓ max. ↓	⚙	⚖	📦	V4
	mm	"	mm	"					
D16S	240	9 1/2	44	1 3/4	1,2	++	0,38	10	
D16S-SB	240	9 1/2	44	1 3/4	1,2	++	0,39	10	
N <sup>o</sup>	Bestückung							📦	V4
DSET16	1 x D16, 1 x D16L und 1 x D16S in Rolltasche							1	
D16S-D	12 x D16S im Verkaufskarton							1	



- Für kurze gerade und Figurenschnitte mit weitem Radius nach rechts und links
- Schneide mit Mikroverzahnung für abrutschsicheres Arbeiten
- Nur linksschneidend lieferbar



Allround-Schere

## Technik statt Größe



### Kompakt im Design – stark in der Leistung

Die von BESSEY neu entwickelte hebelübersetzte Ideal-Schere D15A besticht durch Ihre Leistungsstärke, die in einer einzigartig kompakten Bauweise steckt. Extrem kleiner Scherenkopf mit optimierter Schneidengeometrie und perfektionierte Hebelverhältnisse bei deutlich reduzierter Gesamtlänge – herausragende Eigenschaften, die Ihnen das

Schneiden engster Radien und an schwer zugänglichen Stellen wesentlich erleichtert. Um es auf einen Nenner zu bringen: Klein, wendig und dabei stark ist die neue D15A von BESSEY. Damit macht sie sich zum unverzichtbaren Allrounder, der sich einfach in jeder Jacken- oder Zollstocktasche verstauen lässt und in keiner Werkzeugtasche fehlen darf.

Die Ideal-Schere D15A – klein, stark, wendig und damit stets griffbereit und vielseitig einsetzbar.



## Ihre Vorteile auf einen Blick:

- 1 Extrem kompakter Scherenkopf**  
Der besonders kompakt ausgelegte Scherenkopf verleiht ihr eine enorme Wendigkeit und ermöglicht das Schneiden engster Radien und an schwer zugänglichen Stellen.
- 2 Praktische Riegel-Anschlag-Kombination**  
Verriegelung und Anschlag in einem – so lässt sich die Schere schnell und bequem mit nur einer Hand schließen und geschlossen halten. Ein raffiniertes Detail, das zu mehr Sicherheit beiträgt.
- 3 Doppelte Hebelübersetzung**  
Ihr Kraftaufwand wird durch die doppelte Hebelübersetzung spürbar reduziert. Gleichzeitig wird die Schneidleistung dadurch deutlich erhöht.
- 4 Ergonomischer Griff**  
Die Weichstoffeinlage und die Kunststoffummantelung sorgen dafür, dass der ergonomisch geformte Griff hervorragend in der Hand liegt und besonders griffig ist.

## Ideal-Schere, klein und wendig



N <sup>o</sup>	<a>		<b>		↓ max. ↑	⚙️	⚖️	📦	St.	V4
	mm	"	mm	"						
D15A	180	7	20	13/16	1,0	+++	0,18	10		
D15AL	180	7	20	13/16	1,0	+++	0,18	10		
D15A-SB	180	7	20	13/16	1,0	+++	0,20	10		
D15AL-SB	180	7	20	13/16	1,0	+++	0,20	10		
N <sup>o</sup>	Bestückung								📦	
									St.	V4
DSET15	1 x D15A, 1 x D15S und 1 x D15AL in Rolltasche								20	



Die Ideal-Schere D15A und D15AL erhalten Sie im attraktiven Verkaufskarton. Abgabe an Händler nur in Verpackungseinheiten.



- Für durchlaufende gerade und Figurenschnitte
- Neue Scherenkopfgeometrie sorgt für enorme Wendigkeit – hervorragend geeignet für besonders kleine Radien und schwer zugängliche Stellen
- Optimiertes Hebelverhältnis bei kleinster Bauweise garantiert 100 % Leistung bei geringem Kraftaufwand
- ERGO-Griff für ermüdungsarmes Arbeiten
- Rechts- oder linksschneidend lieferbar

Hochleistungs-Scheren mit HSS-Schneiden

## Für jede Anwendung die beste Lösung



### Garantiert beste Stahlqualität

Hochleistungs-Scheren mit eingesetzten HSS-Schneiden erfüllen höchste Ansprüche – sowohl an die Standzeit als auch an die Schneidleistung. Die ausgezeichnete Stahlqualität sorgt dafür, dass Hochleistungs-Scheren mit eingesetzten HSS-Schneiden im direkten Vergleich mit herkömm-

lichen Scheren immer besser abschneiden. Vor allem bei Edelstahlblechen hat sich ihr Einsatz schon oft bezahlt gemacht. Hochleistungs-Scheren mit eingesetzten HSS-Schneiden erhalten Sie für alle Anwendungsgebiete und in sämtlichen Scheren-Varianten – von der Figuren- bis zur Ideal-Schere, als Normalblechschere oder mit Hebelübersetzung. Sie haben die freie Wahl!

Die Ideal-Schere D27AH – eingesetzte Schneiden aus HSS für deutlich längere Standzeiten.

