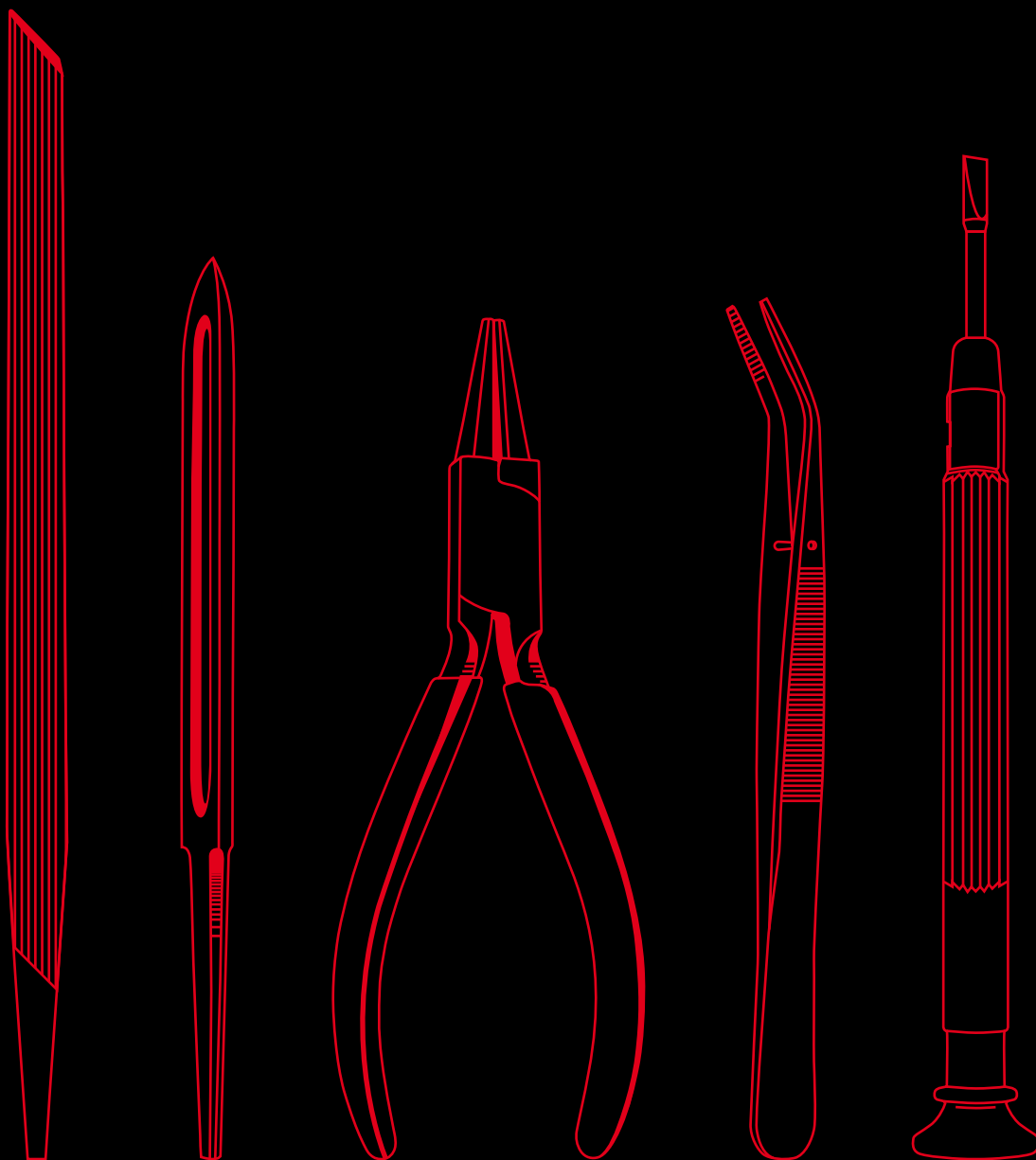




**WERKZEUGE FÜR GRAVEURE, GOLDSCHMIEDE, UHRMACHER,
FEINMECHANIKER, GRAFIKER UND ELEKTROTECHNIK**

TOOLS FOR ENGRAVERS, GOLDSMITHS, WATCHMAKERS, PRECISION TOOL MAKERS, GRAPHIC ARTS

AUS TRADITION BESSER SEIT 1778

TRADITIONALLY BETTER SINCE 1778

D – AUS TRADITION BESSER SEIT 1778

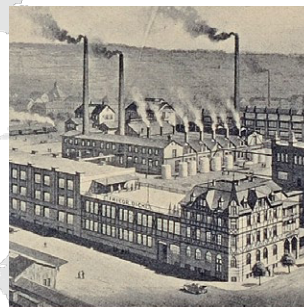
Das Familienunternehmen wurde 1778 in Esslingen gegründet und befindet sich auch nach fast 240 Jahren immer noch in Familienbesitz. Seit Beginn werden im Unternehmen traditionelles Denken und Handwerkskunst mit einer gehörigen Portion Erfindergeist geschickt miteinander kombiniert.

Kundenorientierte Produkte sind bei Friedr. Dick genauso wichtig wie die Weiterentwicklung und Optimierung klassischer Produkte. Alle unsere Markenprodukte stehen für Präzision und Qualität.

GB – TRADITIONALLY BETTER SINCE 1778

The family business was founded in Esslingen in 1778 and is still in family ownership after almost 240 years. From the outset, the company has skilfully combined traditional approaches and craftsmanship with a generous serving of ingenuity.

At Friedr. Dick, customer-oriented products are just as important as the further development and optimisation of classic products. All of our branded products are synonymous with precision and quality.



INHALT

TABLE OF CONTENTS

Stichel / Gravers	4 – 6
Stichel-/Schaberhefte / Handles for gravers/scrapers	7
Nadeln . Polierstähle . Schaber / Needles . Burnishers . Scrapers	8 – 10
Stempel . Punzen . Meissel / Stamps . Hallmarks . Chisels	11 – 12
Pinzetten / Tweezers	13 – 14
Schraubendreher / Screwdrivers	15 – 16
Zirkel . Hämmen / Spring compasses . Hammers	17
Reibahlen / Broaches	18 – 19
Werkzeughalter . Stiftenklöbchen / Tool holders . Pin vices	20
Sonstige Werkzeuge / Other tools	21
Juwelier-Sägen . Sägebogen / Jewellers' saws . Saw frames	22
ZANGEN / PLIERS	23 – 30
Greifzangen / Gripping pliers	23 – 26
Schneidezangen / Cutting pliers	27 – 28
Elektronikzangen / Electronic pliers	29 – 30
Juwelierscheren / Jewellers' snipes	31

D – WICHTIGE HINWEISE

Nachschärfen unserer Stichel:

Bitte schärfen Sie unsere Stichel mit einer Edelmetallkorundscheibe (Härte H-M, Korn 50-80, je nach der gewünschten Feinheit des Schliffes) mit viel Wasser. Vorsicht: Zu starker Anpressdruck führt zu Härteabfall!

Härten unserer Stichel:

Unsere Stichel aus Werkzeugstahl (mit Wolfram-, Chrom- und Vanadium-Zusatz) und aus Hochleistungs-Schnellstahl sind gebrauchsfertig gehärtet und entspannt bzw. angelassen. Durch den vielseitigen Verwendungszweck müssen Stichel oft verschieden hart und zäh sein. Wir empfehlen die Stichel nach Bedarf selbst anzulassen, je nach Eigenart des Werkstoffes und der Arbeitsweise. Bei WS-Sticheln haben sich folgende Anlassfarben und Härtegrade für die Bearbeitung der verschiedenen Werkstoffe als zweckmäßig erwiesen:

E – IMPORTANT NOTES

Re-sharpening our gravers:

Please sharpen our gravers with a fine corundum disk (hardness H-M, grain 50-80, depending on the desired fineness of the sharpening) with plenty of water. Caution: Excessive contact pressure results in a reduction in hardness!

Hardening our gravers:

Our gravers are made of tool steel (with added tungsten, chrome and vanadium) and high-performance high-speed steel and are ready-to-use hardened and annealed or tempered. Due to the multi-purpose application, gravers often have to be differently hard and tough. We recommend tempering the gravers as required, depending on the nature of the material and the work method. The following tempering colours and degrees of hardness for processing various materials have proven to be useful for gravers made of tool steel:

DICK STICHEL AUS WERKZEUGSTAHL (WS) / DICK GRAVERS OF TOOL STEEL (WS)			selbst anlassen! to be tempered by user!
Für das Gravieren von Material to be engraved	Anlassfarbe Tempering colour	Schneide / Härte / HRc Edge / Hardness / HRc	
/ Werkzeugstahl mit 390-980 N / mm ² (40-100 kp / mm ²) Festigkeit / Tool steel of 390-980 N/mm ² (40-100 kp / mm ²) strength	/ Nicht auf Farbe angelassen, Lieferung mit Härte / Not tempered to colour Supplied in hardness	65-67	
/ Weißgold, Platin usw. / White gold, platinum etc.	/ strohgelb (ca. 220 °C) / light yellow (approx. 220 °C / approx. 430 F)	60-62	
/ Gold, Silber, Messing, Bronze, Rotguss / Gold, silver, brass, bronze, red bronze	/ purpurrot-violett (270-290 °C) / purple-violet (270-290 °C / 520-555 F)	56-58	
/ Weichmetalle wie Zinn, Zink, Blei und Leichtmetalle / Soft metals, tin, zinc, lead and light metals	/ kornblumenblau-hellblau (300-320 °C) / light blue (300-320 °C / 570-620 F)	52-54	
/ Für HSS-Stichel gelten diese Anlassfarben nicht. Die Zähigkeit dieser Stichel kann ohne Beeinträchtigung der Härte nur durch ein nachträgliches Anlassen bei 320-350 °C gesteigert werden. Lieferung mit Härte 64-66 HRc. / The above tempers do not apply to high speed gravers (HSS) the toughness of which can only be increased by tempering at 320-350 °C (620-680 F). Normal hardness ex works 64-66 HRc.			



