

Die Sicherheit der Elektronik
liegt in Ihrer Hand.
Schutz vor elektronischer
Entladung.

- Chrom/Nickel-Edelstahl
- blendfrei schwarz beschichtet
- E.S.D.-leitend antistatisch

The security of the electronic
is in your hands.
Protection against
electrostatic discharge.

- Chrome/Nickel-Steel,
- dazzle-free black coated
- E.S.D.-conductive, antistatic



Zertifiziert nach
ISO 9001 : 2000
Germanischer Lloyd
Certification

Zertifikat-Nr.
QS 1417 HH



Solingen

VOMM[®]
GmbH

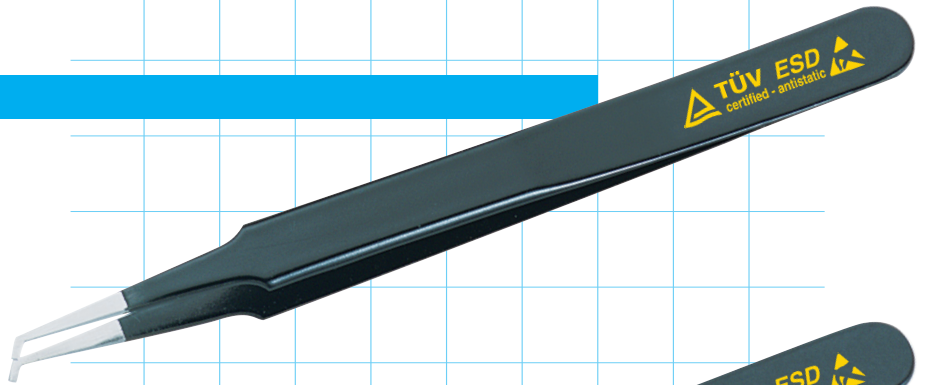
Die deutsche Pinzetten-Manufaktur

SMD / SMT

12 SA-SMD-ESD 3601

U.a. für SMD-Bauteile,
45° winklig gebogen, 120 mm

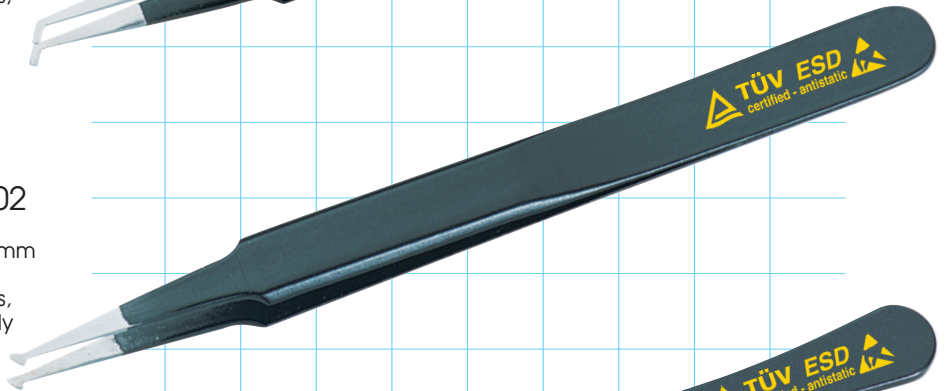
E.g. for SMD chip components,
bent at 45°, 120 mm



13 SA-SMD-ESD 3602

U.a. für SMD-Bauteile,
zum horizontalen Fassen, 120 mm

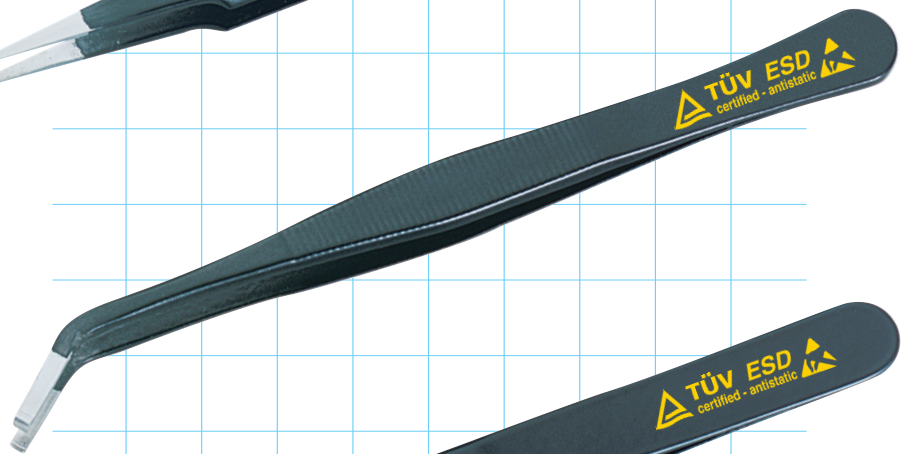
E.g. for SMD chip components,
for picking up parts horizontally
120 mm



59 SA-SMD-ESD 3603

Zum Aufnehmen von MINIMELFS,
35° winklig gebogen, 0,8 mm Ø
2.0 mm breite Spitze, 120 mm

