

BOLLMANN®

TOOLMAKERS SINCE 1931

Enjoy working with

SELZER®

MADE IN GERMANY



www.bollmann-selzer.de

Gripzangen

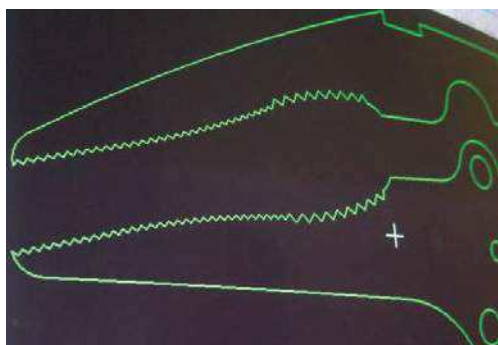
KFZ- und Sonderwerkzeuge

Loch- und Ösenzangen

Die Werkzeug-Macher

Hersteller Know-how seit 3 Generationen

Wir sind Entwickler und Hersteller, bereits seit 1931. Unsere Fertigung berücksichtigt die unterschiedlichsten Aspekte von der verantwortungsvollen umweltbewussten Rohstoffauswahl bis zur marktgerechten Ausführung unserer Qualitätsprodukte. Darauf ist Verlass. Das ist die Basis für fundierte Funktionalität "made in Germany".



Technologie macht Marke

Mit zuverlässiger Technik den Markt erobern – das ist unser Weg. Unsere Produkte sind das Ergebnis jahrzehntelang erprobter Verformungstechnologien für hochfeste Spezialstähle. So gilt BOLLMANN beispielsweise als Erfinder der legendären Schweißverbindung von Zangenbacke und Zangenkörper. Jedes Detail unserer Werkzeuge ist durchdacht, damit alles funktioniert, wie der Markt es braucht. Für uns sind es auch die kleinen Details, die das Profi-Werkzeug vom Mittelmaß unterscheiden.

Entwicklung heißt Zukunft

Für uns als Entwickler gehören Sonderwünsche nicht nur zu unserem Alltag, sondern sie sind ein Bestandteil unseres Unternehmensprozesses. Aus Ihren Anforderungen erarbeiten wir in kurzer Zeit Ihre Speziallösung – mit unserem technischen Know-how in der Verformung von hochfesten Spezialstählen.



Customizing

Flexibles Agieren gilt sowohl für unsere Standard Marken-Produktion, als auch für Spezialanforderungen unserer Kunden. Ab 50 Stück bis zur Großserie sind wir der richtige Partner für Customized Production und Engineering.

Qualität – mehr als zertifiziert.

Die BOLLMANN | GROUP fertigt aus Tradition und aus Überzeugung in Remscheid, der Stadt des Werkzeuges. Denn hier sitzt nicht nur das Know-how, sondern ebenso die Fachleute für einen der höchsten Qualitätsstandards der Welt. Dazu stehen wir und lassen unsere Qualität kontinuierlich sichern. Unser Unternehmen ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015.

ISO 9001:2015
BUREAU VERITAS
Certification



10 JAHRE
Hersteller-Garantie

Gripzange mit Drahtabschneider



Gruppe 100

Bestell Nr.	Länge	Gewicht	Spannweite
0100-0105	147 mm 5.1/2"	170 g	25 mm 1.3/16"
0100-0107	180 mm 7"	355 g	35 mm 1.3/8"
0100-0110	250 mm 10"	545 g	50 mm 2"
0100-0112	300 mm 12"	900 g	65 mm 2.1/2"

► **Einsatzbereich: rundes und flaches Material**

- Halbrunde Greifbacken

Prisma-Grip



Gruppe 110

Bestell Nr.	Länge	Gewicht	Spannweite
0110-0118	180 mm 7"	350 g	30 mm 1.1/8"
0110-0125	250 mm 10"	555 g	35 mm 1.3/8"
0110-0130	300 mm 12"	900 g	50 mm 2"

► **Einsatzbereich: rundes und flaches Material**

- Drahrille in der Oberbacke (Nägel und Drähte von vorne greif- und führbar)

Parallel-Plus-Grip



⊕ Schwenkbare Backe, fein verzahnt

Gruppe 150

Bestell Nr.	Länge	Gewicht	Spannweite
0150-0150	250 mm 10"	580 g	45 mm 1.3/4"

► **Einsatzbereich: rundes und flaches Material**

- Maulform mit einer kombinierten schwenkbaren Backe
- Paralleles und prismatisches Spannen

