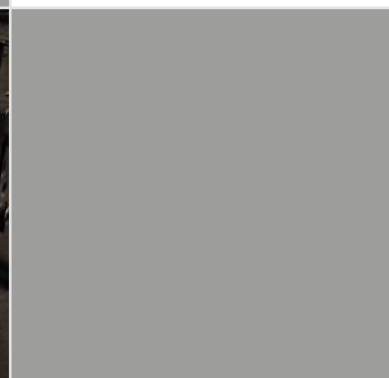
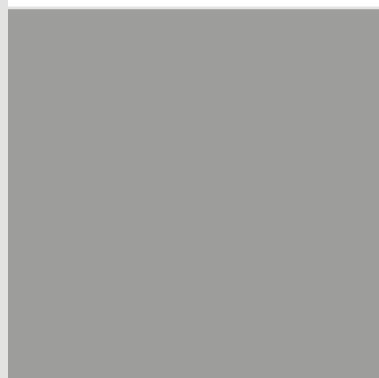


BESSEY Span- en kniptechniek  
**Catalogus 2020/2021**



**Let op:**  
**Uitstel voor BESSEY-Noviteiten**  
als gevolg van de huidige, wereldwijde bijzondere situatie,  
veroorzaakt door het Covid-19 virus.  
**Verwachte beschikbaarheid vanaf juli 2020**



# Producteigenschappen van de BESSEY-merkproducten

De individuele producteigenschappen van de BESSEY-merkproducten zijn te herkennen aan de bij elk product geplaatste symbolen. Dit totaaloverzicht kunt u handig uitklappen!

## Algemeen

|           |         |                     |
|-----------|---------|---------------------|
|           |         |                     |
| Bestelnr. | Gewicht | Verpakkings-eenheid |

V1 – V3 = Kortingsgroepen spantechniek  
V4 – V6 = Kortingsgroepen kniptechniek

Bestel s.v.p. alleen in verpakkingseenheden.

Technische wijzigingen voorbehouden.  
Wij kunnen geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor eventuele drukfouten.

Let op! Als u onze **waarschuwings- en gebruikersinstructies** niet acht neemt, kunt u geen aanspraak maken op basis van het contract of een delict. Met name product-aansprakelijkheidskwesties door persoonlijk letsel of materiële schade.

## Waarschuwings- en gebruikersinstructies:

### Algemeen:

- Gebruik het handgereedschap altijd conform de voorschriften! Neem altijd de meegeleverde gebruikersinstructies in acht!
- Wijzig of modificeer nooit het gereedschap! Deze mogen uitsluitend in originele staat worden gebruikt. Gebruik indien nodig uitsluitend originele onderdelen. Uitzonderingen: Deskundig slijpen van snijgereedschap!
- Werk nooit met beschadigd gereedschap! Beschadigde gereedschappen moeten direct worden vervangen!
- Handgrepen moeten olie- en vetvrij zijn!
- Werkzaamheden onder spanning mogen uitsluitend door overeenkomstig gekwalificeerd personeel of met de hiervoor geschikte VDE-gereedschappen worden uitgevoerd!
- Draag een veiligheidsbril bij alle werkzaamheden waarbij spaanders kunnen ontstaan of onderdelen kunnen vallen.
- Bescherm uw handen afhankelijk van de werkzaamheden met werk- of montagehandschoenen!
- Zorg voor een veilige stand door een veilig, stabiel oppervlak te kiezen! Draag veiligheidshandschoenen!
- Onderhoudsinstructie in acht nemen. Uitsluitend bij regelmatig onderhoud van de gereedschappen kan een gebruik conform de voorschriften worden gewaarborgd. De onderhoudsinstructies kunt u vinden op [www.bessey.de](http://www.bessey.de)!
- Bovendien gelden de desbetreffende veiligheidsvoorschriften van de verschillende instellingen, bijv. voorschriften van de industriële bedrijfsverenigingen, instructies van de opdrachtverstrekker en de wettelijke voorschriften van het desbetreffende land.

### Spangereedschap:

- Spangereedschap is niet geschikt voor het heffen, trekken of transporteren.
- Spangereedschap mag uitsluitend met de hand en zonder extra hulpmiddelen worden gespannen.
- Onjuist gebruik kan leiden tot persoonlijk letsel of materiële schade.
- Wijzig of bewerk nooit het spangereedschap. Gebruik deze uitsluitend in originele staat. Gebruik indien nodig alleen originele onderdelen.

### Snijgereedschap:

- Handplaatscharen mogen uitsluitend worden gebruikt voor het knippen van dunne platen uit zacht metaal of staal. Ze zijn niet geschikt voor het knippen van ronde en hoekige metalen vormen zoals bijvoorbeeld draad.
- Het gereedschap mag alleen met de hand en zonder extra hulpmiddelen worden gebruikt.
- Tijdens werkzaamheden moet een veiligheidsbril en handschoenen worden gedragen. Afgeknippte onderdelen kunnen u en omstanders verwonden.
- Onjuist gebruik kan leiden tot persoonlijk letsel of materiële schade.
- Voor werkzaamheden aan elektrische installaties moet de verbinding naar de stroombron worden onderbroken. Er kan anders een risico op een elektrische schok ontstaan.
- Snijrichting van scharen en messen altijd van het lichaam af houden.
- Snijgereedschap altijd met gesloten bladen op een goed zichtbare plaats neerleggen. De handgreep wijst daarbij naar u!
- Bewaar de snijgereedschappen werktuigen gescheiden op! Dit is beter voor het snijden en bespaart uw vingers!
- Snijgereedschap moet regelmatig worden geslepen! Bij stomp snijgereedschap is het risico op letsel hoger en moet er meer kracht worden geleverd voor hetzelfde snijvermogen.

### Tang:

- Tijdens de werkzaamheden veiligheidsbril en handschoenen dragen. Afgeknippte delen kunnen u en omstanders verwonden.
- Voor werkzaamheden aan elektrische installaties moet de verbinding naar de stroombron worden onderbroken. Er kan anders een risico op een elektrische schok ontstaan.
- Tang nooit als hamer gebruiken!
- Controleer de bek op slijtage! Versleten bekken zorgen voor wegglijden en daardoor voor ongevallen.
- Grijptangen zijn uitsluitend geschikt voor kortstondig fixeren van werkstukken!

### Algemene productinformatie:

1. BESSEY behoudt zich het recht voor om op ieder moment de technische gegevens te wijzigen. Het is mogelijk dat enkele productspecificaties per regio verschillen om zo te voldoen aan de internationale markt.
2. Alle door BESSEY geproduceerde afbeeldingen, waarop BESSEY gereedschap dat in gebruik is, wordt weergegeven, moet de gebruiker uitsluitend een indruk van het desbetreffende gereedschap geven. Tijdens het fotograferen werd, om de producten beter te kunnen tonen, deels afgezien van veiligheidskleding, zoals bijv. het dragen van handschoenen. Dit is echter geen vrijwaring voor de klant om tijdens werkzaamheden met de span- en gereedschappen van BESSEY geen passende veiligheidskleding te dragen.
3. De klant is uitsluitend zelf verantwoordelijk voor het vertrouwen in of het gebruik van informatie over een product en voor het gebruik of toepassing van een product. BESSEY wijst in alle gevallen uitdrukkelijk enige aansprakelijkheid af voor directe, indirecte, incidentele of vervolgschade. Aanvullend zullen alle claims op schadevergoeding, winstderving en overige claims zich beperken tot de aanschafprijs van het desbetreffende product.

## Spantechniek

|            |            |           |                               |
|------------|------------|-----------|-------------------------------|
|            |            |           |                               |
| Hout       | Staal      | Kunststof | Kwetsbare materialen          |
|            |            |           |                               |
| Spanwijdte | Spandiepte | Profiel   |                               |
|            |            |           |                               |
| Diameter   | Hoek       | Gaten     | Spankracht                    |
|            |            |           |                               |
| Bekbreedte | Bekhoogte  | Beklengte | Stroomsterkte max.            |
|            |            |           |                               |
|            |            |           | Gat voor bevestigings-schroef |

## Kniptechniek

|  |                                      |  |                                                                       |
|--|--------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|
|  | Totale lengte                        |  | Doorlopend rechtdoor knippen en figuurknippen rechts                  |
|  | Snijlengte                           |  | Doorlopend rechtdoor knippen en figuurknippen links                   |
|  | Plaatdikte (600 N/mm²)               |  | Kort rechtdoor knippen en kort figuurknippen rechts                   |
|  | Standtijd                            |  | Kort rechtdoor knippen en kort figuurknippen links                    |
|  | HSS-TIN min. 65 HRC                  |  | Kort rechtdoor en figuurknippen met grote radius naar rechts en links |
|  | HSS min. 65 HRC                      |  | Doorlopend rechtdoor knippen                                          |
|  | Roestvrij staal speciaal min. 61 HRC |  | Kort rechtdoor knippen, uitknippen                                    |
|  | Roestvrij staal min. 59 HRC          |  | Cirkelsneden                                                          |
|  | Kwaliteitsstaal min. 56 HRC          |  |                                                                       |

L = linkssnijdende uitvoering (zie ook pagina 136)

SB = ZB-verkoopverpakking

Standaard bliksscharen met kantelveer tegen meerprijs op aanvraag leverbaar.

## 12-21 Lijmtang met gegoten beugels



Lijmtang met gegoten beugels **TG**  
– met 2-componenten-handgreep  
– met beproefde houten handgreep  
– met knevelgreep



Zware lijmtang met gegoten beugels **TGK**  
– met 2-componenten-handgreep  
– met beproefde houten handgreep  
– met knevelgreep



Beschermkapstrook **SKS**



Lijmtang met gegoten beugels **TPN**  
– met 2-componenten-handgreep  
– met beproefde houten handgreep



Zware lijmtang met gegoten beugels **TKPN**  
– met beproefde houten handgreep



Lijmtang met gegoten beugels **TGRC**  
– met beproefde houten handgreep  
– met knevelgreep



Zware lijmtang met gegoten beugels **TGKR**  
– met beproefde houten handgreep



Diepspan-lijmtang **TGNT**  
– met beproefde houten handgreep  
– met knevelgreep

## 22-29 Geheel stalen lijmtangen



Geheel stalen lijmtang **GZ**  
– met 2-componenten-handgreep  
– met beproefde houten handgreep  
– met knevelgreep  
– met opklapbare greep

**NIEUW**



Geheel stalen lijmtang classiX **GS**  
– met beproefde houten handgreep  
– met knevelgreep



OMEGA-lijmtang **GMZ**  
– met 2-componenten-handgreep  
– met knevelgreep



Beschermkapstrook **SKS**

## 30-33 Snelspanklemmen



Snelspanklem **GH**



Snelspanklem **SGHS**



Snelspanklem classiX **GSH**

## 34-39 Constructieklemmen



Constructieklem **SLM**



Constructieklem **SGM**



Constructieklem **SGTm**, grote spandiepte



Constructieklem **STBM**, zwaar



Staalbouwklem **STBS**, extreem zwaar



Constructieklem **STBVC**, extreem zwaar



Speciale drukplaat met sinterstaalinleg

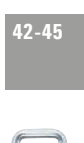


Constructieklem classiX **GSL**  
Constructieklem classiX **GSM**

## 40-41 KombiKlamp



KombiKlamp **SG-VAD**



**U-lijmtangen**



U-lijmtang **GUZ, SGU, STBU**



Snelspanklem in U-vorm **GUH**



Speciale drukplaat met sinterstaalinleg

## 46-47 Constructieklemmen met achterspindel



Constructieklem met achterspindel **GRA**  
Drukstuk **GRD**

## 48-51 Variable schroefklemmen



Constructie-lijmtangenset **SLV / GSV**



Speciale drukplaat met sinterstaalinleg



Rail in profielmaat **SLV / GSV**



Glijbeugel compleet voor profielmaat **SLV / GSV**

## 52-53 C-klemmen



C-klem **VC, SC, CDF-C**

# Inhoudsopgave

## 54-55 Griptangen



Parallele griptang **GRZ**



C-griptang **GRZC**

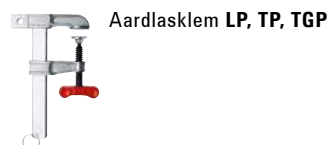


Variogrip **GRZV**



Pijpengriptang **GRZRO**

## 56 Aardlasklemmen



Aardlasklem **LP, TP, TGP**



Aardlasklem **CP**

## 57 Vario-spanopzetstukken



Vario-spanopzetstuk **VAD**

## 58-59 Metalen hoekspanners



Metalen hoekspanner **WSM**  
Lasklemmenset **SM 10**

## 60-67 Spanelementen voor lastafels



Spanelement  
– met variabele  
spandiepte **TWV**  
– met en fast  
spandiepte **TW**



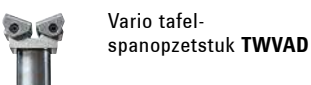
Spanelement voor  
lastafels met speciale  
drukplaat **TWM28**



Speciale drukplaat met  
sinterstaalinleg



Spanelement voor  
lastafels met grijparm  
**TW28GRS**



Vario tafel-  
spanopzetstuk **TWVAD**



Accessoires:  
Snelspanner-adaptor **TWA-STC**  
Verlengstuk **TWX**  
Verlengstuk **TW28AV**  
Hanger **TW28HO**

## 68-73 Machinetafelspanners



Machinetafelspanner  
**BAS-C, BAS-CB**

## Opspansokkel BASO



Machinetafelspanner  
**BS**



Machinetafelspanner  
met achterspindel **GRS**



Machinetafelspanner  
**BSG**

## 74-79 Snelspanner



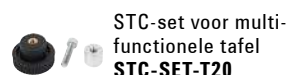
Loodrechte spanner  
**STC-VH**  
– met horizontale  
basisplaat



Horizontale spanner  
**STC-HH**  
– met horizontale  
basisplaat



Spanner met schuif-  
stang **STC-IHH**  
– met horizontale  
basisplaat



STC-set voor multi-  
functionele tafel  
**STC-SET-T20**

## 80-85 Corpusspanners en vlakspanners

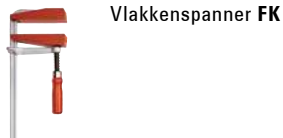


Corpuslijmtang **REVO**  
**KRE, KERV**

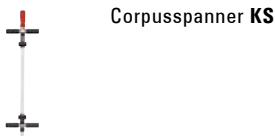
Accessoires:  
Verplaatsbare vaste bek  
**KRE-VO**  
Adapter **KR-AS**  
Framepersset **KP**  
Verlenging **KBX**



UniKlamp **UK**



Vlakspanner **FK**



Corpusspanner **KS**

## 86-87 Schroefklem



Schroefklem GearKlamp  
**GK**

## 88-93 Eénhandsklemmen



Eénhands-snelspanklem  
**EHZ**  
– met 2-componenten-  
handgreep



Eénhands lijmtang **EZ**





Eénhandsklem  
DuoKlamp **DUO**



Eénhands lijmtang  
**EZS**

94-95

## Spantenlijmtang



Spantenlijmtang **SPZ**

Speciale drukplaat met  
sinterstaalinleg

96-102

## Lichte lijmtangen



High-tech snelspanklem  
KliKlamp **KLI**



Lichtmetalen lijmtang  
**LMU**  
Hobby-lijmtang **LM**



Houten-Klemmy **HKL**



Alu-mini-klem **AM**



Parallele lijmtang **PA**



Schroefspanner **S 10**  
Tafelklem **TK**

103-105

## Tafelklemmen

**NIEUW**



Eénhands tafelklem  
**EZR**



Geheel stalen tafelklem  
**GTR**  
Geheel stalen tafelklem  
**GTRH** met hefboom-  
greep

106-107

## Veerklemmen



VarioClippix **XV**  
Clippix **XC**  
Clippix **XCL**,  
lang en spits

108-109

## Bandspanner



Bandspanner  
**BAN 700**, **BAN 400**  
Vario-hoeken **BVE**

110-111

## Hoek- en verstekspanners



Hoekspanner  
**WS 3**, **WS 6**, **WS 1**



Sponning-spansysteem  
**MCX**

112-114

## Kantenlijmtangen



Eénhands-  
kantenlijmtang **EKT**



Kantenfix **KF**



Kantenlijmtang **KT**



C-kantenlijmtang  
**KT**



Platendrager **KFP**

115-117

## Spaanelementen voor werkbanken



Werkbank-adapter  
**TW16AW**



Spaanelement met  
variabele spandiepte  
**TWV16**



Spaanelement met  
een vast spandiepte  
**TW16**

118-119

## Spaanelementen voor voor multifunctionele tafel



STC-set voor multi-  
functionele tafel  
**STC-SET-T20**



STC-set voor multi-  
functionele tafel  
**STC-xxx-T20**



Snelspanner-systainer  
**STC-S-MFT**

120-121

## Platenspanner



Platenspanner **PS 130**,  
grot en sterk



Platenspanner **PS 55**

122-124

## Deur- en venstermontage-gereedschap



Kozijnspanner **TU**, **TMS**



Stelframe-verlengstuk  
**TUX**



Kozijnuitlijnklem **TFM**  
Hoek-/kozijnuitlijnklem  
**WTR**

# Inhoudsopgave



Vensteruitlijnklem **FRK**

124

Pijpenklem-spanset



Pijpenklem-spanset **BPC**

125

Deurenspanner



Deurenspanner  
**TAN, TB**



Deurenspanner  
**TL**

126-127

Speciaal  
leggereedschap



Afstandhouder **AV2**



Afstandhouder **PVA**



Parketleglijmtang **PVZ**



Span- en parketleghulp  
**SVH, SVG**

128-131

Plafond- en  
montagesteun



Plafond- en montage-  
steun **STE**



Plafond- en montage-  
steun **ST**

132-133

Verkoophulpmiddelen



Verkoopdisplay  
**ST18-D**



Verkoopdisplay  
**ST30-D**



Demowagen **VFW**



Lijmtangenwagen **ZW**

## Kniptechniek

138-147

Blikscharen met  
hefboomoverbrenging



Ideaalschaar  
in de nieuwste  
generatie  
**D39ASS**



Ideaalschaar  
**D29ASS-2/D27A/  
D17A/D08**



Figuurschaar  
**D29SS-2/D27**



Doorloopschaar  
**D29BSS-2/D27B**



Ideaalschaar  
MULTISNIP Longstyle  
**D22A**



Figuurschaar  
**D16/D16L/D16S**



Ideaalschaar  
klein und wendig  
**D15A**

148-151

High-performance-  
scharen met HSS-snedes



Ideaalschaar HSS-TiN  
**D27AH-TiN**



Ideaalschaar HSS  
**D27AH**



Gatenschaar HSS  
**D407**



Ideaalschaar HSS  
**D416**



Pelikaanschaar HSS  
**D418**

152-158

Standaard bliksscharen



Ideaalschaar  
**D216/D116**



Ideaalschaar zonder  
openingsaanslag  
**D216-280-B-SBSK**



Pelikaanschaar  
**D218/D118**



Figuur-gatenschaar  
**D214/D114**



Gatenschaar  
**D207/D107**

# Inhoudsopgave



Rondgatschaar  
**D208**



Universele schaar  
**D206/D106**



Universele schaar  
met breed blad  
**D106A**



Berlijnse schaar  
**D202/D102**



Originele Engelse  
Facon-schaar  
**D159**



Amerikaanse schaar  
**D146**



Draaddisplay  
**DVK, DVK2,**  
leeg

## 159-161 Combischaren



Combischaar  
**D47-2/D48-2/D48A-2**



Kabelschaar  
**D49-2**



Combischaar  
MULTISNIP Master  
**D51A**



Combischaar  
**D47/D48/D48A**



Kabelschaar  
**D49**



Combischaar  
Combinox  
**D50**

## 162-163 Universele messen en multitool



Knipmessen  
**DBKPH/DBKWH/**  
**DBKAH**  
Reservemesjes  
**DBK-T/DBK-H/DBK-L**



Masset  
**DBKPH**



Multifunctioneel  
gereedschap  
**DBST**

## 164-165 Goudsmid- en latoenscharen



Goudsmidschaar  
**D70/D71/D72**  
**D74/D75/D76**

## 166-167 Huishoud- en multifunctionele scharen



Multifunctionele schaar  
**D820/D821**



Telefoon- en kabel-  
schaar  
**D53**



Huishoud- en  
naaischaar  
**D840**



Behang- en  
papierschaar  
**D853**



Werkschaar  
**D860**

## 168-169 Bandijzerscharen



Veiligheids-band-  
ijzerschaar met  
hefboomoverbrenging  
**D123S**



Bandijzerschaar  
**D122N/D122A**



Dakdekkers- en  
loodgietersgereedschap

Felstang  
**D33/D331/**  
**D34/D341/**  
**D35/D351**



Felstang  
**D33...P/D331...P/**  
**D34...P/D341...P/**  
**D35...P/D351...P**



Piccolo-felstang  
**D331-22/D341-22**



Vlaktang  
**D301**



Rondtang  
**D311**



Fels-buigtang  
**D355**



Hoek-felstang  
**D335**



Plet-felstang  
**D336**



Buistang  
**D36**



Buigtang voor  
dakgootbeugels  
open vorm  
**D396**

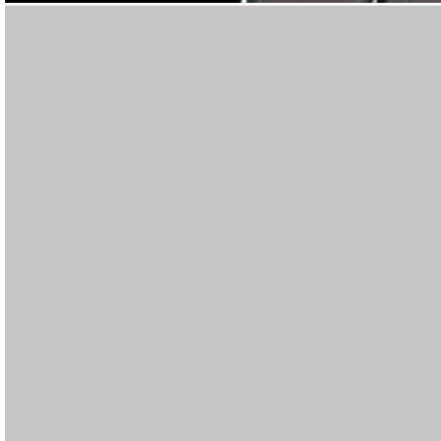
# BESSEY – een geschiedenis, die zijn weerga niet kent

## Innovatie met traditie

In 1889 werd door Max BESSEY de firma **BESSEY & Sohn** als trekkerij voor gepolijst staal in Stuttgart opgericht. Sinds die tijd heeft de onderneming haar productaanbod continu verder uitgebreid. Zo startte BESSEY in het midden van de jaren 30 met de productie van handmatig spangereedschap en onderstreept sinds die tijd haar innovatiekracht aan de hand van allerlei patenten. Met de overname van de traditionele Diener Werkzeugfabrik GmbH in 1979 veroverde BESSEY met het reeds op de markt bekende merk Erdi voor metaalscharen een plaats op de markt van de snijtechniek.

Uit BESSEY & Sohn ontstonden in het jaar 2004 **BESSEY Tool**, met de sectoren span- en snijtechniek en **BESSEY Präzisionsstahl**, toonaangevende Duitse fabrikant en van de handel onafhankelijk aanbieder van gepolijst en edelstaal. Deze unieke positionering van BESSEY als fabrikant van gereedschap en precisiestaal garandeert cruciale kwaliteitsvoordelen. BESSEY Tool kan zo haar rail- en spindelmateriaal direct van de BESSEY Präzisionsstahl betrekken en weet daarmee heel precies, welke kwaliteit in zwaar belaste onderdelen zit. Want gepolijst staal wordt bij BESSEY Präzisionsstahl van gelijkblijvende hoge kwaliteit met de grootste precisie op de modernste installaties geproduceerd en getest.

„Wie zich niet meer verbetert, is ook niet meer goed“. Volgens deze uitspraak en richtlijn van bedrijfsoprichter Max Bessey werken wij nu en ook in de toekomst.







- 1889** Oprichting van een trekkerij voor gepolijst staal door Max Bessey in Stuttgart.
- 1912** Voortzetting van de firma door zijn neef Karl Bessey.
- 1926** Overname van de onderneming door dr.ing. Eugen Mayer, onder wiens leiding het productieprogramma op afmetings- en kwaliteitsgebied aanzienlijk uitgebreid wordt.
- 1928** Huwelijk tussen dr.ing. Eugen Mayer en Erna Bessey, weduwe van Karl Bessey.
- 1936** Verkrijging van patenten voor een nieuwe tempergietijzeren schroefklem en daarmee het begin van de productie van spangereedschap.
- 1944** Oprichting van een bedrijf in Bietigheim voor de productie van spangereedschap.
- 1952** Verkrijging van een patent voor een veredelde volledig stalen lijmtang.
- 1961** Uitbreiding van de fabriek in Bietigheim en start van de productie van gepolijst staal.
- 1966** Overgang van de firma op de dochter dr. Erna Fetscher en de zoon dr. Theodor Mayer, als beherende vennoten.
- Begin van een dynamische ontwikkeling van de firma:
- De productie van gepolijst staal wordt verdubbeld en aangevuld met de productie van roestvrij gepolijst staal.
  - Nieuwe patenten en verdere ontwikkelingen, gecombineerd met moderne marketing, maken van BESSEY op het gebied van spangereedschap een wereldwijd marktleider.
- 1971** Verdere uitbreiding van de productie van gepolijst staal in de fabriek in Stuttgart door de aankoop van de aangrenzende machinefabriek Aldinger.
- Oprichting van „BESSEY FILS“ in Straatsburg, waaruit in 1988 het bedrijf BESSEY-SER voortvloeit.
- 1979** Aankoop van de scharenfabriek Diener in Esslingen, met een nevenvestiging in Solingen.
- 1983** Concentratie van de productie van gepolijst staal in nieuwe fabriekshallen in de fabriek te Bietigheim en verkoop van het terrein in Stuttgart.
- 1985** Aankoop van meer terrein in Bietigheim, o.a. ook het terrein van de onder monumentenzorg vallende, voormalige kamgarensponnerij, waarin na deskundige restauratie de gereedschapsproductie gestart wordt.
- 2003** Overname van de handelspartner op de strategisch belangrijke markt Noord-Amerika.
- 2004** Overname van het spangereedschapsmerk GROSS STABIL in het kader van de globale groeistrategie.
- 2007** Integratie van GROSS STABIL TOOL in BESSEY Tool om de synergie-effecten te verhogen.
- 2011** Klaus Fuchs wordt beherend vennoot: de BESSEY groep wordt na 11 jaar weer geleid door een eigenaar.
- 2019** Viering van het 130-jarige bedrijfsjubileum

# BESSEY. Gewoon beter.

## BESSEY standplaatsen

De hoofdvestiging van de BESSEY groep bevindt zich in de buurt van Stuttgart in het zuidwesten van Duitsland. Sinds 1983 is in Bietigheim-Bissingen op een terrein van 50.000 m<sup>2</sup> de complete administratie en de verkoop evenals de productie, het laboratorium en de logistiek van precisiestaal geconcentreerd.

De ontwikkeling, productie, opslag en verzending van span- en snijwerktuigen bevinden zich ca. 2 km ten noorden van de hoofdvestiging in de fabriekshallen van de historische, voormalige kamgarensponnerij Bietigheim-Bissingen.

BESSEY Tools North America gevestigd in Cambridge (ON) bij Toronto in Canada behoort tot de BESSEY groep en bewerkt als verkoop- en marketingmaatschappij de complete Noord-Amerikaanse markt.







## Met BESSEY ...

### ... kiest u voor kwaliteit

Precisie en een lange levensduur vormen de kern van de merkkwaliteit van BESSEY. Traditioneel wordt het gereedschap van de hoogwaardigste materialen gemaakt. Zo komt bijv. het staal voor de vervaardiging van rails en spindels rechtstreeks van BESSEY Präzisionsstahl. Bovendien worden alle componenten met de modernste controleprocessen door ervaren technici en ontwikkelaars getest.

### ... kiest u voor innovatie

„Wie zich niet meer verbetert, is ook niet meer goed“. Volgens deze uitspraak en richtlijn van bedrijfsoprichter Max Bessey werken wij ook nu nog. En zo ontstaan op basis van innovatieve ideeën permanent productnoviteiten en -verbeteringen, die het werk voor de gebruiker vergemakkelijken. Comfort en veiligheid staan daarbij centraal. Gebruiksvriendelijkheid en ergonomie vormen de toonaangevende maat.

### ... kiest u voor verscheidenheid in prestatie

Dankzij de jarenlange knowhow van de constructeurs en de uitwisseling met klanten beschikt BESSEY over een goede intuïtie inzake probleemoplossingen. Het resultaat: Span- en snijgereedschap getrouw aan het principe „BESSEY. Gewoon beter.“ Individueel afgestemd op speciale eisen biedt BESSEY tegenwoordig met meer dan 1.600 producten een enorm breed en tegelijkertijd breed programma aan.

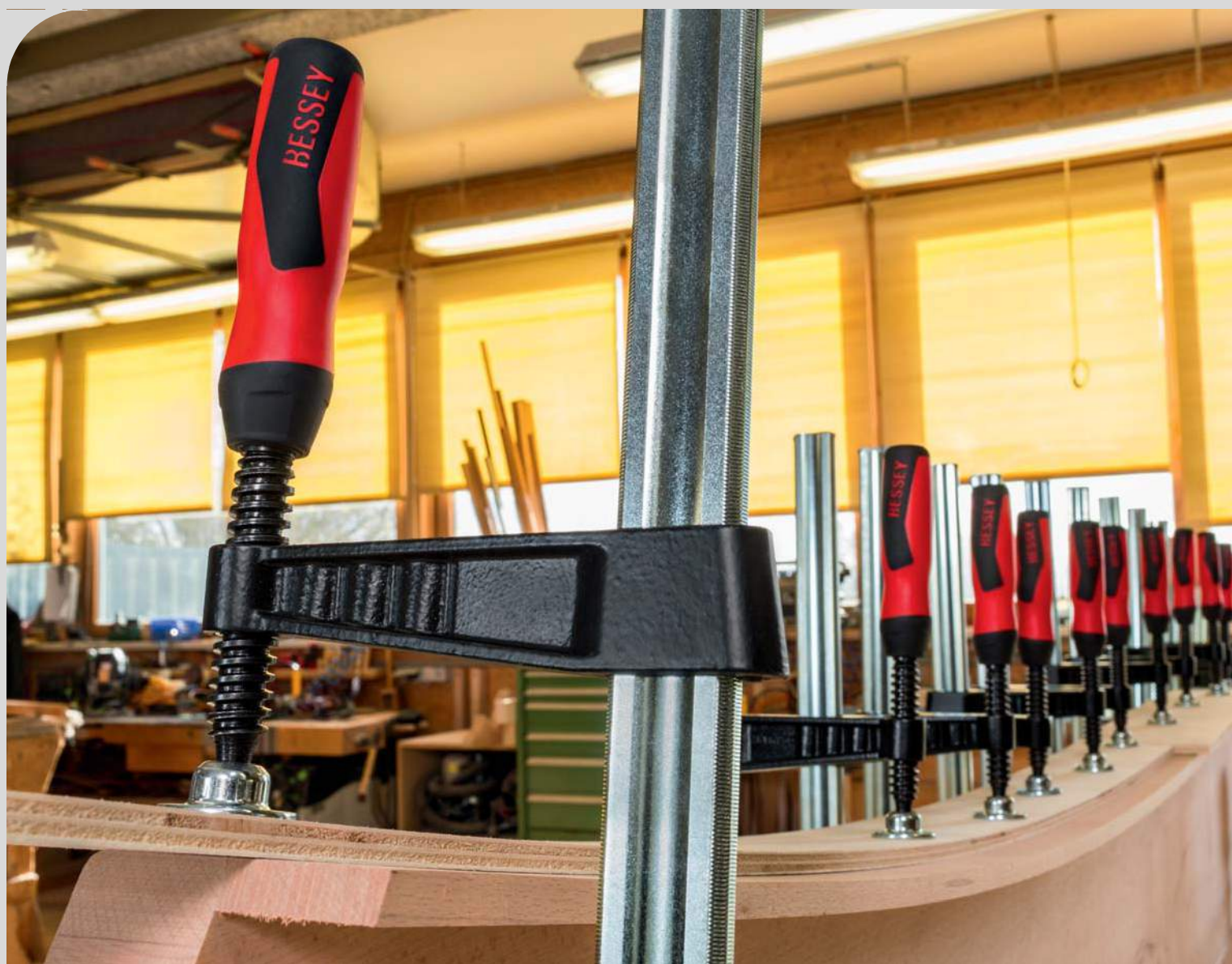
### ... kiest u voor service

Betrouwbaarheid, vertrouwen en verantwoordelijkheidsgevoel zijn de kenmerken van onze gemeenschappelijke belangen ten opzicht van onze omgeving en klanten. BESSEY is altijd al een zeer servicegericht en vooruitstrevend bedrijf geweest. Daarom ondersteunen wij bijvoorbeeld onze handelspartners extra met uitgebreide producttrainingen. Dat noemen wij echt partnerschap.



Lijmtangen met gegoten beugels

## Krachtig en onbuigzaam spannen



### De absolute klassieker

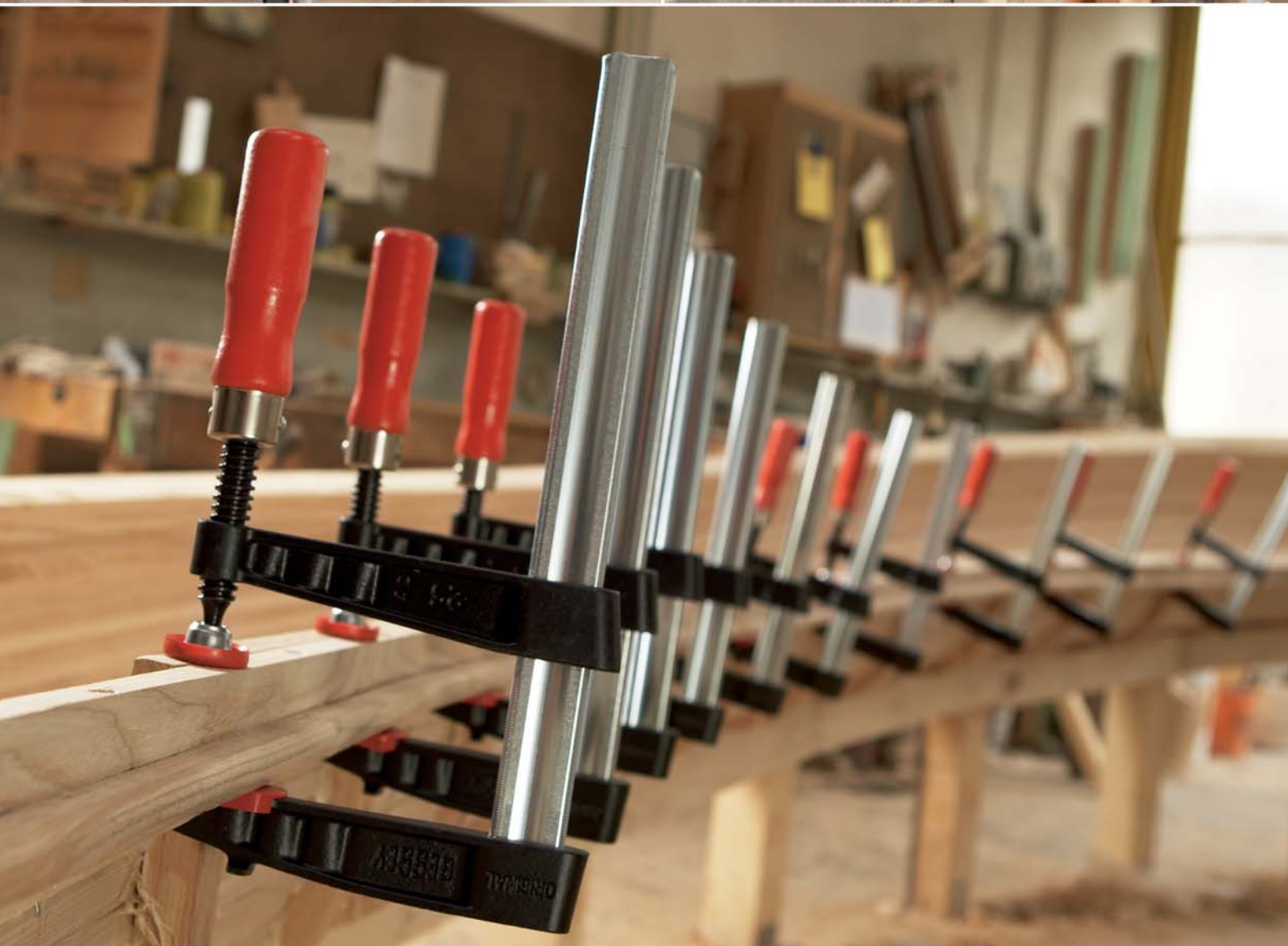
Vaak gecopieerd, nooit geëvenaard: De originele BESSEY lijmtangen met gegoten beugels – al vanaf 1936 de klassieker onder de lijmtangen. Onmiskenbaar door de unieke hoogwaardige geprofileerde holle geleiding en de unieke, met

ribben versterkte gegoten beugel. De geïntegreerde BESSEY glijbeveiliging zorgt daarnaast voor maximale veiligheid. Daarom zijn de originele BESSEY lijmtangen met gegoten beugels al decennia lang zo succesvol. En ideaal voor alle toepassingen waarbij krachtig en onbuigzaam moet worden gespannen. Overtuig uzelf!

De zware lijmtang met gegoten beugels TGK – extreem stabiel, speciaal voor hoge spankrachten en grote spanwijdtes.

De diepspanlijmtang TGNT – voor grote werkstukken en spandieptes tot max. 500 mm.





Originele BESSEY lijmtang met gegoten beugels

## Het beste is het orgineel



You Tube



### De absolute klassieker

Vaak gecopieerd, nooit geëvenaard: De originele BESSEY lijmtangen met gegoten beugels zijn onmiskenbaar door de unieke hoogwaardige geprofileerde holle geleiding en de unieke, met ribben versterkte gegoten beugel. De geïntegreerde glijbeveiliging zorgt daarnaast voor maximale veiligheid. Daarom zijn de originele BESSEY lijmtangen met gegoten beugels al decennia lang zo succesvol. En ideaal voor alle toepassingen waarbij krachtig en onbuigzaam moet worden gespannen.

### Uw voordelen in één oogopslag:

#### 1 Geïntegreerde BESSEY glijbeveiliging

Voor maximale veiligheid bij het spannen met een spandiepte vanaf 80 mm zorgt de geïntegreerde BESSEY glijbeveiliging. Een draadstift in de glijbeugel grijpt in de profilering van de geleiding. Daardoor wordt het ontkoppelen of wegglijden van de lijmtang op effectieve wijze voorkomen.

#### 2 Versteigde gegoten beugel

Zowel het bovenste als het onderste gedeelte zijn gemaakt van hoogwaardig gietijzer en verstevigd door middel van geribbelde profiel.

De poedercoating beschermt tegen corrosie en het typische geribbelde profiel werkt als betrouwbare versteviging tegen torsiekrachten.

#### 3 Hoogwaardige geprofileerde holle geleiding

De BESSEY geprofileerde holle geleiding uit eigen trekkerij is speciaal voor lijmtangen geoptimaliseerd. De 6-voudige karteling verhindert daarnaast het afglijden van de lijmtang.

#### 4 Verwisselbare drukplaten

De zonder gereedschap verwisselbare drukplaat biedt u nog meer comfort bij uw dagelijks werk. Deze kan zeer eenvoudig en snel worden vervangen.



## Lijmtangen met gegoten beugels



**Originele BESSEY lijmtang met gegoten beugels TG met 2-componenten handgreep**

| Nº          | ←a→  | ←b→ | ←x→     |      |     | V1 |
|-------------|------|-----|---------|------|-----|----|
|             | mm   | mm  | mm      | kg   | St. |    |
| 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  | 2,01 | 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 | 3,20 | 1   |    |
| TG80S17-2K  | 800  | 175 | 32 x 10 | 3,50 | 1   |    |
| TG100S17-2K | 1000 | 175 | 32 x 10 | 4,03 | 1   |    |



**Zware lijmtang met gegoten beugels TGK met 2-componenten handgreep**

| Nº        | ←a→  | ←b→ | ←x→     |      |     | V1 |
|-----------|------|-----|---------|------|-----|----|
|           | mm   | mm  | mm      | kg   | St. |    |
| 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 | 5,00 | 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 | 9,22 | 1   |    |



- Spankracht tot 6.000 N
- Hoogwaardige 2-componenten-handgreep
- Zonder gereedschap verwisselbare drukplaten (vanaf 80 mm spandiepte)
- Met beschermkappen op het spangedeelte
- Stabiele holprofielrails met karteling
- BESSEY glijbeveiliging (vanaf 80 mm spandiepte)



- Spankracht tot 7.000 N
- Versterkte uitvoering voor hoge spankracht en grote spanwijdtes
- Hoogwaardige 2-componenten-handgreep
- Zonder gereedschap verwisselbare drukplaten
- Stabiele holprofielrails met karteling
- Stabiele beugels met profilering
- BESSEY glijbeveiliging



## Lijmtangen met gegoten beugels



- Spankracht tot 6.000 N
- Ergonomisch gevormde houten handgreep
- Met beschermkappen op het spangedeelte
- Stabiele holprofielrails met karteling
- BESSEY glijbeveiliging (vanaf 80 mm spandiepte)



### Originele BESSEY lijmtang met gegoten beugels TG met houten handgreep

| Nº       | ←a→<br>mm | ←b→<br>mm | ←x→<br>mm | kg   | St. | V1 |
|----------|-----------|-----------|-----------|------|-----|----|
| TG10     | 100       | 50        | 15 x 5    | 0,26 | 10  |    |
| TG15B5   | 150       | 50        | 15 x 5    | 0,29 | 10  |    |
| TG20B5   | 200       | 50        | 15 x 5    | 0,33 | 10  |    |
| TG12     | 120       | 60        | 20 x 5    | 0,42 | 10  |    |
| TG20B6   | 200       | 60        | 20 x 5    | 0,49 | 10  |    |
| TG30B6   | 300       | 60        | 20 x 5    | 0,56 | 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    | 1,15 | 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    | 1,46 | 10  |    |
| TG25     | 250       | 120       | 29 x 9    | 1,54 | 10  |    |
| TG30S12  | 300       | 120       | 29 x 9    | 1,63 | 10  |    |
| TG40S12  | 400       | 120       | 29 x 9    | 1,78 | 10  |    |
| TG50S12  | 500       | 120       | 29 x 9    | 2,01 | 10  |    |
| TG60S12  | 600       | 120       | 29 x 9    | 2,13 | 5   |    |
| TG80S12  | 800       | 120       | 29 x 9    | 2,46 | 5   |    |
| TG100S12 | 1000      | 120       | 29 x 9    | 2,83 | 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   | 3,29 | 5   |    |
| TG100S14 | 1000      | 140       | 32 x 10   | 3,71 | 5   |    |
| TG40     | 400       | 175       | 32 x 10   | 2,70 | 5   |    |
| TG50S17  | 500       | 175       | 32 x 10   | 2,90 | 1   |    |
| TG60S17  | 600       | 175       | 32 x 10   | 3,20 | 1   |    |
| TG80S17  | 800       | 175       | 32 x 10   | 3,50 | 1   |    |
| TG100S17 | 1000      | 175       | 32 x 10   | 4,03 | 1   |    |

### Beschermkapstrook SKS (2 st./verp.)

- Voor lijmtangen en zware lijmtangen
- Voor spannen zonder beschadigingen
- Aan beide zijden opschuifbaar
- Desgewenst zelf op maat te maken



| Nº       | geschikt voor                                         | V3 |
|----------|-------------------------------------------------------|----|
| SKS10/20 | TG10 tot TG20 / GZ10 tot GZ20 / GM16Z tot GM20Z       |    |
| SKS20/40 | TG20 tot TG40 / TGK / GZ20 tot GZ60 / GM20Z tot GM60Z |    |

## Lijmtangen met gegoten beugels



**Zware lijmtang met gegoten beugels TGK met houten handgreep**

| Nº     | <a>  | <b> | <x>     |      |     |    |
|--------|------|-----|---------|------|-----|----|
|        | mm   | mm  | mm      | kg   | St. | V1 |
| TGK40  | 400  | 120 | 35 x 11 | 2,52 | 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 | 3,53 | 5   |    |
| TGK100 | 1000 | 120 | 35 x 11 | 4,00 | 5   |    |
| TGK125 | 1250 | 120 | 35 x 11 | 5,00 | 1   |    |
| TGK150 | 1500 | 120 | 35 x 11 | 5,31 | 1   |    |
| TGK200 | 2000 | 120 | 35 x 11 | 7,00 | 1   |    |
| TGK250 | 2500 | 120 | 35 x 11 | 8,00 | 1   |    |
| TGK300 | 3000 | 120 | 35 x 11 | 9,22 | 1   |    |

- Spankracht tot 7.000 N
- Versterkte uitvoering voor hoge spankracht en grote spanwijdtes
- Ergonomisch gevormde houten handgreep
- Zonder gereedschap verwisselbare drukplaten
- Stabiele holprofielrails met karteling
- Stabiele beugels met profilering
- BESSEY glijbeveiliging



**Originele BESSEY lijmtang met gegoten beugels TG met knevelgreep**

| Nº       | <a> | <b> | <x>     |      |     |    |
|----------|-----|-----|---------|------|-----|----|
|          | mm  | mm  | mm      | kg   | St. | V1 |
| TG16K    | 160 | 80  | 25 x 6  | 0,73 | 10  |    |
| TG20K    | 200 | 100 | 27 x 7  | 1,08 | 10  |    |
| TG25K    | 250 | 120 | 29 x 9  | 1,48 | 10  |    |
| TG30S12K | 300 | 120 | 29 x 9  | 1,57 | 10  |    |
| TG40S12K | 400 | 120 | 29 x 9  | 1,74 | 10  |    |
| TG60S12K | 600 | 120 | 29 x 9  | 2,09 | 5   |    |
| TG30K    | 300 | 140 | 32 x 10 | 2,10 | 10  |    |
| TG40K    | 400 | 175 | 32 x 10 | 2,70 | 5   |    |

- Spankracht tot 6.000 N
- Knevelgreep met afgeronde uiteinden voor extra krachtig spannen
- Zonder gereedschap verwisselbare drukplaten
- Met beschermkappen op het spangedeelte
- Stabiele holprofielrails met karteling
- BESSEY glijbeveiliging



**Zware lijmtang met gegoten beugels TGK met knevelgreep**

| Nº      | <a>  | <b> | <x>     |      |     |    |
|---------|------|-----|---------|------|-----|----|
|         | mm   | mm  | mm      | kg   | St. | V1 |
| TGK50K  | 500  | 120 | 35 x 11 | 2,70 | 5   |    |
| TGK100K | 1000 | 120 | 35 x 11 | 4,00 | 5   |    |
| TGK150K | 1500 | 120 | 35 x 11 | 5,31 | 1   |    |
| TGK200K | 2000 | 120 | 35 x 11 | 6,50 | 1   |    |
| TGK250K | 2500 | 120 | 35 x 11 | 7,83 | 1   |    |
| TGK300K | 3000 | 120 | 35 x 11 | 9,13 | 1   |    |

- Spankracht tot 7.000 N
- Versterkte uitvoering voor hoge spankracht en grote spanwijdtes
- Knevelgreep met afgeronde uiteinden voor extra krachtig spannen
- Zonder gereedschap verwisselbare drukplaten
- Stabiele holprofielrails met karteling
- Stabiele beugels met profilering
- BESSEY glijbeveiliging