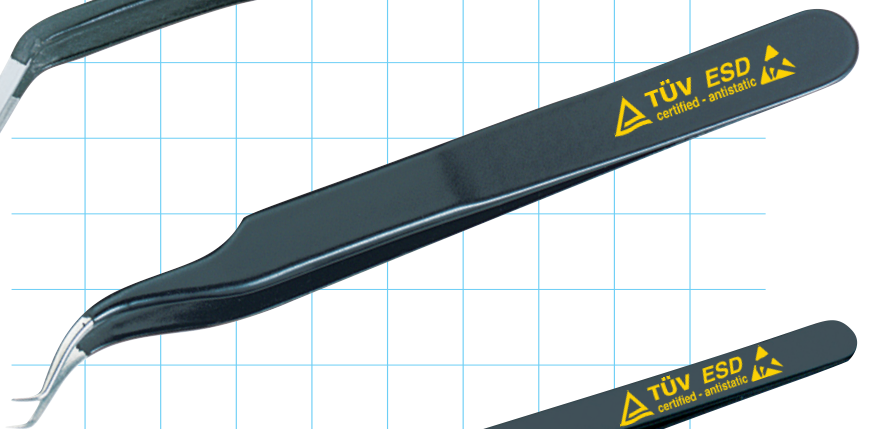
For handling MINIMELFS,
bent at 35°, 0.8 mm Ø
width of points 2.0 mm, 120 mm



7abb SA-ESD 3612

Feine Sichelform
mit kurzer, gerader Spitze,
3 mm lang
50° rund gebogen, 120 mm

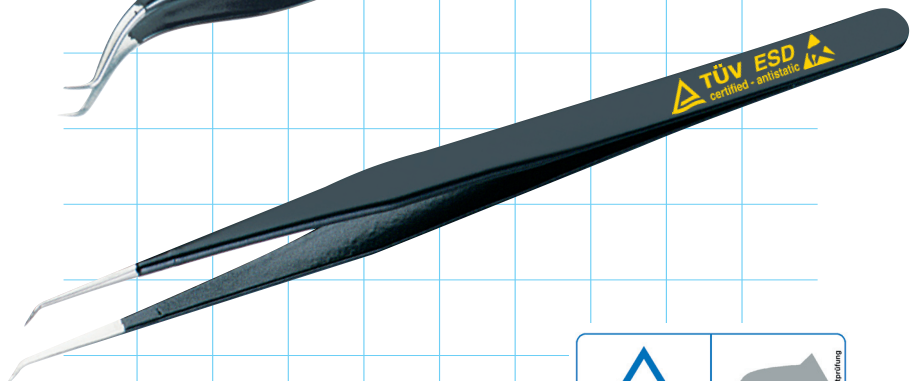
Curved points, fine with short
straight tips, 3 mm long
bent at 50° round, 120 mm



SSbb SA-ESD 3613

Schlank, geringe Elastizität,
3 mm feine Spitze, 30° gebogen
140 mm

Narrow, low resilience,
3 mm fine points, bent at 30°
140 mm

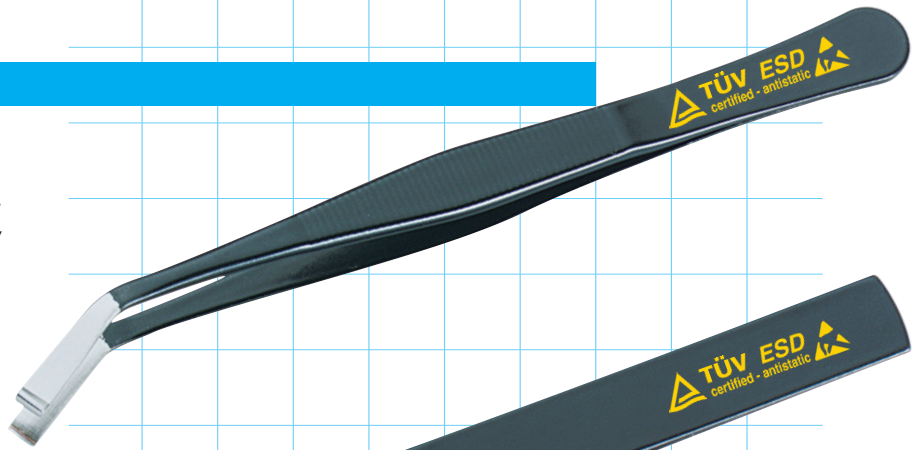


SMD / SMT

58 SA-SMD-ESD 3614

Zum Aufnehmen von MINIMELFS,
35° winklig gebogen, 0,8 mm Ø
3,5 mm breite Spitze, 120 mm

