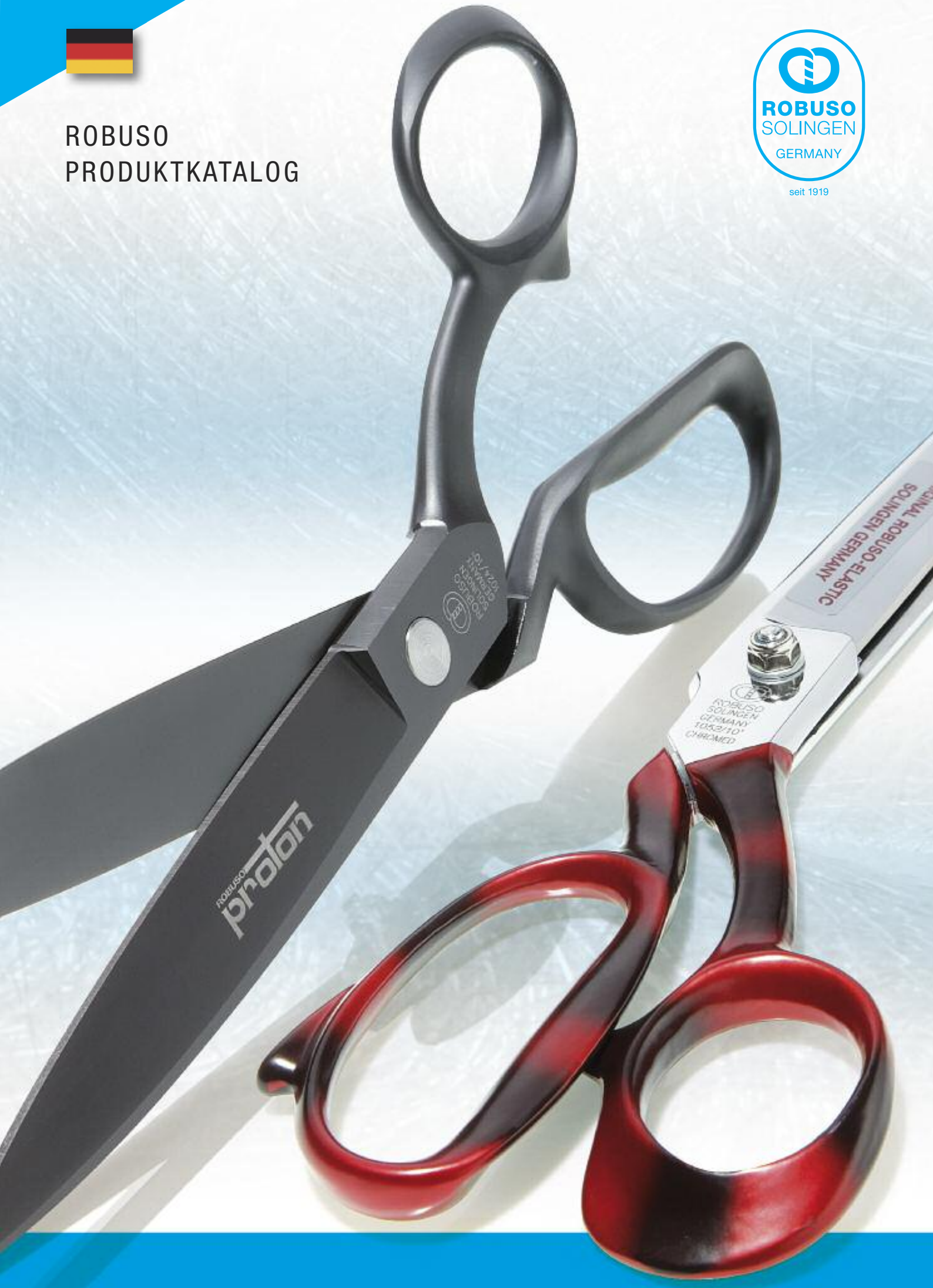
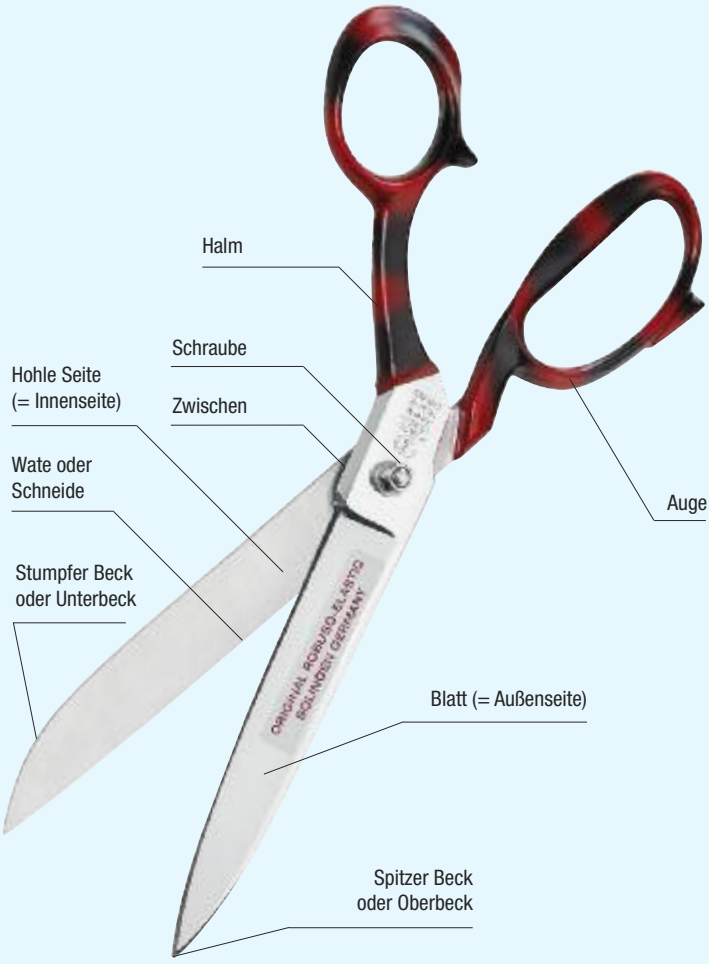
ROBUSO
PRODUKTKATALOG

ROBUSO
SOLINGEN
GERMANY
seit 1919





Scherenpflege:

Jede Schere unterliegt – wie alle Werkzeuge – einem gewissen Verschleiß. Halten Sie die Innenseiten (= Hohle Seite) der Scheren sauber, wischen Sie den Materialstaub dort weg und geben Sie ab und zu ein Tröpfchen Öl auf die Drehstelle. Dann bekommt die Schere wieder einen leichten, gleichmäßigen Gang. Sie erhöhen durch diesen minimalen Pflegeaufwand die Lebensdauer beachtlich.

Als Faustregel gilt:

Wenn die Schere rau und schwer geht, muss sie nicht gleich nachgeschliffen werden. Bitte lockern Sie dann auch nicht die Verschraubung. Reinigen und Ölen reicht oft aus und wirkt Wunder.

Nachschleifen:

Auch bei sehr guter Pflege nutzen sich die Schneidkanten mit der Zeit ab. Bitte schicken Sie uns dann Ihre Scheren ein. Wir überarbeiten sie gründlich und schicken sie Ihnen meistens in der nächsten Woche wieder zurück. Eine ROBUSO-Schere kann wenigstens vier- bis fünfmal von uns nachgeschliffen werden. Ausführliche Informationen finden Sie hier im Katalog, im Kapitel „Reparatur & Service".

Erläuterungen der Symbole

Empfohlenes Material für technische Textilien:



Aramid:



Dyneema®:



Glasfaser:



Kohlefaser:



Nasse Materialien:

Für eine genaue Scherenempfehlung schicken Sie uns bitte Mustermaterial.
Wir testen für Sie, welche Schere dafür am besten geeignet ist.



Best Runners = Dieser Hinweis ist als Entscheidungshilfe gedacht und weist auf die Artikel hin, die am meisten nachgefragt werden.



Hinweis auf das verwendete Rohmaterial Kohlenstoffstahl C60 (im Gegensatz zum Standardmaterial C45), zeichnet sich aus durch besonders hohen Kohlenstoffanteil, dadurch besonders hohe Härte von ca. 59 HRC und überdurchschnittlich gute Schnitthaltigkeit.



Scheren für Linkshänder



Zwischen den Scherenblättern ist eine Innenfeder montiert, die für einen leichten und gleichmäßigen Gang der Schere sorgt.



Diese Scheren haben eine microverzahnte Schneide, wodurch bei glatten Stoffen das Wegrutschen verhindert und ein präzises Schneiden ermöglicht wird.



Beide Schneiden sind microverzahnt.



Bei diesen Scheren verwenden wir eine gehärtete Schlitzschraube mit hoher Standfestigkeit, was ein Lockern der Schere zuverlässig und dauerhaft verhindert.



Ergonomisch schräg ausgeformte Scherenaugen.



Die Blätter der Scheren sind aufgebogen für das Beschneiden von Kanten und Rändern.



Die Griffe sind gebogen.



Die Griffe sind gekröpft, das heißt, sie sind stufig geknickt.

Mit gebogenen/gekröpften Griffen und gebogenen Blättern erzielen Sie beim Beschneiden von Kanten und Rändern mühelos eine bündige Schnittkante.

Beratung / Kontakt

ROBUSO Stahlwarenfabrik
Buntenbach & Sohn GmbH
Neuenhofer Straße 75
42657 Solingen / Germany

Telefon: +49 - 212 - 233 625 - 0
Telefax: +49 - 212 - 233 625 - 21
E-Mail: info@robuso.de
Internet: www.robuso.de

Inhaltsverzeichnis

▶ SCHEREN FÜR TECHNISCHE TEXTILIEN

proton®-Scheren	8/9
Aramid-, Glas- und Kohlefaserscheren	10/11
Formenbauscheren	12/13
Scheren zum Abschneiden von „high-tech“ Fäden	14
Japanische High-Tech Scheren	15
Vernünftige Alternativen für Glasfaser	16

▶ REPARATUR & SERVICE

Nachschleifservice / Schleifmaschine	18/19
Werbegeschenke	20

▶ SCHEREN FÜR DAS KLASSISCHE HANDWERK

ROBUSO®-Schneiderscheren	22/23
ROBUSO®-ELASTIC-Schneiderscheren	24/25
ROBUSO®-Zuschneidescheren / KAI Scheren	26/27
Scheren für Linkshänder	28/29
Bodenleger-, Leder- und Modellkartonscheren	30/31
Kleine Universalscheren / Stick- und Weberscheren	32/33
Nähscheren / Leichte Schneiderscheren	34/35
Einringweberscheren / PELLORO® Zacken- und Bogenscheren	36/37
Taschen- und Manufakturistenscheren / KAI Scheren	38/39
ROBUR® Leichtgewichtscheren mit weichen Kunststoffgriffen	40

▶ MASCHINEN

Elektroscheren von ROBUSO® für stärkste Beanspruchung	42/43
Druckluftscheren von ROBUSO®	44/45
HOOG's Kompakte Elektroscheren mit Kreismessern / HOOG's Elektroscheren mit Kreismessern, groß	46/47
EC Cutter / Akkuscheren mit Kreismesser	48/49
HSGM Heißschneider	50/51
Maschinenkomponenten	52

▶ WERKZEUGE

Kerbschnitt- und Kontrollzangen	54
Revolverlochzangen und Locheisen	55
Rollschneider	56
Pfeiltrenner, Kopierrädchen, Industriepinzetten	57
Schneiderkreide und Markierstifte / Ledermarkierung	58/59
UV-Markierung, Keramikminen, Textilklebestift	60
Sicherheitsmesser	61









Handwerkskunst: Herstellung von ROBUSO®-Scheren in Solingen

Die Scheren der Marke ROBUSO sind unsere Spitzenqualität. Sie sind auf dem Gewerbe (Fläche unterhalb der Schraube) mit dem BREZEL und ROBUSO SOLINGEN GERMANY beschriftet.

SOLINGEN ist nicht eine reine Ursprungsbezeichnung sondern vielmehr ein Qualitätsbegriff. Nach der „Solingenverordnung – Zum Schutz des Namens SOLINGEN" dürfen nur Schneidwaren den Namen SOLINGEN tragen, die in allen wesentlichen Herstellungsstufen in Solingen gefertigt worden sind. Darüber hinaus müssen Mindestanforderungen an die Qualität erfüllt werden, die unsere Scheren weit übertreffen.

Wir verwenden für die meisten Scheren C60 Kohlenstoffstahl. Dieser Stahl hat einen besonders hohen Kohlenstoffgehalt und kann bis zu einer Härte von 57 - 59 HRC gehärtet werden. Dies garantiert die hohe Schnitthaltigkeit unserer Scheren.

Der C60 Stahl wird in meterlangen Stahlruten in der **Schmiede** angeliefert und dort in Spaltstücke geschnitten, deren Form und Größe sich nach den verschiedenen Scherentypen richtet. Vom Schmied werden die Spaltstücke am Fallhammer zu einem Scherenrohling *warm geschmiedet*. Er legt das glühende Spaltstück ins Untergesenk und lässt den Bären, so wird das Fallgewicht genannt, aus einer bestimmten Höhe auf das Gesenk fallen. Der so entstandene Rohling wird anschließend entgratet und das Scherenauge wird so präzise ausgestanzt, dass keine Grate stehen bleiben. Nun ist zum ersten Mal die Form der Schere erkennbar.

Vor dem Härten der Schere drückt der **Härter** den speziellen *Dreh* in die Scherenbecke. Die beiden Scherenblätter liegen nämlich nicht platt aufeinander sondern treffen sich beim Schneiden immer nur an einem Punkt. Durch den Drall entsteht ein Freiwinkel hinter dem Schnittpunkt der beiden Blätter, so dass der Stoff später geschnitten und nicht gequetscht wird. – Nachdem der Härter für die Schraube das Gewerbe gelocht oder das Gewinde geschnitten hat, härtet er die Scheren im Härteofen und zwar nur bis zum Schraubenloch. Danach werden die glühenden Teile im Ölbad abgeschreckt. Weil die Scherenbecke nun für die spätere Bearbeitung zu hart und zu spröde sind und leicht brechen, werden sie erneut auf eine gewisse Temperatur erwärmt, sie werden *angelassen*. Damit erhalten sie die endgültige Härte und Flexibilität, die für die weitere Bearbeitung erforderlich ist.

Die gehärteten Scherenblätter werden auf modernen Nassschleifautomaten von innen und außen vorgeschliffen.

Der **Augenpließter** schleift nun die Augen der Schere von innen und außen. Das *Pließten der Augen* einer Schneiderschere ist eine echte Handwerkskunst. Schauen Sie sich die Augen einer Schneiderschere einmal genau an, und Sie werden sehen, wieviele Flächen getroffen werden müssen. Das sind – je nach Sorte – 12 bis 20 Arbeitsgänge. Für das Pließten der Innenflächen der Augen werden die Scheren auf Endlosschleifbänder gefädelt, die beidseitig auf Scheiben geführt werden. Der Augenpließter dreht die Scheren dabei in einer beachtlichen Geschwindigkeit gekonnt hin und her, rauf und runter, so dass die Funken sprühen. Bis in die 70er Jahre war das Augenpließten ein Lehrberuf mit einer Ausbildungszeit von drei Jahren. Heute wird der Arbeitsgang weitgehend aus Kostengründen eingespart und durch Trowalisieren (Gleitschleifen durch Rütteln in einer mit Steinen gefüllten Trommel) ersetzt. ROBUSO-Scheren, die keine pulverbeschichteten Griffe haben, werden heute und morgen augengepließtet.

Der **Schleifer** beginnt seinen Part mit dem *Schleifen* der Halme (bis zum Augenansatz) und des *Oben-Über*. Das sind alle die Flächen, die der Maschinenschleifer nicht berührt hat: den *Rücken, Wateschor, Rückschor* (= die beiden schmalen Außenkanten des Gewerbes).

Die Innen- und Außenflächen der Blätter und des Gewerbes werden bei vielen Robuso-Scheren *blaugepließtet*. Das ist eine Kunst und ein bedeutendes Qualitätsmerkmal unserer Scheren. Blaugepließtete Scheren haben ein sehr feines Schliffbild, das unter Licht besehen bläulich schimmert – daher kommt der Ausdruck „blaupließten". Der Gang einer solchen blaugepließteten Schere ist glatt und weich. Außerdem bietet sie Flugrost eine geringe Angriffsfläche. Dies ist sehr wichtig, da Scheren aus Kohlenstoffstahl nicht rostfrei sind. Der Schleifer leimt sich selber die Scheiben, die er für diesen Arbeitsgang benutzt. Das sind mit speziellem Leder bespannte Hartholzscheiben. Für bald jede Scherensorte hängen fertige *Blaupließtscheiben* griffbereit an der Wand.

Eine Besonderheit hinsichtlich des Pließtens sind die vernickelten Scheren. Der weiche Nickel muss aus der *Hohlen* Seite und von der *Wate* herausgeschliffen werden, damit die Schere scharf ist und richtig gut schneidet. Beim Blaupließten der Hohlen Seite muss der Schleifer den vorgeschliffenen Hohlschliff genau treffen, was viel Erfahrung und handwerkliches Können erfordert.

Die „Seele" der Schere ist *das Zwischen*, die Stelle im Schraubenbereich, wo Ober- und Unterbeck aufeinander liegen. Hier erzeugt der Schleifer den optimalen Drehpunkt – *Halbmond* genannt – für die Scherenblätter, damit die Schere vom Ansatz bis in die Spitze ohne Druck schneiden kann. Wie er diesen Drehpunkt im Einzelfall gestaltet, spricht er mit dem Scherenmonteur ab. Es ist eine sehr feinfühlige und für die Qualität einer Schere ein sehr entscheidender Arbeitsgang.

Die fertig geschliffenen *Scherenbecke* übernimmt nun der **Scherenmonteur**. Er wird in Solingen auch Nagler genannt, weil er früher die *Nägel* für die Scheren selber hergestellt hat. Seine Handwerkskunst besteht darin, beide Teile der Schere so zusammenzufügen, dass sie miteinander harmonieren. Erstens sind Schmiedeteile von Anfang an nicht eins wie das andere und zweitens kommen erfahrungsgemäß im Laufe der verschiedenen Bearbeitungsgänge weitere Unterschiede hinzu. Mit wenigen



präzise gesetzten Hammerschlägen erreicht er eine hohe Passgenauigkeit der Blätter zueinander, wenn er – wie bei Robuso – sein Handwerk beherrscht. Dieses *Richten der Scheren* geschieht, nachdem die beiden Becke mit Gewindeschrauben zusammengefügt worden sind. Im montierten Zustand wird die Wate geschliffen und je nach Modell der nach oben zeigende Beck (= Unterbeck) microverzahnt. Jetzt erst ist die Schere zum ersten Mal richtig scharf. Als letztes kontrolliert er den Gang und korrigiert eventuell noch einige Feinheiten, bis die Schere vom Ansatz bis in die Spitze gleichmäßig und leicht schneidet

Die fertig montierte Schere wird nun mit unserem Brezel und ROBUSO SOLINGEN GERMANY und der Artikelnummer mit einem Laser beschriftet.

Halme und Augen der blaugepließteten Scheren (nicht die der vernickelten Scheren) werden jetzt pulverbeschichtet. Das geschieht im Spritzverfahren und ist bei fertig montierten Schneiderscheren mit dicken Schrauben kein einfaches Unterfangen, weil die Beschichtung des Halmes exakt am Ansatz des Blattes enden muss. Unsere **Pulverbeschichtung** ist für geschmiedete Scheren eine echte Neuentwicklung. Seit 2010 wenden wir sie erfolgreich an. Sie löst die traditionelle Nasslackierung ab, die im Tauchverfahren erfolgte. Die Gleichmäßigkeit ohne jegliche Unebenheiten in der Oberfläche, die hervorragende Stoßfestigkeit und Haltbarkeit machen die Scheren zu einem gefühlten Genuss.

Nun durchläuft jede Schere die **Endkontrolle**. Jede einzelne Schere wird an dem Material getestet, wofür wir sie in diesem Katalog empfehlen: Gardine, Futterstoff, Leder, Aramid, Glasfaser usw. Bei der Endkontrolle prüfen wir, ob die Schere einwandfrei von hinten bis in die Spitze ohne Druck schneidet. Zum Schluss bekommt die Schere einen Tropfen Öl an die Schraube, und die Blätter werden von innen und außen hauchdünn eingeölt.

Herstellungslegende der ROBUSO Scheren:	
B-CR	Die Griffe der Scheren sind augengepließtet, die Blätter blaugepließtet und stahlverchromt. Der Unterbeck ist microverzahnt. Die ganze Schere ist zu 100 % lösemittelbeständig.
C	Die Griffe sind pulverbeschichtet, die Blätter innen und außen blaugepließtet. Der blaue Schimmer dieses feinen Schleifbildes gibt diesem Arbeitsgang seinen Namen.
CR	Die Griffe sind rot/schwarz pulverbeschichtet, die Blätter außen vernickelt und innen und außen verchromt, daher auch rostgeschützt. Die Schere hat eine Innenfeder.
D	Die Griffe sind pulverbeschichtet, die Blätter außen vernickelt und im Hohlen gepließtet.
DMR	Unsere Bezeichnung für die MASTER ROBUSO Serie: Die Griffe sind brillant-rot pulverbeschichtet, die Blätter außen vernickelt, im Hohlen gepließtet und mit der goldenen Blattätzung „MASTER ROBUSO“ versehen.
E	Die Griffe der Scheren sind augengepließtet und hochglanzvernickelt, die Blätter außen hochglanzvernickelt und im Hohlen gepließtet.
L	Die Griffe der Scheren sind augengepließtet und vergoldet, die Blätter je nach Modell verchromt bzw. vernickelt.
R	Die Griffe sind aus Kunststoff, die Blätter gestanzt aus rostfreiem Stahl.
S	Die Griffe der Scheren sind augengepließtet, Griffe und Blätter protonbeschichtet. Der Unterbeck ist microverzahnt. Die blauschwarze Oberfläche ist sehr hart und gewährleistet einen wirkungsvollen Schutz vor abrasivem Verschleiß. Die ganze Schere lässt sich leicht mit Lösemittel reinigen.

Unsere Marken:

ROBUSO SOLINGEN GERMANY®:
ist die Marke für unsere Spitzenqualität aus unserer eigenen Herstellung: Made in Solingen + Made in Germany

ROBUR®: ist unsere zweite Qualität, geschmiedet oder aus rostfreiem Stahl: Made in Germany und teilweise auch Made in Solingen.

PELLORO®: ist unsere Marke für alle aus dem Ausland importierten Scheren. Bei Näh- und Schneiderscheren ist PELLORO eine Economy Qualität, bei einigen Zackenscheren Spitzenqualität.

ROBUSO SOLINGEN GERMANY seit 1919



Juist 1923: Familien der Firmengründer, rechts außen: Julius Buntenbach mit Töchterchen Klara


Julius Buntenbach


„Burger Brezelbäcker“

ROBUSO
SOLINGEN
GERMANY
seit 1919

GL ISO 9001
GL Systems Certification



frühe Werbung


Reinhild Mohaupt, Klara Pukelsheim, Christian Pukelsheim


Auf Messen: JEC – Composite Europe – Techtextil – Heimtextil – Interzum



ROBUSO Katalog (1924)

Wir über uns:

Unsere Firma wurde 1919 von Julius *Buntenbach*, dem Großvater der jetzigen Geschäftsführerin *Reinhild Mohaupt*, und seinem Bruder Robert gegründet. Der Name ROBUSO verweist auf den älteren Bruder: **RO**bert **BU**ntenbach **SO**lingen. Als Logo wählten die Firmengründer den BREZEL, eine kulinarische Spezialität des Solinger Stadtteils Burg an der Wupper. In den ersten Jahrzehnten produzierte ROBUSO Scheren, Rasiermesser und Rasierklingen für Frisöre und Stahlwarenfachgeschäfte, damals starke und kompetente Geschäftspartner.

Im Jahr 1948 trat Ingenieur *Johann Pukelsheim*, Schwiegersohn von *Julius Buntenbach*, in die Firma ein und übernahm 1957 die Firmenleitung. Er richtete ROBUSO auf die Bekleidungs- und Textilindustrie aus und konzentrierte die Fertigung auf geschmiedete Scheren als professionelle Werkzeuge. Die von ihm entwickelte ROBUSO-ELASTIC Schneiderschere mit Innenfeder und Microverzahnung gehört immer noch zu unseren besten Produkten. *Johann Pukelsheim* machte ROBUSO durch Teilnahme an großen Textilmessen zu einer in internationalen Fachkreisen hochgeschätzten Marke.

1984 übernahm die dritte Generation die Verantwortung, *Reinhild Mohaupt*, Tochter von *Johann Pukelsheim*, und ihr Ehemann *Detlef Mohaupt* († 1999). Zunehmend gewann die Verarbeitung von technischen Textilien an Bedeutung, so auch das Schneiden von Geweben aus Aramid, Glas- und Kohlefasern. Für diese Materialien entwickelten wir die ROBUSO-proton® Schere, welche durch die spezielle proton®-Beschichtung den Verschleiß der Schneidkante extrem verringert. Die eigene reiche Produktpalette wird heute mit Spitzenerzeugnissen anderer Hersteller ergänzt. Leistungsfähige elektrische und pneumatische Scheren vervollständigen das Sortiment.

Der BREZEL und ROBUSO SOLINGEN GERMANY auf einer Schere garantieren Spitzenqualität weit über die Anforderungen der Solingenverordnung hinaus, die den Qualitätsbegriff „Solingen“ schützt. Aus hochwertiger Rohware wird in vielgliedrigen Arbeitsschritten das Endprodukt gefertigt. Schmied, Härter, Augenpließter, Vernickler, Schleifer, Nagler – dies alles sind eigene Berufe, die es in ihrer Spezialisierung für die Scherenproduktion seit einigen Jahrhunderten in Deutschland nur in Solingen gibt. Der aufwändige Herstellungsprozess garantiert eine lange Lebensdauer des Werkzeugs: alle ROBUSO-Scheren lassen sich nachschleifen und schneiden danach „wie neu”.

Seit 2007 wird *Reinhild Mohaupt* in der Geschäftsführung von Diplom-Informatiker *Christian Pukelsheim*, ihrem Neffen, unterstützt. Er wird ROBUSO in vierter Generation fortführen und die Vorteile eines starken Familienunternehmens auch zukünftig zur Geltung bringen: schlanke Organisationsstrukturen, kurze Entscheidungswege und ein kenntnisreiches Mitarbeiterteam. Das Qualitätsmanagement ISO 9001 wurde schon 1997 eingeführt.

Mit fast einem Jahrhundert Erfahrung in der Produktion von Scheren und einem weltweiten Kundenstamm steht der Name ROBUSO heute für

Kompetenz im Schneiden.

Wir wollen, Sie, unsere Kunden, optimal bedienen. Vertrauen Sie auf unsere Kenntnisse, wenn Sie nach Schneidlösungen suchen. Wir haben viele Möglichkeiten, auch schwierige Anforderungen zu meistern.

Reinhild Mohaupt und Christian Pukelsheim



Scheren für technische Textilien







Teijin Aramid GmbH, Wuppertal – www.teijinaramid.com

ROBUSO®-proton® Scheren zum Schneiden von technischen Textilien, wie

Kevlar Only by DuPont · twaron · Dyneema®

- ► C60 ***Aus C60 Kohlenstoffstahl geschmiedet und gehärtet***
- ► ***Scherenaugen sind von Hand gepließtet***
- ► ***Die ganze Schere ist proton® beschichtet***
- ► M ***Eine Schneide ist microverzahnt***
- ► ***Superharte Oberfläche***
- ► ***Sehr leichtgängig und griffig***
- ► ***Schneidet exakt ohne zu schieben***

Die blauschwarze Beschichtung gewährleistet einen wirkungsvollen Schutz vor abrasivem Verschleiß. Sie schafft eine superharte Oberfläche im Bereich der Schneiden, deren Härte bei ca. 3400 Vickers (HV) liegt.