Parallel-Grip



⊕ Auch mit glatten Backen erhältlich (0160-G160)

Gruppe 160

Bestell Nr.	Länge	Gewicht	Spannweite
0160-0160	250 mm 10"	700 g	50 mm 2"

► **Einsatzbereich: flaches Material**

- Spannt zwangsparallel

Grip mit geraden Backen



Gruppe 200

Bestell Nr.	Länge	Gewicht	Spannweite
0200-0207	180 mm 10"	355 g	35 mm 1.3/8"
0200-0210	250 mm 10"	510 g	40 mm 1.1/2"

► Einsatzbereich: flaches Material

Ideal-Grip



Gruppe 250

Bestell Nr.	Länge	Gewicht	Spannweite
0250-0251	180 mm 7"	370 g	35 mm 1.3/8"
0250-0252	250 mm 10"	575 g	50 mm 2"

► Einsatzbereich: flaches, rundes, profiliertes und eckiges Material

- Kombinierte Maulform

Schneidketten-Grip



Gruppe 281

Bestell Nr.	Länge	Gewicht	Spannweite
0281-0280	254 mm 10"	850 g	90 mm 3.1/2"
Kette 0281-1280	340 mm	195 g	90 mm 3.1/2"

► Einsatzbereich: optimales Schneidergebnis an eng verbauten Stellen, z. B. eingebaute Auspuffrohre.

- Schneidet Stahl, Alu, Kupfer, PVC (bis max. 2,5mm Wandstärke)

Winkel-Grip



Gruppe 290

Bestell Nr.	Länge	Gewicht	Spannweite
0290-0170	190 mm 7.1/2"	400 g	35 mm 1.3/8"

- **Einsatzbereich: enge, verwinkelte Bereiche**
- Perfektioniert für das Greifen und Festhalten von Werkstücken in engen, verwinkelten Bereichen (Motorräume, Kotflügel, Türen)
 - Geringer Platzbedarf durch die kompakte Bauform
 - Macht Lösen, Drehen oder Festziehen von Werkstücken angenehm einfach
 - Verhindert Schrammen und Quetschen der Hand
 - Besonders großer effektiver Einsatzwinkel beim Arbeiten mit der Zange
 - Der 70°-Winkel erleichtert Arbeiten am Werkstück, da der Zangengriff nicht stört
 - Gute Haltekraft und Grip durch feinverzahnte Backen
 - Optimal auch für eng zulaufende Stellen durch schmale Backen
 - Die lange Backenform mit ihrem unverzahnten hinteren Bereich ist extrem vielseitig nutzbar, z. B. zum Abklemmen von Schläuchen (Spritzwasserschläuche, Kraftstoffschläuche)

Schweißer-Grip



Gruppe 300

Bestell Nr.	Länge	Gewicht	Spannweite
0300-0300	280 mm 11"	790 g	60 mm 2.3/8"

- **Einsatzbereich: flache und Vierkantmaterialien**
- Mit Stahlbacken
 - Hitzebeständig
 - 90° Backenwinkel
 - Zum Verschweißen auf Stoß

Rohr-Schweißer-Grip



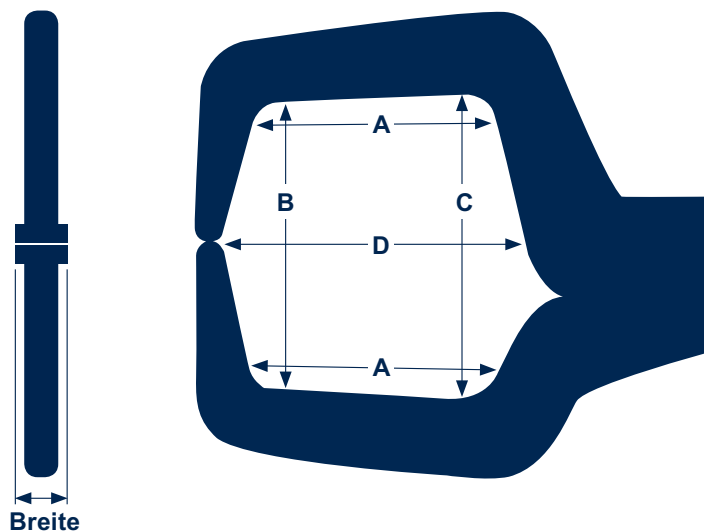
Gruppe 320

Bestell Nr.	Länge	Gewicht	Spannweite
0320-0320	280 mm 11"	790 g	10-90 mm 3/4"-3. 1/2"

- **Einsatzbereich: Rohr- und Rundmaterialien**
- Mit Stahlbacken
 - Hitzebeständig
 - Obere Greifbacken prismenförmig abgewinkelt
 - Sichere Dreipunktauflage beim Spannen von Rohrmaterialien
 - Zentrisches Spannen zum Verschweißen

Innenmaße der Klammer-Grip

Maße in mm (geschlossener Zustand)



Unser Klammer-Grip Sortiment bietet für die verschiedensten sperrigen Werkstücke die richtige Lösung. In der nebenstehenden Tabelle finden Sie alle relevanten Maße, die Sie zur Auswahl der für Ihre Anforderung geeigneten Zangenausführung benötigen.