/ WS = Werkzeugstahl, HSS = Hochleistungsschnellstahl
/ WS = Tool steel, HSS = High speed steel

551 WS
5510 HSS

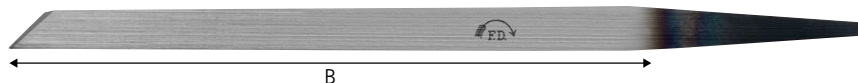
FLACHSTICHEL FLAT EDGE GRAVER



Größe/size	A = mm	551 WS /	B = mm	5510 HSS /	B = mm
No. 1	0,20	40551010	80		
No. 2	0,40	40551020	80	45510020	65
No. 3	0,60	40551030	80		
No. 4	0,80	40551040	80	45510040	65
No. 5	1,00	40551050	80	45510050	65
No. 6	1,20	40551060	80	45510060	65
No. 7	1,40	40551070	80		
No. 8	1,60	40551080	80	45510080	65
No. 10	2,00	40551100	80	45510100	65
No. 12	2,40	40551120	80		
No. 15	3,00	40551150	80		

552 WS
5520 HSS

HOHL-/BOLLSTICHEL ROUND EDGE GRAVER



Größe/size	A = mm	552 WS / B = mm	5520 HSS / B = mm
No. 1	0,20	40552010 80	
No. 2	0,40	40552020 80	45520020 65
No. 3	0,60	40552030 80	
No. 4	0,80	40552040 80	45520040 65
No. 5	1,00	40552050 80	
No. 6	1,20	40552060 80	45520060 65
No. 8	1,60	40552080 80	

553 WS
5530 HSS

SPITZSTICHEL ONGLETTE GRAVER



Größe/size	A = mm	553 WS / B = mm	5530 HSS / B = mm
No. 0	1,50	40553000 80	45530000 65
No. 1	1,75	40553010 80	45530010 65
No. 2	2,00	40553020 80	45530020 65
No. 3	2,25	40553030 80	45530030 65
No. 4	2,50	40553040 80	45530040 65
No. 5	2,75	40553050 80	
No. 6	3,00	40553060 80	
No. 8	3,35	40553080 80	

556 WS

OVALE STICHEL OVAL GRAVER



Größe/size	A = mm	556 WS / B = mm	
No. 2	3,7 x 1,7	40556020 80	
No. 4	4,5 x 2,1	40556040 80	

557 WS

FACETTENSTICHEL BEVEL GRAVER



Größe/size	A = mm	557 WS / B = mm	
No. 0	0,80	40557000 80	
No. 1	1,20	40557010 80	
No. 2	1,60	40557020 80	
No. 3	2,00	40557030 80	

558 WS
5580 HSS

MESSERSTICHEL KNIFE GRAVER



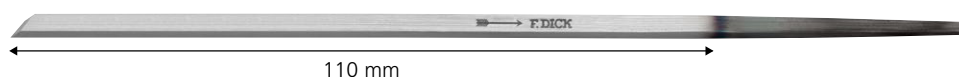
Größe/size	A = mm	558 WS / B = mm	5530 HSS / B = mm
No. 1	1,80	40558010 80	
No. 2	2,00		45580020 65
No. 3	2,20	40558030 80	
No. 5	3,00	40558050 80	



/ 30tlg. Satz, sortiert, mit Holzheft . set of 30 pieces, sorted, with wooden handle

40571000

Inhalt	Content	
Flachstichel	Flat edge graver	40551010 . 40551020 . 40551030 . 40551050 . 40551150 . 40551080
Bollstichel	Round edge graver	40552010 . 40552020 . 40552030 . 40552050 . 40552080
Spitzstichel	Onglette graver	40553000 . 40553010 . 40553020 . 40553030 . 40553040 . 40553050 40553060 . 40553080
Ovaler Stichel	Oval graver	40556020 . 40556040
Facettenstichel	Bevel graver	40557010 . 40557030
Messerstichel	Knife graver	40558010 . 40558030
Fadenstichel	Lining graver	45731404 . 45731204 . 45731604 . 45731804
HSS-Grabstichel	HSS square graver	46070040
Stichelhefte	Handles for gravers	40644000



/ bis 3,5 mm poliert, ab 4 mm blankgestrahlt . up to 3,5 mm polished, 4 mm upwards sand blasted

A = mm

2,00	40600200
3,00	40600300
4,00	40600400

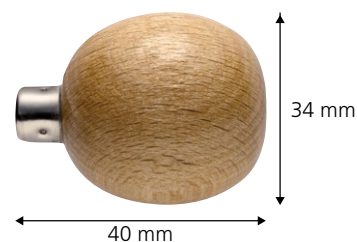




/ Poliertes Hartholz, Zwinge vernickelt
/ Polished hard wood, nickel plated ferrule

641

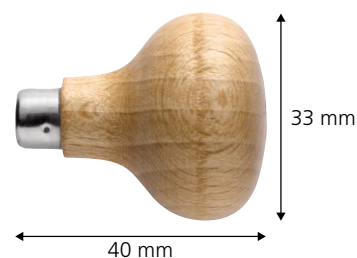
STICHELHEFT KUGELFORM HANDLE FOR GRAVERS BALL SHAPE



40641000

643

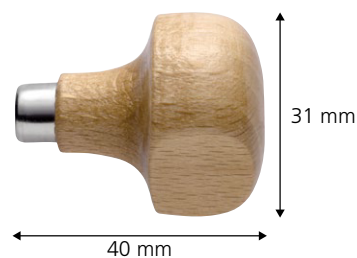
STICHELHEFT PILZFORM HANDLE FOR GRAVERS MUSHROOM SHAPE



40643000

644

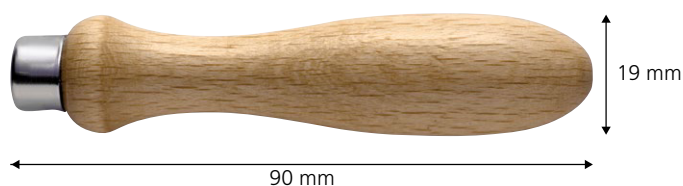
STICHELHEFT PILZFORM ABGEFLACHT HANDLE FOR GRAVERS, MUSHROOM SHAPE FLAT



40644000

3030

SCHABERHEFT HANDLE FOR SCRAPERS



43030000

653

GRAVIER-/RADIERNADEL ENGRAVING / ETCHING NEEDLE



/ doppelendig, rund / oval, poliert . double sided, round / oval, polished

40653000

654

EMAILLIER-/RADIERNADEL ENAMEL/ ETCHING NEEDLE



/ doppelendig, rund / flach, poliert . double sided, round / hand, polished

40654000

656

GRAVIER-/RADIERNADEL ENGRAVING / ETCHING NEEDLE

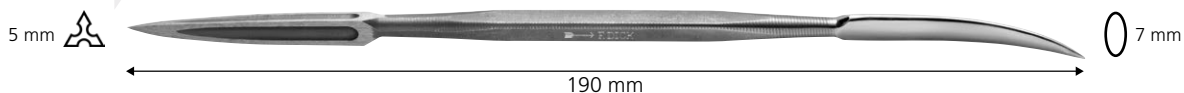


/ einseitig, rund, poliert . one sided, round, polished

40656000

657

POLIERSTAHL BURNISHER



/ doppelendig, Hohlscraper / oval gebogen, poliert
/ double sided, hollow scraper / oval bent, polished

40657000

660

POLIERSTAHL BURNISHER

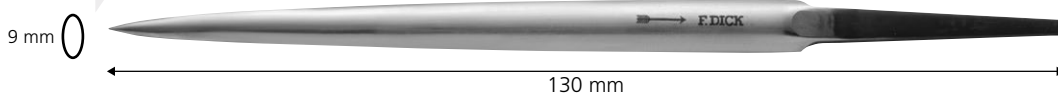


/ doppelendig, oval / oval gebogen, poliert . double sided, oval / oval bent, polished

40660000

701

POLIERSTAHL BURNISHER



/ einseitig, oval, poliert . one sided, oval, polished

40701090

670

LITHOGRAFEN-NADEL LITHOGRAPHERS' NEEDLE



/ oval, mit Holzheft . oval, with wooden handle

Größe / size	A x B = mm	670
No. 1	1,4 x 0,8	40670010
No. 4	2,4 x 1,5	40670040

671

LITHOGRAFEN-NADEL LITHOGRAPHERS' NEEDLE

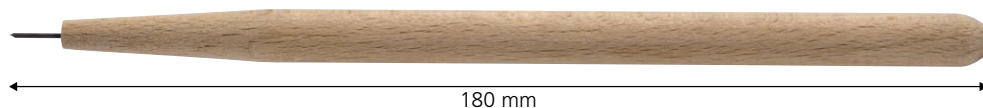


/ vierkant, mit Holzheft . square, with wooden handle

Größe / size	A = mm	671
No. 1	1,25	40671010
No. 4	2,00	40671040

673

LITHOGRAFEN-NADEL LITHOGRAPHERS' NEEDLE



/ rund, mit Holzheft . round, with wooden handle

Größe / size	A = mm	673
No. 1	1,00	40673010
No. 2	1,20	40673020
No. 3	1,40	40673030
No. 4	1,60	40673040