Die Beschichtung reduziert die Reibung. Dadurch haben die Scheren einen leichten geschmeidigen Gang.

Aufgrund des chemisch reaktionsträgen Verhaltens der Beschichtung verkleben die beschichteten Oberflächen in weitaus geringerem Umfang als bei vergleichbaren unbeschichteten Scheren. Da die proton®-Scheren komplett beschichtet und die Griffe nicht lackiert sind, lassen sie sich leicht mit Lösemittel reinigen. Verharzungen und Verklebungen sollten immer unmittelbar nach Arbeitsende entfernt werden.

Art.-Nr. 1024/S/10"

	Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
✓	**10"**	1024.121.260	26,0 cm	10,0 cm	361 g

ROBUSO proton® Zuschneideschere für leichtes bis mittelschweres Aramid und Dyneema®

Die günstige Hebelwirkung ermöglicht ein leichtes Schneiden.
Der große Griff passt auch in eine kräftige Männerhand, die Microverzahnung verhindert das Wegrutschen des glatten, zähen Materials.
eine Schneide microverzahnt

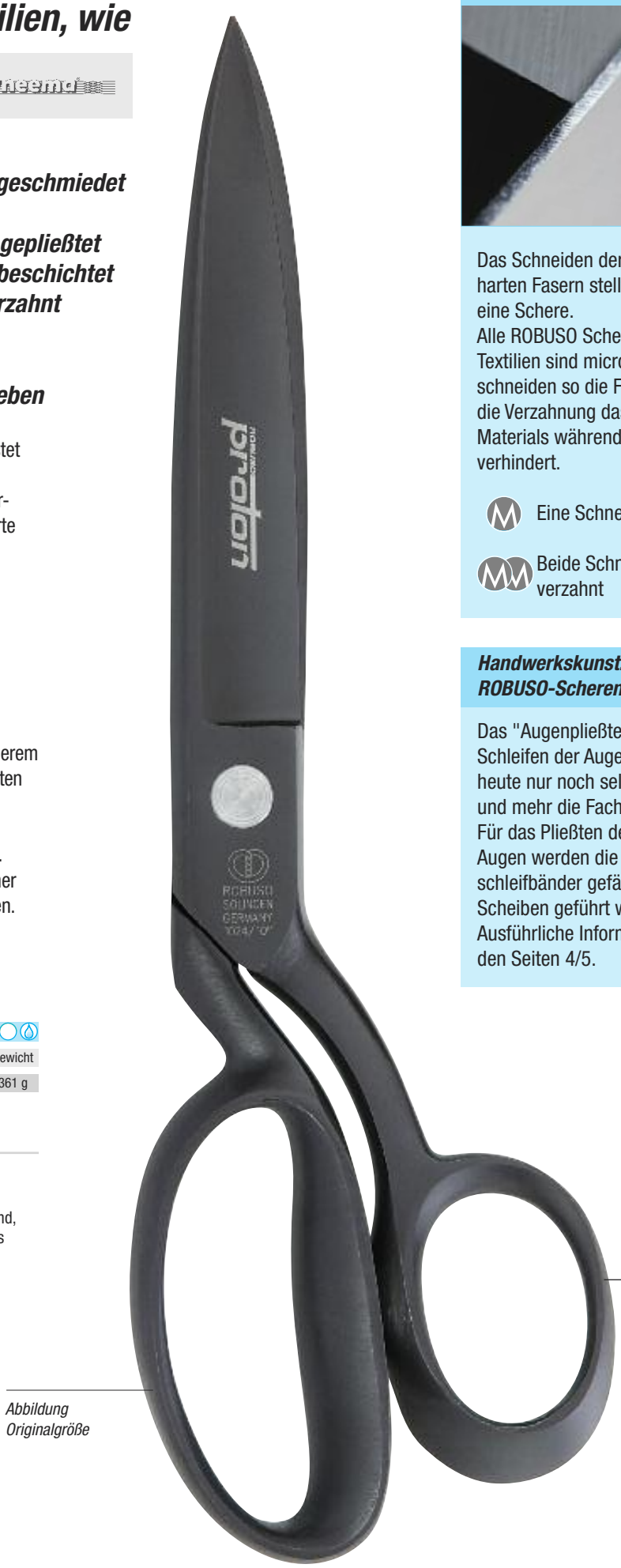


Abbildung Originalgröße

1024/S/10"
C60 M

option:
Linkshandschere **1041/S/10"**
auf Seite 29

Zur Microverzahnung: M



Das Schneiden der meist zähen und harten Fasern stellt hohe Ansprüche an eine Schere.
Alle ROBUSO Scheren für technische Textilien sind microverzahnt und schneiden so die Faser zielgenau, weil die Verzahnung das Wegrutschen des Materials während des Schneidvorgangs verhindert.

M Eine Schneide ist microverzahnt

MM Beide Schneiden sind microverzahnt

Handwerkskunst: Herstellung von ROBUSO-Scheren: "Augenpließten"

Das "Augenpließten" bezeichnet das feine Schleifen der Augen der Scheren. Es wird heute nur noch selten ausgeführt, da mehr und mehr die Fachleute fehlen.
Für das Pließten der Innenseiten der Augen werden die Scheren auf Endlosschleifbänder gefädelt, die beidseitig auf Scheiben geführt werden.
Ausführliche Informationen finden Sie auf den Seiten 4/5.



Art.-Nr. 1026/S

	Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
✓	**8"**	1026.121.210	21,0 cm	8,0 cm	166 g
✓	**9,5"**	1026.121.250	25,0 cm	9,5 cm	230 g

ROBUSO proton® Zuschneideschere für leichtes Aramid und Dyneema®

Dieses Modell ist eine Spezialentwicklung von ROBUSO, mit zwei spitz zulaufenden Blättern, einem übergroßen Langauge und einem sehr günstigen Drehpunkt.
Die Schere hat dadurch eine sehr gute Hebelwirkung beim Schneiden und eine ungewöhnlich hohe Schneidkraft bis in die Spitze.

Art.-Nr. 1253/4/S/7"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
7"	1253.421.185	18,5 cm	6,5 cm	111 g

ROBUSO proton® Formenbauschere für leichtes Aramid und Dyneema®

mit aufgebogenen Blättern und gekröpften Griffen
eine Schneide microverzahnt

Art.-Nr. 1071/S/7,75"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
7,75"	1071.121.200	20,0 cm	5,0 cm	208 g

ROBUSO proton® Schere für leichtes bis mittelschweres Aramid und Dyneema®

eine Schneide microverzahnt, für kurze, kräftige Schnitte

Zum Einschneiden von Ecken und Kanten, für Bänder, dünne Seile, Schnüre und Schläuche.

Art.-Nr. 322/S/5"

	Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
✓	**5"**	0322.121.130	13,3 cm	4,0 cm	56 g

ROBUSO proton® Fadenschere für leichtes Aramid und Dyneema®

zweiseitig microverzahnt
Die Spitzen beider Blätter sind abgerundet.
Zum Abschneiden von Fäden,
universell einsetzbar, griffbereit in der Kitteltasche zu tragen.

Art.-Nr. 615/S/5"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
5"	0615.121.130	13,0 cm	4,2 cm	48 g

ROBUSO proton® Fadenschere für leichtes Aramid und Dyneema®

zweiseitig microverzahnt
Die Spitzen beider Blätter sind abgerundet.

Zum Abschneiden von Fäden
universell einsetzbar, griffbereit in der Kitteltasche zu tragen.

Hinweis:

Alle **proton®** Scheren können von uns nachgeschliffen werden, siehe Seite 18.

Kohlefaser: ● Glasfaser: ● Aramid: ● Dyneema®: ○ Nasse Materialien: 💧

ROBUSO®-Zuschneidescheren für Glas- und Kohlefaser und

Kevlar Only by DuPont · twaron · Dyneema

- ► C60 ***Aus C60 Kohlenstoffstahl geschmiedet und gehärtet***
- ► ***Blätter sind blaugepließtet***
- ► M ***Eine Schneide ist microverzahnt***
- ► ***Griffige, pulverbeschichtete Griffe***



1024/C/10"
C60 M

option:
Spitzen abgerundet
1024/C-RD/10"

Abbildung Originalgröße

Pulverbeschichtung:

Pulverbeschichtete Griffe sind für geschmiedete Scheren eine echte Neuentwicklung und ein technischer Fortschritt gegenüber der traditionellen Nasslackierung.
Die blaue, griffige Pulverbeschichtung charakterisiert die ROBUSO Scheren für technische Textilien:

- griffige Strukturoberfläche
- sicheres Führen auch mit öligen Händen/Handschuhen
- hervorragende Haltbarkeit
- hohe Stoßfestigkeit
- verbesserter Widerstand gegen Hitze, Schweiß und Feuchtigkeit

Handwerkskunst: Herstellung von ROBUSO-Scheren: "Blaupließten"

Blaugepließtete Scherenblätter sind ein besonderes Qualitätsmerkmal für Scheren. Blaupließten verlangt ein hohes handwerkliches Können des Scherenschleifers. Dieser feine Schliff sorgt für den glatten und leichten Gang.
Ausführliche Informationen finden Sie auf den Seiten 4/5.

Hinweis:

- Die Scheren können von uns nachgeschliffen werden, siehe Seite 18.
- Pflege der Scheren: Der Kohlenstoffstahl ist nicht rostbeständig. Bitte halten Sie die „Hohle Seite“ der Schere sauber und ölen Sie das „Zwischen“ und die Blätter. Die Schere bekommt dann wieder einen leichten, gleichmäßigen Gang. Auch die Lebensdauer wird beträchtlich erhöht.
- Alle diese Scheren sind für technische Textilien hervorragend geeignet. Wir empfehlen Ihnen jedoch, für Aramid und Dyneema® eine eigene Schere zu benutzen. Die Schneidkante unterliegt hier anderen Beanspruchungen als bei Glasfaser und Kohlefaser. Damit erhöhen Sie die Schnitthaltigkeit der Scheren enorm.

Art.-Nr. 1024/C

	Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
✓	**10”**	1024.103.260	26,0 cm	10,0 cm	361 g
	12,75”	1024.103.330	33,0 cm	13,0 cm	553 g

Art.-Nr. 1024/C-RD/10" Spitzen abgerundet

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
10”	1024.103.265	26,0 cm	10,0 cm	361 g

ROBUSO kräftige Zuschneideschere für Glasfaser, Aramid und Dyneema®

Die günstige Hebelwirkung ermöglicht ein leichtes Schneiden, der große Griff passt in eine kräftige Männerhand, die Microverzahnung verhindert das Wegrutschen des glatten, zähen Materials.

Durch abgerundete Spitzen ist die Schere hervorragend geeignet zum Tragen in der Tasche des Arbeitsanzugs.

Zubehör:



Lederköcher
8“ – 10“
auf Seite 22



Art.-Nr. 1026/C

	Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
✔	8"	1026.103.210	21,0 cm	8,0 cm	166 g
✔	9,5"	1026.103.250	25,0 cm	9,5 cm	230 g

ROBUSO Zuschneideschere für leichte, dünne Glasfaser, Aramid und Dyneema®

Dieses Modell ist eine Spezialentwicklung von ROBUSO, mit zwei spitz zulaufenden Blättern, einem übergroßen Langauge und einem sehr günstigen Drehpunkt.
Die Schere hat dadurch eine sehr gute Hebelwirkung beim Schneiden und eine ungewöhnlich hohe Schneidkraft bis in die Spitze.

Art.-Nr. 1026/3/C/8"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
8"	1026.303.210	21,0 cm	8,0 cm	166 g

ROBUSO Formenbauschere zum Beschneiden von Kanten

Blätter gerade, Griffe gebogen

Art.-Nr. 1071/C/7,75"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
7,75"	1071.103.200	20,0 cm	5,0 cm	208 g

ROBUSO Schere für kurze kräftige Schnitte in leichte und mittelschwere Glas- und Kohlefaser, Aramidgewebe, -Gestricke und -Filze

auch zum Schneiden von Bändern, Kordeln, dünnen Seilen und Schläuchen mit Aramidkern

Auch dieses Modell ist eine Spezialentwicklung von ROBUSO: kurze, starke Blätter, lange Griffe. Damit wird eine sehr günstige Hebelwirkung mit einer hohen Schneidkraft in der Spitze für kurze Schnitte erreicht.

Art.-Nr. 1081/C/8,5"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
8,5"	1081.103.225	22,5 cm	6,5 cm	240 g

ROBUSO Schere für kurze kräftige Schnitte in leichte und mittelschwere Glas- und Kohlefaser, und Aramidgewebe

Durch die kürzeren Blätter und die langen Griffe wird eine hohe Schneidkraft über die ganze Schneide erreicht.

Die Schnitte sind etwas länger als bei der 1071/C/7,75".

Art.-Nr. 1041/C

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
8"	1041.103.210	21,0 cm	9,0 cm	191 g
10"	1041.103.260	26,0 cm	10,5 cm	340 g

ROBUSO Linkshand-Schneiderschere für alle technischen Textilien

Echte Linkshandschere mit spiegelverkehrten Blättern und Griffen, welche dem Linkshänder ein aufrechtes Arbeiten bei freiem Blick auf das Schnittgut ermöglicht.

Art.-Nr. 405/C

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
5,5"	0405.103.145	14,5 cm	4,5 cm	54 g
6"	0405.103.160	16,0 cm	5,0 cm	55 g

ROBUSO Glasfaserschere für leichte Arbeiten

Blätter gerade, Blätter blaugepließtet, gehärtete Schraube, blaue, pulverbeschichtete Griffe
Ein Modell mit feinen, spitz zulaufenden Blättern und großen Augen

Das Modell 5,5“ hat ein verkürztes Blatt. Es ist hervorragend geeignet, wenn viel Kraft in der Spitze benötigt wird.

Kohlefaser: Glasfaser: Aramid: Dyneema®: Nasse Materialien:

ROBUSO®-Formenbauscheren

- C60 *Aus C60 Kohlenstoffstahl geschmiedet und gehärtet*
- *Blätter sind blaugeplieβtet*
- *Scherenaugen sind von Hand geplieβtet*
- *Ganz stahlverchromt*
- M *Eine Schneide ist microverzahnt*



Ausführung „B-CR“:

Die ganze Schere, einschließlich der Griffe, ist geschliffen und stahlverchromt. Dadurch sind die Scheren 100%ig lösemittelbeständig.

Verwendungszweck:

ROBUSO-Laminier- und Formenbauscheren:

- mit geraden Blättern:
  für den Zuschnitt beim Laminieren von Glas- oder Kohlefaser
- mit gebogenen Blättern:
  zum Bearbeiten der Oberflächen
- mit gebogenen Blättern und gebogenen Griffen:
  zum Beschneiden von Kanten und Rändern

Mit den gebogenen Blättern erreicht man die überstehenden Fasern auch an schwer zugänglichen Stellen, ohne in das Gewebe zu stechen.
Sind auch die Griffe gebogen, hat die Hand eine größere Entfernung zum Material. Die Finger berühren das nasse Laminat nicht. Die Führung der Schere ist besser möglich.

Pflegehinweis:

Beim Schneiden von nassen Laminaten bleiben Klebe-rückstände auf den Scheren. Vermeiden Sie möglichst, dass diese Rückstände aushärten. Befreien Sie die Schere unmittelbar nach Gebrauch von allen Kleber- und Harzresten. Die stahlverchromte, glatte Oberfläche erleichtert den Reinigungsprozess.

Nachschleifen:

Alle Scheren können von uns nachgeschliffen werden, siehe Seite 18.

Handwerkskunst: Herstellung von ROBUSO-Scheren: "Augenplieβten"

Das "Augenplieβten" bezeichnet das feine Schleifen der Augen der Scheren. Es wird heute nur noch selten ausgeführt, da mehr und mehr die Fachleute fehlen.
Für das Plieβten der Innenseiten der Augen werden die Scheren auf Endlos-schleifbänder gefädelt, die beidseitig auf Scheiben geführt werden.
Ausführliche Informationen finden Sie auf den Seiten 4/5.

Art.-Nr. 1024/B-CR/10"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
10”	1024.108.260	26,0 cm	10,0 cm	361 g

ROBUSO Laminierschere, verchromt

kräftige Zuschneideschere für nasse Laminate, gerade Blätter
Die günstige Hebelwirkung ermöglicht ein leichtes Schneiden. Der große Griff passt auch in eine kräftige Hand, und die Microverzahnung verhindert das Wegrutschen des glatten, zähen Materials.

Art.-Nr. 1026/B-CR

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
8”	1026.108.210	21,0 cm	8,0 cm	166 g
9,5”	1026.108.250	25,0 cm	9,5 cm	230 g

ROBUSO Laminierschere, verchromt

Schlanke Zuschneideschere für nasse Laminate, gerade Blätter
Dieses Modell ist eine Spezialentwicklung von ROBUSO mit zwei spitz zulaufenden Blättern, einem übergroßen Lang-auge und einem sehr günstigen Drehpunkt.
Die Schere hat dadurch eine sehr gute Hebelwirkung beim Schneiden und eine ungewöhnlich hohe Schneidkraft bis in die Spitze.

Art.-Nr. 1150.045.000

KAI Rollschneider

Rollschneider mit 45 mm Klinge aus Wolframstahl mit einer Härte von ca. 65 HRC eignen sich ideal zum schnellen Zuschneiden von Carbon und Glasfasergewebe, sowie PREPREG.



Art.-Nr. 405/2/B-CR/6"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
6"	0405.208.160	16,0 cm	5,0 cm	60 g

ROBUSO Formenbauschere, verchromt

feine, spitz zulaufende gebogene Blätter,
gehärtete Schraube, große Augen

leichte Schere für leichte Glas- und Kohlefaser, sowie nasse Laminate

Art.-Nr. 1026/2/B-CR/8"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
8"	1026.208.210	21,0 cm	8,0 cm	166 g

ROBUSO Formenbauschere, verchromt

schlanke Zuschneideschere mit gebogenen Blättern

Dieses Modell ist eine Spezialentwicklung von ROBUSO mit zwei spitz zulaufenden Blättern, einem übergroßen Langauge und einem sehr günstigen Drehpunkt. Die Schere hat dadurch eine sehr gute Hebelwirkung beim Schneiden und eine ungewöhnlich hohe Schneidkraft bis in die Spitze.

Art.-Nr. 1026/4/B-CR/8"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
8"	1026.408.210	21,0 cm	8,0 cm	166 g

ROBUSO Formenbauschere, verchromt

Gleiches Modell wie 1026/2/B-CR mit zusätzlich gebogenen Griffen

Ideal zum Kantenschneiden von nassen Laminaten.

Art.-Nr. 1253/4/B-CR/7"

	Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
	7"	1253.408.185	18,5 cm	6,5 cm	111 g

ROBUSO Formenbauschere, verchromt

Stabile Schere für Glas- und Kohlefaser, sowie nasse Laminate
Blätter gebogen, Griffe gekröpft

Im Formenbau zum Beschneiden von Rändern und Kanten

Art.-Nr. 1249/4/E/6"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
6"	1249.407.160	16,0 cm	6,0 cm	38 g

ROBUSO Formenbauschere

Gekröpfte Griffe und gebogene Blätter, ganz vernickelt, im Hohlen gepließtet, gehärtete Schraube

Sehr leichtes Modell, speziell für filigrane Arbeiten

Art.-Nr. 1076/4/B-CR/7"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
7"	1076.408.185	18,5 cm	4,5 cm	85 g

ROBUSO leichte Schere für leichte Glas- und Kohlefaser, sowie nasse Laminate, verchromt

kurze gebogene Blätter, Griffe gekröpft,
beide Schneiden sind microverzahnt

Ideal geeignet für das präzise Beschneiden von Rändern und Kanten.

Kohlefaser: Glasfaser: Aramid: Dyneema®: Nasse Materialien:

ROBUSO®-Scheren zum Abschneiden von „high-tech“ Fäden

- C60 *Aus C60 Kohlenstoffstahl geschmiedet und gehärtet*
- *Blätter und Griffe fein geschliffen*
- M *Eine Schneide ist microverzahnt*



Art.-Nr. 322/E/5"

	Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
✓	5”	0322.107.130	13,3 cm	5,0 cm	56 g

ROBUSO Weberschere

vernickelt, im Hohlen gepließtet
mit gehärteter Schraube

einseitig microverzahnt: für Glas-, Kohlefaser- und Aramidfäden

Stabiles Modell mit optimaler Hebelwirkung und starken, spitz zulaufenden Blättern

Art.-Nr. 322/E-RD/5"

	Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
✓	5”	0322.124.130	13,3 cm	5,0 cm	56 g

ROBUSO Weberschere

zweiseitig microverzahnt: für das präzise Abschneiden von sehr glatten, zähen Fäden wie Dyneema®

mit abgerundeten Spitzen: für das Tragen in der Tasche des Arbeitsanzuges

Art.-Nr. 615/E/5"

	Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
✓	5”	0615.107.130	13,0 cm	4,2 cm	48 g

ROBUSO Weberschere kräftiges Modell

vernickelt, im Hohlen gepließtet
mit gehärteter Schraube

Art.-Nr. 721/E/4"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
4”	0721.107.105	10,5 cm	3,8 cm	23 g

ROBUSO Weber-, Taschenschere für sehr dünne Fäden

Mit beidseitiger Microverzahnung und abgerundeten Spitzen, ganz vernickelt, im Hohlen gepließtet,
abgerundete Spitzen zum sicheren Tragen in der Tasche des Arbeitsanzuges,
übrigens: auch ein beliebtes Werbegeschenk,
mit vergoldeten Griffen und Ihrem Firmenlogo

Art.-Nr. 2111/H/6"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
6”	2111.140.160	16,0 cm	3,0 cm	71 g

ARS Weberschere

Die Blätter dieser Schere sind aus pulvermetallurgischem (PM) Stahl gesintert und haben eine extrem hohe Härte von 1300 HV. Deshalb ist sie ein Produkt auf sehr hohem technologischem Niveau mit außerordentlich guter Schneidleistung bei verschwindend geringem Kraftaufwand und überdurchschnittlich langer Lebensdauer.

Die schwarzen Kunststoffgriffe dieses japanischen Modells sind beide sehr groß, die Blätter kurz, die Hebelwirkung deshalb stark. Die Spitzen der Blätter sind abgerundet. So kann die Schere beim Arbeiten griffbereit in der Tasche getragen werden. Beide Blätter sind microverzahnt.

Japanische High-Tech Scheren

- ***Pulvermetallurgie***
- ***Bimetall***
- ***Lasertechnik***

= ***3x High-Tech zur Optimierung der Schnittleistung***

- Ⓜ ***Eine Schneide ist microverzahnt***



Art.-Nr. 2110/H/10"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
10"	2110.140.260	26,0 cm	9,0 cm	248 g

ARS Aramid Eater

Die Blätter dieser High-Tech-Schere sind aus gesintertem pulvermetallurgischen (PM) Stahl hergestellt.
Die Schnitthaltigkeit ist aufgrund der extrem hohen Härte von 1300 HV (das entspricht einem theoretischen Wert von ca. 72 HRC) außerordentlich gut, die Lebensdauer enorm lang.
Die Griffe bestehen aus einem Aluminiumguss-Material, sind ergonomisch gut gelungen, leicht und zu den Blättern perfekt ausbalanciert.
Mit der Einstellschraube kann der Druck auf die Blätter reguliert und der Dicke des Materials angepasst werden.
Beide Schneidkanten sind microverzahnt.
Schneidet extrem gut, sogar PBO (Zylon®).

Art.-Nr. 2151/HSS

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
9,5"	2151.150.250	25,0 cm	10,0 cm	218 g
11,0"	2151.150.290	29,0 cm	11,0 cm	318 g

SLD Schneiderschere HSS Stahl

Japanische Zuschneideschere aus Bimetall. Die Schneide besteht aus aufgewalztem HSS Stahl mit eine Härte von ca. 64 HRC. Das Modell verfügt über eine ausgesprochen gute Ergonomie mit besonders großem Langauge und günstigem Hebelverhältnis.

Durch die Anwendung des extrem schnitthaltigen Materials ist diese Schere ideal zum Schneiden von Aramiden und anderen technischen Textilien.

Art.-Nr. 2201/R/9,5"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
9,5"	2201.113.250	24,0 cm	8,0 cm	212 g

KAI Aramidschere rostfrei

Leichte Schere aus hochwertigem rostfreien Stahl mit einer Härte von HRC 58 zum Konfektionieren von leichten technischen Textilien.

Die Schere zeichnet sich neben ihren ausgezeichneten Materialeigenschaften durch ihre Leichtigkeit aus.

Nachschleifen:

Alle Scheren können von uns nachgeschliffen werden, siehe Seite 18.

Kohlefaser: Glasfaser: Aramid: Dyneema®: Nasse Materialien:

Vernünftige Alternativen für Glasfaser

Diese drei Scheren stellen eine vernünftige Alternative dar. Durch die microverzahnte Schneide wird das Wegrutschen des Materials verhindert.

Eine Schneide ist microverzahnt



Art.-Nr. 2170/CV/6"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
6"	2170.133.160	16,0 cm	3,0 cm	55 g

Pelloro Weberschere

Weberschere mit großen Augen
Schneidkanten sind induktiv gehärtet
Eine Schneide ist microverzahnt

Art.-Nr. 1021/HQ/C/

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
8"	1021.153.210	21,0 cm	9,0 cm	210 g
10"	1021.153.260	26,0 cm	12,5 cm	360 g

Pelloro Glasfaserschere

Blätter maschinell geschliffen, aus Kohlenstoffstahl geschmiedet
Griffe schwarz lackiert
Eine Schneide ist microverzahnt

Art.-Nr. 2050/R

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
9"	2050.113.235	24,5 cm	9,0 cm	203 g
10"	2050.113.260	26,5 cm	10,0 cm	227 g
11,5"	2050.113.300	30,5 cm	14,0 cm	275 g

ROBUR Glasfaserschere, rostfrei

Rostfreie Glasfaserschere mit ergonomischen Kunststoffgriffen und einem großen langen Auge, die Griffe sind abgewinkelt, so dass die kräftigen Scherenblätter beim Schneiden horizontal auf dem Tisch aufliegen.
Eine Schneide ist microverzahnt

Kohlefaser: Glasfaser: Aramid: Dyneema®: Nasse Materialien:

Reparatur & Service















Unser Nachschleifservice für Sie: Fachmännisch, gründlich, preisgünstig und zügig

1. EINGANGSKONTROLLE

Ihre Scheren werden einer gründlichen Wareneingangskontrolle unterzogen. Unsere Mitarbeiterin begutachtet die Scheren und notiert die wichtigsten Kriterien im Reparaturauftrag. Ob sich das Nachschleifen lohnt, hängt von der Breite des Scherenblattes ab. Wenn das Blatt zu schmal wird, kann keine Schnitthaltigkeit mehr erzielt werden. Falls sich das Nachschleifen nicht mehr lohnt, teilen wir Ihnen dies in unserer Auftragsbestätigung mit.

2. DEMONTAGE

Die Scheren werden demontiert (=auseinandergeschraubt). Die Schrauben werden schön sortiert und geordnet auf Schraubenbretter gesteckt, die Scherenbecke zum Bearbeiten auf Stangen geschoben.
Harzreste und grobe Verunreinigungen werden auf der Innenseite manuell entfernt, so dass die Schere für das „im Hohlen pließten“ bereit ist.

3. IM HOHLEN PLIESSTEN

Bei geschmiedeten Scheren folgt ein klassischer Solinger Arbeitsgang, das „im Hohlen pließten“. Die Blätter der gebrauchten Scheren sind häufig etwas angerostet, verklebt oder beschädigt. Die Hohle Seite, auf die es für einen guten Schnitt ankommt, pließtet unser Schleifer. Auf speziellen Lederscheiben fährt er dabei mit großem handwerklichen Geschick den vorgegebenen Hohlschliff exakt nach – für verschiedene Scherengrößen wählt er immer die passende Lederscheibe aus. So werden Beschädigungen auf der Schneidkante entfernt, die „Hohle Seite“ ist wieder sauber und der Gang der Schere wieder hergestellt.