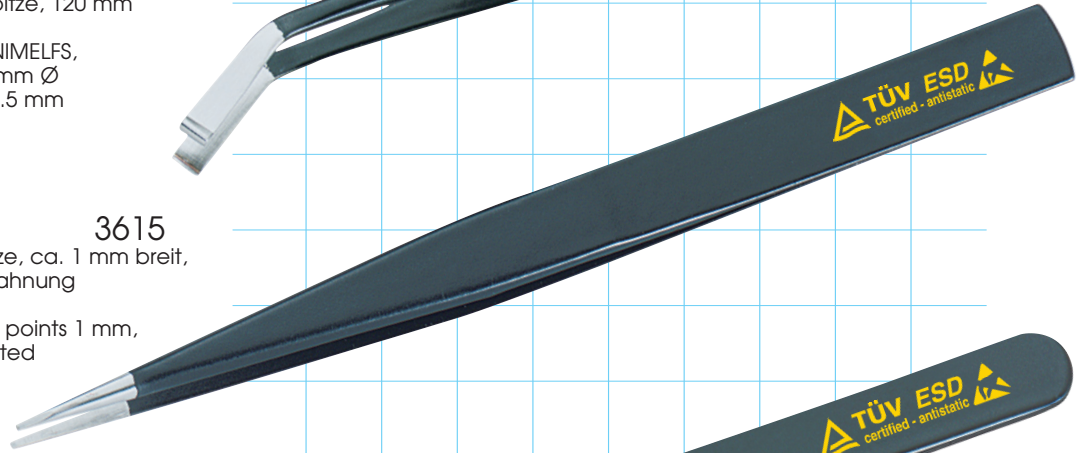
For handling MINIMELFS,
bent at 35°, 0.8 mm Ø
width of points 3.5 mm



PSF SA-ESD 3615

Eckig-breite Spitze, ca. 1 mm breit,
130 mm, ohne Zahnung

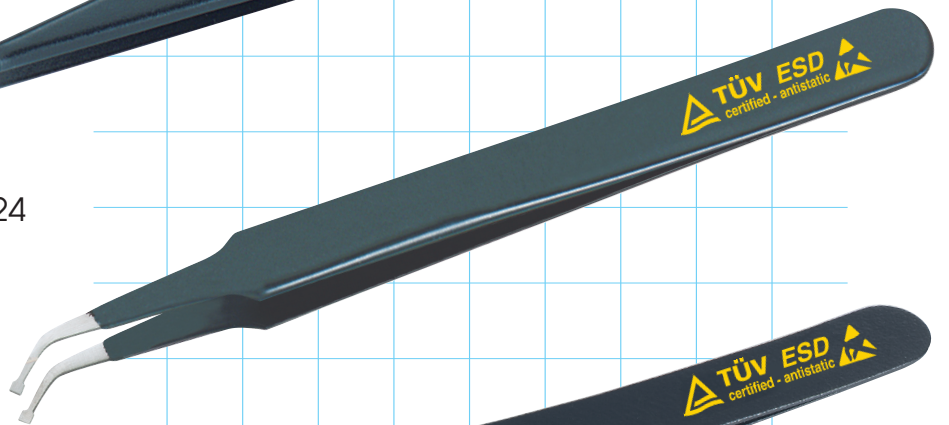
Square, width of points 1 mm,
130 mm, unserrated



8b SA-ESD 3624

1,6 mm breite Greiffläche,
winklig gebogen 30°, 120 mm

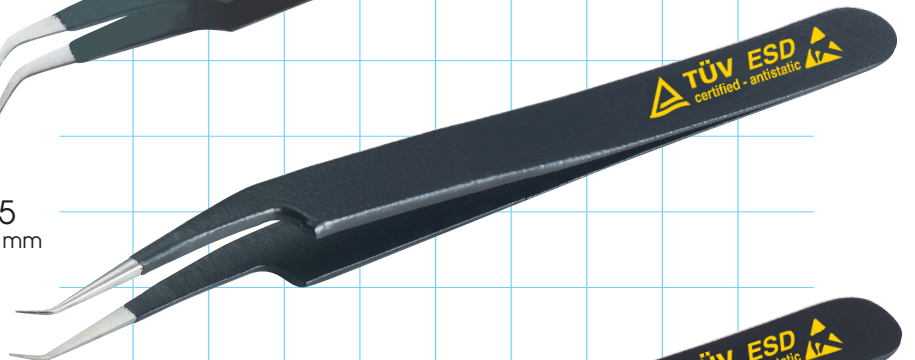
gripping surface 1,6 mm
bent at 30°, 120 mm