526

DREIKANT-HOLSCHABER HOLLOW TRIANGULAR SCRAPER

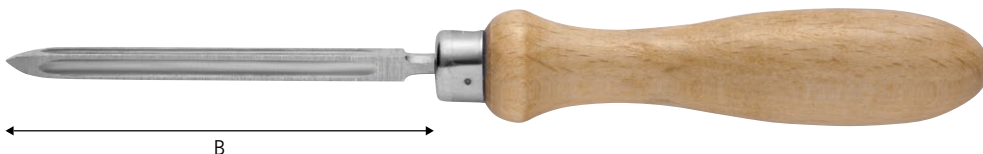


/ mit Angel . with tang

A = mm	B = 65 mm	B = 100 mm
6,00	40526070	
9,00		40526100

527

DREIKANT-HOLSCHABER MIT HEFT HOLLOW TRIANGULAR SCRAPER WITH HANDLE



/ Nr. 526 jedoch mit Schaberheft Nr. 43030000 . No 526 but with wooden handle No 43030000

A = mm	B = 65 mm	B = 100 mm
6,00	40527070	
9,00		40527100

533**DREIKANT-HOLSCHABER MIT HALTER** HOLLOW TRIANGULAR SCRAPER WITH HOLDER

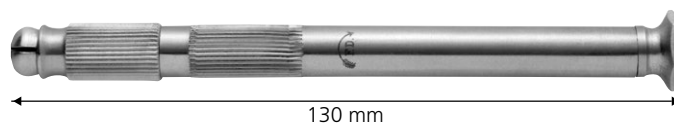
/ Nr. 533 E mit verstellbarem, vernickelten Metallhalter
/ No 533 with adjustable, nickel plated metal holder

40533100

533 E**DREIKANT-HOHLSCHABER** HOLLOW TRIANGULAR SCRAPER

/ doppelendig, konisch, blank, ohne Angel . double ended, conical, blank, without tang

40533010

533 HALTER**METALLHALTER ZU 533 E** METAL HOLDER FOR 533 E

/ verstellbarer, vernickelter Metallhalter . adjustable, nickel plated metal holder

40533060

548**DREIKANT-VOLLSCHABER** TRIANGULAR SCRAPER

/ mit Angel . with tang

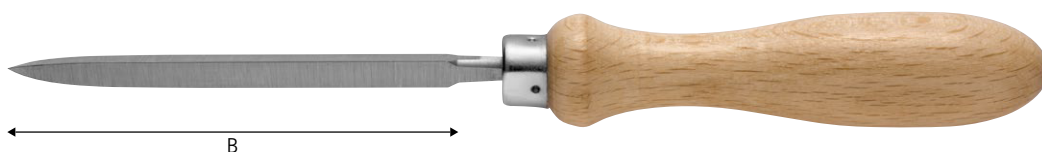
A = mm**B = 75 mm****B = 100 mm**

6,00

40548070

9,00

40548100

549**DREIKANT-VOLLSCHABER MIT HEFT** TRIANGULAR SCRAPER WITH HANDLE

/ Nr. 548 mit Holzheft Nr. 43030000 . No 548 with wooden handle No 43030000

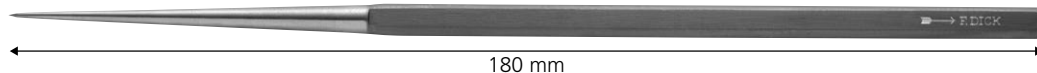
A = mm**B = 75 mm****B = 100 mm**

6,00

40549070

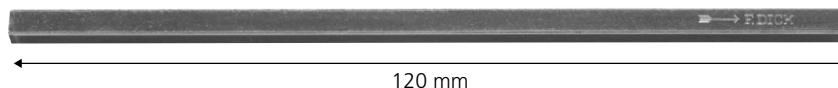
9,00

40549100

651**REISSNADEL** SCRIBER

/ Spitze poliert . tip polished

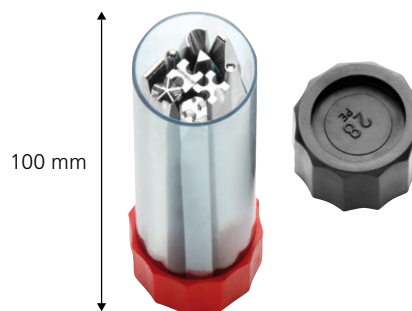
40651000

587
ROHPUNZE RAW HALLMARK


/ geschmiedet, härten bei 780-800 °C, abschrecken in salzhaltigem Wasser, entspannen bei 160-200 °C
 / forged, harden at 780-800 °C, quench in saline water, release the tension at 160-200 °C

A = mm

3,00	40587030
4,00	40587040
5,00	40587050
6,00	40587060
8,00	40587080

592
PERL- UND ORNAMENTPUNZEN-SATZ SET OF PEARL AND ORNAMENT HALLMARKS


/ 10tlg. Satz, verschiedene Formen, Vierkantschaft 6 x 6 mm
 / set of 10 pieces, different shapes, square shaft 6 x 6 mm

40592000
330
SCHLAGSTEMPEL-SATZ, BUCHSTABEN SET OF MARKING STAMPS, LETTERS


/ 25tlg. Satz, große Buchstaben A-Z, Vierkantschaft 6 x 6 mm
 / set of 25 pieces, capital letters A-Z, square shaft 6 x 6 mm

Schrifthöhe / Size of type mm

1,00	43300100
2,00	43300200
3,00	43300300
4,00	43300400
5,00	43300500

331

SCHLAGSTEMPEL-SATZ, ZIFFERN SET OF MARKING STAMPS, NUMBERS



/ 10tlg. Satz, Ziffern 0-9, Vierkantschaft 6 x 6 mm . set of 10 pieces, numbers 0-9, square shaft 6 x 6 mm

Schriftgröße / Size of type mm

1,00	43310109
2,00	43310209
3,00	43310309
4,00	43310409

340

SCHLAGSTEMPEL, FEINGEHALT HALLMARK, FINENESS



/ gerade . Vierkantschaft 6 x 6 mm . straight . square shaft 6 x 6 mm

Schriftgröße / Size of type mm

	333	585	750	925
0,50		43405585	43405750	43405925
0,80	43408333	43408585	43408750	43408925
1,00				43401925

341

SCHLAGSTEMPEL, FEINGEHALT HALLMARKS, FINENESS



/ gebogen . Vierkantschaft 6 x 6 mm . bent . square shaft 6 x 6 mm

Schriftgröße / Size of type mm

	333	585	750	925	14 ct	18 ct
0,50		43415585	43415750	43415925	43415140	43415180
0,80	43418333	43418585	43418750	43418925	43418140	43418180
1,00			43411750	43411925	43411140	43411180

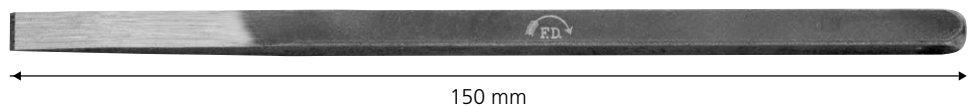


/ Weitere Stempel fertigen wir gerne als Sonderanfertigung.

/ Further hallmarks can be produced upon request.

575

FLACHMEISSEL FLAT CHISEL

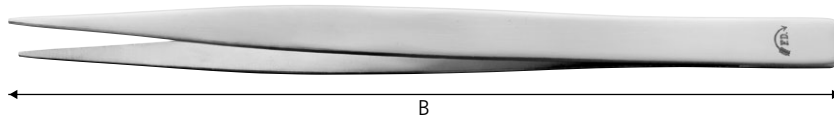


A = mm

A = mm	575
4,00	40575040
6,00	40575060
8,00	40575080
10,00	40575100

1291

BLECHPINZETTE SHEET TWEEZERS



/ spitz, vernickelt . pointed, nickel plated

B = 140 mm

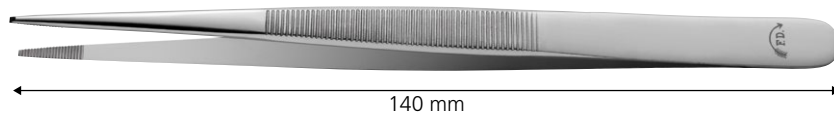
B = 160 mm

41291140

41291160

1293

JUWELIERPINZETTE JEWELLERS TWEEZERS

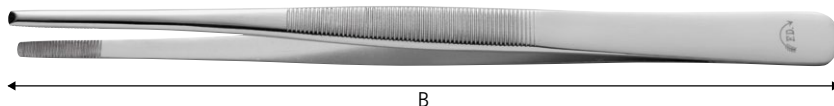


/ spitz, schmal, vernickelt, geriffelte Grifffläche . pointed, slim, nickel plated, grooved handle surface

41293140

1294 B

JUWELIERPINZETTE JEWELLERS TWEEZERS



/ breit, vernickelt, geriffelte Grifffläche . wide, nickel plated, grooved handle surface