## Ihre Vorteile auf einen Blick:

- 1 Längere Standzeiten**  
Die Scherenköpfe sind im Gesenk geschmiedet und vergütet. Die eingesetzten Schneiden aus HSS garantieren Ihnen deutlich längere Standzeiten als herkömmliche Schneiden. Das macht sich u.a. bei der Bearbeitung hochfester Materialien bemerkbar.
- 2 Doppelte Hebelübersetzung**  
Ihr Kraftaufwand wird durch die doppelte Hebelübersetzung spürbar reduziert. Gleichzeitig wird die Schneidleistung dadurch deutlich erhöht.
- 3 Ergonomischer Griff**  
Die Weichstoffeinlage und die Kunststoffummantelung sorgen dafür, dass der ergonomisch geformte Griff hervorragend in der Hand liegt und besonders griffig ist.



Ideal-Schere HSS-TiN



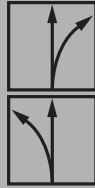
№	<a>		<b>		↓ ↑ max.	⚙️	⚖️	📦	V6
	mm	"	mm	"					
D27AH-TiN	260	10 1/4	33	1 5/16	1,2	+++++	0,56	1	
D27AHL-TiN	260	10 1/4	33	1 5/16	1,2	+++++	0,56	1	



- Scherenkopf TiN-beschichtet für noch höhere Standzeit auch bei harten Materialien
- Eingesetzte Schneiden aus HSS
- Für durchlaufende gerade und Figurenschnitte
- Rechts- oder linksschneidend lieferbar

# Hochleistungs-Scheren mit HSS-Schneiden

## Ideal-Schere HSS

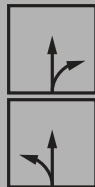


№	<a>		<b>		↓ max. ↑	⚙️	⚖️	📦	V6
	mm	"	mm	"					
D27AH	260	10 1/4	33	1 5/16	1,2	++++	0,56	1	
D27AHL	260	10 1/4	33	1 5/16	1,2	++++	0,56	1	



- Für durchlaufende gerade und Figureschnitte
- Eingesetzte Schneiden aus HSS
- Rechts- oder linksschneidend lieferbar

## Loch-Schere HSS



№	<a>		<b>		↓ max. ↑	⚙️	⚖️	📦	V6
	mm	"	mm	"					
D407-275	275	11	42	1 5/8	1,0	++++	0,53	1	
D407-275L	275	11	42	1 5/8	1,0	++++	0,53	1	
D407-300	300	12	43	1 11/16	1,0	++++	0,60	1	
D407-300L	300	12	43	1 11/16	1,0	++++	0,60	1	



- Für kurze gerade und Figureschnitte
- Eingesetzte Schneiden aus HSS
- Griffe PVC-getaucht
- Rechts- oder linksschneidend lieferbar

## Ideal-Schere HSS



№	<a>		<b>		↓ max ↑	⚙	⚖	📦	V6
	mm	"	mm	"					
D416-280	280	11	34	1 3/8	1,0	++++	0,61	1	
D416-280L	280	11	34	1 3/8	1,0	++++	0,61	1	



- Für durchlaufende gerade und Figurenschnitte
- Eingesetzte Schneiden aus HSS
- Griffe PVC-getaucht
- Rechts- oder linksschneidend lieferbar

## Pelikan-Schere HSS



№	<a>		<b>	<b>	↓ max ↑	⚙	⚖	📦	V6
	mm	"	mm	"					
D418-300	300	12	62	2 7/16	1,0	++++	0,71	1	
D418-350	350	14	65	2 9/16	1,0	++++	0,80	1	



- Für lange gerade und durchlaufende Schnitte
- Eingesetzte Schneiden aus HSS
- Griffe PVC-getaucht
- Nur rechtsschneidend lieferbar

Normalblechscheren

## Der stabile Alleskönner



### Bewährt, robust und zuverlässig

Die Normalblechscheren sind ein echter Klassiker, wenn es um Robustheit und Zuverlässigkeit geht. Egal, welche Anwendung oder welches Material: Das breite Produkt- und Leistungsspektrum der

Normalblechscheren bietet Ihnen immer die passende Schneidenform und Schneidenqualität. Komplett geschmiedet, äußerst robust und absolut zuverlässig. Darauf können Sie sich mit Sicherheit verlassen!

Die Normalblechscheren D216 – der ideale Klassiker für durchlaufende gerade und Figurschnitte.



### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- 1 Geschmiedeter Scherenkopf und Griff**  
Scherenkopf und Griff sind aus einem Stück und im Gesenk geschmiedet. Das macht sie so robust und zuverlässig.
- 2 Induktiv gehärtete Schneiden**  
Die induktiv gehärteten Schneiden garantieren eine hohe Lebensdauer und ein optimales Schneidergebnis.
- 3 Nachstellbare Gewerbeverschraubung**  
Nach dem Nachschleifen lassen sich sämtliche Normalblechscheren ganz bequem wieder einstellen.