4. MONTAGE

Der Scherenmonteur fügt beide Scherenbecke wieder zusammen und montiert die dazugehörige Schraube. Nun ist die Schere bereit zum Wate schleifen.
Falls die Muttern verschlissen sind bzw. der Halt der Schraube nicht mehr gewährleistet werden kann, ersetzen wir sie.



Unser Nachschleifservice bedeutet für Sie:

- ► Läuft immer, auch zur Urlaubszeit
- ► Wir schleifen alle Fabrikate (Marken)
- ► Durchlaufzeit in der Regel 1 Woche
- ► für jeden Auftrag erhalten Sie eine Auftragsbestätigung

Extrawünsche?

- Scheren nachträglich microverzahnen
- Hartmetall-Maschinenmesser microverzahnen
- Spitzen extra nadelspitz schleifen
- Spitzen abrunden
- Halme (Griffe) biegen
- Griffe nachträglich mit PVC überziehen
- Scheren auf Ihr spezielles Material einstellen: z. B. Wate extra schräg legen, wenn Sie Filz, Leder, dickeres Material schneiden, den Anpressdruck der Blätter erhöhen oder lockern, den Druck auf die Spitze verstärken
- Scheren teflonieren (Die Mindestmenge dafür müssen wir mit Ihnen absprechen)
- Scheren durchnummerieren (zur besseren Kontrolle Ihres Lagerbestandes)
- Scheren mit Ihrem Firmennamen oder Logo beschriften (zur Identifikation im Betrieb oder als Werbemittel)








5. WATE SCHLEIFEN

In montiertem Zustand schleift der Scherenmonteur die Waten beider Scherenbecke am Stein wieder scharf und alle Verrundungen und noch vorhandende Katschen verschwinden. Der Stahl darf nicht zu heiß werden, und die Wate nicht verbrennen, weil dabei Härte und Schnitthaltigkeit verloren gehen würden.
Bei vielen gebrauchten Scheren muss die Wate von Grund auf wieder aufgebaut werden. Wenn es der Zustand Ihrer Schere zulässt, wird Ihre Schere von Innen fast neuwertig aufgearbeitet. – Unsere Scherenmonteure sind Spezialisten in diesem Handwerk mit jahrelanger Erfahrung und hervorragendem Know How.

6. VERZAHNEN

Die Microverzahnung, mit der viele Robuso Scheren ausgerüstet sind, wird beim „Wate Schleifen“ rausgeschliffen, um wirklich wieder eine präzise, scharfe Schneidkante zu erzeugen. Jetzt wird sie auf dem Beck, der nach oben zeigt, neu aufgebracht. Die Microverzahnung ist vor allem bei Kunstfasern, wie Polypropylen, Glasfaser oder Aramid hilfreich, denn sie verhindert das Wegrutschen des Materials und macht das präzise Schneiden möglich.

7. GANGKONTROLLE

Der Scherenmonteur nimmt die fertig nachgeschliffene Schere und kontrolliert den Gang: Setzt die Schere hinten sanft an oder geht sie hart? Hat sie einen gleichmäßigen Gang bis in die Spitze? Schneidet die Spitze gut? Gegebenenfalls richtet er durch einen perfekt gesetzten Hammerschlag die Scherenbecke nochmals aufeinander ab. Unser Anspruch ist, dass auch nachgeschliffene Scheren leicht gehen. Das Richten der Scheren ist eine Kunst.

8. QUALITÄTSKONTROLLE, SCHNITTKONTROLLE

Nun durchläuft jede Schere die Endkontrolle: Unsere Mitarbeiterin testet das Schneiden an Ihrem Material, wenn Sie es uns mit eingeschickt haben, oder an dem Material, wofür wir die Scheren empfehlen: ROBUSO-Elastic Scheren an Gardinenstoff, ROBUSO Schneiderscheren an Futterstoff oder ROBUSO Aramidscheren an Aramid. Zum Schluss gibt sie einen Tropfen Öl an die Schraube und ölt die Scherenblätter von außen und innen hauchdünn. Sie kontrolliert die Stückzahl anhand des Reparaturauftrages und gibt die fertig geschliffenen Scheren in den Versand.

Maier Schleifmaschine: do it yourself

Kleine, kompakte Schleifmaschine mit Schleifarm zum Schärfen und Abziehen der Wate. Die Scheren werden fest in die Halterung gespannt und mit dem Schleifarm sicher geführt. Ideal für Scheren bis 8”



MAIER 111 Schleifmaschine	
Bestellnummer	Gewicht
2911.000.000	7,2 kg

Zubehör	
Bestellnummer	Beschreibung
2911.013.000	Schleifarm für Maier 111
2911.011.000	Schleifscheibe, 10 mm breit
2911.012.000	Abziehscheibe

ROBUSO SOLINGEN GERMANY seit 1919

ROBUSO®-Scheren als Werbeträger und Geschenke

- **Mit Ihrem Firmennamen werden sie individuell, wiedererkennbar und wertvoll für Sie und Ihre Kunden.**
- **Auch für Jubiläen, Verabschiedungen, Eröffnungen können Scheren ein gutes Geschenk sein, für Menschen, die Freude an einem guten Werkzeug haben.**

Laserbeschriftung:
Auf dem Scherenblatt wird mit einem Laser die Beschriftung aufgetragen. Hierzu benötigen wir eine digitale Vorlage.

Farbige Laserbeschriftung:
Durch ein besonders tiefes Laserverfahren kann die Schrift im zweiten Schritt mit Farbe ausgelegt werden. Hier sind alle Farben möglich, auch Ihre Firmenfarben.

Flachätzung:
Für eine Flachätzung ist ein Ätzfilm erforderlich. Die Mindeststückzahl beträgt 20 Stück. Der Schriftzug wird eingeätzt.

Sprechen Sie uns an.
Wir beraten Sie gerne bei der Auswahl der verschiedenen Methoden.

Als Werbeträger oder Geschenk eignet sich jede ROBUSO-Schere.

Wählen Sie für Ihren Kunden oder für Ihren Mitarbeiter das am besten geeignete Modell aus.
So werden Sie die größte Freude bereiten und den meisten Erfolg haben. Wir beraten Sie gerne bei der Wahl.



Seite 38
2007/R/5"

Seite 27
2200/R/8"



Seite 38
705/L/6"

Seite 25
1055/L/9,5"



3002.180.000

3002.120.000



3001.050.000

Leder-Stecketui

Bestellnummer	Beschreibung
3002.120.000	Leder-Stecketui 5", bordeaux
3002.180.000	Leder-Stecketui 6", schwarz

Schneiderscherenetui für die Größen 8", 9" und 10"

Bestellnummer	3001.120.000

Schneiderscherenetui

außen aus schwarzem Leder, innen aus grauem Sudet-Samt

Scheren für das klassische Handwerk







ROBUSO®-Schneiderscheren in Meisterqualität – perfekt in Funktion und Schnitt

Klassisches Modell

ROBUSO-Schneiderscheren sind außerordentlich sorgfältig hergestellt: geschmiedet aus Kohlenstoffstahl C60, gehärtet, Blätter blaugeplieβtet und meisterhaft gerichtet und montiert.
Deshalb zeichnen sie sich aus durch:

- eine große Härte (ca. 59 HRC)
- einen festen Stand der Schraube
- einen leichten Gang
- eine gleichmäßig hohe Schneidkraft über die ganze Schneide bis in die Spitze
- einen feinfühligen Schnitt bei dünnen und dicken Stoffen
- eine lange Lebensdauer

Kohlenstoffstahl ist nicht rostbeständig, dafür aber erheblich schnitthaltiger als der rostfreie Stahl. Aus diesem Grund verwenden wir ihn für unsere ROBUSO Scheren, damit sie in der Industrie auch tatsächlich stark beansprucht werden können.



Pulverbeschichtung:

Pulverbeschichtete Griffe sind für geschmiedete Scheren eine echte Neuentwicklung und ein technischer Fortschritt gegenüber der traditionellen Nasslackierung.
Die brillant-rote Pulverbeschichtung charakterisiert die ROBUSO Scheren für klassische Textilien:

- edle, makellose Beschichtung
- hautfreundliche und angenehme Oberfläche
- hervorragende Haltbarkeit
- hohe Stoßfestigkeit
- verbesserter Widerstand gegen Hitze, Schweiß und Feuchtigkeit

Handwerkskunst: Herstellung von ROBUSO-Scheren: "Blaupließten"

Blaugeplieβtete Scherenblätter sind ein besonderes Qualitätsmerkmal für Scheren. Blaupließten verlangt ein hohes handwerkliches Können des Scherenschleifers. Dieser feine Schliff sorgt für den glatten und leichten Gang.
Ausführliche Informationen finden Sie auf den Seiten 4/5.



Scherenköcher

Art.-Nr. 1020/C

	Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
	7"	1020.103.185	18,5 cm	8,0 cm	130 g
✓	8"	1020.103.210	21,0 cm	9,0 cm	185 g
✓	9"	1020.103.235	23,5 cm	10,5 cm	260 g
✓	10"	1020.103.260	26,0 cm	12,5 cm	340 g
	11"	1020.103.290	29,0 cm	13,5 cm	420 g
	12"	1020.103.315	31,5 cm	15,0 cm	525 g
	13"	1020.103.340	34,0 cm	16,5 cm	695 g
	14"	1020.103.365	36,5 cm	18,0 cm	705 g

ROBUSO Schneiderschere

Blätter blaugeplieβtet und Griffe brillant-rot pulverbeschichtet

Scherenköcher

Größe	Bestellnummer
8"	3002.160.210
9"	3002.160.235
10"	3002.160.260

aus Leder in den Größen 8", 9" und 10"

Nachschleifen:

Alle Scheren können von uns nachgeschliffen werden, siehe Seite 18.



Art.-Nr. 1020/DMR

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
7”	1020.106.185	18,5 cm	8,0 cm	130 g
8”	1020.106.210	21,0 cm	9,0 cm	185 g
9”	1020.106.235	23,5 cm	10,5 cm	260 g
10”	1020.106.260	26,0 cm	12,5 cm	340 g
11”	1020.106.290	29,0 cm	13,5 cm	420 g

ROBUSO Schneiderschere MASTER ROBUSO

Blätter außen vernickelt, im Hohlen gepließtet
mit Blattätzung in Gold „MASTER ROBUSO“
Griffe brillant-rot pulverbeschichtet



Art.-Nr. 1020/HQ/C

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
7”	1020.153.185	18,5 cm	8,0 cm	130 g
8”	1020.153.210	21,0 cm	9,0 cm	210 g
9”	1020.153.235	23,5 cm	10,5 cm	285 g
10”	1020.153.260	26,0 cm	12,5 cm	360 g
11”	1020.153.290	29,0 cm	13,5 cm	400 g
12”	1020.153.315	31,5 cm	15,0 cm	515 g

PELLORO Schneiderschere

Blätter maschinell geschliffen, Griffe schwarz lackiert



ROBUSO®-ELASTIC
die Schneiderscheren mit „Servolenkung“, weil sie so leicht und sanft schneiden

- ***Blätter außen vernickelt, innen und außen verchromt, deshalb rostgeschützt***
- ***Neue pulverbeschichtete rot/schwarze Griffe***
- ***Besonders gut geeignet für dünne Gardinenstoffe***
- ***Liegen angenehm in der Hand***
- ***Mit Innenfeder***



Zur Innenfeder:

Zwischen den Blättern sitzt im Schraubenbereich eine Innenfeder. Sie sorgt dafür, dass sich die Scherenblätter dort beim Schneiden nicht berühren, sondern dass sie sich nur auf der gehärteten Stahlfeder drehen. Außerdem entsteht eine konstante Vorspannung, die sich bis in die Spitzen der Schneiden auswirkt.

Vorteile der ROBUSO-Elastic Schneiderscheren:
- Besonders leichter, glatter Gang
- schneiden ohne großen Kraftaufwand der Hände und Arme, deshalb „Servolenkung“

Art.-Nr. 1052/CR

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
8”	1052.104.210	21,0 cm	9,0 cm	185 g
9”	1052.104.235	23,5 cm	10,5 cm	260 g
10”	1052.104.260	26,0 cm	12,5 cm	340 g
11”	1052.104.290	29,0 cm	13,5 cm	420 g
12”	1052.104.315	31,5 cm	15,0 cm	525 g

Art.-Nr. 1052/CR-RD/ Spitzen abgerundet

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
8”	1052.104.211	21,0 cm	9,0 cm	185 g
9”	1052.104.236	23,5 cm	10,5 cm	260 g
10”	1052.104.261	26,0 cm	12,5 cm	340 g
11”	1052.104.291	29,0 cm	13,5 cm	420 g
12”	1052.104.316	31,5 cm	15,0 cm	525 g

ROBUSO-ELASTIC Schneiderschere

Klassisches Schneiderscherenmodell
ohne Microverzahnung

ROBUSO-ELASTIC Schneiderscheren, bei denen beide Schneiden glatt sind, eignen sich hervorragend zum Schneiden von Naturfaser-, Woll- und Möbelstoffen, Jersey-, Trikot- und Strickwaren, feinem Leder und Pelzen. Es gilt: je schwerer der Stoff desto größer die Schere.

1052/CR/10"
C60

option:
Spitzen abgerundet
1052/CR-RD



Abbildung Originalgröße

Zur Microverzahnung:

Das Schneiden der feinen und glatten Gardinenstoffe stellt hohe Ansprüche an eine Schere.

Meistens sind dies recht harte Kunstfaserstoffe. Die feine Microverzahnung verhindert das Wegrutschen des Stoffes und sorgt dafür, dass der Schnitt präzise ausgeführt werden kann.

Eine Schneide ist microverzahnt



Art.-Nr. 1053/CR

	Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
✓	8"	1053.104.210	21,0 cm	9,0 cm	185 g
✓	9"	1053.104.235	23,5 cm	10,5 cm	260 g
✓	10"	1053.104.260	26,0 cm	12,5 cm	340 g
	11"	1053.104.290	29,0 cm	13,5 cm	420 g
	12"	1053.104.315	31,5 cm	15,0 cm	525 g

Art.-Nr. 1053/CR-RD Spitzen abgerundet

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
8"	1053.104.211	21,0 cm	9,0 cm	185 g
9"	1053.104.236	23,5 cm	10,5 cm	260 g
10"	1053.104.261	26,0 cm	12,5 cm	340 g
11"	1053.104.291	29,0 cm	13,5 cm	420 g
12"	1053.104.316	31,5 cm	15,0 cm	525 g

ROBUSO-ELASTIC Schneiderschere

klassisches Schneiderscherenmodell mit einer micro-verzahnten Schneide, Blätter innen im Hohlen gepließtet

Für das Zuschneiden von glatten Kunstfaserstoffen, Gardinen und Dekorationsstoffen, Seide, Kunstseide, leichtem Segeltuch, leichten und glatten Zelten und Planenstoffen.

Art.-Nr. 1055/CR

	Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
✓	8"	1055.104.210	21,0 cm	8,0 cm	170 g
✓	9,5"	1055.104.250	25,0 cm	9,5 cm	230 g

Art.-Nr. 1055/CR-RD Spitzen abgerundet

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
8"	1055.104.211	21,0 cm	8,0 cm	170 g
9,5"	1055.104.251	25,0 cm	9,5 cm	230 g

ROBUSO-ELASTIC Schneiderschere

schlankes Schneiderscherenmodell mit schmalen, spitz zulaufenden Blättern, im Hohlen gepließtet, eine Schneide microverzahnt

Überall dort, wo professionell zielgenau zugeschnitten wird: im Raumausstatterhandwerk speziell für Gardinen, im Schneidereiatelier für feine Zuschneidearbeiten.

Hinweis:

Zielgenaues Schneiden ist optimal möglich, weil das Auge den Schneidverlauf gut verfolgen kann. Das große lange Auge bietet drei Fingern Platz. Das Modell 1055 hat ein außerordentlich günstiges Hebelverhältnis durch eine höhere Platzierung der Schraube. Das erspart Kraft beim Schneiden. Außerdem ist dieser Scherentyp leichter als das vergleichbare klassische Modell.

Art.-Nr. 1053/L

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
8"	1053.109.210	21,0 cm	9,0 cm	185 g
9"	1053.109.235	23,5 cm	10,5 cm	260 g
10"	1053.109.260	26,0 cm	12,5 cm	340 g
11"	1053.109.290	29,0 cm	13,5 cm	420 g
12"	1053.109.315	31,5 cm	15,0 cm	525 g

Art.-Nr. 1055/L/9,5"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
9,5"	1055.109.250	25,0 cm	9,5 cm	230 g

ROBUSO-ELASTIC Schneiderschere

Griffe augengepließtet und vergoldet, mit einer microverzahnten Schneide, Blätter innen im Hohlen gepließtet

Die vergoldeten Griffe sind edel. Sie liegen außerdem sehr angenehm in der Hand, weil sie extra fein geschliffen sind.

Schneiderscheren als Werbegeschenke:

Scheren mit vergoldeten Griffen sind für Menschen, die Freude an einem guten Werkzeug haben, außergewöhnlich edle Geschenke: zur Meisterprüfung, als Preis bei einem Modewettbewerb, zum Firmenjubiläum, zum Abschied, …(Seite 20)

ROBUSO®-Zuschneidescheren in Meisterqualität

Neben den klassischen Schneiderscherenmodellen
und den ROBUSO-ELASTIC-Schneiderscheren
stellen wir eine Reihe weiterer Spezialmodelle her:



Art.-Nr. 1025/C

	Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
	8”	1025.103.210	21,0 cm	8,0 cm	166 g
✔	**9,5”**	1025.103.250	25,0 cm	9,5 cm	230 g

ROBUSO Zuschneideschere

Mit schlanken, spitz zulaufenden Blättern, ein Spezialmodell von ROBUSO mit großem Langauge und höher platzierter Schraube.
Die Blätter sind blaugepließtet, die Griffe sind mit brillantrotem Pulver beschichtet.
Die Schere liegt ergonomisch gut in der Hand, es ist Platz für drei Finger und sie besitzt eine starke Schneidkraft bis in die Spitze der Blätter.

Zum zielgenauen Zuschneiden von leichten und mittelschweren Stoffen, Polsterstoffen, Leder, Planen und Zelten und auch für dünnen Karton geeignet.

Art.-Nr. 1025/E

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
8”	1025.107.210	21,0 cm	8,0 cm	166 g
9,5”	1025.107.250	25,0 cm	9,5 cm	230 g

ROBUSO Zuschneideschere komplett vernickelt

Dies ist eine Neuentwicklung von ROBUSO:
· Augengepließtete Griffe
· Ganz vernickelt
· im Hohlen gepließtet
· Haarscherengang

Der sehr feine, gleitende Gang, ähnlich wie bei Haarscheren, wird durch die Erfahrung unserer Facharbeiter und einer speziellen japanischen Schleiftechnik erreicht.
Das macht diese Schere im Schneiderscherenbereich zu etwas ganz besonderem.

Hinweis:

Bei wirklich dickem Material (wie Filz, Teppichboden, Sattelleder z. B.) muss möglicherweise die Schneidkante etwas schräger geschliffen werden, damit die Schere mit weniger Widerstand schneiden kann.
Bitte senden Sie uns dann Mustermaterial zu.

Art.-Nr. 1023/C

	Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
✔	**10”**	1023.103.260	26,0 cm	10,0 cm	361 g
	12,75”	1023.103.330	33,0 cm	13,0 cm	553 g

ROBUSO Zuschneideschere

sogenanntes amerikanisches WISS Modell mit spitz zulaufenden und starken Blättern und einem großen Griff für vier Finger, für kräftige Hände, sehr gute Hebelwirkung, Blätter blaugepließtet, Griffe brillant-rot pulverbeschichtet

Für schwere Stoffe, Polstermöbelstoffe, Filz, Planen, Zelte, Leder, Teppichboden und dicke Watte.

Art.-Nr. 2150/HSS

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
9,5”	2150.150.250	25,0 cm	11,0 cm	218 g
11”	2150.150.290	28,0 cm	12,0 cm	318 g
12”	2150.150.315	32,0 cm	13,5 cm	452 g

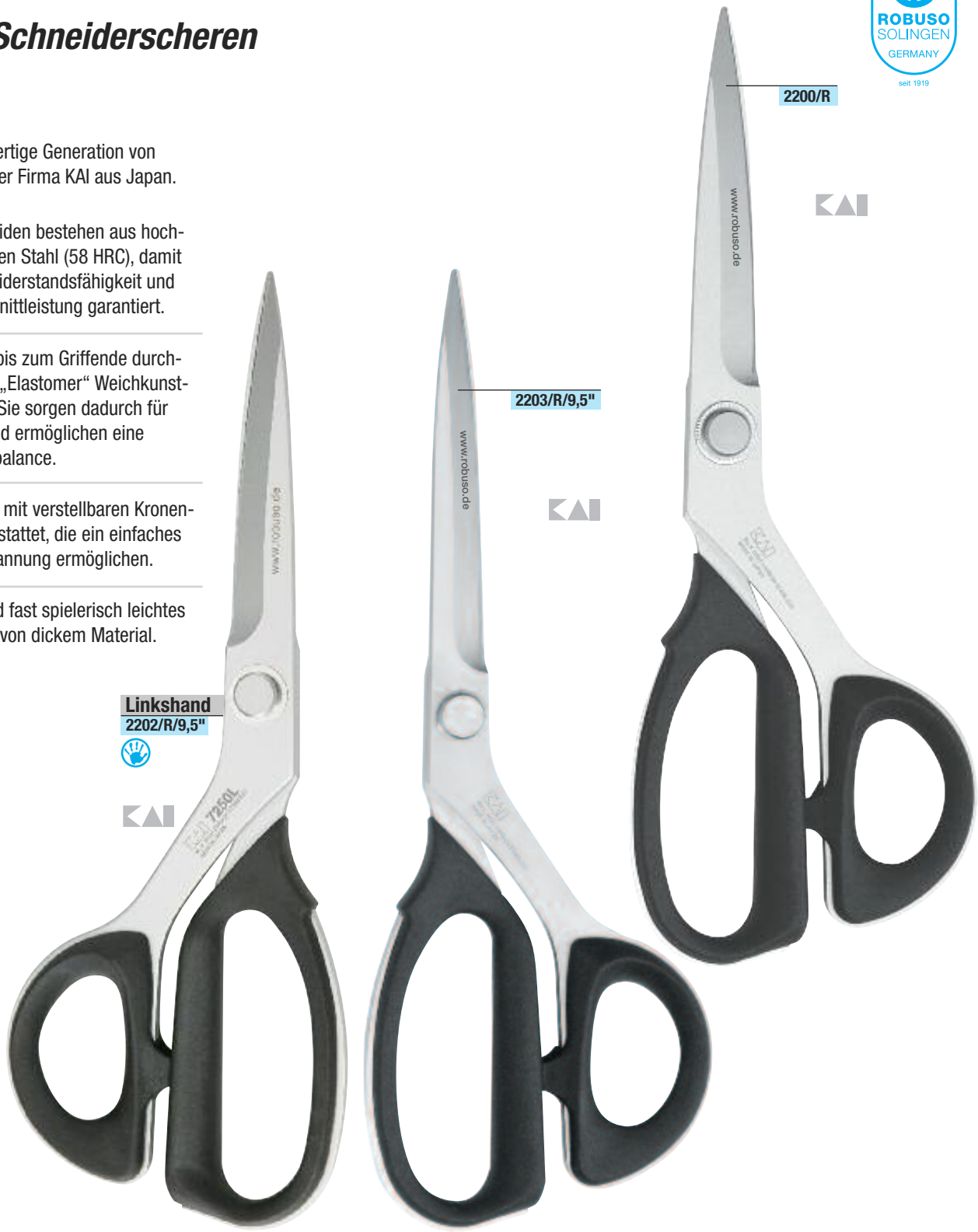
SLD Schneiderschere HSS Stahl

Japanische Zuschneideschere aus Bimetall. Die Schneide besteht aus aufgewalztem HSS Stahl mit einer Härte von ca. 64,0 HRC. Das Modell verfügt über eine ausgesprochen gute Ergonomie mit besonders großem Langauge und günstigem Hebelverhältnis.

Rostfreie Schneiderscheren von KAI

Dies ist eine hochwertige Generation von Schneiderscheren der Firma KAI aus Japan.

- Die Klingenschneiden bestehen aus hochwertigem rostfreien Stahl (58 HRC), damit wird eine hohe Widerstandsfähigkeit und ausdauernde Schnittleistung garantiert.
- Die Klingen sind bis zum Griffende durchgezogen und mit „Elastomer“ Weichkunststoff ummantelt. Sie sorgen dadurch für hohe Stabilität und ermöglichen eine bessere Schneidbalance.
- Alle Scheren sind mit verstellbaren Kronenschrauben ausgestattet, die ein einfaches Einstellen der Spannung ermöglichen.
- Leichter Gang und fast spielerisch leichtes Schneiden selbst von dickem Material.



Verwendungszweck:

Sie können verwendet werden in der Polsterei und Schneiderei, außerdem zum Zuschneiden von Teppichböden, Planen, Zelten, Filz und anderen schweren Materialien. Das rostfreie Material erlaubt den Einsatz an rostgefährdeten Arbeitsplätzen: bei hoher Luftfeuchtigkeit, Dampf, schwitzenden Händen.

Art.-Nr. 2202/R/9,5"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
9,5“	2202.113.250	25,0 cm	9,5 cm	220 g

KAI Schneiderschere, Linkshandmodell

Art.-Nr. 2203/R/9,5"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
9,5“	2203.113.250	25,0 cm	9,5 cm	200 g

KAI Schneiderschere, schlankes Modell

Art.-Nr. 2200/R

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
8”	2200.113.210	21,0 cm	8,0 cm	200 g
8,5”	2200.113.225	22,5 cm	9,0 cm	170 g
9,5”	2200.113.250	25,0 cm	9,5 cm	220 g
10,5”	2200.113.275	28,0 cm	11,5 cm	260 g
11,5”	2200.113.300	30,0 cm	12,5 cm	315 g

KAI Schneiderschere

Nachschleifen:

Alle Scheren können von uns nachgeschliffen werden, siehe Seite 18.

Scheren für Linkshänder

Für den Linkshänder ist die echte Linkshandschere eine große Erleichterung, weil sie ergonomisch der linken Hand angepasst ist und der Blick auf den Schnitt frei bleibt. Er kann die Schere locker durch den Stoff führen.
Das lockere Schneiden ist Übungssache für denjenigen, der bisher als Linkshänder mit einer Rechtshandschere geschnitten hat, denn er übt häufig unbewusst einen solchen Druck auf die Blätter aus, dass sie auseinander gedrückt werden. Dann klemmt die Schere den Stoff und schneidet ihn nicht. Also lassen Sie sich für die Umgewöhnungsphase etwas Zeit.



Art.-Nr. 1012/E/7"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
7"	1012.107.185	18,2 cm	7,8 cm	109 g

leichte **ROBUSO** Damenschneiderschere

Ganz vernickelt, Innenseiten der Blätter blaugepließtet. Für die linke Hand.
Es ist unser einziges sogenanntes „halblinkes" Modell, was bedeutet: Wenn Sie als Linkshänder jahrelang mit einer Rechtshandschere geschnitten haben, wird Ihnen die Umstellung auf diese Schere nicht schwer fallen.

Für intensive Beanspruchung in der Näherei und für den Zuschnitt im Atelier.

Art.-Nr. 2202/R/9,5"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
9,5"	2202.113.250	25,0 cm	9,5 cm	220 g

KAI Linkshandschere

Das Linkshandmodell von KAI aus der 2200 Serie (S. 27). Die Schere ist aus einem Stück gelasert, hat einen messerscharfen Schliff, einen leichten Gang und die Griffe sind mit einem ergonomisch geformten Kunststoff verkleidet. Das macht das Arbeiten mit dieser KAI Schere angenehm und bequem.

Art.-Nr. 2221/R/8"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
8"	2221.113.210	20,5 cm	7,3 cm	113 g

leichte **KAI** Linkshandschere

ganz links = Blätter und Griffe spiegelverkehrt ausgeformt
Blätter aus rostfreiem Stahl, weiche Kunststoffgriffe mit einem sehr langen Auge, in das vier Finger hineinpassen

Für leichte Arbeiten in der Näherei und für den Zuschnitt im Atelier, wenn eine leichte Schere oder eine mit einem besonders großen Auge gewünscht wird, an rostgefährdeten Arbeitsplätzen.