B = 140 mm

B = 160 mm

B = 210 mm

B = 250 mm

41294030

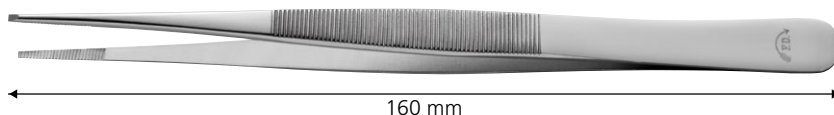
41294050

41294070

41294090

1294 H

JUWELIERPINZETTE JEWELLERS TWEEZERS

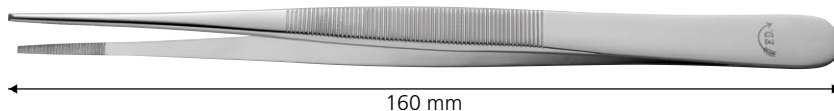


/ halbspitz, vernickelt, geriffelte Grifffläche . half pointed, nickel plated, grooved handle surface

41294250

1294 S

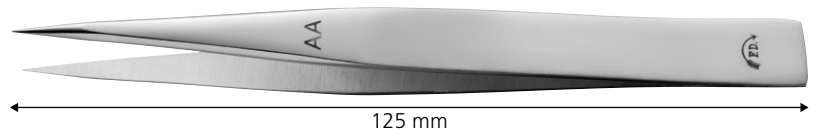
JUWELIERPINZETTE JEWELLERS TWEEZERS



/ spitz, vernickelt, geriffelte Grifffläche . pointed, nickel plated, grooved handle surface

41294350

1297

PINZETTE TWEEZERS

/ Form AA . gehärtete Spitzen, VERNICKELT . type AA . hardened points, NICKEL PLATED
 / Form AA . gehärtete Spitzen, POLIERT . type AA . hardened points, POLISHED

41297010

41297020

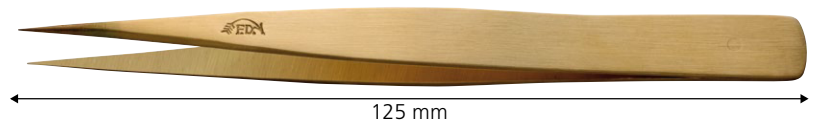
1297 AM

PINZETTE TWEEZERS

/ Form AA . gehärtete Spitzen, antimagnetisch, rostfrei . type AA . hardened points, antimagnetic, stainless

41297040

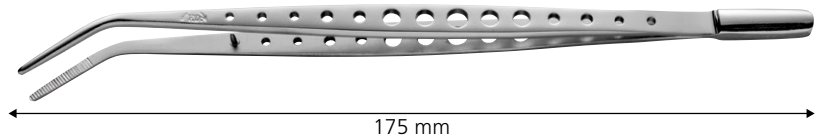
1305

MESSINGPINZETTE BRASS TWEEZERS

/ Form AA . poliert, spitz, antimagnetisch . type AA . polished, pointed, antimagnetic

41305020

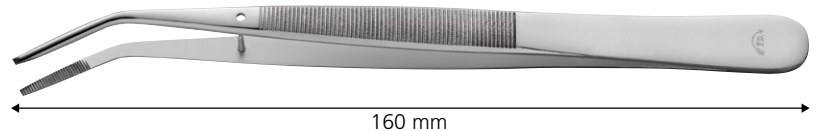
1309

MECHANIKERPINZETTE MECHANIC TWEEZERS

/ gehärtet, vernickelt, gebogen, mit Führungsstift . hardened, nickel plated, bent, with tack

41309010

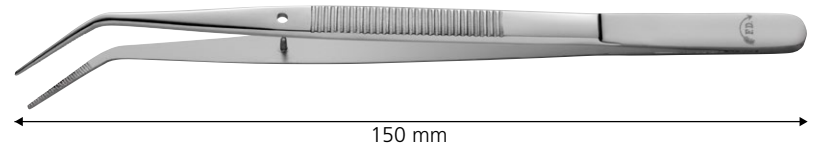
1310

JUWELIERPINZETTE TWEEZERS FOR JEWELLERS

/ vernickelt, gebogen, mit Führungsstift . nickel plated, bent, with tack

41310010

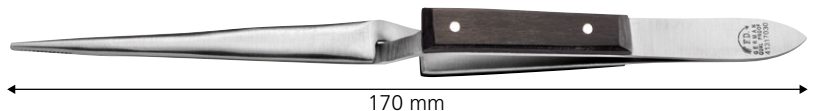
1380

PINZETTE TWEEZERS

/ College-Form, vernickelt, gebogen, mit Führungsstift . College Type, nickel plated, bent, with tack

41380010

1317

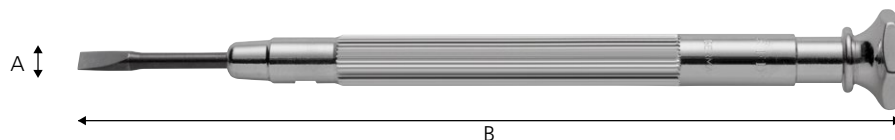
LÖTPINZETTE SOLDERING TWEEZERS

/ selbstfassend, rostfrei, gerade, mit Fiber-Auflage . self-gripping, stainless, straight, with fibre-grip

41317030

914

UHRMACHER-SCHRAUBENDREHER SCREWDRIVER FOR WATCHMAKERS

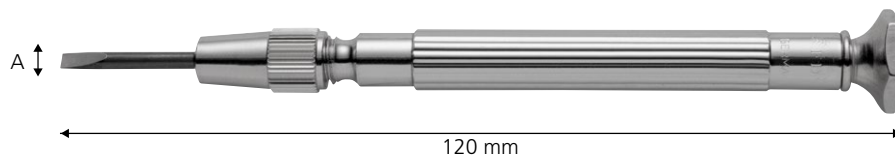


/ vernickelter Stahlgriff, abnehmbare Stahlklinge . nickel plated steel handle, exchangeable blade

A = Klingenbreite / width of blade mm	Ø Stahlgriff / Steel handle mm	B = 80 mm	B = 90 mm	B = 100 mm	B = 110 mm	B = 120 mm
0,60	3,50	40914060				
0,80	3,50	40914080				
1,00	3,50	40914100				
1,50	4,50		40914150			
1,80	5,50			40914180		
2,30	6,50				40914230	
2,90	7,50					40914290

917

UHRMACHER-SCHRAUBENDREHER MIT WECHSELKLINGEN SCREWDRIVER FOR WATCHMAKERS WITH SPARE BLADES



/ vernickelter Stahlgriff, mit 4 Wechselklingen (im Griff) . nickel plated steel handle, with 4 spare blades (in handle)

A = Klingenbreite / width of blade mm	Ø Stahlgriff / Steel handle mm	B = 120 mm
1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm	9,00	40917000

919

UHRMACHER-SCHRAUBENDREHER-SATZ SET OF SCREWDRIVERS FOR WATCHMAKERS



Inhalt . Content

/ Schlitzklingen . slot recess 1,0 / 1,5 / 1,8 / 2,3 / 2,9 / 3,6 mm

/ 6tlg. Satz, Schlitzklingen sortiert, vernickelter Stahlgriff, in Holzbox
/ set of 6 pieces, slot recess, sorted, nickel plated steel handle, in wooden case

40919000

936

UHRMACHER-SCHRAUBENDREHER-SATZ SET OF SCREWDRIVERS FOR WATCHMAKERS



Inhalt . Content

/ Kreuzschlitz . cross recess 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm

/ 4tlg. Satz, Kreuzschlitzklingen sortiert, vernickelter Stahlgriff, in Holzbox
 / set of 4 pieces, cross recess, sorted, nickel plated steel handle, in wooden case

40936000

930

PRÄZISIONS-SCHRAUBENDREHER-SATZ PRECISION SCREWDRIVER SET



Inhalt . Content

/ Kreuzschlitz . cross recess	1,5 mm	rot . red
	2,0 mm	weiß . white
	2,5 mm	blau . blue
	3,0 mm	braun . brown
/ Schlitz . slot recess	1,0 mm	schwarz . black
	1,5 mm	rot . red
	1,8 mm	violett . violet
	2,0 mm	weiß . white
	2,3 mm	grün . green
	3,0 mm	braun . brown

/ 10tlg. Satz, sortiert Kreuzschlitz/Schlitzklingen, Griffe chrom-velour-veredelt, mit Farbringen, in Kunststoffkoffer
 / set of 10 pieces, sorted cross/slot recess, handles chrome-velour-finishing, with coloured rings, in plastic case

40930000

931

PRÄZISIONS-SCHRAUBENDREHER-SATZ PRECISION SCREWDRIVER SET



Inhalt . Content

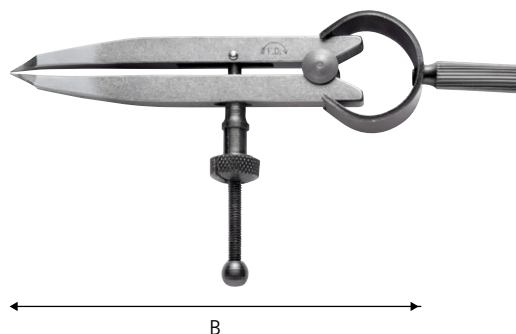
/ Kreuzschlitz . cross recess	2,0 mm	weiß . white
	2,5 mm	blau . blue
/ Schlitz . slot recess	1,0 mm	schwarz . black
	1,5 mm	rot . red
	1,8 mm	violett . violet
	2,3 mm	grün . green