	Bestell Nr.	A	B	C	D	Breite
Klammer-Grip	0340-0340	35	55	55	50	5
	0340-0341	55	85	95	77	12
	0340-0342	240	82	95	265	12
	0340-0343	380	75	100	400	12
	0340-0344 (Sonderlösung)	245	190	208	320	12

	Bestell Nr.	A	B	C	D	Teller
Parallel-Klammer-Grip	0350-0350	35	55	55	42	Ø 22
	0350-0351	55	90	95	65	Ø 30
	0350-0352	240	85	100	255	Ø 30
	0350-0353	380	85	100	400	Ø 30

Klammer-Grip



+ Auch als Mini-Ausführung (175 mm)

Gruppe 340

Bestell Nr.	Länge	Gewicht	Spannweite	Breite
0340-0340	175 mm 7"	235 g	50 mm 2"	5
0340-0341	280 mm 11"	710 g	90 mm 3.1/2"	12

► Einsatzbereich: besonders geeignet für sperrige Werkstücke und Profilmaterialien mit hohen Stegen

Klammer-Grip




 Für sperrige Werkstücke

Sonderlösungen auf Anfrage



Gruppe 340

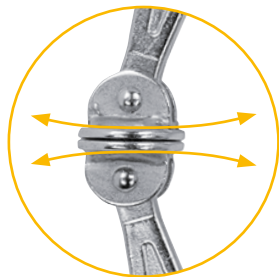
Bestell Nr.	Länge	Gewicht	Spannweite	Breite
0340-0342	460 mm 18"	1090 g	220 mm 9.1/2"	12
0340-0343	600 mm 24"	1335 g	295 mm 11.3/4"	12

 **Einsatzbereich: besonders geeignet für sperrige Werkstücke**

Gerne produzieren wir für Sie mit unserem Know-how Sonderlösungen auf Anfrage.

Kontaktieren Sie uns telefonisch unter 02191 56114-0!

Parallel-Klammer-Grip



+ Mit beweglichen Backen

Gruppe 350

Bestell Nr.	Länge	Gewicht	Spannweite	Teller
0350-0350	175 mm 7"	260 g	40 mm 1.1/2"	Ø 22
0350-0351	280 mm 11"	780 g	90 mm 3.1/2"	Ø 30

► **Einsatzbereich: flächiges Spannen sperriger und unsymmetrischer Werkstücke**

- Mit beweglichen Backen
- Große Flächenpressung

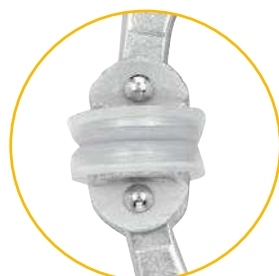
Bestell Nr.	Länge	Gewicht	Spannweite	Teller
0350-0352	460 mm 18"	1170 g	225 mm 8.3/4"	Ø 30
0350-0353	600 mm 24"	1415 g	295 mm 11.3/4"	Ø 30

► **Einsatzbereich: flächiges Spannen sperriger und unsymmetrischer Werkstücke**

- Mit beweglichen Backen



Schonkappen



Bestell Nr.	Durchmesser
0350-0355	Ø 30 mm

- Materialschonend
- Für Parallel-Klammer-Grip (außer 0350-0350)

Langbeck-Grip



Gruppe 360

Bestell Nr.	Länge	Gewicht	Spannweite	Ausführung
0360-0360	165 mm 6.1/2"	190 g	40 mm 1.1/2"	Ohne Drahtabschneider
0360-0361	240 mm 9.1/2"	380 g	55 mm 2.11/64"	Mit Drahtabschneider

► **Einsatzbereich: besonders geeignet in schmal zulaufenden Stellen**

- Feinverzahrter vorderer Greifbackenbereich

Breitmaul-Grip



Gruppe 370

Bestell Nr.	Länge	Gewicht	Spannweite
0370-0370	180 mm 7"	470 g	45 mm 1.3/4"