## Lijmtangen met gegoten beugels



- Spankracht tot 5.500 N
- Hoogwaardige 2-componenten-handgreep
- Met beschermkappen op het spangedeelte
- Stabiele holprofielrails met karteling



**Lijmtang met gegoten beugels TPN met 2-componenten-handgreep**

| Nº            | ←a→  | ←b→ | ←x→     |      |     |    |
|---------------|------|-----|---------|------|-----|----|
|               | mm   | mm  | mm      | kg   | St. | V1 |
| 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 | 2,70 | 5   |    |



- Spankracht tot 5.500 N
- Ergonomisch gevormde houten handgreep
- Met beschermkappen op het spangedeelte
- Stabiele holprofielrails met karteling



**Lijmtang met gegoten beugels TPN met houten handgreep**

| Nº         | ←a→  | ←b→ | ←x→     |      |     |    |
|------------|------|-----|---------|------|-----|----|
|            | mm   | mm  | mm      | kg   | St. | V1 |
| 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  | 0,84 | 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  |    |
| TPN25BE    | 250  | 120 | 29 x 9  | 1,54 | 10  |    |
| TPN30S12BE | 300  | 120 | 29 x 9  | 1,61 | 10  |    |
| TPN40S12BE | 400  | 120 | 29 x 9  | 1,77 | 10  |    |
| TPN50S12BE | 500  | 120 | 29 x 9  | 1,97 | 10  |    |
| TPN60S12BE | 600  | 120 | 29 x 9  | 2,15 | 5   |    |
| TPN80S12BE | 800  | 120 | 29 x 9  | 2,46 | 5   |    |
| TP100S12BE | 1000 | 120 | 29 x 9  | 2,83 | 5   |    |
| TP125S12BE | 1250 | 120 | 29 x 9  | 3,20 | 5   |    |
| TP150S12BE | 1500 | 120 | 29 x 9  | 3,70 | 5   |    |
| 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 | 3,62 | 5   |    |
| TP150S14BE | 1500 | 140 | 32 x 10 | 4,68 | 1   |    |
| TP200S14BE | 2000 | 140 | 32 x 10 | 5,76 | 1   |    |
| TPN40BE    | 400  | 175 | 32 x 10 | 2,70 | 5   |    |
| TPN60S17BE | 600  | 175 | 32 x 10 | 3,16 | 5   |    |
| TPN80S17BE | 800  | 175 | 32 x 10 | 3,58 | 5   |    |



## Lijmtangen met gegoten beugels



**Zware lijmtang met gegoten beugels TKPN met houten handgreep**

| Nº        | ←a→  | ←b→ | ←x→     |      |     |    |
|-----------|------|-----|---------|------|-----|----|
|           | mm   | mm  | mm      | kg   | St. | V1 |
| TKPN50BE  | 500  | 120 | 35 x 11 | 2,70 | 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   |    |



**Lijmtang met gegoten beugels TGRC met houten handgreep**

| Nº         | ←a→  | ←b→ | ←x→     |      |     |    |
|------------|------|-----|---------|------|-----|----|
|            | mm   | mm  | mm      | kg   | St. | V1 |
| 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  | 1,30 | 10  |    |
| TGRC25S10  | 250  | 100 | 27 x 7  | 1,28 | 10  |    |
| TGRC30S10  | 300  | 100 | 27 x 7  | 1,48 | 10  |    |
| TGRC40S10  | 400  | 100 | 27 x 7  | 1,64 | 10  |    |
| TGRC25     | 250  | 120 | 29 x 9  | 1,54 | 10  |    |
| TGRC30S12  | 300  | 120 | 29 x 9  | 1,68 | 10  |    |
| TGRC40S12  | 400  | 120 | 29 x 9  | 1,80 | 10  |    |
| TGRC50S12  | 500  | 120 | 29 x 9  | 2,07 | 10  |    |
| TGRC60S12  | 600  | 120 | 29 x 9  | 2,26 | 5   |    |
| TGRC80S12  | 800  | 120 | 29 x 9  | 2,66 | 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 | 2,71 | 5   |    |
| TGRC60S14  | 600  | 140 | 32 x 10 | 2,92 | 5   |    |
| TGRC80S14  | 800  | 140 | 32 x 10 | 3,43 | 5   |    |
| TGRC100S14 | 1000 | 140 | 32 x 10 | 3,78 | 5   |    |
| TGRC150S14 | 1500 | 140 | 32 x 10 | 5,05 | 1   |    |
| TGRC40     | 400  | 175 | 32 x 10 | 2,67 | 5   |    |
| TGRC50S17  | 500  | 175 | 32 x 10 | 2,99 | 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   |    |

- Spankracht tot 6.500 N
- Versterkte uitvoering voor hoge spankracht en grote spanwijdtes
- Ergonomisch gevormde houten handgreep
- Stabiele holprofielrails met karteling



- Spankracht tot 5.500 N
- Ergonomisch gevormde houten handgreep
- Met beschermkappen op het spangedeelte
- Stabiele volprofielrails met karteling

## Lijmtangen met gegoten beugels



- Spankracht tot 6.500 N
- Versterkte uitvoering voor hoge spankracht en grote spanwijdtes
- Ergonomisch gevormde houten handgreep
- Stabiele volprofielrails met karteling



**Zware lijmtang met gegoten beugels TGKR met houten handgreep**

| Nº      | ←a→  | ←b→ | ←x→     |      |     |    |
|---------|------|-----|---------|------|-----|----|
|         | mm   | mm  | mm      | kg   | St. | V1 |
| 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   |    |



- Spankracht tot 5.500 N
- Knevelgreep met afgeronde uiteinden voor extra krachtig spannen
- Met beschermkappen op het spangedeelte
- Stabiele volprofielrails met karteling



**Lijmtang met gegoten beugels TGRC met knevelgreep**

| Nº         | ←a→ | ←b→ | ←x→    |      |     |    |
|------------|-----|-----|--------|------|-----|----|
|            | mm  | mm  | mm     | kg   | St. | V1 |
| TRC20KF    | 200 | 100 | 27 x 7 | 1,27 | 10  |    |
| TRC25S10KF | 250 | 100 | 27 x 7 | 1,35 | 10  |    |
| TRC30S10KF | 300 | 100 | 27 x 7 | 1,45 | 10  |    |
| TRC40S10KF | 400 | 100 | 27 x 7 | 1,49 | 10  |    |
| TRC50S10KF | 500 | 100 | 27 x 7 | 1,80 | 10  |    |
| TRC25S12KF | 250 | 120 | 29 x 9 | 1,56 | 10  |    |
| TRC30S12KF | 300 | 120 | 29 x 9 | 1,60 | 10  |    |
| TRC40S12KF | 400 | 120 | 29 x 9 | 1,76 | 10  |    |
| TRC50S12KF | 500 | 120 | 29 x 9 | 1,94 | 10  |    |
| TRC60S12KF | 600 | 120 | 29 x 9 | 2,12 | 5   |    |
| TRC80S12KF | 800 | 120 | 29 x 9 | 2,48 | 5   |    |

## Lijmtangen met gegoten beugels



**Diepspan-lijmtang TGNT  
met houten handgreep**

| Nº        | <a>  | <b> | <x>     |       |     |    |
|-----------|------|-----|---------|-------|-----|----|
|           | mm   | mm  | mm      | kg    | St. | V1 |
| TGN30T20  | 300  | 200 | 35 x 11 | 3,11  | 1   |    |
| TGN40T20  | 400  | 200 | 35 x 11 | 3,41  | 1   |    |
| TGN60T20  | 600  | 200 | 35 x 11 | 3,97  | 1   |    |
| TGN80T20  | 800  | 200 | 35 x 11 | 4,67  | 1   |    |
| TGN100T20 | 1000 | 200 | 35 x 11 | 5,15  | 1   |    |
| TGN40T25  | 400  | 250 | 40 x 11 | 4,50  | 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 | 6,63  | 1   |    |
| TGN40T30  | 400  | 300 | 45 x 12 | 5,58  | 1   |    |
| TGN60T30  | 600  | 300 | 45 x 12 | 6,41  | 1   |    |
| TGN80T30  | 800  | 300 | 45 x 12 | 7,39  | 1   |    |
| TGN100T30 | 1000 | 300 | 45 x 12 | 8,10  | 1   |    |
| TGN150T30 | 1500 | 300 | 45 x 12 | 11,00 | 1   |    |
| TGN200T30 | 2000 | 300 | 45 x 12 | 12,80 | 1   |    |
| TGN250T30 | 2500 | 300 | 45 x 12 | 15,10 | 1   |    |
| TGN40T40  | 400  | 400 | 45 x 12 | 6,70  | 1   |    |
| TGN60T40  | 600  | 400 | 45 x 12 | 7,69  | 1   |    |
| TGN80T40  | 800  | 400 | 45 x 12 | 8,41  | 1   |    |
| TGN100T40 | 1000 | 400 | 45 x 12 | 9,34  | 1   |    |
| TGN30T50  | 300  | 500 | 45 x 12 | 8,11  | 1   |    |
| TGN60T50  | 600  | 500 | 45 x 12 | 9,36  | 1   |    |
| TGN80T50  | 800  | 500 | 45 x 12 | 10,16 | 1   |    |



**Diepspan-lijmtang TGNT  
met knevelgreep**

| Nº        | <a> | <b> | <x>     |       |     |    |
|-----------|-----|-----|---------|-------|-----|----|
|           | mm  | mm  | mm      | kg    | St. | V1 |
| TGN30T20K | 300 | 200 | 35 x 11 | 3,05  | 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 | 5,53  | 1   |    |
| TGN60T30K | 600 | 300 | 45 x 12 | 6,29  | 1   |    |
| TGN80T30K | 800 | 300 | 45 x 12 | 7,15  | 1   |    |
| TGN40T40K | 400 | 400 | 45 x 12 | 6,63  | 1   |    |
| TGN60T40K | 600 | 400 | 45 x 12 | 7,52  | 1   |    |
| TGN80T40K | 800 | 400 | 45 x 12 | 8,33  | 1   |    |
| TGN30T50K | 300 | 500 | 45 x 12 | 8,01  | 1   |    |
| TGN60T50K | 600 | 500 | 45 x 12 | 9,16  | 1   |    |
| TGN80T50K | 800 | 500 | 45 x 12 | 10,01 | 1   |    |



- Spankracht tot 7.000 N
- Zware uitvoering
- Ergonomisch gevormde houten handgreep
- Grote, stabiele volprofielrails met karteling
- Rails vanaf 40 x 11 mm onverzinkt

- Spankracht tot 7.000 N
- Zware uitvoering
- Knevelgreep met afgeronde uiteinden voor eenvoudige krachtoverbrenging bij het opspannen
- Grote, stabiele volprofielrails met karteling
- Rails vanaf 40 x 11 mm onverzinkt



**Geheel stalen lijmtangen**

## **Verend, elastisch en krachtig spannen**



**Het voorbeeld voor veel innovatieve spangereedschappen**

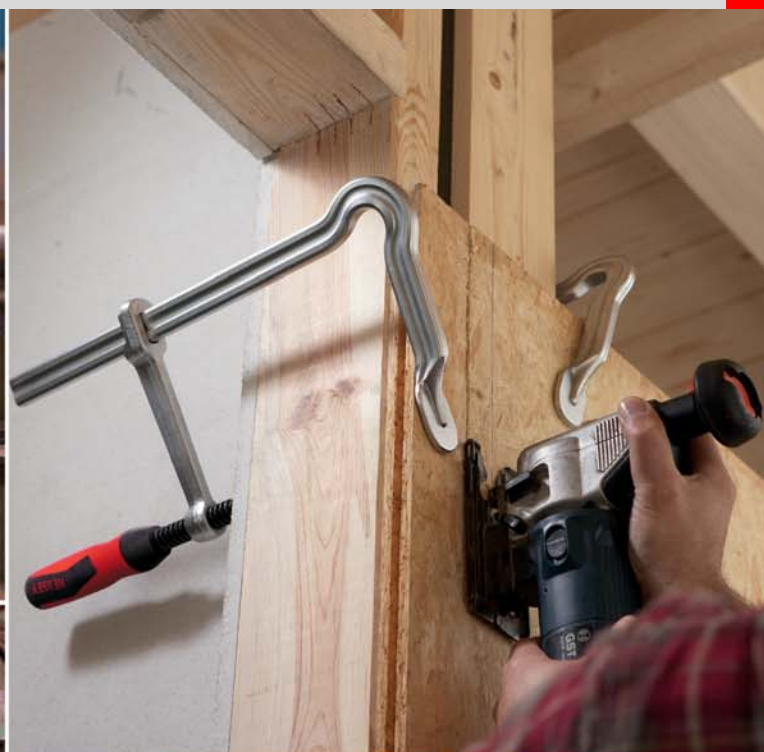
De originele BESSEY geheel stalen lijmtangen zijn de perfecte opvolger van de originele BESSEY gegoten-lijmtangen. Ze spannen verend en elastisch en zijn daarmee onzichtbare helpers, indien u met uw gereedschap een breed gebruiksspectrum wilt afdekken. Verder geldt de geheel stalen lijmtang als voorbeeld voor veel andere innovatieve spangereedschappen van BESSEY – bijv. snelspanklemmen, high-performance constructieklemmen, vlakspanners,

éénhand-snelspanklemmen en spanten-lijmtangen. Hiertoe wordt ook de OMEGA-schroef-lijmtang GMZ gerekend, die een maximum aan elasticiteit en veiligheid biedt. Want door de unieke, gepatenteerde OMEGA-boog blijft de spankracht van deze geheel stalen schroeflijmtang ook bij trillingen behouden. Tegelijkertijd worden gevoelige oppervlakken effectief beschermd, omdat de span-druk nog -nauwkeuriger kan worden ingesteld. Zoals alle geheel stalen schroeflijmtangen is ook deze universeel inzetbaar, zowel voor het verwerken van hout als voor het verwerken van metaal. Daar kunt u op vertrouwen!

De geheel stalen schroeflijmtang GZ – alle modellen zijn met een geoptimaliseerd railprofiel en een verwisselbare drukplaat uitgerust.

De OMEGA-lijmtang GMZ – universeel toepasbaar, van hout- tot metaalbewerking.

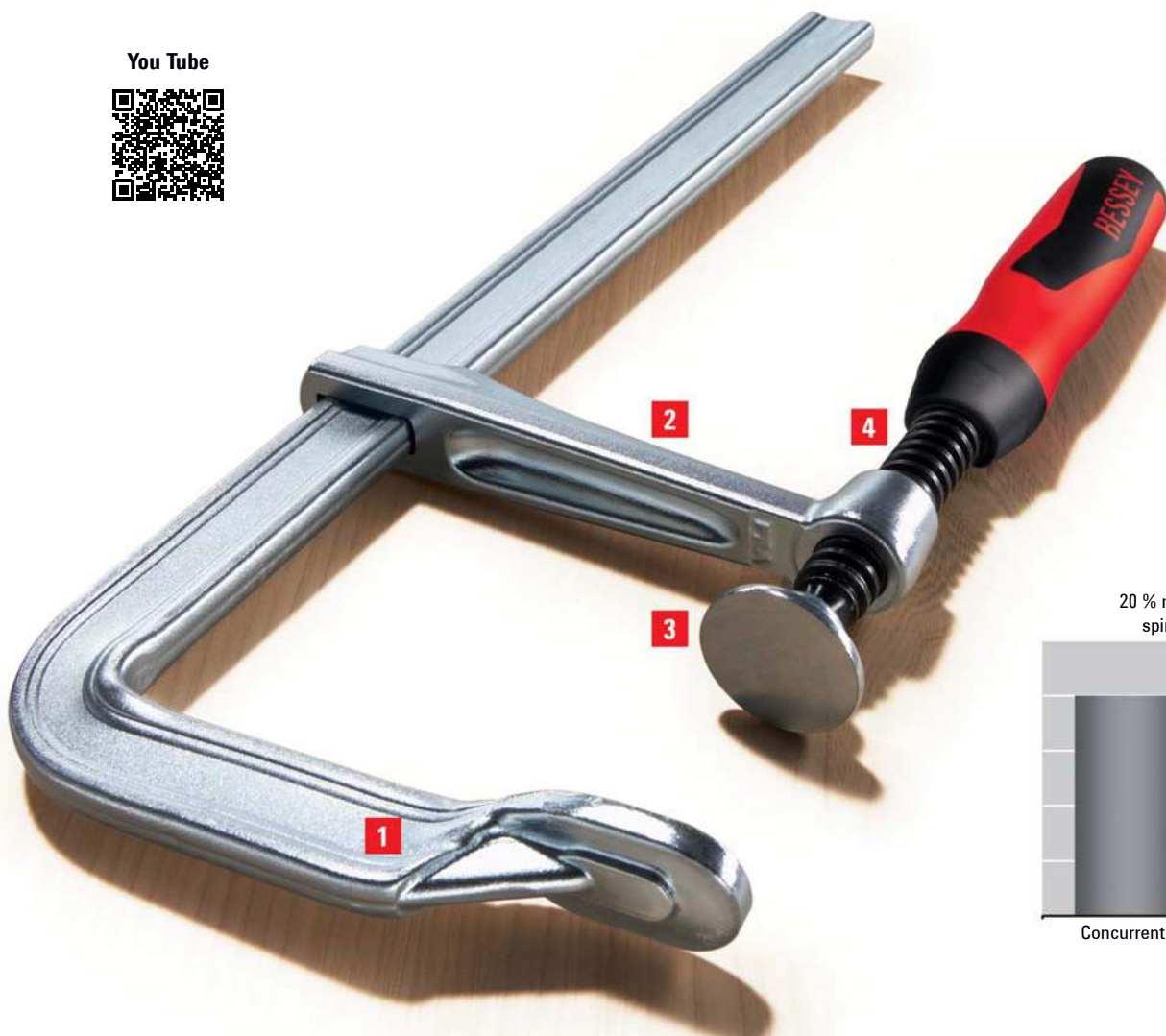




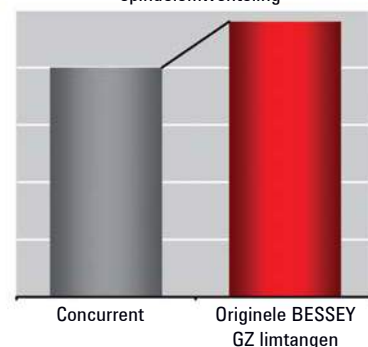
Geheel stalen lijmtangen

# In concurrentielloze BESSEY geheel stalen kwaliteit

You Tube



20 % meer spankracht per  
spindelomwenteling



Licht, handzaam, sterk

Of u nu kiest voor de 2-componenten kunststof greep, een houten handgreep of een knevel greep; met de originele BESSEY lijmtangen profiteert u altijd. Vooral van de unieke BESSEY geheel stalen kwaliteit! Want u maakt gebruik van zeer hoogwaardig en duurzaam spangereedschap, dat bovendien licht en handzaam is. En daarbij altijd vormstabiel en buigvast blijft. Zelfs bij hoge spankrachten. Als u dus voortaan krachtig verend en elastisch wilt spannen, gebruik dan een BESSEY massieve geheel stalen lijmtang.

Uw voordelen in één oogopslag:

## 1 Grootste stabiliteit

De verbeterde profielvorm waarborgt een grotere spankrachttopbouw in minder tijd en tegelijk grotere stabiliteit en veiligheid. De uit één stuk gesmede vaste beugel met geïntegreerde drukplaat is veredeld en verzinkt, waardoor deze zeer zwaar belast kan worden en torsievrij is.

## 2 Gesmede glijbeugel

De glijbeugel is gesmeed uit veredeld staal en garandeert de best mogelijke veiligheid door de rechtlijnige krachtoverbrenging en houdt zelfs stand bij de hoogste belastingen. Daarop kunt u altijd vertrouwen.

## 3 Verwisselbare drukplaten

De zonder gereedschap verwisselbare drukplaat biedt u nog meer comfort bij uw dagelijks werk. Deze kan zeer eenvoudig en snel worden vervangen.

## 4 Soepel lopende spindel

De gecoate spindel met trapeziumdraad loopt bijzonder soepel en kantelt niet. Voor nog efficiënter, probleemloos werken.



## Geheel stalen lijmtangen



**Originele BESSEY geheel stalen lijmtang GZ met 2-componenten handgreep**

| Nº          | ←a→  | ←b→ | ←x→        |      |     |    |
|-------------|------|-----|------------|------|-----|----|
|             | mm   | mm  | mm         | kg   | St. | V2 |
| 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   |    |



**Originele BESSEY geheel stalen lijmtang GZ met houten handgreep**

| Nº      | ←a→  | ←b→ | ←x→        |      |     |    |
|---------|------|-----|------------|------|-----|----|
|         | mm   | mm  | mm         | kg   | St. | V2 |
| 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  |    |
| 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 % meer spankracht per spindel-omwenteling door geoptimaliseerd profiel
- De best mogelijke veiligheid door rechtlijnige krachtoverbrenging op de glijbeugel
- Spankracht tot 6.000 N
- Veredelde glij- en vaste beugel voor verend en elastisch spannen
- Hoogwaardige 2-componenten-handgreep
- Zonder gereedschap verwisselbare drukplaten (vanaf 80 mm spandiepte)



- 20 % meer spankracht per spindel-omwenteling door geoptimaliseerd profiel
- De best mogelijke veiligheid door rechtlijnige krachtoverbrenging op de glijbeugel
- Spankracht tot 6.000 N
- Veredelde glij- en vaste beugel voor verend en elastisch spannen
- Ergonomisch gevormde houten handgreep
- Zonder gereedschap verwisselbare drukplaten (vanaf 80 mm spandiepte)

## Geheel stalen lijmtangen

- 20 % meer spankracht per spindel-omwenteling door geoptimaliseerd profiel
- De best mogelijke veiligheid door rechtlijnige krachtoverbrenging op de glijbeugel
- Spankracht tot 6.000 N
- Veredelde glij- en vaste beugel voor verend en elastisch spannen
- Knevelgreep met afgeronde uiteinden voor extra krachtig spannen
- Zonder gereedschap verwisselbare drukplaten



Originele BESSEY geheel stalen lijmtang GZ met knevelgreep

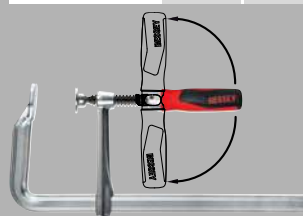
| Nº     | ←a→<br>mm | ←b→<br>mm | ←x→<br>mm  | kg   | St. | V2 |
|--------|-----------|-----------|------------|------|-----|----|
| GZ16K  | 160       | 80        | 17,5 x 6,8 | 0,50 | 10  |    |
| GZ20K  | 200       | 100       | 22 x 8,5   | 0,93 | 10  |    |
| GZ25K  | 250       | 120       | 24,5 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   |    |

**NIEUW**



Originele BESSEY geheel stalen lijmtang GZ met opklapbare greep

| Nº        | ←a→<br>mm | ←b→<br>mm | ←x→<br>mm  | kg   | St. | V2 |
|-----------|-----------|-----------|------------|------|-----|----|
| 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   |    |



- Spankracht tot 5.000 N
- Veredelde glij- en vaste beugel voor verend en elastisch spannen
- Hoogwaardige 2-componenten kunststofgreep met opklapfunctie voor extra hefwerking bij het vastdraaien
- Opklapbare greep klapt 90° in en draait 360° zonder de rail te raken, voor snel en comfortabel werken – zelfs op moeilijk bereikbare plaatsen
- Zonder gereedschap verwisselbare drukplaten

- Voor lijmtangen en zware lijmtangen
- Voor spannen zonder beschadigingen
- Aan beide zijden opschuifbaar
- Desgewenst zelf op maat te maken



Beschermkapstrook SKS (2 st./verp.)

| Nº       | geschikt voor                                            | V3 |
|----------|----------------------------------------------------------|----|
| SKS10/20 | TG10 tot TG20 /<br>GZ10 tot GZ20 / GM16Z tot GM20Z       |    |
| SKS20/40 | TG20 tot TG40 / TGK /<br>GZ20 tot GZ60 / GM20Z tot GM60Z |    |

# Geheel stalen lijmtangen



## Geheel stalen lijmtang classiX GS met houten handgreep



| Nº    | ←a→  | ←b→ | ←x→        |      |     |    |
|-------|------|-----|------------|------|-----|----|
|       | mm   | mm  | mm         | kg   | St. | V2 |
| 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   |    |



- Spankracht tot 5.000 N
- Veredelde glij- en vaste beugel voor verend en elastisch spannen
- Ergonomisch gevormde houten handgreep



## Geheel stalen lijmtang classiX GS met knevelgreep



| Nº     | ←a→  | ←b→ | ←x→        |      |     |    |
|--------|------|-----|------------|------|-----|----|
|        | mm   | mm  | mm         | kg   | St. | V2 |
| 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   |    |

- Spankracht tot 5.000 N
- Veredelde glij- en vaste beugel voor verend en elastisch spannen
- Knevelgreep met afgeronde uiteinden voor extra krachtig spannen

## Vergelijk de eerste en tweede lijn bij BESSEY geheel stalen schroeflijmtangen

|                             | BESSEY geheel stalen schroeflijmtangen         |                |                |                | classiX       |               |
|-----------------------------|------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|
| Bestelnr.                   | GZ...2K                                        | GZ...          | GZ...K         | GZ...KG        | GS            | GS...K        |
|                             |                                                |                |                |                |               |               |
| Assortiment                 | +++                                            | +++            | +++            | +++            | ++            | ++            |
| Spanwijdte                  | 100-1.250 mm                                   | 100-1.250 mm   | 160-1.250 mm   | 250-600 mm     | 100-1.000 mm  | 160-1.000 mm  |
| Spandiepte                  | 60-140 mm                                      | 60-140 mm      | 80-140 mm      | 120 mm         | 50-140 mm     | 80-140 mm     |
| Geoptimaliseerd railprofiel | ✓                                              | ✓              | ✓              | ✓              |               |               |
| Spankracht tot              | +++<br>6.000 N                                 | +++<br>6.000 N | +++<br>6.000 N | +++<br>5.000 N | ++<br>5.000 N | ++<br>5.000 N |
| Verwisselbare drukplaat     | ✓                                              | ✓              | ✓              | ✓              |               |               |
| Octrooirechten              | op rail, glijbeugel, drukplaat en verschijning |                |                |                |               |               |



Geheel stalen lijmtangen

## Extra krachtreserve door gepatenteerde OMEGA-boog



### Meer veiligheid met de OMEGA-boog

De unieke, gepatenteerde OMEGA-boog vergroot de veerweg van de OMEGA-lijmtang. De opbouw van de druk resp. de afname per spindelomwenteling is bij de BESSEY OMEGA-lijmtang duidelijk kleiner dan bij een vergelijkbare lijmtang met gegoten beugels of een volledig stalen-lijmtang (zie grafiek). Zo heeft u zelfs bij trillingen een beduidend kleiner spankrachtverlies dan bij de gebruikelijke lijmtangen, volledig uit staal, en daarmee een grotere veiligheid. Wees met minder niet tevreden!

### Uw voordelen in één oogopslag:

#### 1 Innovatieve OMEGA-boog

De gepatenteerde OMEGA-boog biedt u nog meer veiligheid. Daarmee profiteert u van nog minder spankrachtverlies – zelfs bij trillingen.

#### 2 Maximale flexibiliteit

De uit één stuk gesmede vaste beugel met drukplaat is veredeld en verzinkt, waardoor deze zeer zwaar belast kan worden en torsievrij is. De lijmtangen spannen verend en elastisch op.

#### 3 Absoluut vlak aanzetten

Door de OMEGA-boog kan de geleiding vlak tegen het betreffende werkstuk worden gezet en spant u altijd perfect in de hoek. Daarnaast kunt u de betreffende spandruk telkens exact kiezen en optimaal aanpassen.

#### 4 Verwisselbare drukplaten

De zonder gereedschap verwisselbare drukplaat biedt u nog meer comfort bij uw dagelijks werk. Deze kan zeer eenvoudig en snel worden vervangen.

## Geheel stalen lijmtangen



**OMEGA lijmtang GMZ  
met 2-componenten handgreep**

| Nº       | ←a→ | ←b→ | ←x→        |      |     |    |
|----------|-----|-----|------------|------|-----|----|
|          | mm  | mm  | mm         | kg   | St. | V2 |
| 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   |    |



- Spankracht tot 5.000 N
- Vaste beugel met gepatenteerde OMEGA-boog voor minder verlies van spankracht, zelfs bij trillingen
- Veredelde glij- en vaste beugel voor verend en elastisch spannen
- Hoogwaardige 2-componenten-handgreep
- Zonder gereedschap verwisselbare drukplaten



**OMEGA lijmtang GMZ  
met knevelgreep**

| Nº     | ←a→ | ←b→ | ←x→        |      |     |    |
|--------|-----|-----|------------|------|-----|----|
|        | mm  | mm  | mm         | kg   | St. | V2 |
| 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   |    |

- Spankracht tot 5.000 N
- Vaste beugel met gepatenteerde OMEGA-boog voor minder verlies van spankracht, zelfs bij trillingen
- Veredelde glij- en vaste beugel voor verend en elastisch spannen
- Knevelgreep met afgeronde uiteinden voor extra krachtig spannen
- Zonder gereedschap verwisselbare drukplaten

**Beschermkapstrook SKS (2 st./verp.)**

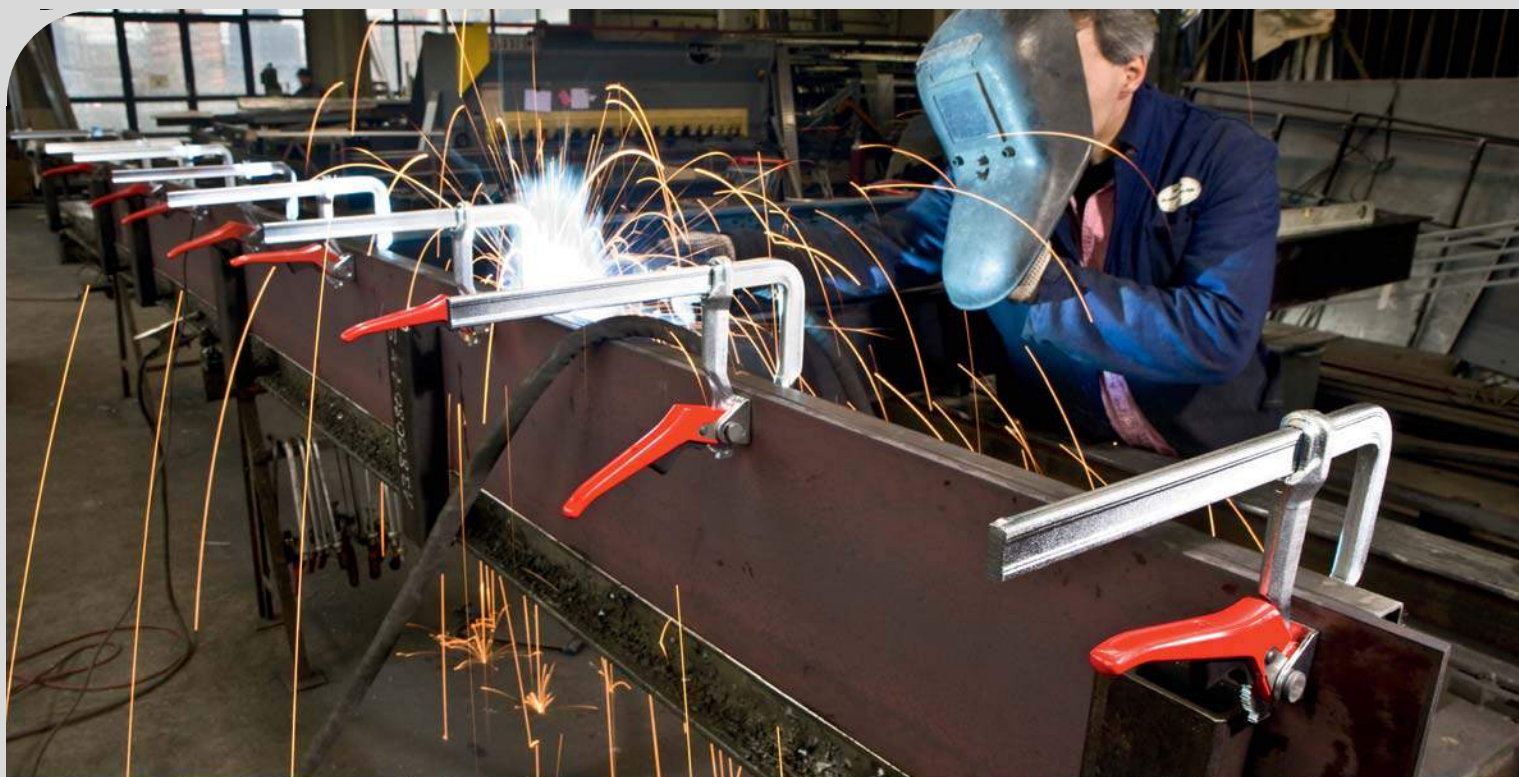


| Nº       | geschikt voor                                            |    |
|----------|----------------------------------------------------------|----|
|          |                                                          | V3 |
| SKS10/20 | TG10 tot TG20 /<br>GZ10 tot GZ20 / GM16Z tot GM20Z       |    |
| SKS20/40 | TG20 tot TG40 / TGK /<br>GZ20 tot GZ60 / GM20Z tot GM60Z |    |

- Voor lijmtangen en zware lijmtangen
- Voor spannen zonder beschadigingen
- Aan beide zijden opschuifbaar
- Desgewenst zelf op maat te maken

## Snelspanklemmen

# Snel, veilig, sterk met hefboomkracht spannen



### Het snelle, veilige, sterke spangereedschap

De originele BESSEY snelspanklemmen zijn licht, handzaam, vormstabiel en buigvast. En het beste is: hiermee kunt u spannen en losmaken tot 5 x sneller spannen dan met traditionele lijmtangen. Want u gebruikt de natuurlijke kracht van de spanhevel en bereikt reeds met weinig kracht snel hoge

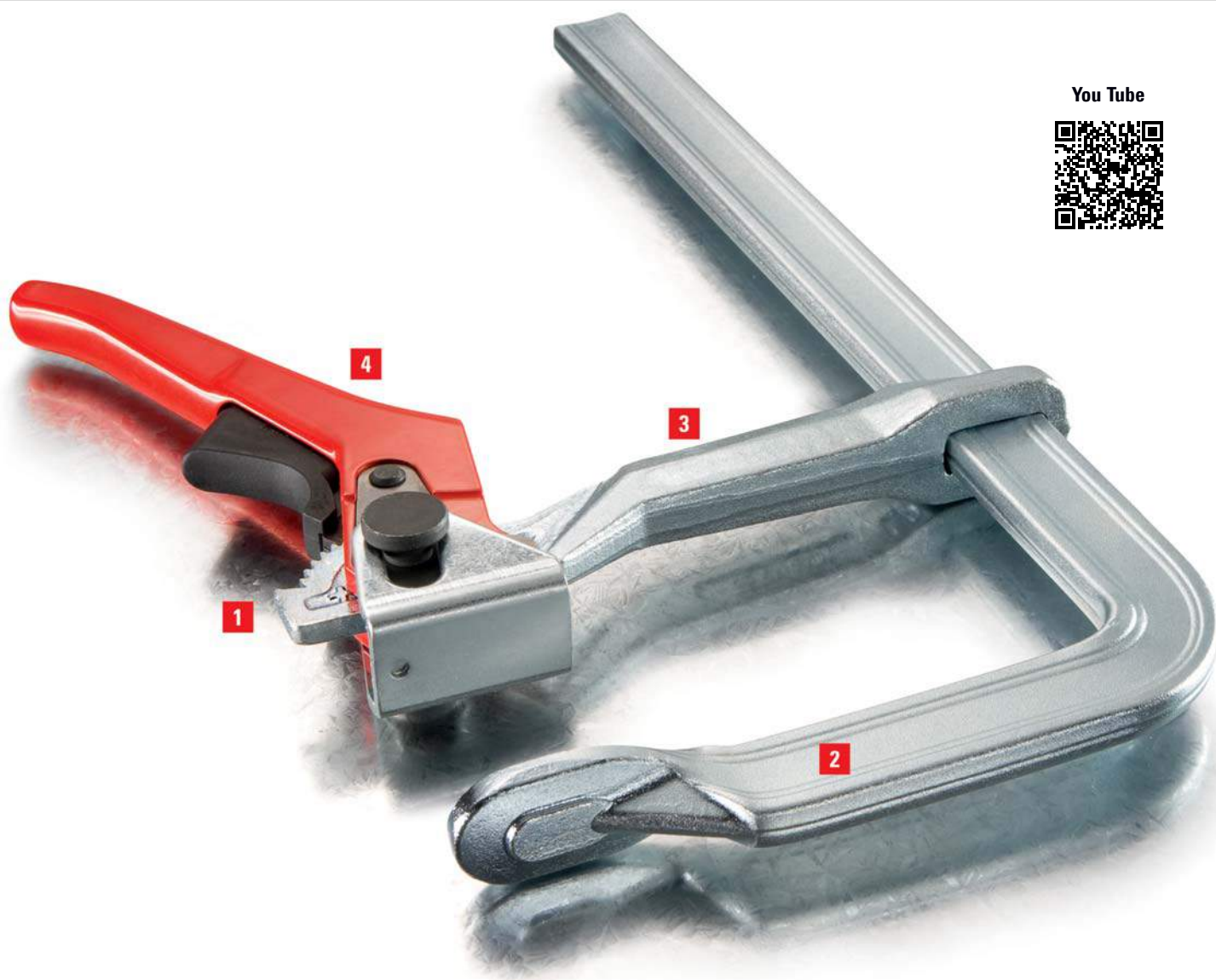
spankrachten. Bovendien maakt het verbeterde railprofiel met grotere krachtreserves een gelijkmatige krachtopbouw mogelijk – vooral bij volledig gebruik van de spanbreedte. De origineel BESSEY snelspanklem bewijst haar waarde vooral dan, als u vele klemmen tijdsbesparend en trilzeker moet plaatsen. Probeer het gewoon eens!

De snelspanklem GH – tot 5 x sneller spannen dan met traditionele lijmtangen.

De snelspanklem SGHS – de zware uitvoering met een spankracht tot 9.500 N.



You Tube



## Uw voordelen in één oogopslag:

### 1 Veilig vergrendelmechanisme

Het vergrendelmechanisme zorgt voor gedoseerd, snel en trillingsbestendig spannen. Het bijzonder slijtvaste excenter garandeert een lange levensduur.

### 2 Grootste stabiliteit

Het geoptimaliseerde railprofiel met grotere krachtreserves maakt een gelijkmatige krachtopbouw mogelijk – speciaal bij volledig gebruik van de spanbreedte.. De uit één stuk gesmede vaste beugel met geïntegreerde drukplaat is veredeld en verzinkt, waardoor deze zeer zwaar belast kan worden en torsievrij is.

### 3 Getande glijbeugel

De glijbeugel is getand en gemaakt van matrijsgesmeed staal. Voor een extreem lange levensduur.

### 4 Ergonomische span- en ontgrendelingsknop

De poedergecoate spanhefboom bijzonder ergonomisch gevormd. De met kunststofommantelde ontgrendelingsknop met afglijdbeveiliging geeft u een stevige grip bij het lossen van de klem.

## Snelspanklemmen

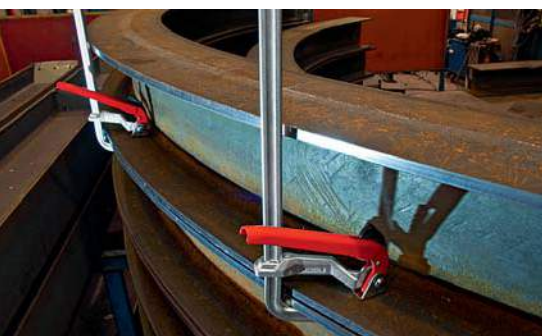


- Extra krachtreserve door verbeterd railprofiel voor een gelijkmatige opbouw van de spankracht, vooral bij max. gebruik van de spandiepte
- Ontgrendelingsknop met afglijdbeveiliging
- Excenter van sinterstaal bijzonder slijtagebestendig, geringe wrijving door hogere hardheid van het oppervlak
- Snel – tot 5 x sneller dan traditionele lijmtangen
- Veilig – ongevoelig voor trillingen
- Sterk – spankracht tot 8.500 N



Snelspanklem GH

| Nº      | ←a→  | ←b→ | ←x→        |  |  |    |
|---------|------|-----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
|         | mm   | mm  | mm         | kg                                                                                  | St.                                                                                 | V2 |
| GH12    | 120  | 60  | 15 x 6     | 0,49                                                                                | 10                                                                                  |    |
| GH16    | 160  | 80  | 17,5 x 6,8 | 0,64                                                                                | 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                                                                                   |    |



- Zware uitvoering
- Snel – tot 5 x sneller dan traditionele lijmtangen
- Veilig – ongevoelig voor trillingen
- Sterk – spankracht tot 9.500 N



Snelspanklem SGHS, zwaar

| Nº      | ←a→ | ←b→ | ←x→     |  |  |    |
|---------|-----|-----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
|         | mm  | mm  | mm      | kg                                                                                    | St.                                                                                   | V2 |
| SG-25HS | 300 | 140 | 30 x 15 | 3,05                                                                                  | 5                                                                                     |    |
| SG-50HS | 500 | 140 | 30 x 15 | 3,83                                                                                  | 5                                                                                     |    |

# Snelspanklemmen



## Snelspanklem classiX GSH

| Nº    | ←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                                                                                 |    |



- Profielrail met afglijdbeveiliging
- Snel – tot 5 x sneller dan de gebruikelijke klemmen
- Veilig – ongevoelig voor trillingen
- Sterk – spankracht tot 7.500 N

## Vergelijk de eerste en tweede lijn bij BESSEY snelspanklem

|                             | BESSEY snelspanklem                                                                 | classiX                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestelnr.                   | GH                                                                                  | GSH                                                                                   |
|                             |  |  |
| Assortiment                 | +++                                                                                 | ++                                                                                    |
| Spanwijdte                  | 120-1.000 mm                                                                        | 120-600 mm                                                                            |
| Spandiepte                  | 60-140 mm                                                                           | 60-140 mm                                                                             |
| Geoptimaliseerd railprofiel | ✓                                                                                   |                                                                                       |
| Spankracht tot              | +++<br>8.500 N                                                                      | ++<br>7.500 N                                                                         |
| Octrooirechten              | op rail, glijbeugel, drukplaat en verschijning                                      |                                                                                       |



Hoogwaardige constructieklemmen

## Extra krachtig spannen



**Max. spankracht 35.000 N**

Steeds hogere spankrachten bij steeds grotere spandieptes en spanwijdtes. Dat zijn de eisen waaraan de originele BESSEY constructieklemmen moeten voldoen. In de staal-, ketel-, voertuig- of scheepsbouw. Maar ook in de zware houtbouw,

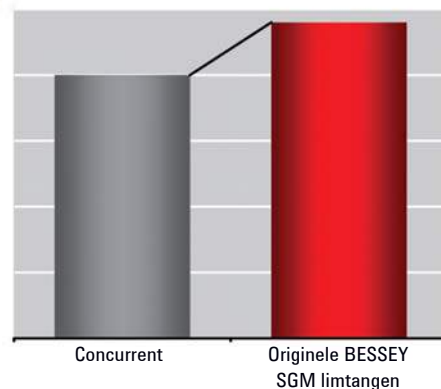
bij constructies met lijmverbindingen of bij timmermanswerk. Dus overal waar robuuste resp. zware onderdelen bijzondere spankrachten en maximale veiligheid vereisen. Ontwikkeld op basis van de beproefde originele BESSEY geheel stalen lijmtang voldoen de originele BESSEY constructieklemmen aan alle eisen. Elke dag opnieuw!

De constructieklem STBS – zeer robuust en duurzaam, maximale spankrachten.

You Tube



20 % meer spankracht per  
spindelomwenteling



## Uw voordelen in één oogopslag:

### 1 Grootste stabiliteit

De verbeterde profielvorm waarborgt een grotere spankrachtopbouw in minder tijd en tegelijk grotere stabiliteit en veiligheid. De uit één stuk gesmede vaste beugel met geïntegreerde drukplaat is veredeld en verzinkt, waardoor deze zeer zwaar belast kan worden en torsievrij is.

### 2 Gesmede glijbeugel

De vormgegeven glijbeugel uit gesmeed veredeld staal garandeert de best mogelijke veiligheid door de rechtlijnige krachtoverbrenging en houdt zelfs stand bij de hoogste belastingen. Daarop kunt u altijd vertrouwen.

### 3 Beweeglijke speciale drukplaat

De hittebestendige, makkelijk uitwisselbare high-performance drukplaat laat zich tot 35° zwenken en heeft een extreem lange levensduur door toepassing van in olie gedrenkt sinterstaal.

### 4 Geharde spindel

De geharde spindel is bijzonder stabiel en slijtvast. Daardoor wordt de levensduur aanmerkelijk verlengd.