### Ideal-Schere



N <sup>o</sup>	← a →		← b →		↓ max. ↓	⚙	⚖	📦	St.	V5
	mm	"	mm	"						
D216-260	260	10 1/4	30	1 3/16	1,0	++	0,49	5		
D216-260L	260	10 1/4	30	1 3/16	1,0	++	0,49	5		
D216-280	280	11	34	1 3/8	1,0	++	0,58	5		
D216-280L	280	11	34	1 3/8	1,0	++	0,58	5		
D116-260	260	10 1/4	30	1 3/16	1,0	+	0,49	5		
D116-260L	260	10 1/4	30	1 3/16	1,0	+	0,49	5		
D116-260-SB	260	10 1/4	30	1 3/16	1,0	+	0,49	5		
D116-260L-SB	260	10 1/4	30	1 3/16	1,0	+	0,49	5		
D116-280	280	11	34	1 3/8	1,0	+	0,56	5		
D116-280L	280	11	34	1 3/8	1,0	+	0,56	5		
D116-280-SB	280	11	34	1 3/8	1,0	+	0,59	5		
D116-280L-SB	280	11	34	1 3/8	1,0	+	0,59	5		
N <sup>o</sup>	Bestückung								📦	
									St.	V5
DSET-SF3	1 x D216-280, 1 x D216-280L und 1 x D218-300 in Rolltasche								1	

- Für durchlaufende gerade und Figurenschnitte
- D216 – Griffe lackiert
- D116 – Griffe PVC-getaucht
- Rechts- oder linksschneidend lieferbar

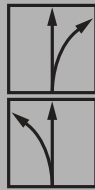


## Normalblechscheren



- Für durchlaufende gerade und Figurenschnitte
- Ohne Öffnungsanschlag und mit extra angespitztem Scherenkopf
- Schneide mit Mikroverzahnung für abrutschsicheres Arbeiten
- Besonders robust für besondere Beanspruchungen: Schere komplett vergütet und brüniert sowie Schneide induktiv gehärtet
- Griffe PVC-getaucht
- Rechts- oder linksschneidend lieferbar
- SB-verpackt

### Ideal-Schere, ohne Öffnungsanschlag



N <sup>o</sup>	<a>		<b>		↓ max. ↑	⚙️	⚖️	📦	V5
	mm	"	mm	"					
D216-280-B-SBSK	280	11	34	1 3/8	1,0	++	0,58	5	
D216-280L-B-SBSK	280	11	34	1 3/8	1,0	++	0,58	5	



### Pelikan-Schere

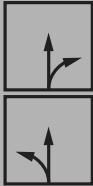


N <sup>o</sup>	<a>		<b>		↓ max. ↑	⚙️	⚖️	📦	V5
	mm	"	mm	"					
D218-300	300	12	62	2 7/16	1,0	++	0,73	5	
D218-300L	300	12	62	2 7/16	1,0	++	0,73	5	
D218-350	350	14	65	2 9/16	1,0	++	0,80	5	
D118-300	300	12	62	2 7/16	1,0	+	0,73	5	
D118-300L	300	12	62	2 7/16	1,0	+	0,73	5	
D118-300-SB	300	12	62	2 7/16	1,0	+	0,74	5	
D118-300L-SB	300	12	62	2 7/16	1,0	+	0,74	5	
D118-350	350	14	65	2 9/16	1,0	+	0,80	5	



- Für lange gerade und durchlaufende Schnitte
- Extra lange Schneide ist ideal zum Durchtrennen von Blechtafeln
- D218 – Griffe lackiert
- D118 – Griffe PVC-getaucht
- Rechtsschneidend (oder in der Abmessung 300 mm auch linksschneidend) lieferbar

## Figuren-Loch-Schere



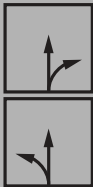
№	<a>		<b>		↓ ↑ max.	⊙	⚖	📦	V5
	mm	"	mm	"					
D214-250	250	10	37	1 7/16	1,0	++	0,47	5	
D214-250L	250	10	37	1 7/16	1,0	++	0,47	5	
D214-275	275	11	43	1 11/16	1,0	++	0,53	5	
D114-250	250	10	37	1 7/16	1,0	+	0,47	5	
D114-250L	250	10	37	1 7/16	1,0	+	0,47	5	

D214-275: Lieferung solange Vorrat reicht

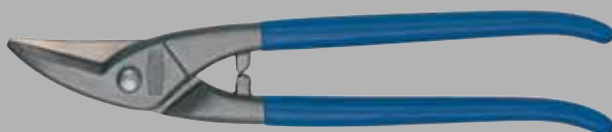


- Für kurze gerade und Figurenschnitte (besonders kleine Radien)
- Sehr schlanker Scherenkopf
- D214 – Griffe lackiert
- D114 – Griffe PVC-getaucht
- Rechts- oder linksschneidend lieferbar

## Loch-Schere



№	<a>		<b>		↓ ↑ max.	⊙	⚖	📦	V5
	mm	"	mm	"					
D207-250	250	10	42	1 5/8	1,0	++	0,49	5	
D207-250L	250	10	42	1 5/8	1,0	++	0,49	5	
D207-275	275	11	42	1 5/8	1,0	++	0,53	5	
D207-275L	275	11	42	1 5/8	1,0	++	0,53	5	
D207-300	300	12	47	1 7/8	1,0	++	0,58	5	
D207-300L	300	12	47	1 7/8	1,0	++	0,58	5	
D107-225	225	9	38	1 1/2	1,0	+	0,37	5	
D107-225-SB	225	9	38	1 1/2	1,0	+	0,38	5	
D107-250	250	10	42	1 5/8	1,0	+	0,49	5	
D107-250L	250	10	42	1 5/8	1,0	+	0,49	5	
D107-250-SB	250	10	42	1 5/8	1,0	+	0,50	5	
D107-250L-SB	250	10	42	1 5/8	1,0	+	0,50	5	
D107-275	275	11	42	1 5/8	1,0	+	0,55	5	
D107-275L	275	11	42	1 5/8	1,0	+	0,55	5	
D107-300	300	12	47	1 7/8	1,0	+	0,60	5	
D107-300L	300	12	47	1 7/8	1,0	+	0,60	5	