Backenbreite

80 mm
3.1/8"

- +
- Spannen, Biegen und Bördeln von dünnen und weichen Blechen

► **Einsatzbereich: besonders geeignet zum Biegen von Blechen**

Ventilfeder-Spannapparat



Gruppe 500

Bestell Nr.	Länge	Gewicht	Spannweite	Ausführung
0500-0500	290 mm 11.1/2"	1175 g	70-225 mm 3-9"	gerade Backen
0500-0511	Ersatzbacken			gerade Backen

► Einsatzbereich: leichte KFZ-Motoren

Mit geraden und gebogenen Backen

- Backen auswechselbar, glanzvernickelt

Kolbenringzange



Gruppe 600

Bestell Nr.	Länge	Gewicht	Spannweite
0600-0601	200 mm 8"	235 g	50-100 mm 2-4"
0600-0602	240 mm 9.1/2"	340 g	90-150 mm 3.1/2"-6"

► Einsatzbereich: De- bzw. Montage von Kolbenringen

- Glanzvernickelt, Griffe kunststoffbeschichtet



0701
0711
0702
0721

0703

► **Einsatzbereich: KFZ-Kolben**

- Stufenlose Einstellbarkeit mit Spannschlüssel
- Spezial-Federstahl mit hoher Elastizität
- Spannband blau, Zugbänder weiß
- Schloss und Spannschlüssel glanzvernickelt

Bestell Nr.	Länge	Gewicht	Spannweite
0700-0701	80 mm 3"	245 g	57-125 mm 2.1/4"-5"
0700-0711	100 mm 4"	265 g	57-125 mm 2.1/4"-5"
0700-0702	80 mm 3"	285 g	90-175 mm 3.1/2"-7"
0700-0721	100 mm 4"	310 g	90-175 mm 3.1/2"-7"

Bestell Nr.	Länge	Gewicht	Spannweite
0700-0703	165 mm 6.1/2"	540 g	90-175 mm 3.1/2"-7"



⊕ Sicherheitsfeder verhindert ungewolltes Aufspringen

Bandschlüssel



- + Besonders geeignet zum Lösen von Riemenscheiben und Ölfiltern

Wichtige Information zum korrekten Einsatz von Bandschlüsseln:
Für Riemen von Bandschlüsseln gibt es keine Normen und technische Vorschriften. Unser Riemen mit 25 mm Breite hält einer Zugkraft von ca. 300 kg stand.

Um die Haltbarkeit der Bandriemen auch auf Dauer zu gewährleisten sind folgende Einsatzbedingungen zu beachten:
Der Riemen muss eng am Werkstück anliegen und richtig eingefädelt sein. Der Hebel darf nicht verlängert werden und ruckartiges Ziehen am Hebel ist zu vermeiden.

Gruppe 740

Bestell Nr.	Grifflänge	Gewicht	bis Ø Spannweite	Bandbreite
0740-0741	230 mm 9"	285 g	160 mm 6.1/2"	25 mm
0740-0742	230 mm 9"	310 g	240 mm 9.1/2"	25 mm

Bestell Nr.	Für Modell	Gewicht	Bandlänge	Bandbreite
Ersatzband 0740-0773	0740-0741	70 g	705 mm (630 mm genietet)	25 mm
Ersatzband 0740-0774	0740-0742	90 g	895 mm (820 mm genietet)	25 mm

werden ungenietet mit zwei losen Nieten geliefert

► Einsatzbereich: KFZ, Sanitär

- Glanzvernickelt
- Rutschfestes Gewebeband
- Griff kunststoffbeschichtet

Filterschlüssel

Gruppe 760

Bestell Nr.	Länge	Gewicht	Spannweite	Ausführung
0760-0762	150 mm 5.7/8"	215 g	75-100 mm 3" - 4"	1/2"- Vierkant
0760-0764	240 mm 9.1/2"	325 g	75-100 mm 3" - 4"	Griff kunststoff- beschichtet

Bestell Nr.	Zähne	Länge	Gewicht	Spannweite	Ausführung
0760-0776	1	230 mm 9"	310 g	85-95 mm 3 3/8" - 3 3/4"	Standard- griff rot
0760-0772	7	160 mm 6.1/4"	220 g	75-110 mm 3" - 4. 3/9"	1/2"- Vierkant
0760-0774	7	230 mm 9"	320 g	75-110 mm 3" - 4. 3/9"	Standard- griff rot

Glanzvernickelt



0762

0764



0772

0774



0776

Loch- & Ösenzangen

Präzision mit Herstellerkompetenz

Seit dem Jahr 1829 bürgt die Max Selzer GmbH & Co. KG für die einzigartige Hersteller-Qualität ihrer Produkte.