Art.-Nr. 1040/C

	Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
✓	8"	1040.103.210	21,0 cm	9,0 cm	191 g
✓	10"	1040.103.260	26,0 cm	10,5 cm	340 g

ROBUSO Schneiderschere für die linke Hand

Blätter und Griffe spiegelverkehrt ausgeformt
Blätter blaugepließtet, Griffe brillant-rot pulverbeschichtet, Echte Linkshandschere mit spiegelverkehrten Blättern und Griffen, welche dem Linkshänder ein aufrechtes Arbeiten bei freiem Blick auf das Schnittgut ermöglicht.

Für Naturfaserstoffe, Woll- und Strickstoffe, Möbelstoffe, feines Leder u.a.







Art.-Nr. 1041/C

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
8”	1041.103.210	21,0 cm	9,0 cm	191 g
10”	1041.103.260	26,0 cm	10,5 cm	340 g

ROBUSO Linkshand-Schneiderschere für alle technischen Textilien

Echte Linkshandschere mit spiegelverkehrten Blättern und Griffen, welche dem Linkshänder ein aufrechtes Arbeiten bei freiem Blick auf das Schnittgut ermöglicht.
Die Griffe der Schere sind mit einer griffigen Pulverbeschichtung versehen.
Die Microverzahnung verhindert das Wegrutschen des glatten und zähen Materials.

Zum Schneiden von technischen Textilien, wie Glasfaser, Kohlefaser, Aramid und Polyesterverbindungen.

Art.-Nr. 1041/S

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
8”	1041.121.210	21,0 cm	9,0 cm	191 g
10”	1041.121.260	26,0 cm	10,5 cm	340 g

ROBUSO Linkshand-Schneiderschere für alle technischen Textilien

Die proton® beschichtete Linkshandschere ergänzt unsere proton®-Reihe von den Seiten 8 und 9.
Die proton®-Beschichtung schafft eine superharte Oberfläche von ca. 3400 Vickers (HV) und gewährleistet einen wirkungsvollen Schutz vor abrasivem Verschleiß.
Vor allem beim Schneiden von Aramid-Materialien zeigt sie herausragende Standzeiten.

Aufgrund des chemisch reaktionsträgen Verhaltens der Beschichtung verkleben die beschichteten Oberflächen in weitaus geringerem Umfang als bei vergleichbaren unbeschichteten Scheren. Da die proton®-Scheren komplett beschichtet sind, lassen sie sich leicht mit Lösemittel reinigen. Verharzungen und Verklebungen sollten immer unmittelbar nach Arbeitsende entfernt werden.

Art.-Nr. 1048/CR

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
8”	1048.104.210	21,0 cm	9,0 cm	191 g
10”	1048.104.260	26,0 cm	10,5 cm	340 g

Art.-Nr. 1049/CR mit Microverzahnung

8”	1049.104.210	21,0 cm	9,0 cm	191 g
10”	1049.104.260	26,0 cm	10,5 cm	340 g

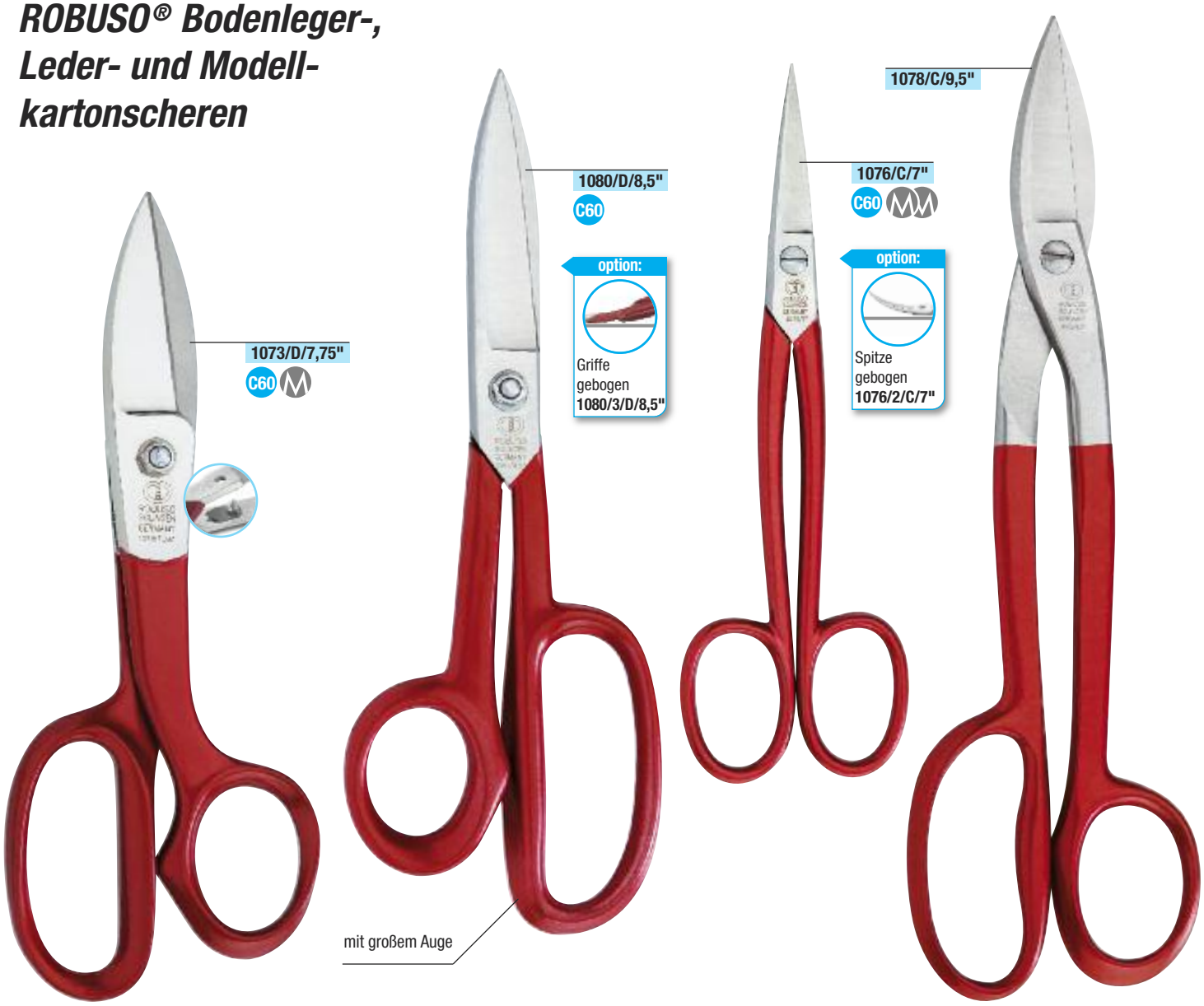
ROBUSO-ELASTIC Linkshandschere mit Innenfeder

Blätter und Griffe spiegelverkehrt ausgeformt
Blätter außen vernickelt und verchromt,
im Hohlen gepließtet und verchromt
Rot/schwarz geflammte Pulverbeschichtung
besonders leichter Gang, rostgeschützt

Art.-Nr. 1048/CR
Für Naturfaserstoffe, Woll- und Strickstoffe, Möbelstoffe, feines Leder u.a.
Art.-Nr. 1049/CR
Für glatte Kunstfaserstoffe, Seide, Kunstseide, Gardinen, Dekostoffe u.a.

Kohlefaser: ● Glasfaser: ● Aramid: ● Dyneema®: ○ Nasse Materialien: ○

ROBUSO® Bodenleger-, Leder- und Modell-kartonscheren



Art.-Nr. 1073/D/7,75"

	Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
✓	**7,75"**	1073.105.200	20,0 cm	5,0 cm	208 g

ROBUSO Bodenleger- und Modellkartonschere

mit langen Griffen und kurzen kräftigen Blättern, Blätter außen vernickelt, im Hohlen gepließtet, mit Innenfeder zwischen den Blättern, eine Schneide microverzahnt, mit pulverbeschichteten brillant-roten Griffen

Das ist die optimale Bodenlegerschere, stark in der Spitze, handlich im Gebrauch. Zum Schneiden von Modellpappe, Einschneiden von Ecken, Kanten und Rändern in Teppichböden, für kurze Schnitte in starkes Material. Durch die guten Hebelverhältnisse ist die Schneidkraft in der Spitze groß.

Art.-Nr. 1080/D/8,5"

	Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
✓	**8,5"**	1080.105.225	22,5 cm	6,5 cm	240 g

ROBUSO Leder- und Teppichschere

Blätter außen vernickelt, im Hohlen gepließtet, mit pulverbeschichteten brillant-roten Griffen, mit langen Griffen und starken Blättern, mit großem Auge für eine kräftige Männerhand

Wegen der guten Hebelverhältnisse und des längeren Blattes für den Zuschnitt von dickeren Materialien geeignet: Leder, Karton, Gummi, Teppichboden und mehrere Stofflagen.

Art.-Nr. 1080/3/D/8,5"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
8,5"	1080.305.225	22,5 cm	6,5 cm	240 g

ROBUSO Kantenschere

mit gebogenen Griffen für das Beschneiden von Rändern und Kanten in der Polsterei, beim Teppichverlegen

Art.-Nr. 1076/C/7" gerade

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
7"	1076.103.185	18,5 cm	4,5 cm	87 g

ROBUSO Lederschere

mit langen Griffen und kurzen, schmalen, spitz zulaufenden Blättern, Blätter blaugepließtet, beide Schneiden microverzahnt, mit pulverbeschichteten brillant-roten Griffen

Wegen des guten Hebelverhältnisses ideal geeignet als Lederschere, für kurze, kräftige Schnitte in der Polsterei und zum Beschneiden von Kfz-Verkleidungsteilen.

Art.-Nr. 1076/2/C/7" gebogen

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
7"	1076.203.185	18,5 cm	4,5 cm	87 g

ROBUSO Lederschere, mit gebogenen Blättern

mit langen Griffen und kurzen, schmalen, spitz zulaufenden Blättern, Blätter blaugepließtet, beide Schneiden microverzahnt, mit pulverbeschichteten brillant-roten Griffen

Wegen des guten Hebelverhältnisses ideal als Lederschere in der Polsterei und Kfz-Industrie zum Beschneiden von Kanten und Überständen bei der Formteilerstellung.

Art.-Nr. 1078/C/9,5"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
9,5"	1078.103.250	25,0 cm	4,5 cm	200 g

ROBUSO Schablonenschere

kurze Blätter, lange Griffe, Blätter blaugepließtet, mit pulverbeschichteten brillant-roten Griffen

Wegen des guten Hebelverhältnisses optimal geeignet für kurze, kräftige Schnitte in Leder, Filz und Karton.









Art.-Nr. 1075/C/12"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
12”	1075.103.315	31,0 cm	6,0 cm	563 g

ROBUSO Karton- und Blechschere

Blätter aus dem extra schnitthaltigen Werkzeugstahl C75 mit besonders hohem Kohlenstoffgehalt, extra hart (härter als 60 HRC), die Blätter sind austauschbar, kurze Blätter mit sehr langen, pulverbeschichteten Griffen und einem übergroßen langen Auge, in das vier Finger hineinpassen – für eine kräftige Männerhand, daher bärenstarke Schneidkraft

Zum Schneiden von starkem Karton, Planen und Zelten, Matten, Reifen und dünnem Blech.

1075 mit neuen Blättern versehen

Größe	Bestellnummer
12”	1500.750.000

Die Blätter sind nachschleifbar. Sobald die Blätter jedoch abgenutzt sind, können wir diese für Sie austauschen

Art.-Nr. 1260/B

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
6”	1260.102.160	16,0 cm	5,7 cm	85 g
7”	1260.102.185	18,5 cm	7,2 cm	120 g

ROBUSO Polstererschere

mit breiten, starken Blättern und recht großen Augen, blaugepließtete Augen, Halm und Blätter, mit echter Schraube

Dies ist die klassische Polstererschere. Mit der breiten, stumpfen Spitze schiebt der Polsterer das überstehende Material in die Naht.

Art.-Nr. 1248/2/E/6"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
6”	1248.207.160	16 cm	6,0 cm	38 g

ROBUSO Steppschere in Meisterqualität

Blätter aufgebogen, ganz vernickelt, im Hohlen gepließtet

Als Steppschere oder Lederschere zum Beschneiden von Rändern und Kanten von Teppichen, im Kfz-Innenausbau, in Polstereien.

Art.-Nr. 1271/3/E/5,5"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
5,5”	1271.307.145	14,5 cm	4,0 cm	61 g

ROBUSO Florschere

eine Schneide schmal, spitz, eine Schneide hat einen breiten Teller zum Auffangen des geschnittenen Flors, Griffe gekröpft, ganz vernickelt, im Hohlen gepließtet

Art.-Nr. 1271/3/PVC/5,5"

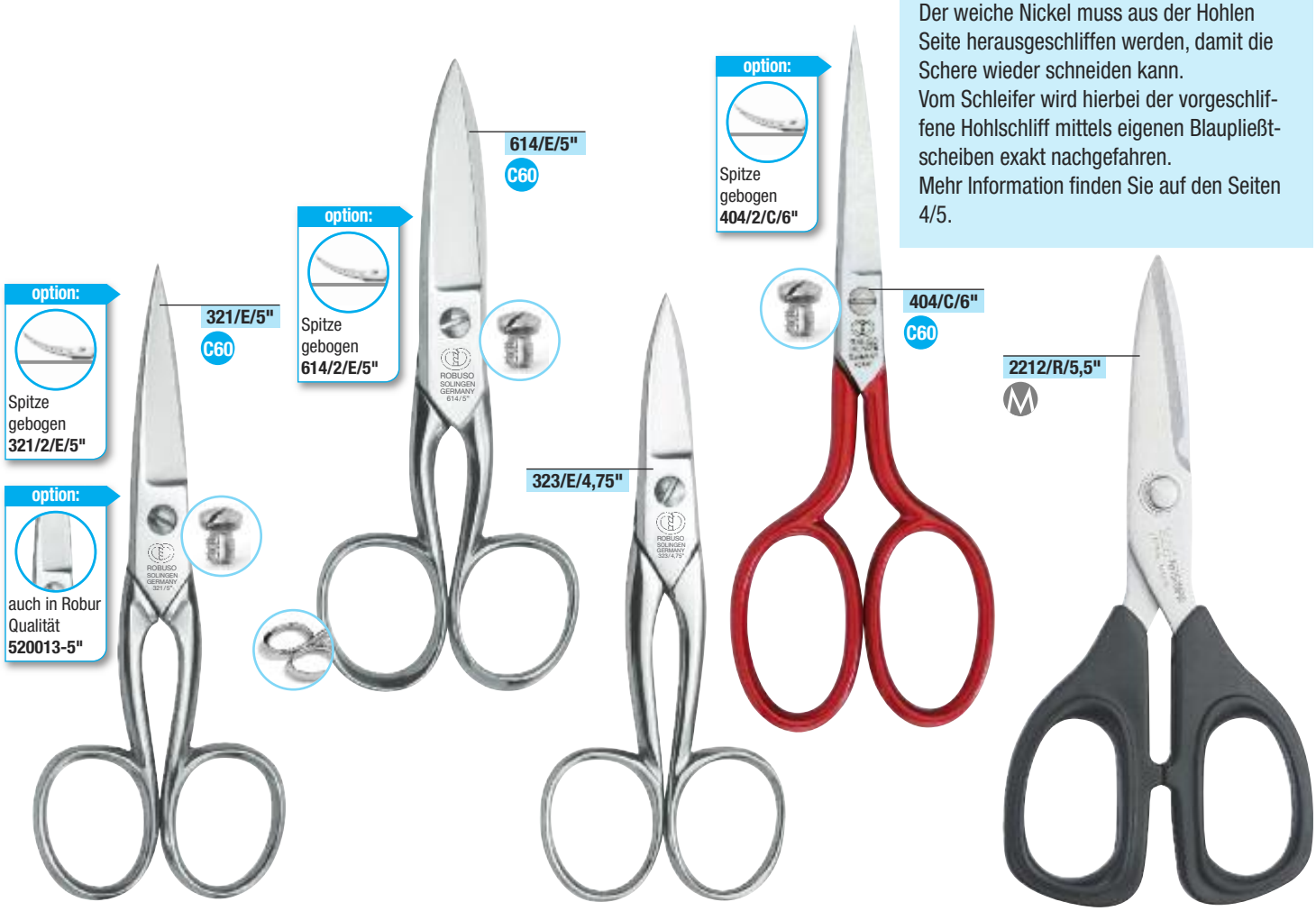
Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
5,5”	1271.311.145	14,5 cm	4,0 cm	61 g

ROBUSO Florschere

mit PVC-beschichteten Griffen, für nickelempfindliche Mitarbeiter

Zum Egalisieren der Oberfläche von Teppichen und Badezimmermatten.

Kleine Universalscheren in ROBUSO® Meisterqualität



Handwerkskunst: Herstellung von ROBUSO-Scheren: "im Hohlen pließten"

Das „im Hohlen pließten" ist bei vernickelten Scheren nach dem Vernickeln erforderlich. Der weiche Nickel muss aus der Hohlen Seite herausgeschliffen werden, damit die Schere wieder schneiden kann.
Vom Schleifer wird hierbei der vorgeschliffene Hohlschliff mittels eigenen Blaupließtscheiben exakt nachgefahren.
Mehr Information finden Sie auf den Seiten 4/5.

Art.-Nr. 321/E/5" gerade

	Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
✓	5"	0321.107.130	13,3 cm	4,0 cm	56 g

Art.-Nr. 321/2/E/5" gebogen

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
5"	0321.207.130	13,3 cm	4,0 cm	56 g

kleine Universalschere in **ROBUSO** Meisterqualität

starke, schlanke, spitz zulaufende Blätter
ganz hochglanzvernickelt, im Hohlen gepließtet

Durch die Platzierung des Drehpunktes, der Schraube, in der oberen Hälfte der Scheren haben wir optimale Hebelverhältnisse und dadurch eine starke Schneidkraft in der Spitze der Blätter.
Die Schneidkraft wird erhöht durch die große Stabilität der Blätter.

Art.-Nr. 520013-5" gerade

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
5"	0321.167.130	13,3 cm	4,0 cm	56 g

ROBUR Universalschere

gerade, starke, schlanke, spitz zulaufende Blätter
aus C45 Kohlenstoffstahl geschmiedet

Art.-Nr. 614/E/5" gerade

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
5"	0614.107.130	13,0 cm	4,2 cm	48 g

Art.-Nr. 614/2/E/5" gebogen

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
5"	0614.207.130	13,0 cm	4,2 cm	48 g

ROBUSO Bänder- und Weberschere

ganz hochglanzvernickelt, im Hohlen gepließtet, mit starken Schneidblättern und schrägen Augen als ergonomisch gute Passform für die Finger, keine Druckstellen

Blätter gebogen:
Zum Schneiden von Kurven, Ecken und Kanten, für die Endkontrolle, zum Schneiden von starken Garnen.

Art.-Nr. 323/E/4,75" gerade

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
4,75"	0323.107.125	12,4 cm	3,0 cm	38 g

ROBUSO Weber- und Zwickschere

Blätter gerade, ganz hochglanzvernickelt, im Hohlen gepließtet, gute Hebelverhältnisse durch die hoch sitzende Schraube.

Für kurze Schnitte in kräftiges Material im Raumausstatterhandwerk, in der Bekleidungs- und Textilindustrie, Schuh- und Lederindustrie.

Art.-Nr. 404/C/6" gerade

	Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
✓	6"	0404.103.160	15,4 cm	5,0 cm	60 g

Art.-Nr. 404/2/C/6" gebogen

	Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
✓	6"	0404.203.160	15,4 cm	5,0 cm	60 g

Steppschere in **ROBUSO** Meisterqualität

mit schmalen, langen, sehr spitzen Blättern und großen Scherenaugen, Blätter blaugepließtet, mit pulverbeschichteten brillant-roten Griffen, nickelfrei – für Mitarbeiter mit Nickelempfindlichkeit geeignet

gerade Ausführung: Diese Schere ist vielseitig einsetzbar in der Schuh-, Leder- und Lederbekleidungsindustrie, bei der Verarbeitung von Gummi.
gebogene Ausführung: Zum Schneiden von Kurven, Rundungen und Rändern in der Schuh-, Leder- und Lederbekleidungsindustrie, bei der Verarbeitung von Gummi.

Art.-Nr. 2212/R/5,5"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
5,5"	2212.113.145	14,5 cm	4,0 cm	54 g

KAI Allzweckschere

robuste Allzweckschere, rostfrei, mit weichem Kunststoffgriff, eine microverzahnte Schneide,
mit Kabelabschneider

ROBUSO® Stick- und Weberscheren



Art.-Nr. 13/E gerade

	Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
✔	**3,5"**	0013.107.090	9,0 cm	2,5 cm	14 g
	4"	0013.107.105	9,8 cm	3,2 cm	16 g

Art.-Nr. 13/2/E gebogen

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
3,5"	0013.207.090	9,0 cm	2,5 cm	14 g
4"	0013.207.105	9,8 cm	3,2 cm	16 g

Stickschere in **ROBUSO** Meisterqualität

mit feinen nadelspitzen Blättern, Blätter gerade, ganz hochglanzvernickelt, im Hohlen gepließtet

gerade Ausführung:
Für feine Hand- und Stickarbeiten, Hardanger-Handarbeit, zum Trennen und zum Abschneiden von Fäden.

gebogene Ausführung:
Zum Ausschneiden von feinen Stickereien oder Applikationen, zum Abschneiden von Fäden in der Endkontrolle.

Art.-Nr. 2003/R/5"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
5"	2003.113.130	13,0 cm	4,5 cm	23 g

ROBUR Stickschere, rostfrei

mit langen, nadelspitzen Blättern

Art.-Nr. 2213/R/4" gerade

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
4"	2213.113.105	10,0 cm	2,5 cm	10 g

Art.-Nr. 2213/2/R/4" gebogen

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
4"	2213.213.105	10,0 cm	2,5 cm	10 g

KAI Stickschere, rostfrei

mit kurzen nadelspitzen Blättern

Art.-Nr. 2219/4/R/4"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
4"	2219.413.105	10,0 cm	2,0 cm	12 g

KAI Stickschere, rostfrei

mit gekröpften Halmen und gebogenen Blättern

Art.-Nr. 403/C gerade

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
4"	0403.103.105	10,5 cm	3,4 cm	30 g

Weberschere in **ROBUSO** Meisterqualität

mit feinen, spitzen, recht starken Blättern, Blätter gerade, Blätter blaugepließtet, mit pulverbeschichteten brillantroten Griffen, keine Nickelanteile – für Mitarbeiter mit Nickelempfindlichkeit geeignet

Typische Schere zum Abschneiden von Fäden an Web-, Näh- und Textilmaschinen, zum Trennen von Nähten.

Art.-Nr. 403/E gerade

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
4"	0403.107.105	10,5 cm	3,4 cm	28 g
4,5"	0403.107.120	11,7 cm	4,0 cm	33 g

Art.-Nr. 403/2/E gebogen

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
4"	0403.207.105	10,5 cm	3,2 cm	28 g

Weberschere in **ROBUSO** Meisterqualität

mit feinen, spitzen, recht starken Blättern, ganz hochglanzvernickelt, im Hohlen gepließtet

gerade Ausführung:
Typische Schere zum Abschneiden von Fäden an Web-, Näh- und Textilmaschinen, zum Trennen von Nähten.

gebogene Ausführung:
Zum Schneiden von Ecken, Rändern und Kanten, zum Ausschneiden von Bögen, Silhouetten, zum Abschneiden von Fäden in der Endkontrolle.

Nähscheren in ROBUSO® Meisterqualität



Art.-Nr. 108/E

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
6”	0108.107.160	15,7 cm	6,8 cm	59 g
7”	0108.107.185	18,2 cm	8,0 cm	79 g

in **ROBUSO** Meisterqualität

mit langen, schlanken, spitzen Blättern, ganz hochglanz vernickelt, im Hohlen gepließtet

Art.-Nr. 110/E

	Größen	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
	4”	0110.107.105	10,4 cm	3,7 cm	27 g
	4,5”	0110.107.120	11,7 cm	4,2 cm	33 g
↗	5”	0110.107.130	13,0 cm	4,7 cm	40 g
	6”	0110.107.160	15,5 cm	6,5 cm	65 g
	6,5”	0110.107.170	16,6 cm	7,0 cm	69 g
	7”	0110.107.185	18,2 cm	8,0 cm	77 g

Nähschere in **ROBUSO** Meisterqualität

mit „gleichen“ Scherenaugen,
Blätter außen hochglanzvernickelt, im Hohlen gepließtet

Art.-Nr. 120/E

	Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
	4,5”	0120.107.120	11,7 cm	4,2 cm	31 g
↗	5”	0120.107.130	13,0 cm	4,7 cm	46 g
	5,5”	0120.107.145	14,2 cm	5,5 cm	52 g
	6”	0120.107.160	15,5 cm	6,5 cm	56 g

Nähschere in **ROBUSO** Meisterqualität

mit „schrägen“ Scherenaugen
Die Innenflächen der Griffe sind ergonomisch den Fingern angepasst. Dadurch liegt die Schere gut in der rechten Hand, und es bilden sich keine Druckstellen an den Fingern. Blätter außen hochglanzvernickelt, im Hohlen gepließtet.

Art.-Nr. 120/HQ/E

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
4”	0120.157.105	10,4 cm	3,7 cm	27 g
5”	0120.157.130	13,0 cm	4,7 cm	41 g
6”	0120.157.160	15,5 cm	6,5 cm	62 g

Nähschere in **PELLORO** Qualität

Art.-Nr. 250/C

	Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
DBO	6”	0250.103.160	15,7 cm	6,2 cm	70 g
	7”	0250.103.185	18,3 cm	7,4 cm	99 g

Nähschere in **ROBUSO** Meisterqualität

mit einem großen Langauge, Blätter blaugepließtet, gehärtete Schraube, mit pulverbeschichteten brillant-roten Griffen, keine Nickelanteile, für Mitarbeiter mit Nickelempfindlichkeit geeignet

Art.-Nr. 250/E

	Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
DBO ✓	6”	0250.107.160	15,7 cm	6,2 cm	64 g
	6,5”	0250.107.170	17,0 cm	7,0 cm	81 g
	7”	0250.107.185	18,3 cm	7,4 cm	95 g
	8”	0250.107.210	20,7 cm	8,8 cm	114 g
	9”	0250.107.235	23,3 cm	10,8 cm	142 g

Nähschere in **ROBUSO** Meisterqualität

mit einem großen Langauge, ganz hochglanzvernickelt, im Hohlen gepließtet, gehärtete Schraube

Art.-Nr. 250/HQ/E

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
6”	0250.157.160	15,7 cm	6,2 cm	65 g
7”	0250.157.185	18,3 cm	7,4 cm	88 g

PELLORO Nähschere

Leichte Schneiderscheren



Art.-Nr. 2025/R/9" ohne Microverzahnung

	Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
✓	**9”**	2025.113.235	23,5 cm	8,5 cm	131 g

leichte **ROBUSO** Schneiderschere

für leichte Naturfaserstoffe und an rostgefährdeten Arbeitsplätzen

Art.-Nr. 2026/R/9" mit Microverzahnung

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
9”	2026.113.235	23,5 cm	8,5 cm	131 g

leichte **ROBUSO** Schneiderschere

mit Microverzahnung auf einer Schneide
für Gardinen, leichte Futterstoffe, dünne Kunstfaserstoffe und an rostgefährdeten Arbeitsplätzen

- ► verstärkte und stabile Schneidblätter aus hochwertigem, rostfreiem Sonderstahl
- ► sorgfältiger Schliff und Hohlschliff
- ► Die extra starke Verschraubung mit abgefederter Gegenmutter optimiert die Schnittspannung der Blätter von hinten bis in die Spitze
- ► besonders gut gelungene ergonomische Form der Griffe aus hautfreundlichem griffigen Kunststoffmaterial

Art.-Nr. 1010/E

	Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
	8”	1010.107.210	21,0 cm	8,7 cm	130 g
	9”	1010.107.235	23,5 cm	9,8 cm	161 g

leichte **ROBUSO** Damenschneiderschere

sogenannte „Knietrümmers“, weil die Halme einen Knick haben. Dadurch liegt die Schere beim Schneiden horizontaler auf dem Tisch. Ganz vernickelt, im Hohlen gepließtet

Art.-Nr. 1001/E

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
6”	1001.107.160	16,0 cm	6,0 cm	83 g
8”	1001.107.210	21,0 cm	9,0 cm	133 g

leichte **ROBUSO** Damenschneiderschere

sogenannte „gerade Trümmers“, weil die Halme gerade sind. Kräftige Nähschere, ganz vernickelt, Blätter im Hohlen gepließtet

Art.-Nr. 2100/CR/10" ohne Microverzahnung

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
10”	2100.104.260	26,0 cm	10,0 cm	240 g

Art.-Nr. 2101/CR/10" mit Microverzahnung

10”	2101.104.260	26,0 cm	10,0 cm	240 g

ARS-Schneiderschere aus Japan

mit stabilen Aluminiumgriffen und angeschraubten Blättern

Die Blätter sind geschmiedet, geschliffen und verchromt. Sie sind rostgeschützt und nachschleifbar.
Mit der Einstellschraube können Sie selbst den Druck der Blätter regulieren und so die Schneidleistung bei dickeren Stoffen verstärken.