- Für kurze gerade und Figurenschnitte
- D207 – Griffe lackiert
- D107 – Griffe PVC-getaucht
- Rechts- oder linksschneidend lieferbar

# Normalblechscheren



- Speziell für kreisförmige Schnitte
- Rundgebogene Schneiden
- Griffe lackiert
- Rechts- oder linksschneidend lieferbar



## Rundloch-Schere

No	<a>		<b>		↓ max. ↑	⚙️	⚖️	📦	V5
	mm	"	mm	"					
D208-275	275	11	40	1 9/16	1,0	++	0,51	5	
D208-275L	275	11	40	1 9/16	1,0	++	0,51	5	



## Universal-Schere



- Für gerade und Figurenschnitte
- Griffe PVC-getaucht
- Nur rechtsschneidend lieferbar



No	<a>		<b>		↓ max. ↑	⚙️	⚖️	📦	V5
	mm	"	mm	"					
D106-250-SB	250	10	68	2 11/16	1,0	+	0,44	5	



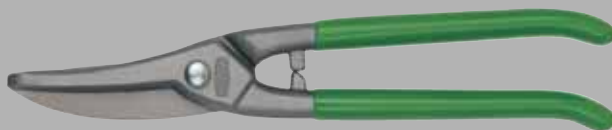
## Universal-Schere mit breitem Blatt



- Für gerade und Figurenschnitte (große Radien)
- Griffe PVC-getaucht
- Nur rechtsschneidend lieferbar



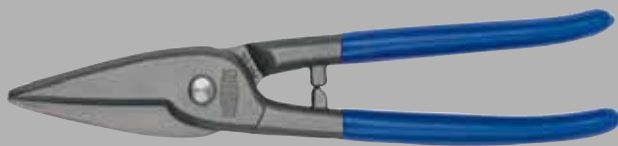
No	<a>		<b>		↓ max. ↑	⚙️	⚖️	📦	V5
	mm	"	mm	"					
D106A-250-SB	250	10	67	2 5/8	1,0	+	0,46	5	



## Berliner-Schere



N <sup>o</sup>	← a →		← b →		↓ ↑ max.	⚙️	⚖️	📦	V5
	mm	"	mm	"					
D202-250	250	10	60	2 3/8	1,0	++	0,47	5	
D202-300	300	12	79	3	1,0	++	0,70	5	
D102-225	225	9	55	2 3/16	1,0	+	0,44	5	
D102-250	250	10	60	2 3/8	1,0	+	0,48	5	
D102-250-SB	250	10	60	2 3/8	1,0	+	0,49	5	
D102-300	300	12	79	3	1,0	+	0,72	5	



- Für gerade Schnitte
- D202 – Griffe lackiert
- D102 – Griffe PVC-getaucht
- Nur rechtsschneidend lieferbar

## Amerikaner-Schere



N <sup>o</sup>	← a →		← b →		↓ ↑ max.	⚙️	⚖️	📦	V5
	mm	"	mm	"					
D146-200	200	8	41	1 5/8	1,0	+	0,32	6	
D146-250	250	10	54	2 1/3	1,0	+	0,47	6	
D146-300	300	12	68	2 11/16	1,0	+	0,67	6	
D146-350	350	14	72	2 13/16	1,0	+	0,75	6	



- Für gerade Schnitte
- Nur linksschneidend lieferbar
- Griffe PVC-getaucht

# Normalblechscheren

## Drahtdisplay DVK, unbestückt

- Drahtdisplay für bis zu 42 Handblechscheren, 6 verschiedene Blechscherentypen
- Mit Schild, Aufkleber und Scanner-schiene
- Für Theke und Lochwand

N <sup>o</sup>	Breite x Tiefe x Höhe		
	mm	kg	V6
DVK	500 x 250 x 180 (350)	3,28	



**NEU**

## Stabile Combi-Schere gerade D52-2

N <sup>o</sup>	<a>		<b>		↓ max. ↑ mm	kg	St.	V5
	mm	"	mm	"				
D52-2	200	8	50	2	0,6	0,27	10	



- Schneide und Griff in einem Stück geschmiedet für hohe Stabilität
- Schneide mit Verzahnung für abrutschsicheres Arbeiten
- ERGO-Griff für ermüdungsarmes Arbeiten
- Sandgestrahlte, verchromte Klingen zum Schutz vor Korrosion
- Schneidet bis zu 0,6 mm dicken, kaltgewalzten Stahl
- SB-verpackt

## Combi-Schere MULTISNIP Master

N <sup>o</sup>	<a>		<b>		↓ max. ↑ mm	kg	St.	V5
	mm	"	mm	"				
D51A	235	9 1/4	50	2	0,4	0,19	5	



- Für lange und gerade durchlaufende Schnitte (große Radien)
- Alle Metallteile aus rostfreiem Edelstahl
- Griffe aus robustem glasfaserverstärktem Kunststoff mit Weichstoffeinlage
- SB-verpackt