5abb SA-ESD 3625

Feine, kurz gebogene Spitze, 117 mm

Fine, short bent tips, 117 mm



11 SA-SMD-ESD 3631

U.a. zum Aufnehmen von MINIMELFS,
Einfräsung Ø 0,5 mm, 117 mm

E.G. for handling MINIMELFS,
milled slot Ø 0,5 mm, 117 mm

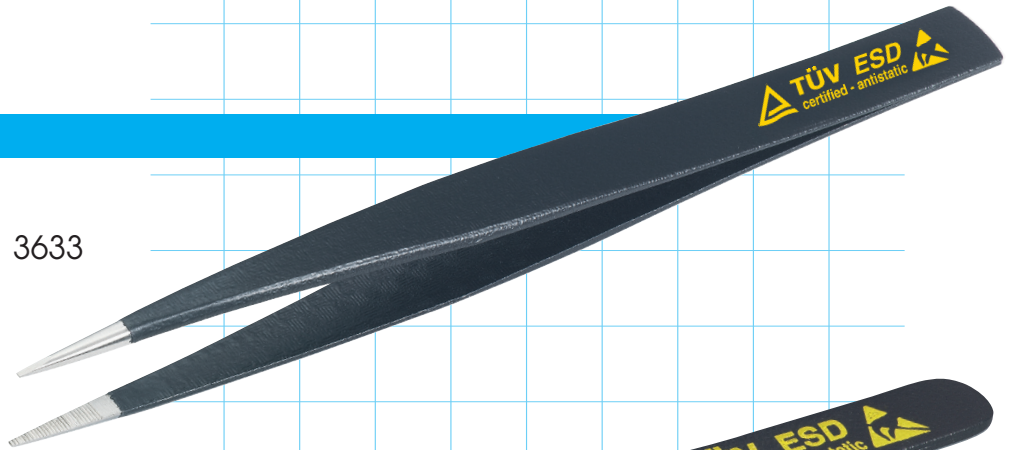


SMD / SMT

PSF SA-ESD 3633

Eckig-breite Spitze,
mit Zahnung, 130 mm

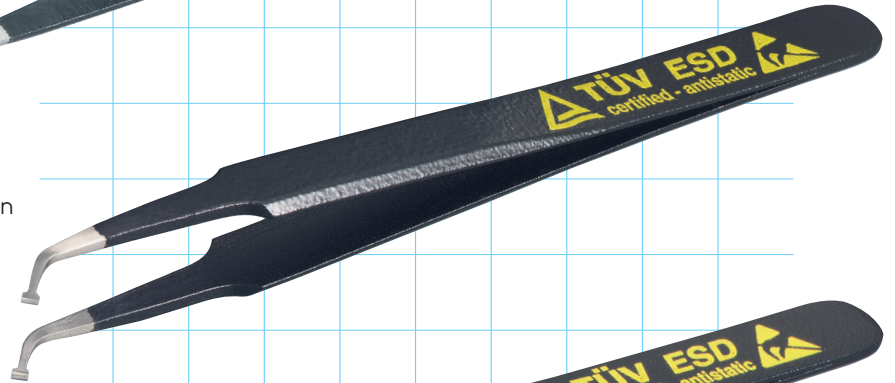
Flat tips, square,
serrated 130 mm



8ab SA-ESD 3635

Für SMD-Chips, u.a. zum Aufnehmen
von MINIMELFS, mit Einfräsung
Ø 0,5 mm, gebogen, 120 mm

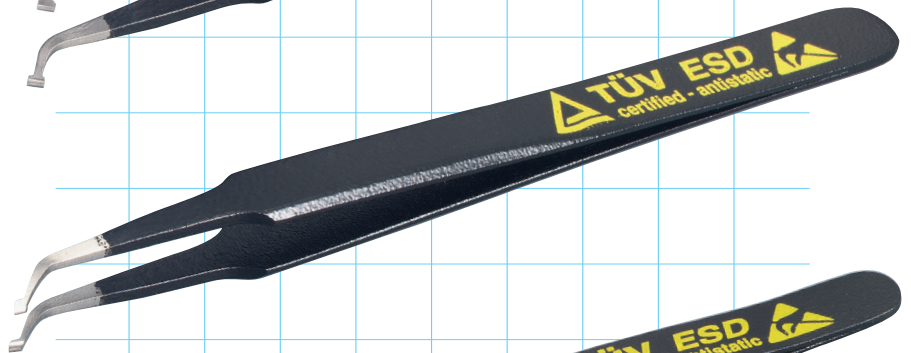
For SMT-Chips, e.g. for handling
MINIMELFS, milled slot
Ø 0,5 mm, bent, 120 mm



19 SA-SMD-ESD 3636

Zum Aufnehmen von MINIMELFS,
mit Einfräsung Ø 0,5 mm, 120 mm

For handling MINIMELFS, with
milled slot Ø 0,5 mm, 120 mm



R10 SA-SMD-ESD 3637

Für SMD-Chips, durchgesteckt
und
selbstklemmend, 117 mm

For SMT-Chips, reversible function
and box-joint, 117 mm



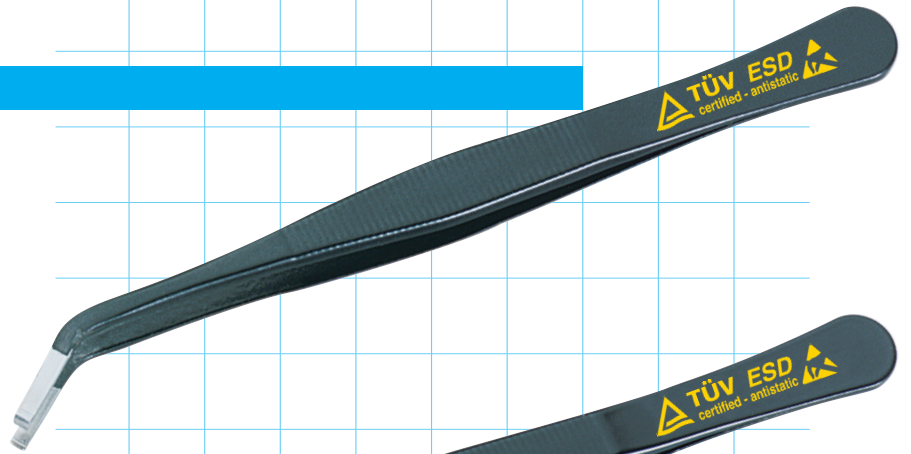
VOMM[®]
GmbH

Minimelfs / Minimelfs

59 SA-SMD-ESD 3603

Zum Aufnehmen von MINIMELFS,
35° winklig gebogen, 0,8 mm Ø,
2.0 mm breite Spitze, 120 mm