## Sneller werken dankzij een geoptimaliseerd profiel

**20 % meer spankracht per spindelomwenteling – dat biedt de BESSEY high-performance constructieklem SGM. Het unieke profiel geeft de klem meer sterkte voor sneller en veiliger werken. Daarnaast garandeert de vorm van het profiel en de glijbeugel een beter contact met het werkstuk bij grote spankrachten. De BESSEY high-performance constructieklem is het ideale gereedschap voor uw klemwerkzaamheden, dag in, dag uit.**

## Hoogwaardige constructieklemmen



### Constructieklem SLM

| Nº    | ←a→ | ←b→ | ←x→     |  |  |    |
|-------|-----|-----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
|       | mm  | mm  | mm      | kg                                                                                  | St.                                                                                 | V2 |
| SL20M | 200 | 120 | 28 x 11 | 1,88                                                                                | 5                                                                                   |    |
| SL25M | 250 | 120 | 28 x 11 | 2,00                                                                                | 5                                                                                   |    |
| SL30M | 300 | 120 | 28 x 11 | 2,11                                                                                | 5                                                                                   |    |
| SL40M | 400 | 120 | 28 x 11 | 2,34                                                                                | 5                                                                                   |    |
| SL50M | 500 | 120 | 28 x 11 | 2,60                                                                                | 5                                                                                   |    |
| SL60M | 600 | 120 | 28 x 11 | 2,82                                                                                | 5                                                                                   |    |

- Spankracht tot 8.500 N bij een aandraaimoment van 25 Nm
- 20 % meer spankracht per spindelomwenteling door geoptimaliseerd profiel
- De best mogelijke veiligheid door rechtlijnige krachtoverbrenging op de glijbeugel
- Lange levensduur dankzij hittebestendige speciale drukplaat met gesinterde stalen kern, laat zich tot 35° zwenken



### Constructieklem SGM

| Nº     | ←a→  | ←b→ | ←x→     |  |  |    |
|--------|------|-----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
|        | mm   | mm  | mm      | kg                                                                                    | St.                                                                                   | V2 |
| SG25M  | 250  | 140 | 34 x 13 | 2,58                                                                                  | 5                                                                                     |    |
| SG30M  | 300  | 140 | 34 x 13 | 3,06                                                                                  | 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 | 6,65                                                                                  | 1                                                                                     |    |

- Spankracht tot 12.000 N bij een aandraaimoment van 40 Nm
- 20 % meer spankracht per spindelomwenteling door geoptimaliseerd profiel
- De best mogelijke veiligheid door rechtlijnige krachtoverbrenging op de glijbeugel
- Lange levensduur dankzij hittebestendige speciale drukplaat met gesinterde stalen kern, laat zich tot 35° zwenken



# Hoogwaardige constructieklemmen



## Constructieklem SGTM, grote spandiepte



| Nº       | ←a→ | ←b→ | ←x→     |      |     |    |
|----------|-----|-----|---------|------|-----|----|
|          | mm  | mm  | mm      | kg   | St. | V2 |
| SG30T20M | 300 | 200 | 30 x 15 | 3,50 | 1   |    |
| SG60T20M | 600 | 200 | 30 x 15 | 4,30 | 1   |    |

- Spankracht tot 8.500 N bij een aandraaimoment van 40 Nm
- Lange levensduur dankzij hittebestendige speciale drukplaat met gesinterde stalen kern, laat zich tot 35° zwenken
- Spandiepte 200 mm



## Constructieklem STBM, zwaar



| Nº      | ←a→  | ←b→ | ←x→     |       |     |    |
|---------|------|-----|---------|-------|-----|----|
|         | mm   | mm  | mm      | kg    | St. | V2 |
| 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 | 9,42  | 1   |    |
| STB125M | 1250 | 175 | 40 x 20 | 10,77 | 1   |    |
| STB150M | 1500 | 175 | 40 x 20 | 12,20 | 1   |    |



- Spankracht tot 22.000 N bij een aandraaimoment van 70 Nm
- Lange levensduur dankzij hittebestendige speciale drukplaat met gesinterde stalen kern, laat zich tot 35° zwenken
- Met zeskant 19 mm aan spindeluiteinde



## Staalbouwklem STBS, extreem zwaar



| Nº      | ←a→  | ←b→ | ←x→     |       |     |    |
|---------|------|-----|---------|-------|-----|----|
|         | mm   | mm  | mm      | kg    | St. | V2 |
| STBS30  | 300  | 200 | 50 x 25 | 10,46 | 1   |    |
| STBS50  | 500  | 200 | 50 x 25 | 12,17 | 1   |    |
| STBS100 | 1000 | 200 | 50 x 25 | 17,30 | 1   |    |

- Spankracht tot 35.000 N bij een aandraaimoment van 100 Nm
- Lange levensduur dankzij hittebestendige speciale drukplaat met gesinterde stalen kern, laat zich tot 35° zwenken
- Met zeskant 36 mm aan spindeluiteinde
- Met wig voor het blokkeren van de glijbeugel

## Hoogwaardige constructieklemmen



- Spankracht tot 35.000 N bij een aandraaimoment van 105 Nm
- Lange levensduur dankzij hittebestendige speciale drukplaat met gesinterde stalen kern, laat zich tot 35° zwenken
- Met zeskant 19 mm aan spindeluiteinde
- Met wig voor het blokkeren van de glijbeugel



- Lange levensduur dankzij hittebestendige speciale drukplaat met gesinterde stalen kern, laat zich tot 35° zwenken

Verschillende uitvoeringen:

- Standaarduitvoering met glad oppervlak
- Met geribbeld oppervlak voor stevige grip op vuile werkstukken
- Met V-groef voor het fixeren van ronde, ovale en hoekige werkstukken



Constructieklem STBVC, extreem zwaar

| Nº      | ←a→ | ←b→ | ←x→     |      |     |    |
|---------|-----|-----|---------|------|-----|----|
|         | mm  | mm  | mm      | kg   | St. | V2 |
| 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   |    |



Speciale drukplaat

| Nº      | Uitvoering | geschikt voor                                      |    |
|---------|------------|----------------------------------------------------|----|
|         |            |                                                    | V3 |
| 3100736 | Standaard  | SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K |    |
| 3100737 | Standaard  | STBS, STBU                                         |    |
| 3101192 | gekarteld  | SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K |    |
| 3101193 | met Prisma | SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K |    |

# Hoogwaardige constructieklemmen



## Constructieklem classiX GSL



| Nº    | ←a→ | ←b→ | ←x→     |      |     |    |
|-------|-----|-----|---------|------|-----|----|
|       | mm  | mm  | mm      | kg   | St. | V2 |
| GSL30 | 300 | 120 | 27 x 13 | 2,11 | 5   |    |
| GSL60 | 600 | 120 | 27 x 13 | 2,82 | 5   |    |



- Spankracht tot 7.500 N bij een aandraaimoment van 25 Nm
- Speciale hittebestendige drukplaat, draaibaar tot 35°



## Constructieklem classiX GSM



| Nº    | ←a→ | ←b→ | ←x→     |      |     |    |
|-------|-----|-----|---------|------|-----|----|
|       | mm  | mm  | mm      | kg   | St. | V2 |
| 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   |    |



- Spankracht tot 11.000 N bij een aandraaimoment van 40 Nm
- Speciale hittebestendige drukplaat, draaibaar tot 35°

## Vergelijk de eerste en tweede lijn bij BESSEY constructieklemmen

|                                         | BESSEY constructieklemmen                      |                   | classiX       |                   |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|---------------|-------------------|
| Bestelnr.                               | SLM                                            | SGM               | GSL           | GSM               |
|                                         |                                                |                   |               |                   |
| Assortiment                             | +++                                            | +++               | +             | +                 |
| Spanwijdte                              | 200-600 mm                                     | 250-1.500 mm      | 300-600 mm    | 250-600 mm        |
| Spandiepte                              | 120 mm                                         | 140 mm            | 120 mm        | 140 mm            |
| Geoptimaliseerd railprofiel             | ✓                                              | ✓                 |               |                   |
| Spankracht tot                          | +++<br>8.500 N                                 | +++++<br>12.000 N | ++<br>7.500 N | +++++<br>11.000 N |
| Speciale drukplaat met sinterstaalinleg | ✓                                              | ✓                 |               |                   |
| Octrooirechten                          | op rail, glijbeugel, drukplaat en verschijning |                   |               |                   |



KombiKlamp

## De extreem variabele klem



### De klem, die zich aanpast

De KombiKlamp is een heel bijzondere klem. Naast de eigenschappen van een klassieke geheel stalen schroeflijmtang beschikt hij over een speciaal spanopzetstuk. Dit zogeheten Vario-spanopzetstuk past zich perfect aan werkstukken in hoeken van

60° binnen tot 60° buiten aan. Op die manier kunnen ronde, ovale en hoekige werkstukken eenvoudig en veilig worden gespannen. Ook het spreiden is met de KombiKlamp probleemloos mogelijk. Want zowel het spanopzetstuk als de glijbeugel kunnen snel omgestoken worden. U ziet, hoeveel mogelijkheden deze klem heeft – dat moet u beslist uitproberen!



## Uw voordelen in één oogopslag:

### 1 Vario-spanopzet

De Vario-spanopzet past zich speciaal aan aan ronde, ovale en hoekige werkstukken en dat onder hoeken van 60° binnen tot 60° buiten. Eenvoudig om te bouwen voor spreiden, door bevestiging met M8 bout. Beleef de flexibiliteit!

### 2 Ontgrendelbare eindbeveiliging

De eindbeveiliging kan zonder gereedschap worden ontgrendeld – voor het snel omzetten van de glijbeugel naar de spreidfunctie.

### 3 Verwisselbare drukplaten

De zonder gereedschap verwisselbare drukplaat biedt u nog meer comfort bij uw dagelijks werk. Deze kan zeer eenvoudig en snel worden vervangen.

### 4 Knevelgreep met kunststofopzet

De stabiele knevelgreep heeft een kunststofopzet voor nog lichter handwerk. Voor krachtig en gecontroleerd aan-spannen.



## KombiKlamp SG-VAD



| Nº      | <a><br>mm | <b><br>mm | <x><br>mm | kg   | St. | V2 |
|---------|-----------|-----------|-----------|------|-----|----|
| SG30VAD | 300       | 120       | 30 x 15   | 2,95 | 6   |    |



- Spankracht tot 7.500 N
- Spannen en spreiden van ronde, ovale en hoekige werkstukken
- Zonder gereedschap verwisselbare drukplaten



U-lijmtangen en klemmen

## Overlappend spannen



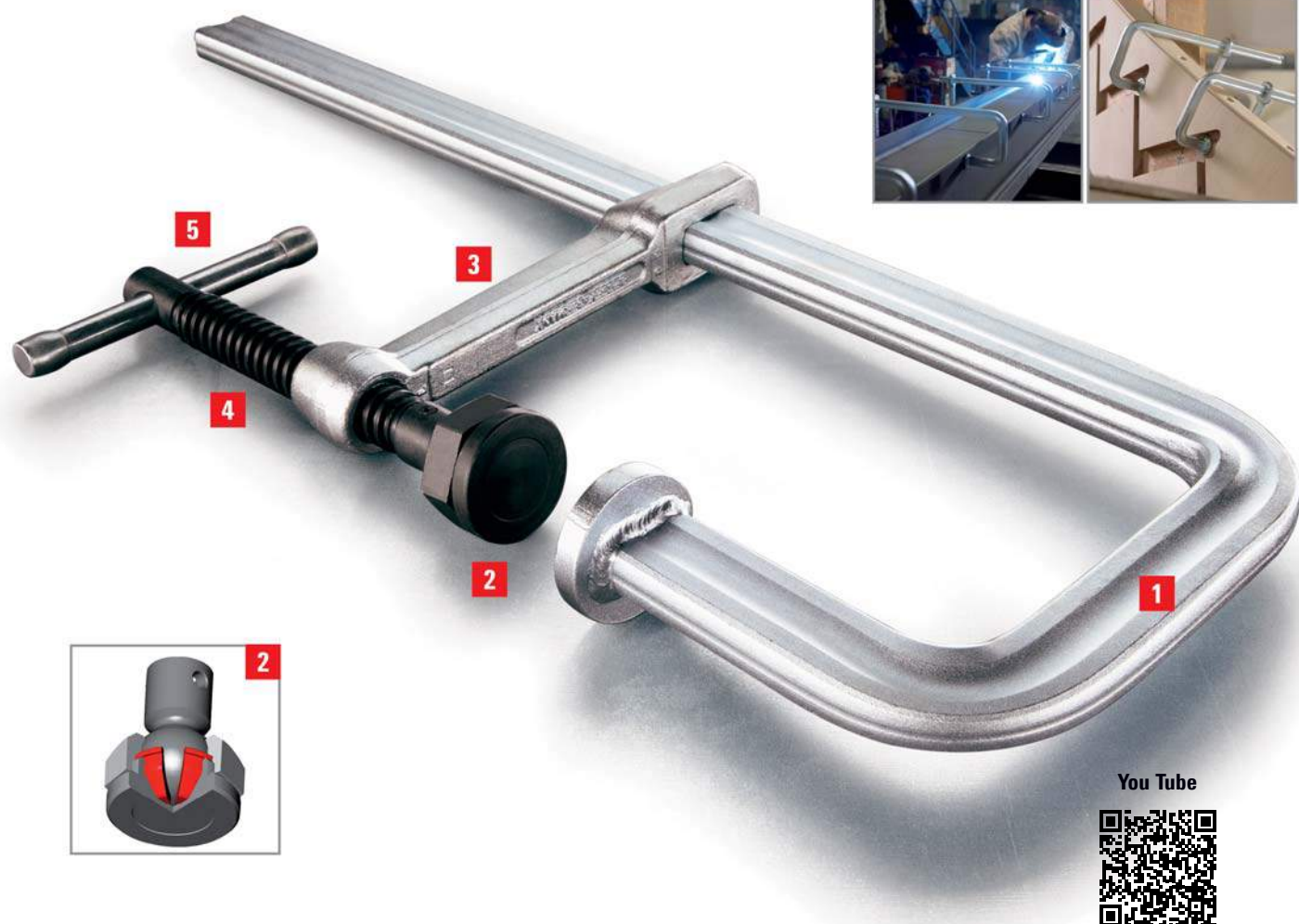
**Geen toeslagen, geen hulpconstructies**

**Ook de originele BESSEY U-lijmtangen werden op basis van de beproefde geheel stalen, snelspanklemmen en constructieklemmen**

**ontwikkeld. Dankzij de karakteristieke, U-vormig gebogen vaste beugel kunt u direct snel en veilig overlappend spannen. Alsof u meer handen heeft – helemaal zonder toeslagen en zonder hulpconstructies!**

De constructieklem SGU – met U-vormig gebogen vaste beugel voor overlappend spannen zonder toeslagen.





You Tube



## Uw voordelen in één oogopslag:

### 1 Maximale stabiliteit

De U-vormige vaste beugel is uit één stuk gemaakt, gehard en daardoor buigvast. Dit garandeert u maximale breuksterkte en zeer hoge stabiliteit.

### 2 Beweeglijke speciale drukplaat

De hittebestendige, makkelijk uitwisselbare high-performance drukplaat (SGU/STBU) laat zich tot 35° zwenken en heeft een extreem lange levensduur door toepassing van in olie gedrenkt sinterstaal.

### 3 Gesmede glijbeugel

De glijbeugel bestaat uit gesmeed temperstaal en weerstaat zelfs de grootste belastingen. Daarop kunt u altijd vertrouwen.

### 4 Geharde spindel

De geharde spindel is bijzonder stabiel en slijtvast. Daardoor wordt de levensduur aanmerkelijk verlengd.

### 5 Stabiel knevelgreep

De stabiele knevelgreep beschikt over handvriendelijk afgeronde kneveluiteinden en een zeskant. Voor krachtig en gecontroleerd aanspannen.

## U-lijmtangen en klemmen

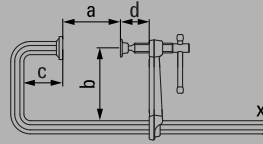


- Spankracht tot 4.000 N
- Tweezijdig overgrijpend spannen, speciaal geschikt voor T- en dubbel-T-profielen
- Laag gewicht
- Flexibel spannen



Geheel stalen lijmtang in U-vorm GUZ

| Nº          | ←a→ | ←b→ | ←c→ | ←d→ | ←x→       |  |  |    |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
|             | mm  | mm  | mm  | mm  | mm        | kg                                                                                  | St.                                                                                 | V2 |
| GU25-12-6ZK | 250 | 120 | 60  | 60  | 22 x 10,5 | 1,46                                                                                | 10                                                                                  |    |

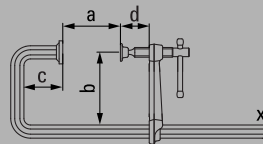


- Spankracht tot 12.000 N bij een aandraaimoment van 40 Nm
- Tweezijdig overgrijpend spannen, speciaal geschikt voor T- en dubbel-T-profielen
- Lange levensduur dankzij hittebestendige speciale drukplaat met gesinterde stalen kern, laat zich tot 35° zwenken



Constructieklem in U-vorm SGU, zwaar

| Nº          | ←a→ | ←b→ | ←c→ | ←d→ | ←x→     |  |  |    |
|-------------|-----|-----|-----|-----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
|             | mm  | mm  | mm  | mm  | mm      | kg                                                                                    | St.                                                                                   | V2 |
| SGU30-14-10 | 300 | 140 | 100 | 130 | 30 x 15 | 3,75                                                                                  | 5                                                                                     |    |



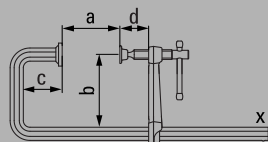
## U-lijmtangen en klemmen



### Constructielijmklem in U-vorm STBU, zwaar



| Nº           | ←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   |    |



- Spankracht tot 22.000 N bij een aandraaimoment van 80 Nm
- Tweezijdig overgrijpend spannen, speciaal geschikt voor T- en dubbel-T-profielen
- Met zeskant 19 mm aan spindeluiteinde
- Lange levensduur dankzij hittebestendige speciale drukplaat met gesinterde stalen kern, laat zich tot 35° zwenken



### Speciale drukplaat



| Nº      | Uitvoering | geschikt voor                                      |    |
|---------|------------|----------------------------------------------------|----|
|         |            |                                                    | V3 |
| 3100736 | Standaard  | SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K |    |
| 3100737 | Standaard  | STBS, STBU                                         |    |
| 3101192 | gekarteld  | SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K |    |
| 3101193 | met Prisma | SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K |    |

- Lange levensduur dankzij hittebestendige speciale drukplaat met gesinterde stalen kern, laat zich tot 35° zwenken

Verschillende uitvoeringen:

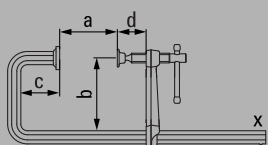
- Standaarduitvoering met glad oppervlak
- Met geribbeld oppervlak voor stevige grip op vuile werkstukken
- Met V-groef voor het fixeren van ronde, ovale en hoekige werkstukken



### Snelspanklem in U-vorm GUH



| Nº         | ←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   |    |



- Spankracht tot 3.800 N
- Overgrijpend spannen, speciaal geschikt voor T-profielen
- Laag gewicht
- Snel – tot 5 x sneller dan traditionele lijmtangen





**Constructieklemmen met achterspindel**

## **In de kleinste ruimtes spannen en spreiden**



**Uitstekend geschikt voor bijzonder moeilijke taken**

Met de originele BESSEY constructieklem met achterspindel kunt u in de kleinste ruimtes spannen en spreiden. Zowel in smalle openingen, als over korte afstanden en in kleine ruimtes. Dit wordt mogelijk gemaakt door het unieke span- en

spreidmechanisme, dat zich achter de geleiding bevindt. Daarnaast valt de originele BESSEY constructieklem met achterspindel op door zijn robuuste constructie. Daardoor is deze klem bij uitstek geschikt voor bijzonder moeilijke taken, zoals bijv. las- en montagewerkzaamheden!

De constructieklem met achterspindel GRA – speciaal ontwikkeld voor las- en montagewerkzaamheden op moeilijk toegankelijke plaatsen.



## Uw voordelen in één oogopslag:

### 1 Hoogste stabiliteit

De uit één stuk gesmede vaste beugel met drukplaat is veredeld en verzinkt, waardoor deze zeer zwaar belast kan worden en torsievrij is. De verbeterde profielvorm maakt nu een grotere reikwijdte mogelijk, terwijl de stabiliteit behouden blijft.

### 2 Externe knevel

De knevel bevindt zich achter de geleiding van de klem. Speciaal voor het spannen en spreiden van moeilijk te bereiken werkstukken.

### 3 Speciale prisma-drukplaat

De stabiele drukplaat is gemaakt van hoogwaardig gietijzer en is zwenkbaar tot 30°. Het prisma is ideaal voor het spannen en spreiden van ronde of hoekige werkstukken.

### 4 Ontgrendelbare eindbeveiliging

De eindbeveiliging kan zonder gereedschap worden ontgrendeld – voor het snel omzetten van de glijbeugel naar de spreidfunctie.



## Constructieklem met achterspindel GRA



| Nº        | ←a→<br>mm | ←b→<br>mm | ←x→<br>mm | ⚖️<br>kg | 📦<br>St. | V2 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----|
| GRA30-12  | 300       | 120       | 28 x 11   | 2,44     | 5        |    |
| GRA60-12  | 600       | 120       | 28 x 11   | 3,06     | 5        |    |
| GRA100-12 | 1000      | 120       | 28 x 11   | 3,83     | 5        |    |

## Drukstuk GRD (2 st./verp.)



| Nº  | ⚖️<br>kg | 📦<br>St. | V2 |
|-----|----------|----------|----|
| GRD | 0,66     | 10       |    |



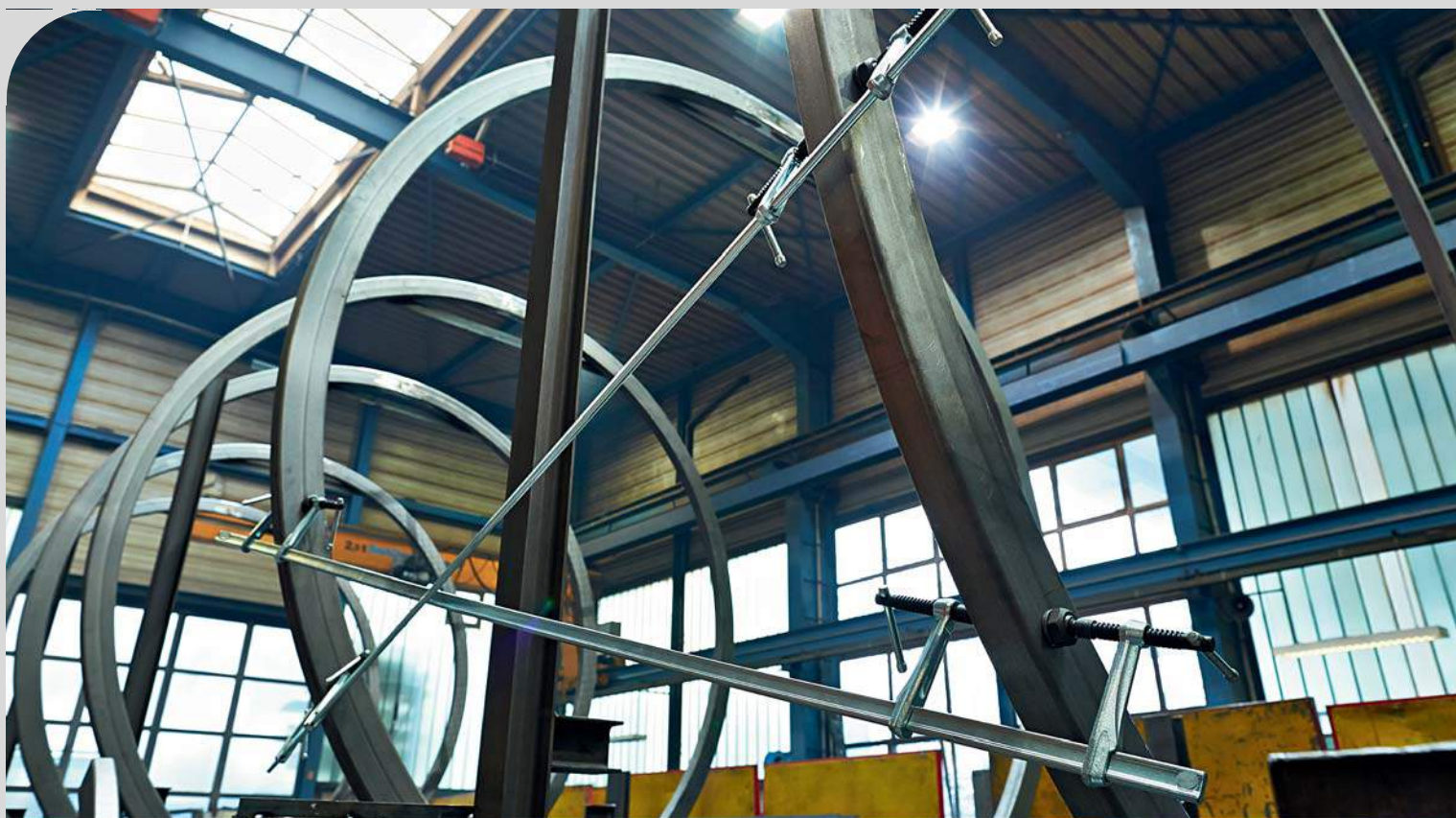
- Max. spankracht 7.500 N
- Aan de buitenkant liggende spindel, tegen lasspetters beschermd
- Vrije toegang tot de werkplek

- Spreiden van binnen naar buiten
- Egaal spanvlak
- V-groef voor het spannen van ronde en ovale werkstukken



Variabele hoogwaardige constructieklemmen

## Nieuwe flexibiliteit bij grote spanwijdtes

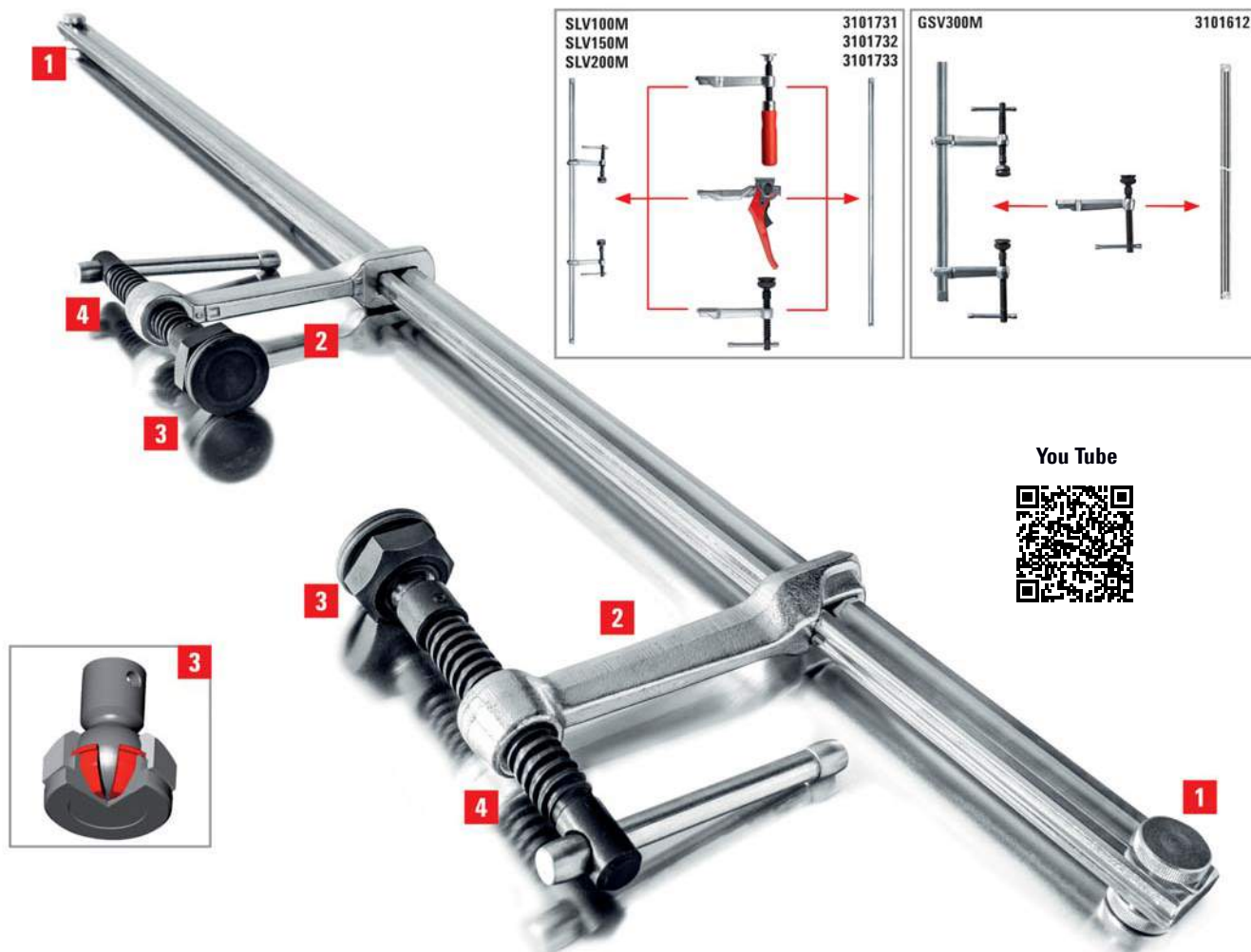


Een oplossing voor de meest veelzijdige toepassingsmogelijkheden

BESSEY biedt naast volledig gemonteerde constructielijmtangensets ook veelzijdig met elkaar te combineren accessoires. Hiertoe behoren twee verschillende railmodellen; enerzijds het profiel 27 x 13 mm in drie verschillende lengtes, anderzijds het profiel 30 x 15 mm voor werkzaamheden met hoge spankracht en spanreikwijdtes tot drie meter. Alle rails

beschikken over ontgrendelbare eindbeveiligingen. Reeds geplaatste glijbeugels kunnen van spannen op spreiden worden omgezet of door andere glijbeugels worden vervangen of worden aangevuld met overige glijbeugels. Er zijn glijbeugels met houten-, hefboom- of knevelgreep verkrijgbaar. Door het plaatsen van de meest verschillende glijbeugels worden veelvoudige en veeleisende spanwerkzaamheden op eenvoudige en snelle wijze ontgrendeld. Wat betreft de individualiteit zijn hierbij geen beperkingen.





## Uw voordelen in één oogopslag:

### 1 Ontgrendelbare eindbeveiliging zonder gereedschap

De dubbelzijdig aangebrachte eindbeveiligingen kunnen zonder gereedschap worden ontgrendeld en maken het snelle omschakelen van de glijbeugels voor een spreid-functie mogelijk. Maar ook het vervangen van andere of de aanvulling van overige glijbeugels is zonder problemen mogelijk.

### 2 Verwisselbare glijbeugels

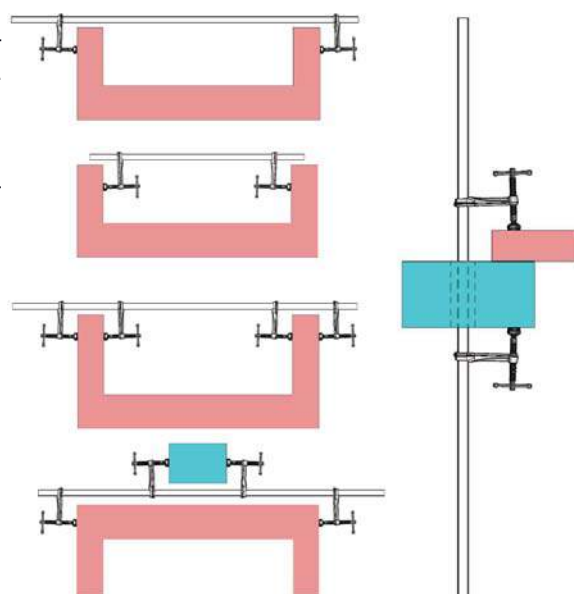
De glijbeugel van gesmeed temperstaal garandeert de hoogste veiligheid door directe krachtoverbrenging en kan zelfs de grootste belastingen weerstaan. Deze kan afhankelijk van de soort toepassing worden vervangen door andere glijbeugelvarianten maar ook met overige glijbeugels worden aangevuld.

### 3 Beweeglijke speciale drukplaat

Zowel SLV alsook GSV beschikken over een hittebestendige speciale drukplaat. Deze kan tot 35° worden gezwenkt en vervangen. Daarnaast beschikken de speciale drukplaten van de GSV over een geharde en in olie gedrenkte sinterstaalinzet. Ze garandeert uitstekende glij eigenschappen en garandeert daarmee een extreem lange levensduur.

### 4 Geharde spindel

De geharde spindel is bijzonder stabiel en slijtvast. Daardoor wordt de levensduur aanmerkelijk verlengd.



# Variabele hoogwaardige constructieklemmen



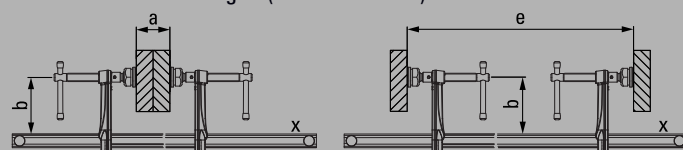
- Spankracht tot 6.500 N
- Door positionering in het midden van het werkstuk wordt kantelen voorkomen
- Speciale hittebestendige drukplaat, draaibaar tot 35°
- Klem kan door een opening in het werkstuk/onderdeel worden geschoven



## Variabele constructielijmtangenset compleet SLV

| Nº      | <a>  | <b> | <e>      | <x>     |      |     |    |
|---------|------|-----|----------|---------|------|-----|----|
|         | mm   | mm  | mm       | mm      | kg   | St. | V2 |
| SLV100M | 1000 | 120 | 340-1250 | 27 x 13 | 4,78 | 1   |    |
| SLV150M | 1500 | 120 | 340-1750 | 27 x 13 | 6,00 | 1   |    |
| SLV200M | 2000 | 120 | 340-2250 | 27 x 13 | 6,50 | 1   |    |

Veelzijdige toepassingsmogelijkheden door verwisselbare glijbeugels in verschillende uitvoeringen (zie accessoires)



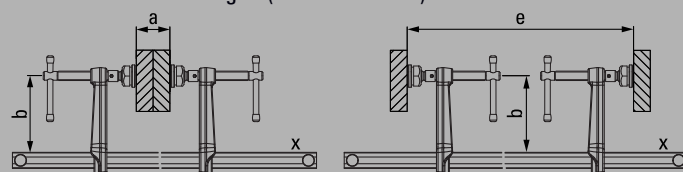
- Spankracht tot 9.000 N
- Door positionering in het midden van het werkstuk wordt kantelen voorkomen
- Lange levensduur dankzij hittebestendige speciale drukplaat met gesinterde stalen kern, laat zich tot 35° zwenken
- Klem kan door een opening in het werkstuk/onderdeel worden geschoven



## Variabele constructielijmtangenset compleet GSV

| Nº      | <a>  | <b> | <e>      | <x>     |       |     |    |
|---------|------|-----|----------|---------|-------|-----|----|
|         | mm   | mm  | mm       | mm      | kg    | St. | V2 |
| GSV300M | 3000 | 140 | 400-3340 | 30 x 15 | 13,00 | 1   |    |

Veelzijdige toepassingsmogelijkheden door verwisselbare glijbeugels in verschillende uitvoeringen (zie accessoires)



- Lange levensduur dankzij hittebestendige speciale drukplaat met gesinterde stalen kern, laat zich tot 35° zwenken



Verschillende uitvoeringen:

- Standaarduitvoering met glad oppervlak
- Met geribbeld oppervlak voor stevige grip op vuile werkstukken
- Met V-groef voor het fixeren van ronde, ovale en hoekige werkstukken



## Speciale drukplaat

| Nº      | Uitvoering | geschikt voor                                      |    |
|---------|------------|----------------------------------------------------|----|
|         |            |                                                    | V3 |
| 3100736 | Standaard  | SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K |    |
| 3101192 | gekarteld  | SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K |    |
| 3101193 | met Prisma | SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K |    |
| 3101219 | Snijring   | SLV, GSV, SPZ80K                                   |    |

Slipvrij spannen met de snijring-drukplaat



## Rail in profielmaat SLV

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



## Rail in profielmaat GSV

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



## Glijbeugel compleet voor profielmaat SLV



| Nº      | Uitvoering                              | ←b→<br>mm | ←x→<br>mm | <br>kg | <br>St. | V3 |
|---------|-----------------------------------------|-----------|-----------|--------|---------|----|
| 3101426 | Houten handgreep                        | 120       | 27 x 13   | 0,73   | 1       |    |
| 3101337 | Hefboomgreep                            | 120       | 27 x 13   | 1,10   | 1       |    |
| 3101338 | Knevelgreep<br>incl. speciale drukplaat | 120       | 27 x 13   | 0,82   | 1       |    |



## Glijbeugel compleet voor profielmaat GSV



| Nº      | Uitvoering                                                      | ←b→<br>mm | ←x→<br>mm | <br>kg | <br>St. | V3 |
|---------|-----------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|---------|----|
| 3101329 | Knevelgreep incl.<br>speciale drukplaat<br>met sinterstaalinleg | 120       | 30 x 15   | 1,13   | 1       |    |
| 3101330 |                                                                 | 140       | 30 x 15   | 1,21   | 1       |    |
| 3101331 |                                                                 | 200       | 30 x 15   | 1,40   | 1       |    |

- Profiel 27 x 13 mm, koud getrokken en verzonken
- Zonder gereedschap ontgrendelbare eindbeveiligingen – dubbelzijdig – voor snel omzetten
- Passend voor alle glijbeugels compleet in profielmaat SLV

- Profiel 30 x 15 mm, koud getrokken en verzonken
- Zonder gereedschap ontgrendelbare eindbeveiligingen – dubbelzijdig – voor snel omzetten
- Passend voor alle glijbeugels compleet in profielmaat GSV

- Drie verschillende greepvarianten/-uitvoeringen
- Passend voor alle rails in profielmaat SLV

- Een greepvariante/-uitvoering met drie reikwijdtes
- Passend voor rails in profielmaat GSV



## C-klemmen

# Spannen met de oervorm van de lijmtang



In getrokken of gesmede uitvoering; BESSEY heeft ze allemaal in het programma

C-schroefklemmen worden gebruikt wanneer, bij zo gelijk mogelijke spanbreedten, hoge spankrachten vereist zijn, en dan voornamelijk in de metaal- en staalbouw. De C-schroefklem wordt beschouwd als de basisvorm van alle schroefklemmen. Voor de productie worden de meest verschillende materialen gebruikt. Zo was er in het begin sprake

van uitvoeringen uit zuiver hout. Tegenwoordig behoren zowel de modellen met gesmede beugels als VC-lijmtangen uit kwaliteitsstaal tot het BESSEY leveringsprogramma. Het bijzondere van de VC-schroefklem is daarbij dat de beugel ervan vervaardigd wordt uit origineel BESSEY-profielstaal dat afkomstig is uit de eigen trekkerij, en veredeld en gegalvaniseerd is. Op deze wijze wordt een beduidend grotere reksterkte verkregen ten opzichte van de uitvoeringen uit gegoten materiaal.

De C-schroefklem, type VC, heeft als enige de kenmerken van de originele BESSEY geheel stalen lijmtangen; ze is licht, handzaam, elastisch, en breukveilig.

# C-klemmen



C-klem VC, stabiel



| Nº   | <a>   |           | <b> |       | <x>        |    |      |     | V2 |
|------|-------|-----------|-----|-------|------------|----|------|-----|----|
|      | mm    | "         | mm  | "     | mm         | kN | kg   | St. |    |
| 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   |    |



- Max. spankracht 15.000 N
- Breukvast en gehard
- Beproefde BESSEY geheel stalen kwaliteit



C-klem SC



| Nº    | <a>   |           | <b> |        |      |      |     | V2 |
|-------|-------|-----------|-----|--------|------|------|-----|----|
|       | mm    | "         | mm  | "      | kN   | kg   | St. |    |
| SC40  | 0-40  | 0 - 1 5/8 | 40  | 1 5/8  | 5,5  | 0,40 | 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   |    |



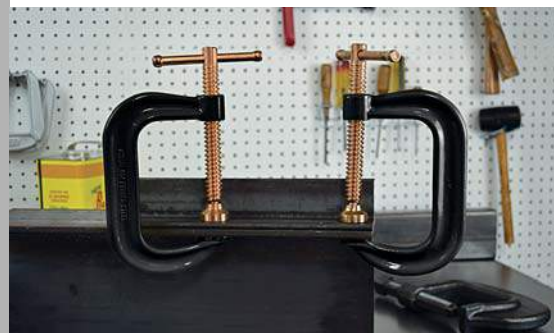
- Max. spankracht 22.000 N
- Matrijsgesmeed



C-klem CDF-C



| Nº      | <a>    |           | <b> |       |      |      |     | V2 |
|---------|--------|-----------|-----|-------|------|------|-----|----|
|         | mm     | "         | mm  | "     | kN   | kg   | St. |    |
| 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 | 1,60 | 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   | 5,49 | 4   |    |



- Spankracht tot 18.000 N
- Matrijsgesmeed, hoogstabiel
- Verkoperde spindel voorkomt het hechten van lasspatten



## Griptangen

# Spannen met een tang



**Vele varianten voor zeer uiteenlopende toepassingen**

**Of het nu gaat om rondom- of overlappend spannen of om het fixeren van naast elkaar liggende werkstukken; De originele BESSEY griptangen zijn altijd**

**ideaal. Want de traploos verstelbare tangbekken staan in elke positie parallel of in de gewenste schuine stand ten opzichte van elkaar. En het beste is: De ingestelde spankracht blijft in de elke geopende stand van de tang constant. Ongeacht welke variant u ook kiest!**

De pijpgriptang GRZRO – veilig spannen van ronde werkstukken door traploos verstelbare tangbekken.

You Tube





# Griptangen



## Parallele griptang GRZ



| Nº    | ←a→ | ←b→ |      |     |    |
|-------|-----|-----|------|-----|----|
|       | mm  | mm  | kg   | St. | V3 |
| GRZ10 | 100 | 65  | 1,00 | 10  |    |
| GRZ20 | 200 | 65  | 1,20 | 10  |    |



- Parallele spanvlakken
- Prisma-uitsparing voor kleine ronde delen
- Inclusief beschermkappen voor het klemmen van gevoelige oppervlakken zonder te beschadigen



## C-griptang GRZC



| Nº   | ←a→ | ←b→ | ←d→ |      |     |    |
|------|-----|-----|-----|------|-----|----|
|      | mm  | mm  | mm  | kg   | St. | V3 |
| GRZC | 110 | 80  | 40  | 1,10 | 10  |    |

- Voor het puntvormig en aan beide zijden overlappend spannen



## Variogrip GRZV



| Nº   | ←a→ | ←b→   | ←d→ |      |     |    |
|------|-----|-------|-----|------|-----|----|
|      | mm  | mm    | mm  | kg   | St. | V3 |
| GRZV | 100 | 50-80 | 43  | 1,25 | 10  |    |

- Qua spandiepte en spanwijdte traploos verstelbare, gedeelde glijbeugel
- Voor het klemmen van verschillende diktes en schuine werkstukken



## Pijpengriptang GRZRO



| Nº    | voor buis Ø | ←b→ |      |     |    |
|-------|-------------|-----|------|-----|----|
|       | mm          | mm  | kg   | St. | V3 |
| GRZRO | 0 - 110     | 65  | 1,30 | 10  |    |

- Ideaal voor het vasthouden van ronde werkstukken met dezelfde diameter
- Inclusief beschermkappen
- Klemmen van gevoelige oppervlakken zonder te beschadigen
- Geschikt voor het leggen van gestrekte lasnaden; temperatuurbestendig tot 200 °C

## Aardlasklemmen

- Met gegoten beugels
- Ergonomisch gevormde houten handgreep
- Aansluitgat in het bovenste gietstuk



Aardlasklem LP / TP met beproefde houten handgreep

| Nº   | ←a→ | ←b→ | ←x→    |      |     |      |     |    |
|------|-----|-----|--------|------|-----|------|-----|----|
|      | mm  | mm  | mm     | mm   | A   | kg   | St. | V1 |
| LP-1 | 150 | 60  | 20 x 5 | 10,5 | 300 | 0,50 | 10  |    |
| TP-1 | 150 | 80  | 25 x 6 | 10,5 | 400 | 0,78 | 10  |    |

- Met gegoten beugels
- Met vleugelmoer
- Aansluitgat in het bovenste gietstuk
- TP-...F-RK: Kabeltrekontlasting op het einde van de rails/ring binnendiameter 30mm



Aardlasklem LP / TP met vleugelmoer

| Nº       | ←a→ | ←b→ | ←x→    |      |     |      |     |    |
|----------|-----|-----|--------|------|-----|------|-----|----|
|          | mm  | mm  | mm     | mm   | A   | kg   | St. | V1 |
| LP-1F    | 150 | 60  | 20 x 5 | 10,5 | 300 | 0,53 | 10  |    |
| TP-1F    | 150 | 80  | 25 x 6 | 10,5 | 400 | 0,78 | 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  |    |

- Met gegoten beugels
- Knevelgreep met afgeronde uiteinden voor extra krachtig spannen
- Aansluitgat in het bovenste gietstuk



Aardlasklem TP met knevelgreep

| Nº    | ←a→ | ←b→ | ←x→    |      |     |      |     |    |
|-------|-----|-----|--------|------|-----|------|-----|----|
|       | mm  | mm  | mm     | mm   | A   | kg   | St. | V1 |
| TP-1K | 150 | 80  | 25 x 6 | 10,5 | 400 | 0,75 | 10  |    |

- Met gegoten beugels
- Aansluitgat aan het uiteinde van de geleiding



Aardlasklem TGP

| Nº     | ←a→ | ←b→ | ←x→    |      |     |      |     |    |
|--------|-----|-----|--------|------|-----|------|-----|----|
|        | mm  | mm  | mm     | mm   | A   | kg   | St. | V1 |
| TG-P12 | 120 | 60  | 20 x 5 | 10,5 | 200 | 0,42 | 10  |    |
| TG-P20 | 200 | 100 | 27 x 7 | 13   | 350 | 1,08 | 10  |    |

- Met gegoten beugels in C-vorm



Aardlasklem CP

| Nº   | ←a→ | ←b→ |     |     |      |     |    |
|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|
|      | mm  | mm  | mm  | A   | kg   | St. | V1 |
| CP-F | 50  | 30  | 8,4 | 200 | 0,19 | 10  |    |

## Span opzetstukken



Vario-spanopzetstuk VAD (2 st./verp.)



| Nº  |  | Breedte spanvlak |  |  |    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
|     |                                                                                   | mm               | kg                                                                                | St.                                                                               | V3 |
| VAD | van 60° binnen tot 60° buiten                                                     | 45               | 0,48                                                                              | 1                                                                                 |    |

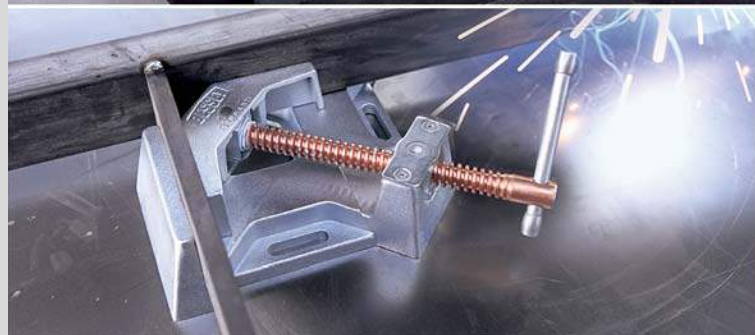
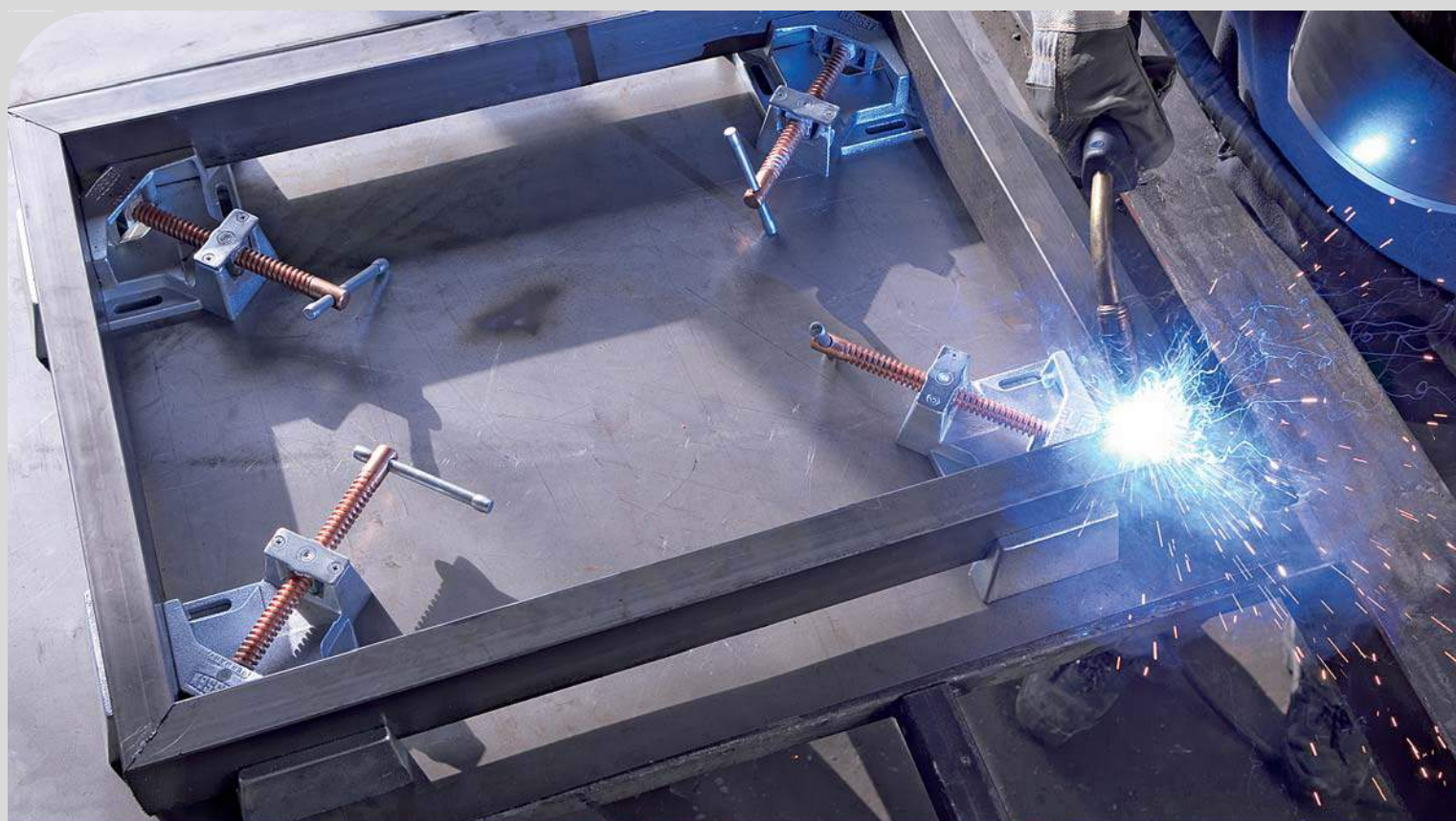


- Past zich speciaal aan aan ronde, ovale en hoekige werkstukken
- Traploos instelbare hoekaanpassing van 60° binnen tot 60° buiten
- Passend op de originele BESSEY lijmtangen met gegoten beugels serie TG, net als de GZ en GMZ vanaf 100 mm spandiepte



## Metalen hoekspanner

# Hoeken en verstekken spannen

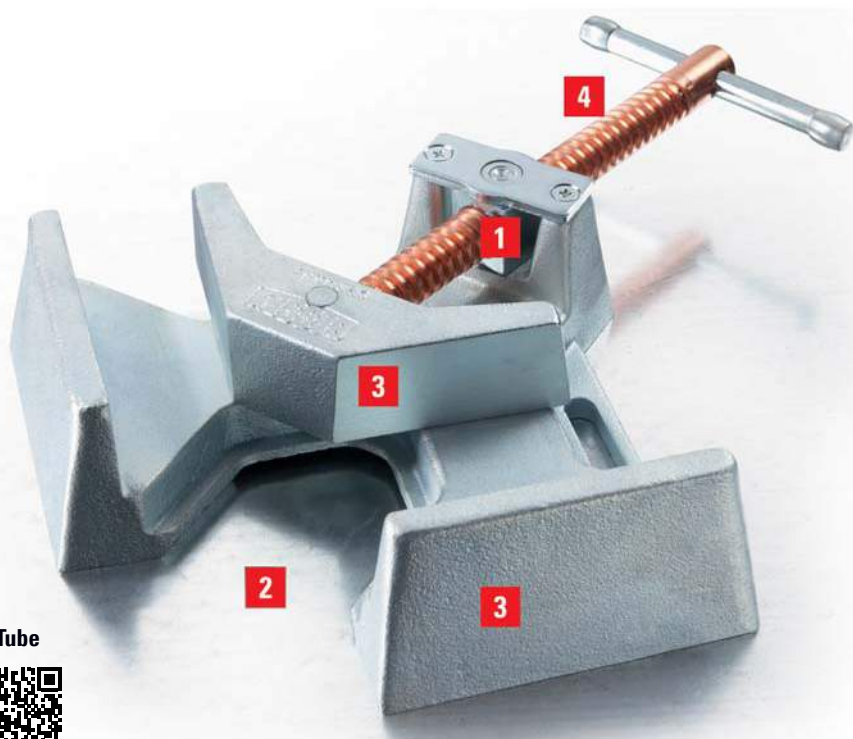


**Vrije toegang tot het werkstuk  
bij las- en montagewerkzaamheden**

**Speciaal voor het gebruik in de staalbouw, de  
lasserij en de bankwerkerij werden de originele  
BESSEY metalen hoekspanners ontwikkeld. Tot de  
vele verschillende toepassingsmogelijkheden horen**

**o.a. het vasthouden, fixeren en uitlijnen in een exact  
rechte hoek. Het open werkgebied maakt tevens de  
vrije toegang tot het werkstuk mogelijk bij lasen  
montagewerkzaamheden alsmede het fixeren van  
T-verbindingen. Daarom mogen de originele BESSEY  
metalen hoekspanners in geen enkele werkplaats  
ontbreken!**

De metalen hoekspanner  
WSM – voor het precies  
vasthouden van werk-  
stukken van verschillende  
dikte in een 90°-hoek.