/ 6tlg. Satz, sortiert Kreuzschlitz/Schlitzklingen, Griffe chrom-velour-veredelt, mit Farbringen, in Kunststoffkoffer
 / set of 6 pieces, sorted cross/slot recess, handles chrome-velour-finishing, with coloured rings, in plastic case

40931000

495

PRÄZISIONS-FEDERZIRKEL PRECISION SPRING COMPASS



/ gehärtete Spitzen, Schnellspannmutter, durchgehende Schraube . hardened points, quick action nut, passing screw

B = 100 mm

B = 125 mm

40495100

40495120

720

UHRMACHERHAMMER WATCHMAKERS' HAMMER



/ poliert . polished

40720600

746

ZISELIERHAMMER CHASING HAMMER



/ Ersatzteile:
Hammerstiel Nr. 40750000
/ Spare parts:
hammer handle No 40750000



/ verchromt, Bahnen poliert . chrome plated, polished face

Ø = 22 mm

Ø = 25 mm

Ø = 28 mm

Ø = 32 mm

40746220

40746250

40746280

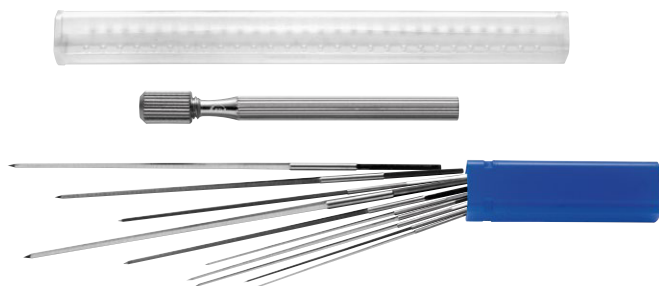
40746320

1111
REIBAHLE BROACHES


/ 5-kant, Werkzeugstahl, geschliffene Ausführung, konische Vierkantangel . 5-edged, tool steel, ground type, conical square tang

Nennmaße / Thickness Ø mm

0,30	41111030
0,40	41111040
0,50	41111050
0,60	41111060
0,70	41111070
0,80	41111080
0,90	41111090
1,00	41111100
1,10	41111110
1,20	41111120
1,30	41111130
1,40	41111140
1,50	41111150
1,60	41111160
1,70	41111170
1,80	41111180
1,90	41111190
2,00	41111200
2,25	41111220
2,50	41111250
2,75	41111270
3,00	41111300

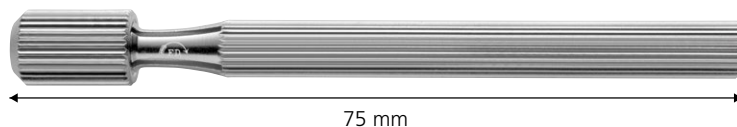
1121
REIBAHLEN-SATZ (AUS NR. 1111) SET OF BROACHES (FROM NO 1111)

Inhalt . Content

 0,5 / 0,6 / 0,7 / 0,8 / 0,9 / 1,0 / 1,1 /
 1,2 / 1,4 / 1,6 / 1,8 / 2,0 mm

 / 12-teilig, sortiert (Einzelsorten Nr. 1111), mit Metallhalter 1121H, in Kunststoffhülse
 / set of 12 pieces, sorted (Single item No 1111), with metal holder 1121H, in plastic box

411210000

1121H

METALLHALTER METAL HOLDER

/ zu Nr. 1111 und 1121, aus Stahl, vernickelt, Spannbereich 0-1 mm
 / for No 1111 and 1121, steel, nickel plated, clamping range 0-1 mm

41121100

1112

REIBAHLE MIT GRIFF BROACHES WITH HANDLE

/ 5-kant, Werkzeugstahl, geschliffene Ausführung, konische Vierkantangel mit Griff . 5-edged, tool steel, ground type, conical square tang with handle

Nennmaße / Thickness Ø mm

0,30	41112030
0,40	41112040
0,50	41112050
0,60	41112060
0,70	41112070
0,80	41112080
0,90	41112090
1,00	41112100
1,10	41112110
1,20	41112120
1,30	41112130
1,40	41112130
1,50	41112150
1,60	41112160
1,70	41112170
1,80	41112180
1,90	41112190
2,00	41112200
2,25	41112220
2,50	41111250
2,75	41112270
3,00	41112300

1113

REIBAHLEN-SATZ (AUS NR. 1112) SET OF BROACHES (FROM NO 1112)**Inhalt . Content**

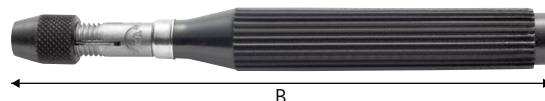
0,6 / 0,8 / 1,0 / 1,3 / 1,6 / 2,0 mm

/ 6-teilig, sortiert (Einzelsorten Nr. 1112), in Kunststoffhülle
 / set of 6 pieces, sorted (Single item No 1112), in plastic box

41113000

WERKZEUGHALTER . STIFTENKLÖBCHEN

TOOL HOLDERS . PIN VICES

1125
WERKZEUGHALTER TOOL HOLDER


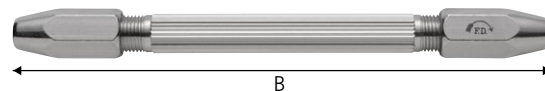
/ Kunststoffgriff, gerieft, ganz durchbohrt, Schraubkopf . plastic handle, grooved, bored through, screw head

Ø Spannbereich / Clamping range	B = 100 mm	B = 105 mm	B = 115 mm
0 - 1,2 mm	41125120		
1,2 - 2,0 mm		41125200	
2,0 - 3,0 mm			41125300

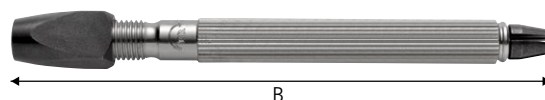
1126
WERKZEUGHALTER TOOL HOLDER


/ wie 1125, jedoch starke Ausführung . as 1125, but strong type

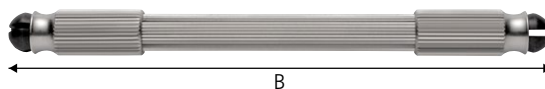
Ø Spannbereich / Clamping range	B = 135 mm	B = 150 mm	B = 165 mm
2,0 - 3,5 mm	41126350		
3,0 - 4,5 mm		41126450	
4,0 - 6,0 mm			41126600

1132
STIFTENKLÖBCHEN, DOPPELSEITIG PIN VICE, DOUBLE SIDED

 / Messingheft gerieft, vernickelt, ganz durchbohrt, Schraubkopf, gehärtete Spannzangen an beiden Enden
 / brass handle, grooved, nickel plated, bored through, screw head and hardened collet chucks at both ends

Ø Spannbereich / Clamping range	B = 110 mm
0 - 3,2 mm	41132000

1162
STIFTENKLÖBCHEN, EINSEITIG PIN VICE, SINGLE SIDED

 / Messingheft gerieft, vernickelt, ganz durchbohrt, Schraubkopf, gehärtete Spannzange
 / brass handle, grooved, nickel plated, bored through, screw head and hardened collet chuck

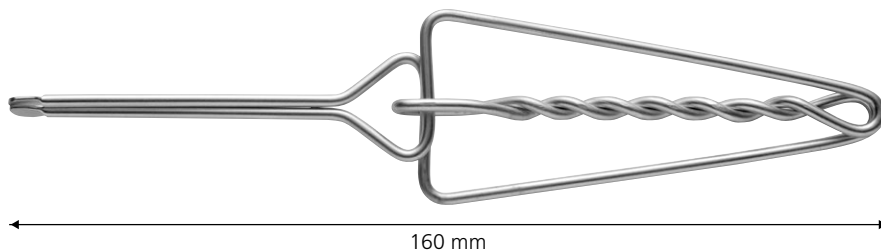
Ø Spannbereich / Clamping range	B = 110 mm
0 - 3,2 mm	41162300

1163
STIFTENKLÖBCHEN, DOPPELSEITIG PIN VICE, DOUBLE SIDED

 / Messingheft gerieft, vernickelt, ganz durchbohrt, Schaft und Köpfe rund, Schraubkopf, gehärtete Spannzangen an beiden Enden
 / brass handle, grooved, nickel plated, bored through, rounded, screw head and hardened collet chucks at both ends

Ø Spannbereich / Clamping range	B = 120 mm
0 - 3,2 mm	41163300

1258

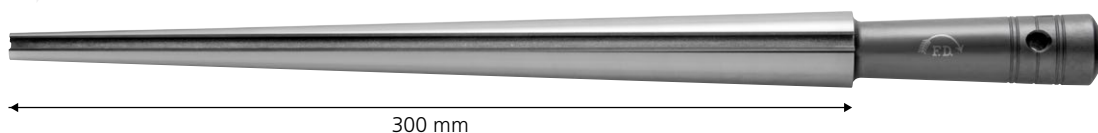
LÖTZANGE SOLDERING TONG



41258000

1281

RINGRIEGEL RING BAR



41281300

/ rund, gehärtet, poliert, mit Nute . round, hardened, polished, with groove



1400
BIJOUTERIE-KREISSÄGEBLATT JEWELLERS' CIRCULAR SAW BLADE


/ Achtung: Mindestmenge 20 Stück / Sorte
 / Minimum quantity / item: 20 pieces

/ für Juweliere, aus Hochleistungsschnellstahl, besonders feine Zahnung . for jewellers, super high speed steel, extra fine toothing