Erstklassige Verarbeitung, höchste Präzision, die Verwendung bester Stähle und die legendäre Haltbarkeit kennzeichnen unsere Lochzangen.

Erreichen können wir diese Qualität nicht allein durch über Generationen gewachsenes Know-how, eine manuelle Prüfung jedes einzelnen Produkts und die Herstellung eigener Werkzeuge, sondern auch durch die ausschließliche Produktion in Remscheid, der Werkzeugstadt Deutschlands.



Zangenkörper und Griffe

Alle Zangen werden aus hochfestem Spezialstahl gefertigt. Für Zangen der Bestell-Nr. 0350 und 0353 bieten wir die nachfolgenden Oberflächen und Griffe an. Alle anderen Abbildungen zeigen die Standardausführung. Gerne beraten wir Sie zu Ihrem Werbeaufdruck.

Zangenkörper



Blank



Vernickelt



Verzinkt



Verchromt



Schwarz pulverbeschichtet



Rot pulverbeschichtet



Hammerschlag blau lackiert

Customizing
Weitere Ausführungen möglich!

Griffe



Ohne Griffe



Ergonomische Kunststoffgriffe: Standardfarbe Rot



Ergonomische Kunststoffgriffe: Standardfarbe Schwarz



Glatte Kunststoffgriffe: Standardfarbe Rot

Revolverlochzange mit Feststeller

Gruppe **0350**



+ Sichtfenster für gewählten Lochdurchmesser

Bestell Nr.	Länge	Gewicht	Ausführung
0350-3500	225 mm 9"	260 g	blank
0350-3501	225 mm 9"	260 g	vernickelt

- Sichtfenster
- Automatischer Feststeller
- Auswechselbare Lochpfeifen
Ø 2,0/2,5/3,0/3,5/4,0/4,5 mm
- Oberflächen:
blank, vernickelt, verzinkt, pulverbeschichtet
rot oder schwarz, Hammerschlag blau lackiert
- Griffe: ohne, ergonomische Kunststoffgriffe
rot oder schwarz, glatte Kunststoffgriffe rot

Ösenzange „Switch“

Gruppe **0353**



+ Werkzeugwechsel
mit einem Handgriff

Bestell Nr.	Länge	Gewicht	Ausführung
0353-3578	205 mm 8"	220 g	vernickelt

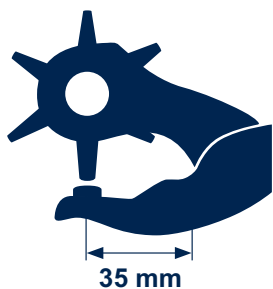
- Ösenstempel mit einem Handgriff entfernen und neuen Stempel einsetzen. Kein Hammer mehr notwendig!
- Komplette mit 3 Paar Ösenstempeln:
Größe A = 4,5 mm, B = 5,0 mm und C = 5,5 mm
(Außendurchmesser)

Revolverloch- und Ösenzange „Two in one“



+ Lochen und Ösen mit einem Werkzeug

Hebel-Revolverlochzange „It's easy“



Gruppe 0360

Bestell Nr.	Länge	Gewicht
0361-3601	225 mm 9"	315 g

- Lochen und Ösen mit einer Zange.
In drei Größen Ø 4,0/4,5/5,0 mm vorlochen und Ösen in Ø 4,5/5,0/5,5 mm einpressen
- Ausführung: vernickelt
- Ergonomische Kunststoffgriffe

+ Auch mit Hebelübersetzung lieferbar.

Gruppe 0370

Bestell Nr.	Länge	Gewicht
0370-3701	250 mm 10"	430 g

- Mit der aktiven Hebel-Übersetzung haben Sie eine Kraftersparnis von ca. 70 %
- Sehr starke und feste Materialien lassen sich mühelos verarbeiten
- Die Lochgröße ist einstellbar auf Ø 2,0/2,5/3,0/3,5/4,0/4,5 mm
- Im Sichtfenster kann die eingestellte Lochgröße abgelesen werden. Fehllochungen werden somit vermieden
- Ausführung: vernickelt
- Ergonomische Kunststoffgriffe

„It's easy oval“



Ab sofort in drei Varianten lieferbar:

Gürtel-Variante I



Gürtel-Variante II



Gürtel-Variante III



Bestell Nr.	Länge	Gewicht
0375-3750	250 mm 10"	430 g

- Ausführung wie Hebel-Revolverlochzange 0370-3701

Sonderkonfigurationen auf Anfrage!