You Tube



## Uw voordelen in één oogopslag:

### 1 Automatische aanpassing

De soepel gelagerde spindelmoer maakt het automatisch aanpassen van de druk-bek aan werkstukken met verschillende dikten mogelijk.

### 2 Open werkbereik

De doorgang maakt het fixeren van T-verbinden mogelijk en zorgt voor een vrije toegang tot het gereedschap bij las- en montagewerkzaamheden.

### 3 Stabiel basisdeel en spanbekken

Het stabiele basisdeel en de spanbekken zijn gemaakt van hoogwaardig gietwerk voor het krachtig spannen. Ze zijn verzinkt en daardoor beschermd tegen corrosie. De bekken zijn bewerkt voor exact haakse spanwerkzaamheden.

### 4 Verkoperde spindel

De spindel met trapeziumschroefdraad is verkoperd, wat het aanhechten van lasspatters verhindert.



## Metalen hoekspanner WSM



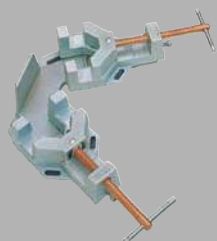
| Nº    | ←a→<br>mm | Doorgang max.<br>mm |    |     |      |     |    |
|-------|-----------|---------------------|----|-----|------|-----|----|
|       |           |                     | mm | mm  | kg   | St. | V3 |
| WSM9  | 2 x 90    | 60                  | 35 | 110 | 3,80 | 1   |    |
| WSM12 | 2 x 120   | 100                 | 61 | 120 | 7,80 | 1   |    |

3D CAD tekeningen voor het downloaden van [www.bessey.de](http://www.bessey.de)

- Automatisch aanpassen aan werkstukken met verschillende dikten
- Stabiele kaken en behuizing uit hoogwaardig gietwerk
- Verkoperde spindel voorkomt het hechten van lasspatten
- Exacte 90°-hoek



## Lasklammerset SM 10



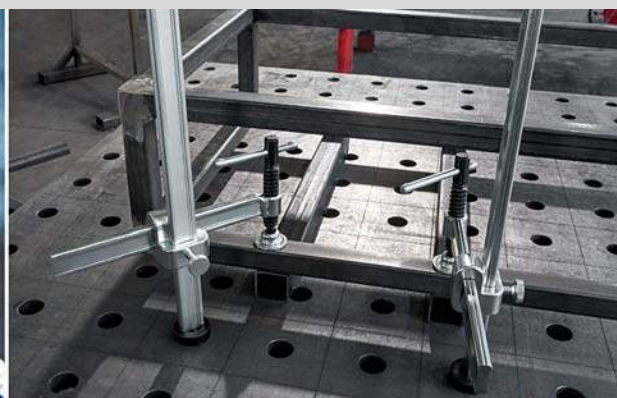
| Nº       |         | ←a→<br>mm |    |       |     |    |
|----------|---------|-----------|----|-------|-----|----|
|          |         |           | mm | kg    | St. | V3 |
| SM10-SET | 5°-180° | 100       | 35 | 10,66 | 1   |    |

- Spanhulp voor onderdelen met verschillende dikte in willekeurig instelbare hoeken
- Stabiel lichaam en basisplaat hoogwaardig gegoten
- Verkoperde spindel voorkomt het hechten van lasspatten
- Hoekbereik: 5°-180°



Spanelementen voor lastafels

## Veilig lassen met de spangereedschapsspecialist

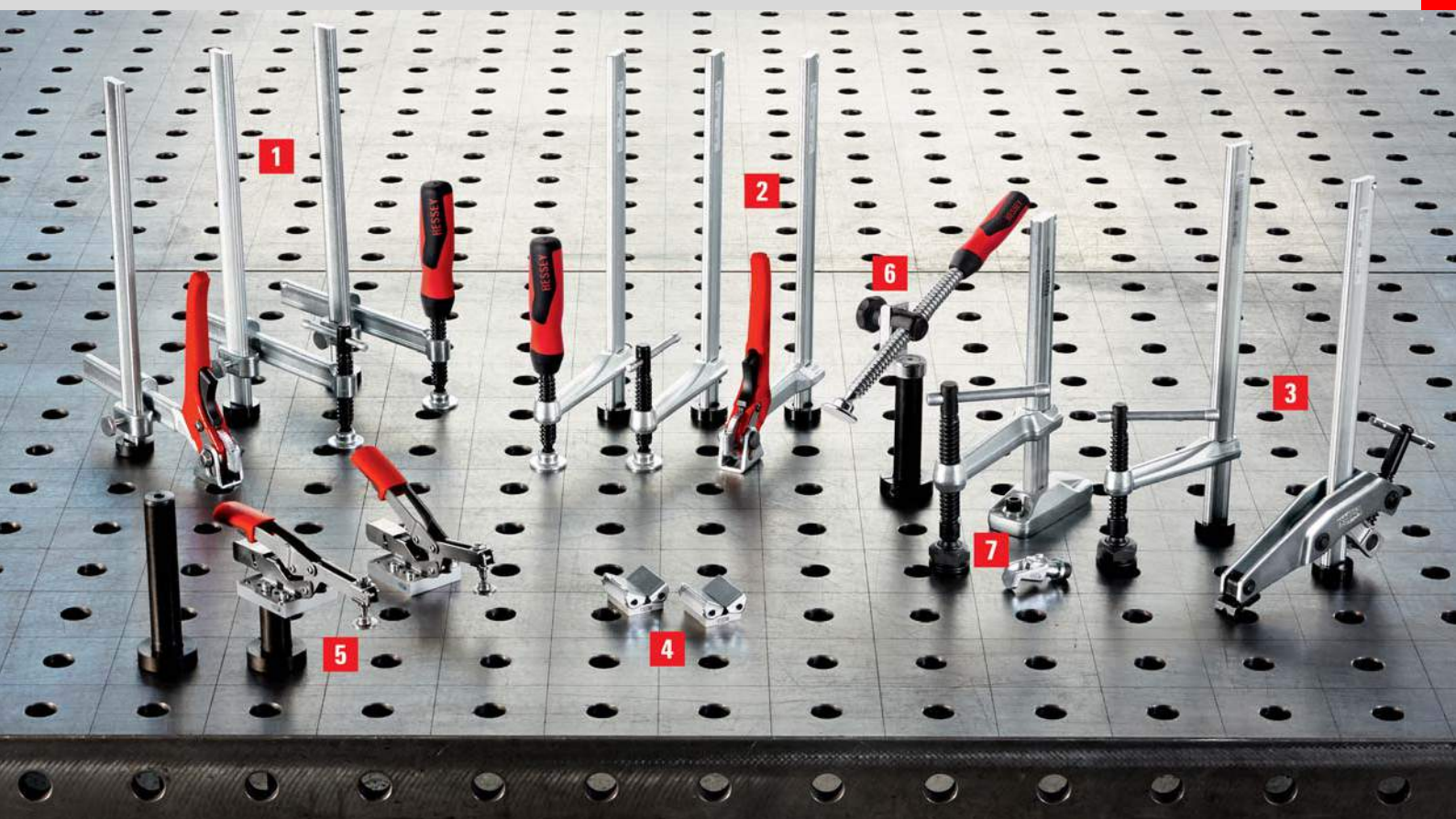


### Ervaring in praktijk gebracht

De decennia lang opgedane ervaringen op het gebied van spangereedschap heeft BESSEY nu op de ontwikkeling van zijn nieuwe spanelementen voor lastafels met 28- en 16-perforatie overgedragen. BESSEY biedt een omvangrijk assortiment aan praktische hulpmiddelen, die flexibel inzetbaar het dagelijks werk vergemakkelijken. Bij de standaard spanelementen kan uit 3 greepvarianten en uit uitvoeringen met variabele alsook vaste klemdiepte gekozen worden. Het assortiment

bevat ook een spanelement met speciale hittebestendige drukplaat evenals een grijp-armvariant voor vrije toegang tot het werkgebied. Voor het spannen van ovale, ronde en hoekige werkstukken zijn speciale tafel-spanopzetstukken verkrijgbaar. Ook BESSEY snelspanners en machinetafelspanners kunnen dankzij speciale adapters, verlengstukken en hangers op lastafels worden gebruikt. Alle elementen kunnen gereedschapsgeloos op de tafel geïntegreerd worden, zijn daardoor variabel inzetbaar en maken comfortabel, veilig en heel precies werken mogelijk. Overtuig uzelf!





## Uw voordelen in één oogopslag:

### 1 Flexibel in spandiepte

BESSEY TWV spanelementen voor lastafels zijn niet alleen qua spandiepte traploos instelbaar maar ook in 3 greepvarianten verkrijgbaar.

### 2 100 mm, 120 mm of 140 mm spandiepte

Bij de BESSEY TW spanelementen voor lastafels heeft u de keuze tussen 3 greepvarianten en 3 spandiepte-varianten.

### 3 Sterk en speciaal

Het spanelement TWM28 beschikt over een hittebestendige, tot 35° draaibare speciale drukplaat met sin-terstaalinleg. Bij de grijp-armvariant TW28GRS ligt de spil buiten en maakt daarmee o.a. de vrije toegang tot het werkgebied mogelijk.

### 4 Perfect voor railingen

Of net nu rond, ovaal of hoekig moet zijn – de Vario tafel-spanopzetstukken TWVAD zijn perfect geschikt. Want ze passen zich traploos aan van 60 binnen tot 60 buiten het aan te lassen werkstuk.

### 5 Snelspanners in het gebruik

Dankzij de adapter TWA-STC en het passende verlengstuk TWX kunnen BESSEY snelspanners met horizontale basisplaat ook op lastafels snel gebruikt worden.

### 6 Schuin en horizontaal spannen

De adapter TW28AV met de verlenging TW28X maakt het mogelijk ook schuin of horizontaal te spannen. De traploze zwenkbare spindel met een bereik van -52° tot +52° zorgt hiervoor.

### 7 Machinetafelspanner voorhanden

U werkt reeds met BESSEY machine-tafelspanners en wilt deze ook op uw lastafel gebruiken? Dan maakt de hanger TW28HO dit mogelijk door eenvoudig vastschroeven in de boring op de voet van de machine-tafelspanner.

You Tube



I

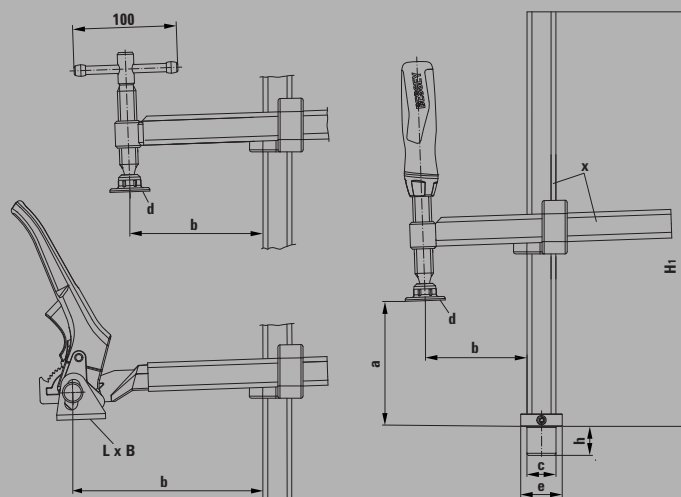


- Hoogwaardige 2-componenten-kunststofgreep en een knevelgreep met afgeronde uiteinden – telkens met licht lopend trapezium draadspindel en verwisselbare drukplaat
- Hefboomgreep met vergrendelmechanisme voor gedoseerd, snel en trillingsbestendig spannen



| N <sup>o</sup> |  | Span-<br>hoogte<br>max. | ◁b▷     | ◁x▷      |  |  |    |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                | mm                                                                                | mm                      | mm      | mm       | kg                                                                                  | St.                                                                                 | V3 |
| TWV16-20-15-2K | 16                                                                                | 200                     | 30-150  | 22 x 8,5 | 1,20                                                                                | 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 tekeningen voor het downloaden van [www.bessey.de](http://www.bessey.de)



|                | Bout Ø<br>„c“ | Bouthoogte<br>„h“ | Spanhoogte<br>max.<br>„a“ | Spandiepte<br>„b“ | Basishoogte<br>„H1“ | Drukplaatafmetingen<br>Ø<br>„L x B“<br>„d“ |    | Voet „F“<br>Voet Ø<br>„e“<br>Voethoogte |    | Glijrailprofiel<br>„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                |

# Spanelementen voor lastafels

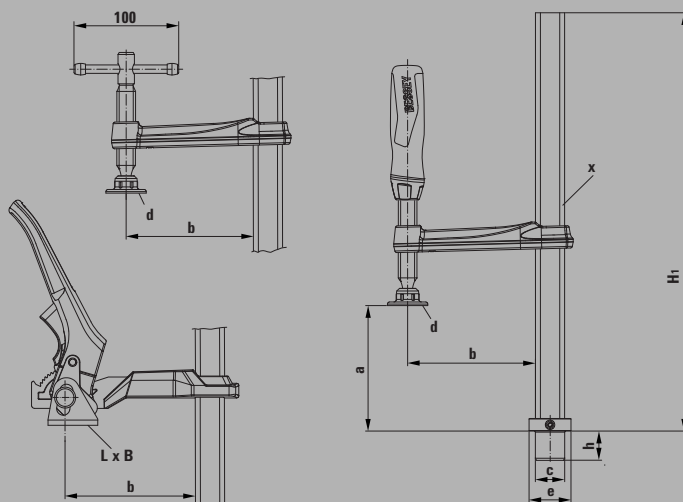


## Spanelement met een vast spandiepte TW



| Nº            | Ø  | Spanhoogte max. | ←b→ | ←x→      | kg   | St. | V3 |
|---------------|----|-----------------|-----|----------|------|-----|----|
|               | mm | mm              | 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  | 2,10 | 1   |    |

3D CAD tekeningen voor het downloaden van [www.bessey.de](http://www.bessey.de)



- TW16: Spankracht tot 3.000 N  
TW28: Spankracht tot 5.000 N
- Nauwkeurig gepositioneerd, individueel spannen
- Veredeld(e) profiel en glijbeugel voor verend en elastisch spannen

Verschillende uitvoeringen:

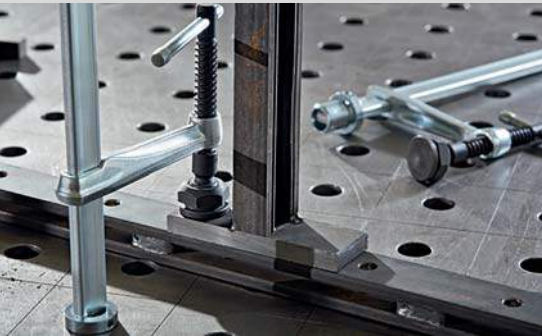
- Hoogwaardige 2-componenten-kunststofgreep en een knevelgreep met afgeronde uiteinden – telkens met licht lopend trapezium draadspindel en verwisselbare drukplaat
- Hefboomgreep met vergrendelmechanisme voor gedoseerd, snel en trillingsbestendig spannen

## Maattabel

|               | Bout Ø | Bouthoogte | Spanhoogte max. | Spandiepte | Basishoogte | Drukplaatafmetingen |       | Voet „F”   |            | Glijrailprofiel |
|---------------|--------|------------|-----------------|------------|-------------|---------------------|-------|------------|------------|-----------------|
|               | „c”    | „h”        | „a”             | „b”        | „H1”        | „L x B”             | Ø „d” | Voet Ø „e” | Voethoogte | „x”             |
|               | 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         |



## Spanelementen voor lastafels



- Spankracht tot 6.500 N
- Nauwkeurig gepositioneerd, individueel spannen
- Veredeld(e) profiel en glijbeugel voor verend en elastisch spannen
- Veredelde spil – bijzonder stabiel en slijtarm – voor merkbaar verhoogde standtijd
- Lange levensduur dankzij hittebestendige speciale drukplaat met gesinterde stalen kern, laat zich tot 35° zwenken

- Lange levensduur dankzij hittebestendige speciale drukplaat met gesinterde stalen kern, laat zich tot 35° zwenken

Verschillende uitvoeringen:

- Standaarduitvoering met glad oppervlak
- Met geribbeld oppervlak voor stevige grip op vuile werkstukken
- Met V-groef voor het fixeren van ronde, ovale en hoekige werkstukken



### Spanelement met speciale drukplaat TWM28

| Nº          | Ø  | Span-<br>hoogte<br>max. | ←b→ | ←x→     | kg   | St. | V3 |
|-------------|----|-------------------------|-----|---------|------|-----|----|
|             | mm | mm                      | mm  | mm      |      |     |    |
| TWM28-30-12 | 28 | 300                     | 120 | 28 x 11 | 1,78 | 1   |    |

3D CAD tekeningen voor het downloaden van [www.bessey.de](http://www.bessey.de)



### Speciale drukplaat

| Nº      | Uitvoering | V3 |
|---------|------------|----|
| 3100736 | Standaard  |    |
| 3101192 | gekarteld  |    |
| 3101193 | met Prisma |    |



### Maattabel

|             | Bout Ø | Bouthoogte | Spanhoogte<br>max. | Spandiepte | Basishoogte | Drukplaatafmetingen |          | Voet „F”      |            | Glijrailprofiel |
|-------------|--------|------------|--------------------|------------|-------------|---------------------|----------|---------------|------------|-----------------|
|             | „c”    | „h”        | „a”                | „b”        | „H1”        | „L x B”             | Ø<br>„d” | Voet Ø<br>„e” | Voethoogte | „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         |

# Spanelementen voor lastafels

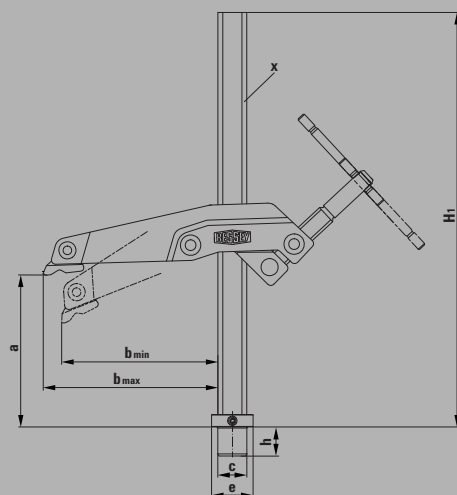


## Spanelement met grijparm TWM28GRS



| Nº           | Ø  | Span-<br>hoogte<br>max. | ←b→ | ←x→     | ⚖    | 📦   |    |
|--------------|----|-------------------------|-----|---------|------|-----|----|
|              | mm | mm                      | mm  | mm      | kg   | St. | V3 |
| TW28GRS30-12 | 28 | 300                     | 120 | 28 x 11 | 2,33 | 1   |    |

3D CAD tekeningen voor het downloaden van [www.bessey.de](http://www.bessey.de)



- Spankracht tot 5.000 N
- Spil aan de buitenkant voor vrije toegang tot het werkgebied en als bescherming tegen lasspatten
- Speciale, stabiele prisma-drukplaat, ook ideaal voor het spannen van ronde of hoekige werkstukken
- Zwenkbaar en traploos in hoogte instelbaar
- Is bijzonder goed geschikt voor het spannen in een zeer kleine ruimte, in smalle openingen en bij korte uitstekende delen

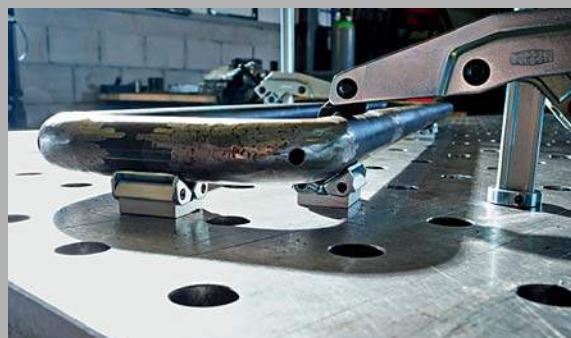


## Vario tafel-spanopzetstuk TWVAD (2 st./verp.)



| Nº      | Ø  | ✂                             | Breedte<br>spanvlak | ⚖    | 📦   |    |
|---------|----|-------------------------------|---------------------|------|-----|----|
|         | mm |                               | mm                  | kg   | St. | V3 |
| TW16VAD | 16 | van 60° binnen tot 60° buiten | 45                  | 0,38 | 1   |    |
| TW28VAD | 28 |                               | 45                  | 0,57 | 1   |    |
| TWVAD   | -  |                               | 45                  | 0,28 | 1   |    |

3D CAD tekeningen voor het downloaden van [www.bessey.de](http://www.bessey.de)



- Past zich speciaal aan aan ronde, ovale en hoekige werkstukken
- Traploze hoekaanpassing van 60° binnen tot 60° buiten

Verschillende uitvoeringen:

- TW16VAD/TW28VAD – uitvoering met bout – voor het snel uitlijnen en fixeren van het werkstuk op de lastafel
- TWVAD – uitvoering zonder bout – voor het variabel verschuiven op de lastafel

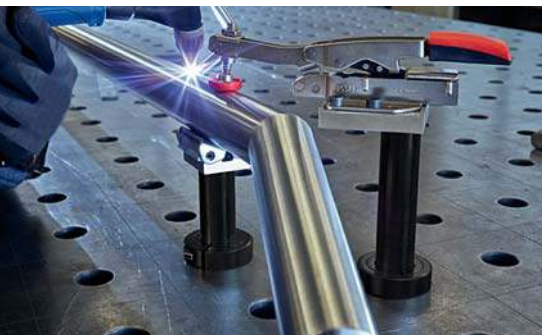
## Maattabel

|              | Bout Ø<br>„c“ | Bouthoogte<br>„h“ | Spanhoogte<br>max.<br>„a“ | Spandiepte<br>„b“ | Basishoogte<br>„H1“ | Drukplaat-<br>afmetingen<br>„L x B“ | Voet „F“      |            | Glijrailprofiel<br>„x“ |
|--------------|---------------|-------------------|---------------------------|-------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------|------------|------------------------|
|              | mm            | mm                | mm                        | mm                | mm                  | mm                                  | Voet Ø<br>„e“ | Voethoogte | mm                     |
| TW28GRS30-12 | 28            | 28,5              | 300                       | 123-140           | 400                 | 38 x 25                             | 40            | 12         | 28 x 11                |

## Spanelementen voor lastafels



- Accessoires voor BESSEY snelspanners met horizontale basisplaat STC
- Met bout – voor direct gebruik op de lastafel
- Zonder bout – voor het vast-schroeven op het verlengstuk TWX



- Accessoires voor BESSEY snelspanner-adaptor TWA-STC, TWVAD en TW28AV
- Rond (buig)materiaal via stelring in de tafel traploos naar beneden te stellen



### Snelspanner-adaptor TWA-STC

| Nº        | Ø  | geschikt voor                   |  |  |    |
|-----------|----|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
|           | mm |                                 | kg                                                                                  | St.                                                                                 | V3 |
| TW16A-STC | 16 | STC-VH /<br>STC-HH /<br>STC-IHH | 0,19                                                                                | 1                                                                                   |    |
| TW28A-STC | 28 |                                 | 0,28                                                                                | 1                                                                                   |    |

3D CAD tekeningen voor het downloaden van [www.bessey.de](http://www.bessey.de)



### Verlengstuk TWX

| Nº    | Ø  | geschikt voor                                 | Verstelbereik |  |  |    |
|-------|----|-----------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
|       | mm |                                               | mm            | kg                                                                                    | St.                                                                                   | V3 |
| TW16X | 16 | TW16A-STC /<br>TW16VAD /<br>TWVAD             | 15-200        | 0,41                                                                                  | 1                                                                                     |    |
| TW28X | 28 | TW28A-STC /<br>TW28VAD /<br>TWVAD /<br>TW28AV | 15-300        | 1,76                                                                                  | 1                                                                                     |    |

3D CAD tekeningen voor het downloaden van [www.bessey.de](http://www.bessey.de)



## Spanelementen voor lastafels

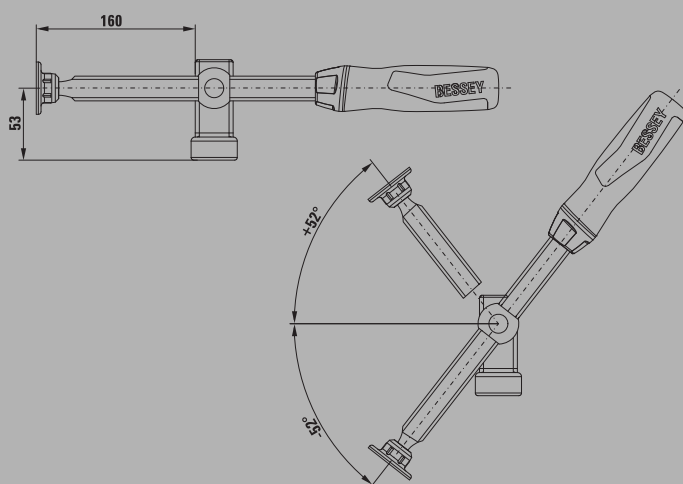


### Draaibare adapter TW28AV



| Nº     | Ø  | ←a→ | geschikt voor | kg   | St. | V3 |
|--------|----|-----|---------------|------|-----|----|
|        | mm | mm  |               |      |     |    |
| TW28AV | 28 | 160 | TW28X         | 1,02 | 1   |    |

3D CAD tekeningen voor het downloaden van [www.bessey.de](http://www.bessey.de)



- Spankracht tot 3.000 N
- Accessoire voor BESSEY-verlengstuk TW28X
- Traploze zwenkbare spil van -52° tot +52°
- Vergrendelbare zeskantmoer voor het veilig monteren van het werkstuk
- Hoogwaardige 2-componenten kunststofgreep met lange spil



### Hanger TW28H0



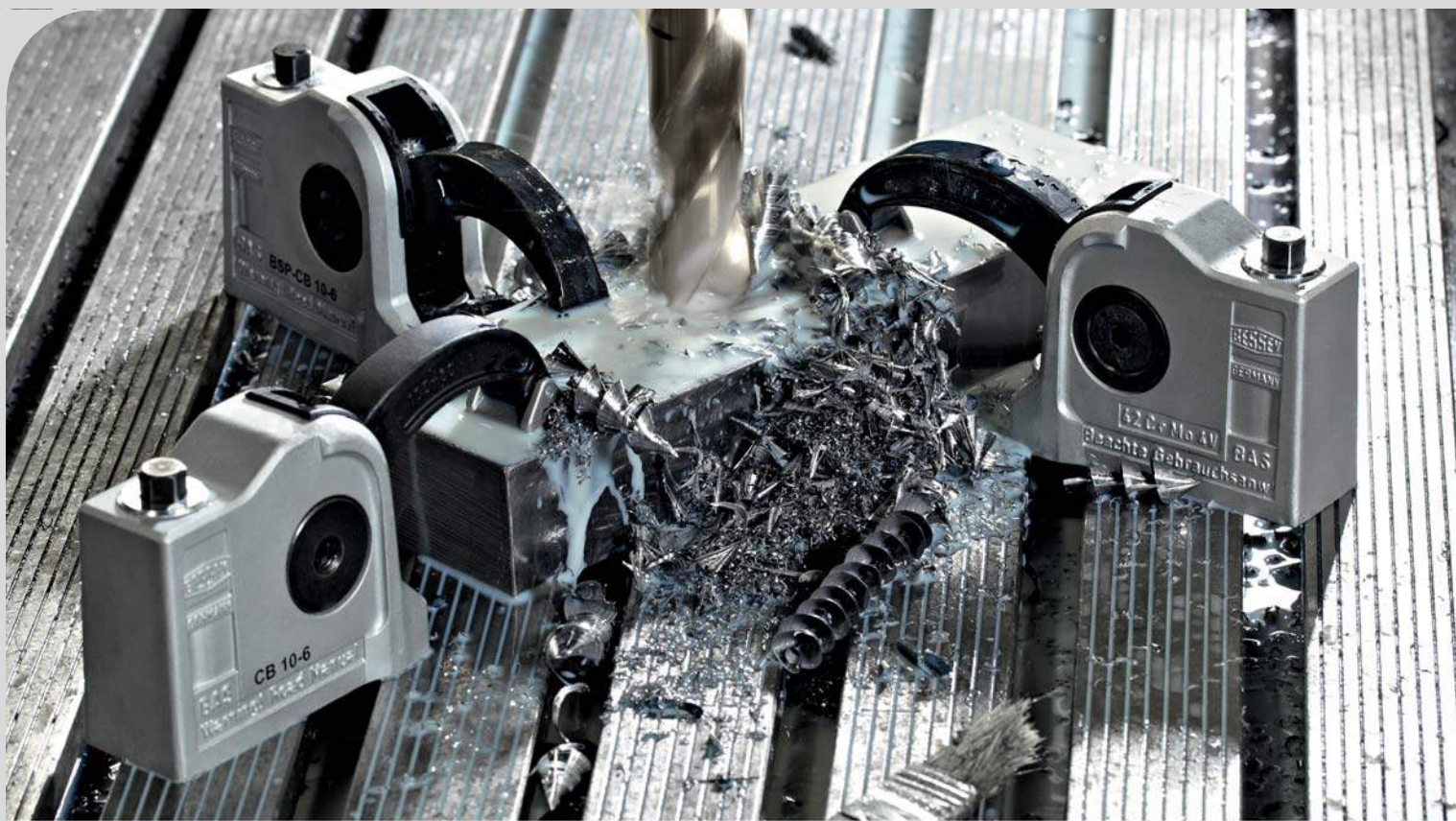
| Nº     | Ø  | geschikt voor                           | kg   | St. | V3 |
|--------|----|-----------------------------------------|------|-----|----|
|        | mm |                                         |      |     |    |
| TW28H0 | 28 | BAS-C / BAS-CB / BASO / BSN / GRS / BSG | 0,14 | 1   |    |

3D CAD tekeningen voor het downloaden van [www.bessey.de](http://www.bessey.de)



- Accessoires voor BESSEY machinetafelspanner
- Door eenvoudig vastschroeven op de machinetafelspanner kan deze op lastafels worden gebruikt

# Spannen op span- en machinetafels



**Snel, krachtig en veilig spannen  
op span- en machinetafels**

Bij BESSEY vindt u ook een grote keuze aan praktische machinetafelspanners – ideale spangereedschappen voor gebruik bij montage, boren, ruimen, frezen, slijpen, honen, eroderen, meten en veel meer. Daarbij vallen de originele BESSEY BAS-spanners vooral op door hun zeer compacte constructie en hoge spankracht. De behuizingen en drukarmen zijn van gehard RVS en daarom hoogbelastbaar – bij een zeer lange levensduur en geringe ruimtebehoefte. De machine-

tafelspanner BS en de grijparmspanner GRS zijn zwenkbaar en traploos in hoogte verstelbaar. De BS kenmerkt zich door een hefboomtechniek die een snel spannen en lossen mogelijk maakt. Is vrije toegang tot het werkgebied vereist of moet worden gespannen in een zeer kleine ruimte dan maakt de grijparmspanner GRS dit mogelijk dankzij de buitenliggende draadspindel. Bovendien biedt de BSG machine-tafelspanner dankzij de beweeglijke/kantelbare drukplaat ook een oplossing voor het spannen van werkstukken met schuine vlakken tot 35 graden. U ziet het, een omvangrijk assortiment, dat vrijwel niets te wensen over laat!





## Uw voordelen in één oogopslag:

### 1 Behuizing en drukarm van gehard RVS

De BAS spanners zijn ca. 30 % kleiner dan vergelijkbare concurrerende modellen en leveren daarbij dezelfde hoge spankrachten. Tot maximaal 16.000 N kan via de zelfremmende wormwieloverbrenging verticaal op het spanvlak worden overgebracht.

### 2 Drukarmvarianten met polyamideafdichting

Voor het spannen van gevoelige oppervlakken met een optimale gewichtsverdeling, zijn de korte en lange drukarmen van de BAS modellen uitgerust met een zwenkbare aluminium drukschoen. En voor het spannen in hoeken bieden de BSP-typen met spitse drukarm een perfecte uitgangspunt. Een speciale afdichting van polyamide beschermt het inwendige tegen vervuiling.

### 3 Open of gesloten bevestigingsboring

De modellen met open boring kunnen sneller worden aangezet en verwijderd. Bij de gesloten uitvoering zijn bouten, groefmoer en spanner als één eenheid met elkaar verbonden. Het bevestigen en lossen van alle BAS spanners gebeurt heel eenvoudig – dankzij de knevelsleutel BASKN met geïntegreerde zeskantkogelkop.

### 4 Plaatsbesparend en flexibel

Alle modellen onderscheiden zich door de geringe bouwhoogte en de geringe ruimtebehoefte. De spanhoogte kan met de BESSEY opspansokkel BASO trapsgewijs steeds met 80 mm worden vergroot. Bij het gebruik van meerdere sokkels moet op een nauwkeurige werkstukondersteuning worden gelet.





## Machinetafelspanner



### BAS-C compactspanner, open bevestigingsgat



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

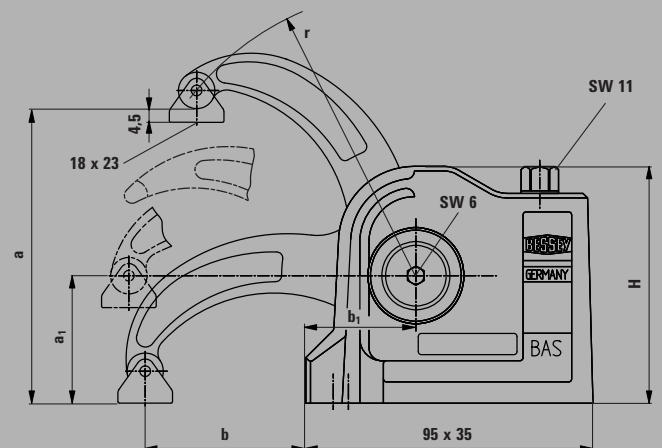


### BAS-CB compactspanner, gesloten bevestigingsgat



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

- Spankracht tot 16.000 N
- De ruimtebesparende constructie is tot 30% kleiner dan vergelijkbare, concurrerende modellen
- De behuizing en de hefboom bestaan uit veredeld rvs en zijn daardoor uiterst robuust en duurzaam
- Verkrijgbaar met hefboom in drie varianten: korte en lange hefboom met zwenkbare aluminium drukvoet of spitse hefboom om op smalle randen aan te kunnen spannen of op plaatsen waar weinig ruimte is
- BAS-C met open en BAS-CB met gesloten bevestigingsboring voor M10/M12



3D CAD tekeningen voor het downloaden van [www.bessey.de](http://www.bessey.de)

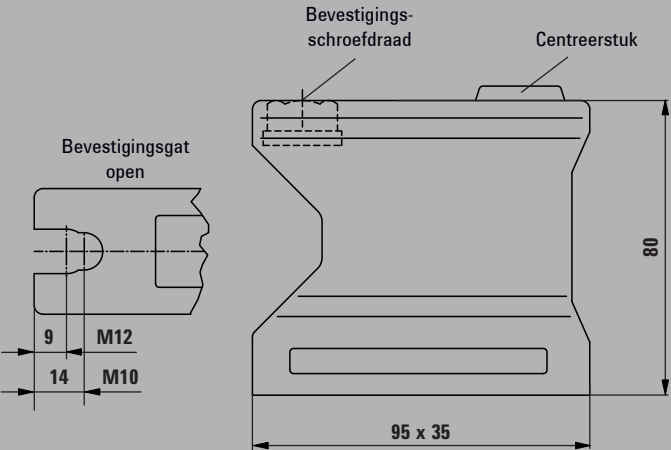
# Machinetafelspanner



BAS0 opspansokkel



| Nº   | Span-<br>hoogte | Bevestigings-<br>schroefdraad | voor cilinderkop-<br>schroef DIN 912 |      |     |    |
|------|-----------------|-------------------------------|--------------------------------------|------|-----|----|
|      | mm              |                               |                                      | kg   | St. | V3 |
| BAS0 | 80              | M10                           | M10 / M12                            | 0,45 | 1   |    |



- 80 mm verlengstuk
- Stapelbaar
- Open bevestigingsgat, inclusief bevestigingsbout
- Geschikt voor alle BESSEY BAS-spanners

Maattabel BAS

|            | Spanwijdte<br>max.<br>„a”<br>mm | Spanwijdte<br>opt.<br>„a1”<br>mm | Spandiepte<br>„b”<br>mm | Afstand<br>„b1”<br>mm | Drukarm<br>„r”<br>mm | Behuizing-<br>hoogte<br>„H”<br>mm | Cilinderkop-<br>bouten | Bevestigings-<br>gat | Spankracht<br>max.<br>N |
|------------|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|
| BAS-C9-4   | 88                              | 42                               | 40                      | 36,5                  | 75                   | 78                                | M10 / M12              | open                 | 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              |                      | 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                  |
| BAS0       | 80                              | –                                | –                       | –                     | –                    | 80                                | M10 / M12              | open                 | –                       |

# Machinetafelspanner



- Max. spankracht 10.000 N
- Zwenkbaar en traploos in hoogte verstelbaar
- Voor boor- en lichte freeswerkzaamheden
- Hefboommechanisme voor snel spannen en ontkoppelen



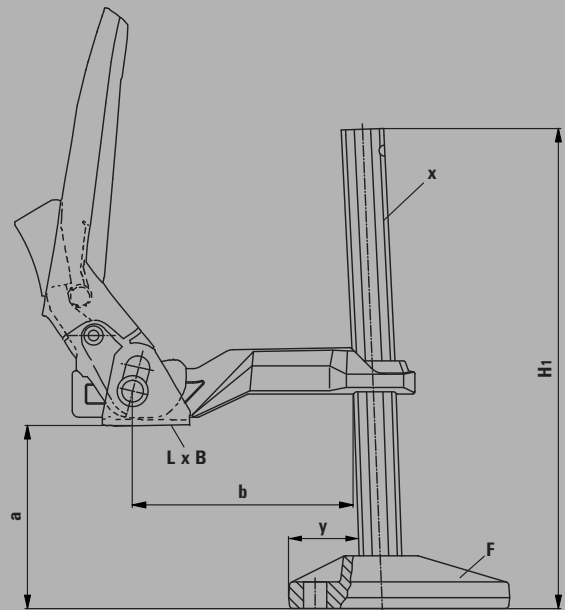
- Max. spankracht 7.500 N
- Zwenkbaar en traploos in hoogte verstelbaar
- Aan de buitenkant liggende spindel voor vrije toegang tot het werkgebied en het spannen op nauwe plaatsen
- Voor boor- en lichte freeswerkzaamheden



## Machinetafelspanner BS



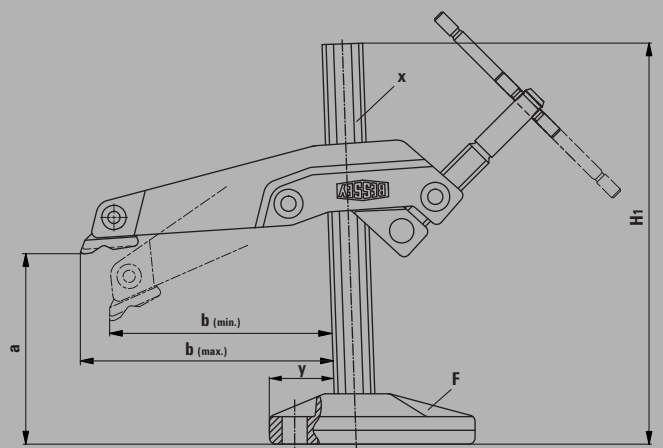
| Nº   | Spanhoogte max. | ←b→ | ←x→        |      |      |     |    |
|------|-----------------|-----|------------|------|------|-----|----|
|      | mm              | mm  | mm         | mm   | kg   | St. | V3 |
| BS2N | 200             | 100 | 19,5 x 9,5 | 10,5 | 1,35 | 1   |    |
| BS3N | 200             | 120 | 22 x 10,5  | 13   | 1,55 | 1   |    |
| BS4N | 200             | 120 | 28 x 11    | 16,5 | 2,65 | 1   |    |
| BS5N | 240             | 140 | 30 x 15    | 16,5 | 3,30 | 1   |    |
| BS6N | 500             | 140 | 30 x 15    | 16,5 | 4,00 | 1   |    |



## Machinespanner met achterspindel GRS



| Nº       | Spanhoogte max. | ←b→     | ←x→     |      |      |     |    |
|----------|-----------------|---------|---------|------|------|-----|----|
|          | mm              | mm      | mm      | mm   | kg   | St. | V3 |
| GRS20-12 | 200             | 123-140 | 28 x 11 | 16,5 | 2,81 | 1   |    |



3D CAD tekeningen voor het downloaden van [www.bessey.de](http://www.bessey.de)





Technical drawing of a mechanical assembly, likely a lamp or a sensor, showing dimensions and labels:

- 122**: Dimension of the horizontal arm width.
- a**: Dimension of the vertical arm height.
- b**: Dimension of the horizontal arm length.
- 115**: Dimension of the horizontal arm length.
- Ø 40**: Dimension of the vertical arm diameter.
- Ø**: Dimension of the base diameter.
- F**: Label for the base.
- x**: Label for the vertical arm.
- H1**: Dimension of the total height.