Ø mm	Breite / Thickness		Bohrung / Bore H 7	Zähnezahl / Number of teeth	
32	0,20	x	8	110	50003201
32	0,25	x	8	110	50003202
32	0,30	x	8	110	50003203
32	0,40	x	8	110	50003204
32	0,50	x	8	110	50003205
40	0,20	x	8	140	50004001
40	0,25	x	8	140	50004002
40	0,30	x	8	140	50004003
40	0,40	x	8	140	50004004
40	0,50	x	8	160	50004005
50	0,20	x	8	160	50005001
50	0,25	x	8	160	50005002
50	0,30	x	8	160	50005003
50	0,40	x	8	160	50005004
50	0,50	x	8	200	50005005
63	0,20	x	8	200	50006301
63	0,25	x	8	200	50006302
63	0,30	x	8	200	50006303
63	0,40	x	8	200	50006304
63	0,50	x	8	200	50006305

1465
JUWELIER-SÄGEBOGEN JEWELLERS' SAW FRAME


/ Ersatzteile:
 Klemmbacken Nr. 41465300, Flügelschraube Nr. 41465310
 / Spare parts:
 gripping jaws No 41465300, Thumb screw No 41465310



/ verstellbarer Bügel, poliert für Sägen bis 160 mm Länge
 / adjustable, polished for blades up to 160 mm

Bügeltiefe / Depth of frame	A = 60 mm	A = 80 mm	A = 100 mm	A = 120 mm
	41465060	41465080	41465100	41465120

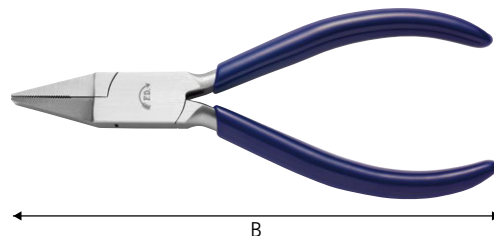
134

FLACHZANGE FLAT NOSE PLIERS

/ flache Backen . durchgestecktes Gewerbe . geriefte Greifflächen . breiter Kopf . Schenkel mit PVC-Überzug

/ flat jaws . box joint . grooved gripping surface . wide head . isolated handles

B = 130 mm	B = 145 mm	B = 160 mm
40134230	40134240	40134260



135

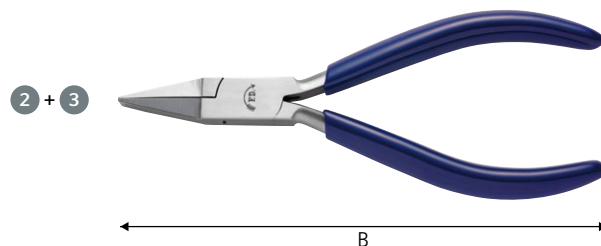
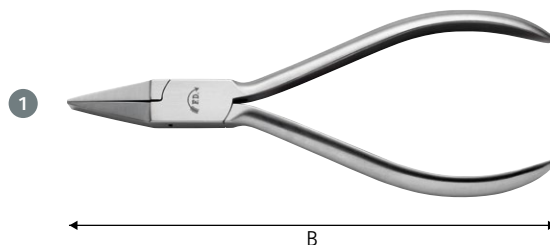
FLACHZANGE FLAT NOSE PLIERS

/ flache Backen . durchgestecktes Gewerbe

/ flat jaws . box joint

B = 130 mm

1	glatte Greifflächen, Schenkel blank smooth gripping surface, handles blank	40135120
2	geriefte Greifflächen, Schenkel mit PVC-Überzug grooved gripping surface, isolated handles	40135220
3	glatte Greifflächen, Schenkel mit PVC-Überzug smooth gripping surface, isolated handles	40135320



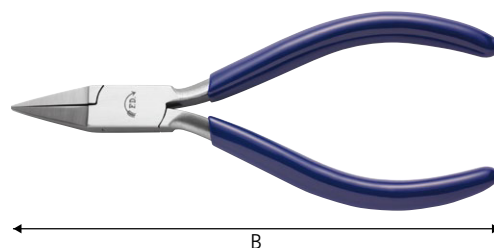
146

FLACHSPITZZANGE FLAT POINTED PLIERS

/ flachspitze Backen . durchgestecktes Gewerbe . glatte Greifflächen . Schenkel mit PVC-Überzug

/ flat pointed jaws . box joint . smooth gripping surface . isolated handles

B = 130 mm
40146320



137

RUNDZANGE ROUND NOSE PLIERS

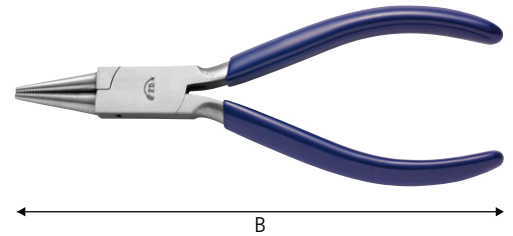
/ runde Backen . durchgestecktes Gewerbe . geriefte Greifflächen . breiter Kopf . Schenkel mit PVC-Überzug
 / round jaws . box joint . grooved gripping surface . wide head . isolated handles

B = 145 mm

40137240

B = 160 mm

40137260



138

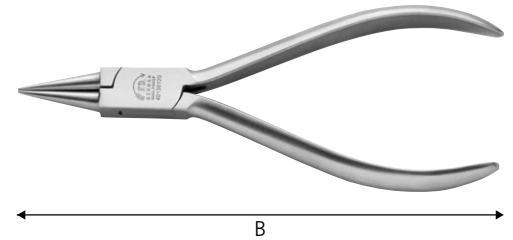
RUNDZANGE ROUND NOSE PLIERS

/ runde Backen . durchgestecktes Gewerbe
 / round jaws . box joint

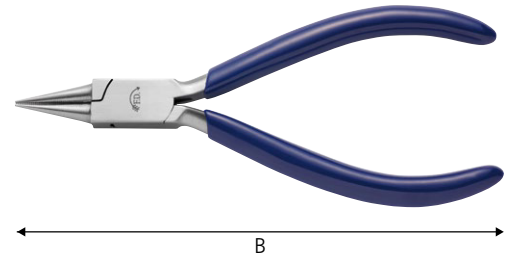
B = 130 mm

- | | | |
|---|--|----------|
| 1 | geriefte Greifflächen, Schenkel blank
grooved gripping surface, handles blank | 40138020 |
| 2 | glatte Greifflächen, Schenkel blank
smooth gripping surface, handles blank | 40138120 |
| 3 | glatte Greifflächen, Schenkel mit PVC-Überzug
smooth gripping surface, isolated handles | 40138320 |

1 + 2



3



149

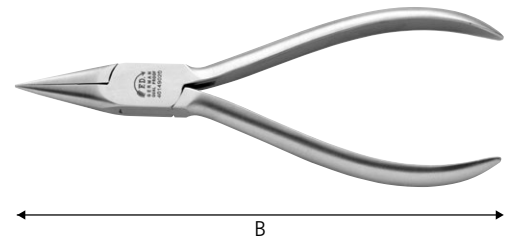
KETTENZANGE CHAIN PLIERS

/ flachrunde Backen . durchgestecktes Gewerbe
 / flat round jaws . box joint

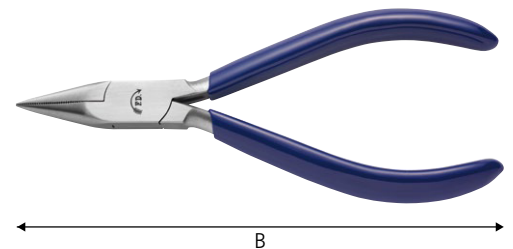
B = 130 mm

- | | | |
|---|--|----------|
| 1 | geriefte Greifflächen, Schenkel blank
grooved gripping surface, handles blank | 40149020 |
| 2 | glatte Greifflächen, Schenkel blank
smooth gripping surface, handles blank | 40149120 |
| 3 | geriefte Greifflächen, Schenkel mit PVC-Überzug
rooved gripping surface, isolated handles | 40149220 |
| 4 | glatte Greifflächen, Schenkel mit PVC-Überzug
smooth gripping surface, isolated handles | 40149320 |

1 + 2



3 + 4



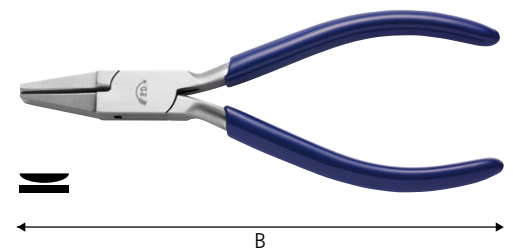
150

SCHIENENZANGE RING / FORMING PLIERS

/ Schienenzange . durchgestecktes Gewerbe . glatte Greifflächen . Schenkel mit PVC-Überzug
 / ring / forming pliers . box joint . smooth gripping surface . isolated handles

B = 130 mm

40150220



151

NADELZANGE NEEDLE PLIERS

/ flache, lange Backen . durchgestecktes Gewerbe . glatte Greifflächen . Schenkel mit PVC-Überzug