## Combi-Schere Combinox

N <sup>o</sup>	<a>		<b>		kg	St.	V5
	mm	"	mm	"			
D50	190	7 1/2	40	1 9/16	0,14	10	



- Klingen aus rostfreiem Edelstahl
- Ergonomischer Kunststoffgriff mit Weichstoffeinlage
- Mit Drahtführung zum Schneiden von Bindedraht bis Ø 2,5 mm
- Rundschniden am Anschlag zum Abisolieren von Kabeln von Ø 1,0 bis 1,5 mm
- SB-verpackt

# Combi-Scheren

## Combi-Schere gerade



- ERGO-Griff für ermüdungsarmes Arbeiten
- Klingen aus rostfreiem Edelstahl
- SB-verpackt

N <sup>o</sup>	<a>		<b>		kg	St.	V5
	mm	"	mm	"			
D47-2	140	5 1/2	31	1 1/4	0,05	15	
D48-2	190	7 1/2	42	1 5/8	0,11	10	



## Combi-Schere abgewinkelt



- ERGO-Griff für ermüdungsarmes Arbeiten
- Klingen aus rostfreiem Edelstahl
- Abgewinkelte Schneiden
- SB-verpackt

N <sup>o</sup>	<a>		<b>		kg	St.	V5
	mm	"	mm	"			
D48A-2	190	7 1/2	36	1 3/8	0,11	10	



## Kabel-Schere



- ERGO-Griff für ermüdungsarmes Arbeiten
- Für mehrdrige Kabel bis 10 mm Durchmesser
- Klingen aus rostfreiem Edelstahl
- SB-verpackt

N <sup>o</sup>	<a>		kg	St.	V5
	mm	"			
D49-2	165	6 1/2	0,12	10	





## Combi-Schere gerade

N <sup>o</sup>	<a>		<b>		kg	St.	V5
	mm	"	mm	"			
D47	140	5 1/2	31	1 1/4	0,08	15	
D48	190	7 1/2	42	1 5/8	0,12	10	



## Combi-Schere abgewinkelt

N <sup>o</sup>	<a>		<b>		kg	St.	V5
	mm	"	mm	"			
D48A	190	7 1/2	38	1 1/2	0,11	10	



## Kabel-Schere

N <sup>o</sup>	<a>		kg	St.	V5
	mm	"			
D49	160	6 1/4	0,12	10	



- Klingen aus rostfreiem Edelstahl
- Schneide mit Verzahnung für abrutschsicheres Arbeiten
- SB-verpackt



- Klingen aus rostfreiem Edelstahl
- Abgewinkelte Schneiden
- Schneide mit Verzahnung für abrutschsicheres Arbeiten
- SB-verpackt



- Für mehradrige Kabel bis 10 mm Durchmesser
- Klingen aus rostfreiem Edelstahl
- SB-verpackt

# Messerscharfe Schnitte

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- 1 Klingenswechsel**  
Hebel zur festen Arretierung der Klinge. Dieser Mechanismus erlaubt einen schnellen und einfachen Klingentausch.
- 2 Weiches Daumenkissen**  
Über das Daumenkissen aus weichem Kunststoff können Sie leicht maximalen Anpressdruck aufbringen.
- 3 Klingenfach**  
Ersatzklingen sind im Klingenfach mit Verschlussicherung gut aufgehoben und immer schnell zur Hand.
- 4 Lösehebel**  
Ein kurzer Druck auf den Lösehebel aus Metall genügt und die Feststellklinge lässt sich schnell einklappen.



- DBKPH-EU: Komfort Kunststoffgriff, Daumenkissen für max. Anpressdruck, Klingenfach mit 5 Ersatzklingen
- DBKWH-EU: Edler Holzgriff
- DBKAH-EU: Leichter Aluminiumgriff
- Schneller Klingentausch
- Gürtelclip
- SB-verpackt

## Klingen-Klappmesser

N <sup>o</sup>	<a>		<b>		⚖ kg	📦 St.	V6
	mm	"	mm	"			
DBKPH-EU	160	6 1/4	28	1 1/8	0,18	12	
DBKWH-EU	160	6 1/4	28	1 1/8	0,20	12	
DBKAH-EU	160	6 1/4	28	1 1/8	0,14	12	



DBKPH-EU



DBKWH-EU



DBKAH-EU



Alle Messer erhalten Sie im attraktiven Verkaufskarton. Abgabe an Händler nur in Verpackungseinheiten.

Messer-Set DBKPH

N <sup>o</sup>	Bestückung	☐		
			St.	V6
DBKPH-SET	DBKPH Klingen-Klappmesser in praktischer Tasche aus Nylon ■ + 15 Stück Trapezklingen DBK-T ■ + 5 Stück Hakenklingen DBK-H ■ + 2 Stück Linoleumklingen DBK-L ■ + 2 Stück Ausstechklingen DBK-A	8		



Das Messer-Set erhalten Sie im attraktiven Verkaufskarton. Abgabe an Händler nur in Verpackungseinheiten.