- ## Hanger TW28H0



| N <sup>o</sup> |  | geschikt voor                              |  |  |    |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                | mm                                                                                  |                                            | kg                                                                                  | St.                                                                                 | V3 |
| TW28H0         | 28                                                                                  | BAS-C / BAS-CB / BASO /<br>BSN / GRS / BSG | 0,14                                                                                | 1                                                                                   |    |

- Accessoires voor BESSEY machinetafelspanner
- Door eenvoudig vastschroeven op de machinetafelspanner kan deze op lastafels worden gebruikt

|                 | Spanwijdte<br>max. | Spandiepte | Basishoogte | Drukplaat-<br>afmetingen | Voet „F“        |                  |                 |                               | Glijrail-<br>profiel<br>„x“ | Bevestigings-<br>gat<br>„Ø“ | Bereikbare<br>spankracht<br>bij 50 mm<br>spannhoogte |
|-----------------|--------------------|------------|-------------|--------------------------|-----------------|------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|
|                 | „a“                | „b“        | „H1“        | „L x B“                  | Voet-<br>lengte | Voet-<br>breedte | Voet-<br>hoogte | Afstand<br>t.o.v. rail<br>„y“ |                             |                             |                                                      |
|                 | mm                 | mm         | mm          | mm                       | mm              | mm               | mm              | mm                            | mm                          | mm                          | N                                                    |
| <b>BS2N</b>     | 200                | 100        | 260         | 42 x 25                  | 100             | 38               | 25              | 32                            | 19,5 x 9,5                  | 10,5                        | 3.500                                                |
| <b>BS3N</b>     | 200                | 120        | 260         | 42 x 25                  | 100             | 38               | 25              | 32                            | 22 x 10,5                   | 13                          | 5.500                                                |
| <b>BS4N</b>     | 200                | 120        | 270         | 48 x 31                  | 135             | 49               | 33              | 42                            | 28 x 11                     | 16,5                        | 7.500                                                |
| <b>BS5N</b>     | 240                | 140        | 320         | 48 x 31                  | 135             | 49               | 33              | 42                            | 30 x 15                     | 16,5                        | 10.000                                               |
| <b>BS6N</b>     | 500                | 140        | 580         | 48 x 31                  | 135             | 49               | 33              | 42                            | 27 x 13                     | 16,5                        | 10.000                                               |
| <b>GRS20-12</b> | 200                | 123-140    | 265         | 25 x 35                  | 135             | 48               | 33              | 42                            | 28 x 11                     | 16,5                        | 7.500                                                |
| <b>BSG21-14</b> | 210                | 140        | 322         | Ø 40                     | 135             | 48               | 33              | 42                            | 30 x 15                     | 16,5                        | 12.000                                               |

Variabele snelspanner

## Snel bevestigen met behulp van de zelfinstellende spanwijdte

Tot 5 x  
sneller spannen



### Krachtig snel in positie gebracht

Met de gepatenteerde variabele snelspanners van BESSEY kunnen werkstukken met sterk verschillende hoogten snel en veilig bevestigd worden om ze vervolgens te kunnen bewerken. Daarmee zijn ze bijvoorbeeld perfect geschikt voor toepassing in de productie van kleine series. Het zouden echter geen BESSEY snelspanners zijn indien onze productontwikkeling ook nu weer niet iets nieuws had uitgevonden – volledig in lijn met de leidraad van onze firma "BESSEY. Gewoon beter." Een in het oog springend kenmerk van de BESSEY snel-spanners is de automatische aanpassing aan sterk verschillende werkstuk-hoogten of -breedten;

en dit met een nagenoeg gelijkblijvende spankracht. Tijdrovende handmatige instellingen van de drukschroef behoren daarmee definitief tot het verleden. Op het vlak van de flexibiliteit hebben de BESSEY snelspanners echter nog meer te bieden. De spankracht kan door middel van een eenvoudige verdraaiing van een stelschroef in de overbrenging perfect worden aangepast aan de door de werkstukken gestelde eisen. Bovendien is het voorbeeldgat in de basisplaat dusdanig flexibel uitgevoerd dat u voor een snelle en veilige bevestiging absoluut niets meer nodig zult hebben. Kortom: een alom variabel spangereedschap dat u beslist moet uitproberen!

### Veelzijdig zonder compromis

Één uitvoering van de BESSEY snelspanners vervangt meerdere concurrerende uitvoeringen:

- door extreem groot spanbereik dankzij een gepatenteerd mechaniek

YouTube



### Gelijk te gebruiken – al bij de eerste keer en na het wisselen van het werkstuk

BESSEY snelspanners passen zich aan verschillende diktes van het werkstuk aan – zonder handmatige instelling van de stelschroef, met nagenoeg dezelfde spankracht:

- door automatische spanbreedte instelling

### Krachtig zonder beschadiging

Ook kwetsbare werkstukken met bijv. gefineerd of gelakt oppervlak, kunnen zonder beschadigingen gespannen worden:

- door de beweegbare drukplaat met afneembare drukkapp
- door drukregeling door een stelschroef in het scharnier



## Variabele snelspanner



- Hefboom in spanpositie loodrecht
- Automatische traploze aanpassing van de spanhoogte tot 35 mm bij nagenoeg gelijkblijvende spankracht – zonder handmatige wijziging van de positie van de instelschroef
- Regelbare spankracht tot 2.500 N in functie van de instelling van de stelschroef in de overbrenging
- Stabiele en veredelde metalen platen voor een lange levensduur
- Voorbeeldgaten in de basisplaat passend voor mm en inches
- Hoogwaardige, olie bestendige 2-componenten-kunststofgreep



### Loodrechte spanner met open arm en horizontale basisplaat STC-VH

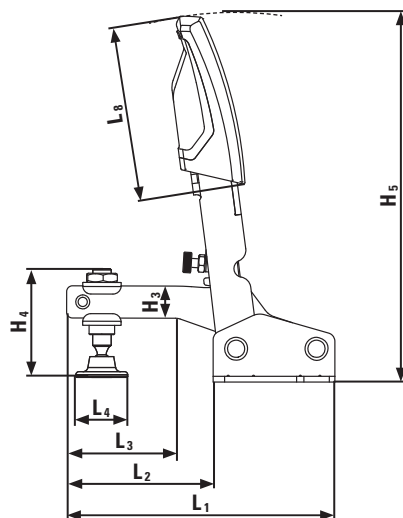
| Nº       | ← a → | Automatische aanpassing |       |      |     |    |
|----------|-------|-------------------------|-------|------|-----|----|
|          | mm    | mm                      | N     | kg   | St. | V3 |
| STC-VH20 | 35    | 20                      | 1.100 | 0,22 | 6   |    |
| STC-VH50 | 40    | 35                      | 2.500 | 0,43 | 6   |    |

3D CAD tekeningen voor het downloaden van <http://bessey.partcommunity.com> en [www.bessey.de](http://www.bessey.de)

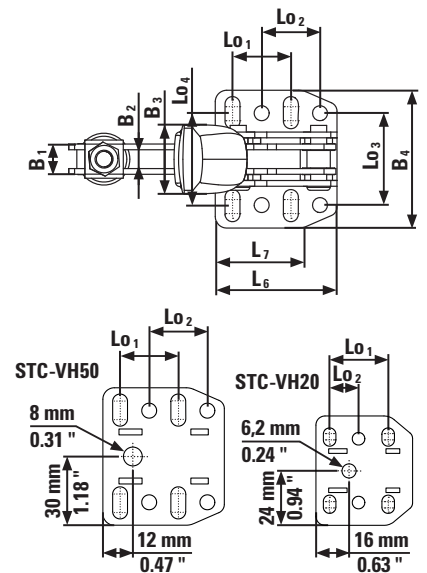
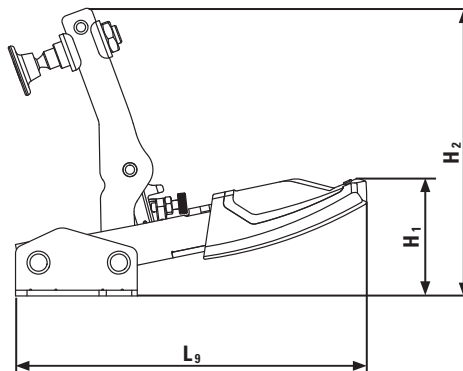


### Maattabel

|          |    | 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   | 16   | —  | 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 | 0,63 | —  | 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   | 23   | —  | 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 | 0,91 | —  | 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 |



STC-VH50



# Variabele snelspanner



## Horizontale spanner met open arm en horizontale basisplaat STC-HH

| Nº         | ←a→ | Automatische<br>aanpassing |       |      |     | V3 |
|------------|-----|----------------------------|-------|------|-----|----|
|            | mm  | mm                         | N     | kg   | St. |    |
| 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   |    |

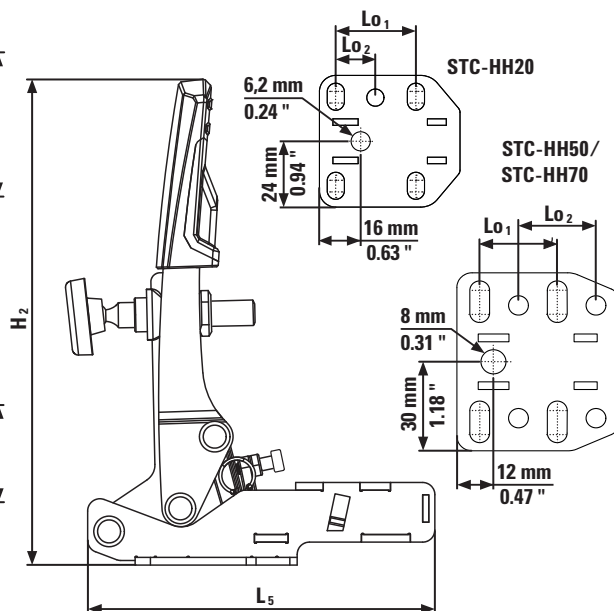
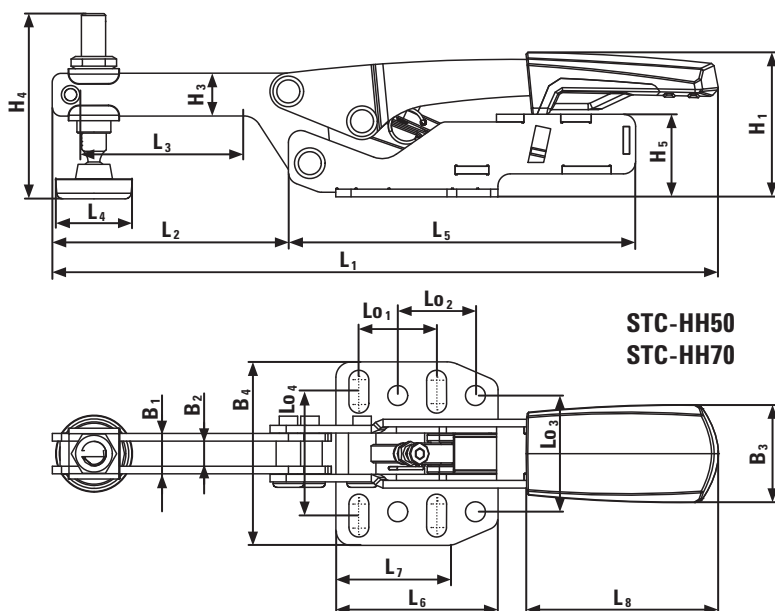
3D CAD tekeningen voor het downloaden van  
<http://bessey.partcommunity.com> en [www.bessey.de](http://www.bessey.de)



- Hefboom staat in spanpositie horizontaal
- Automatische traploze aanpassing van de spanhoogte tot 35 mm bij nagenoeg gelijkblijvende spankracht – zonder handmatige wijziging van de positie van de instelschroef
- Regelbare spankracht tot 2.500 N al naar gelang de instelling van de stelschroef in de overbrenging
- Stabiele en veredelde metalen plaat voor een lange levensduur
- Hoogwaardige, olie bestendige 2-componenten-kunststofgreep

## Maattabel

|          |    | 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   | 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 | 0,71 | 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   | 25,5 | 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 | 1,00 | 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   | 25,5 | 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 | 1,00 | 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 |



## Variabele snelspanner



- Bediening van de hefboom wordt omgezet in een axiale beweging van de schuifstang
- Automatische traploze aanpassing van de spanhoogte tot 13 mm bij nagenoeg gelijkblijvende spankracht – zonder handmatige wijziging van de positie van de instelschroef
- Regelbare spankracht tot 2.500 N al naar gelang de instelling van de stelschroef in de overbrenging
- Stabiele en veredelde metalen plaat voor een lange levensduur
- Voorbeeldgaten in de basisplaat passend voor mm en inches
- Hoogwaardige, olie bestendige 2-componenten-kunststofgreep

### Spanner met schuifstang met horizontale basisplaat STC-IHH

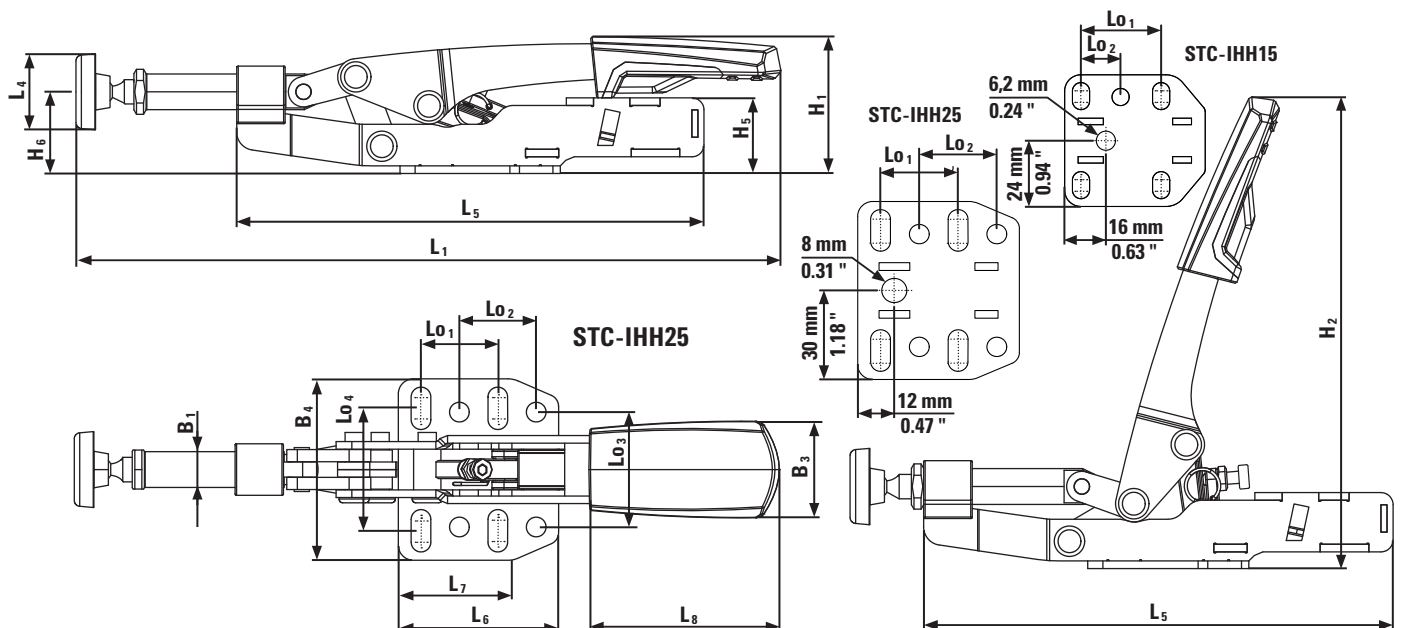
| Nº          | ← a →<br>mm | Automatische<br>aanpassing<br>mm | <br>N | <br>kg | <br>St. | V3 |
|-------------|-------------|----------------------------------|-------|--------|---------|----|
| STC-IHH15   | 25          | 8                                | 1.100 | 0,19   | 6       |    |
| STC-IHH25   | 35          | 13                               | 2.500 | 0,45   | 6       |    |
| STC-IHH25SB | 35          | 13                               | 2.500 | 0,46   | 3       |    |

3D CAD tekeningen voor het downloaden van  
<http://bessey.partcommunity.com> en [www.bessey.de](http://www.bessey.de)



### Maattabel

|           |    | 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   | 122  | 43   | 32   | 50   | –  | 36   | 122  | –  | –  | 20   | 21,6 | 8,5  | –  | 26   | 48   | 25,7 | 12,7 | 28   | 27-32     | 5,5  |
|           | "  | 7,01 | –  | –  | 0,71 | 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  | –  | –  | 25,5 | 154  | 53   | 38   | 73   | –  | 46   | 155  | –  | –  | 25   | 27   | 12   | –  | 32   | 60   | 25,4 | 25,4 | 38   | 33-48     | 6,5  |
|           | "  | 9,17 | –  | –  | 1,00 | 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 |





## Spanelementen voor multifunctionele tafel



### STC-set voor multifunctionele tafel

| Nº            | Inhoud/St.                            | ↔ a ↔ | Automatische aanpassing |       |      |     | V3 |
|---------------|---------------------------------------|-------|-------------------------|-------|------|-----|----|
|               |                                       | mm    | mm                      | N     | kg   | St. |    |
| STC-HH50-T20  | 1 x STC-HH50<br>+<br>1 x STC-SET-T20  | 40    | 35                      | 2.500 | 0,47 | 6   |    |
| STC-HH70-T20  | 1 x STC-HH70<br>+<br>1 x STC-SET-T20  | 60    | 35                      | 2.500 | 0,51 | 6   |    |
| STC-IHH25-T20 | 1 x STC-IHH25<br>+<br>1 x STC-SET-T20 | 35    | 13                      | 2.500 | 0,54 | 6   |    |
| STC-VH50-T20  | 1 x STC-VH50<br>+<br>1 x STC-SET-T20  | 40    | 35                      | 2.500 | 0,52 | 6   |    |



- Voor het gebruik van BESSEY snelspanners op multifunctionele tafels als bijv. Festool MFT en Sortimo WorkMo met perforatiediameter 20 mm en plaatdikte van min. 19 mm tot max. 25 mm



### Adapter voor multifunctionele tafel STC-SET-T20

| Nº          | Inhoud/St.                                                                                 | geschikt voor                                       |      |     | V3 |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------|-----|----|
|             |                                                                                            |                                                     | kg   | St. |    |
| STC-SET-T20 | 1 x cilinderbout<br>DIN 912 M 8 x 35 /<br>1 x steekbout D20 x 17<br>/<br>1 x kartelmoer M8 | STC-HH50 /<br>STC-HH70 /<br>STC-IHH25 /<br>STC-VH50 | 0,09 | 6   |    |



- Voor het gebruik van BESSEY snelspanners op multifunctionele tafels als bijv. Festool MFT en Sortimo WorkMo met perforatiediameter 20 mm en plaatdikte van min. 19 mm tot max. 25 mm

# Grote vlakken spannen en spreiden

De evolutie van  
de corpuslijmtang REVO



**Ideaal voor kwetsbare  
werkstukken en rechte hoeken**

De grote, precies parallel geleide, spanvlakken zijn typisch voor de originele BESSEY corpuslijmtang REVO en de lichte corpuslijmtang UniKlamp. Daarmee kunnen gevoelige oppervlakken en rechte hoeken probleemloos worden gespannen en gespreid. Maar ook ronde en spitse werk-

stukken. En het beste is; Dankzij de extra grote draagvlakken is zowel de originele BESSEY corpuslijmtang REVO als de UniKlamp universeel toepasbaar – zelfs achter en aan de zijkant van de hoogwaardige geprofileerde holle geleiding. Daardoor komt u zelfs op spanplaatsen die u met de traditionele lijmtangen niet kunt bereiken. Gegarandeerd!

# De evolutie van de REVO – meer kracht en veiligheid in een nieuw design

### Nauwkeurig en behoedzaam

Werkstukken met een gevoelig oppervlak kunnen evenwijdig aan elkaar worden gespannen en gespreid – ook achter en zijdelings van de rail. Zelfs hoeken en verschoven randen of spitse en ronde oppervlakken kunnen perfect worden afgesteld:

- door grote spanvlakken die haaks op de rail zijn aangebracht
- door drie afneembare beschermkappen waar geen lijm aan hecht en die bestand zijn tegen lakken en vetoplossende middelen
- door werkstuksteunen, waardoor contact tussen het werkstuk en de rail wordt vermeden



### Krachtig en veilig

U klemt veilig tot 8.000 N spankracht:

- door de met metaal verstevigde kunststofbehuizing
- door de verbeterde glijbeugel met dubbele glijbeveiliging: Deze zorgt dat de lijmtang steeds de ingestelde spankracht aanhoudt en voorkomt in ongespannen toestand dat de glijbeugel onbedoeld wegglijdt



# REVOLUTION

### Veelzijdig en doordacht

De lijmtangen bieden enorm veel toepassingsmogelijkheden:

- door slimme accessoires, zoals de zwenkadapter, de framepers-set, de lijmtangverlenging en de tafelklem
- door de ergonomisch gevormde 2-componenten-kunststof handgreep met inbus kan de spankracht gemakkelijk worden opgebracht (max. koppel 17 Nm)
- door de traploos verstelbare kop bij de vario-uitvoering KREV kan de lijmtang voor een optimale verdeling van het gewicht in het midden op het werkstuk worden geplaatst



You Tube





## Corpuslijmtangen en vlakkenspanners



- Spankracht tot 8.000 N
- Zeer grote parallelle spanvlakken met 3 afneembare beschermkappen
- Met metaal versterkte kunststof-behuizing en verbeterde glijbeugel met dubbele glijbeveiliging voor meer power en veiligheid: De ingestelde spankracht wordt behouden en in ongespannen toestand kan de glijbeugel niet onbedoeld wegglijden
- Zonder gereedschap om te zetten naar spreidfunctie
- Hoogwaardige 2-componenten-kunststof handgreep met inbus voor het gemakkelijk opbrengen van de spankracht (max. draaimoment 17 Nm)
- KREV met traploos verstelbaar en fixeerbaar bovendeel, voor optimale positionering op het werkstuk

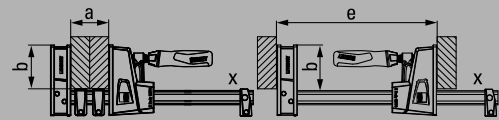


### Vario Corpuslijmtang REVO KREV

| Nº         | ←a→<br>mm | ←b→<br>mm | ←e→<br>mm | ←x→<br>mm | kg   | St. | V3 |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|-----|----|
| 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   |    |

### Corpuslijmtang REVO KRE

| Nº        | ←a→<br>mm | ←b→<br>mm | ←e→<br>mm | ←x→<br>mm | kg   | St. | V3 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|-----|----|
| 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   |    |



# Corpuslijmtangen en vlakkenspanners



## Variabel bovendeel KRE-VO

| Nº     | geschikt voor         |  |  |    |
|--------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
|        |                       | kg                                                                                | St.                                                                               | V3 |
| KRE-VO | KRE / KREV / KR / KRV | 0,59                                                                              | 1                                                                                 |    |



- Traploos verstelbaar en fixeerbaar bovendeel, voor optimale positionering van het werkstuk
- Zeer grote parallelle spanvlakken
- Met 2 beschermkappen voor het beschermen van gevoelige oppervlakken
- Zonder gereedschap om te zetten naar spreidfunctie



## Framepersset KP

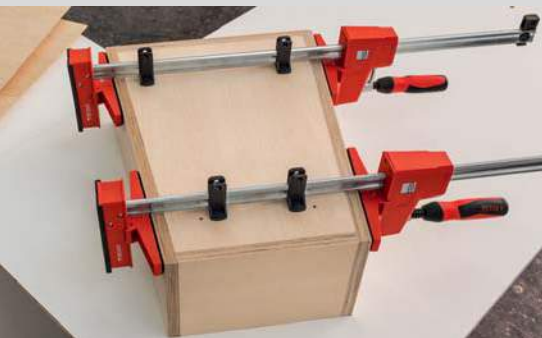
| Nº | geschikt voor         |  |  |    |
|----|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
|    |                       | kg                                                                                  | St.                                                                                 | V3 |
| KP | KRE / KREV / KR / KRV | 0,55                                                                                | 12                                                                                  |    |

Inhoud: 4 Railkoppelingen en 4 adapters



- Variabele kozijnpers (van 30 cm tot 250 cm) met vier 90° hoeken
- Spandruk met 2 ingelegde klemmen per hoek afzonderlijk instelbaar
- Licht gewicht / Eenvoudige montage
- ZB-verpakt

## Corpuslijmtangen en vlakkenspanners

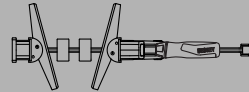


- Adapter met zwenkbare spanbekken van -15° tot +15° zwenkbereik
- Spannen op schuine en parallelle vlakken
- ZB-verpakt



### Adapter corpuslijmtang KR-AS, zwenkbaar (2 st./verp.)

| Nº    | geschikt voor         |     |    |      |     |    |
|-------|-----------------------|-----|----|------|-----|----|
|       |                       | mm  | mm | kg   | St. | V3 |
| KR-AS | KRE / KREV / KR / KRV | 170 | 25 | 0,18 | 12  |    |



- Eenvoudige tussenverbinding uit stabiel aluminium voor het vergroten van de spanwijdte
- ZB-verpakt



### Verlenging voor corpuslijmtangen KBX

| Nº    | geschikt voor         |      |     |    |
|-------|-----------------------|------|-----|----|
|       |                       | kg   | St. | V3 |
| KBX20 | KRE / KREV / KR / KRV | 0,75 | 12  |    |



### Tafelklem

| Nº       | Ø  | ←a→ | ←b→ |      |     |    |
|----------|----|-----|-----|------|-----|----|
|          | mm | mm  | mm  | kg   | St. | V3 |
| TK6      | 8  | 60  | 22  | 0,10 | 10  |    |
| RB269    | 8  | 60  | 28  | 0,19 | 1   |    |
| LM10/5R8 | 8  | 100 | 50  | 0,22 | 1   |    |

- Speciaal voor doe-het-zelvers- en huishoudelijke toepassingen
- Speciale accessoires voor hoek-klemmen WS 3/WS 6, schroefklemmen S 10 en corpuslijmtang REVO KRE/KREV en KR/KRV

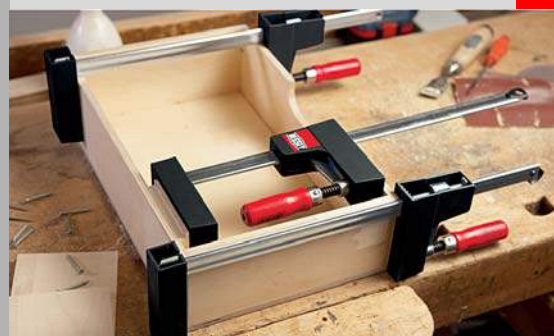


# Corpuslijmtangen en vlakspanners



Lichte corpuslijmtang UniKlamp UK

| Nº   | ←a→ | ←b→ | ←e→     | ←x→    |      |     |    |
|------|-----|-----|---------|--------|------|-----|----|
|      | mm  | mm  | mm      | mm     | kg   | St. | V3 |
| 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   |    |



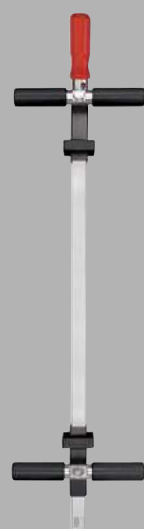
- Max. spankracht 1.500 N
- Parallele spanvlakken met extra grote draagvlakken
- Spannen van verschillende vormen, rondom de geleiding
- Universeel toepasbaar
- Licht en handzaam
- Zonder gereedschap omschakelen van spannen naar spreiden
- ZB-verpakt



Vlakspanner FK

| Nº      | ←a→ | ←b→ | ←x→        |      |     |    |
|---------|-----|-----|------------|------|-----|----|
|         | mm  | mm  | mm         | kg   | St. | V3 |
| 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   |    |

- Max. spankracht 5.000 N
- 2 grote, kantelbare spanvlakken
- Voor werkstukken met schuin of klein draagvlak
- Aan beide zijden vlakspannen van alle werkstukken



Corpusspanner KS

| Nº    | ←a→             | ←b→ |      |     |    |
|-------|-----------------|-----|------|-----|----|
|       | mm              | mm  | kg   | St. | V3 |
| KS100 | 200-1000        | 16  | 3,23 | 1   |    |
| KS150 | 200-1500        | 16  | 3,94 | 1   |    |
| KSV   | Verlenging 1000 | -   | 1,52 | 1   |    |



- Max. spankracht 5.000 N
- Spanbekken traploos verstelbaar
- Spannen van schuine en evenwijdige vlakken

## Schroefklem

# Groots in een kleine ruimte

Wereldprimeur



### Het onmogelijke mogelijk maken!

Met de nieuwe schroefklem GearKlamp van BESSEY beschikt u nu over een oplossing om spanwerkzaamheden ook in de kleinste ruimten op comfortabele wijze perfect uit te voeren. Hiervoor heeft BESSEY de greep van de spindel losgekoppeld en rondom de rail gepositioneerd. Van hieruit wordt met elke draai bij de nieuwe GearKlamp de spankracht boven een in de glijbeugel verborgen mechanisme op de spil overgedragen. De constructie van de nieuwe aandrijfklem is in vergelijking tot de klassieke

schroef-, hendel-, of eenhandklemmen aanzienlijk compacter, wat voor de gebruiker doorslaggevende voordelen heeft: Enerzijds bevinden zich in het werkbereik geen storende gereedschapsonderdelen waaraan de vakmannen zich kunnen stoten en daarmee het werkstuk beschadigen, of zelf letsel kunnen oplopen. Anderzijds is een ergonomische bediening in elke spansituatie gewaarborgd. Het resultaat is dat de hand niet meer hoeft te worden verdraaid en er meer comfort bij de werkzaamheden wordt gecreëerd. Probeer het ook. U zal verrast zijn!

You Tube



## Een uniek compact ontwerp

De Schroefklem GearKlamp is enorm flexibel en zelfs in meest krappe ruimten inzetbaar:

- door het als patent aangemelde mechanisme die de greep van de spil loskoppelt en rondom de rail positioneert
- door een kruisprisma aan het bovendeel voor een veilige steun van ronde, puntige en kantige onderdelen



## Ergonomisch in gebruik

In de klem steekt veel spanteknik-knowhow. Dit voorziet de gebruiker van extra comfort:

- door de hoogwaardige 2-componenten kunststofgreep voor een veilige bediening
- door de snelverschuiftoets voor het snel afstellen van de glijbeugel
- door de zwenkbare drukplaat voor het perfect aanpassen aan het werkstuk

## Robuust in de techniek

Tijdens de ontwikkeling stond ook het in acht nemen van de kwaliteitswaarborg van BESSEY waardoor de Schroefklem ook wat betreft duurzaamheid overtuigt:

- door het gebruik van hoogwaardige materialen als glasvezelversterkte polyamide voor het bovenste en onderste gedeelte alsook veredeld en geschoopeerd staal voor de holle profielrail
- door de kunststofbehuizing van de glijbeugel wordt het aandrijfmechanisme tegen stof en spaanders beschermd



Schroefklem GearKlamp GK

| Nº   | ←a→ | ←b→ | ←x→    | ⚖    | 📦   |    |
|------|-----|-----|--------|------|-----|----|
|      | mm  | mm  | mm     | kg   | St. | V3 |
| 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   |    |



- Rondom de rail een gepositioneerde hoogwaardige 2-componenten kunststofgreep voor het gebruik van de klem in een krappe ruimte
- Spankracht tot 2.000 N
- Soepele trapeziumdraadstang met een zwenkbare drukplaat
- Een drukknop voor het snel verschuiven van de glijbeugel
- ZB-verpakt



Eénhandsklemmen

## Eénhandig spannen



### De tweede hand blijft vrij

De originele BESSEY éénhands-klemmen zijn ideaal voor alle werkzaamheden, die u éénhandig moet uitvoeren – bijv. bij werkzaamheden boven het hoofd of indien u tijdens het uitrichten gelijktijdig

nog een ander gereedschap nodig heeft. Met de BESSEY éénhands lijmtang EHZ profiteert u van de éénhands bediening om te klemmen en te fixeren. Bovendien kunt u net als gewoonlijk krachtig spannen.

De éénhands lijmtang EHZ – de enige met tot 3.500 N spankracht.



## Uw voordelen in één oogopslag:

- 1 Parallele handgreep met pomphendel**  
De ergonomisch gevormde handgreep met pomphendel loopt parallel aan de geleiding. Daardoor is een uitgebalanceerd en veilig gebruik altijd gewaarborgd.
- 2 Snelverschuif-knop**  
Met deze knop verschuift u de glijbeugel altijd snel en moeiteloos.
- 3 Beschermkappen**  
De afneembare beschermkappen zijn superelastisch en zijn daarnaast voorzien van gladde, goed hechtende oppervlakken. Daardoor kunt u nog behoedzamer spannen.
- 4 Maximale stabiliteit**  
Vaste beugel en drukplaat zijn gehard en uit één stuk gemaakt. Zij spannen verend en elastisch.



**Eénhands-snelspanklem EHZ met 2-componenten-handgreep**



| Nº       | ←a→<br>mm | ←b→<br>mm | ←x→<br>mm  | ⚖<br>kg | 📦<br>St. | V2 |
|----------|-----------|-----------|------------|---------|----------|----|
| EHZ30-2K | 300       | 100       | 19,5 x 9,5 | 1,25    | 6        |    |
| EHZ60-2K | 600       | 100       | 19,5 x 9,5 | 1,67    | 6        |    |

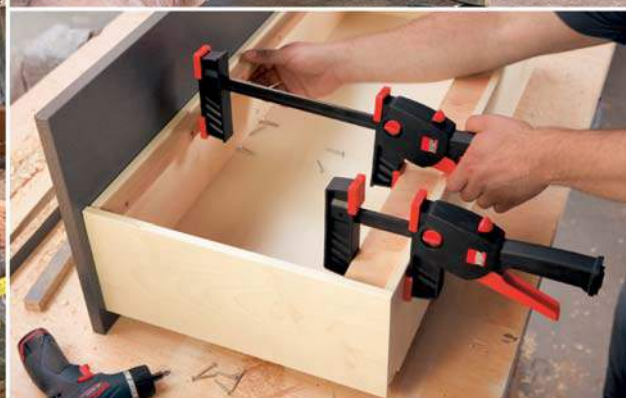


- Spankracht tot 3.500 N
- Eenvoudig en snel met slechts één hand fixeren en spannen
- Met beschermkappen op het spangedeelte
- ZB-verpakt



## Eénhandsklemmen

# Met één hand spannen en spreiden



### Allround-talenten voor de werkplaats!

Met de éénhandsklemmen EZ, EZS en DUO van BESSEY, zegt de naam het allemaal. Ze kunnen met slechts één hand worden gebruikt en blijken onmisbaar te zijn, vooral wanneer er boven het hoofd moet worden gewerkt of wanneer er

tegelijktijd ander gereedschap moet worden gebruikt voor het uitlijnen. Alle drie klemmen kunnen zowel spannen als spreiden, garanderen een veilige houvast en beschermen ook gevoelige oppervlakken dankzij de grote zachte beschermkappen.



## Praktisch comfort

Het complete assortiment biedt ergonomische bediening dankzij geavanceerde technologie:

- door de hoogwaardige 2-componenten kunststofgreep met pomphendel achter de rails voor een veilige greep uit beide richtingen
- door de in de greep geïntegreerde ontgrendelingshendel voor het snel aanpassen van de glijbeugel en ontgrendeling van de klem

## Veelzijdig inzetbaar

De serie éénhandsklemmen EZ biedt vele toepassingsmogelijkheden:

- door een breed scala aan varianten in vier maten met spanbreedtes van 110 tot 900 mm en sluitkrachten van 200 N tot 2.700 N
- door de in de kunststof beschermkappen geïntegreerde kruisprisma's voor het veilig bevestigen van ronde, puntige en hoekige onderdelen
- door het verplaatsen van het bovenste deel spannen naar spreiden – voor de maten EZM, EZL en EZXL zonder beweging dankzij het ontgrendelingsmechanisme met een druk op de knop



## Robuust design

Hier gaat moderne optiek samen met een lange levensduur:

- door het gebruik van hoogwaardige materialen als glasvezelversterkte polyamide voor het bovenste en onderste gedeelte alsook veredeld en geschopeerd staal voor de holle profielrail
- door de kunststofbehuizing van het greepmechanisme tegen stof en spaanders beschermd

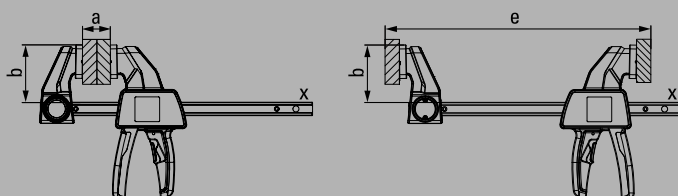
**NIEUW**



## Eénhands lijmtang EZ



| Nº         | ←a→ | ←b→ | ←e→      | ←x→     | Inhoud/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   |    |



- Spankracht tot 2.700 N
- Ombouwbaar voor spreiden – zonder gereedschap voor EZM, EZL, EZXL dankzij het eenvoudige ontgrendelingsmechanisme met drukknop op het bovenste deel
- Ergonomisch gevormde 2-componenten kunststofgreep met pompmechanisme en geïntegreerde ontgrendelingshendel achter de rails
- Rubberen beschermkappen met kruisprisma voor een veilige steun van ronde, scherpe en kantige delen
- Bediening met één hand zonder veel kracht
- ZB-verpakt

# Met één hand spannen en spreiden



Uw voordelen in één oogopslag:

### 1 Praktische draaiknop

Omschakelen in plaats van ombouwen:  
Met de praktische draaiknop kunt u de klem altijd van spannen naar spreiden omschakelen.

### 2 Parallel handgreep met pomphendel

De ergonomisch gevormde handgreep met pomphendel loopt parallel aan de geleiding. Daardoor is een uitgebalanceerd en veilig gebruik altijd gewaarborgd.

### 3 Snel verstelbare ontgrendelingsknop

Eén druk op de knop is voldoende;  
De ontgrendelingsknop dient voor het direct ontgrendelen en het snel verstellen.

### 4 Grote spanvlakken

De grote, platte spanvlakken uit slag- en breukvast, versterkt polyamide lopen precies parallel. Voor het zonder beschadigen spannen van zeer verschillende vormen – rondom de geleiding en zonder toeslagen.



Eéhandsklem DuoKlamp DUO

| Nº      | ←a→<br>mm | ←b→<br>mm | ←e→<br>mm | ←f→<br>mm | ←x→<br>mm | kg   | St. | V3 |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|-----|----|
| DU016-8 | 160       | 85        | 75-235    | 9-170     | 20 x 5    | 0,66 | 6   |    |
| DU030-8 | 300       | 85        | 75-380    | 9-315     | 20 x 5    | 0,72 | 6   |    |
| DU045-8 | 450       | 85        | 75-535    | 9-470     | 20 x 5    | 0,83 | 6   |    |
| DU065-8 | 650       | 85        | 75-685    | 9-660     | 20 x 5    | 1,02 | 6   |    |

- Max. spankracht 1.200 N
- Van spannen op spreiden overschakelen d.m.v. een draaiknop
- Handgreep met pomphendel parallel aan de geleiding
- Comfortabele éénhandsbediening benodigd weinig kracht
- Rondom spannen – vóór, achter en naast de geleiding
- ZB-verpakt



## Uw voordelen in één oogopslag:

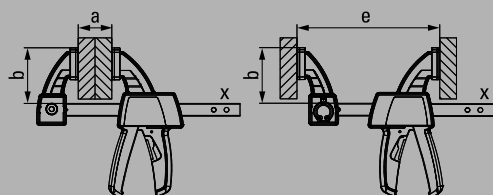
- 1 Sterke uitvoering**  
De uiterst doordachte techniek maakt het met één hand spannen en spreiden mogelijk van werkstukken met tot 2.000 N spankracht.
- 2 Intelligente ontgrendeling**  
Dankzij het intelligent ontworpen ontgrendelings-systeem kan het bovendeeel snel en zonder gereedschap worden omgezet van spannen naar spreiden.
- 3 Greep achter de rails**  
De ergonomisch gevormde 2-componenten kunststof handgreep met pomphevel ligt achter de rail en maakt een krachtige werking mogelijk.
- 4 Beschermkappen**  
De beschermkappen op het spangedeelte garandeert voor materiaalvriendelijk en veilig spannen.



## Eénhands lijmtang EZS



| Nº      | ←a→<br>mm | ←b→<br>mm | ←e→<br>mm | ←x→<br>mm | kg   | St. | V3 |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|-----|----|
| 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   |    |



- Spankracht tot 2.000 N
- Zonder gereedschap omstelbaar naar spreiden dankzij intelligent losmechanisme aan de bovenste bek
- Ergonomisch gevormde 2-componenten kunststofgreep achter de rails
- ZB-verpakt



**Spantenlijmtang**

# Krachtig spanten en balken spannen



## **Spansterk en veelzijdig**

**De BESSEY spantenlijmtang is de onmisbare en veelzijdige profi voor dak- en houtconstructies.**

**Met haar verschuifbare glijbeugel verandert deze klem in een extreem snelle "balktrekker": Gewoon punt vastmaken, lijmtang in elkaar schuiven, krachtig spannen, klaar!**

De spantenlijmtang SPZ – de veelzijdige profi voor dak- en houtconstructies.



## Uw voordelen in één oogopslag:

- 1 Punt die kan worden ingeslagen**  
Eerst wordt de punt in het spant geslagen. Daarna wordt de lijmtang snel aangetrokken zodat u direct krachtig kunt spannen.
- 2 Breed slagvlak**  
Het brede slagvlak vereenvoudigt het indrukken van de lijmtang.
- 3 Bewegelijke speciale drukplaat**  
Bij de SPZ 80 K garandeert de bewegelijke speciale drukplaat het probleemloze spannen zelfs bij schuine delen. De drukplaat is zwenkbaar tot 35°.
- 4 Stabiele zeskant**  
Bij de SPZ 80 K dient de stabiele zeskant voor het krachtig en gecontroleerd aanspannen, bijv. met een momentsleutel.



## Spantenlijmtang SPZ



| Nº     | ←a→<br>mm | ←b→<br>mm | ←x→<br>mm | kg   | St. | V2 |
|--------|-----------|-----------|-----------|------|-----|----|
| SPZ60K | 600       | 120       | 27 x 13   | 2,90 | 5   |    |
| SPZ80K | 800       | 140       | 30 x 15   | 5,00 | 2   |    |

- Spankracht tot 12.000 N
- Voor dak- en houtconstructies
- SPZ 80 K met zeskant 17 mm en hittebestendige speciale drukplaat met gesinterde stalen kern, laat zich tot 35° zwenken



## Speciale drukplaat



| Nº      | Uitvoering | geschikt voor                                      | V3 |
|---------|------------|----------------------------------------------------|----|
| 3100736 | Standaard  | SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K |    |
| 3101192 | gekarteld  | SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K |    |
| 3101193 | met Prisma | SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K |    |
| 3101219 | Snijring   | SLV, GSV, SPZ80K                                   |    |

Slipvrij spannen met de snijring-drukplaat



- Lange levensduur dankzij hittebestendige speciale drukplaat met gesinterde stalen kern, laat zich tot 35° zwenken

## Verschillende uitvoeringen:

- Standaarduitvoering met glad oppervlak
- Met geribbeld oppervlak voor stevige grip op vuile werkstukken
- Met V-groef voor het fixeren van ronde, ovale en hoekige werkstukken

Lichte lijmtangen

## Snel spannen zonder beschadigingen



### De generatie hightech-lijmtangen

Dankzij de permanente onderzoeken en ontwikkelingen van BESSEY ontstaat steeds weer nieuw innovatief spangereedschap. Gemaakt van de meest hoogwaardige materialen, geproduceerd volgens de modernste technologie. Daarbij staat vandaag de dag niet alleen de kracht op de voorgrond, maar de meest intelligente oplossing. Een perfect voor-

beeld van de hightech-lijmtangen is de innovatieve KliKlamp: Handzaam, licht en comfortabel is deze klem altijd de eerste keuze als het gaat om lage en gemiddelde spankrachten. Zowel op professioneel gebied als privé – van de modelbouw tot aan de meubelmontage, van kunststof tot plexiglas. Overigens: Naast de KliKlamp vindt u op de volgende bladzijden nog meer lichte lijmtangen. Speciaal voor snel spannen zonder beschadigingen!

De KliKlamp KLI – vederlicht en beresterk, ideaal zowel voor professionele als hobby-doeleinden.

De hout-Klemmy HKL – gemaakt van hardhout, voor snel en licht spannen.





## De lichtgewicht uit magnesium



### Vederlicht en beresterk

Extreem licht en stabiel magnesium, met glasvezel versterkte kunststoffen en koudgetrokken BESSEY kwaliteitsstaal: Deze optimale mix is typisch voor de innovatieve hightech-snelspanklem KliKlamp. Daarom is de kleinste KliKlamp met slechts 260 g vederlicht – gewoon ideaal voor de montage of bij het gelijktijdig gebruiken van meerdere lijmtangen of klemmen. Licht en ideaal is overigens ook de krachtsopbouw: Dankzij het vergrendelmechanisme beschikt u snel en met slechts 2 vingers over een beresterke 1.200 N. Zo snel, licht en gemakkelijk hebt u vast en zeker nog nooit gespannen!

### Uw voordelen in één oogopslag:

#### 1 Stabiel magnesium

Het bovenste en onderste gedeelte is voorzien van een bescherm laag en bestaat uit stabiel magnesium. Hierdoor zijn ze extreem licht en sterk.

#### 2 Meervoudig vergrendelmechanisme

Het meervoudige vergrendelmechanisme is gemakkelijk te bedienen, trillingsbestendig, bijzonder licht doseerbaar en snel te ontgrendelen.

#### 3 Veilige houvast

De vaste beugel met kruisprisma houdt ook ronde, spitse of kantige delen veilig vast. Daarom is de KliKlamp zo veelzijdig.

#### 4 Ergonomische spanhevel

De ergonomisch gevormde spanarm van met glasvezel versterkt polyamide is breukvast en ligt zeer goed in de hand. Dat is kwaliteit op topniveau.