In der Schneiderei und im Raumausstatterhandwerk:
Ausführung ohne Microverzahnung:
für Naturfaserstoffe, Jersey und Leder
Ausführung mit Microverzahnung:
für alle glatten Kunstfaserstoffe.

SWISSORS

swiss made, mit auswechselbaren Klingen
Diese Schere ist eine patentierte Schweizer Erfindung. Die Viergelenkmechanik und die horizontale Auflage reduziert den Kraftaufwand beim Schneiden um etwa 50 %. Geöffnet wird die Schere nur mit dem Daumen, während die untere Hälfte der Schere ruhig über den Tisch geführt wird.

SWISSORS-Schere ohne Microverzahnung

Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
2090.113.251	23,5 cm	9,0 cm	245 g

SWISSORS-Schere mit Microverzahnung

2090.113.250	23,5 cm	9,0 cm	245 g

1 Paar Ersatzklingen für SWISSORS ohne Microverzahnung

2091.100.000			20 g

1 Paar Ersatzklingen für SWISSORS mit Microverzahnung

2091.000.000			20 g

Einringweberscheren in ROBUSO® Meisterqualität

Diese Scheren werden vielfach auch bezeichnet als: Ringfinger-, Faden- oder Putzscheren. Nur der Ringfinger wird bei dieser Schere durch das eine Scherenauge geführt. Die Schere selbst ruht geöffnet im Handteller. So sind die Finger immer frei zum Arbeiten und die Schere liegt allzeit griffbereit in der Hand zum schnellen Abschneiden von Fäden. Die Blätter werden dann kurz zusammengedrückt. Die Schere öffnet sich nach dem Schneiden wieder von selbst durch eine innen liegende Feder. Die Schrauben sind mit einer speziellen Muttersicherung versehen.



Art.-Nr. 258/E/4,5" gerade

	Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
✓	4,5"	0258.107.120	11,4 cm	3,2 cm	51 g

Art.-Nr. 259/E/4,5" gebogen

✓	4,5"	0259.207.120	11,4 cm	3,2 cm	51 g

in **ROBUSO** Meisterqualität

ganz hochglanzvernickelt,
im Hohlen gepließtet

Art.-Nr. 258/TFL/4,5" gerade

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
4,5"	0258.120.120	11,4 cm	3,2 cm	51 g

Art.-Nr. 259/TFL/4,5" gebogen

4,5"	0259.220.120	11,4 cm	3,2 cm	51 g

in **ROBUSO** Meisterqualität

ganz tefloniert, rostgeschützt, keine Nickelanteile,
für Mitarbeiter mit Nickelempfindlichkeit geeignet

Art.-Nr. 258/HQ/E/4,5" gerade

	Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
✓	4,5"	0258.157.120	11,4 cm	3,2 cm	75 g

Art.-Nr. 259/HQ/E/4,5" gebogen

	4,5"	0259.257.120	11,4 cm	3,2 cm	75 g

in **PELLORO** Qualität

ganz vernickelt, Innenseite der Blätter geschliffen
Die Schraube läuft auf einem Kugellager, leichter Gang

Art.-Nr. 2038/R/4,5" gerade

	Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
✓	4,5 "	2038.113.120	12,0 cm	3,0 cm	34 g

Art.-Nr. 2037/R/4,5" gebogen

	4,5"	2037.213.120	12,0 cm	3,0 cm	33 g

ROBUR Einringweberschere mit geraden Blättern

Griffe aus Kunststoff, Blätter rostfrei

Art.-Nr. 2210/R/4,5"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
4,5"	2210.113.120	12,0 cm	2,0 cm	40 g

Ersatzblätter

	2210.113.000		2,0 cm	8 g

KAI Einringweberschere, gerade

mit auswechselbaren Blättern

Art.-Nr. 2211/R/4,5"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
4,5"	2211.113.120	12,0 cm	2,0 cm	40 g

KAI Fadenschnipper

Verwendungszweck:

Einringweberscheren mit geraden Blättern:
werden zum gezielten Abschneiden von Fäden an der Nähmaschine verwendet. Sie sind nicht für das Trennen von Nähten gedacht.
Einringweberscheren mit gebogenen Blättern:
werden bei der Endkontrolle zum Abschneiden von Fäden eingesetzt. Die aufgebogenen Blätter erleichtern das Erreichen des Fadens auf einer Fläche und schützen davor, dass beim Abschneiden der Fäden versehentlich der Stoff verletzt wird.

Zacken- und Bogenscheren

Geschmiedete Zacken- und Bogenscheren sind Exoten auf dem heutigen Scherenmarkt. Wir sind stolz darauf, Ihnen ein Sortiment für Zacken- und Bogenscheren anbieten zu können. Die Zackenscheren mit den brillant-roten Griffen kommen aus Japan und sind von sehr hoher Härte und sehr guter Qualität. Des Weiteren bieten wir Ihnen noch eine rostfreie Zackenschere und eine weitere geschmiedete Zackenschere an.



Art.-Nr. 1061/CR/9"

	Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
✔	9"	1061.104.235	23,5 cm	7,0 cm	255 g

PELLORO Zackenschere

aus geschmiedetem Stahl und gehärtet, die Zacken haben eine Härte von etwa 58 HRC,
der Zackenabstand beträgt 5 mm,
Blätter sind fein poliert und stahlverchromt,
mit pulverbeschichteten brillant-roten Griffen.
Diese Zackenscheren empfehlen wir für hohe Ansprüche: dünne Gardinen, feine Seide, Dekostoffe.

Art.-Nr. 1065/CR/9"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
9"	1065.104.235	23,5 cm	7,0 cm	255 g

PELLORO Zackenschere

Aus geschmiedeten und gehärteten Blättern,
Blätter vernickelt, mit pulverbeschichteten brillant-roten Griffen.
Zackenabstand von 3,5 mm
Die Zacken haben eine Härte von etwa 58HRC.

Art.-Nr. 2080/R/8"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
8"	2080.113.210	21,0 cm	6,5 cm	112 g

KAI rostfreie Zackenschere

mit rostfreien Blättern und schwarzen Kunststoffgriffen,
der Zackenabstand beträgt 5 mm,
eine leichte, preiswerte Variante, eher für den Hobby-bereich.

Art.-Nr. 1063/D/9"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
9"	1063.105.235	23,5 cm	7,0 cm	270 g

PELLORO Zackenschere

aus geschmiedetem und gehärtetem Stahl,
Blätter außen vernickelt, Griffe schwarz lackiert
Zackenabstand von 7 mm
Die Zacken dieser Zackenschere sind nicht so hoch gehärtet wie die der 1061/CR/9".

Art.-Nr. 1062/CR/9"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
9"	1062.104.235	23,5 cm	7,0 cm	250 g

PELLORO Bogenschere

Blätter fein poliert und verchromt,
mit pulverbeschichteten brillant-roten Griffen.
Diese Schere wird auch Langettenschere genannt.

Verwendungszweck:

Zackenscheren werden zum Säubern der Stoffkanten verwendet, damit diese nicht ausfransen,
Bogenscheren für dekorative Schnittkanten,
hauptsächlich bei feinen Lederarbeiten.

Taschen- und Manufakturistenscheren in ROBUSO® Meisterqualität



Art.-Nr. 720/E

	Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
	3,5"	0720.107.090	9,0 cm	3,0 cm	20 g
C60	**4"**	0720.107.105	10,5 cm	3,8 cm	23 g
	4,5"	0720.107.120	11,5 cm	4,3 cm	30 g
	5"	0720.107.130	13,0 cm	5,0 cm	42 g
	6"	0720.107.160	15,7 cm	6,5 cm	56 g

ROBUSO Taschenschere in Meisterqualität

mit abgerundeten Spitzen, ganz hochglanzvernickelt, im Hohlen gepließtet

Zum Abschneiden von Fäden und kleinen Musterstückchen halten Sie die Schere immer griffbereit in Ihrer Hosen-, Jacken- oder Aktentasche.

Art.-Nr. 1205/E/5"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
5"	1205.107.130	12,9 cm	4,3 cm	38 g

ROBUSO Manufakturistenschere in Meisterqualität

mit seitlich schwach gebogenen Blättern
Spitzen beider Blätter rund
ganz hochglanzvernickelt, im Hohlen gepließtet
Als Taschenschere in Kittel-, Jacken- oder Aktentaschen zum Abschneiden von Stoffmustern.

Art.-Nr. 1215/HQ/E/5"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
5"	1215.157.130	12,9 cm	4,3 cm	43 g

PELLORO Manufakturistenschere

ganz vernickelt, Innenseiten der Blätter geschliffen

Eine interessante Alternative für geringere Beanspruchung. Als Werbegeschenke interessant.

Art.-Nr. 705/E/6"

	Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
C60	**6"**	0705.107.160	15,7 cm	6,3 cm	51 g

Art.-Nr. 705/L/6" vergoldete Griffe

	6"	0705.109.160	15,7 cm	6,3 cm	51 g

ROBUSO Stoff- und Gardinenschere in Meisterqualität

mit seitlich stark gebogenen Blättern, Spitzen beider Blätter rund, ganz hochglanzvernickelt, Innenseiten der Blätter blaugepließtet

Das ist die typische Schere zum Schneiden von Meterware in Heimtextilienabteilungen für Gardinen und leichte Dekostoffe.

Art.-Nr. 2007/R/5"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
5"	2007.113.130	13,0 cm	4,5 cm	30 g

ROBUR rostfreie Stoffschere

Mit seitlich gebogenen Blättern, Spitzen abgerundet
Eine interessante Alternative für geringe Beanspruchung

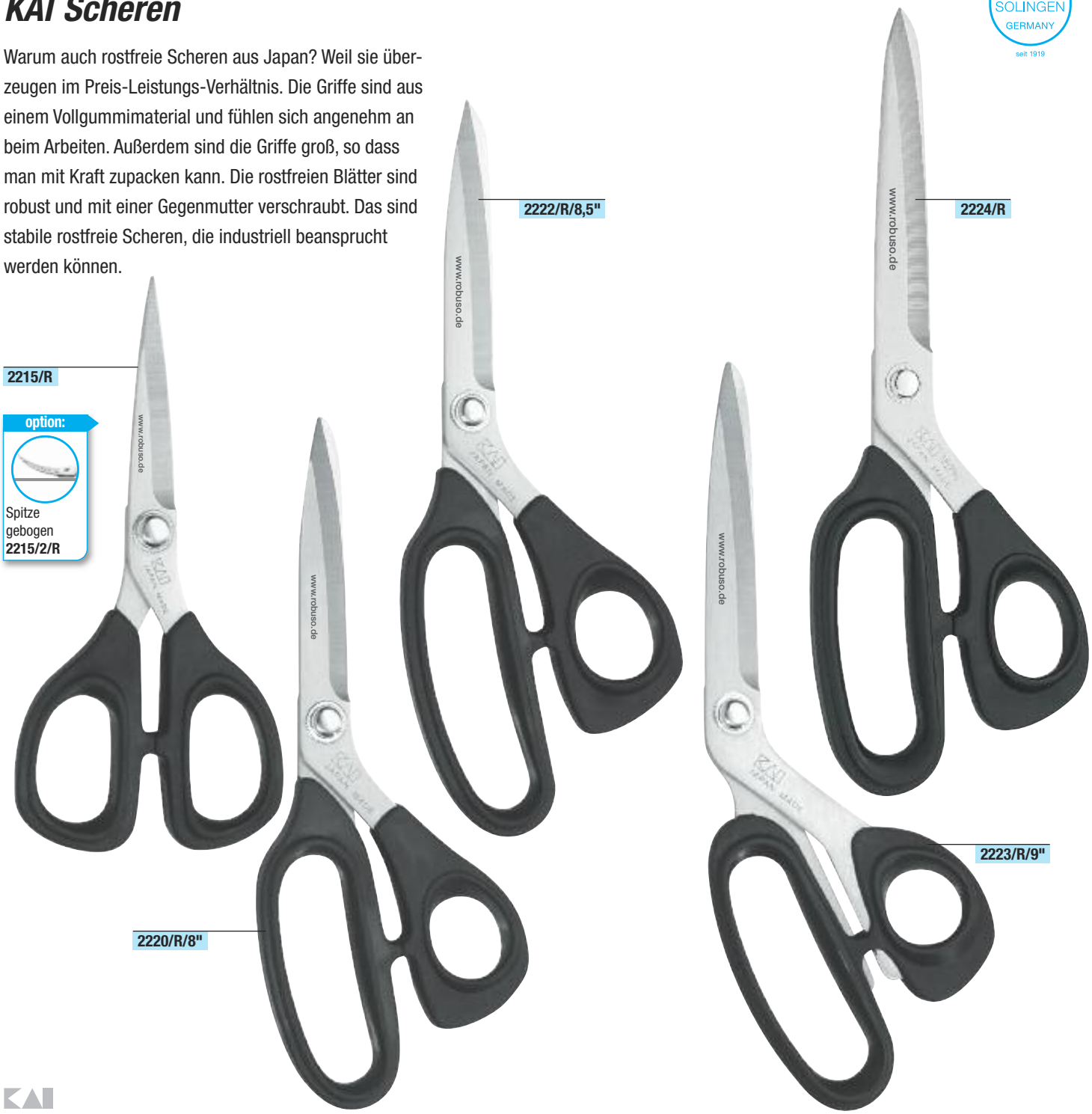
Eine Taschenschere zum Abschneiden von Stoffmustern, Gardinen, auch ein qualitativ gutes Werbegeschenk in der Textilindustrie.

Manufakturistenscheren als Werbegeschenke:

Die Manufakturistenscheren sind in der Textil-, Heimtextilien- und Bekleidungsindustrie und für die Handelsvertreter aus diesen Branchen ein beliebtes Werbegeschenk. Verschenken Sie eine hochwertige geschmiedete Schere. Ihr Kunde wird lange Freude daran haben. – Bitte schauen Sie sich hierzu auch Seite 20 an.

KAI Scheren

Warum auch rostfreie Scheren aus Japan? Weil sie überzeugen im Preis-Leistungs-Verhältnis. Die Griffe sind aus einem Vollgummimaterial und fühlen sich angenehm an beim Arbeiten. Außerdem sind die Griffe groß, so dass man mit Kraft zupacken kann. Die rostfreien Blätter sind robust und mit einer Gegenmutter verschraubt. Das sind stabile rostfreie Scheren, die industriell beansprucht werden können.



Art.-Nr. 2215/R

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
5"	2215.113.130	13,0 cm	5,0 cm	45 g
6,5"	2215.113.170	16,3 cm	6,5 cm	63 g

KAI Nähschere

Art.-Nr. 2215/2/R/6,5"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
6,5"	2215.213.170	16,3 cm	6,5 cm	63 g

KAI Nähschere, gebogen

Art.-Nr. 2220/R/8"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
8"	2220.113.210	21,0 cm	8,0 cm	112 g

KAI Schneiderschere

für die Frauenhand

Art.-Nr. 2222/R/8,5"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
8,5"	2222.113.225	22,0 cm	8,0 cm	117 g

KAI Schneiderschere mit einem sehr großen langen Auge für die Männerhand

Art.-Nr. 2223/R/9"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
9"	2223.113.235	23,0 cm	9,5 cm	130 g

KAI Trümmers-Schneiderschere

mit abgewinkelten Griffen, so dass die Schere gerade auf dem Tisch aufliegt und den Stoff beim Schneiden nicht anhebt

Art.-Nr. 2224/R

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
9,5"	2224.113.250	25,0 cm	10,0 cm	175 g
10,5"	2224.113.275	27,5 cm	11,0 cm	195 g

KAI Schneiderschere

ROBUR® rostfreie Scheren mit weichen Kunststoffgriffen



Art.-Nr. 2010/R

	Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
✓	**8"**	2010.113.210	21,0 cm	8,0 cm	90 g
	10"	2010.113.260	26,0 cm	11,5 cm	193 g

ROBUR rostfreie Schneiderschere

Art.-Nr. 2010/TFL/8"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
8"	2010.120.210	21,0 cm	8,0 cm	90 g

ROBUR Tape Schere

Klingen teflonierte als Antihaftbeschichtung zum Schneiden von Klebebändern

Art.-Nr. 2009/R/10"

	Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
✓	**10"**	2009.113.260	26,0 cm	11,0 cm	198 g

ROBUR kräftige Schneiderschere

für stärkere Stoffe bis zu dünnem Teppichboden

Art.-Nr. 2077/R/10"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
10"	2077.113.260	26,0 cm	12,5 cm	122 g

ROBUR Papierschere, rostfrei

als rostfreie Tapezierschere

Art.-Nr. 2010/R

	Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
✓	**5"**	2010.113.130	13,0 cm	4,5 cm	35 g
✓	**6"**	2010.113.160	16,0 cm	6,5 cm	41 g

ROBUR Nähschere, rostfrei

Art.-Nr. 2011/R/5"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
5"	2011.113.130	13,0 cm	4,5 cm	35 g

ROBUR Taschenschere, rostfrei

beide Spitzen abgerundet

Art.-Nr. 2060/R/7,25"

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Gewicht
7,25"	2060.113.190	19,0 cm	4,2 cm	150 g

ROBUR rostfreie Hobbyschere mit schwarzen Kunststoffgriffen

Der Verschluss zum Öffnen der Blätter lässt sich leicht mit einer Hand bedienen. Die Schere öffnet sich dann von selbst. Zum Schneiden wird sie geschlossen. Dazu ist wenig Kraft erforderlich.

Verwendungszweck:

Dieses Werkzeug ist für vielerlei Arbeiten gut geeignet. in der Textilindustrie zum Schneiden von dickeren Bändern oder Laschen, für den Elektriker, den Installateur, den Bastler, für grobe Materialien und dünnen Draht, als Gartenschere zum Abschneiden von Blumen.

Maschinen







ENERCON, Aurich – www.enercon.de

Elektroscheren von ROBUSO® für stärkste Beanspruchung

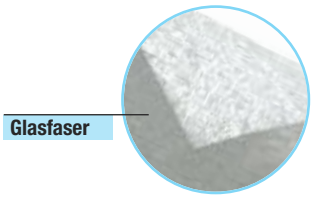
Mehrlagige Aramid- und Glasfaser-gewebe und viele andere schwere Materialien werden mühelos geschnitten.

Diese Elektroschere arbeitet nach dem Prinzip der Handschere, wobei die Schneidwirkung durch die Auf- und Abbewegung des Obermessers gegen das feststehende Untermesser erzeugt wird.

Im Gegensatz zu Maschinen mit Kreismessern kann bei diesem Prinzip kein Material aufgewickelt werden, und der Blick auf den Schneidvorgang ist immer frei.

Scherfuß A







Scherfuß B



Obermesser A40 + A41
schmal geschliffen



A40: Art.-Nr. 2920.160.000, unverzahnt
A41: Art.-Nr. 2920.165.000, verzahnt Ⓜ

Obermesser A50 + A51



A50: Art.-Nr. 2920.140.000, unverzahnt
A51: Art.-Nr. 2920.145.000, verzahnt Ⓜ

Untermesser A40/A41/A50/A51



Art.-Nr. 2920.150.000, unverzahnt

Obermesser B70/B71
unbeschichtet



Art.-Nr. 2920.120.000

Obermesser B80/B81 + B60
proton®beschichtet



B80/B81: Art.-Nr. 2920.100.000
B60: Art.-Nr. 2920.170.000, spitzer Schneidwinkel

Untermesser B60/B70/B80 + B71/B81



B60/B70/B80: Art.-Nr. 2920.110.000, unverzahnt
B71/B81: Art.-Nr. 2920.111.000, verzahnt Ⓜ

Scherfuß A

hat sich wegen der starken Dimensionierung der Messer und der Hebelverhältnisse überall dort bewährt, wo extrem kompaktes und zähes Material geschnitten werden muss. Das Ausschneiden von kleinen Radien ist wegen seiner speziellen Fußgeometrie leicht möglich.
Schnitthöhe: 6 mm

Scherfuß B

ist besonders gut geeignet zum Schneiden von voluminösen Geweben und Gewirken.
Schnitthöhe: 15 mm

Elektroschere

Bestellnummer	komplett montiert mit Scherfuß		Verwendetes Untermesser	Verwendetes Obermesser
2921.240.000	**A40**	mit schmal geschliffenem Obermesser	2920.150.000	2920.160.000
2921.241.000	**A41**	mit schmal geschliffenem und verzahntem Obermesser	2920.150.000	2920.165.000
2921.250.000	**A50**	mit normalem Obermesser	2920.150.000	2920.140.000
2921.251.000	**A51**	mit verzahntem Obermesser	2920.150.000	2920.145.000
2921.260.000	**B60**	mit beschichtetem Obermesser und spitzem Schneidwinkel	2920.110.000	2920.170.000
2921.270.000	**B70**	mit unbeschichtetem Obermesser	2920.110.000	2920.120.000
2921.271.000	**B71**	mit unbeschichtetem Obermesser und verzahntem Untermesser	2920.111.000	2920.120.000
2921.280.000	**B80**	mit beschichtetem Obermesser	2920.110.000	2920.100.000
2921.281.000	**B81**	mit beschichtetem Obermesser und verzahntem Untermesser	2920.111.000	2920.100.000

Federzugspanner und Schelle



Die Elektroschere wiegt 2 kg und kann an einem Karabinerhaken mit dem Federzugspanner gewichtsneutral aufgehängt werden.

Rollplatte für Scherfuß B



Die Elektroschere wird in der Rollplatte eingehakt und steht selbstständig. Auf den Rollen der Rollplatte kann die Elektroschere einfach und sicher durch das Material geführt werden.

Schneidschutz für Elektroschere



Der ROBUSO Schneidschutz ist vorne auf der Schutzkappe montiert. Solange die Maschine sich nicht im Material befindet, bleibt der Schutz geschlossen.
Beim Einführen der Maschine in das zu schneidende Material klappt der Schneidschutz nach hinten weg und das Material kann problemlos geschnitten werden.

Dynaflex Sicherheitshandschuh



Beide Handschuhe sind komplett aus Dyneema® gefertigt, so kann z.B. keine Glasfaser eindringen. Die materialhaltende Hand (links) hat ein 2-Finger Kettensegment, die maschinenführende Hand hat keinen Kettenschutz. Da die Kettensegmente nur an den gefährdeten Finger- und Handbereichen angebracht sind, haben diese Handschuhe einen sehr hohen Tragekomfort.

Hinweis:

Elektromaschinen eignen sich aufgrund der Leitfähigkeit des Kohlestaubes nur bedingt für den Einsatz mit Kohlefaser. Zum Schneiden von Kohlefaser empfehlen wir Ihnen den Einsatz unserer Druckluftscheren. Diese finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Regelbarkeit:

Die Leistung des Motors läßt sich hinten am Drehrad regeln. So kann die Hubgeschwindigkeit des Messers dem Material individuell angepasst werden.

Materialprobe:

Wir beraten Sie gerne bei der Wahl des geeignet Scherfußtyps und der geeigneten Messer.
Bitte schicken Sie uns Ihre Materialprobe.

Anwendungsempfehlungen

	A40	A41	A50	A51	B60	B70	B71	B80	B81
Aramid Gewebe / Gewirke		●		○				●	●
Aramid Filz		●		○				○	●
Aramid Verbunde bis 2,5 mm		●	○	○					
Dyneema® Gewebe / Gewirke		○		○				○	●
Dyneema® UD	○	○	○	○				●	○
Filz- und Dämmmatten	○	○			○	●	○	○	○
Glasfaser Gewebe / Gelege		○		○	○		●	○	○
Glasfaser Verbunde bis 1,5 mm		○	○	●					
Gummi	●	○	○		○	○			
Gummiverbunde		●							
Kokosmatten	○	○			○	●	○	○	○
Kunstharzplatten bis 1,5 mm		○	○	○					
Laminate ausgehärtet bis 1,5 mm		○	○	○					
Leder / Sattelleder	●				○	○			
Metall ALU bis 2 mm			○						
Metall NE-Metalle bis 2 mm			○						
Metall Stahl, Draht bis 1,2 mm			○						
Metall Drahtgewebe -filz		○	○	●					
Pappe	○	○	●	○					
PVC Beläge / PVC Planen	●		○		○	○			
Teppichbeläge	○				○	●			
Textilien allgemein					○	●	○	○	○
Zylon®		○		○					●

○ möglich / gut ● optimal

Nachschleifen

Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Erklärung
	Einstellen der Messer auf Ihr Material	Gerne stellen wir Ihre Maschine genau auf Ihr Material
		ein. Bitte schicken Sie uns dazu Mustermaterial.
1506.000.000	Elektroschere überholen	Wir überholen Ihre Elektroschere, säubern
		sie und tauschen, falls nötig, verschlissene Teile aus
1506.100.000	Schleifen Obermesser B80/B81	Das Obermesser wird nachgeschliffen.
1506.110.000	Schleifen Untermesser B60/B70/B80	Das Untermesser wird nachgeschliffen.
1506.111.000	Schleifen Untermesser B71/B81	Das Untermesser wird nachgeschliffen.
1506.120.000	Schleifen Obermesser B60/B70/B71	Das Obermesser wird nachgeschliffen.
1506.140.000	Schleifen Obermesser A50	Das Obermesser wird nachgeschliffen.
1506.145.000	Schleifen Obermesser A51	Das Obermesser wird nachgeschliffen.
1506.150.000	Schleifen Untermesser A40/A41/A50/A51	Das Untermesser wird nachgeschliffen.
1506.160.000	Schleifen Obermesser A40	Das Obermesser wird nachgeschliffen.
1506.165.000	Schleifen Obermesser A41	Das Obermesser wird nachgeschliffen.
1506.170.000	Schleifen Obermesser B60	Das Obermesser wird nachgeschliffen.

Technische Daten

	Scherfuß Typ A	Scherfuß Typ B
Bestellnummer	2921.24..., ...25...	2921.26..., ...27..., ...28...
Gewicht ca.	2,0 kg	2,0 kg
Griffdurchmesser	60 mm	60 mm
Länge	31 cm	31 cm
Schneidhöhe max.	6 mm	15 mm
Schnittgeschwindigkeit max.	6 m/min	12 m/min
Leistung*	170 W/230 V	170 W/230 V
Schneiden	Werkzeugstahl, teils verzahnt	Werkzeugstahl, teils verzahnt,
		AlTiN beschichtet

*110 V optional

Hinweis:

Die Ersatzteilliste senden wir Ihnen auf Anfrage gerne zu.

Druckluftscheren von ROBUSO®

Die bewährte Elektroschere von ROBUSO für stärkste Beanspruchung gibt es nun auch in der Druckluftversion. Auch sie schneidet mehrlagige Aramid- und Glasfasergelege mühelos. Ihren großen Vorteil entfaltet die Druckluftschere überall dort, wo der Einsatz von Elektromotoren schwierig wird, wie z.B. beim Zuschnitt von Kohlefaser.