- Messer mit komfortablem Kunststoffgriff
- Praktisches Nylonetui mit Reißverschluss
- Vier verschiedene Klinsen für unterschiedliche Werkstoffe
- SB-verpackt

Ersatzklingen

N <sup>o</sup>	← a →		Inhalt pro VE	☐		
	mm	"			St.	St.
DBK-T	60	2 3/8	10	50		
DBK-H	50	2	10	1		
DBK-L	87	3 1/2	5	1		



DBK-T



DBK-H



DBK-L

- Geeignet für alle BESSEY Klinsen-Klappmesser
- SB-verpackt

Multifunktionswerkzeug mit großer Schere

N <sup>o</sup>	Gesamtlänge offen		Gesamtlänge geschlossen		← b →		⚖	☐		
	mm	"	mm	"	mm	"			kg	St.
DBST	175	7	100	4	55	2 3/16	0,36	8		



Das Multitool erhalten Sie im attraktiven Verkaufskarton. Abgabe an Händler nur in Verpackungseinheiten.

- 1 Multitool mit 7 Möglichkeiten: Schere, Messer, Säge, Feile, Kreuzschlitzschraubendreher sowie großem und kleinem Schlitzschraubendreher
- Schneidet: Leder, Seil, Vinyl, dünnes Kabel, Schnur, dünnes Plastik, Papier und vieles mehr
- Mit robuster Gürteltasche zur sicheren, stets griffbereiten Aufbewahrung
- Edelstahlgriff mit Weichstoffkomponente für rutschsicheres Arbeiten
- SB-verpackt

Goldschmiede- und Feinblechscheren

## Hochpräzise schneiden



**Beste BESSEY-Qualität bei höchster Präzision**

Bei der Blechscherenfertigung verfügt BESSEY über mehr als 80 Jahre Erfahrung. Dieses einzigartige Know-how lassen wir traditionell in alle unsere Produkte einfließen. Auch auf dem Gebiet der Gold-

schmiede- und Feinblechscheren profitieren Sie von unserer einmaligen Kompetenz und Varianten-Vielfalt. Denn gerade dort, wo es auf höchste Präzision ankommt, zählt sich beste Qualität immer wieder aufs Neue aus!

Die Goldschmiede- und Feinblechscheren – höchste Präzision in vielfältigen Varianten.

## Goldschmiede-Schere

№	Ausführung	<a>		<b>		kg	St.	V5
		mm	"	mm	"			
D70-1	gerade Schneiden	180	7	31	1 1/4	0,13	12	
D71-1	gebogene Schneiden	175	7	32	1 1/4	0,13	12	



- Geschlossene Griffe
- Komplett vernickelt

## Goldschmiede-Schere

№	Ausführung	<a>		<b>		kg	St.	V5
		mm	"	mm	"			
D72-1	gerade Schneiden	180	7	31	1 1/4	0,11	12	



- Offene Griffe
- Komplett vernickelt

## Goldschmiede-Schere

№	Ausführung	<a>		<b>		kg	St.	V5
		mm	"	mm	"			
D74-1	gerade Schneiden	180	7	34	1 3/8	0,09	12	
D75-1	gebogene Schneiden	175	7	33	1 5/16	0,09	12	



- Mit Griffaugen
- Komplett vernickelt

## Goldschmiede-Schere

№	Ausführung	<a>		<b>		kg	St.	V5
		mm	"	mm	"			
D76-1	gerade Schneiden	180	7	26	1	0,14	12	



- Geschlossene Griffe mit Feder
- Komplett vernickelt

# Haushalts- und Mehrzweckscheren



- Schneiden aus rostfreiem Stahl
- Komfortable Griffaugen mit Weichstoffeinlage
- SB-verpackt

## Mehrzweck-Schere

N <sup>o</sup>	<a>		<b>		kg	St.	V5
	mm	"	mm	"			
D820-200	200	7 7/8	80	3 1/3	0,07	12	
D820-250	250	10	105	4 1/4	0,10	12	



## Mehrzweck-Schere

N <sup>o</sup>	<a>		<b>		kg	St.	V5
	mm	"	mm	"			
D821-160	160	6 1/4	70	2 3/4	0,04	12	
D821-180	180	7	80	3 1/3	0,06	12	



- Schneiden aus rostfreiem Stahl
- Komfortable Griffaugen mit Weichstoffeinlage
- SB-verpackt

## Telefon- und Kabelschere

N <sup>o</sup>	<a>		<b>		kg	St.	V5
	mm	"	mm	"			
D53	125	5	40	1 9/16	0,07	12	



- Schneiden vernickelt und gezahnt
- Mit Drahtabschneider



## Haushalts- und Nähscere

N <sup>o</sup>	<a>		<b>		kg	St.	V5
	mm	"	mm	"			
D840-150	150	6	50	2	0,07	12	
D840-180	180	7	77	3	0,09	12	



- Komplett vernickelt

## Tapezier- und Papierschere

N <sup>o</sup>	<a>		<b>		kg	St.	V5
	mm	"	mm	"			
D853-200	200	8	95	3 3/4	0,08	12	



- Komplett vernickelt

## Arbeitsschere

N <sup>o</sup>	<a>		<b>		kg	St.	V5
	mm	"	mm	"			
D860-200	200	8	80	3 1/3	0,20	6	
D860-225	225	9	85	3 1/4	0,27	6	
D860-250	250	10	90	3 1/2	0,27	6	



- Robuste Ausführung
- Schwarz lackierte Griffe
- Langes und rundes Griffauge

# Einhändig kräftige Stahlbänder schneiden



## Sicher – mit nur einer Hand!

Mit der D123S bietet Ihnen BESSEY die einzige einhändig bedienbare Bandeisenschere, die sogar gehärtete Stahlbänder von 32 x 1 mm durchtrennt. Damit deckt sie mehr als die Hälfte aller gängigen Verpackungsbänder ab, wie z. B. Stahlband-Umreifungen bei Holzkisten. Mit nur 260 mm Gesamtlänge ist sie sehr kurz und damit leicht und handlich. Der Scherenkopf ist flach geformt und lässt sich leicht unter straff gespannte Bänder schieben. Während des Schneidens entspannt ein Niederhalter das Band und verhindert so ein gefährliches Hochschnellen. Wenn es also um eine sichere Handhabung mit nur einer Hand geht, dann ist die D123S unschlagbar – einfach einzigartig!