## Lichte lijmtangen



### High-tech snelspanklem KliKlamp KLI

| Nº    | ←a→ | ←b→ | ←x→    |      |     |    |
|-------|-----|-----|--------|------|-----|----|
|       | mm  | mm  | mm     | kg   | St. | V3 |
| 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  |    |



- Max. spankracht 1.200 N
- Vederlicht en beresterk
- Stabiele vaste- en glijbeugel van licht magnesium
- Snel en trillingsbestendig spannen
- ZB-verpakt



### High-tech snelspanklem KliKlamp koffer KLI-S

| Nº    | Inhoud/St.                               |      |     |    |
|-------|------------------------------------------|------|-----|----|
|       |                                          | kg   | St. | V3 |
| KLI-S | elk 4 x<br>KLI12 / KLI16 / KLI20 / KLI25 | 6,44 | 1   |    |



- Praktische koffer T-Loc, stapelbaar
- Ideaal voor montagewerkzaamheden



### High-tech snelspanklem KliKlamp verkoopdisplay KLI-D

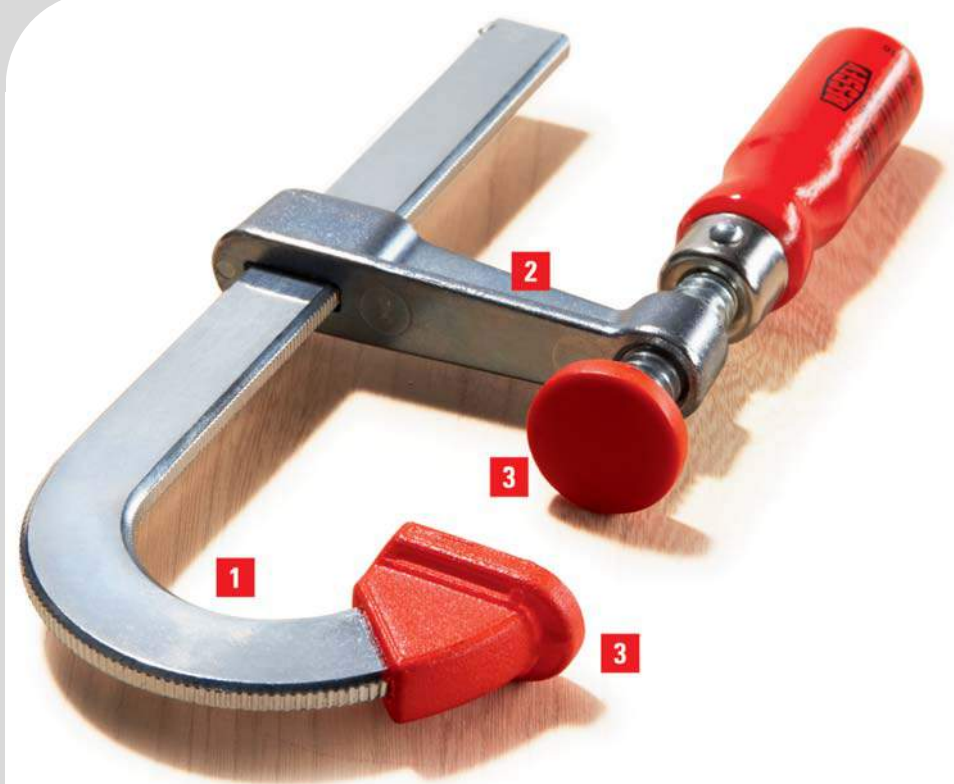
| Nº    | Inhoud/St.                                       |      |     |    |
|-------|--------------------------------------------------|------|-----|----|
|       |                                                  | kg   | St. | V3 |
| KLI-D | 2 x KLI12 / 4 x KLI16 /<br>6 x KLI20 / 4 x KLI25 | 5,63 | 1   |    |

- Professionele verkoopdisplay
- Optimale presentatie van de KliKlamp



## Lichte lijmtangen

# Klein en zeer handzaam



### Uw voordelen in één oogopslag:

#### 1 Overlappend spannen

Bovendeel en rail uit kwaliteitsstaal; uit één stuk getrokken. De U-vorm van de vaste beugel maakt overlappend spannen tot 20 mm mogelijk.

#### 2 Glijdende beugel

De glijbeugel bestaat uit zinksputgietwerk; dat is licht, stabiel en breukvast.

#### 3 Beschermkappen

Speciale kwetsbare werkstukken worden door de beschermkappen effectief beschermd. Voor rondom spannen zonder beschadigingen.



- Spankracht tot 1.500 N
- Overlappend spannen
- Met twee beschermkappen
- Klein en handzaam
- Laag gewicht



### Lichtmetalen lijmtang LMU

| №       | ←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                                                                                    |    |

De lichtmetalen lijmtangen LMU worden geleverd in een aantrekkelijke baliedisplay.  
Levering aan de handel uitsluitend in verpakkingseenheden.



## Lichte lijmtangen



Hobby-lijmtang LM

| Nº      | <a> | <b> | <x>    |      |     |    |
|---------|-----|-----|--------|------|-----|----|
|         | mm  | mm  | mm     | kg   | St. | V1 |
| 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  |    |



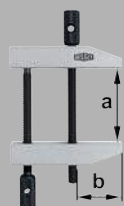
Houten-Klemmy HKL

| Nº     | <a>  | <b> | <x>    |      |     |    |
|--------|------|-----|--------|------|-----|----|
|        | mm   | mm  | mm     | kg   | St. | V1 |
| 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  |    |



Alu-mini-klem AM

| Nº  | <a> | <b> |      |     |    |
|-----|-----|-----|------|-----|----|
|     | mm  | mm  | kg   | St. | V3 |
| AM4 | 47  | 34  | 0,06 | 10  |    |



Parallelsprekker PA

| Nº    | <a> | <b> |      |     |    |
|-------|-----|-----|------|-----|----|
|       | mm  | mm  | kg   | St. | V3 |
| PA28  | 36  | 19  | 0,08 | 1   |    |
| PA40  | 46  | 26  | 0,10 | 1   |    |
| PA55  | 60  | 35  | 0,18 | 1   |    |
| PA70  | 87  | 50  | 0,43 | 1   |    |
| PA105 | 116 | 72  | 0,92 | 1   |    |



- Spankracht tot 2.000 N
- Boven- en onderdeel uit breukvast, zwart geëloxeerd zinksput-gietwerk
- Met beschermkap
- Klein en handzaam
- Laag gewicht

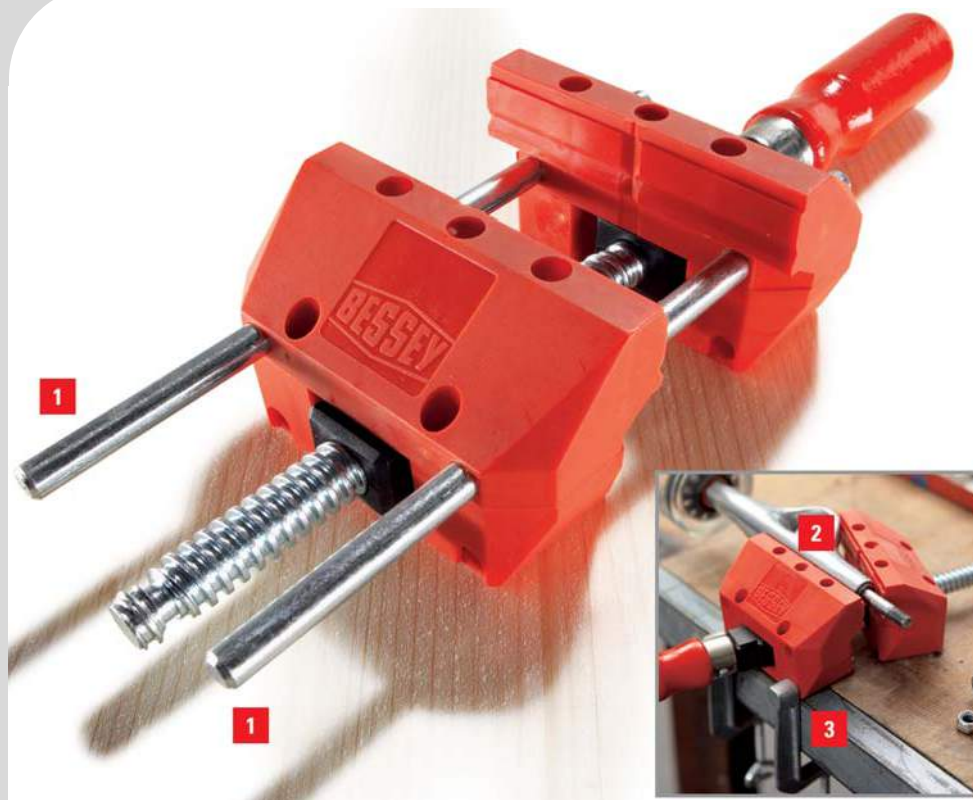
- Bovenste- en onderste gedeelte en excenter van hoogwaardig hardhout
- Spanvlakken van geperst kurk voorkomen beschadigingen

- Ideaal voor modelbouw en hobby
- Laag gewicht van slechts 55 g

- Dubbele spindelgeleiding
- Exact parallele beweging van de beide spanvlakken

## Schroefklem

# De spannende allrounder voor iedereen



### Uw voordelen in één oogopslag:

#### 1 Parallel spannen

Met geleidestangen is de schroef-spanner S 10 de ideale oplossing voor parallel spannen.

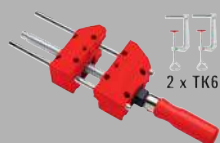
#### 2 Schuin spannen

Zonder geleidestangen is de schroef-spanner S 10 de ideale oplossing voor schuin spannen.

#### 3 Eenvoudige bevestiging

Met de 2 meegeleverde tafelklemmen kan de schroefspanner S 10 snel, eenvoudig en gemakkelijk worden bevestigd.

- Laag gewicht
- Parallel spannen met geleidestangen
- Schuin spannen zonder geleide-stangen (max. 25°)
- Eenvoudig te bevestigen met de 2 meegeleverde tafelklemmen
- ZB-verpakt



### Schroefspanner S 10

| Nº     | ←a→ |    |      |     |    |
|--------|-----|----|------|-----|----|
|        | mm  | mm | kg   | St. | V3 |
| S10-ST | 100 | 90 | 0,83 | 10  |    |



### Tafelklem

| Nº       | Ø  | ←a→ | ←b→ |      |     |    |
|----------|----|-----|-----|------|-----|----|
|          | mm | mm  | mm  | kg   | St. | V3 |
| TK6      | 8  | 60  | 22  | 0,10 | 10  |    |
| RB269    | 8  | 60  | 28  | 0,19 | 1   |    |
| LM10/5R8 | 8  | 100 | 50  | 0,22 | 1   |    |

- Speciaal voor doe-het-zelvers- en huishoudelijke toepassingen
- Speciale accessoires voor hoekklemmen WS 3/WS 6, schroefklemmen S 10 en corpuslijmtang REVO KRE/KREV en KR/KRV



# Voor het fixeren van geleidingsrails en voor het spannen in profielen alsook op werktafels

**NIEUW**



**Alle goede dingen komen in drieën!**

Zagen, snijden, slijpen en ander precisiewerkzaamheden vereisen een betrouwbare bevestiging. BESSEY heeft zijn volledig stalen tafelklemmen GTR met houten greep en GTRH met hefboomgreep speciaal voor geleiderails ontwikkeld. Maar dat is nog niet alles. Als specialist op het gebied van eenhandsklemmen biedt BESSEY met de EZR ook

een zeer speciale tafelklem-uitvoering aan. Omdat het veel meer biedt dan alleen comfortabele bediening met één hand. De EZR kan naast de eigenlijke toepassing voor andere toepassingen worden gebruikt door middel van verschillende conversiemogelijkheden voor het bovenste deel en de adapter. U kunt ook normale span- en spreidwerkzaamheden uitvoeren en deze zelfs overlappen. Neem gerust de proef op de som!

# Een klem met x mogelijkheden

### Veelzijdig gebruik

Deze klem biedt een veelvoud aan toepassingsmogelijkheden:

- met adapter op het onderste deel en omgedraaid bovenste deel voor het veilig monteren van geleidingsrails van de merken Festool, Protool, Metabo, Makita, Hitachi/Hikoki, Dewalt, enz. en voor het spannen in profielen alsook op werktafels
- met of zonder adapter op het bovenste of onderste gedeelte voor overlappend spannen
- met of zonder adapter voor het spannen of spreiden



### Comfortabele techniek

Ergonomische en veilige bediening dankzij geavanceerde technologie:

- door de hoogwaardige 2-componenten kunststofgreep met pomphendel achter de rails voor een veilige greep uit beide richtingen
- door de in de greep geïntegreerde ontgrendelingshendel voor het snel aanpassen van de glijbeugel en ontgrendeling van de klem
- door de in de kunststof beschermkappen geïntegreerde kruisprisma's voor het veilig bevestigen van ronde, puntige en hoekige onderdelen

### Robuust design

Hier gaat moderne optiek samen met een lange levensduur:

- door het gebruik van hoogwaardige materialen als glasvezelversterkte polyamide voor het bovenste en onderste gedeelte alsook veredeld en geschopeerd staal voor de holle profielrail
- door de kunststofbehuizing van het greepmechanisme tegen stof en spaanders beschermd

# Tafelklemmen



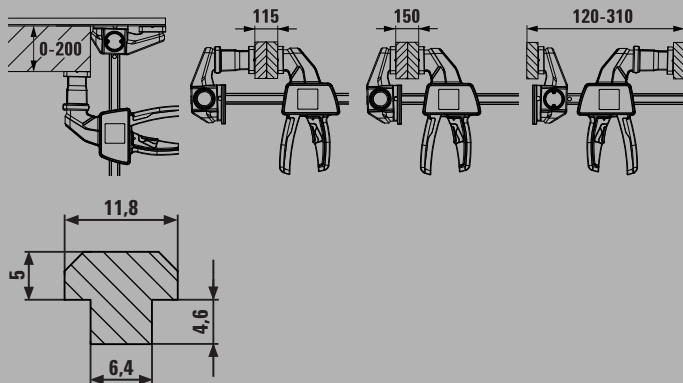
**NIEUW**



## Eénhands tafelklem EZR



| Nº         | ←a→ | ←b→ | ←e→     | ←x→    | Inhoud/St.  | kg   | St. | V3 |
|------------|-----|-----|---------|--------|-------------|------|-----|----|
|            | mm  | mm  | mm      | mm     |             |      |     |    |
| EZR15-6SET | 150 | 60  | 120-310 | 14 x 5 | 2 x EZR15-6 | 0,62 | 8   |    |



- Met speciale geleiding op het bovenste deel voor groeven 12 x 6,5 mm tot 12 x 8 mm
- Toepassing met adapter op het onderste deel en omgedraaid bovenste deel voor het veilig monteren van geleidingsrails van de merken Festool, Protool, Metabo, Makita, Hitachi/Hikoki, Dewalt, enz. en voor het spannen in profielen alsook op werktafels
- Toepassing met adapter op het bovenste of onderste gedeelte voor overlappend spannen
- Toepassing met of zonder adapter – voor spannen of spreiden
- Spankracht tot 750 N
- Ergonomisch gevormde 2-componenten kunststofgreep met pomphendel achter de rails
- ZB-verpakt



## Geheel stalen tafelklem GTR



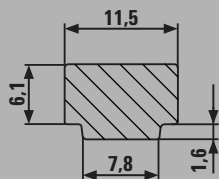
| Nº       | ←a→ | ←b→ | ←x→        | Inhoud/St. | kg   | St. | V2 |
|----------|-----|-----|------------|------------|------|-----|----|
|          | mm  | mm  | mm         |            |      |     |    |
| GTR12    | 120 | 60  | 13,5 x 6,5 | -          | 0,30 | 10  |    |
| GTR12SET | 120 | 60  | 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  |    |



## Geheel stalen tafelklem GTRH met hefboomgreep



| Nº       | ←a→ | ←b→ | ←x→        | kg   | St. | V2 |
|----------|-----|-----|------------|------|-----|----|
|          | mm  | mm  | mm         |      |     |    |
| GTR16S6H | 160 | 60  | 13,5 x 6,5 | 0,53 | 10  |    |



- Speciaal gesmede vaste beugel voor moeren 12 x 8 mm
- Voor een veilig monteren van geleidingsrails van de merken Festool, Protool, Metabo, Makita, Hitachi/Hikoki, enz. en voor het spannen in profielen alsook op werktafels
- GTR: Spankracht tot 1.800 N
- Ergonomisch gevormde houten greep
- GTR12SET: ZB-verpakt
- GTRH: Snel – tot 5 x sneller dan oorspronkelijke klemmen
- Veilig – ongevoelig tegen trillingen
- Sterk – Spankracht tot 2.400 N



## **Veerklemmen**

# **Vederlicht alles spannen**



**Gemakkelijk spannen met constante spankracht**

**De veerklemmen van BESSEY zijn klein, maar fijn. Want zij liggen prima in de hand en zijn altijd prima te hanteren. Zelfs bij grote spanwijdtes kunt u altijd**

**constant krachtig en met één hand spannen. En door de traploze verstelmogelijkheden en de beschermkappen, worden ook kwetsbare werkstukken goed beschermd. Immers, niet alleen de afmeting is van belang!**

VarioClippix XV – ook bij de maximale spanwijdte van 170 mm met één hand te bedienen.

Clippix XC – bijzonder handig en geschikt voor alle toepassingen.

## Veerklemmen



**Veerklem VarioClippix XV**

| Nº      | ←a→ |   | ←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  |    |

- Variabele spanwijdte tot 100 mm, desondanks met één hand te bedienen
- Licht en handzaam
- Functioneel en met ergonomische handgreep
- Maximale stabiliteit
- ZB-verpakt



**Veerklem VarioClippix XV**

| Nº      | ←a→ |       | ←b→ |   | kg   | St. | V3 |
|---------|-----|-------|-----|---|------|-----|----|
|         | mm  | "     | mm  | " |      |     |    |
| XV5-170 | 170 | 6 1/2 | 50  | 2 | 0,19 | 12  |    |

- Variabele spanwijdte tot 170 mm, desondanks met één hand te bedienen
- Licht en handzaam
- Functioneel en met ergonomische handgreep
- Maximale stabiliteit
- ZB-verpakt



**Veerklem Clippix XC**

| Nº      | ←a→ |       | ←b→ |       | Inhoud/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  |    |

- Licht en handzaam
- Functioneel en met ergonomische handgreep
- Maximale stabiliteit
- ZB-verpakt



**Veerklem Clippix XCL, lang en spits**

| Nº       | ←a→ |       | ←b→ |       | Inhoud/St. | kg   | St. | V3 |
|----------|-----|-------|-----|-------|------------|------|-----|----|
|          | mm  | "     | mm  | "     |            |      |     |    |
| 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 | 24  |    |
| XCL5     | 70  | 3     | 110 | 4 1/4 | -          | 0,14 | 10  |    |

- Lange, spitse spanarmen voor werken in kleine ruimtes
- Grote spandiepte voor spannen over grotere afstand
- Zachte, antislip-handgreep
- ZB-verpakt



## Bandspanner

# Frames en rondingen spannen



**Aan beide zijden gelijkmatig  
en niet-trekkend spannen**

Het spannen van rondingen, veelhoekverbindingen of gesloten contouren hoort traditioneel tot de moeilijkste spantaken. **BESSEY** heeft dit probleem prima opgelost: met de gepatenteerde bandspanner **BAN 700** en de praktische Vario-hoeken. Dit duo

komt uitstekend van pas, overal waar zonder beschadigen en niet-trekkend rondom-spannen nodig is. Universeel. Zowel voor hout als kunststof, en voor metaal. Beveiligd door een automatische zelfvergrendeling, die aan beide zijden gelijkmatige trekkrachten garandeert en zich pas bij het ontspannen ontgrendelt. Geheel zonder trek en zonder stress!

De bandspanner **BAN 700** en de Vario-hoeken **BVE** – het perfecte duo voor niet-trekkend spannen zonder beschadigen.



# Bandspanner



## Bandspanner BAN 700



| Nº     | Bandlengte | Band<br>b x d<br>mm |          | <br>kg | <br>St. | V3 |
|--------|------------|---------------------|----------|--------|---------|----|
| BAN700 | tot 7 m    | 25 x 1              | 60°-180° | 0,56   | 5       |    |



- Gelijkmatige druk op verstekken
- Zwengel omstelbaar / geschikt voor links- en rechtshandigen
- Inhoud: 1 bandspanner, 4 Vario-hoeken
- ZB-verpakt



## Bandspanner BAN 400



| Nº     | Bandlengte | Band<br>b x d<br>mm | <br>kg | <br>St. | V3 |
|--------|------------|---------------------|--------|---------|----|
| BAN400 | tot 3,8 m  | 24 x 1              | 0,48   | 12      |    |



- Rechthoekige werkstukken met 4 kunststofhoeken spannen
- Gelijkmatige druk op alle vier de hoeken
- ZB-verpakt



## Vario-hoeken BVE (6 st./verp.)



| Nº  | Band<br>b x d<br>mm |          | geschikt voor     | <br>kg | <br>St. | V3 |
|-----|---------------------|----------|-------------------|--------|---------|----|
| BVE | 25 x 1              | 60°-180° | BAN700,<br>BAN400 | 0,10   | 5       |    |



- Traploos instelbare hoekaanpassing van 60-180°
- ZB-verpakt

Hoek- en verstekspanner

# Hoeken en verstekken spannen



**Veeleisende taken op adequate wijze uitvoeren**

**Van het spannen van werkstukken van verschillende dikte via het spannen direct in het verstek tot aan het spannen van meest verschillende hoeken:**

**Voor al deze veeleisende spantaken heeft BESSEY hoogwaardig speciaal gereedschap beschikbaar. Of het nu gaat om hoekspanners of verstekspanners, wij weten wat u werkelijk nodig heeft!**

De hoekspanner WS – werkstukken van verschillende dikte precies in een rechte hoek spannen.

## Hoek- en verstekspanner



### Hoekspanner WS

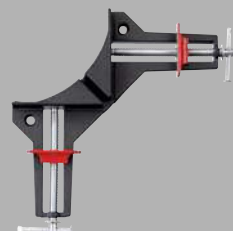


| Nº  | ←a→     |    | Doorgang max. |      |     |    |
|-----|---------|----|---------------|------|-----|----|
|     | mm      | mm | mm            | kg   | St. | V3 |
| WS3 | 2 x 55  | 30 | 30            | 1,00 | 10  |    |
| WS6 | 2 x 100 | 36 | 60            | 2,30 | 4   |    |

- Automatisch aanpassen aan werkstukken met verschillende dikten
- Snel – met een spindel spannen
- Stabiel lichaam
- Met tafelklemmen te bevestigen – als accessoire verkrijgbaar
- WS 3 – ZB-verpakt



### Hoekspanner WS



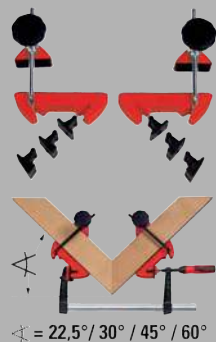
| Nº  | ←a→    |    |      |     |    |
|-----|--------|----|------|-----|----|
|     | mm     | mm | kg   | St. | V3 |
| WS1 | 2 x 73 | 12 | 0,20 | 12  |    |



- Werkstukken met verschillende dikte spannen met 2 lijmtangen
- Voor lichte spanwerkzaamheden
- Van zink-in spuitgietmallen
- ZB-verpakt

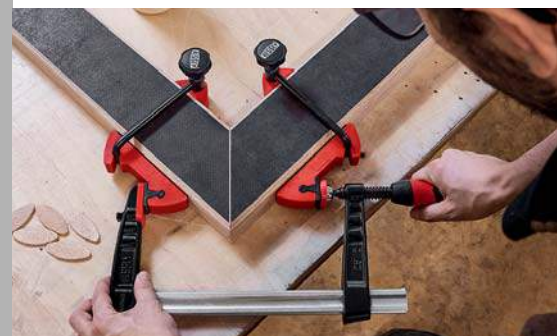


### Sponning-spansysteem MCX



∠ = 22,5° / 30° / 45° / 60°

| Nº  | ←a→ |                   |      |     |    |
|-----|-----|-------------------|------|-----|----|
|     | mm  |                   | kg   | St. | V3 |
| MCX | 100 | 22,5°/30°/45°/60° | 0,70 | 1   |    |



- Sponning-spansysteem voor hoeken van 22,5°, 30°, 45° en 60°
- Gelijmatige druk op de hoeken
- Zonder gereedschap omsteekbare hoekadapter
- Praktisch hulpgereedschap voor de BESSEY lijmtangen TG, GZ, GMZ, EHZ, EZS en DUO



## Kantenlijmtangen

# Zijkanten en kopse kanten spannen



**Speciale taken eenvoudig en gemakkelijk uitvoeren**

Speciale taken en toepassingen vereisen vaak het gebruik van speciaal gereedschap. Voor het spannen van zijkanten en kopse kanten zijn er

daarom de handige en lichte kantenlijmtangen van BESSEY. Indien gewenst zelfs met éénhands-bediening. Speciaal ontwikkeld om uw dagelijks werk nog eenvoudiger en gemakkelijker te maken!

De éénhands-kantenlijmtang EKT – ideaal voor het met één hand, aanbrengen van meerlaagse kantstukken.

De C-kantenlijmtang KT8-3 – zwaar en stabiel, voor hoge spankrachten.



## Uw voordelen in één oogopslag:

- 1 Unieke dubbele spindel**  
De buitenste spindel beweegt de drukkbecken, de binnenste spindel zorgt voor druk aan de voorkant. En met de slagvaste, met éénhand te bedienen kunststof-handgreep heeft u alle taken en toepassingen ook zonder hulp van anderen goed onder controle.
- 2 Grote drukkbecken**  
Slipvrij spannen zonder beschadigingen, met een maximale spanwijdte van 55 mm. De grote drukkbecken met vaste geïntegreerde, kleurloze zachte kussens maken het mogelijk.
- 3 Beweeglijke drukplaat**  
De grote drukplaat is beweeglijk gelagerd.
- 4 Lichte aluminiumbehuizing**  
Laag gewicht, groot effect. De statisch geoptimaliseerde aluminiumbehuizing vormt de tegen corrosie beschermde basis van de handzame éénhand-kantenlijmtang EKT.



### Eénhands-kantenlijmtang EKT



| Nº    | ←a→   | ←b→ |      |     |    |
|-------|-------|-----|------|-----|----|
|       | mm    | mm  | kg   | St. | V3 |
| EKT55 | 10-55 | 45  | 0,82 | 1   |    |

- Voor snelle bediening-met één hand
- Laag gewicht
- Max. spanwijdte 55 mm



### Kantenlijmtang Kantenfix KF



| Nº  | ←a→   | ←b→ |      |     |    |
|-----|-------|-----|------|-----|----|
|     | mm    | mm  | kg   | St. | V3 |
| KF2 | 10-40 | 80  | 0,76 | 4   |    |
| KF4 | 10-80 | 110 | 1,48 | 4   |    |

You Tube



- Voor een snelle éénhands-bediening
- Spanwijdte tot 80 mm

## Kantenlijmtangen



- Praktisch hulpgereedschap voor het spannen van kopse kanten en voor gebruik op moeilijk bereikbare plaatsen
- Geschikt in combinatie met gangbare lijmtangen met een max. profieldikte van 13 mm



- Driespindelige C-lijmtang
- Superstabil door gesmede beugel
- Voor hout en metaal
- Geschikt voor laswerkzaamheden



- Draagkracht 75 kg
- Voor veilig transport van bijv. hout- en spaanplaat, glas en plexiglas
- Goed hechtende rubberlaag op de bewegende spanbekken



### Kantenlijmtang KT

| Nº      | Uitvoering |  |  | V1 |
|---------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
|         |            | kg                                                                                  | St.                                                                                 |    |
| KT5-1CP | 1 spindel  | 0,35                                                                                | 1                                                                                   |    |
| KT5-2   | 2 spindels | 0,58                                                                                | 1                                                                                   |    |



### C-kantenlijmtang KT

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



### Platendrager KFP

| Nº  | ←a→   |  |  | V3 |
|-----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
|     | mm    | kg                                                                                    | St.                                                                                   |    |
| KFP | 10-65 | 1,01                                                                                  | 2                                                                                     |    |

You Tube

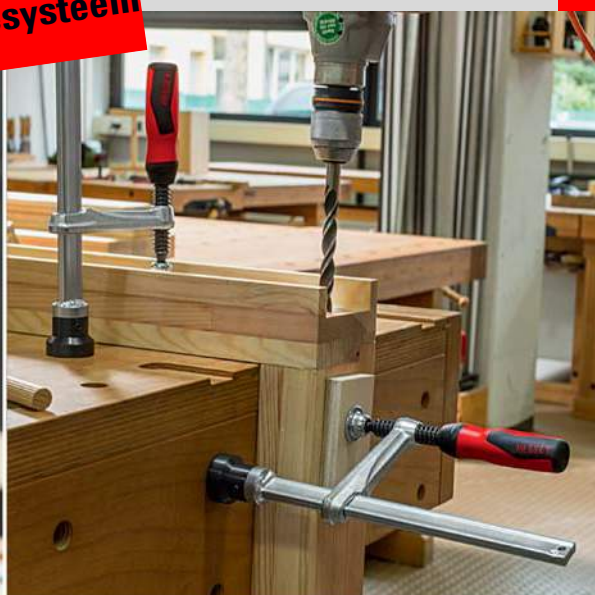




# Veilig en variabel op werkbanken spannen



past op alle gangbare  
werkbanken met perforatiesysteem

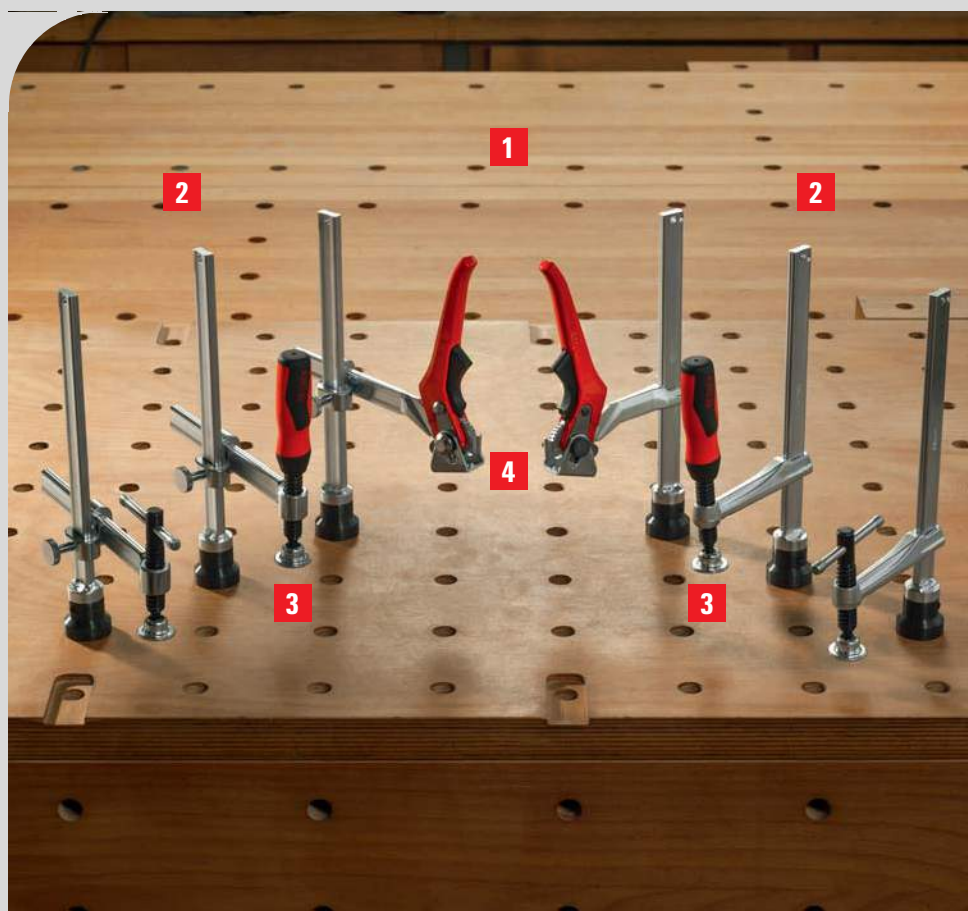


## Aantoonbaar nieuw in gebruik genomen

Als specialist voor manueel spangereedschap biedt BESSEY ook oplossingen voor het fixeren van werkstukken op werkbanken. Aangezien in combinatie met de werkbankadapter TW16AW u BESSEY spanelementen TWV en TW op elke gangbare werkbank met een perforatiesysteem, zoals bijvoorbeeld de schaafbankmodellen van Sjöbergs, kunt gebruiken. De aantoonbare BESSEY klemoplossingen van volledig staal stonden borg bij de ontwikkeling van de spanelementen Pate. Zo waarborgt de unieke BESSEY staal-kwaliteit

die zowel aanwezig is in de geoptimaliseerde profielvorm alsook in de kern stabiel blijft en niet vervormt. Er zijn ook aantoonbare BESSEY-greepvarianten verkrijgbaar. Ongeacht of spanelementen met variabele (TWV) of vaste uitslag (TW), beide uitvoeringen zijn verkrijgbaar met 2-componenten kunststof, knevel- of hefboomgreep. Ongeacht welk spanelement u kiest, elk element kan zonder gereedschap met behulp van de adapter op uw werkbank worden geïntegreerd, juist daar waar u een veilige fixatie van uw werkstuk nodig hebt. Zo kunt u de boor-, schaaf- of slijpwerkzaamheden zonder problemen uitvoeren.

## Spanelementen voor werkbanken



### Uw voordelen in één oogopslag:

#### 1 Perfecte aanvulling

Met de adapter TW16AW kunnen BESSEY spanelementen TWV en TW met het 16-gats perforatiesysteem ook op schaafbanken met een perforatiesysteem worden gebruikt.

#### 2 Flexibele of vaste uitslag

Zowel de spanelementen met traploos verstelbare uitslag (TWV) alsook die met vaste uitslag (TW) zijn verkrijgbaar in drie greepvarianten.

#### 3 Soepellopende spil

De spil met oppervlakcoating en trapeziumdraad – zowel bij de 2-componenten kunststofgreep alsook de knevelgreep – is bijzonder soepel lopend en verkant niet.

#### 4 Vergrendelmechanisme

Bij de hefboomgreep-uitvoering wordt de natuurlijke kracht van de hefboom gebruikt. Het vergrendelmechanisme zorgt voor een gedoseerd, snel en trillingsbestendig spannen. De bijzonder slijtvaste excenter garandeert een lange levensduur.

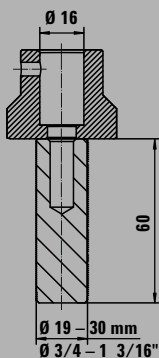


### Werkbank-adapter TW16AW

| Nº       | Ø  | geschikt voor |        | kg   | St. | V3 |
|----------|----|---------------|--------|------|-----|----|
|          |    | mm            | "      |      |     |    |
| TW16AW19 | 16 | 19            | 3/4    | 0,33 | 1   |    |
| TW16AW20 | 16 | 20            | 13/16  | 0,35 | 1   |    |
| TW16AW22 | 16 | 22            | 7/8    | 0,35 | 1   |    |
| TW16AW25 | 16 | 25,4          | 1      | 0,44 | 1   |    |
| TW16AW30 | 16 | 30            | 1 3/16 | 0,53 | 1   |    |



- Accessoire voor BESSEY spanelementen TWV en TW met 16-gats perforatiesysteem
- Passend bij alle gangbare werkbanken met een perforatiesysteem
- Zonder gereedschap te gebruiken
- Steekbouten vervangbaar voor het gebruik van andere perforatiesystemen





# Spanelementen voor werkbanken



## Spanelement met variabele spandiepte TWV



| Nº             | Ø  | Spanhoogte max. | ←b→    | ←x→      | kg   | St. | V3 |
|----------------|----|-----------------|--------|----------|------|-----|----|
|                | mm | mm              | mm     | mm       |      |     |    |
| TWV16-20-15-2K | 16 | 200             | 30-150 | 22 x 8,5 | 1,20 | 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   |    |



## Spanelement met een vast spandiepte TW



| Nº            | Ø  | Spanhoogte max. | ←b→ | ←x→      | kg   | St. | V3 |
|---------------|----|-----------------|-----|----------|------|-----|----|
|               | mm | mm              | 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   |    |

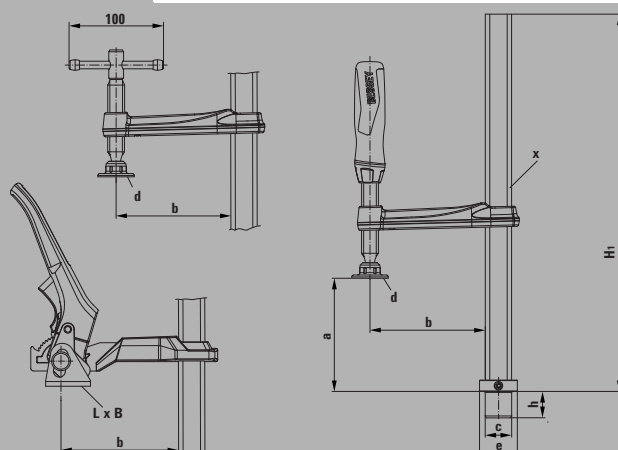
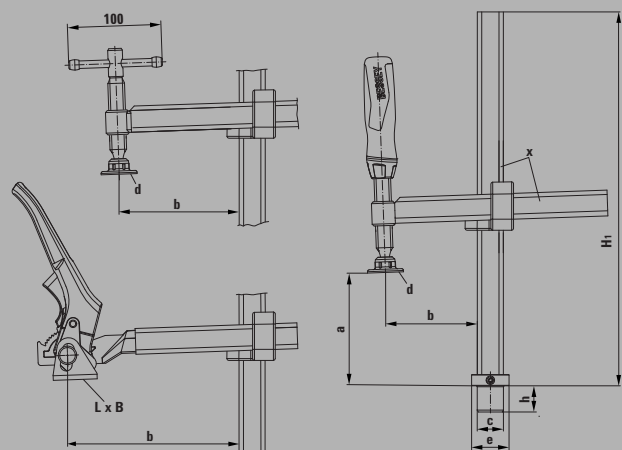
3D CAD tekeningen voor het downloaden van [www.bessey.de](http://www.bessey.de)



- Nauwkeurig gepositioneerd, individueel spannen
- Veredeld(e) profiel en glijbeugel voor verend en elastisch spannen
- Traploos instelbare spandiepte

Verschillende uitvoeringen:

- Hoogwaardige 2-componenten-kunststofgreep en een knevelgreep met afgeronde uiteinden – telkens met licht lopend trapezium draadspindel en verwisselbare drukplaat
- Hefboomgreep met vergrendelmechanisme voor gedoseerd, snel en trillingsbestendig spannen



## Maattabel

|                | Bout Ø | Bouthoogte | Spanhoogte max. | Spandiepte | Basishoogte | Drukplaatafmetingen |       | Voet „F”   |            | Glijrailprofiel |
|----------------|--------|------------|-----------------|------------|-------------|---------------------|-------|------------|------------|-----------------|
|                | „c”    | „h”        | „a”             | „b”        | „H1”        | „L x B”             | Ø „d” | Voet Ø „e” | Voethoogte | „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        |
| 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        |



## Spanelementen voor multifunctionele tafel



### Adapter voor multifunctionele tafel STC-SET-T20

| Nº          | Inhoud/St.                                                                          | geschikt voor                                 |      |     | V3 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|-----|----|
|             |                                                                                     |                                               | kg   | St. |    |
| STC-SET-T20 | 1 x cilinderbout<br>DIN 912 M 8 x 35<br>1 x steekbout D20 x 17<br>1 x kartelmoer M8 | STC-HH50<br>STC-HH70<br>STC-IHH25<br>STC-VH50 | 0,09 | 6   |    |

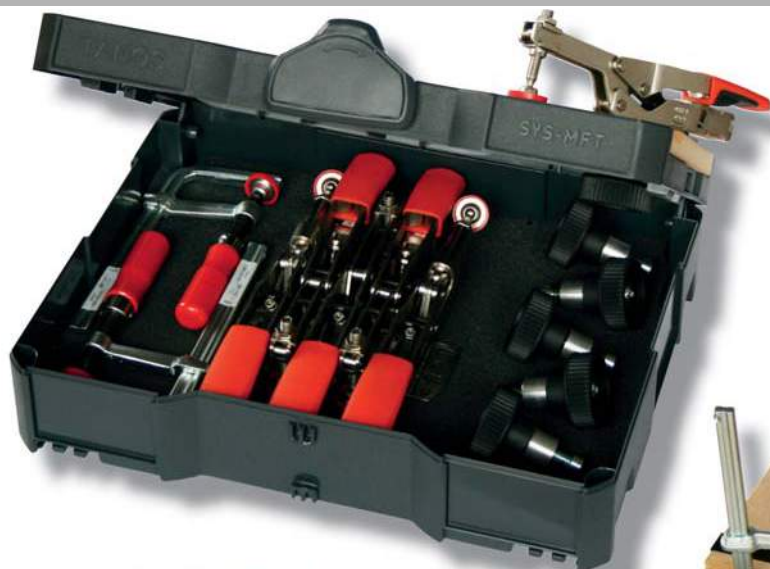
- Voor het gebruik van BESSEY snelspanners op multifunctionele tafels als bijv. Festool MFT en Sortimo WorkMo met perforatiediameter 20 mm en plaatdikte van min. 19 mm tot max. 25 mm



### STC-set voor multifunctionele tafel

| Nº            | Inhoud/St.                            |    |    |       |      | V3 |
|---------------|---------------------------------------|----|----|-------|------|----|
|               |                                       | mm | mm | N     | kg   |    |
| STC-HH50-T20  | 1 x STC-HH50<br>+<br>1 x STC-SET-T20  | 40 | 35 | 2.500 | 0,47 | 6  |
| STC-HH70-T20  | 1 x STC-HH70<br>+<br>1 x STC-SET-T20  | 60 | 35 | 2.500 | 0,51 | 6  |
| STC-IHH25-T20 | 1 x STC-IHH25<br>+<br>1 x STC-SET-T20 | 35 | 13 | 2.500 | 0,54 | 6  |
| STC-VH50-T20  | 1 x STC-VH50<br>+<br>1 x STC-SET-T20  | 40 | 35 | 2.500 | 0,52 | 6  |

- Voor het gebruik van BESSEY snelspanners op multifunctionele tafels als bijv. Festool MFT en Sortimo WorkMo met perforatiediameter 20 mm en plaatdikte van min. 19 mm tot max. 25 mm



## Snelspanner-systainer STC-S-MFT



| Nº        | Inhoud/St.                                                                                                                                 | kg   | St. | V3 |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|----|
| STC-S-MFT | 4 x horizontaalspanners STC-HH50<br>2 x schuifstangspanner STC-IHH25<br>6 x adapters STC-SET-T20<br>2 x volledig stalen tafelklemmen GTR12 | 5,71 | 1   |    |



- Multifunctionele systainer voor montage-technicus
- Met houtinleg incl. boorgat van 20 mm
- En 3 verschillende spanmogelijkheden

## Platenspanner

# Spannen van glad plaatmateriaal met grote oppervlaktes



### Uw voordelen in één oogopslag:

- 1 Vacuümpompen met controlefunctie**  
Met enkele pompbewegingen wordt de vereiste onderdruk geproduceerd – voor een maximaal vacuüm en de grootst mogelijke zuigkracht tot 1.200 N. Door middel van een signalering op de pomp-steel kan het vacuüm op elk moment worden gecontroleerd en d.m.v. bijpompen naar het maximum niveau worden opgevoerd.
- 2 Ontgrendelknoppen**  
Door het eenvoudigweg activeren van de ontgrendelknoppen verdwijnt het vacuüm en kan de plaatspanner snel verwijderd worden.
- 3 Afstand-fixeerschroef**  
Voor een snelle aanpassing van de afstand kan eenvoudigweg de schroef gelost worden en de vacuümzuiger over de geleidingsrails in de gewenste positie geschoven worden.
- 4 Stabiele opbouw**  
De in geanodiseerde aluminiumprofielen bewegende geleiderails zijn vervaardigd uit BESSEY kwaliteitsstaal. Ze houden de zuignappen ook bij hoge spankrachten in lijn. Nauwkeurig werken is zodoende gegarandeerd.

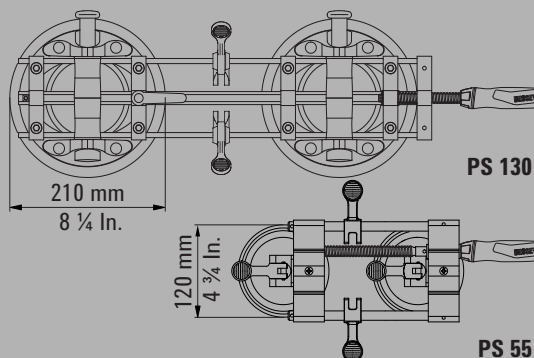


- Voor het opspannen en positioneren van grote en eventueel zware onderdelen met gladde oppervlakken, zoals bijvoorbeeld kunststeen, keramiek, graniet, Corian®, kunststof, metaalplaat, en glas
- Handbediende vacuümpompen met maximale zuigkracht en de grootst mogelijke horizontale spankracht (tot 1.200 N)
- Signalering op de pomphefboom voor permanente controle van het vacuüm
- Praktische snelverstelfunctie voor een snelle aanpassing van de onderlinge afstand tussen de beide vacuümzuigers



### Platenspanner PS 130, groot en sterk

| Nº    | <a>   | Breedte | Lengte |      |     |    |
|-------|-------|---------|--------|------|-----|----|
|       | mm    | mm      | mm     | kg   | St. | V3 |
| PS130 | 5-130 | 215     | 715    | 4,08 | 1   |    |



Corian® is een geregistreerd handelsmerk van de Firma DuPont



## Uw voordelen in één oogopslag:

### 1 Vlakke vacuümzuiger

Een eenvoudig bedienbare vacuümzuiger; door het kantelen van de spanhefboom op de vacuümzuiger wordt een onderdruk geproduceerd en wordt de platenspanner automatisch op de plaat vastgezogen.

### 2 Praktische excentrische hefboom

Met behulp van de beide hefboomen op de geleidingstangen kunnen hoogteverschillen die bij het samentrekken van platen kunnen optreden, eenvoudig gecompenseerd worden.

### 3 Stabiele opbouw

Koudgetrokken, koud-verzinkte geleidestangen in stabiele aluminium-profielen voorkomen een doorbuiging bij het opspannen en houden de plaatspanner in hetzelfde vlak. Nauwkeurig werken is zodoende gegarandeerd.

### 4 Op de hand afgestemde kunststofgreep

Met de perfecte greep tot 260 N spankracht in horizontale richting. Daarvoor zorgt de ergonomische kunststofgreep en de soepele trapeziumdraadstang.