Artikel-Nr.: 0375-3750A

	5,7 x 3,8 mm
	4,6 x 3,0 mm
	6,3 x 3,5 mm
	3,8 x 5,7 mm
	3,0 x 4,6 mm
	3,5 x 6,3 mm

Artikel-Nr.: 0375-3750B

	5,7 x 3,8 mm
	4,6 x 3,0 mm
	6,3 x 3,5 mm
	3,8 x 5,7 mm
	3,0 x 4,6 mm
	3,5 x 6,3 mm

Artikel-Nr.: 0375-3750C

	5,7 x 3,8 mm
	4,6 x 3,0 mm
	6,3 x 3,5 mm
	3,8 x 5,7 mm
	3,0 x 4,6 mm
	3,5 x 6,3 mm

Ösen



+ Perfekt auf unsere
Ösenzangen
abgestimmte Ösen.

**Verpackungseinheit:
100 Stück im Blister**

Ösenstempel „Switch“



Lochpfeifen



+ Ersatz- und Ergänzungs-
Lochpfeifen in Sondergrößen
und oval. Einzeln oder im Set.

Lochpfeifen-Wechsler



+ Für die einfache Demontage
von einzelnen Lochpfeifen.

Gruppe 9100

Bestell Nr.	Ø Ösen	Ausführung
9100-3640	'A' 4,5 mm / 22 g	Messing blank
9100-3645	'B' 5,0 mm / 28 g	Messing blank
9100-3650	'C' 5,5 mm / 31 g	Messing blank
9100-3660	'A' 4,5 mm / 22 g	Messing vernickelt
9100-3665	'B' 5,0 mm / 28 g	Messing vernickelt
9100-3670	'C' 5,5 mm / 31 g	Messing vernickelt

Bestell Nr.	Ausführung
9100-4785	Paar, Größe A
9100-4786	Paar, Größe B
9100-4787	Paar, Größe C

Bestell Nr.	Lochpfeifen-Ersatzset
9000-9061	Ø 2,0/2,5/3,0/3,5/4,0/4,5 mm
9000-9071	inkl. Lochpfeifen-Wechsler

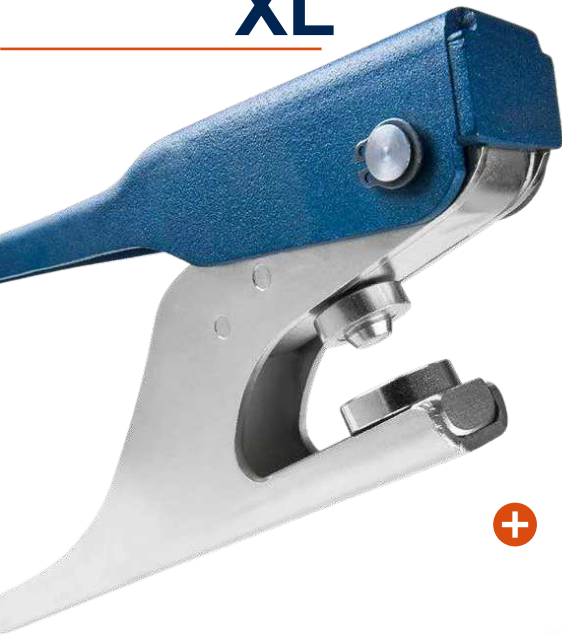
Bestell Nr.	Lochpfeifen-Erweiterungsset
9000-9062	Ø 1,5/5,0/5,5/6,0 mm
9000-9072	inkl. Lochpfeifen-Wechsler

**Einzelne Lochpfeifen und
Ösenstempel siehe Preisliste.**

Bestell Nr.	Sicherheits-Lochpfeifen-Wechsler
9100-3750	

- Einfaches und sicheres Wechseln von Lochpfeifen Ø 1,5 – 6,0 mm sowie ovale Lochpfeifen (optimal für Hebel-Revolverlochzange)
- Passend für Gruppen 0350 / 0370 / 0375

Ösenzange XL



+ Für Ösen von 6,5 – 12,5 mm



Socket für Ösenzange ‚XL‘

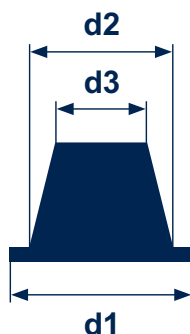
Werkzeugeinsätze Ösenzange XL



Ösen XL (keine DIN-Ösen)