2925.271.000

Kohlefaser

Scherfuß B



Scherfuß A



Hinweis:

Die Scherfußtypen gibt es in verschiedenen Ausführungen, wobei die Messer unterschiedlich bearbeitet sind. Die verschiedenen Messerbestückungen finden Sie auf den vorherigen Seiten 42/43.

Scherfuß A

hat sich überall dort bewährt, wo extrem kompaktes Material geschnitten wird.
Schnitthöhe: 6 mm

Scherfuß B

ist besonders gut geeignet zum Schneiden von voluminösen Geweben und Gewirken.
Schnitthöhe: 15 mm

Absaugvorrichtung



2920.850.000

Wir empfehlen Ihnen für das Schneiden von Kohlefaser die Absaugvorrichtung, da vorne an den Schneiden der Kohlefaserstaub direkt abgesaugt wird.
Die Vorrichtung wird der ROBUSO Druckluftschere mühelos übergestülpt und kann an einen herkömmlichen Industriestaubsauger angeschlossen werden.

Technische Daten

	Scherfuß Typ A	Scherfuß Typ B
Bestellnummer	2925.24..., ...25...	2925.26..., ...27..., ...28...
Gewicht ca.	2,0 kg	2,0 kg
Griffdurchmesser	60 mm	60 mm
Länge	31 cm	31 cm
Schneidhöhe max.	6 mm	15 mm
Schnittgeschwindigkeit max.	6 m/min	12 m/min
Leistung	170 W/230 V	170 W/230 V
Schneiden	Werkzeugstahl, teils verzahnt	Werkzeugstahl, teils verzahnt, AlTiN

Druckluftscheren von ROBUSO®

2990.200.000 CarbonCut
Druckluftschere mit hartmetallbestückten, glatten Schneiden für langanhaltend sauberes, zügiges Konfektionieren von Kohlefaser und anderen hochfesten technischen Textilien

2990.201.000 AramidCut
Die Druckluftschere AramidCut vereint die beiden Vorzüge der CarbonCut und der GlasCut in der microverzahnten Hartmetallschneide. Die Microverzahnung verhindert das Wegrutschen der harten Fasern, sie sorgt für eine saubere Schnittkante und der Hartmetalleinsatz im Schneidkopf ist für die hohe Standzeit verantwortlich.

2990.210.000 CompositeCut
Druckluftschere mit glatten Schneiden aus hochfestem Werkzeugstahl zum Schneiden von ausgehärteten GFK und CFK Laminaten, auch für Metalle geeignet

2990.211.000 GlasCut
Druckluftschere mit doppelt verzahnten Schneiden aus hochfestem Werkzeugstahl, speziell entwickelt zum Konfektionieren von Glasfasergewebe und -gelegen



Hinweis:

Wir empfehlen Ihnen dringend, einen vorherigen Schneidtest mit Ihrem Material und dem entsprechenden Schneidkopf durchzuführen. Schicken Sie uns Ihre Materialprobe. Wir testen für Sie, welcher Schneidkopf am besten passt.

2990.300.000 CarbonCut Schneidkopf



2990.301.000 AramidCut Schneidkopf



2990.310.000 CompositeCut Schneidkopf



2990.311.000 GlasCut Schneidkopf



Technische Daten

	CarbonCut	AramidCut	CompositeCut	GlasCut
Bestell.-Nr.	2990.200.000	2990.201.000	2990.210.000	2990.211.000
Bestell.-Nr. Schneidkopf	2990.300.000	2990.301.000	2990.310.000	2990.311.000
Gewicht	1,5 kg	1,5 kg	1,4 kg	1,4 kg
Gewicht Schneidkopf	338 g	338 g	284 g	284 g
Griffdurchmesser	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Länge	23 cm	23 cm	23 cm	23 cm
Schneidhöhe max.	10 mm	10 mm	2,5 mm	10 mm
Schnittgeschwindigkeit	19 m/min	19 m/min	19 m/min	19 m/min
Luftverbrauch / Druck	450 l/min / 6 bar	450 l/min / 6 bar	450 l/min / 6 bar	450 l/min / 6 bar
Schneiden	Hartmetall	Hartmetall 1x verzahnt	Werkzeugstahl	Werkzeugstahl 2x verzahnt

Anwendungen

	CarbonCut	AramidCut	CompositeCut	GlasCut
Kohlefaser Gelege / Gewebe	●	●		○
Glasfaser Gelege / Gewebe	●	●		●
Aramid kaschiert	○	●		
Verbunde hart bis 2,5 mm		○	●	○
Gummi / Gummiverbunde			○	
Bleche ALU / Stahl bis 1,2 mm			●	

○ möglich / gut ● optimal

Nachschleifen

Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Erklärung
1506.320.000	Kopf der CarbonCut überholen	Der Schneidkopf wird komplett überholt. Alle Phasen werden nachgeschliffen.
1506.321.000	Kopf/CarbonCut 1x Hartmetall ausgetauschen	Bei schweren Beschädigungen wie z.B. Ausbrüchen wird der Hartmetalleinsatz ausgetauscht. Das neue Hartmetall wird eingeklebt.
		Der Austausch erfolgt auf einer Klinge.
1506.322.000	Kopf/CarbonCut, 2x Hartmetall ausgetauschen	Das Hartmetall wird sowohl auf der unteren als auch auf der oberen Klinge ausgetauscht. Das neue Hartmetall wird eingeklebt.
1506.310.000	Kopf der GlasCut überholen	Der Schneidkopf wird komplett überholt. Alle Phasen werden nachgeschliffen und die Verzahnung wird neu aufgebracht.

HOOG's Kompakte Elektroscheren mit Kreismessern

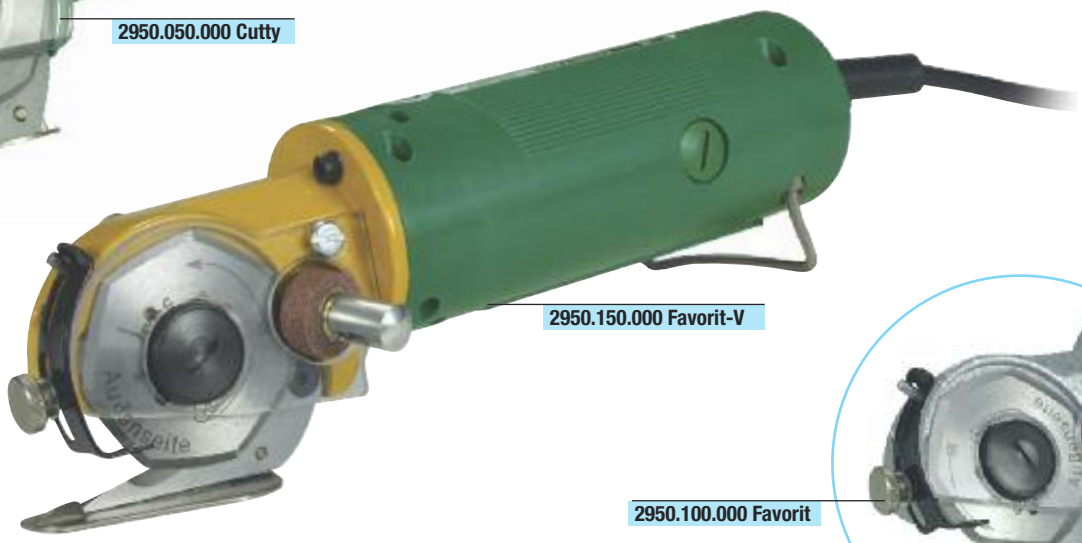
Elektroscheren von HOOG's mit Kreismessern in verschiedener Form sind für den handwerklichen und industriellen Einsatz konzipiert.
Die Geräte sind sehr handlich in der Anwendung und alle mit Fingerschutz, Sicherheitsschalter, Schleifeinrichtung und abnehmbarem Gleitfuß ausgestattet.
Made in Germany.



2950.000.000 Rapido



2950.050.000 Cutty



2950.150.000 Favorit-V



2950.100.000 Favorit

2950.000.000 Rapido

Die Rapido ist das leichteste und leiseste Gerät. Geeignet für leichte Stoffe im Bereich Heimtextilien und Konfektion.

2950.050.000 Cutty

Preiswertes Einstiegsgerät für leichte Anwendungen.

2950.100.000 Favorit

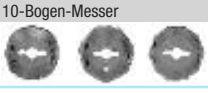
Die Favorit ist ein robustes Gerät, welches für den handwerklichen und industriellen Dauergebrauch geeignet ist.

2950.150.000 Favorit-V

Die Favorit-V ist gegenüber der Favorit mit einem verstärkten Getriebe und einem stärkeren Motor ausgerüstet. Ideal, wenn häufig mehrlagig geschnitten wird und schwere Materialien wie Leder und Polsterstoffe verarbeitet werden.

Technische Daten

Typ	Spannung	Leistung	Messer-Ø	Messerdrehzahl	Schnitthöhe	Gewicht	Maße
Cutty	230 V	45 W	50 mm	2950 U/min	7 mm	0,67 kg	270 x 50 x 80 mm
Rapido	230 V	40 W	50 mm	1800 U/min	5 mm	0,54 kg	225 x 50 x 90 mm
Favorit	230 V	58 W	50 mm	2800 U/min	10 mm	0,80 kg	230 x 65 x 75 mm
Favorit-V	230 V	90 W	50 mm	3100 U/min	10 mm	0,80 kg	230 x 65 x 75 mm

Ersatzmesser	WS Stahlqualität	HSS Stahlqualität	Anwendung
	Bestellnummer	Bestellnummer	
Rundmesser	2950.550.000	2950.551.000	für harte Stoffe
4-Bogen-Messer	2950.510.000	2950.511.000	für schwere Stoffe
7-Bogen-Messer	2950.500.000	2950.501.000	für normale Stoffe
10-Bogen-Messer	2950.540.000	2950.541.000	für weiche Stoffe
	Für natürliche Stoffe wie Wolle, Baumwolle, Seide, Leder	Für synthetische Stoffe wie Möbelstoffe, PVC, Nylon®	

HOOG's Herkules

Der Herkules unter den handgeführten Geräten für den robusten Arbeitseinsatz. Speziell für technische Gewebe, Teppiche, Filze und Kunststoffe konzipiert.
Made in Germany.



2950.260.000 Herkules-V

2950.200.000 Herkules-BW

2950.200.000 Herkules-BW

BW für Bekleidung Wäsche. Ausführung mit schlankem Schneidfuß und federndem Untermesser. Optimal für dicke Stofflagen aus dem Bereich Konfektion und Polsterei.

2950.260.000 Herkules-V

Verstärkte Ausführung mit schlankem Schneidfuß und feststehendem Untermesser. Kreismesser federnd gelagert. Das feststehende Untermesser verhindert ein Einklemmen von steifen Materialien auch bei Kurvenschnitten. Ideal geeignet für feste Kunststoffe aus der KFZ-Industrie, dichte Filze und Leder.

Technische Daten

Typ	Spannung	Leistung	Messer-Ø	Messerdrehzahl	Schnitthöhe	Gewicht	Maße
Herkules alle Typen	230 V	165 W	60 mm	1500 U/min	15 mm	1,15 kg	270 x 60 x 80 mm

Ersatzmesser	WS Stahlqualität	HSS Stahlqualität	Anwendung
	Bestellnummer	Bestellnummer	
Rundmesser	2950.530.000	2950.531.000	für harte Stoffe
4-Bogen-Messer	2950.520.000	2950.521.000	für schwere Stoffe
10-Bogen-Messer	2950.560.000	2950.561.000	für weiche Stoffe
	Für natürliche Stoffe wie Wolle, Baumwolle, Jute, Leder	Für synthetische Stoffe wie Möbelstoffe, PVC, Teppich	

HOOG's große Elektroscheren mit Kreismessern

Elektroscheren von HOOG's mit Kreismessern ab 110 mm Durchmesser für den täglichen Einsatz in der Produktion zum Schneiden von Materialien bis zu 50 mm Stärke. Die Geräte sind durch die montierte Rollplatte komfortabel in der Anwendung und alle mit Fingerschutz und Schleifeinrichtung ausgestattet.
Made in Germany.



2950.284.000 X-130-MV-L

2950.282.000 USM-G

Die USM-G ist die Kleinste unter den Großen. Leicht und stark. Mit nur 2,5 kg Gewicht, aber einer Motorleistung von 260 W dürfte diese Maschine in ihrer „Gewichtsklasse" der weltweite Klassensieger sein. Schnitthöhe 20-30 mm. Für alle textilen Standardmaterialien.

2950.283.000 USM-G-MV

Wie Typ USM-G, jedoch zusätzlich M für mittige Messerführung. Diese garantiert beim Schneiden von steifen Materialien eine optimale Führung. V für verstärktes Stahl-Bronze Getriebe, Drucklagerung und 4-Bogenmesser in HSS Qualität. Schnitthöhe 20-30 mm. Für sehr steife Materialien.

2950.281.000 X-130-N-S

N für Normalausführung und S für Schnellläufer.
Mit 7,9 kg Gewicht und einer Motorleistung von 400 W bei 380 V Drehstrom sicher das leistungsfähigste Gerät am Markt. Schnitthöhe 40-50 mm. Für alle textilen Standardmaterialien.

2950.284.000 X-130-MV-L

M für mittige Messerführung. Kein Material bleibt an der Maschine hängen. V für verstärktes Stahl-Bronze Getriebe, Drucklagerung und 4-Bogenmesser in HSS Qualität. L für Langsamläufer, dadurch noch mehr Schneidkraft am Messer. Speziell konzipiert für schwere technische Textilien wie Aramidverbunde, Glasfaser in entsprechender Stärke, etc. Schnitthöhe 40-50 mm. Für extrem steife Textilien.

Technische Daten

Typ	Spannung	Leistung	Messer-Ø	Messerdrehzahl	Schnitthöhe	Gewicht	Maße
USM-G	230 V	260 W	110 mm	820 U/min	20-30 mm	2,5 kg	31 x 11 x 25 cm
USM-G-MV	230 V	260 W	110 mm	820 U/min	20-30 mm	2,5 kg	31 x 14 x 25 cm
X-130-N-S	380 V	400 W	130 mm	530 U/min	40-50 mm	7,9 kg	40 x 17 x 32 cm
X-130-MV-L	380 V	400 W	130 mm	280 U/min	40-50 mm	7,9 kg	40 x 14 x 32 cm

Ersatzmesser	Stahlqualität		Stahlqualität		Anwendung
	WS 110 mm	HSS 110 mm	WS 130 mm	HSS 130 mm	
Rundmesser	2950.556 .000	2950.555.000	2950.593.000	2950.592.000	für harte Stoffe
4-Bogen-Messer	2950.554.000	2950.553.000	2950.590.000	2950.591.000	für alle Stoffe
	WS Qualität: Für natürliche Stoffe wie Wolle, Baumwolle, Sisal, Kokos, Leder		HSS Qualität: Für synthetische Stoffe wie Möbelstoffe, PVC, Kevlar®, Twaron®		

Wir finden Ihre Schneidlösung: Senden Sie uns einfach Ihre Materialprobe.

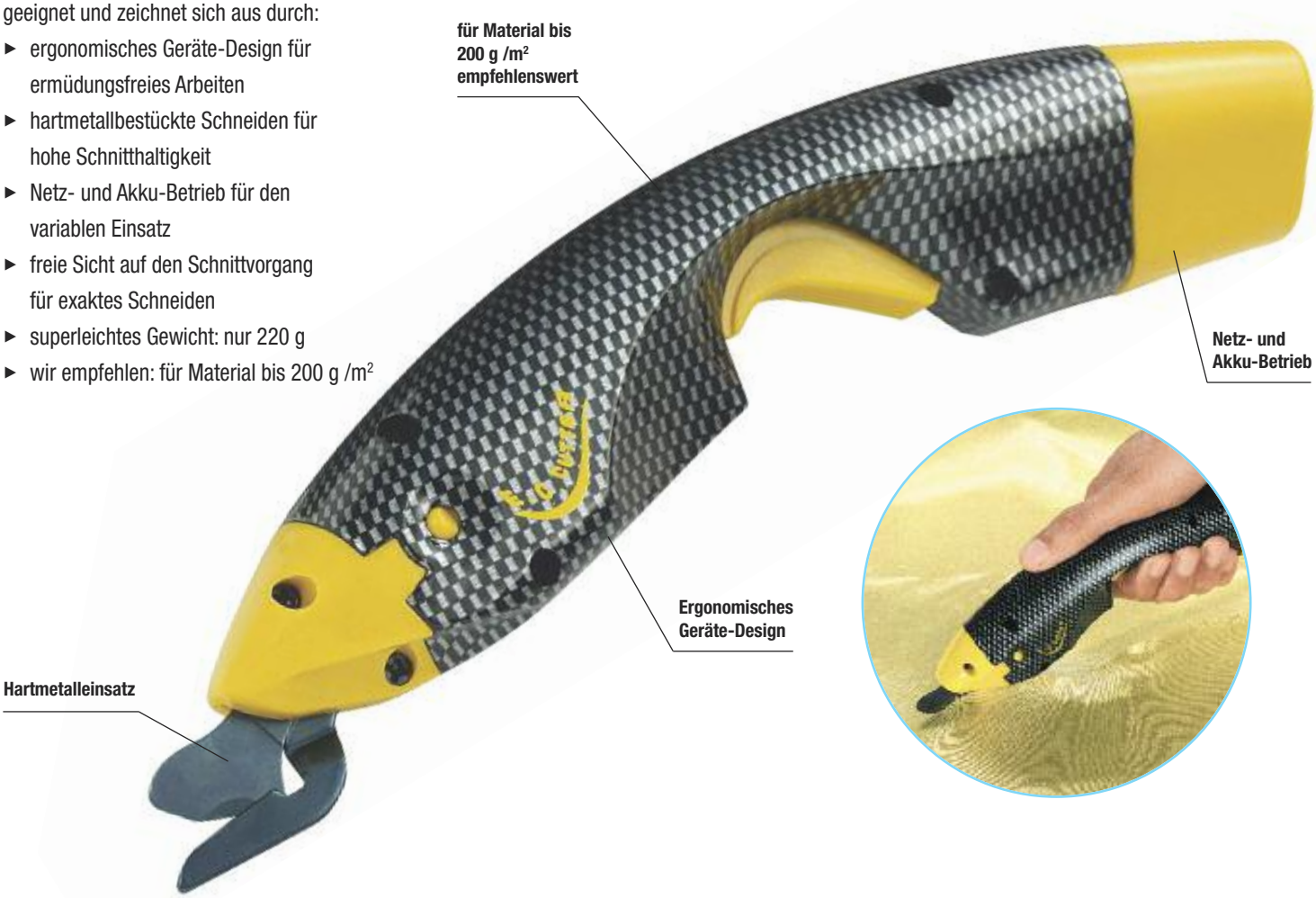
EC Cutter – die neue Generation einer Akku-Schere

Für einlagige Schnitte. Schneidet fast von selbst, sogar Kevlar®, Twaron®, Dyneema®, Kohle- und Glasfaser.

Kevlar Only by DuPont · twaron · Dyneema

Die Akku-Schere ist für intensiven Gebrauch geeignet und zeichnet sich aus durch:

- ergonomisches Geräte-Design für ermüdungsfreies Arbeiten
- hartmetallbestückte Schneiden für hohe Schnitthaltigkeit
- Netz- und Akku-Betrieb für den variablen Einsatz
- freie Sicht auf den Schnittvorgang für exaktes Schneiden
- superleichtes Gewicht: nur 220 g
- wir empfehlen: für Material bis 200 g /m²



2965.011.000: Set EC Cutter, verzahnt

Bestellnummer für die Einzelteile	Das Set besteht aus je 1 Stück:
2960.109.000	Antrieb / Handstück
2960.111.000	Schneidkopf mit kurzem Blatt für Kurven, verzahnt
2960.121.000	Schneidkopf für gerade Schnitte, mit Fuß, verzahnt
2965.173.000	Transformator (mit Kabel)
2965.172.000	Ladestation (ohne Kabel)
2960.170.000	Netzanschluss
2960.171.000	Akku

Anwendungsbereiche:

Technische und synthetische Materialien wie:
Aramid (Kevlar®, Twaron®), Dyneema®, Zylon®, Glasfaser, Kohlefaser, Gardinen, Polsterstoffe und alle Kunstfasern

2965.010.000: Set EC Cutter, unverzahnt

Bestellnummer für die Einzelteile	Das Set besteht aus je 1 Stück:
2960.109.000	Antrieb / Handstück
2960.110.000	Schneidkopf mit kurzem Blatt für Kurven
2960.120.000	Schneidkopf für gerade Schnitte, mit Fuß
2965.173.000	Transformator (mit Kabel)
2965.172.000	Ladestation (ohne Kabel)
2960.170.000	Netzanschluss
2960.171.000	Akku

Anwendungsbereiche:

Natürliche Materialien wie:
Baumwolle, Wolle, Leder, Gummi, Tapeten, Papier und Holzfurniere

EC Cutter

Gewicht des einsatzbereiten EC Cutters . . . . . 220 g
Spannung EC Transformator . . . . . 230 V
110V / 120V erhältlich
Akku-Leistung . . . . . 2 Std.
Schnitthöhe max. . . . . 2 mm

Schneidköpfe, die nicht zum Set gehören

Bestellnummer	
2960.130.000	Schneidkopf ohne Führungsfuß
2960.131.000	Schneidkopf ohne Führungsfuß, verzahnt
2960.140.000	Schneidkopf mit Kugel
2960.141.000	Schneidkopf mit Kugel, verzahnt

2960.111.000 verzahnt
2960.110.000 unverzahnt



Schneidfuß mit kurzem Blatt für Kurven

2960.121.000 verzahnt
2960.120.000 unverzahnt



Schneidfuß für gerade Schnitte, mit Fuß

2960.131.000 verzahnt
2960.130.000 unverzahnt



Schneidfuß ohne Führungsfuß

2960.141.000 verzahnt
2960.140.000 unverzahnt



Schneidfuß mit Kugel

2965.173.000
Transformator



2960.170.000
Netzanschluss



2960.171.000
Akku



2965.172.000
Ladestation



Akkuscheren mit Kreismesser

Netzunabhängiges Arbeiten erhöht die Flexibilität. Diese Maschinen bewähren sich vor allem beim freihändigen Herunterkonfektionieren von der Rolle und beim Schneiden langer Bahnen. Alle Maschinen sind mit einer Schleifvorrichtung zum Schärfen der Messer ausgestattet. Das Schleifen funktioniert ohne Demontage.

2950.401.000 BOM 101 Akku

Stärkste am Markt verfügbare Akkuschere für zügiges, netzunabhängiges Konfektionieren auch fester Textilien. Die Schneidwirkung wird durch ein Vierbogenmesser in Verbindung mit einer federnd anliegenden Gegenschneidklinge bewirkt. Dieses Schneidprinzip ermöglicht bei einer relativ geringen Messerdrehzahl eine gute Schnittleistung. Es können sowohl feinste Stoffe in Einzellagen, als auch Stoffstapel bis zur maximalen Schnitthöhe von 25 mm gleichermaßen gut zugeschnitten werden.



2950.401.000 BOM 101 Akku

2950.401.000 BOM 101 Akku: Technische Daten

Typ	Leistung	Messer-Ø	Gewicht	Messerdrehzahl	Schnitthöhe
BOM 101	160 W	100 mm	2,5 kg	750 U/min	25 mm

Bestellnummer für Ersatzteile BOM 101 Akku

2950.401.001	Akku
2950.596.000	6-Bogen HSS Messer
2950.596.001	6-Bogen WS Messer
2950.596.002	4-Bogen HSS Messer
2950.596.003	4-Bogen WS Messer

nur für leichte Materialien
Schicken Sie uns einfach
Ihre Materialprobe



2950.160.000
Akku-Universalschere

2950.160.000 Akku-Universalschere

Netzunabhängiges Arbeiten erhöht die Flexibilität. Dazu bieten wir Ihnen dieses Produkt mit sehr günstigem Preis- / Leistungsverhältnis an. Die Maschine eignet sich besonders zum Schneiden von leichten Stoffen, Vlies, Teppich u. a. Bodenbelägen. Schnellladestation (230 V) und 1 Akku werden mitgeliefert.

Bestellnummer für Ersatzteile

2950.161.000	Ersatzakku zu Universalschere
2950.565.000	10-Kant-Messer HSS zu Universalschere

2950.160.000 Akku-Universalschere: Technische Daten

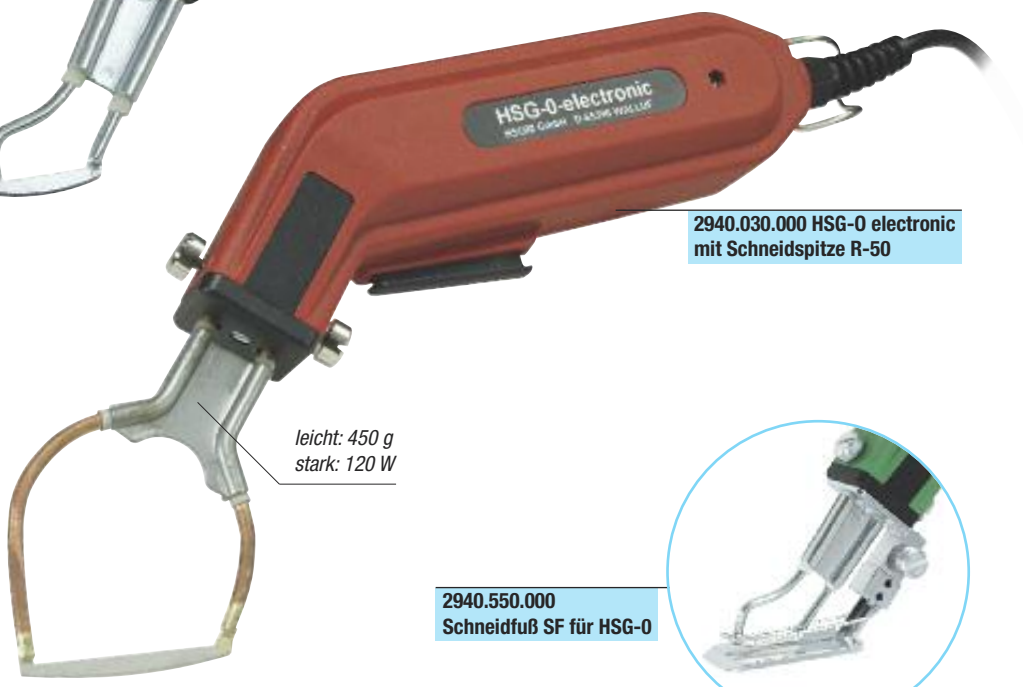
Typ	Akku	Messer-Ø	Messerdrehzahl	Schnitthöhe	Gewicht	Maße
Akku	9,6 V	60 mm	1200 U/min	12 mm	1,20 kg	295 x 60 x 80 mm

HSGM Heißschneider

HSGM Heißschneider zum Schneiden und Verschweißen von Bändern, Seilen und Geweben. Professionelle Geräte für alle Anwendungen im Bereich der schmelzbaren Kunstfasern.
Made in Germany.



2940.010.000 HSG-0 mit Schneidspitze R



2940.030.000 HSG-0 electronic mit Schneidspitze R-50

leicht: 450 g
stark: 120 W

2940.550.000 Schneidfuß SF für HSG-0



2940.2… HSG-… VW

2940.010.000 HSG-0 mit Schneidspitze R

Günstigste Variante eines Handgerätes für Schmelzschnitte im Kurzzeiteinsatz. Geeignet zum Trennen und Schneiden von Seilen bis Ø15 mm, Bändern bis max. 5 mm Stärke und Kunstfaserstoffen. Einstiegsgerät für leichte Anwendungen.

2940.030.000 HSG-0 electronic mit Schneidspitze R-50

Die konsequente Weiterentwicklung der HSG-0. Durch moderne Elektronik wird trotz über 50 % Gewichtsersparnis eine Verdopplung der Wärmeleistung erreicht. Hierdurch wird die Arbeitstemperatur schneller erreicht und gehalten, was ein bedeutend zügigeres Arbeiten ermöglicht. Wer öfter ein Heißschneidegerät benötigt, möchte den HSG-0 electronic nicht mehr missen. Geeignet zum Trennen und Schneiden von Seilen bis über 2 cm, Bändern bis 1 cm Stärke und Kunstfaserstoffen.