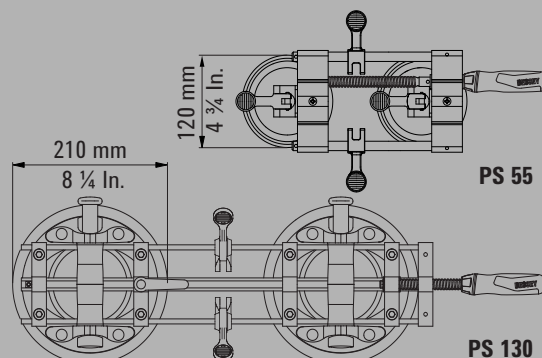
You Tube



Platenspanner PS 55



| Nº   | <a>   | Breedte | Lengte | kg   | St. | V3 |
|------|-------|---------|--------|------|-----|----|
|      | mm    | mm      | mm     |      |     |    |
| PS55 | 10-55 | 144     | 363    | 1,68 | 1   |    |



Corian® is een geregistreerd handelsmerk van de Firma DuPont



- Voor het spannen en positioneren van onderdelen met gladde oppervlakken, zoals bijvoorbeeld keramiek, graniet, Corian®, kunststof, metaalplaat, en glas, respectievelijk onderdelen die geringe spankrachten vereisen (tot 260 N)
- Spanhefboom op de vacuümzuigers voor een snelle bediening
- Excentrische hefboom voor het compenseren van hoogteverschillen ter hoogte van de voeg

## Kozijnen monteren



### Montage met systeem

De moderne techniek voor het monteren van kozijnen met behulp van montageschuim vereist speciaal gereedschap voor het nauwkeurig uitlijnen en ondersteunen. Met de kozijnspanner TU heeft BESSEY de wereldwijd erkende montagehulp ontwikkeld die aan deze eisen voldoet. Daarnaast vormt het samen met het verlengstuk TUX, de kozijnuitlijnklem TFM en de hoek-/kozijnuitlijnklem WTR een perfect montagesysteem. Zo maakt de kozijnspanner TU bijvoorbeeld met het combineerbare verlengstuk TUX zonder gereedschap ook het

inbouwen van extra brede deuren mogelijk, zoals dit wordt vereist voor een obstakelvrije realisatie. Het in een muuropening gemonteerde kozijn kan met behulp van de kozijnuitlijnklem TFM voorzichtig worden verplaatst - het verdrukken van de dagkant aftimmering of het beschadigen van behangen wanden wordt zo vermeden. Daarnaast kan met de hoek-/kozijnuitlijnklem WTR het deurkozijn zowel horizontaal als verticaal in een exacte hoek van 90° worden gehouden en uitgelijnd. Zo ziet u dat het inbouwen van kozijnen aanmerkelijk vereenvoudigd en efficiënter wordt!

De kozijnspanner TU – eenvoudig te hanteren, houdt het kozijn precies op zijn plaats.

You Tube



## Kozijnspanner TU



| Nº | ← a →    |      |     |    |
|----|----------|------|-----|----|
|    | mm       | kg   | St. | V3 |
| TU | 565-1010 | 1,27 | 2   |    |

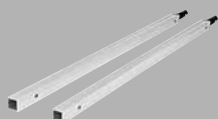
## TU-draagrek



| Nº       | Inhoud/St.                                                              |      |     |    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|------|-----|----|
|          |                                                                         | kg   | St. | V3 |
| TU-TRAGE | 6 stuks resp. 3 sets kozijnspanner per draagrek voor in totaal 3 deuren | 9,78 | 1   |    |

In een handige nylon tas met wieltjes voor veilig en stofvrij opbergen en eenvoudig vervoeren

## Stelframe-verlengstuk TUX



| Nº  | ← a →     |      |     |    |
|-----|-----------|------|-----|----|
|     | mm        | kg   | St. | V3 |
| TUX | 1040-1960 | 0,37 | 1   |    |

Inhoud: 2 verlengstangen

## Kozijnuitlijnklem TFM



| Nº     | Verstelbereik | ← b → |      |     |    |
|--------|---------------|-------|------|-----|----|
|        | mm            | mm    | kg   | St. | V3 |
| TFM-2K | 35            | 70    | 0,58 | 2   |    |

## Hoek-/kozijnuitlijnklem WTR



| Nº  | Spanwijdte kozijndikte | Verstelbereik |      |     |    |
|-----|------------------------|---------------|------|-----|----|
|     | mm                     | mm            | kg   | St. | V3 |
| WTR | 8-30                   | 32            | 1,05 | 2   |    |

- Fixeert en ondersteunt deur-bekledingen bij het nauwkeurig en beschermend vol spuiten van schuim in de muurvoegen
- Geanodiseerde aluminium buis met telescoopfunctie voorzien van 4 zijdes met 4 mm schaal en vaststelschroef voor exact werken
- Kruisvormige drukplaat met verstelbare klemonderdelen voor bekledingdieptes van 6 tot 13 cm resp. 13 tot 30 cm
- Omstelbare spanbeugel met vergroot spanvlak en afneembare armen voor een veilig en eenvoudig gebruik van het stelframe

- Accessoire om de spanbreedte van het stelframe TU te vergroten
- Maakt het inbouwen van extra brede deuren mogelijk
- Met enkele handelingen zonder gereedschap te gebruiken

- Voor het snel en exact uitlijnen en fixeren van kozijnen
- Nuttige aanvulling op de BESSEY kozijnspanner TU en TMS

- Voor precies gefixeerde en gestabiliseerde kozijnhoeken
- Exact in een 90°-hoek



## Deurmontagegereedschap

- Fixeert en ondersteunt deur-bekledingen bij het volschuimen van de muurvoegen beschermend en nauwkeurig
- Uitschuifbare aluminium ronde buis met vaststelschroef voor nauwkeurig werken
- Met klemonderdelen op de spanvlakken om de montagebalk in de bekleding te bevestigen en op nauwkeurige afstand te houden
- ZB-verpakt

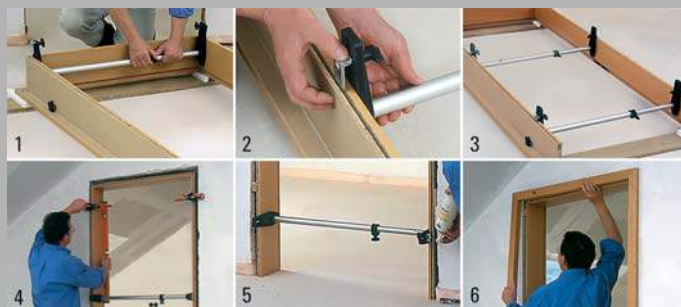


You Tube



### Kozijnspanner TMS

| Nº  | <a>      |  |  |    |
|-----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
|     | mm       | kg                                                                                  | St.                                                                                 | V3 |
| TMS | 560-1010 | 0,68                                                                                | 2                                                                                   |    |



### Vensteruitlijnklem FRK

| Nº    | Kozijndikte | Verstelbereik |  |  |    |
|-------|-------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|
|       | mm          | mm            | kg                                                                                   | St.                                                                                  | V3 |
| FRK85 | 40-85       | 30            | 0,43                                                                                 | 4                                                                                    |    |



- Voor het snel en nauwkeurig uitlijnen en fixeren van vensterkozijnen



### Buis-schroeflijmtang BPC

| Nº      | voor buis 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 voor stalen buis DN 20/R3/4" resp. DN 15/R1/2"
- Buiten-diameter 26,9 mm resp. 21,3 mm
- Spanwijdte vrij te kiezen
- Met voet
- ZB-verpakt

# Deurenspanner



## Deurenspanner TAN met I-profiel 80 x 42 x 3,9 mm

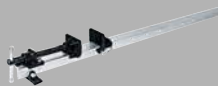


| Nº     | ←a→  | Bekafmetingen<br>b x h |       |     |    |
|--------|------|------------------------|-------|-----|----|
|        | mm   | mm                     | kg    | St. | V3 |
| TAN80  | 800  | 80 x 80                | 7,90  | 1   |    |
| TAN120 | 1200 | 80 x 80                | 10,10 | 1   |    |
| TAN150 | 1500 | 80 x 80                | 12,20 | 1   |    |
| TAN210 | 2100 | 80 x 80                | 15,00 | 1   |    |
| TAN250 | 2500 | 80 x 80                | 17,50 | 1   |    |

- Max. spankracht 24.000 N
- Eenvoudig verstelbare drukkoppen
- Afneembare hendel
- Stabiel dankzij I-profiel



## Deurenspanner TB met T-profiel 40 x 40 x 5 mm



| Nº    | ←a→  | Bekafmetingen<br>b x h |      |     |    |
|-------|------|------------------------|------|-----|----|
|       | mm   | mm                     | kg   | St. | V3 |
| 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   |    |



- Max. spankracht 14.000 N
- Met vast gemonteerde vergrendelingsbout
- Knevelgreep
- Stabiel dankzij T-profiel



## Deurenspanner TL, licht met I-profiel 37 x 11 x 4,5 mm



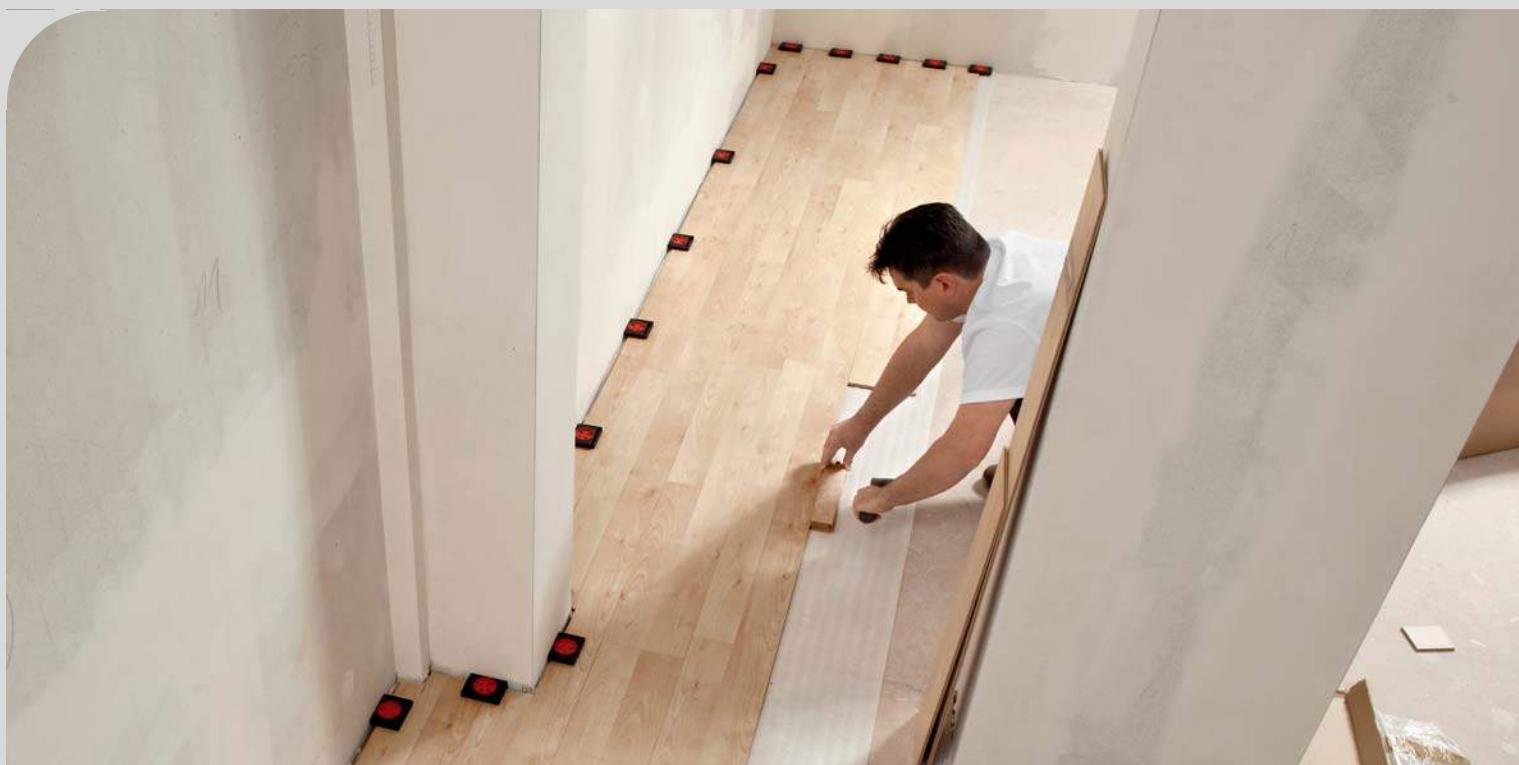
| Nº    | ←a→  | Bekafmetingen<br>b x h |      |     |    |
|-------|------|------------------------|------|-----|----|
|       | mm   | mm                     | kg   | St. | V3 |
| TL60  | 600  | 48 x 53                | 3,80 | 2   |    |
| TL90  | 900  | 48 x 53                | 4,30 | 2   |    |
| TL120 | 1200 | 48 x 53                | 5,00 | 2   |    |
| TL180 | 1800 | 48 x 53                | 6,30 | 2   |    |



- Max. spankracht 9.900 N
- Eenvoudig verstelbare drukkoppen
- Hendel
- Stabiel dankzij I-profiel

Speciaal leggereedschap

## Parket, laminaat en planken leggen



### Eenvoudig en efficiënt

Zwevend te leggen vloeren zoals bijv. hout- en kurk-kant-en-klaar parket, laminaat of planken zijn zeer populair. Speciaal voor het nog eenvoudiger en efficiënt leggen van deze momenteel zeer populaire

vloeren heeft BESSEY speciaal spangereedschap ontwikkeld- bijv. de afstandhouder PVA of de span- en parketleghulp SVH. Daarmee behoort BESSEY ook op dit gebied weer tot de absolute trendsetters!

De parketleglijmtang PVZ en de afstandhouders AV2 en PVA – voor het professioneel leggen van kant- en-klaar parket, laminaat en vloerdelen.

De afstandhouder AV2 – voor het leggen van laminaat en kant en klaar parket zonder gebruikmaking van losse spieën.

You Tube

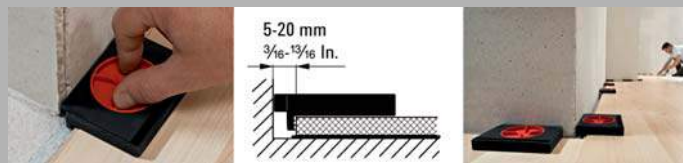




## Afstandhouder AV2 (4 st./verp.)



| Nº  | ← a → |    | Verstelbereik |      |     |    |
|-----|-------|----|---------------|------|-----|----|
|     | mm    | mm | mm            | kg   | St. | V3 |
| AV2 | 20    | 89 | 5-20          | 0,22 | 12  |    |



De afstandhouder wordt geleverd in een aantrekkelijke baliedisplay. Levering aan de handel uitsluitend in verpakkingseenheden.

- Traploos en snel instelbaar voor wandafstanden van 5 tot 20 mm
- Afstandhouder voor zwevend gelegd laminaat en kant-en-klaar parketvloeren
- Brede stoot- en drukplaten ter voorkoming van afdrukken in gepleisterde wanden, op vloerdelen en plinten
- Gemakkelijk verwijderbaar door eenvoudig terugdraaien
- Uiterst licht en compact

## Afstandhouder PVA



| Nº  | ← a → |     | Verstelbereik |      |     |    |
|-----|-------|-----|---------------|------|-----|----|
|     | mm    | mm  | mm            | kg   | St. | V3 |
| PVA | 35    | 130 | 7-35          | 0,48 | 6   |    |

- Traploos instelbaar voor wandafstanden van 7 tot 35 mm
- Afstandhouder – voor lange en kopse kant – bij te verlijmen massief parket
- Aandrukfunctie door onder een hoek te plaatsen draadspindel met kantelbare drukplaat en beschermkap
- Extra brede aandrukplaat van 130 mm voorkomt beschadigingen aan kopse kanten van vloerdelen

## Parketleglijmtang PVZ



| Nº    | ← a → |     |      |     |    |
|-------|-------|-----|------|-----|----|
|       | mm    | mm  | kg   | St. | V3 |
| PVZ65 | 650   | 130 | 2,58 | 5   |    |

Levering zolang de voorraad strekt

- Stabiele uitvoering
- Ideaal voor het vastlijmen van de eerste drie rijen kant-en-klaar parket en laminaat
- Optimale instelling van de wandafstand

## Span- en parketleghulp SVH/SVG



| Nº     | ← a → | Band breedte x dikte | Trekvastheid |      |     |    |
|--------|-------|----------------------|--------------|------|-----|----|
|        | 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   |    |

Ook te gebruiken als sjortakel

- Voor het leggen van kant-en-klaar parket, laminaat en planken
- SVH met afstandhouder en sterke polyesterband
- SVG 400 en SVG – ZB-verpakt

Plafond- en montagesteun

## Alles stevig in grip

**NIEUW**



**Ook veilig met één hand naar boven**

Met de STE biedt BESSEY een uiterst krachtige plafond- en montagesteun met pompmechanisme en geïntegreerde snelspanknop. Het assortiment bestaat uit drie maten en maakt zo de bevestiging

van gipsplaten, houten platen, panelen, daklatten, metalen strips, folies en lampbehuizingen tot een hoogte van 3,70 m mogelijk. Dankzij de zwenkbare en slipvrije PVC-contactoppervlakken kan het ook probleemloos op hellingen worden gebruikt.

## Extreem veilige grip

De steun garandeert een betrouwbare, veilige grip:

- door extreem stabiele constructie voor een maximale draagkracht van 200 kg – afhankelijk van de betreffende steungrootte – met een maximale uitschuiflengte
- door rubberen PVC-contactvlakken boven en onder
- door de in de greep geïntegreerde slipbeveiliging



## Nauwkeurig en snel in de bediening

De steun kan nauwkeurig worden aangepast aan de eisen en veilig worden ontgrendeld:

- door de fixatie in drie stappen: Om de plafondstempel vooraf in te stellen, drukt u op de ontgrendelingsknop en verlengt u de telescopische binnenbuis tot de gewenste lengte. De fijnafstelling gebeurt door het bedienen van de pomphendel tot de installatieplaat van de steun in contact is met het werkstuk. Draai vervolgens de greep met de wijzers van de klok mee totdat de gewenste houdkracht is bereikt (let op de maximale belastbaarheid)
- door de ontgrendeling in twee stappen: Eerst de plafondstempel tegen de wijzers van de klok in draaien. Zodra er geen houdkracht meer is, drukt u op de ontgrendelingsknop om de binnenbuis in te trekken



## Veelzijdig inzetbaar

Het is mogelijk om een grote verscheidenheid aan materialen te positioneren en vast te houden:

- door de stabiele constructie van de stalen buis in drie maten – uitschuifbaar tot 3,70 m
- door 9 x 7 cm grote steunplaten met een zwenkbereik van -45° tot +45°

**NIEUW**

## Plafond- en montagesteun STE met pompgreep

| N <sup>o</sup> | Verstelbereik | Belasting bij max. uitbreiding lengte | ⚖    | 📦   | V3 |
|----------------|---------------|---------------------------------------|------|-----|----|
|                | mm            | kg                                    | kg   | St. |    |
| STE250         | 1450-2500     | 200                                   | 3,10 | 2   |    |
| STE300         | 1700-3000     | 130                                   | 3,50 | 2   |    |
| STE370         | 2070-3700     | 75                                    | 4,10 | 2   |    |



- Tot maximaal 350 kg belastbaar bij compleet ingeschoven telescoopstang
- Uiterst stabiele constructie door hoogbelastbare stalen buizen en antislip PVC-contactvlakken
- Een-handsbediening dankzij 2-componenten kunststofgreep met pompmechanisme
- Snelspanstoets voor het snel in- en uitschuiven van de telescoopstang
- Reguleerbare houdkracht door het draaien van de steun op de greep
- Ook in schuine posities toepasbaar door de van -45° bis +45° traploos zwenkbare contactvlakken

Beschikbaar vanaf juli 2020

Verkoopdisplay ST18-D zie catalogus op pagina 132



**Plafond- en montagesteun**

## **Fixeert en steunt in de droge bouw**



**„De extra hand“ voor  
veilige montage door één man!**

Zowel door het eenvoudig vervoeren als de flexibele aanpassingsmogelijkheden is de vloer- en montagesteun van **BESSEY** de onmisbare hulp bij droogbouw en -montage. Door de stabiele constructie kunnen niet alleen diverse bouwmaterialen stevig

aan de vloer of het plafond worden bevestigd, maar ook folie als stofschermb worden vastgezet. Zelfs onder hellende daken vindt de arm met de zwenkbare contactvlakken van PVC altijd nog een goede grip. Start dus gerust met de montage door één man, ook van grotere gipsplaten – de belastingslimiet per steun bedraagt daarbij tot maximaal 60 kg. Neem gerust de proef op de som!

## Flexibel in gebruik

Snel plaatsen en fixeren van gipskarton, houten planken, panelen, dakbeschot, metalen strips, folie en lampen. De steun kan zelfs onder schuine daken worden gebruikt:

- door de stabiele constructie van de stalen buis in drie maten – uitschuifbaar tot 2,90 m
- door 8,5 x 6,5 cm grote steunplaten met een zwenkbereik van -45° tot +45°



## Eenvoudig in gebruik

De steun is snel toepasbaar:

- fixatie in slechts twee stappen: De grove voorinstelling met behulp van de uitschuifbare en snel vergrendelbare binnenbuis; Het uiteindelijke opspannen gebeurt door de steun aan de kunststofgreep te draaien

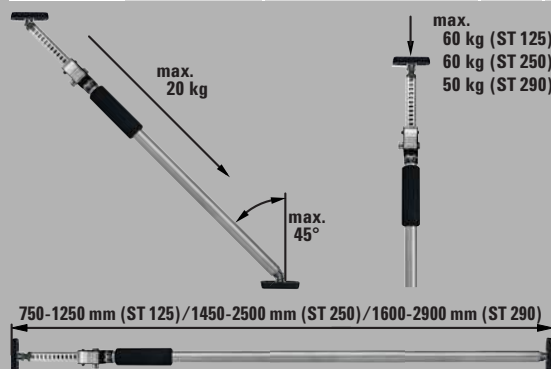
## Veilige grip

De belastbare antislip-steun waarborgt veilige grip ook bij gevoelige oppervlakken:

- door de speciale stalen buizen voor maximaal 60 kg draagvermogen
- door extra vergrendeling van de ontgrendelknop
- door rubberen contactvlakken boven en onder

## Plafond- en montagesteun ST

| Nº    | Verstelbereik | Belasting bij max. uitbreiding lengte |      |     | V3 |
|-------|---------------|---------------------------------------|------|-----|----|
|       | mm            | kg                                    | kg   | St. |    |
| ST125 | 750-1250      | 60                                    | 1,41 | 10  |    |
| ST250 | 1450-2500     | 60                                    | 2,06 | 10  |    |
| ST290 | 1600-2900     | 50                                    | 2,24 | 10  |    |



- Tot maximaal 150 kg belastbaar bij compleet ingeschoven telescoopstang
- Stabiele constructie door de speciale stalen buizen en antislip PVC-contactvlakken
- Toepasbaar ook in schuine vlakken door de van -45° tot +45° traploos zwenkbare contactvlakken
- Eenvoudig, veilig gebruik door een uitschuifbare en vergrendelbare binnenbuis en met de kunststofgreep, verdraaibare buitenbuis
- GS-gecertificeerd voor kwaliteit en veiligheid



## Verkoophulpmiddelen

**NIEUW**



- Voor het vullen met 18 vloer- en montagesteunen ST resp. STE
- Professionele verkoopdisplay in een aantrekkelijke stalen uitvoering
- Display kan altijd aangevuld worden
- Plaatsbesparend formaat ca. 50 x 40,3 x 100 cm

Plafond- en montagesteun verkoopdisplay ST18-D

| Nº     | Beschrijving                                                                                                                                                      |      |    |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
|        |                                                                                                                                                                   | kg   | V3 |
| ST18-D | * Bij bestelling van minimaal 18 stuks grootte maakt niet uit ontvangt u een lege metalen display gratis!<br>Graag bij de bestelling vermelden "ST18-D kosteloos" | 4,80 | *  |



- Geschikt voor 30 plafond- en montagesteun ST
- Professionele verkoop display
- Display kan ieder moment aangevuld worden
- Afmetingen: ca. 75 x 47,5 x 72 cm

Plafond- en montagesteun verkoopdisplay ST30-D

| Nº     | Beschrijving                                                                              |      |    |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
|        |                                                                                           | kg   | V3 |
| ST30-D | * Bij een minimale afname van 30 plafond- en montagesteunen, ontvangt u de display gratis | 2,00 | *  |

- Speciaal ontwikkeld voor verkoop- en demonstratie doeleinden
- Afmetingen: 50 x 60 x 146 cm
- Met bord en bordhouder
- Mocht u een indelingsvoorstel wensen dan direct bij BESSEY aanvragen

Demowagen VFW, leeg

| Nº  |       |    |
|-----|-------|----|
|     | kg    | V3 |
| VFW | 28,33 |    |



### Verkooppresentatie

Op verzoek ontvangt u van ons verschillende assortimenten- en presentatievoorstellen. Vertelt u ons gewoon wie uw klanten zijn – en wij vertellen u, welk assortiment geschikt is en welk presentatiemateriaal zoals gereedschapshaken, draagrails en kopplaatjes u nodig heeft. Voor een volledige professionele productpresentatie en een effectieve verhoging van uw verkoop. Vraag het ons!





## Lijmtangenwagen ZW 1



| Nº         | Bestukking                                                                                                                                                                          |       |    |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
|            |                                                                                                                                                                                     | kg    | V3 |
| ZW1        | leeg                                                                                                                                                                                | 15,00 |    |
|            |                                                                                                                                                                                     | kg    | V2 |
| ZW1-A01    | Geheel stalen lijmtangen<br>5 x GZ12, 5 x GZ16, 5 x GZ20,<br>5 x GZ25, 5 x GZ30, 3 x GZ40,<br>2 x GZ50, 2 x GZ60,<br>1 x GH16, 1 x GH20                                             | 57,00 |    |
| ZW1-A01-2K | Geheel stalen lijmtangen 2K<br>5 x GZ12-2K, 5 x GZ16-2K,<br>5 x GZ20-2K, 5 x GZ25-2K,<br>5 x GZ30-2K, 3 x GZ40-2K,<br>2 x GZ50-2K, 2 x GZ60-2K,<br>1 x GH16, 1 x GH20               | 57,00 |    |
|            |                                                                                                                                                                                     | kg    | V1 |
| ZW1-A99-2K | Lijmtangen met gegoten beugels 2K<br>5 x TG12-2K, 5 x TG16-2K,<br>5 x TG20-2K, 5 x TG25-2K,<br>5 x TG30-2K, 3 x TG40-2K,<br>2 x TGK50-2K, 2 x TGK60-2K,<br>1 x GZ16-2K, 1 x GZ20-2K | 65,00 |    |

- Stabiele metalen constructie op rollen
- Afmetingen 50 x 60 x 146 cm
- Houdt tot 90 lijmtangen
- Smeedbaar gietijzeren-, volstalen- en snelspanklemmen met spanbreedten tussen 120 en 600 mm
- Met bord en bordhouder
- Als verkoophulpmiddel en geschikt voor de werkplaats

## Lijmtangenwagen ZW 2



| Nº         | Bestukking                                                                                                                                                                                                                 |        |    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|
|            |                                                                                                                                                                                                                            | kg     | V3 |
| ZW2        | leeg                                                                                                                                                                                                                       | 33,00  |    |
|            |                                                                                                                                                                                                                            | kg     | V1 |
| ZW2-A99    | Lijmtangen met gegoten beugels<br>10 x TG20, 10 x TG25, 5 x TG30,<br>5 x TG40, 5 x TGK60, 3 x TGK80,<br>2 x TGK100, 2 x TGK125, 2 x TGK150,<br>2 x TGK200, 2 x GZ20, 2 x GZ25                                              | 154,30 |    |
| ZW2-A99-2K | Lijmtangen met gegoten beugels 2K<br>10 x TG20-2K, 10 x TG25-2K,<br>5 x TG30-2K, 5 x TG40-2K,<br>5 x TGK60-2K, 3 x TGK80-2K,<br>2 x TGK100-2K, 2 x TGK125-2K,<br>2 x TGK150-2K, 2 x TGK200-2K,<br>2 x GZ20-2K, 2 x GZ25-2K | 154,30 |    |

- Stabiele metalen constructie op wielen
- Afmetingen 100 x 60 x 153 cm
- Houd tot 120 lijmtangen, zelfs zware lijmtangen
- Smeedijzeren en volledig stalen lijmtangen met spanbreedtes tussen 200 en 2000 mm
- Met bord en bordhouder
- Als verkoophulpmiddel en geschikt voor de werkplaats

**BESSEY Kniptechnik**

# **Productreeks 2020/2021**





Voorsprong dankzij de beste ideeën en de beste kwaliteit

Op de volgende pagina's vindt u op overzichtelijke wijze alles wat u voor het knippen nodig hebt.

Van de blikshaar met hefboomoverbrenging tot het speciale loodgietersgereedschap. U zult het zien: **BESSEY** biedt u steeds de beste oplossing voor al uw werkzaamheden en toepassingen. Veel plezier bij het doornemen van deze catalogus!

*Erdi*

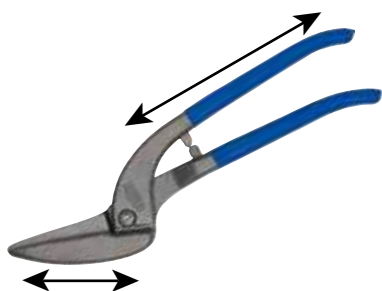




## Lexicon

### 1. De soorten scharen

#### Standaard bliksscharen



Bij standaard bliksscharen is het snijgedeelte en de handgreep traditioneel uit één stuk gesmeed. De knipkracht komt voort uit de verhouding tussen de lengte van het snijgedeelte en de lengte van de handgreep.

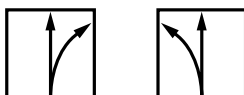
#### Bliksscharen met hefboomoverbrenging



Bliksscharen met hefboomoverbrenging bestaan uit een schaarkop en een handgreep. De beide delen hebben eigen scharnieren, zodat hierdoor een extra hefboomoverbrenging ontstaat.

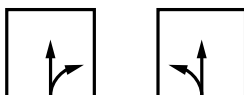
### 2. De modellen

#### Ideaaalscharen



Deze scharen verdienen hun naam. Want ideaalscharen zijn echte "alleskunnners". U kunt ermee door een plaat knippen (doorlopend knippen) maar ook grote en kleine contouren of radiussen knippen (figuurknippen). Hierbij maakt het niet uit of u met knippen begint aan de rand van de plaat (randknippen) of middenin. Natuurlijk kunt u met ideaalscharen ook eenvoudige uitknipwerkzaamheden verrichten.

#### Figuurscharen



Figuurscharen zijn het beste geschikt wanneer u fijne, korte radiussen wilt knippen in de rand van het werkstuk. Door de speciale vorm van het snijgedeelte van deze scharen kunt u moeiteloos zeer kleine figuren of bochten knippen.

#### Doorloopscharen



U wilt een plaat in het midden of langs de rand doorknippen? Dan zijn de doorloopscharen het juiste gereedschap voor u. Met de lange snijkanten van deze bliksscharen kunt u snel, met weinig krachtsinspanning en toch precies ook grote platen inkorten en uitknippen.

### 3. Rechtsknippende of linksknippende scharen. Wat is het verschil?



Linksknippende  
schaar

Rechtsknippende  
schaar

Rechtsknippende scharen zijn zo geslepen en geconstrueerd dat u er eenvoudig rechtse radiussen (ook een bocht van links **naar rechts**) mee kunt knippen. Voor radiusknippen van rechts **naar links** kunt u het beste een linksknippende schaar gebruiken.

Vaak denkt men dat rechtsknippende scharen voor rechtshandige mensen zijn en linksknippende scharen voor linkshandige. Dat klopt niet. In tegenwoordig zelfs. Wanneer u als rechtshandige met een rechtsknippende schaar een radius knipt (zie boven, van links **naar rechts**), dan knipt u vanuit uw handgewricht naar buiten toe. Met de linksknippende schaar (radius dan van rechts **naar links**) knipt u vanuit uw handgewricht naar binnen toe. Dat is duidelijk ergonomischer.

#### 4. De kwaliteiten

De levensduur van de snijkanten staat in directe relatie tot de gebruikte staalkwaliteit en de verwerking daarvan. Vooral de high performancescharen met ingezette HSS-snikanten voldoen aan de hoogste eisen op het gebied van levensduur en duurzame knipprestaties. De schaarkoppen met snijkanten uit HSS-TiN zijn bovendien met een slijtagebeperkend, extreem hard titaniumnitride bedekt. Afhankelijk van de toepassing en de gebruiksfrequentie zijn er ook scharen verkrijgbaar met snijkanten uit roestvrij staal speciaal, roestvrij staal en kwaliteitsstaal.

| Snijkantenmateriaal      | Hardheid min. HRC | Standtijd |
|--------------------------|-------------------|-----------|
| HSS-TiN                  | 65                | +++++     |
| HSS                      | 65                | ++++      |
| Roestvrij staal speciaal | 61                | +++       |
| Roestvrij staal          | 59                | ++        |
| Kwaliteitsstaal          | 56                | +         |

Hoe hoger de kwaliteit van de snijkanten, hoe hoger de standtijd van de schaar is!

| Snijkantenmateriaal                                                                                                      | Voor maximale plaatdikte bij een treksterkte van: |                       |                       |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Standaard bliksscharen                                                                                                   | 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>HSS</b><br>D407..; D416..; D418..;                                                                                    | 1,2 mm                                            | 1,0 mm                | 0,8 mm                | 0,6 mm                 |
| <b>Roestvrij staal</b><br>D202..; D206..; D207..; D208..;<br>D214..; D216..; D218..;                                     | 1,2 mm                                            | 1,0 mm                | 0,8 mm                | /                      |
| <b>Qualitätsstahl</b><br>D102..; D106..; D107..; D114..; D116..;<br>D118..; D146..; D159..; D70..-D77..;<br>D122N; D122A | 1,2 mm                                            | 1,0 mm                | 0,8 mm                | /                      |

| Snijkantenmateriaal                                                                    | Voor maximale plaatdikte bij een treksterkte van: |                            |                            |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|
| Bliksscharen met hefboomoverbrenging                                                   | 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>HSS-TiN</b><br>D27AH-TiN*                                                           | 1,5 mm                                            | 1,2 mm                     | 1,0 mm                     | 0,8 mm                 |
| <b>HSS</b><br>D27AH*                                                                   | 1,5 mm                                            | 1,2 mm                     | 1,0 mm                     | 0,8 mm                 |
| <b>Roestvrij staal speciaal</b><br>D17ASS<br>D29SS*; D29ASS*; D29BSS*; D39ASS*<br>D15A | 2,0 mm<br>1,5 mm<br>1,2 mm                        | 1,5 mm<br>1,2 mm<br>1,0 mm | 1,2 mm<br>1,0 mm<br>0,8 mm | /                      |
| <b>Kwaliteitsstaal</b><br>D08..; D16..; D17A; D22A<br>D27*; D27A*; D27B*               | 1,5 mm                                            | 1,2 mm                     | 1,0 mm                     | /                      |

\* Voor het knippen van vouwen kan de schaar korte tijd tot 3 x 0,6 mm (1,8 mm) worden belast.

**Let op!** Bliksscharen mogen uitsluitend worden gebruikt voor het knippen van dunne platen uit zacht metaal en staal. Ze zijn niet geschikt voor het knippen van ronde en hoekige metalen vormen zoals bijvoorbeeld draad.



Blikscharen met hefboomoverbrenging

## Werken zonder vermoeidheid en met een zeer kleine krachtsinspanning



### Gebruik de kracht van de hefboom!

De verzonken gesmede schaarkoppen zijn gehard en bij de snijkanten bovendien inductief gehard. Dit zorgt voor een lange levensduur en braamvrij knippen. De ergonomische greep is standaard voorzien van een kunststof mantel en een

afglijbeveiliging. De beide delen hebben eigen scharnieren, zodat hierdoor een extra hefboomwerking ontstaat. Daarmee kunt u zeer vermoeiingsvrij werken – met een bijzonder kleine krachtsinspanning.

De Ideaal-scharen D39ASS en D29ASS-2 – gewoon ideaal voor doorlopend recht en figuren snijden.

De Multisnip Longstyle D22A – met afgeschuinde schaarkop voor meer veiligheid.







Hefboomomzetting van scharen in de nieuwste generatie

## Robuuste techniek in ergonomisch design



### Onze knowhow voor uw meerwaarde

Bij de nieuwste generatie Erdi handplaatscharen valt direct het futuristische ontwerp op. Maar er is nog veel meer: technische verfijning met een bijzonder hoog gebruikersniveau. Zo ligt de nieuw ontwikkelde ideale schaar D39ASS perfect in de hand en kan deze eenvoudig worden bediend. Om deze ergonomische voordelen te behalen, werd de greepopening zonder in te boeten op de kniplengte verkleind, de sluitvergrendeling centraal geplaatst en de schaarkop compacter vormgegeven. Ook wat

betreft robuustheid zet de D39ASS nieuwe maatstaven. Dankzij de sinterstaalinzet wordt wrijving in het materiaal vermeden. Het materiaal is met een stiftbout goed vastgeschroefd. U ziet het, in de nieuwste generatie van de Erdi handplaatschaar is veel knowhow van de BESSEY-ontwikkelaars verwerkt. Het resultaat: een innovatief snijgereedschap, dat voldoet aan de kwaliteitseisen van BESSEY en daarmee voorziet in een lange en betrouwbare gebruiksduur en de werkzaamheden vereenvoudigd. Overtuig uzelf!

# Duurzaam knippen, zonder veel krachtspanning

## Glad en robuust

De ideal-schaar D39ASS is vooral eenvoudig in het gebruik en uiterst slijtvast:

- door gesinterde stalen kern
- door de vaste geschroefde kern met stabiele bouten
- door de RVS kap over het scharnier wordt de daaronder liggende veer beschermd



## Krachtbesparend

Bij iedere snede kan de volledige snijlengte worden gebruikt:

- door de duidelijk gereduceerde openingshoek van de grepen

## Eenvoudig in gebruik

Rechts- en linkshandige kunnen de schaar gemakkelijk zonder ompakken, ontgrendelen of vergrendelen:

- door het centreren van de vergrendelingshendel bovenop de greep



## Perfekt in de hoek

Zorgt ervoor dat er ook nauwkeurig geknipt kan worden zelfs met een korte radius. Het risico voor beschadigingen van het plaatmateriaal, is nihil:

- extreem compacte schaarkop met deels verzonken schroeven in de kop



## You Tube



## Idealschaar



| No         | <a> |   | <b> |        | ↓<br>max. | ⚙   | ⚖    | 📦   | V4 |
|------------|-----|---|-----|--------|-----------|-----|------|-----|----|
|            | mm  | " | mm  | "      | mm        |     | kg   | St. |    |
| 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   |    |

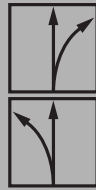


- Voor doorlopend recht- en figuurknippen
- Uiterst compacte schaarkop met deels verzonken kopschroefverbinding voor een hogere wendbaarheid en precisie bij figuurknippen
- Schroefverbinding met stiftbout als ook sinterschijf en onderhoudsvrije veer voor de hoogste robuustheid
- Gereduceerde greep-openingshoek voor optimale bediening bij een gelijkblijven de kniplengte
- Gecentreerde vergrendeling voor eenvoudige bediening zonder ompakken
- Rechts- of linksknippend leverbaar



## Blikscharen met hefboomoverbrenging

### Ideaalschaar



| Nº           | ◀a▶                                                |        | ◀b▶ |        |  |  |  |  |    |
|--------------|----------------------------------------------------|--------|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
|              | mm                                                 | "      | mm  | "      | mm                                                                                  |                                                                                     | kg                                                                                  | St.                                                                                 | V4 |
| 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                                                                                   |    |
| Nº           | Bestukking                                         |        |     |        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |    |
|              |                                                    |        |     |        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | St.                                                                                 | V4 |
| DSET29-15    | 1 x D29ASS-2, 1 x D29ASSL-2 en 1 x D15A in rolltas |        |     |        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 1                                                                                   |    |



- ERGO-greep voor werken zonder vermoeidheid
- Voor doorlopend recht en figuurknippen
- Compacte schaarkop: Hoge wendbaarheid bij figuurknippen
- Geoptimaliseerd hefboomoverbrenging: 25 % minder krachtsinspanning
- Geoptimaliseerde geometrie van de snijkanten: Geen wegglijden, ook zonder vertanding
- Rechts- of linksknippend leverbaar

### Figuurschaar



| Nº       | <a> |        | <b> |        |  |  |  |  | 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-greep voor werken zonder vermoeidheid
- Voor kort recht en figuurknippen
- Snijkanten met microvertanding voor slipvrij werken
- Rechts- of linksknippend leverbaar

### Doorloopschaar



| Nº        | <a> |        | <b> |        |  |  |  |  | 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                                                                                     |    |



- ERGO-greep voor werken zonder vermoeidheid
- Voor doorlopend recht knippen
- Snijkanten met microvertanding voor slipvrij werken
- Rechts- of linksknippend leverbaar

## Ideaalschaar



| Nº       | ←a→ |        | ←b→ |        |  |  |  |  |  |
|----------|-----|--------|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
|          | mm  | "      | mm  | "      | mm                                                                                |                                                                                   | kg                                                                                | St.                                                                               |  |
| 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                                                                                 |  |



- Voor doorlopend recht en figuurknippen
- Snijkanten met microvertanding voor slipvrij werken
- Rechts- of linksknippend leverbaar

## Figuurschaar



| №    | ←a→ |        | ←b→ |        |  |  |  |  |  |
|------|-----|--------|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
|      | mm  | "      | mm  | "      | mm                                                                                |                                                                                   | kg                                                                                | St.                                                                               |  |
| 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                                                                                 |  |



- Voor kort recht en figuurknippen
- Snijkanten met microvertanding voor slipvrij werken
- Rechts- of linksknippend leverbaar

## Doorloopschaar



| №     | ←a→ |        | ←b→ |        |  |  |  |  |  |
|-------|-----|--------|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
|       | mm  | "      | mm  | "      | mm                                                                                  |                                                                                     | kg                                                                                  | St.                                                                                  |  |
| 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                                                                                    |  |



- Voor doorlopend recht knippen
- Snijkanten met microvertanding voor slipvrij werken
- Rechts- of linksknippend leverbaar

## Blikscharen met hefboomoverbrenging

- Voor doorlopend recht en figuurknippen
- Snijkanten met microvertanding voor slipvrij werken
- Bijzonder robuust, voor bijzondere eisen: Handgreep verzonken gesmeed
- Handgrepen gelakt
- Rechts- of linksknippend leverbaar



### Ideaalschaar, robuust

| Nº      | <a> |       | <b> |   |     |     |      |     | V4 |
|---------|-----|-------|-----|---|-----|-----|------|-----|----|
|         | mm  | "     | mm  | " | mm  |     | kg   | St. |    |
| 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   |    |



### Ideaalschaar, wendbaar



| Nº      | <a> |   | <b> |        |     |    |      |     | V4 |
|---------|-----|---|-----|--------|-----|----|------|-----|----|
|         | mm  | " | mm  | "      | mm  |    | kg   | St. |    |
| 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   |    |



- Bijzonder vlak ontworpen schaarkop maakt het knippen van de kleinste radiussen mogelijk
- Voor doorlopend recht en figuurknippen
- Snijkanten met microvertanding voor slipvrij werken
- Rechts- of linksknippend leverbaar

### Ideaalschaar MULTISNIP Longstyle



| Nº      | <a> |    | <b> |       |     |    |      |     | V4 |
|---------|-----|----|-----|-------|-----|----|------|-----|----|
|         | mm  | "  | mm  | "     | mm  |    | kg   | St. |    |
| 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   |    |



- Voor lang en recht doorlopend knippen en grote radiussen
- Extra lange en zijdelings afgeschuinde snijkanten
- Alleen linksknippend leverbaar



## Figuurschaar



| Nº     | ←a→ |       | ←b→ |        | ↓<br>max.<br>↓ |    |      |    | V4 |
|--------|-----|-------|-----|--------|----------------|----|------|----|----|
|        | mm  | "     | 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 |    |



- Voor kort recht en figuurknippen
- Snijkanten met microvertanding voor slipvrij werken
- Ook linksknippend leverbaar

## Figuurschaar



| Nº      | ←a→ |       | ←b→ |        | ↓<br>max.<br>↓ |    |      |    | V4 |
|---------|-----|-------|-----|--------|----------------|----|------|----|----|
|         | mm  | "     | 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 |    |



- Voor kort recht en figuurknippen
- Snijkanten met microvertanding voor slipvrij werken
- Ook rechtsknippend leverbaar

## Figuurschaar



| Nº      | ←a→                                      |       | ←b→ |       |  |  |  |  |    |
|---------|------------------------------------------|-------|-----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
|         | mm                                       | "     | mm  | "     | mm                                                                                  |                                                                                     | kg                                                                                  | St.                                                                                 | V4 |
| 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                                                                                  |    |
| Nº      | Bestukking                               |       |     |       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |    |
|         |                                          |       |     |       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | St.                                                                                 | V4 |
| DSET16  | 1 x D16, 1 x D16L en 1 x D16S in rolltas |       |     |       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 1                                                                                   |    |
| D16S-D  | 12 x D16S in een verkoopdoos             |       |     |       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 1                                                                                   |    |

**NIEUW**



- Voor kort recht en figuurknippen met grote radius naar rechts en links
- Snijkanten met microvertanding voor slipvrij werken
- Alleen linksknippend leverbaar



Allround schaar

## Techniek in plaats van grootte



### Compact in design – sterk in prestaties

De door BESSEY nieuw ontwikkelde D15 ideaal-blikschaar met hefboomoverbrenging valt op door zijn uitzonderlijke prestaties die zijn verpakt in een zeer compacte bouwwijze. Een extreem kleine schaarkop met een geoptimaliseerde snijkantgeometrie en een geperfectioneerde overbrengingsverhouding bij een duidelijk kleinere totale lengte dan

tot dusver gebruikelijk. Superieure eigenschappen die het knippen van kleine radiussen en op moeilijk toegankelijke plaatsen wezenlijk eenvoudiger maken. Samengevat: klein, wendbaar en daarbij sterk. Dat is de nieuwe D15 van BESSEY. Daarmee is het een allrounder die u eenvoudig in uw werkkleding kunt opbergen en die in geen enkele gereedschapsset mag ontbreken.

De ideaalschaar D15 – klein, sterk, wendbaar en daarbij steeds in de buurt en veelzijdig inzetbaar.



You Tube



## Uw voordelen in één oogopslag:

- 1 Extreem compacte schaarkop**  
De bijzonder compact gebouwde schaarkop geeft u een enorme wendbaarheid en vergemakkelijkt het knippen in kleine radiussen en op moeilijk toegankelijke plaatsen.
- 2 Handige vergrendel-aanslag-combinatie**  
Vergrendeling en aanslag in één. Zo kan de schaar snel en eenvoudig met één hand vergrendeld worden. Een geraffineerd detail dat zorgt voor meer veiligheid.
- 3 Dubbele hefboomoverbrenging**  
De kracht die u moet uitoefenen wordt door de dubbele hefboomoverbrenging duidelijk gereduceerd. Tegelijkertijd zorgt dit voor aanzienlijk betere knipprestaties.
- 4 Ergonomische greep**  
Hoogwaardig 2-componentenmateriaal zorgt ervoor dat de ergonomisch gevormde greep uitstekend in de hand ligt en een stevig houvast biedt.

## Idealschaar, klein en wendbaar



| Nº       | ↔a↔                                        |   | ↔b↔ |       |  |  |  |  |    |
|----------|--------------------------------------------|---|-----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
|          | mm                                         | " | mm  | "     | mm                                                                                  |                                                                                     | kg                                                                                  | St.                                                                                 | V4 |
| 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                                                                                  |    |
| Nº       | Bestukking                                 |   |     |       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |    |
|          |                                            |   |     |       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | St.                                                                                 | V4 |
| DSET15   | 1 x D15A, 1 x D15S en 1 x D15AL in rolltas |   |     |       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 1                                                                                   |    |



De idealscharen D15A en D15AL worden geleverd in een aantrekkelijke baliedisplay. Levering aan de handel uitsluitend in verpakkingseenheden.