Gleich mitbestellen!
Perfekt auf unsere Ösenzangen
abgestimmte Ösen bei uns erhältlich.
Siehe Preisliste



Gruppe 0400

Bestell Nr.	Länge	Gewicht	Ausführung
0400-0401	300 mm	910 g	Zange ohne Werkzeug- einsatz
0400-0421			Socket für Ösenzange ,XL‘

- Perfektes Ösen mit Vorlochen direkt vor Ort.
- Ganz einfach per Hand, ohne Hammer oder Maschine
- Passgenauer paralleler Anpressdruck mit hoher Kraftübersetzung
- Mit großer Öffnung für die Anbringung von Ösen tief im Stoff
- Flexibel: Auswechselbare Ösenwerkzeuge in 4 Größen erhältlich von 6,5 – 12,5 mm
- Für viele Anwendungen: Plane, Mesh, Segeltuch, Markisenstoff, Leder etc.
- Durch Verwendung des Sockels wird aus der Zange eine stationäre Presse. Vorteil: besseres Handling und bessere Kraftübertragung.

Gewünschte Werkzeugeinsätze bitte separat bestellen.

Bestell Nr.	Ausführung
0400-1406	Werkzeugeinsatz für Ø 6,5 mm (Paar)
0400-1408	Werkzeugeinsatz für Ø 8,5 mm (Paar)
0400-1410	Werkzeugeinsatz für Ø 10,0 mm (Paar)
0400-1412	Werkzeugeinsatz für Ø 12,5 mm (Paar)

Bestell Nr.	Schaft außen	Öse außen	Ausführung Öse/Scheibe	VE
0400-3406	Ø 6,5 mm	Ø 11,6 mm	Messing vernickelt	75
0400-3408	Ø 8,5 mm	Ø 15 mm	Messing vernickelt	50
0400-3410	Ø 10,5 mm	Ø 18,4 mm	Messing vernickelt	25
0400-3412	Ø 12,5 mm	Ø 22 mm	Messing vernickelt	15

Größe	Ø d1	Ø d2	Ø d3
Ø 6,5 mm	11,5 mm	7 mm	6 mm
Ø 8,5 mm	15 mm	9 mm	8 mm
Ø 10,5 mm	18,5 mm	10,5 mm	9,5 mm
Ø 12,5 mm	22 mm	13 mm	12 mm

Ösenzange XXL

Bis zu 1t Pressdruck!

Mit wenig Kraftaufwand – aber einem senkrecht geführten Anpressdruck von fast 1 Tonne. So rutscht keine Öse mehr aus der Form. Trotz ihrer Kraft lassen sich die Ösen mit der Ösenzange XXL so sensibel verpressen, dass sie punktgenau sitzen.



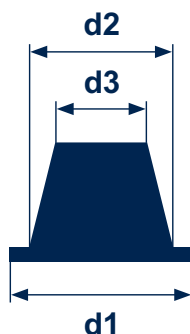
- +** Einfacher Werkzeugwechsel
- +** Handzange mit gigantischen Kräften
- +** Für DIN-Ösen von 14 – 20 mm
- +** Lochen und Ösen ohne Werkzeugwechsel



DIN-Ösen XXL



Gleich mitbestellen!
Perfekt auf unsere Ösenzangen abgestimmte Ösen bei uns erhältlich.
Siehe Preisliste



Gruppe 0920

Bestell Nr.	Länge	Gewicht	Ausführung
0920-5000	500 mm 19"	1500 g	Zange ohne Werkzeug- einsatz

- Die Zange für LKW-Planen, Markisenstoffe, Segel, Banden, Spannplanen und vieles mehr. Einfach und sicher genau da, wo die Öse gebraucht wird – vor Ort, bei der Anbringung.
- Die Ösenzange XXL ermöglicht durch die doppelte Hebelübersetzung das Vorlochen und die Verarbeitung von Ösen von 14 bis 20 mm Durchmesser.
- Die Basiszange ist mit ihrer einmaligen Übersetzung für viele weitere Verwendungszwecke wie Prägen, Falzen von Blechen, Lochen von Blechen etc. einsetzbar.
- Unser Engineering entwickelt gerne Ihr Wunschwerkzeug für Sie.

Gewünschte Werkzeugeinsätze bitte separat bestellen.