## Ihre Vorteile auf einen Blick:

- 1 Vergüteter Scherenkopf**  
Der vergütete Scherenkopf aus Feinguss schneidet Stahlbänder bis zu 32 x 1 mm. Die Schneide ist induktiv gehärtet für eine lange Lebensdauer.
- 2 Niederhalter**  
Der Niederhalter aus Polymerwerkstoff verhindert das Hochschnellen des Bandes beim Schneidvorgang. Für Ihre Sicherheit.
- 3 Doppelte Hebelübersetzung**  
Ihr Kraftaufwand wird durch die doppelte Hebelübersetzung spürbar reduziert. Gleichzeitig wird die Schneidleistung dadurch deutlich erhöht.
- 4 Ergonomischer Griff**  
Die Weichstoffeinlage und die Kunststoffummantelung sorgen dafür, dass der ergonomisch geformte Griff hervorragend in der Hand liegt und besonders griffig ist.



## Sicherheits-Bandeisenschere mit Hebelübersetzung

N <sup>o</sup>	<a>		<b>		kg	St.	V5
	mm	"	mm	"			
D123S	260	10 1/4	38	1 1/2	0,55	5	
D123S-SB	260	10 1/4	38	1 1/2	0,56	5	



- Einhändige Bedienung mit wenig Kraftaufwand dank doppelter Hebelübersetzung
- Kein Hochschnellen des Bandes beim Schneidvorgang dank Niederhalter
- Leichtes Einschieben des flachen Unterteils unter das Kistenband
- Einsatz sogar bei gehärteten Stahlbändern (560 N/mm<sup>2</sup>) mit Bandbreite bis 32 mm, Bandstärke bis 1 mm
- Induktiv gehärtete Schneide für lange Lebensdauer
- ERGO-Griff für ermüdungsarmes Arbeiten

## Bandeisen-Schere

N <sup>o</sup>	<a>		<b>		kg	St.	V5
	mm	"	mm	"			
D122N	225	9	31	1 1/4	0,40	5	



- Niederhalter verhindert das Hochschnellen der Bandenden
- Leichtes Einschieben des flachen Unterteils unter das Kistenband
- Für Bandbreite bis 25 mm, Bandstärke bis 0,6 mm
- Griffe lackiert

## Bandeisen-Schere

N <sup>o</sup>	<a>		<b>		kg	St.	V5
	mm	"	mm	"			
D122A	260	10 1/4	30	1 3/16	0,42	5	
D122A-SB	260	10 1/4	30	1 3/16	0,43	5	



- Leichtes Einschieben des flachen Unterteils unter das Kistenband
- Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Für Bandbreite bis 25 mm, Bandstärke bis 0,6 mm
- Griffe PVC-getaucht

Spengler- und Klempnerwerkzeuge

## Spezialwerkzeuge für Spezialisten



Entwickelt vom Schneidtechnikprofi

Als Spezialist wissen wir, was Spezialisten schätzen: höchste Qualität und maximale Zuverlässigkeit. Beides bieten Ihnen die Spengler- und Klempnerwerkzeuge von BESSEY. Aus Qualitäts-

stahl im Gesenk geschmiedet, zeichnen sie sich zudem durch ihre Robustheit und Langlebigkeit aus. So halten sie selbst schwierigsten Anforderungen souverän stand und lassen Sie nie im Stich. Deshalb sollten sie in Ihrem Sortiment auf keinen Fall fehlen!

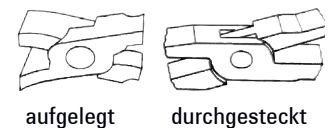
Die Spengler- und Klempnerwerkzeuge – höchste Qualität für professionelle Anwendungen.

## Falzzange

№	Form	Ausführung Gewerbe	Maul- breite	← a →		kg	St.	V6
				mm	mm			
D33-60	gerade	durchgesteckt	60	280	11	0,60	6	
D331-40	gerade	aufgelegt	40	280	11	0,56	6	
D331-60	gerade	aufgelegt	60	280	11	0,63	6	
D331-80	gerade	aufgelegt	80	320	12 3/4	0,92	5	
D34-60	45° gebogen	durchgesteckt	60	270	10 3/4	0,72	6	
D341-40	45° gebogen	aufgelegt	40	270	10 3/4	0,69	6	
D341-60	45° gebogen	aufgelegt	60	270	10 3/4	0,63	6	
D341-80	45° gebogen	aufgelegt	80	320	12 3/4	0,92	5	
D35-60	90° gebogen	durchgesteckt	60	255	10	0,71	6	
D351-60	90° gebogen	aufgelegt	60	255	10	0,67	6	