/ flat, long jaws . box joint . smooth gripping surface . isolated handles

B = 160 mm

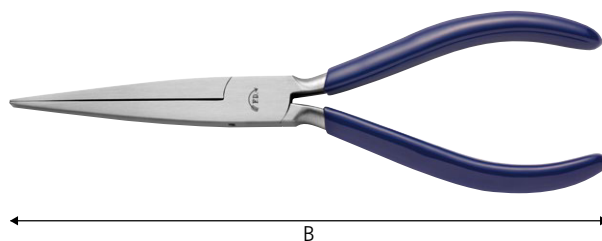
40151260

B = 180 mm

40151280

B = 190 mm

40151290



153

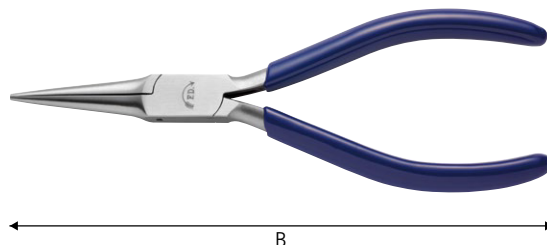
NADELZANGE NEEDLE PLIERS

/ flachrunde, lange, schlanke, gerade Backen . durchgestecktes Gewerbe . glatte Greiffläche . Schenkel mit PVC-Überzug

/ flat round, long, slim, straight jaws . box joint . smooth gripping surface . isolated handles

B = 145 mm

40153240



154

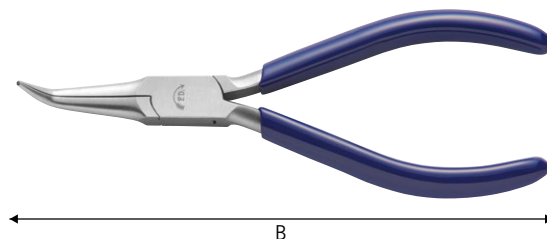
NADELZANGE NEEDLE PLIERS

/ flachrunde, lange, gebogene Backen . durchgestecktes Gewerbe . glatte Greiffläche . Schenkel mit PVC-Überzug

/ flat round, long, bent jaws . box joint . smooth gripping surface . isolated handles

B = 145 mm

40154240



170

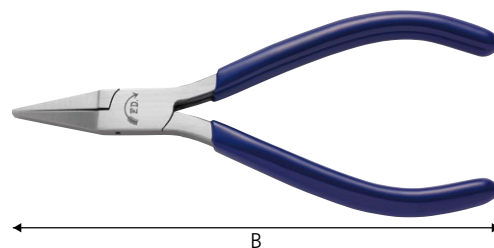
REGLEUSEZANGE REGLEUSE PLIERS

/ flache Backen . durchgestecktes Gewerbe . glatte Greifflächen .
Schenkel mit PVC-Überzug

/ flat jaws . box joint . smooth gripping surface . isolated handles

B = 115 mm

40170220



171

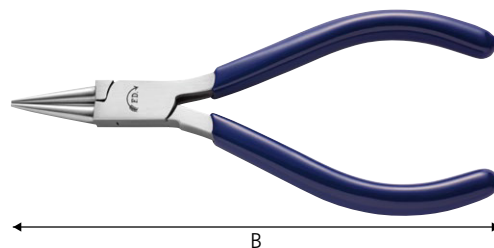
REGLEUSEZANGE REGLEUSE PLIERS

/ runde Backen . durchgestecktes Gewerbe . glatte Greifflächen .
Schenkel mit PVC-Überzug

/ round jaws . box joint . smooth gripping surface . isolated handles

B = 115 mm

40171220



172

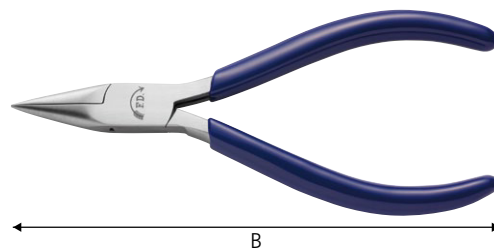
REGLEUSEZANGE REGLEUSE PLIERS

/ flachrunde Backen . durchgestecktes Gewerbe . glatte Greifflächen .
Schenkel mit PVC-Überzug

/ flatround jaws . box joint . smooth gripping surface . isolated handles

B = 115 mm

40172220

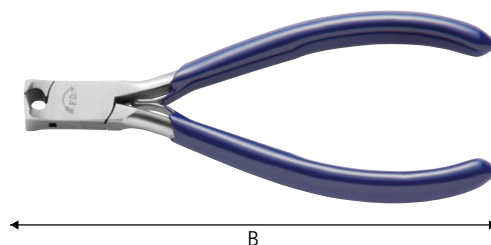


177

REGLEUSE VORNSCHNEIDER REGLEUSE END CUTTING PLIERS

/ durchgestecktes Gewerbe . Schenkel mit PVC-Überzug . für weichen Draht bis 1,02 mm
/ box joint . isolated handles . for weak wires up to 1,02 mm

B = 115 mm
40177220

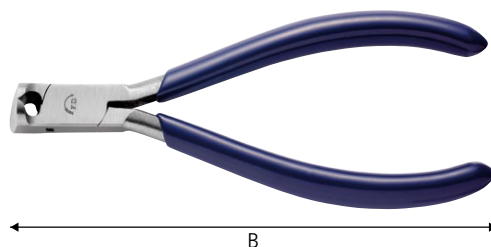


178

REGLEUSE SCHRÄGSCHNEIDER REGLEUSE DIAGONAL CUTTING PLIERS

/ durchgestecktes Gewerbe . Schenkel mit PVC-Überzug . für weichen Draht bis 1,02 mm
/ box joint . isolated handles . for weak wires up to 1,02 mm

B = 115 mm
40178220

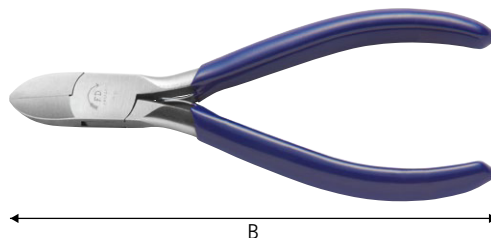


179

REGLEUSE SEITENSCHNEIDER SIDE CUTTING PLIERS

/ durchgestecktes Gewerbe . Schenkel mit PVC-Überzug . für weichen Draht bis 1,02 mm
/ box joint . isolated handles . for weak wires up to 1,02 mm

B = 115 mm
40179220

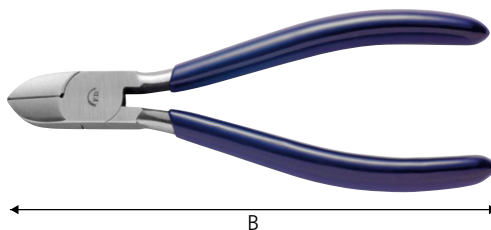


271

SEITENSCHNEIDER SIDE CUTTING PLIERS

/ mit Fase . eingelegtes Gewerbe . Schenkel mit PVC-Überzug . für harten Draht bis 1,02 mm
/ with flush . lap joint . isolated handles . for hard wires up to 1,02 mm

B = 130 mm
40271070



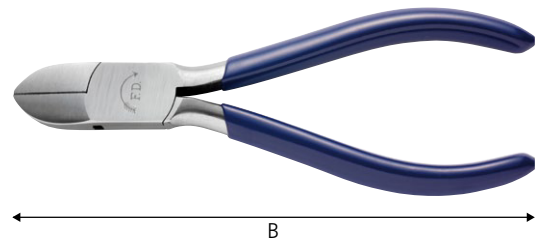


279

SEITENSCHNEIDER SIDE CUTTING PLIERS

/ mit Fase . durchgestecktes Gewerbe . Schenkel mit PVC-Überzug .
für harten Draht bis 1,5 mm
/ with flush . box joint . isolated handles . for hard wires up to 1,5 mm

B = 130 mm
40279230

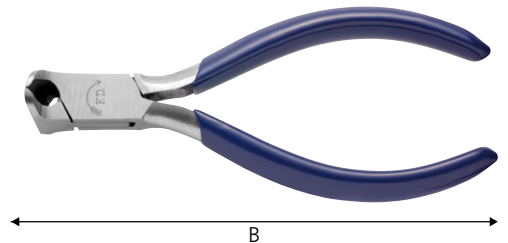


281

VORNSCHNEIDER END CUTTING PLIERS

/ mit Fase . durchgestecktes Gewerbe . Schenkel mit PVC-Überzug .
für harten Draht bis 1,5 mm
/ with flush . box joint . isolated handles . for hard wires up to 1,5 mm