Bestell Nr.	Ausführung
0920-5214	Werkzeugeinsatz für Ø 14 mm (Paar)
0920-5216	Werkzeugeinsatz für Ø 16 mm (Paar)
0920-5218	Werkzeugeinsatz für Ø 18 mm (Paar)
0920-5220	Werkzeugeinsatz für Ø 20 mm (Paar)

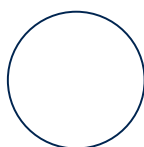
Bestell Nr.	Ösen	Ausführung	VE
0920-8140	Ø 14 mm	Messing blank	10
0920-8160	Ø 16 mm	Messing blank	10
0920-8180	Ø 18 mm	Messing blank	10
0920-8200	Ø 20 mm	Messing blank	10

Größe	Ø d1	Ø d2	Ø d3
Ø 14 mm	27 mm	16 mm	14 mm
Ø 16 mm	30 mm	18 mm	16 mm
Ø 18 mm	32 mm	20 mm	18 mm
Ø 14 mm	36 mm	22 mm	20 mm

Henkellocheisen



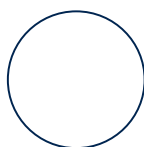
+ DIN 7200



Rundlocheisen



+ DIN 7200



Formlocheisen



Gruppe 3210

Bestell Nr.	Form A
3210-0010	1 mm
:	siehe Preisliste
3210-1200	120 mm

Bestell Nr.	Henkellocheisensätze im Holzkasten
3213-0100	2-20,0 mm + 2 mm
3213-0200	3-29,0 mm + 2 mm
3213-1300	2-30,0 mm + 2 mm
3213-1400	2-20,0 mm + 1 mm

- Zum Ausstanzen von Pappe, Leder, Gummi und anderen weichen Werkstoffen
- Schneide gehärtet und angelassen auf HV 480 bis 558 kp/mm² (HRC 47-52)
- Pfeifen blank geschliffen, Schaft bearbeitet, rot lackiert

Gruppe 3220

Bestell Nr.	Form B
3220-0010	1,0 mm
:	siehe Preisliste
3220-0250	25 mm

- Zum Ausstanzen von Pappe, Leder, Gummi und anderen weichen Werkstoffen
- Schneide gehärtet und angelassen auf HV 480 bis 558 kp/mm² (HRC 47-52)
- Pfeifen blank geschliffen, Schaft bearbeitet, rot lackiert

Gruppe 3230

Bestell Nr.	Langloch
3230-3020	
:	siehe Preisliste
3237-5350	

- Zum Ausstanzen von Pappe, Leder, Gummi und anderen weichen Werkstoffen
- Schneide gehärtet und angelassen auf HV 480 bis 558 kp/mm² (HRC 47-52)
- Pfeifen blank geschliffen, Schaft bearbeitet, rot lackiert

Taschenhobel

Für feinste Ausbesserungs- und Hobelarbeiten, auch an schwer-zugänglichen Stellen: Maler, Schreiner (vor allem Balsaholz), Tischler, Modellbau, Lederwarenbedarf (z. B. zum Ausdünnen von Leder)



Gruppe 3020

Bestell Nr.	Taschenhobel
2012-0001	85 x 44 x 30 mm, 130 g, Zinkdruckguss, lose, nicht verskinnt, ohne Klingen
2012-0001N	85 x 44 x 30 mm, 130 g, Zinkdruckguss, auf SELZER-SB-Skinkarte, inkl. 5x Klingen

Bestell Nr.	Klingen
2012-0002	43 x 22 x 0,3 mm, 5x Klingen in Schachtel, lose, nicht verskinnt
2012-0002N	43 x 22 x 0,3 mm, 5x Klingen auf SELZER-SB-Skinkarte

- Kleine, praktische und handliche Form (Hosentaschen-Format)
- Hochwertige Ausführung "Made in Germany"
- Einhand-Bedienung
- 2 Klingenpositionen für unterschiedliche Anwendungsbereiche:
 - mittig:** zum glatten Hobeln kleiner Flächen
 - stirnseitig:** zum Hobeln oder Kratzen bis in Ecken oder Kanten
- Gerade, scharfe Klingen "Made in Solingen"
- Einfaches Auswechseln der Klinge ohne zusätzliches Werkzeug

Max Selzer GmbH & Co. KG

Klausener Straße 9
42899 Remscheid
GERMANY

Tel.: +49 2191 5844
info@selzer-online.de

Bollmann GmbH

Klausener Straße 9
42899 Remscheid
GERMANY

Tel.: +49 2191 56114-0
info@bollmanngrip.de



www.bollmann-selzer.de