2940.550.000 Schneidfuß SF für HSG-0

In Verbindung mit dem Schneidfuß SF und mit der Schneide R kann synthetisches Gewebe ohne Schneidunterlage getrennt und die Kanten verschweißt werden. Diese Kombination eignet sich besonders zum Schneiden großflächiger Tücher und Planen, wie z.B. Segel, Markisen und Filter.

Der Schneidfuß SF kann nur mit dem Gerät HSG-0 verwendet werden.
Bei den Gerätetypen HSG-1-VW, HSG-03-VW und HSG-3-VW kann der Schneidfuß SFW verwendet werden.

Bereitschaftstemperatur:

Der Trafo gewährleistet eine gewisse Bereitschaftstemperatur, so dass die stufenlos einstellbare Arbeitstemperatur am Handgerät bedeutend schneller erreicht wird und somit schneller gearbeitet werden kann.

HSG-03 VW für Dauerbetrieb

Bestellnummer	
2940.200.000	mit 2 m Kabel (Lieferumfang ohne Schneiden)
2940.210.000	mit 3 m Kabel (Lieferumfang ohne Schneiden)
2940.551.000	Schneidfuß SFW

Gerät mit Trafostation, zum täglichen Dauerbetrieb für sämtliche Heißschneide- und Verschmelzungsarbeiten. Das Gerät hat eine Bereitschaftstemperatur mit stufenlos einstellbarer Arbeitstemperatur, wodurch bedeutend schneller gearbeitet werden kann. Mit 2 m (optional 3 m) hochflexiblem Kabel zwischen Trafostation und Schneidenhalter.

Technische Daten

Typ	Bestellnummer	Leistung bei 230V	Betriebszeit	Temp. Regelung	Gewicht
HSG-0	2940.000.000	60 W	Kurzzeit	Schalter EIN / AUS	1,0 kg
HSG-0 + R	2940.010.000	60 W	Kurzzeit	Schalter EIN / AUS	1,0 kg
HSG-0 electronic	2940.020.000	120 W	Kurzzeit	Schalter EIN / AUS	0,45 kg
HSG-0 electronic + R-50	2940.030.000	120 W	Kurzzeit	Schalter EIN / AUS	0,45 kg
HSG-1-VW 2 m Kabel	2940.130.000	160 W	Dauerbetrieb	stufenlos	5,8 kg
HSG-03-VW 2 m Kabel*	2940.200.000	250 W	Dauerbetrieb	stufenlos	6,3 kg
HSG-03-VW 3 m Kabel*	2940.210.000	250 W	Dauerbetrieb	stufenlos	6,7 kg
HSG-3-VW 2 m Kabel*	2940.230.000	500 W	Dauerbetrieb	stufenlos	13,0 kg

*mit Bereitschaftstemperatur, ermöglicht ein schnelleres Erreichen der Arbeitstemperatur und damit zügigeres Arbeiten

Schneidspitzen

Für die unterschiedlichsten Materialien und Anwendungen stehen verschiedene Schneidspitzen zur Verfügung. Wir haben die gängigsten Schneidspitzen hier abgebildet.

Materialprobe:

Wir erwarten gerne Ihre Materialprobe. Wir beraten Sie, fertigen Musterschnitte für Sie an und empfehlen Ihnen die für Sie am besten geeignete Schneidspitze, auch in Sonderformen.

2940.500.000
Schneidspitze R



Zum Trennen von stärkeren Stoffen, Schnüren und Seilen bis Ø 15 mm.

2940.501.000
Schneidspitze R-50



Zum Trennen von stärkeren Stoffen, Schnüren und Seilen bis Ø 35 mm.

2940.543.000
Schneidspitze HS-S



Zum Trennen und Kantenverschweißen von stärkeren Planen, Segeln und Markisengeweben in größeren Flächen.

2940.546.000
Schneidspitze N-1



Zum Nutschneiden in Dämmstoffen

2940.510.000
Schneidspitze HSO-N



Schneidspitze, speziell zum Trennen von feinen Stoffen und dünnen Schnüren.

2940.547.000
Schneidspitze F-2



Zum Trennen von Bändern und Gurten bis ca. 35 mm Breite und Schnüren und Seilen bis Ø 35 mm.

2940.548.000
Schneidspitze VST



Zum Trennen und Kantenverschweißen von stärkeren Planen, Segeln und Markisengeweben in größeren Flächen.

2940.561. …
Schneidspitze RU



Zum Ausschmelzen von Löchern in Filtergeweben und Stoffen.

Tabelle Schneidspitzen

Artikelnummen	Typ	Für Geräte				
		HSG-0	HSG-0-electronic	HSG-1-VW	HSG-03-VW	HSG-3-VW
2940.500.000	R	●		●	●	●
2940.501.000	R-50		●	●	●	●
2940.543.000	HS-S	●		●	●	●
2940.546.000	N-1	r = max.10 mm	r = max.15 mm			
2940.510.000	HSO-N	●		●	●	●
2940.547.000	F-2	●	●	●	●	●
2940.548.000	VST		●			●
2940.561. ...	RU	Ø 3-10 mm	Ø 25-40 mm	Ø 3-35 mm	Ø 3-35 mm	Ø 3-160 mm

● optimal

Hinweis:

Schneidspitzen für HSG-0, HSG-0 electronic und HSG-03 VW sind in vielen Formen lieferbar. Sonderanfertigungen sind möglich.



2940.221.000 HSG-00 für Dauerbetrieb

Kleinstes Gerät für Dauerbetrieb mit feststehender Schneide (Arbeitsbereich 30 mm), zum schnellen und sauberen Ablängen von dünnen Schnüren, Bändern und Flechtschläuchen, sowie Verschweißen von dünnen Schnüren und Bändern.
Es können damit Schnüre bis 5 mm Durchmesser zu Endlos-Schnüren verarbeitet werden.

2940.220.000 HSG-00 VW für Dauerbetrieb

Gerät wie HSG-00,
jedoch mit längerem Schneidband
(= 60 mm Arbeitsbereich)
und **einstellbarer** Arbeitstemperatur.

Weitere Geräte und Sondermaschinen auf Anfrage.
Alle Geräte auch in 110 V lieferbar.

Technische Daten

Typ	Bestellnummer	Leistung bei 230 V	Betriebszeit	Temp. Regelung	Gewicht
HSG-00	2940.221.000	40 W	Dauerbetrieb	Schalter EIN / AUS	1,6 kg
HSG-00-VW	2940.220.000	90 W	Dauerbetrieb	stufenlos	4,8 kg

ROBUSO® Maschinenkomponenten

ROBUSO Maschinen-
komponenten zur
Optimierung Ihrer
Schneidprozesse



Schere pneumatisch
Einseitig schließend

Sie wollen einen Schneidprozess

- optimieren
- mechanisieren
- rationalisieren
- automatisieren

Wir bieten Ihnen Unterstützung durch unsere langjährige Erfahrung in der Schneidtechnik.

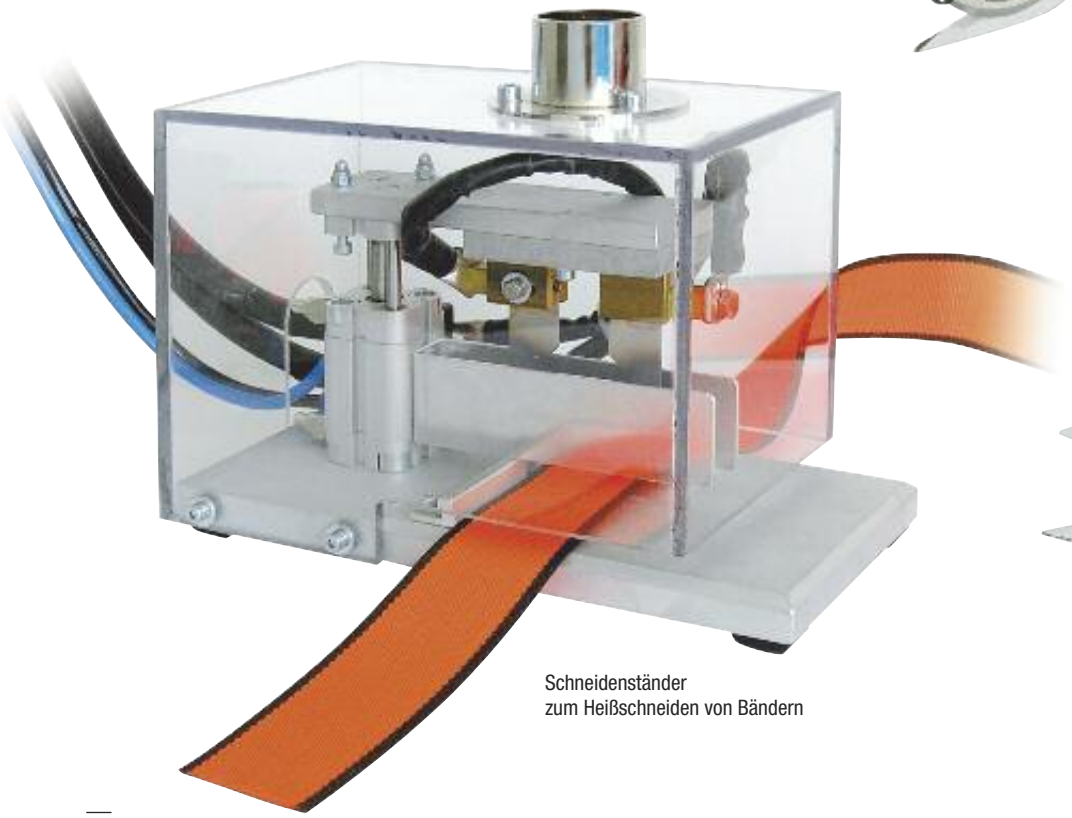
- Werkstoffauswahl
- Auslegung der Schneidengeometrie
- Antrieb



2950.290.000 Hoogs 1-AG

Bestellnummer	Gewicht
Hoogs 1-AG 380-400V	3,2 kg

Einbaugerät, extrem drehmomentstark und wartungsarm, konzipiert zum Dauereinsatz beim Schneiden von Textilien in Anlagen aller Art. Universell einsetzbar, ideal für Zelt- und Planenstoffe.



Schneidenständer
zum Heißschneiden von Bändern



2990.001.210 ROBUSO Scherenblätter 8"

Bestellnummer	Gesamtlänge
2990.001.210	13,5 cm

Zum Einbau als Systemkomponente

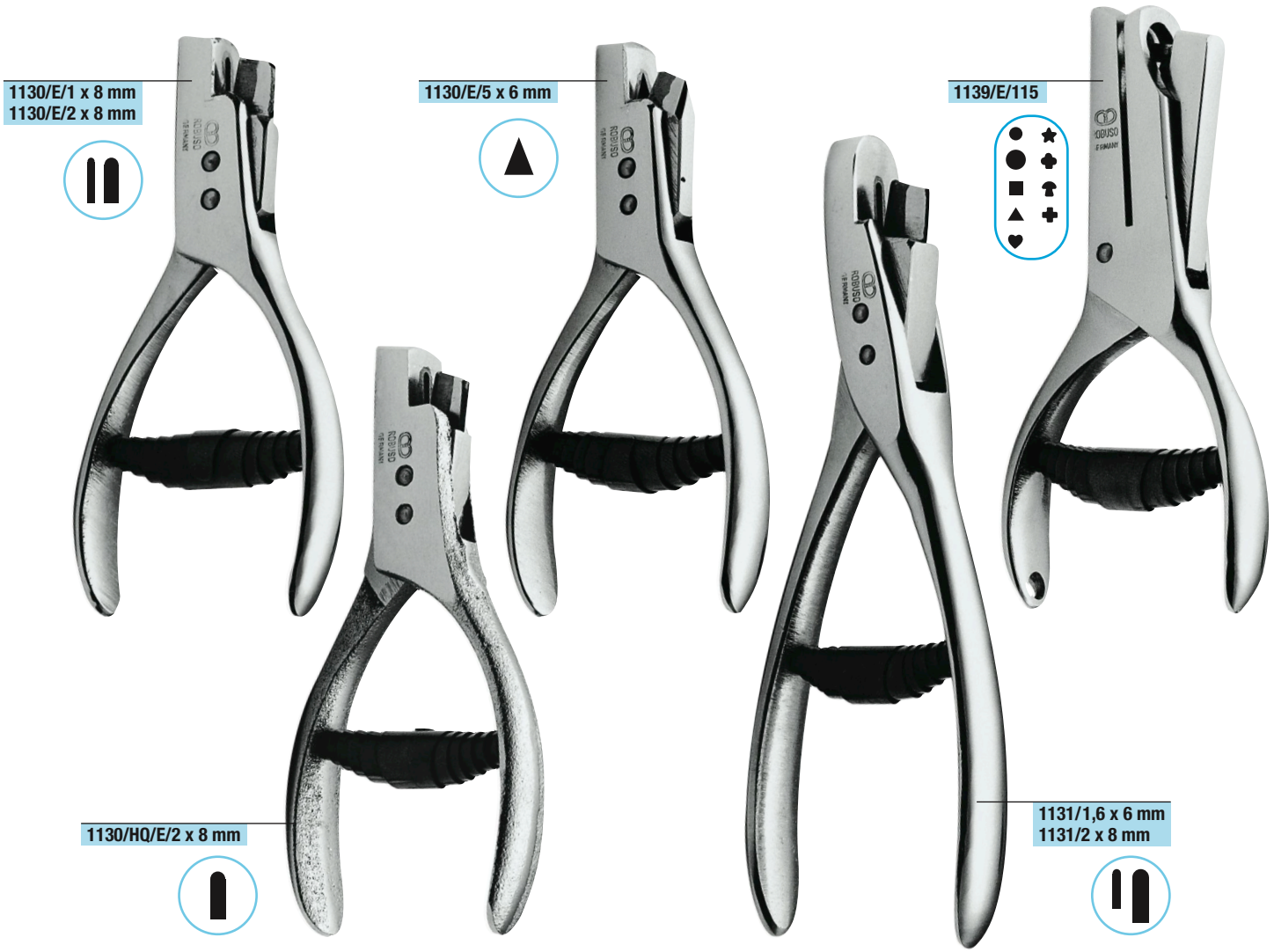






Städtische Bühnen der Stadt Köln – www.buehnenkoeln.de

ROBUSO®- Kerbschnittzangen und Kontrollzangen



Art.-Nr. 1130/E/1 x 8 mm halbrunde Kerbung

Bestellnummer	Gesamtlänge	Gewicht
1130.018.000	11,0 cm	119 g

Art.-Nr. 1130/E/2 x 8 mm halbrunde Kerbung

Bestellnummer	Gesamtlänge	Gewicht
1130.028.000	11,0 cm	119 g

Art.-Nr. 1130/HQ/E/2 x 8 mm halbrunde Kerbung

Bestellnummer	Gesamtlänge	Gewicht
1129.028.000	11,0 cm	119 g

Sparausführung von 1130/E/2x8mm: Griffe innen nicht so fein geschliffen, deshalb etwas niedriger im Preis

Art.-Nr. 1130/E/5 x 6 mm Dreieckkerbung

Bestellnummer	Gesamtlänge	Gewicht
1130.056.000	11,0 cm	119 g

Gilt für alle vier Modelle:
Kleine handliche Kerbschnittzange für nicht zu starkes Material

Art.-Nr. 1131/E/1,6 x 6 mm halbrunde Kerbung

Bestellnummer	Gesamtlänge	Gewicht
1131.166.000	15,5 cm	174 g

Art.-Nr. 1131/E/2 x 8 mm halbrunde Kerbung

Bestellnummer	Gesamtlänge	Gewicht
1131.028.000	15,5 cm	174 g

Gilt für diese beiden:
Starkes Modell mit großer Hebelwirkung
lange Griffe für einen kraftvollen Schnitt

ROBUSO Kerbschnittzangen

sind aus Temperguss GTW40 hergestellt. Die Schnittplatte ist aus hochwertigem Werkzeugstahl geschmiedet, eingelötet und gehärtet. Das gewährleistet auch auf die Dauer eine exakte, saubere Kerbung. Zwei Prisonstifte sind im Gewerbe durchgesteckt. Die Zange ist deshalb äußerst stabil.
Die kräftige Pufferfeder zwischen den Griffen ermöglicht eine mühelose Bedienung.
Die Oberfläche der Kerbschnittzange ist vernickelt, die Schnittplatten sind nicht vernickelt.

Nachschleifen:

Unsere Kerbschnittzangen können nachgeschliffen werden.

Verwendungszweck:

ROBUSO-Kerbschnittzangen werden für Markierungen verwendet, z. B. beim Zuschnitt auf den Schnittmustern oder den zugeschnittenen Teilen, oder auch um Unterscheidungsmerkmale zu markieren.

Sonderanfertigungen:

Anderen Abmessungen sind möglich.
Die Lieferzeit beträgt dafür etwa 4 bis 6 Wochen.

Art.-Nr. 1139/E/115 mit 35 mm Maultiefe

ROBUSO Kontrollzangen sind mit folgenden Fassonzeichen lieferbar:

Bestellnummer	Beschreibung
1139.115.102	2 mm Rundloch
1139.115.103	3 mm Rundloch
1139.115.001	Quadrat
1139.115.002	Dreieck
1139.115.083	Herz
1139.115.086	Stern
1139.115.089	Kleeblatt
1139.115.090	Pilz
1139.115.094	Kreuz

Verwendungszweck:

ROBUSO Kontrollzangen dienen zum Markieren innerhalb des Schnittes, des Leders, des Papiers usw.

Revolverlochzangen und Locheisen



1140.100.250



1140.000.220

option:



auch nur mit 6 Pfeifen: **1142.006.000**

1142.008.000

Lochdrehset



Henkellocheisen



Rundlocheisen



Art.-Nr. 1140.100.250

Bestellnummer	Gesamtlänge	Gewicht
1140.100.250	25,0 cm	413 g

Revolverlochzange mit aktiver Hebelübersetzung
mit 6 auswechselbaren Pfeifen: 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 3,5 mm, 4 mm und 4,5 mm

Der vernickelte Zangenkörper ist aus hochfestem Spezialstahl gefertigt. Drehrichtungspfeile zum Einstellen der Löcher befinden sich auf beiden Seiten. Im Sichtfenster kann die eingestellte Lochgröße abgelesen werden. So werden Fehllochungen vermieden. Die besonders gut in der Hand liegenden Kunststoffgriffe besitzen am Griffende einen abnehmbaren Feststeller.

Mit der neuen, aktiven Hebelübersetzung sparen Sie viel Kraft. Sehr starke und feste Materialien lassen sich jetzt mühelos lochen, ohne dass sich die Griffe verbiegen. Noch nie war es so einfach und leicht zu lochen.

Art.-Nr. 1140.000.220

Bestellnummer	Gesamtlänge	Gewicht
1140.000.220	22,0 cm	271 g

Revolverlochzange
mit 6 auswechselbaren Pfeifen: 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 3,5 mm, 4 mm und 4,5 mm

Ein leichtes Modell aus Stahlblech gestanzt, vernickelt und mit sechs oberflächengehärteten Lochpfeifen ausgerüstet, mit Sichtfenster zum Ablesen der eingestellten Lochgrößen.

Art.-Nr. 1142.006.000

Bestellnummer	Gesamtlänge	Gewicht
1142.006.000	25,0 cm	530 g

Geschmiedete Revolverlochzange
mit 6 auswechselbaren Pfeifen: 1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 3,5 mm und 4 mm

Schwere, massive Revolverlochzange, geschmiedete Schenkel, Trommel aus Stahl, leicht drehbar, sicher arretiert, Lochpfeifen spezial gehärtet und auswechselbar, Messingamboss auswechselbar, Griffbereich kunststoffbeschichtet

Art.-Nr. 1142.008.000

Bestellnummer	Gesamtlänge	Gewicht
1142.008.000	25,0 cm	540 g

Geschmiedete Revolverlochzange
mit 8 auswechselbaren Pfeifen: 1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 3,5 mm, 4 mm, 4,5 mm und 5 mm

Schwere, massive Revolverlochzange, geschmiedete Schenkel, Trommel aus Stahl, leicht drehbar, sicher arretiert, Lochpfeifen spezial gehärtet und auswechselbar, Messingamboss auswechselbar, Griffbereich kunststoffbeschichtet

Verwendungszweck:

Revolverlochzangen werden zum Stanzen von Löchern in Leder, Gummi, Pappe oder festeren Stoffen verwendet.

Rundlocheisen

Bestellnummer	
1144.001.000	mit 1 mm Durchmesser
1144.002.000	mit 2 mm Durchmesser
usw.	bis 25 mm in mm-Stufen

glatt, einbrennlackiert, mit fein polierter Pfeife

Henkellocheisen

Bestellnummer	
1144.502.000	mit 2 mm Durchmesser
1144.503.000	mit 3 mm Durchmesser
usw.	bis 20 mm in mm-Stufen

gesenkgeschmiedete Ausführung, einbrennlackiert, Pfeife poliert geschliffen

Locheisen:

Sonderausführungen für Aramid, weitere Größen und andere Formen sind möglich. Bitte anfragen.

Lochdrehset mit 9 Pfeifen, 1,5 - 8 mm

Bestellnummer	Maß	Gewicht
1144.850.000	17,0 x 7,8 x 5,0 cm	280 g

Durch den Einsatz des Lochdrehers muss sich das Loch nicht am Rand befinden.
Der schöne geformte Holzgriff liegt gut in der Hand. Auf den entsprechenden Unterlagen lassen sich die Löcher einfach in das Material drehen.

Rollschneider

Einstellung des Anpress-druckes der Klinge





Einstellung des Anpress-druckes der Klinge





1150.128.000
28 mm Ersatzklinge



28 mm Klinge mit glatten Schliff

1150.145.000
45 mm Ersatzklinge



45 mm Klinge mit glattem Schliff

1150.146.000
45 mm Ersatzklinge

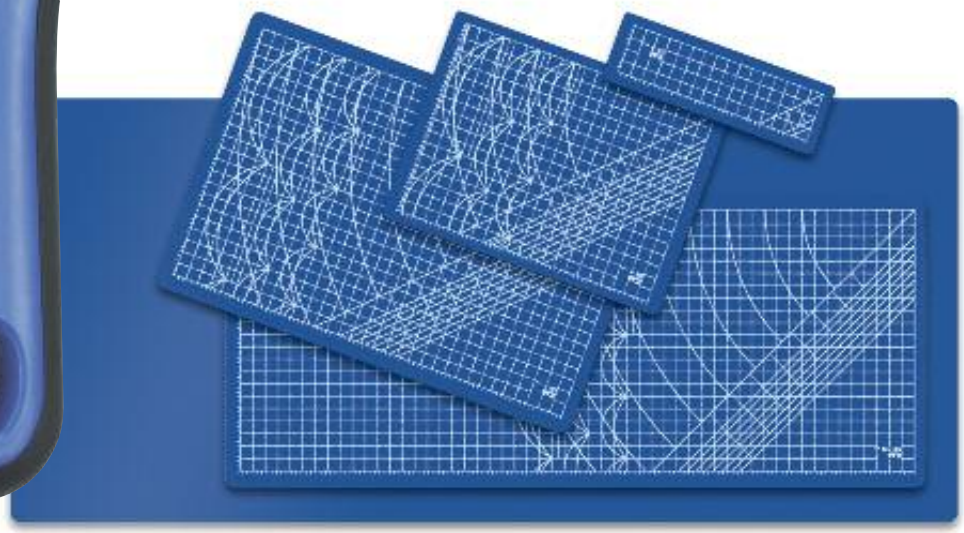


45 mm Klinge mit Zackenschliff

1150.147.000
45 mm Ersatzklinge



45 mm Klinge mit Wellenschliff



KAI Rollschneider

Bestellnummer	Farbe	Klinge	Gesamtlänge	Gewicht
1150.028.000	grau	28 mm	15,5 cm	35 g
1150.045.000	grau	45 mm	19,5 cm	87 g
1150.045.100	blau / schwarz	45 mm	18,0 cm	92 g

mit stabil geführtem Rundmesser aus Wolframstahl
Auch bei druckvollem Schneiden schiebt sich das Messer nicht zurück.
Die graue Ausführung besteht aus einem stabilen Kunststoff.
Die blau/schwarze Ausführung hat einen ausgesprochen ergonomisch geformten Handgriff. Das Gerät besteht aus einem blauen stabilen Kunststoff, die schwarze Leiste außen herum aus einem griffigen Gummimaterial. Auch ist der Handgriff dicker. Das Gerät liegt sehr gut in der Hand. Man kann kraftvoll damit arbeiten.

Ersatzklingen

Bestellnummer		Durchmesser
1150.128.000	2 Ersatzklingen aus Wolframstahl, glatt	28 mm
1150.145.000	1 Ersatzklinge aus Wolframstahl, glatt	45 mm
1150.146.000	1 Ersatzklinge aus Wolframstahl, Zacken	45 mm
1150.147.000	1 Ersatzklinge aus Wolframstahl, Wellen	45 mm

Verwendungszweck:

KAI Rollschneider sind geeignet zum Ausschneiden von Formen aus Leder, Stoff, Papier, auch von mehreren Lagen.
Zum Schneiden von mehrlagigen Geweben aus Glas- und Kohlefasern.

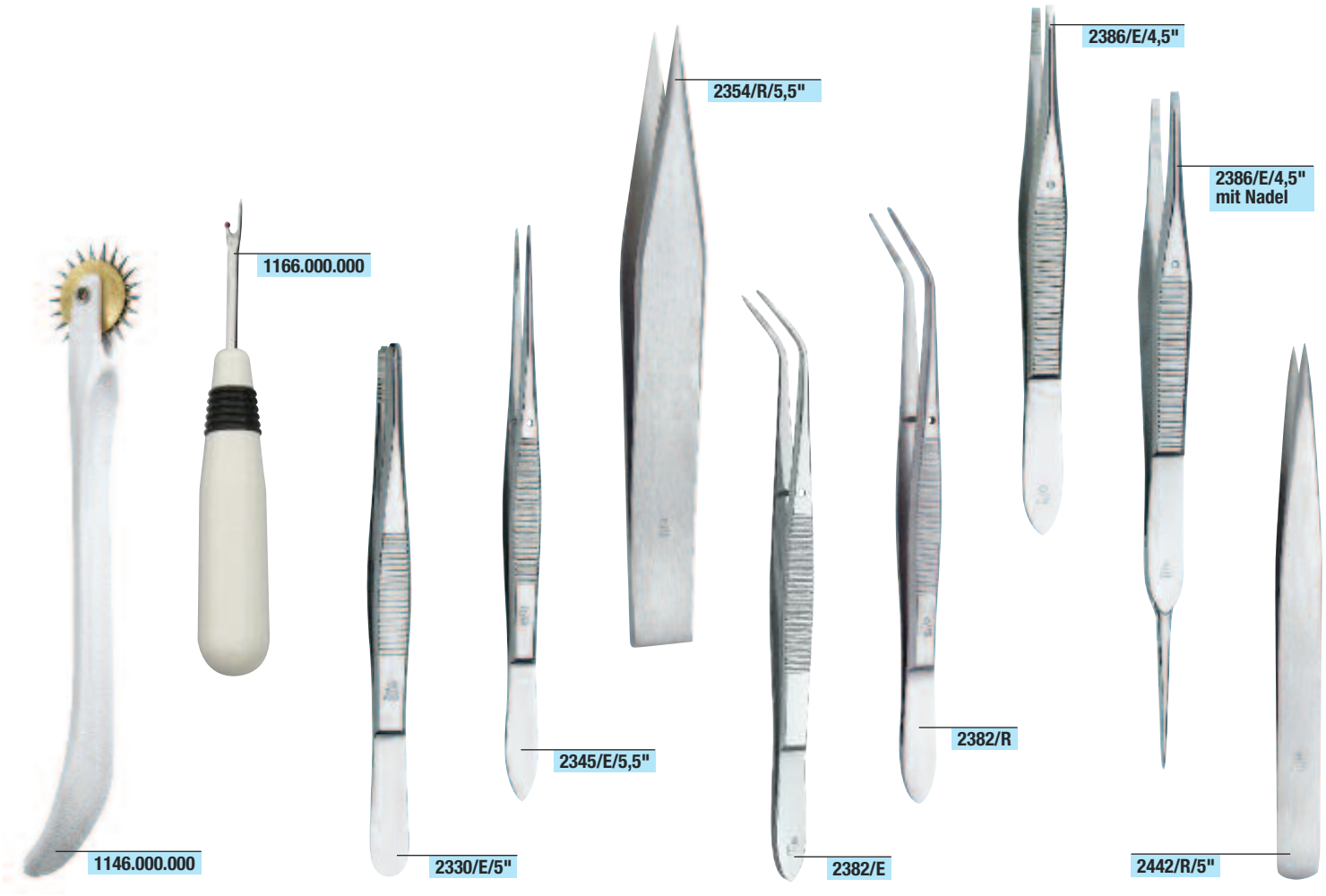
Schneidunterlagen für die Rollschneider

Dazu gehören die besonderen Schneidunterlagen aus einem schneidfesten Kunststoff. Die Rundmesser bleiben länger scharf, wenn auf dieser Matte geschnitten wird. Der Schnitt, der dabei auf der Oberfläche erzeugt wird, verschließt sich wieder von selbst.
Die Dicke der Matte ist 1,5 mm.