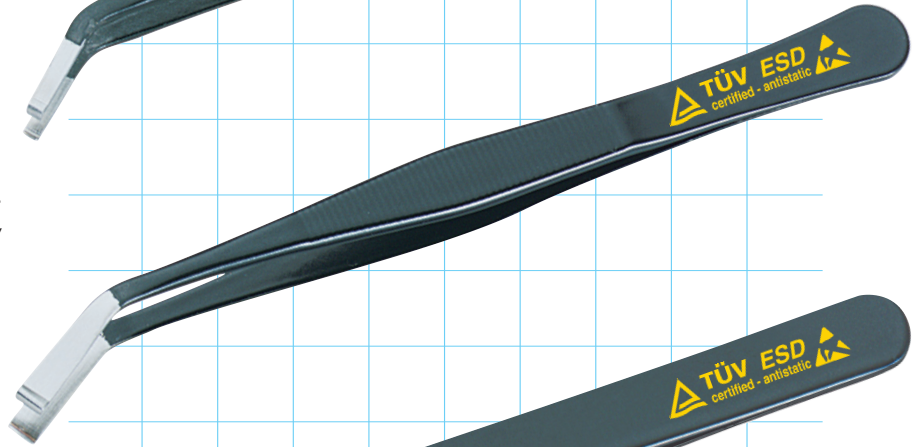
For handling MINIMELFS,
bent at 35°, 0.8 mm Ø
width of points 2.0 mm, 120 mm



58 SA-SMD-ESD 3614

Zum Aufnehmen von MINIMELFS,
35° winklig gebogen, 0,8 mm Ø,
3,5 mm breite Spitze, 120 mm

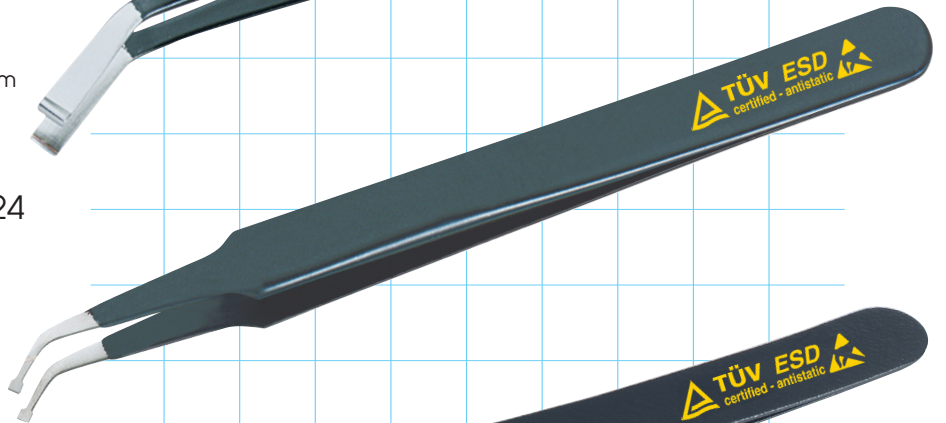
For handling MINIMELFS,
bent at 35°, 0.8 mm Ø
width of points 3.5 mm, 120 mm



8b SA-ESD 3624

1,6 mm breite Greiffläche,
winklig gebogen 30°, 120 mm

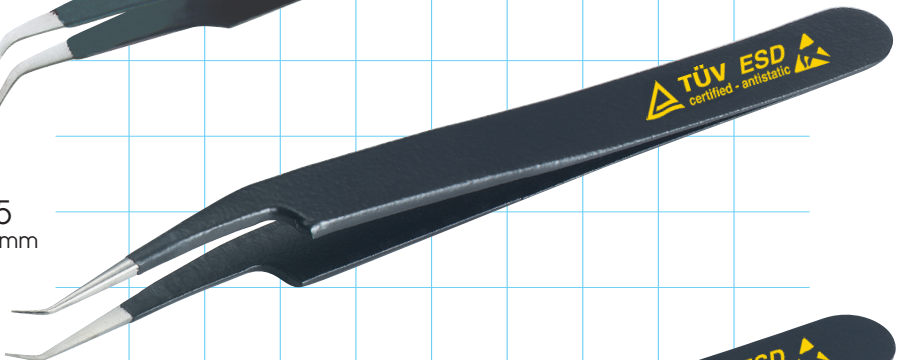
gripping surface 1,6 mm
bent at 30°, 120 mm