- Aus Qualitätsstahl geschmiedet
- Schwarz pulverbeschichtet
- Mindestmaultiefe gerade 60 mm
- Mindestmaultiefe gebogen 50 mm

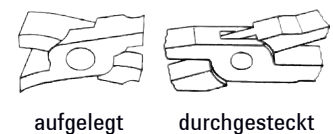


## Falzzange, PVC-beschichtete Griffe

№	Form	Ausführung Gewerbe	Maul- breite	← a →		kg	St.	V6
				mm	mm			
D33-60-P	gerade	durchgesteckt	60	280	11	0,60	6	
D331-60-P	gerade	aufgelegt	60	280	11	0,62	6	
D34-60-P	45° gebogen	durchgesteckt	60	270	10 3/4	0,64	6	
D341-60-P	45° gebogen	aufgelegt	60	270	10 3/4	0,63	6	
D35-60-P	90° gebogen	durchgesteckt	60	255	10	0,71	6	
D351-60-P	90° gebogen	aufgelegt	60	255	10	0,67	6	



- Aus Qualitätsstahl geschmiedet
- Schwarz pulverbeschichtet
- PVC-beschichtete Griffe
- Mindestmaultiefe gerade 60 mm
- Mindestmaultiefe gebogen 50 mm



## Piccolo-Falzzange

№	Form	Ausführung Gewerbe	Maul- breite	← a →		kg	St.	V6
				mm	mm			
D331-22	gerade	aufgelegt	22	180	7	0,21	10	
D341-22	45° gebogen	aufgelegt	22	180	7	0,19	10	



- Für kleine präzise Falz- und Biegearbeiten
- Aus Qualitätsstahl geschmiedet
- PVC-beschichtete Griffe
- Vollständig gehärtet
- Maultiefe gerade 30 mm
- Maultiefe gebogen 28 mm

# Spengler- und Klempnerwerkzeuge

- Aus Qualitätsstahl geschmiedet
- PVC-beschichtete Griffe
- Flache Zangenbacke
- Maultiefe 45 mm
- Verzahnung 0,8 mm

## Spengler-Flachzange

№	Ausführung Gewerbe	← a →			kg	St.	V6
		mm	"				
D301	aufgelegt	240	9 1/2	0,40	6		



## Spengler-Rundzange

№	Ausführung Gewerbe	← a →			kg	St.	V6
		mm	"				
D311	aufgelegt	260	10 1/4	0,38	6		



- Aus Qualitätsstahl geschmiedet
- PVC-beschichtete Griffe
- Runde Zangenbacke
- Maultiefe 50 mm
- Verzahnung 1,0 mm

## Falz-Aufbiegezange

№	Form	Ausführung Gewerbe	Maulbreite		← a →			kg	St.	V6
			mm	mm	mm	"				
D355	gerade	aufgelegt	30	250	10	0,43	5			



- Aus Qualitätsstahl geschmiedet
- Brüniert
- PVC-beschichtete Griffe

## Eck-Falzzange

№	Form	Ausführung Gewerbe	Maulbreite		← a →			kg	St.	V6
			mm	mm	mm	"				
D335	gerade	aufgelegt	60	280	11	0,74	5			



- Aus Qualitätsstahl geschmiedet
- Brüniert
- PVC-beschichtete Griffe
- Maultiefe 65 mm

## Quetsch-Falzzange

N <sup>o</sup>	Form	Ausführung Gewerbe	Maulbreite		<a>		kg	St.	V6
			mm	mm	mm	"			
D336	gerade	durchgesteckt	80	320	12	3/4	0,78	5	



- Aus Qualitätsstahl geschmiedet
- Brüniert
- PVC-beschichtete Griffe
- Maultiefe 80 mm

## Rohr-Einziehzange

N <sup>o</sup>	<a>		kg	St.	V6
	mm	"			
D36	250	10	0,47	1	



- Durch 3 Unter- und 2 Oberbacken schnelles und rationelles Arbeiten
- Selbstöffnend
- Komplett verzinkt
- PVC-beschichtete Griffe
- Maultiefe 28 mm

## Rinntträger-Abbiegezange offene Form

N <sup>o</sup>	<a>		kg	St.	V6
	mm	"			
D396	680	20	3,10	1	



- Schlitzbreite 10 mm für Rinneisen bis 40 x 6 mm
- Kopf aus rostbeständigem Temperguss
- Abgleitrolle zum Schutz der kunststoffbeschichteten Rinneisen



Einfach besser.



E-Newsletter



<http://www.bessey.de>



[http://www.instagram.com/besseytool\\_official](http://www.instagram.com/besseytool_official)



<https://www.facebook.com/BESSEY.Tool.Einfach.Besser>



<http://www.youtube.com/user/besseytoolsdeutsch>



<https://www.bessey.de/de-DE/BESSEY-Tool/News/Newsletter-Anmeldung>

**www.bessey.de**

BESSEY Tool GmbH & Co. KG ■ Mühlwiesenstraße 40  
74321 Bietigheim-Bissingen, Germany ■ Fon +49 7142 401-0  
Fax Inland: +49 7142 401-451 ■ Fax Export: +49 7142 401-452  
E-Mail: [tool-info@bessey.de](mailto:tool-info@bessey.de)