Es gibt sie in folgenden Abmessungen:

Bestellnummer	Maß
1150.061.000	15 x 46 cm
1150.062.000	45 x 60 cm
1150.063.000	60 x 90 cm
1150.064.000	60 x 143 cm
1150.065.000	100 x 200 cm

Pfeiltrenner, Kopierrädchen und Industriepinzetten



1146.000.000

Bestellnummer	Gewicht
1146.000.000	21 g

Kopierrädchen

zum Kopieren von Schnitten auf Papier
mit 22 hochwertigen, gehärteten Stahlnadeln, mit Plastikgriff

1166.000.000

Bestellnummer	Gewicht
1166.000.000	9 g

Pfeiltrenner

zum Trennen von Nähten und Öffnen von Knopflöchern
stärkere Ausführung mit Kugel

Art.-Nr. 2330/E/5"

Bestellnummer	Gesamtlänge	Gewicht
2330.107.130	12,5 cm	24 g

Universalpinzette

mit breiter, abgerundeter Spitze, vernickelt

Art.-Nr. 2345/E/5.5"

Bestellnummer	Gesamtlänge	Gewicht
2345.107.145	14,5 cm	20 g

gerade Universalpinzette

spitz, mit Führungsstift, vernickelt

Art.-Nr. 2354/R/5.5"

Bestellnummer	Gesamtlänge	Gewicht
2354.113.145	14,0 cm	43 g

Weberpinzette

Noppeisen, breites Modell, rostfrei

Art.-Nr. 2382/E

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Gewicht
4,5"	2382.107.120	11,5 cm	15 g
5"	2382.107.130	12,5 cm	17 g
5,5"	2382.107.145	14,5 cm	21 g
6"	2382.107.160	16,5 cm	24 g
8"	2382.107.210	21,0 cm	38 g

Fadenpinzette

seitlich gebogen, mit Führungsstift, der das zielsichere Greifen erleichtert, vernickelt

Art.-Nr. 2382/R

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Gewicht
5"	2382.113.130	13,0 cm	15 g
5,5"	2382.113.145	14,5 cm	22 g

Fadenpinzette

rostfreie Ausführung, feine Spitze

Art.-Nr. 2386/E

Größe	Bestellnummer	Gesamtlänge	Gewicht
4,5" ohne Nadel	2386.107.120	12,0 cm	23 g
4,5" mit Nadel	2386.107.160	16,0 cm	25 g

Fadenpinzette

gerade, flache Spitze, vernickelt

Art.-Nr. 2442/R/5"

Bestellnummer	Gesamtlänge	Gewicht
2442.113.130	12,5 cm	17 g

Mechanikerpinzette

solide Spitze, stabile Ausführung, rostfrei

Schneiderkreide und Markierstifte



Klassische Schneiderkreide

Bestellnummer	Farbe	Verpackungseinheit
1170.000.000	weiß	100 Stück
1170.001.000	weiß	25 Stück
1170.100.000	rot	100 Stück
1170.101.000	rot	25 Stück
1170.200.000	blau	100 Stück
1170.201.000	blau	25 Stück
1170.300.000	gelb	100 Stück
1170.301.000	gelb	25 Stück
1170.901.000	rot/blau/gelb sortiert	25 Stück

Der Strich kann ausgebürstet werden.

Sublimierkreide

Bestellnummer	Sichtbarkeit	Verpackungseinheit
1172.000.000	normal: ca. 1 bis 2 Tage	50 Stück
1172.100.000	longlife: ca. 3 bis 5 Tage	50 Stück
1172.200.000	soft/extra longlife: ca. 5 bis 6 Tage	50 Stück

Der Strich verschwindet nach entsprechender Zeit von selbst oder sofort beim Bügeln durch die Hitze.

Halter für die Sublimierkreide

Bestellnummer	Verpackungseinheit
1172.900.000	1 Stück

Sublimatstifte (selbstlöschend)

Bestellnummer	Farbe	Spitze	Verpackungseinheit
1173.000.000	weiß	1 mm	10 Stück
1173.010.000	weiß	2 mm	10 Stück
1173.100.000	violett	1 mm	10 Stück
1173.110.000	violett	1 mm*	10 Stück
1173.200.000	rosa	1 mm	10 Stück
1173.210.000	rosa	1 mm*	10 Stück
1173.300.000	violett/rosa	1 mm	10 Stück

weiße Markierung: ca. 2 bis 4 Tage sichtbar, durch Überbügeln sofort löschbar
violette Markierung: ca. 2 bis 14 Tage sichtbar
rosa Markierung: ca. 10 bis 20 Stunden sichtbar
Die violette und rosa Markierung nicht bügeln, solange die Farbe sichtbar ist, auch nicht waschen.

Druckhalter für Kreideminen 3,2 mm

Bestellnummer	Verpackungseinheit
1174.900.000	10 Stück

Minenspitzer mit Staubauffangbehälter

Bestellnummer	Verpackungseinheit
1174.910.000	10 Stück

Minenspitzer für Schneiderkreide- und Omnichromminen

* mit zusätzlicher Löschspitze

Schneiderkreideminen

Bestellnummer	Farbe	Verpackungseinheit
1174.000.000	weiß	12 x 12 Stück
1174.001.000	weiß	12 Stück
1174.100.000	rot	12 x 12 Stück
1174.101.000	rot	12 Stück
1174.200.000	dunkelblau	12 x 12 Stück
1174.201.000	dunkelblau	12 Stück
1174.210.000	hellblau	12 x 12 Stück
1174.211.000	hellblau	12 Stück
1174.300.000	gelb	12 x 12 Stück
1174.301.000	gelb	12 Stück
1174.500.000	grün	12 x 12 Stück
1174.501.000	grün	12 Stück
1174.800.000	farbig sortiert	12 x 12 Stück
1174.801.000	farbig sortiert	12 Stück
1174.850.000	Musterbeutel	1 Dtzd. weiß 1 Dtzd. farbig sortiert 2 Druckhalter 3,2 mm 1 Spitzer

Schneiderkreide in Minenform für Punkt- und Strichmarkierungen auf vielen Oberflächen: Metall, Kunststoff, Holz, Stoff, Papier… Sie ist leicht handhabbar, stabil, langlebig und trocknet nicht aus.
Der Strich ist abwaschbar – dennoch raten wir immer zu Testversuchen, bevor mit der Arbeit begonnen wird.

Ledermarkierung



Druckhalter für Omnichromminen 3,0 mm

Bestellnummer	Verpackungseinheit
1176.900.000	5 Stück

Dieser hochwertige Druckhalter verhindert ein Durchrutschen der Mine. Die Mine kommt nur schrittweise heraus. Die Mine gleitet auch bei hoher Wärme zuverlässig aus dem Halter heraus.

Omnichromminen

Bestellnummer	Farbe	Verpackungseinheit
1176.050.000	weiß	12 x 12 Stück
1176.051.000	weiß	12 Stück
1176.100.000	rot	12 x 12 Stück
1176.101.000	rot	12 Stück
1176.300.000	gelb	12 x 12 Stück
1176.301.000	gelb	12 Stück
1176.600.000	schwarz	12 x 12 Stück
1176.601.000	schwarz	12 Stück

Das optimale Werkzeug für Industrie und Handwerk. Für fast alle Flächen, z. B. Glas, Leder, Stoff, Stein, Metall, Holz und Kunststoff geeignet. Deckende Markierungen, auch auf dunklen und transparenten Flächen, schlagen nicht durchs Papier, farbintensiv und lichtecht, trocknet nicht aus, geruchlos.

Silberminen

Bestellnummer	Farbe	Verpackungseinheit
1176.000.000	Silber	10 Stück

Nachfüllmine

Bestellnummer	Verpackungseinheit
1176.010.000	100 Stück

Die Kugelminen sind auf hellem und dunklem Untergrund sichtbar. Sie eignen sich zum Schreiben auf Leder, Papier, Pappe… Die Markierungen sind schwer zu entfernen. In der Regel wird hiermit „auf Links“ angezeichnet, oder die Markierung wird vernäht.

Pilot Silbermarker

Bestellnummer	Verpackungseinheit
1176.020.000	12 Stück

Die Markierung dieses Silberstiftes ist auf hellem und dunklem Leder und Kunstleder sichtbar und mit Wasser abwischbar. Auch für Papier und Karton geeignet. Der Pilot-Silberstift wird gerne in der Produktion von Schuhen oder Polstermöbeln eingesetzt.

ESBE-Peel-Off-Marker

Bestellnummer	Spitze	Verpackungseinheit
1176.030.000	1 - 2 mm	10 Stück
1176.040.000	2 - 4 mm	10 Stück

Dieser Stift hinterlässt eine Markierung, die nach dem Trocknen gummiartig ist. Er funktioniert auf allen glatten, nicht saugenden Flächen. Die Markierung lässt sich sehr einfach und rückstandsfrei mit einer Handbewegung abrubbeln. Geeignet für Glas, Metall, Kunstleder, Leder etc.

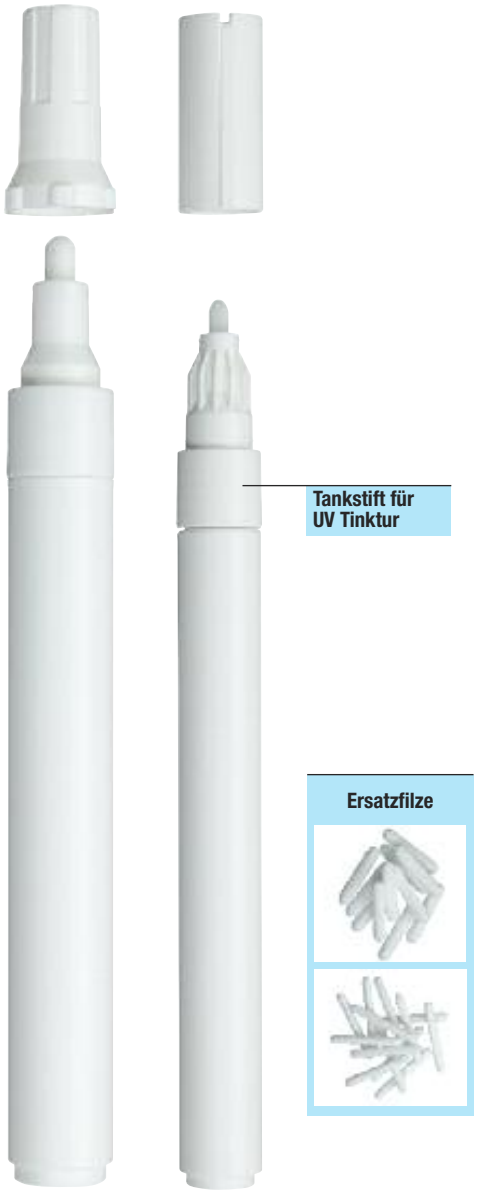
Wichtiger Hinweis für die Anwendung von allen Markierstiften:

Ein MUSS: Bitte führen Sie vor der Anwendung Testversuche zur Eignung für das entsprechende Material auf Resten oder an versteckten Stellen durch.

UV-Markierung, Keramikminen, Textilklebestift







Sewline Druckstifte mit Keramikmine

Bestellnummer	Gewicht
1179.000.000	36 g

Die Keramikmine zeichnet sich durch eine hohe Bruchfestigkeit und die „weiche“ Strichabgabe aus (kratzt nicht auf dem Stoff). Da die Markierung nicht in den Stoff geht, lässt sie sich mit dem integrierten Radiergummi leicht wieder entfernen. Beim Waschen verschwinden die Markierungen ebenfalls.

Keramikmine

Bestellnummer	Farbe	Verpackungseinheit
1179.010.000	weiß	30 Stück
1179.020.000	rosa	30 Stück
1179.030.000	gelb	30 Stück
1179.040.000	türkis	30 Stück
1179.050.000	grau	30 Stück

Sewline Klebestift

Bestellnummer	Gewicht
1179.100.000	21 g

Klebestift für Textilien. Ideal zum Säumen oder Fixieren von Applikationen. Bringen Sie den Kleber auf und pressen die Teile zusammen. Anschließend können die Teile vernäht werden. Sobald der Kleber getrocknet ist, wird er farblos und löst sich beim Waschen wieder auf.
Lieferumfang: Nachfüllkartusche

Tankstift für UV Tinktur

Bestellnummer	Strichstärken
1178.010.000	2 – 4 mm
1178.020.000	1 – 2 mm

Der Tankstift hat eine sehr hohe Schreibleistung, da der gesamte Schaft mit Tinktur gefüllt werden kann. Er ist nachfüllbar. Durch ein Ventil im Schaft ist der Tintenfluss gleichmäßig. Der Filz ist problemlos austauschbar.

Ersatzfilze dazu

Bestellnummer	Strichstärken	Verpackungseinheit
1178.011.000	2 – 4 mm	100 Stück
1178.021.000	1 – 2 mm	100 Stück

UV-Tinktur auf Alkoholbasis zur Füllung des Tankstiftes

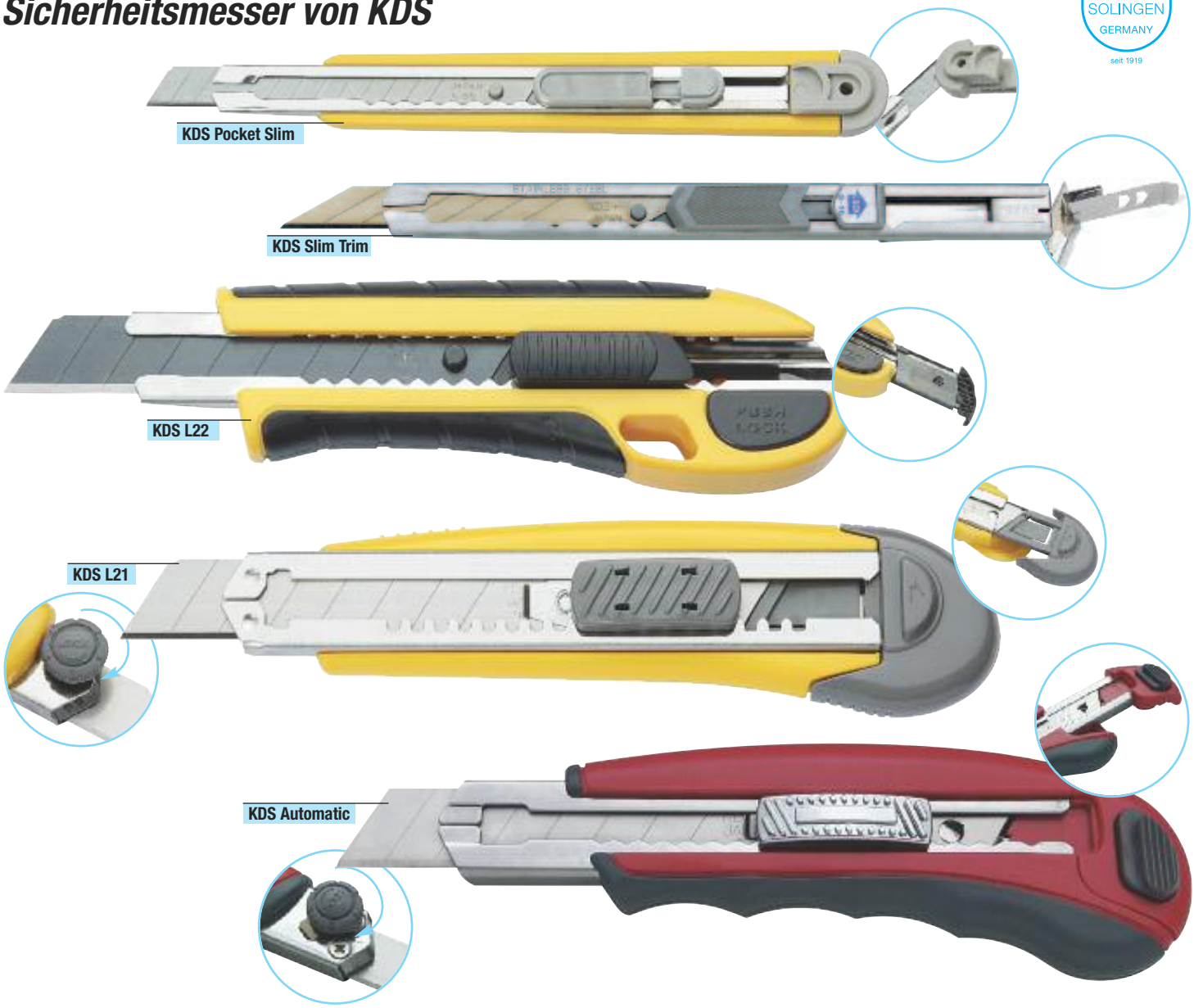
Bestellnummer	Farbe	Flascheninhalt
1178.100.000	UV blau	250 ml
1178.110.000	UV blau	1000 ml
1178.200.000	UV grün	250 ml
1178.210.000	UV grün	1000 ml

Zum „unsichtbaren“ Markieren auf Stoffen, Leder und anderen glatten Oberflächen.
Diese Markierungen leuchten unter UV-Licht.

Wichtiger Hinweis:

Ein MUSS: Bitte testen Sie vor Beginn, ob sich Tinktur und Ihr Material vertragen.
Eine Markierung mit UV-Tinktur ist kaum zu entfernen. Dies ist in der Regel auch nicht erforderlich, weil die Markierung bei Tageslicht nicht sichtbar ist.

Sicherheitsmesser von KDS



KDS Pocket Slim

Bestellnummer	Gewicht
1155.002.001	24 g

Das schlagfeste Messer besteht aus einem stählernen Innenleben und einer hochwertigen Kunststoffumrahmung. Gut geeignet für filigrane Arbeiten. Klingenbrecher im Taschenklipp
Lieferumfang: Messer mit 2 Abbrechklingen

KDS Slim Trim

Bestellnummer	Gewicht
1155.010.000	21 g

Kleines, stabiles Messer in rostfreier Ganzstahlausführung. Extra feine Abbrechklingen mit spitzer 30° Schneide. Besonders gut für feine und filigrane Arbeiten an Leder und Kunststoff geeignet.
Klingenbrecher im Taschenklipp.
Lieferumfang: Messer mit 10 Abbrechklingen

KDS L22

Bestellnummer	Gewicht
1155.022.000	107 g

Handliches und starkes Abbrechmesser mit einem angenehmen Kunststoffgriff. Das Schiebesystem stellt sich während des Schneidens fest.
Die Klingen sind speziell hitzebehandelt und von extrem hoher Schnitthaltigkeit.
Die Reservemesser sind sicher im Halter verwahrt und können mit einem Druck auf den Knopf nachgefüllt werden.
Lieferumfang: Messer mit 2 Abbrechklingen im Speicher.

KDS L21

Bestellnummer	Gewicht
1155.021.000	109 g

Stabiles Messer mit zwei Abbrechklingen im Speicher, welche sich automatisch nachladen.
Das Schiebesystem stellt sich während des Schneidens fest. Durch das zusätzliche Sicherungsrädchen direkt am Messerkopf kann das Messer für Kraftschnitte fixiert werden, wodurch ein hoher Bedienkomfort und ein exakter Schnitt erreicht wird.
Lieferumfang: Messer mit 2 Abbrechklingen im Speicher

KDS Automatic

Bestellnummer	Gewicht
1155.000.000	160 g

Innovatives, sehr stabiles Messer mit 8 Abbrechklingen im Speicher, welche sich automatisch nachladen. Ergonomisch geformter und gummierter Griff für sicheres und komfortables Arbeiten. Durch das Sicherungsrädchen direkt am Messerkopf kann das Messer für Kraftschnitte fixiert werden, wodurch ein hoher Bedienkomfort und ein exakter und akkurater Schnitt erreicht wird.
Lieferumfang: Messer mit 8 Abbrechklingen im Speicher

Ersatzklingen zu:

Name	Bestellnummer	Breite der Klinge	Verpackungseinheit
KDS Pocket Slim	1155.002.010	9 mm	10 Klingen
KDS Pocket Slim	1155.002.100	9 mm	100 Klingen
KDS Slim Trim	1155.010.010	9 mm	10 Klingen
KDS Slim Trim	1155.010.100	9 mm	100 Klingen
KDS L22	1155.022.010	18 mm	10 Klingen
KDS L22	1155.022.100	18 mm	100 Klingen
KDS L21	1155.000.010	18 mm	10 Klingen
KDS L21	1155.000.100	18 mm	100 Klingen
KDS Automatik	1155.000.010	18 mm	10 Klingen
KDS Automatik	1155.000.100	18 mm	100 Klingen

► Register, alphabetisch

A

	Seite
Akku-Scheren	48/49
Allzweckscheren	30/32/40
Aramidscheren	8/9/10/11/14/15
ARS-Scheren	14/15/35

B

Bänderscheren	32
Blechscheren	31
Bodenlegerscheren	30
Bogenschere	37

D

Damenschneiderscheren	28/35
Druckhalter für Kreide- und Omnichromminen	58/59
Druckluftscheren	44/45

E

EC Cutter	48/49
Einringweberscheren	36
Elektroscheren	42/43/45/46/47
ESBE-Peel-Off-Marker	59

F

Fadenpinzetten	57
Fadenscheren	9/14/32/33
Federzugspanner	43
Florscheren	31
Formenbauscheren	9/12/13

G

Gardinenscheren	24/25/38
Glasfaserscheren	8/9/10/11/12/13/14/16

H

Haushaltscheren	34
Heißschneidegeräte	50/51
Henkellocheisen	55
Hobbyscheren	40
HOOG´s Elektroscheren	46/47
HSGM Heißschneidegeräte	50/51

I

Industriepinzetten	57

K

KAI Rollschneider	12/56
KAI Scheren	15/27/28/37/39
Kantenscheren	9/13/30

K

	Seite
Kartonscheren	30/31
KDS Messer	61
Kerbschnittzangen	54
Keramikminen	60
Klebestift	60
Kohlefaserscheren	8/9/10/11/12/13/14
Kontrollzangen	54
Kopierrädchen	57

L

Laminierscheren	12
Langettenschere	37
Lederscheren	26/30
Leder-Stecketui	20
Leichte Schneiderscheren	27/35/39/40
Locheisen	55
Linkshandscheren	11/27/28/29
Lochdrehset	55

MNO

Maier Schleifmaschine	19
Manufakturistenscheren	38
Markierstifte	58/59/60
Maschinenkomponenten	52
Minenspitzer für Kreide- und Omnichromminen	58
Modellkartonscheren	30
Nachschleifservice	18/19
Nachfüllmine	59
Nähscheren	32/34/38/39/40
Omnichromminen	59

P

Papierscheren	40
PELLORO Scheren	16/23/34/36/37/38
Pfeiltrenner	57
Pilot Silbermarker	59
Pinzetten	57
Polstererscheren	22/23/24/25/31
Proton-Scheren	8/9/29

R

Reparaturservice	18/19
Revolverlochzangen	55
ROBUR Scheren	16/33/36/38/40
ROBUSO-ELASTIC Schneiderscheren	24/25/29
Rollschneider	12/56
Rostfreie Scheren	15/16/32/33/35/36/37/38/39/40
Rundlocheisen	55

R	Seite
Rundmessermaschinen	46/47/49
S	
Schablonenscheren	30
Schleifen	18/19/31/43/45
Schleifmaschine	19
Schleifservice	18/19
Schneiderkreide	58
Schneiderkreideminen	58
Schneiderscheren	22/23/24/25/26/27/28/29/35/39/40
Schneidunterlagen	56
Scherenköcher	22
Sewline Druckstifte	60
Sewline Klebestift	60
Sicherheitshandschuhe	43
Sicherheitsmesser	61
Silberminen	59
SLD Schneiderscheren	15/26
Steppscheren	32
Stickscheren	33
Stoffscheren	38
Sublimatstifte	58

S	Seite
Sublimierkreide	58
SWISSORS®	35
T	
Tankstifte	60
Tapezierscheren	40
Taschenscheren	14/38/40
Teppichscheren	30 / 40
U	
Universalpinzetten	57
Universalscheren	32
UV-Tinktur	60
WZ	
Weberpinzette	57
Weberscheren	14/16/32/33
Werbegeschenke	20
Zackenscheren	37
Zuschneidescheren	22/23/24/25/26/27/28/29/35/39/40
Zwickschere	32

► Register, sortiert nach den ersten vier Ziffern der Bestellnummern

Bestell.-Nr.	Seite
0013	33
0108	34
0110	34
0120	34
0250	34
0258	36
0259	36
0321	32
0322	9/14
0323	32
0403	33
0404	32
0405	11/13
0614	32
0615	9/14
0705	20/38
0720	38
0721	14
1001	35
1010	35
1012	28
1020	22/23

Bestell.-Nr.	Seite
1021	16
1023	26
1024	8/10/12
1025	26
1026	9/11/12/13
1040	28
1041	11/29
1048	29
1049	29
1052	24
1053	25
1055	20/25
1061	37
1062	37
1063	37
1065	37
1071	9/11
1073	30
1075	31
1076	13/30
1078	30
1080	30

Bestell.-Nr.	Seite
1081	11
1130	54
1131	54
1139	54
1140	55
1142	55
1144	55
1146	57
1150	12/56
1155	61
1166	57
1170	58
1172	58
1173	58
1174	58
1176	59
1178	60
1179	60
1205	38
1215	38
1248	31
1249	13

Bestell.-Nr.	Seite
1253	9/13
1260	31
1271	31
2003	33
2007	20/38
2009	40
2010	40
2011	40
2025	35
2026	35
2037	36
2038	36
2050	16
2060	40
2077	40
2080	37
2090	35
2100	35
2101	35
2110	15
2111	14
2150	26

Bestell.-Nr.	Seite
2151	15
2170	16
2200	20/27
2201	15
2202	27/28
2203	27
2210	36
2211	36
2212	32
2213	33
2215	39
2219	33
2220	39
2221	28
2222	39
2223	39
2224	39
2330	57
2345	57
2354	57
2382	57
2386	57

Bestell.-Nr.	Seite
2442	57
2911	19
2920	42/43/44
2921	42/43
2925	44
2940	50/51
2950	46/47/49/52
2960	48/49
2965	48/49
2990	45/52
3001	20
3002	20/22

Gestaltung, Fotos: Reproteam.net / Fotos: Salossi.de (S. 4/5, 18/19)



ROBUSO Stahlwarenfabrik
Buntenbach & Sohn GmbH

Postfach 17 02 20
42624 Solingen
Germany

Neuenhofer Straße 75
42657 Solingen
Germany

Telefon +49 - 212 - 233 625 - 0
Fax +49 - 212 - 233 625 - 21

E-Mail: info@robuso.de
www.robuso.de