5abb SA-ESD 3625

Feine, kurz gebogene Spitze, 117 mm

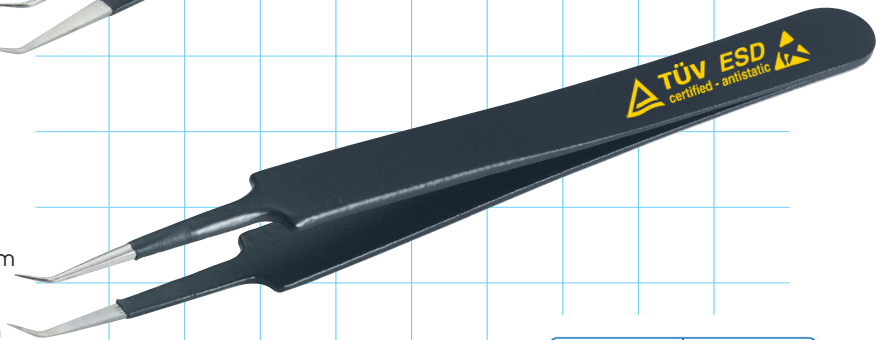
Fine, short bent tips, 117 mm



5bb SA-ESD 3627

Sehr spitz,
kurz gebogene Spitze, 3mm, 107 mm

Very pointed,
short bent tips, 3 mm long, 107 mm

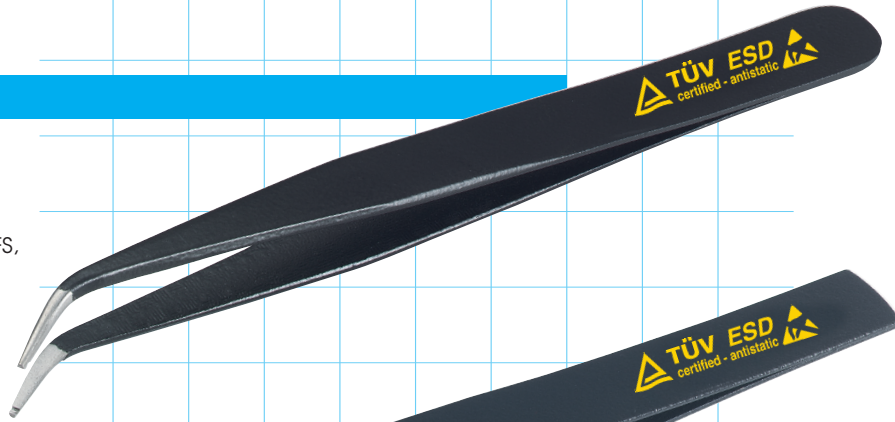


Minimelfs / Minimelfs

11 SA-SMD-ESD 3631

U.a. zum Aufnehmen von MINIMELFS,
Einfürsung \varnothing 0,5 mm, 117 mm

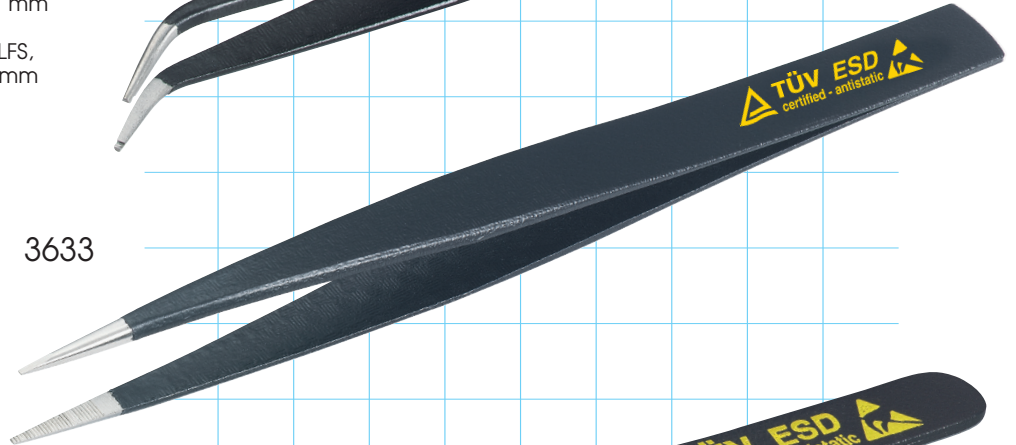
E.G. for handling MINIMELFS,
milled slot \varnothing 0,5 mm, 117 mm



PSF SA-ESD 3633

Eckig-breite Spitze,
mit Zahnung, 130 mm

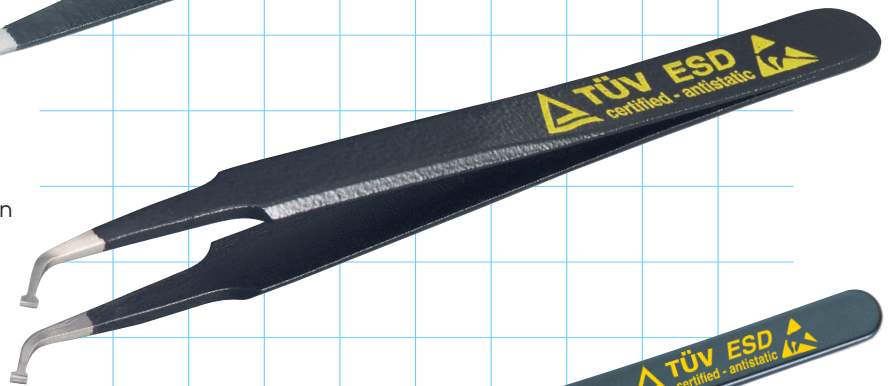
Flat tips, square,
serrated 130 mm



8ab SA-ESD 3635

Für SMD-Chips, u.a. zum Aufnehmen
von MINIMELFS, mit Einfürsung
 \varnothing 0,5 mm, gebogen, 120 mm