B = 120 mm
40281230



174 E

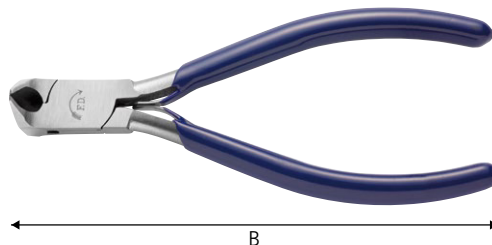
ELEKTRONIK-SCHRÄGSCHNEIDER ELECTRONIC DIAGONAL CUTTING PLIERS

/ durchgestecktes Gewerbe . Doppelblattfeder . Schenkel mit PVC-Überzug

/ box joint . with double spring . isolated handles

B = 110 mm

41174070



177 E

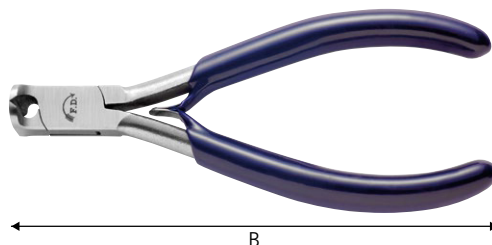
ELEKTRONIK-VORNSCHNEIDER ELECTRONIC END CUTTING PLIERS

/ durchgestecktes Gewerbe . Doppelblattfeder . Schenkel mit PVC-Überzug

/ box joint . with double spring . isolated handles

B = 115 mm

41177070



179 E

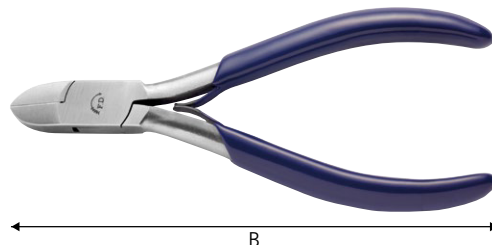
ELEKTRONIK-SEITENSCHNEIDER ELECTRONIC SIDE CUTTING PLIERS

/ durchgestecktes Gewerbe . Doppelblattfeder . Schenkel mit PVC-Überzug

/ box joint . with double spring . isolated handles

B = 115 mm

41179070



179 EZ

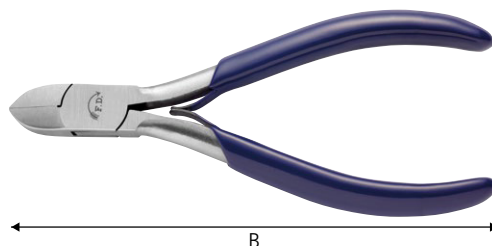
ELEKTRONIK-SEITENSCHNEIDER ELECTRONIC SIDE CUTTING PLIERS

/ mit Fase . durchgestecktes Gewerbe . Doppelblattfeder . Schenkel mit PVC-Überzug . für zähhartes Material (Nickel-Phosphor-Bronze)

/ with flush . box joint . with double spring . isolated handles . for tough materials (nickel phosphor bronze)

B = 115 mm

41179370



180 E

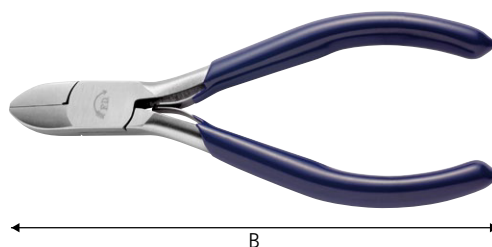
ELEKTRONIK-SEITENSCHNEIDER ELECTRONIC SIDE CUTTING PLIERS

/ eingelegtes Gewerbe . Doppelblattfeder . Schenkel mit PVC-Überzug

/ lap joint . with double spring . isolated handles

B = 120 mm

41180070



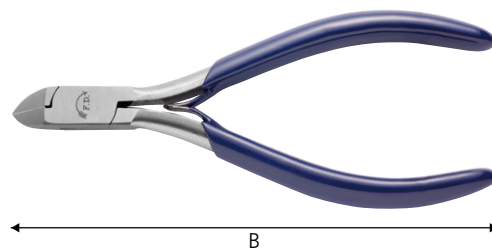
180 EG**ELEKTRONIK-SEITENSCHNEIDER** ELECTRONIC SIDE CUTTING PLIERS

/ gebogen . eingelegtes Gewerbe . Doppelblattfeder .
Schenkel mit PVC-Überzug

/ bent . lap joint . with double spring . isolated handles

B = 110 mm

41180170

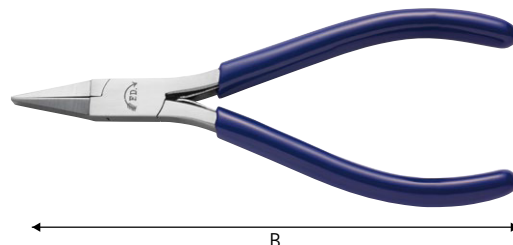
**181 E****ELEKTRONIK-FLACHZANGE** ELECTRONIC FLAT NOSE PLIERS

/ flach Backen . durchgestecktes Gewerbe . glatte Greifflächen .
Doppelblattfeder . Schenkel mit PVC-Überzug

/ flat jaws . box joint . smooth gripping surface . with double spring .
isolated handles

B = 120 mm

41181070

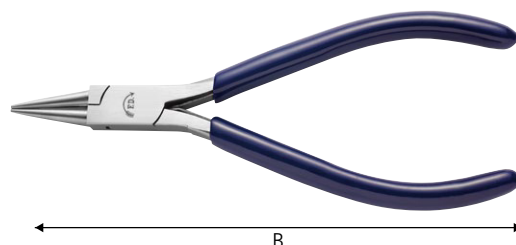
**182 E****ELEKTRONIK-RUNDZANGE** ELECTRONIC ROUND NOSE PLIERS

/ runde Backen . durchgestecktes Gewerbe . glatte Greifflächen .
Doppelblattfeder . Schenkel mit PVC-Überzug

/ round jaws . box joint . smooth gripping surface . with double spring .
isolated handles

B = 120 mm

41182070

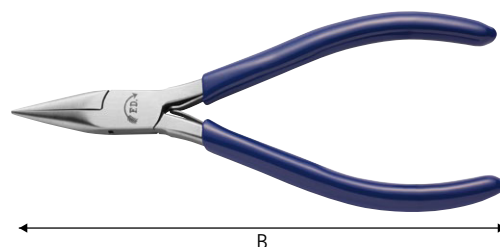
**183 E****ELEKTRONIK-KETTENZANGE** ELECTRONIC CHAIN PLIERS

/ flachrunde Backen . durchgestecktes Gewerbe . glatte Greifflächen .
Doppelblattfeder . Schenkel mit PVC-Überzug

/ flatround jaws . box joint . smooth gripping surface . with double
spring . isolated handles

B = 120 mm

41183070

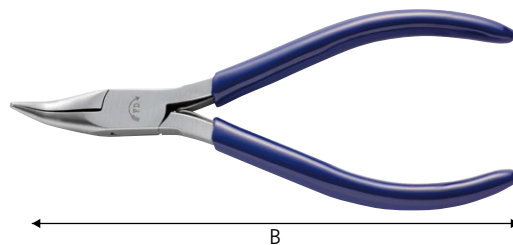
**183 EG****ELEKTRONIK-KETTENZANGE** ELECTRONIC CHAIN PLIERS

/ flachrunde, gebogene Backen . durchgestecktes Gewerbe . glatte
Greifflächen . Doppelblattfeder . Schenkel mit PVC-Überzug

/ flatround jaws . box joint . smooth gripping surface . with double
spring . isolated handles

B = 120 mm

41183170

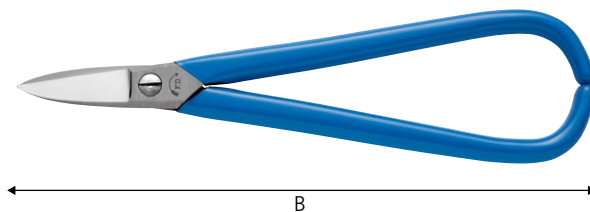


85

GOLDBLATTSCHERE JEWELLERS' SNIPS

/ gerade Schneiden . geschlossene Schenkel mit PVC-Überzug
/ straight blades . closed isolated handles

B = 180 mm
40851810

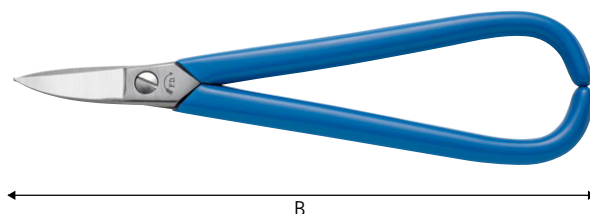


87

GOLDBLATTSCHERE JEWELLERS' SNIPS

/ gebogene Schneiden . geschlossene Schenkel mit PVC-Überzug
/ bent blades . closed isolated handles

B = 180 mm
40871860

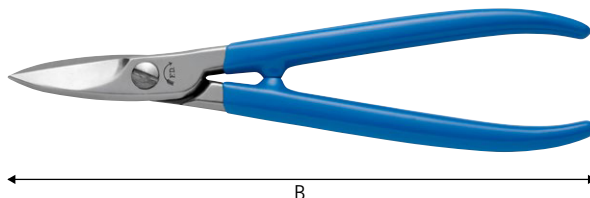


85 O

GOLDBLATTSCHERE JEWELLERS' SNIPS

/ gerade Schneiden . offene Schenkel mit PVC-Überzug
/ straight blades . open isolated handles

B = 180 mm
40851830

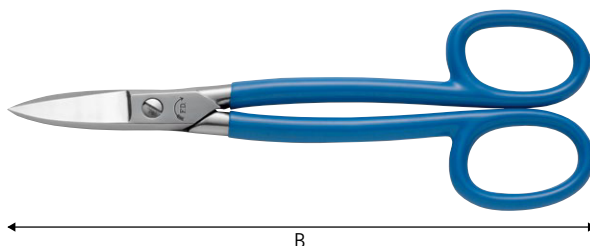


85 A

GOLDBLATTSCHERE JEWELLERS' SNIPS

/ gerade Schneiden . mit Grifflöchern . Schenkel mit PVC-Überzug
/ straight blades . with grip holes . isolated handles

B = 180 mm
40851840



91

KETTENSCHERE CHAIN SCISSORS

/ geschlossene Schenkel mit PVC-Überzug
/ closed isolated handles

B = 150 mm
40091150