- Voor doorlopend recht en figuurknippen
- Een nieuwe schaarkopgeometrie zorgt voor een enorme wendbaarheid. Uitstekend geschikt voor bijzonder kleine radiussen en moeilijk toegankelijke plaatsen.
- De geoptimaliseerde overbrengingsverhouding bij een compactere bouwwijze garanderen u maximale prestaties bij een minimale krachtsinspanning
- ERGO-greep voor werken zonder hinderlijke vermoeidheid in de vingers
- Rechts- of linksknippend leverbaar



**High-performance scharen met HSS-snijanten**

## **Voor elke toepassing de beste oplossing**



### **Gegarandeerd de beste staalkwaliteit**

**High performance-scharen met ingezette HSS-snijanten voldoen aan de hoogste eisen – zowel qua levensduur als in knipprestaties. De uitstekende staalkwaliteit zorgt ervoor dat high performance-scharen met ingezette HSS-snijanten vergeleken met gewone scharen altijd beter**

**knippen. Vooral bij roestvrij staal is het gebruik al vaak de moeite waard gebleken. High performance-scharen met ingezette HSS-snijanten zijn verkrijgbaar voor alle toepassingsgebieden en in verschillende schaaruitvoeringen – van de figuur- tot de ideaalschaar, als standaard bliksgaar of met hefboomoverbrenging. Aan u de keus!**

De Ideaalschaar D27AH – ingezette snijkanten van HSS voor een merkbaar langere levensduur.

## Uw voordelen in één oogopslag:

### 1 Langere levensduur

De schaarkoppen zijn verzonken gesmeed en gehard. De ingezette snijkanten van HSS garanderen een duidelijk langere levensduur dan bij gewone scharen. Dat merkt u onder andere bij het knippen van materialen met een hoge treksterkte.

### 2 Dubbele hefboomoverbrenging

De kracht die u moet uitoefenen wordt door de dubbele hefeloverbrenging duidelijk gereduceerd. Tegelijkertijd zorgt dit voor aanzienlijk betere knipprestaties.

### 3 Ergonomische greep

Hoogwaardig 2-componentenmateriaal zorgt ervoor dat de ergonomisch gevormde greep uitstekend in de hand ligt en een stevig houvast biedt.



## Ideaalschaar HSS-TiN



| No         | <a> |        | <b> |        | max. |       |      |   |  | V6 |
|------------|-----|--------|-----|--------|------|-------|------|---|--|----|
|            | mm  | "      | 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 |  |    |



- Schaarkop met TiN-coating voor nog langere levensduur, ook bij harde materialen
- Ingezette snijkanten van HSS
- Voor doorlopend recht en figuurknippen
- Rechts- of linksknippend leverbaar

## High-performance scharen met HSS-snijkmanten

### Ideaalschaar HSS

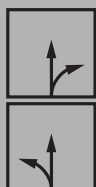


| Nº     | <a> |        | <b> |        | <div>↓<br/>max<br/>↑</div> |  |  |  |    |      |   |  |
|--------|-----|--------|-----|--------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|------|---|--|
|        | mm  | "      | mm  | "      | mm                         |                                                                                     | kg                                                                                  | St.                                                                                 | V6 |      |   |  |
| 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 |  |



- Voor doorlopend recht en figuurknippen
- Ingezette snijkmanten van HSS
- Rechts- of linksknippend leverbaar

### Gatenschaar HSS



| №         | «a» |    | «b» |         |  |  |  |  |   |      |   |  |
|-----------|-----|----|-----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|--|
|           | mm  | "  | mm  | "       | mm                                                                                    |                                                                                       | kg                                                                                    | St.                                                                                   |   |      |   |  |
| 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 |  |



- Voor kort recht en figuurknippen
- Ingezette snijkmanten van HSS
- Handgrepen met PVC-dompel-coating
- Rechts- of linksknippend leverbaar



# High-performance scharen met HSS-snijkant

Erdi

## Ideaalschaar HSS



| Nº        | ← a → |    | ← b → |       | ↓<br>↑<br>mm | ⚙️   | ⚖️   | 📦 | 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 |    |

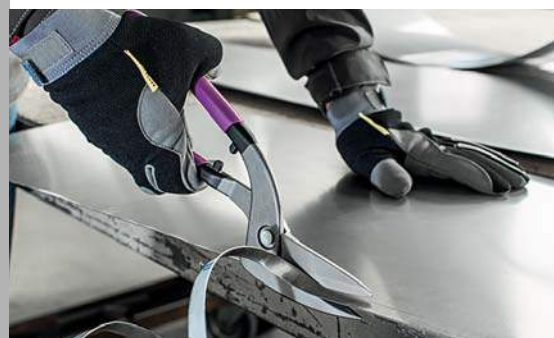


- Voor doorlopend recht en figuurknippen
- Ingezette snijkanten van HSS
- Handgrepen met PVC-dompel-coating
- Rechts- of linksknippend leverbaar

## Pelikaanschaar HSS



| Nº       | ← a → |    | ← b → | ← b →  | ↓<br>↑<br>mm | ⚙️   | ⚖️   | 📦 | 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 |    |



- Voor lang recht en doorlopend knippen
- Ingezette snijkanten van HSS
- Handgrepen met PVC-dompel-coating
- Alleen rechtsknippend leverbaar

**Standaard blikscharen**

## **De stabiele alleskunnners**



### **Beproefd, robuust en betrouwbaar**

**De standaard blikscharen zijn echte klassiekers waar het om robuustheid en betrouwbaarheid gaat. Onafhankelijk van de toepassing of het materiaal:**

**In ons brede leveringsprogramma standaard blikscharen vindt u altijd het juiste model. Geheel gesmeed, zeer robuust en absoluut betrouwbaar. Daarop kunt u veilig vertrouwen!**

De standaard blikschaar D216 – de ideale klassieker voor doorlopend recht en figuurknippen.

## Uw voordelen in één oogopslag:

- 1 Gesmede schaarkop en greep**  
Schaarkop en greep zijn uit één stuk en matrijsgesmeed. Daarom is deze schaar zo robuust en betrouwbaar.
- 2 Inductief geharde snijkanten**  
De inductief geharde snijkanten garanderen een lange levensduur en optimale knipresultaten.
- 3 Nastelbare schroefverbinding**  
Na het slijpen kunnen deze scharen heel gemakkelijk weer worden ingesteld.

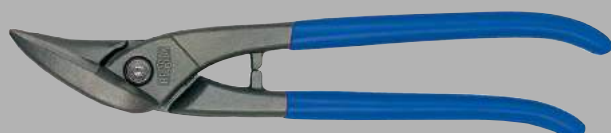


## Ideaalschaar



| Nº           | ← a →                                                 |        | ← b → |        | ↓ max. ↓ | ⚙  | ⚖    | 📦   | V5 |
|--------------|-------------------------------------------------------|--------|-------|--------|----------|----|------|-----|----|
|              | mm                                                    | "      | mm    | "      | mm       |    | kg   | St. |    |
| 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   |    |
| Nº           | Bestukking                                            |        |       |        |          |    |      | 📦   | V5 |
|              |                                                       |        |       |        |          |    |      | St. |    |
| DSET-SF3     | 1 x D216-280, 1 x D216-280L en 1 x D218-300 in roltas |        |       |        |          |    |      | 1   |    |

- Voor doorlopend recht- en figuurknippen
- D216 – Handgrepen gelakt
- D116 – Handgrepen met PVC-dompel-coating
- Rechts- of linksknippend leverbaar





## Standaard blikσχaren



- Voor doorlopend recht en figuurknippen
- Zonder openingsaanslag en met extra scherpe schaarkop
- Snijkanten met microvertanding voor slipvrij werken
- Bijzonder robuust, voor bijzondere toepassingen: Schaar volledig gehard en gebruineerd alsook snede inductief gehard
- Handgrepen met PVC-dompel-coating
- Rechts- of linksknippend leverbaar
- ZB-verpakt

### Ideaalschaar zonder openingsaanslag



| N <sup>o</sup>   | ←a→ |    | ←b→ |       | ↓max.↓ | ⌚  | ⚖    | 📦   | V5 |
|------------------|-----|----|-----|-------|--------|----|------|-----|----|
|                  | mm  | "  | mm  | "     | mm     |    | kg   | St. |    |
| 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   |    |



You Tube



- Voor lang recht en doorlopend knippen
- Extra lange snijkant is ideaal voor het snijden van dun plaatmateriaal
- D218 – Handgrepen gelakt
- D118 – Handgrepen met PVC-dompel-coating
- Rechtsknippend (of in de grootte 300 mm ook linksknippend) leverbaar

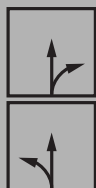
### Pelikaanschaar



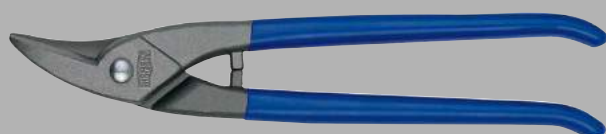
| N <sup>o</sup> | ←a→ |    | ←b→ |        | ↓max.↓ | ⌚  | ⚖    | 📦   | V5 |
|----------------|-----|----|-----|--------|--------|----|------|-----|----|
|                | mm  | "  | mm  | "      | mm     |    | kg   | St. |    |
| D218-300       | 300 | 12 | 62  | 2 7/16 | 1,0    | ++ | 0,73 | 5   |    |
| 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   |    |



## Figuur-gatenschaar

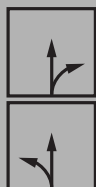


| №           | ← a → |    | ← b → |         |  |  |  |  | V5 |
|-------------|-------|----|-------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
|             | mm    | "  | mm    | "       | mm                                                                                |                                                                                   | kg                                                                                | St.                                                                               |    |
| 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                                                                                 |    |
| D114-250-SB | 250   | 10 | 37    | 1 7/16  | 1,0                                                                               | +                                                                                 | 0,48                                                                              | 5                                                                                 |    |

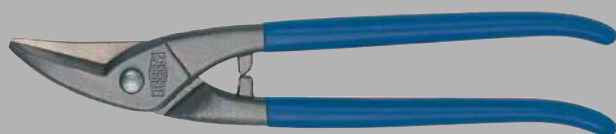


- Voor kort recht en figuurknippen (zeer korte radiussen)
- Zeer slanke schaarkop
- D214 – Handgrepen gelakt
- D114 – Handgrepen met PVC-dompel-coating
- Rechts- of linksknippend leverbaar

## Gatenschaar



| №            | ← a → |    | ← b → |       |  |  |  |  | V5 |
|--------------|-------|----|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
|              | mm    | "  | mm    | "     | mm                                                                                  |                                                                                     | kg                                                                                  | St.                                                                                 |    |
| 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                                                                                   |    |
| D107-275-SB  | 275   | 11 | 42    | 1 5/8 | 1,0                                                                                 | +                                                                                   | 0,56                                                                                | 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                                                                                   |    |



- Voor kort recht en figuurknippen
- D207 – Handgrepen gelakt
- D107 – Handgrepen met PVC-dompel-coating
- Rechts- of linksknippend leverbaar

## Standaard blikσχaren



- Speciaal voor cirkelvormig knippen
- Rondgebogen snedes
- Handgrepen gelakt
- Rechts- of linksknippend leverbaar



### Rondgatschaar

| №         | ←a→ |    | ←b→ |        | ↓max.↓ | ⚙️ | ⚖️   | 📦   | V5 |
|-----------|-----|----|-----|--------|--------|----|------|-----|----|
|           | mm  | "  | mm  | "      | mm     |    | kg   | St. |    |
| 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   |    |



### Universele schaar



| №           | ←a→ |    | ←b→ |         | ↓max.↓ | ⚙️ | ⚖️   | 📦   | V5 |
|-------------|-----|----|-----|---------|--------|----|------|-----|----|
|             | mm  | "  | mm  | "       | mm     |    | kg   | St. |    |
| D206-250    | 250 | 10 | 68  | 2 11/16 | 1,0    | ++ | 0,42 | 5   |    |
| D106-250    | 250 | 10 | 68  | 2 11/16 | 1,0    | +  | 0,43 | 5   |    |
| D106-250-SB | 250 | 10 | 68  | 2 11/16 | 1,0    | +  | 0,44 | 5   |    |

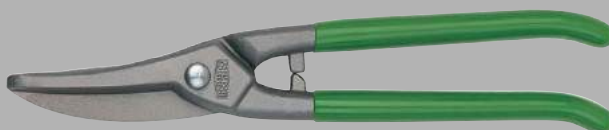


- Voor lang recht en figuurknippen
- D206 – Handgrepen gelakt
- D106 – Handgrepen met PVC-dompel-coating
- Alleen rechtsknippend leverbaar

### Universele schaar met breed blad



| №            | ←a→ |    | ←b→ |       | ↓max.↓ | ⚙️ | ⚖️   | 📦   | V5 |
|--------------|-----|----|-----|-------|--------|----|------|-----|----|
|              | mm  | "  | mm  | "     | mm     |    | kg   | St. |    |
| D106A-250    | 250 | 10 | 67  | 2 5/8 | 1,0    | +  | 0,45 | 5   |    |
| D106A-250-SB | 250 | 10 | 67  | 2 5/8 | 1,0    | +  | 0,46 | 5   |    |



- Voor lang recht en figuurknippen (grote radiussen)
- Handgrepen met PVC-dompel-coating
- Alleen rechtsknippend leverbaar



## Berlijnse schaar



| Nº          | ← a → |    | ← b → |        | ↓ max. ↑ | ⌚  | ⚖    | 📦   | V5 |
|-------------|-------|----|-------|--------|----------|----|------|-----|----|
|             | mm    | "  | mm    | "      | mm       |    | kg   | St. |    |
| 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   |    |



- Voor lang recht knippen
- D202 – Handgrepen gelakt
- D102 – Handgrepen met PVC-dompel-coating
- Alleen rechtsknippend leverbaar

## Originele Engelse Facon-schaar



| Nº       | ← a → |    | ← b → |         | ↓ max. ↑ | ⌚ | ⚖    | 📦   | V5 |
|----------|-------|----|-------|---------|----------|---|------|-----|----|
|          | mm    | "  | mm    | "       | mm       |   | kg   | St. |    |
| D159-200 | 200   | 8  | 46    | 1 7/8   | 1,0      | + | 0,29 | 6   |    |
| D159-250 | 250   | 10 | 57    | 2 1/4   | 1,0      | + | 0,49 | 6   |    |
| D159-300 | 300   | 12 | 68    | 2 11/16 | 1,0      | + | 0,63 | 6   |    |
| D159-350 | 350   | 14 | 70    | 2 3/4   | 1,0      | + | 0,83 | 6   |    |



- Voor recht knippen
- Alleen linkssnijdend leverbaar
- Handgrepen gelakt

## Standaard blikscharen



- Voor recht knippen
- Alleen linkssnijdend leverbaar
- Handgrepen met PVC-dompel-coating



### Amerikaanse schaar

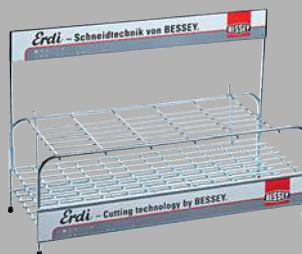
| Nº       | ←a→ |    | ←b→ |         | ↓<br>max.<br>↑ | ⚙️ | ⚖️   | 📦   | V5 |
|----------|-----|----|-----|---------|----------------|----|------|-----|----|
|          | mm  | "  | mm  | "       | mm             |    | kg   | St. |    |
| D146-200 | 200 | 8  | 41  | 1 5/8   | 1,0            | +  | 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   |    |



### Draaddisplay DVK, leeg

- Draaddisplay voor max. 42 standaard blikscharen, 6 verschillende types blikscharen
- Met bord, sticker en scannerrail
- Voor balie en verkoopwand

| Nº  | Breedte x diepte x hoogte | ⚖️   | V6 |
|-----|---------------------------|------|----|
|     | mm                        | kg   |    |
| DVK | 500 x 250 x 180 (350)     | 3,28 |    |



### Draaddisplay DVK2, leeg

- Draaddisplay voor max. 10 standaard blikscharen, 2 verschillende types blikscharen
- Met reclame bord en sticker voor D39ASS en D39ASSL of "neutraal" voor andere blikscharen
- Voor balie en verkoopwand

| Nº   | Breedte x diepte x hoogte | ⚖️   | V6 |
|------|---------------------------|------|----|
|      | mm                        | kg   |    |
| DVK2 | 190 x 275 x 255 (340)     | 1,35 |    |



## Het universeel inzetbare MULTI-talent



De combi-schaar D48A-2 – multifunctioneel comfort met afgeronde schaarkop.

De kabelschaar D49-2 – voor meeraderige kabels tot 10 mm diameter.

### Universeel inzetbaar

Voor in huis, de werkplaats of in de tuin – de compacte combischaren zijn gewoon universeel te gebruiken. Altijd en overal. Zowel voor harde materialen als voor dunne platen en voor zachte materialen zoals bijv. karton, stof en papier zijn

ze prima geschikt. De comfortabele uitvoering van de combischaren wordt aangevuld met schaar-koppen uit roestvrij staal en de ergonomisch gevormde kunststof handgrepen met bekleding uit zacht materiaal met slipbeveiliging. Ongelooflijk veel comfort!



## Combischaren

- ERGO-greep voor werken zonder vermoeidheid
- Schaarkop van roestvrij staal
- ZB-verpakt

### Combischaar recht

| N <sup>o</sup> | ←a→ |       | ←b→ |       |  |  | V5 |
|----------------|-----|-------|-----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                | mm  | "     | mm  | "     | kg                                                                                  | St.                                                                                 |    |
| 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                                                                                  |    |



### Combischaar gehoekt

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



### Kabelschaar

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



- ERGO-greep voor werken zonder vermoeidheid
- Voor meeraderige kabel tot 10 mm doorsnede
- Schaarkop van roestvrij staal
- ZB-verpakt

### Combischaar MULTISNIP Master

| N <sup>o</sup> | ←a→ |       | ←b→ |   |  |  |  | V5 |
|----------------|-----|-------|-----|---|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                | mm  | "     | mm  | " | mm                                                                                    | kg                                                                                    | St.                                                                                   |    |
| D51A           | 235 | 9 1/4 | 50  | 2 | 0,4                                                                                   | 0,19                                                                                  | 5                                                                                     |    |



- Voor lang en recht doorlopend knippen (grote radiussen)
- Alle metalen delen van roestvrij staal
- Greep van robuust glasvezelversterkt 2-componenten-materiaal
- ZB-verpakt

## Combischaar recht

| 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  |    |



## Combischaar gehoekt

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



## Kabelschaar

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



## Combischaar Combinox

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



- Schaarkop van roestvrij staal
- Snijkanten met vertanding voor slipvrij werken
- ZB-verpakt

- Schaarkop van roestvrij staal
- Snijkanten met vertanding voor slipvrij werken
- ZB-verpakt

- Voor meeraderige kabel tot 10 mm doorsnede
- Schaarkop van roestvrij staal
- ZB-verpakt

- Schaarkop uit roestvrij edelstaal
- Ergonomische kunststof greep met inleg in zachter materiaal
- Maar draadgeleiding voor het snijden van binddraad tot Ø 2,5 mm
- Geïntegreerde draadstripper van Ø 1,0 to 1,5 mm
- ZB-verpakt

# Vlijmscherpe snedes



## Uw voordelen in één oogopslag:

- 1 Wisselen mesjes**  
Hevel voor vaste fixering van het mesje. Dit mechanisme maakt het snel en eenvoudig wisselen van mesjes mogelijk.
- 2 Zacht duimkussen**  
Op het duimkussen uit zacht kunststof kunt u eenvoudig maximaal kracht uitoefenen.
- 3 Messenmagazijn**  
Reservemessen zijn in het messenmagazijn goed opgeborgen en altijd bij de hand.
- 4 Ontgrendeling**  
Met één druk op de ontgrendeling kunt u het mes snel dichtklappen.

- **DBKPH-EU:** Comfortabele kunststof greep, duimkussen voor max. druk, magazijn voor 5 reservemesjes
- **DBKWH-EU:** Hardhouten greep
- **DBKAH-EU:** Lichte aluminiumgreep
- Snel vervangen van de messen
- Gordelclip
- ZB-verpakt

## Knipmes

| 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 messen worden geleverd in een aantrekkelijke baliedisplay. Levering aan de handel uitsluitend in verpakkingseenheden.



## Meset DBKPH

| Nº        | Bestukking                                                                                                                                                                                                 | St. | V6 |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
| DBKPH-SET | DBKPH Knipmes met losse mesjes<br>in praktische nylon draagtas<br>■ + 15 Stuks stanleymessen DBK-T<br>■ + 5 Stuks tapijtmessen DBK-H<br>■ + 2 Stuks uitsnijmessen DBK-L<br>■ + 2 Stuks uitsnijmessen DBK-A | 8   |    |



De messenset word geleverd in een aantrekkelijke baliedisplay.  
Levering aan de handel uitsluitend in verpakkingseenheden.



- Mes met comfortabele kunststof greep
- Praktisch nylon etui met ritssluiting
- Vier verschillende soorten mesjes voor verschillende toepassingen
- ZB-verpakt

## Reservemesjes

| Nº    | ← a → |       | Inhoud per VE | St. | V6 |
|-------|-------|-------|---------------|-----|----|
|       | mm    | "     | St.           | St. |    |
| DBK-T | 60    | 2 3/8 | 10            | 1   |    |
| DBK-H | 50    | 2     | 10            | 1   |    |
| DBK-L | 87    | 3 1/2 | 5             | 1   |    |



DBK-T



DBK-H



DBK-L

- Geschikt voor alle BESSEY knipmessen met losse mesjes
- ZB-verpakt

## Multifunctioneel gereedschap met grote schaar

| Nº   | Totale lengte open |   | Totale lengte gesloten |   | ← b → |        | kg   | St. | V6 |
|------|--------------------|---|------------------------|---|-------|--------|------|-----|----|
|      | mm                 | " | mm                     | " | mm    | "      |      |     |    |
| DBST | 175                | 7 | 100                    | 4 | 55    | 2 3/16 | 0,36 | 8   |    |



De multistool wordt geleverd in een aantrekkelijke baliedisplay.  
Levering aan de handel uitsluitend in verpakkingseenheden.

- 1 multistool met 7 mogelijkheden: schaar, mes, zaag, vijl, kruisschroevendraaier, alsook grote en kleine schroevendraaiers met zaagsnede
- Snijdt leder, doek, vinyl, dunne kabel, snoer, dun plastic, papier, en nog veel meer
- Met stevige draagriemtas voor veilig opbergen en toch steeds binnen handbereik
- RVS greep met zachte inlegcomponenten voor veilig werken
- ZB-verpakt

Goudsmid- en latoenscharen

## Zeer precies knippen



**De beste BESSEY-kwaliteit met de hoogste precisie**

**BESSEY heeft meer dan 80 jaar ervaring in het produceren van blikscharen. Natuurlijk voeren wij deze unieke knowhow door in al onze producten.**

**Ook op het gebied van goudsmid- en latoenscharen profiteert u van onze unieke competentie en veelheid aan uitvoeringen. Want juist daar waar uiterste precisie belangrijk is, loont de beste kwaliteit steeds weer opnieuw.**

Goudsmid- en latoenscharen – hoogste precisie in vele uitvoeringen.

## Goudsmidschaar

| №     | Uitvoering    | ←a→ |   | ←b→ |       | kg   | St. | V5 |
|-------|---------------|-----|---|-----|-------|------|-----|----|
|       |               | mm  | " | mm  | "     |      |     |    |
| D70-1 | rechte snede  | 180 | 7 | 31  | 1 1/4 | 0,13 | 12  |    |
| D71-1 | gebogen snede | 175 | 7 | 32  | 1 1/4 | 0,13 | 12  |    |



- Gesloten handgrepen
- Geheel vernikkeld

## Goudsmidschaar

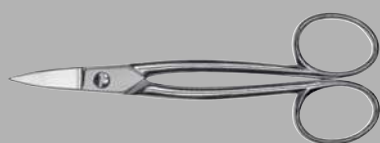
| №     | Uitvoering   | ←a→ |   | ←b→ |       | kg   | St. | V5 |
|-------|--------------|-----|---|-----|-------|------|-----|----|
|       |              | mm  | " | mm  | "     |      |     |    |
| D72-1 | rechte snede | 180 | 7 | 31  | 1 1/4 | 0,11 | 12  |    |



- Open grepen
- Geheel vernikkeld

## Goudsmidschaar

| №     | Uitvoering    | ←a→ |   | ←b→ |        | kg   | St. | V5 |
|-------|---------------|-----|---|-----|--------|------|-----|----|
|       |               | mm  | " | mm  | "      |      |     |    |
| D74-1 | rechte snede  | 180 | 7 | 34  | 1 3/8  | 0,09 | 12  |    |
| D75-1 | gebogen snede | 175 | 7 | 33  | 1 5/16 | 0,09 | 12  |    |



- Met greepogen
- Geheel vernikkeld

## Goudsmidschaar

| №     | Uitvoering   | ←a→ |   | ←b→ |   | kg   | St. | V5 |
|-------|--------------|-----|---|-----|---|------|-----|----|
|       |              | mm  | " | mm  | " |      |     |    |
| D76-1 | rechte snede | 180 | 7 | 26  | 1 | 0,14 | 12  |    |



- Gesloten greep met veer
- Geheel vernikkeld





## Huishoud- en multifunctionele scharen



- Snijkanten van roestvrij staal
- Comfortabele greepogen van 2-componentenmateriaal
- ZB-verpakt

### Multifunctionele schaar

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



### Multifunctionele schaar

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



- Snijkanten vernikkeld en vertand
- Met draadknipper

### Telefoon- en kabelschaar

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



# Huishoud- en multifunctionele scharen

Erdi

## Huishoud- en naaischaren

| Nº       | ←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  |    |



- Geheel vernikkeld

## Behang- en papierschaar

| Nº       | ←a→ |   | ←b→ |       | kg   | St. | V5 |
|----------|-----|---|-----|-------|------|-----|----|
|          | mm  | " | mm  | "     |      |     |    |
| D853-200 | 200 | 8 | 95  | 3 3/4 | 0,08 | 12  |    |



- Geheel vernikkeld

## Werkschaar

| Nº       | ←a→ |    | ←b→ |       | kg   | St. | V5 |
|----------|-----|----|-----|-------|------|-----|----|
|          | mm  | "  | mm  | "     |      |     |    |
| D860-200 | 200 | 8  | 80  | 3 1/3 | 0,24 | 6   |    |
| D860-225 | 225 | 9  | 85  | 3 1/4 | 0,27 | 6   |    |
| D860-250 | 250 | 10 | 90  | 3 1/2 | 0,36 | 6   |    |



- Robuust model
- Zwart gelakte greep
- Lang- en rond oog

# Eénhandig krachtig bandijzer knippen



### Veilig met slechts één hand!

Met de D123S biedt BESSEY u de unieke bandijzerschaar die met één hand kan worden bediend en zelfs geharde staalbanden van 32 x 1 mm kan knippen. Hiermee kan deze schaar meer dan de helft van alle gangbare omsnoerbanden knippen, zoals bijv. stalen omsnoerbanden bij houten kisten. Met slechts een totale lengte van 260 mm is deze uiterst kort en daarnaast licht van gewicht en hanteerbaar. De kop van de schaar heeft een vlakke vorm en kan eenvoudig onder strakgespande banden worden geschoven. Tijdens het knippen wordt de band naar beneden gehouden door een pal waardoor wordt voorkomen dat de band omhoog schieten kan. Als het dus om een veilige bediening met slechts één hand gaat, is de D123S onmiskenbaar – simpelweg uniek!

### Uw voordelen in één oogopslag:

#### 1 Veredelde kop van de schaar

De veredelde kop van de schaar van fijn spuitgietwerk knipt bandijzer tot 32 x 1 mm. De snijkant is inductief gehard voor een lange levensduur.

#### 2 Veiligheidspal

De neerhouder van polymateriaal verhindert het omhoog springen van de band tijdens het knippen. Voor uw veiligheid.

#### 3 Dubbele hefboomoverbrenging

U hoeft aanmerkelijk minder kracht te zetten dankzij de dubbele hefboom-overbrenging. Tegelijkertijd zorgt dit voor aanzienlijk betere knipprestaties.

#### 4 Ergonomische handgreep

Hoogwaardig 2-componenten-materiaal zorgt ervoor dat de ergonomisch gevormde handgreep uitstekend in de hand ligt en een stevig houvast biedt.



## Veiligheids-bandijzerschaar met hefboomoverbrenging

| 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 | 0,60 | 5   |    |



- Met één hand doorknippen van stalen banden (560 N/mm<sup>2</sup>) tot 32 x 1 mm
- Geen opspringen van de band tijdens het knippen
- ERGO-greep voor werken zonder vermoeidheid

## Bandijzerschaar

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



- Neerdrucker voorkomt dat uiteinden van de band omhoog komen
- Vlakke onderste gedeelte kan gemakkelijk onder de kistband worden geschoven
- Voor bandbreedtes tot 25 mm, banddikte tot 0,6 mm
- Handgrepen gelakt

## Bandijzerschaar

| 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   |    |



- Vlakke onderste gedeelte kan gemakkelijk onder de kistband worden geschoven
- Zeer goede prijs-prestatieverhouding
- Voor bandbreedtes tot 25 mm, banddikte tot 0,6 mm
- Handgrepen met PVC-dompel-coating

Dakdekkers- en loodgietersgereedschap

## Speciaalgereedschap voor specialisten



**Ontwikkeld door de professionals in kniptechniek**

**Als specialist weet u waar specialisten waarde aan hechten: De hoogste kwaliteit en maximale betrouwbaarheid. Dit bieden de dakdekkers- en loodgietersgereedschappen van BESSEY allebei.**

**Matrijsgesmeed van kwaliteitsstaal met een opmerkelijke robuustheid en lange levensduur. Zo houden ze zelfs onder de zwaarste omstandigheden stand en laten ze u nooit in de steek. Laat ze niet in uw gereedschapskoffer ontbreken!**

Dakdekkers- en loodgietersgereedschappen – hoogste kwaliteit voor professionele toepassingen.

## Felstang

| Nº      | Vorm        | Scharnier-<br>uitvoering | Bek-<br>breedte | <a> |        |   | kg   | St. | V6 |
|---------|-------------|--------------------------|-----------------|-----|--------|---|------|-----|----|
|         |             |                          |                 | mm  | mm     | " |      |     |    |
| D33-60  | recht       | doorgestoken             | 60              | 280 | 11     |   | 0,60 | 6   |    |
| D331-40 | recht       | opgelegd                 | 40              | 280 | 11     |   | 0,65 | 6   |    |
| D331-60 | recht       | opgelegd                 | 60              | 280 | 11     |   | 0,69 | 6   |    |
| D331-80 | recht       | opgelegd                 | 80              | 320 | 12 3/4 |   | 0,95 | 5   |    |
| D34-60  | 45° gebogen | doorgestoken             | 60              | 270 | 10 3/4 |   | 0,72 | 6   |    |
| D341-40 | 45° gebogen | opgelegd                 | 40              | 270 | 10 3/4 |   | 0,69 | 6   |    |
| D341-60 | 45° gebogen | opgelegd                 | 60              | 270 | 10 3/4 |   | 0,71 | 6   |    |
| D341-80 | 45° gebogen | opgelegd                 | 80              | 320 | 12 3/4 |   | 0,92 | 5   |    |
| D35-60  | 90° gebogen | doorgestoken             | 60              | 255 | 10     |   | 0,76 | 6   |    |
| D351-60 | 90° gebogen | opgelegd                 | 60              | 255 | 10     |   | 0,75 | 6   |    |



## Felstang, handgreep voorzien van PVC-coating

| Nº        | Vorm        | Scharnier-<br>uitvoering | Bek-<br>breedte | <a> |        |   | kg   | St. | V6 |
|-----------|-------------|--------------------------|-----------------|-----|--------|---|------|-----|----|
|           |             |                          |                 | mm  | mm     | " |      |     |    |
| D33-60-P  | recht       | doorgestoken             | 60              | 280 | 11     |   | 0,60 | 6   |    |
| D331-60-P | recht       | opgelegd                 | 60              | 280 | 11     |   | 0,68 | 6   |    |
| D34-60-P  | 45° gebogen | doorgestoken             | 60              | 270 | 10 3/4 |   | 0,64 | 6   |    |
| D341-60-P | 45° gebogen | opgelegd                 | 60              | 270 | 10 3/4 |   | 0,72 | 6   |    |
| D35-60-P  | 90° gebogen | doorgestoken             | 60              | 255 | 10     |   | 0,76 | 6   |    |
| D351-60-P | 90° gebogen | opgelegd                 | 60              | 255 | 10     |   | 0,75 | 6   |    |

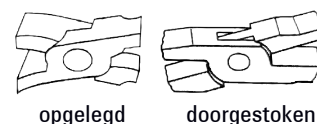


## Piccolo-felstang

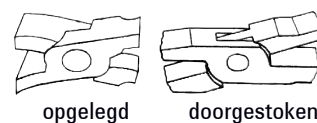
| Nº      | Vorm        | Scharnier-<br>uitvoering | Bek-<br>breedte | <a> |    |   | kg   | St. | V6 |
|---------|-------------|--------------------------|-----------------|-----|----|---|------|-----|----|
|         |             |                          |                 | mm  | mm | " |      |     |    |
| D331-22 | recht       | opgelegd                 | 22              | 180 | 7  |   | 0,21 | 10  |    |
| D341-22 | 45° gebogen | opgelegd                 | 22              | 180 | 7  |   | 0,21 | 10  |    |



- Gesmeed uit kwaliteitsstaal
- Met zwarte poedercoating
- Minimale bekdiepte recht 60 mm
- Minimale bekdiepte gebogen 50 mm



- Gesmeed uit kwaliteitsstaal
- Met zwarte poedercoating
- Handgreep voorzien van PVC-coating
- Minimale bekdiepte recht 60 mm
- Minimale bekdiepte gebogen 50 mm



- Voor kleine precieze fels- en buigwerkzaamheden
- Gesmeed uit kwaliteitsstaal
- Handgreep voorzien van PVC-coating
- Geheel gehard
- Bekdiepte recht 30 mm
- Bekdiepte gebogen 28 mm



## Dakdekkers- en loodgietersgereedschap

- Gesmeed uit kwaliteitsstaal
- Handgreep voorzien van PVC-coating
- Platte bekken
- Bekdiepte 45 mm
- Vertanding 0,8 mm



- Gesmeed uit kwaliteitsstaal
- Handgreep voorzien van PVC-coating
- Ronde bekken
- Bekdiepte 50 mm
- Vertanding 1,0 mm

### Vlaktang

| Nº   | Scharnier-<br>uitvoering | ← a → |       | kg   | St. | V6 |
|------|--------------------------|-------|-------|------|-----|----|
|      |                          | mm    | "     |      |     |    |
| D301 | opgelegd                 | 240   | 9 1/2 | 0,40 | 6   |    |



### Rondtang

| Nº   | Scharnier-<br>uitvoering | ← a → |        | kg   | St. | V6 |
|------|--------------------------|-------|--------|------|-----|----|
|      |                          | mm    | "      |      |     |    |
| D311 | opgelegd                 | 260   | 10 1/4 | 0,38 | 6   |    |



### Felsrand openbuigtang

| Nº   | Vorm  | Scharnier-<br>uitvoering | Bek-<br>breedte | ← a → |    | kg   | St. | V6 |
|------|-------|--------------------------|-----------------|-------|----|------|-----|----|
|      |       |                          |                 | mm    | "  |      |     |    |
| D355 | recht | opgelegd                 | 30              | 250   | 10 | 0,45 | 5   |    |



### Hoek-felstang

| Nº   | Vorm  | Scharnier-<br>uitvoering | Bek-<br>breedte | ← a → |    | kg   | St. | V6 |
|------|-------|--------------------------|-----------------|-------|----|------|-----|----|
|      |       |                          |                 | mm    | "  |      |     |    |
| D335 | recht | opgelegd                 | 60              | 280   | 11 | 0,74 | 5   |    |



- Gesmeed uit kwaliteitsstaal
- Gezwart
- Handgreep voorzien van PVC-coating

- Gesmeed uit kwaliteitsstaal
- Gezwart
- Handgreep voorzien van PVC-coating
- Bekdiepte 65 mm

## Plet-felstang

| Nº   | Vorm  | Scharnier-<br>uitvoering | Bek-<br>breedte | ← a → |        | kg   | St. | V6 |
|------|-------|--------------------------|-----------------|-------|--------|------|-----|----|
|      |       |                          |                 | mm    | "      |      |     |    |
| D336 | recht | doorgestoken             | 80              | 320   | 12 3/4 | 0,78 | 5   |    |



- Gesmeed uit kwaliteitsstaal
- Gezwart
- Grepen voorzien van PVC-coating
- Bekdiepte 80 mm

## Buis krimtang

| Nº  | ← a → |    | kg   | St. | V6 |
|-----|-------|----|------|-----|----|
|     | mm    | "  |      |     |    |
| D36 | 250   | 10 | 0,47 | 1   |    |



- Door 3 onder- en 2 bovenbekken snel en doelmatig werken
- Zelfopenend
- Geheel verzinkt
- Handgreep voorzien van PVC-coating
- Bekdiepte 28 mm

## Buigtang voor dakgootbeugels open vorm

| Nº   | ← a → |    | kg   | St. | V6 |
|------|-------|----|------|-----|----|
|      | mm    | "  |      |     |    |
| D396 | 680   | 20 | 3,15 | 1   |    |



- Sleufbreedte 10 mm voor dakgootbeugels tot 40 x 6 mm
- Kop van roestvrij gegoten staal
- Afglijrol ter bescherming van kunststof-gecoate dakgootbeugels

# Alfabetische inhoudsopgave

|                                                 |                                    |  |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|--|
| <b>A</b>                                        |                                    |  |
| Aardlasklem                                     | 56                                 |  |
| Accessoires                                     | 16, 26, 29, 38, 45, 47, 50, 64, 95 |  |
| Adapter corpuslijmtang, zwenkbaar               | 84                                 |  |
| Adapter voor multifunctionele tafel STC-SET-T20 | 79                                 |  |
| Afstandhouder                                   | 127                                |  |
| Alu-mini-klem                                   | 101                                |  |
| Amerikaanse schaar                              | 158                                |  |
| <b>B</b>                                        |                                    |  |
| Bandijzerschaar                                 | 169                                |  |
| Bandspanner                                     | 105                                |  |
| Bankwerklijmtang                                | 39                                 |  |
| BAS-C compactspanner                            | 70                                 |  |
| BAS-CB compactspanner                           | 70                                 |  |
| Behang- en papierschaar                         | 167                                |  |
| Berlijnse schaar                                | 157                                |  |
| Beschermkapstrook                               | 16, 26, 29                         |  |
| Buigtang voor dakgootbeugels                    | 173                                |  |
| Buis krimptang                                  | 173                                |  |
| <b>C</b>                                        |                                    |  |
| C-griptang                                      | 55                                 |  |
| C-kantenlijmtang                                | 110                                |  |
| C-klem                                          | 53                                 |  |
| Clippix                                         | 107                                |  |
| Combinox                                        | 161                                |  |
| Combischaar                                     | 160, 161                           |  |
| Constructieklem                                 | 36, 37, 38, 39                     |  |
| Constructieklem in U-vorm                       | 44, 45                             |  |
| Constructieklem met achterspindel               | 47                                 |  |
| Corpuslijmtang REVO                             | 82                                 |  |
| Corpusspanner                                   | 85                                 |  |
| <b>D</b>                                        |                                    |  |
| Dakdekkers- en loodgietersgereedschap           | 171, 172, 173                      |  |
| Demonstratiewagen                               | 132                                |  |
| Deurensparner                                   | 125                                |  |
| Diepspan-lijmtang                               | 21                                 |  |
| Doorloopschaar D27B                             | 143                                |  |
| Doorloopschaar D29BSS-2                         | 142                                |  |
| Drukstuk                                        | 47                                 |  |
| DSET15                                          | 147                                |  |
| DSET16                                          | 145                                |  |
| DSET29-15                                       | 142                                |  |
| DSET-SF3                                        | 153                                |  |
| DuoKlamp                                        | 92                                 |  |
| <b>E</b>                                        |                                    |  |
| Eénhand-kantenlijmtang                          | 109                                |  |
| Eénhands tafelklem                              | 105                                |  |
| Eénhand-snelspanklem                            | 89, 91, 93                         |  |
| <b>F</b>                                        |                                    |  |
| Felstang                                        | 171, 172, 173                      |  |
| Figuur-gatenschaar D214/D114                    | 155                                |  |
| Figuurschaar D16/D16L/D16S                      | 145                                |  |
| Figuurschaar D27                                | 143                                |  |
| Figuurschaar D29SS-2                            | 142                                |  |
| Framepersset                                    | 83                                 |  |
| <b>G</b>                                        |                                    |  |
| Gatenschaar D207/D107                           | 155                                |  |
| Gatenschaar HSS D407                            | 150                                |  |
| Gegoten hobby-lijmtang                          | 101                                |  |
| Geheel stalen lijmtang                          | 25, 26, 27                         |  |
| Geheel stalen lijmtang in U-vorm                | 44                                 |  |
| Geheel stalen tafelklem GTR                     | 105                                |  |
| Goudsmidschaar                                  | 165                                |  |
| Griptang                                        | 55                                 |  |
| <b>H</b>                                        |                                    |  |
| Hoek-/kozijnuitlijnklem                         | 123                                |  |
| Hoekklem                                        | 107                                |  |
| Horizontale spanner                             | 77                                 |  |
| Houten-Klemmy                                   | 101                                |  |
| Huishoud- en naaischaren                        | 167                                |  |
| <b>I</b>                                        |                                    |  |
| Ideaalschaar D08                                | 144                                |  |
| Ideaalschaar D15A                               | 147                                |  |
| Ideaalschaar D17ASS/D17A                        | 144                                |  |
| Ideaalschaar D216/D116                          | 153                                |  |
| Ideaalschaar D216-280-B-SBSK                    | 154                                |  |
| Ideaalschaar D27A                               | 143                                |  |
| Ideaalschaar D29ASS-2                           | 142                                |  |
| Ideaalschaar D39ASS                             | 141                                |  |
| Ideaalschaar HSS D27AH                          | 150                                |  |
| Ideaalschaar HSS D416                           | 151                                |  |
| Ideaalschaar HSS-TiN D27AH-TiN                  | 149                                |  |
| <b>K</b>                                        |                                    |  |
| Kabelschaar                                     | 160, 161                           |  |
| Kantenfix                                       | 109                                |  |
| Kantenlijmtang                                  | 109, 110                           |  |
| KliKlamp                                        | 99                                 |  |
| Knipmessen                                      | 162                                |  |
| KombiKlamp                                      | 41                                 |  |
| Kozijnspanner                                   | 123                                |  |
| Kozijnuitlijnklem                               | 123                                |  |
| <b>L</b>                                        |                                    |  |
| Lasklemmenset                                   | 59                                 |  |
| Lichte corpuslijmtang                           | 85                                 |  |
| Lichtmetalen lijmtang                           | 100                                |  |
| Lijmtang met gegoten beugels                    | 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21         |  |
| Lijmtangenwagen                                 | 133                                |  |



## M

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Machinespanner met achterspindel | 72         |
| Machinetafelspanner              | 70, 72, 73 |
| Metalen hoekspanners             | 59         |
| Montage van deurbekleding        | 124        |
| Multifunctie-werktuig            | 163        |
| Multifunctionele schaar          | 166        |
| MULTISNIP Longstyle              | 144        |
| MULTISNIP Master                 | 160        |
| Multitool                        | 163        |

## O

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| OMEGA-lijmtangen               | 29  |
| Opspansokkel                   | 71  |
| Originele Engelse Facon-schaar | 157 |

## P

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Parallele griptang       | 55       |
| Parallele lijmtang       | 101      |
| Parketleglijmtang        | 127      |
| Pelikaanschaar D218/D118 | 154      |
| Pelikaanschaar HSS D418  | 151      |
| Pijpgriptang             | 55       |
| Pijpklem                 | 124      |
| Plafond- en montagesteun | 129, 131 |
| Platendrager             | 110      |
| Platenspanner            | 120, 121 |

## R

|               |     |
|---------------|-----|
| Reservemesjes | 163 |
| Rondgatschaar | 156 |
| Rondtang      | 172 |

## S

|                                           |                         |
|-------------------------------------------|-------------------------|
| Schroefklem                               | 87                      |
| Schuifstangspanner                        | 78                      |
| Snelspanklem                              | 32, 33                  |
| Snelspanklem in U-vorm                    | 45                      |
| Snelspanner                               | 76, 77, 78              |
| Span- en parketleghulp                    | 127                     |
| Spanelementen voor lastafels              | 62, 63, 64, 65, 67, 113 |
| Spanelementen voor multifunctionele tafel | 79                      |
| Spanelementen voor werkbanken             | 112                     |
| Spantenlijmtang                           | 95                      |
| Speciale drukplaat                        | 38, 45, 50, 64, 95      |
| Sponning-spansysteem                      | 107                     |
| Stelframe-verlengstuk                     | 123                     |

## T

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Tafelklem                | 84, 102 |
| Tafelklemmen             | 105     |
| Telefoon- en kabelschaar | 166     |
| TU-draagrek              | 123     |

## U

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| U-lijmtang                             | 44, 45 |
| UniKlamp                               | 85     |
| Universele schaar                      | 156    |
| Universele schaar mit breed blad D106A | 156    |

## V

|                                        |          |
|----------------------------------------|----------|
| Variabel bovendeel                     | 83       |
| Variabele hoogwaardige constructieklem | 50       |
| VarioClippix                           | 107      |
| Variogrip                              | 55       |
| Vario-hoeken                           | 105      |
| Vario-spanopzetstuk                    | 57       |
| Veerklemmen                            | 107      |
| Veerlijmtangen                         | 107      |
| Vensteruitlijnklem                     | 124      |
| Verkoopdisplay ST, STE                 | 132      |
| Verkoophulpmiddelen                    | 132, 133 |
| Verlenging voor corpuslijmtangen       | 84       |
| Verticale spanner                      | 76       |
| Vlakkenspanner                         | 85       |
| Vlaktang                               | 172      |

## W

|            |     |
|------------|-----|
| Werkschaar | 167 |
|------------|-----|



E-Newsletter



<http://www.bessey.de>



<https://www.facebook.com/BESSEY.Tool.Einfach.Besser>



<http://www.instagram.com/besseytool>



<http://www.youtube.com/user/besseytoolsdeutsch>



<http://newsletter.bessey.de>

**www.bessey.de**

BESSEY Tool GmbH & Co. KG ■ Mühlwiesenstraße 40  
74321 Bietigheim-Bissingen, Germany  
Fon +49 7142 401-0 ■ Fax +49 7142 401-452  
E-Mail: [info@bessey.de](mailto:info@bessey.de)