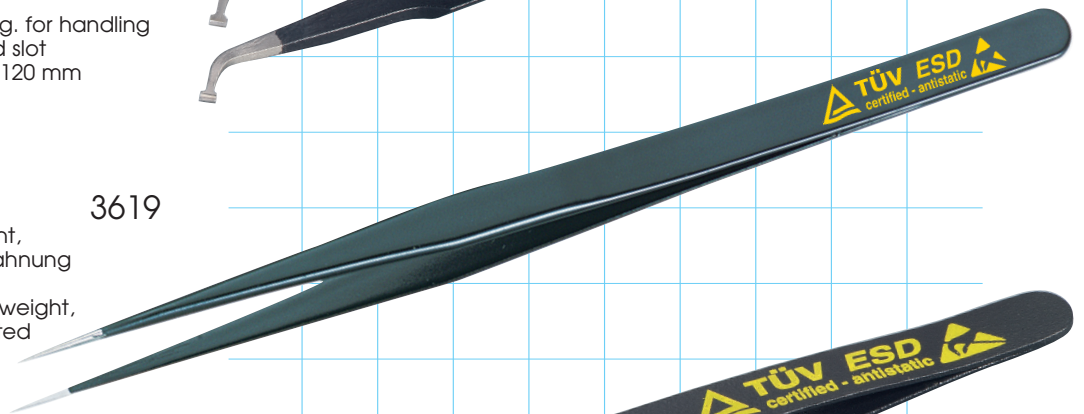
For SMT-Chips, e.g. for handling
MINIMELFS, milled slot
 \varnothing 0,5 mm, bent, 120 mm



SS SA-ESD 3619

Schlank und leicht,
140 mm, ohne Zahnung

Narrow and lightweight,
140 mm, unserrated



R10 SA-SMD-ESD 3637

Für SMD-Chips, durchgesteckt
und
selbstklemmend, 117 mm

For SMT-Chips, reversible function
and box-joint, 117 mm

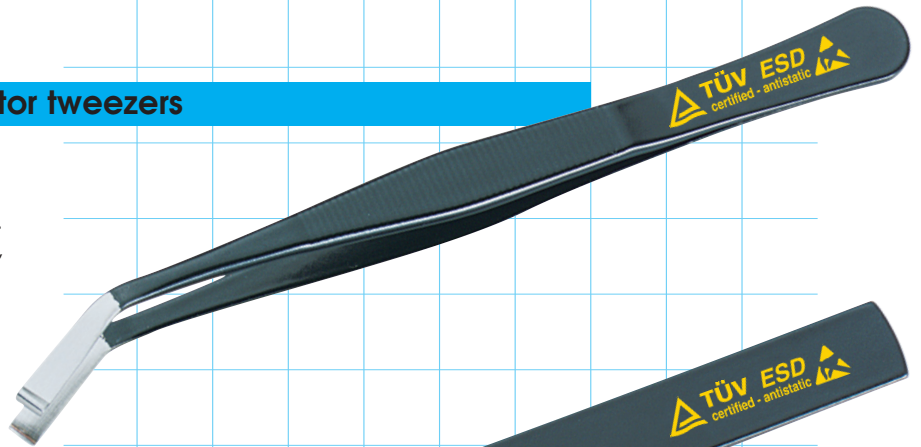


Transistorpinzetten / Transistor tweezers

58 SA-SMD-ESD 3614

Zum Aufnehmen von MINIMELFS,
35° winklig gebogen, 0,8 mm Ø
3,5 mm breite Spitze, 120 mm

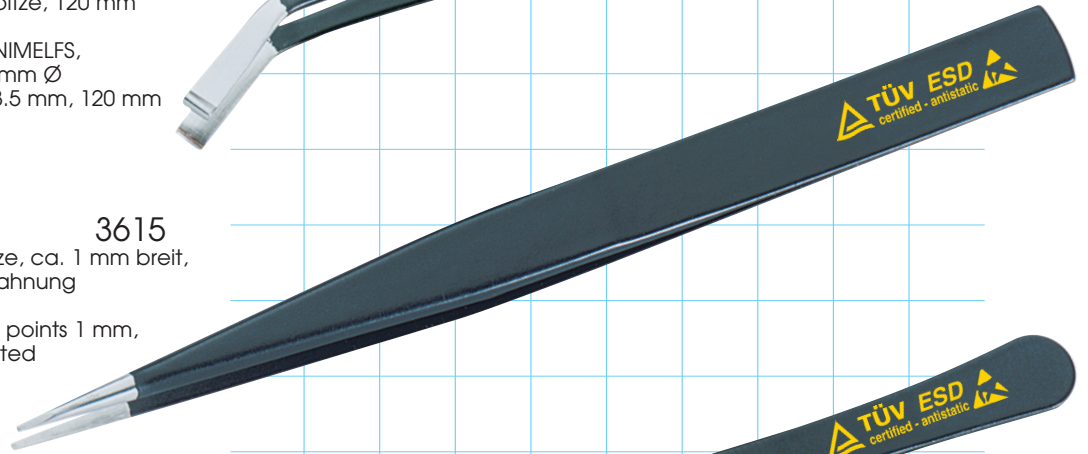
For handling MINIMELFS,
bent at 35°, 0,8 mm Ø
width of points 3,5 mm, 120 mm



PSF SA-ESD 3615

Eckig-breite Spitze, ca. 1 mm breit,
130 mm, ohne Zahnung

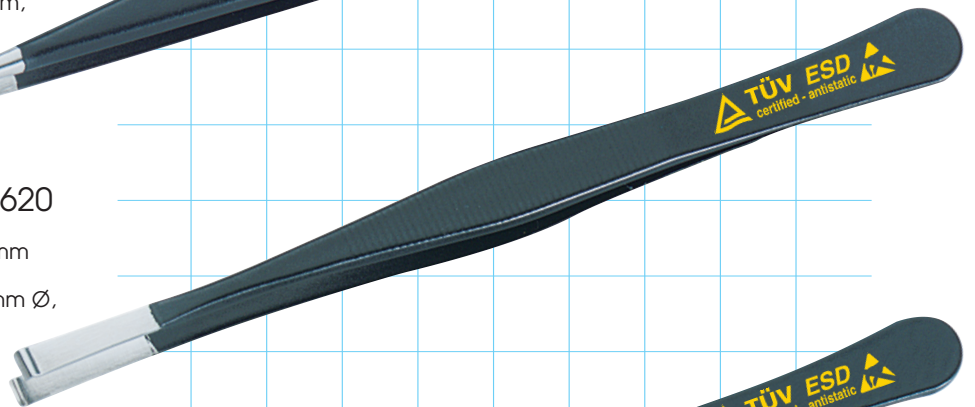
Square, width of points 1 mm,
130 mm, unserrated



50 SA-ESD 3620

3 mm schmale Spitze,
Aufnahme 0,8 mm Ø, 120 mm

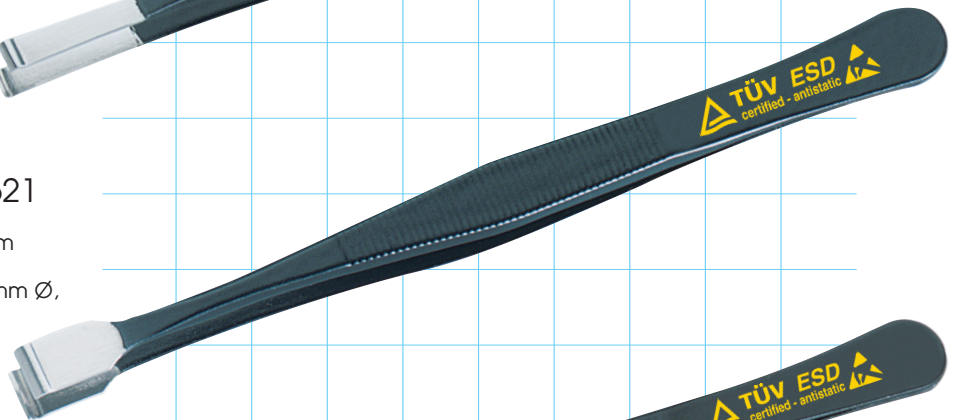
Width of points 3 mm, 0,8 mm Ø,
120 mm



51 SA-ESD 3621

6,5 mm breite Spitze,
Aufnahme 1,5 mm Ø, 120 mm

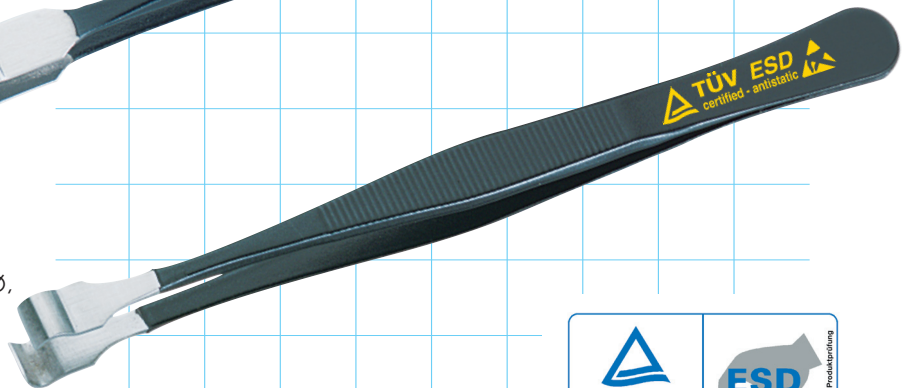
Width of points 6,5 mm, 1,5 mm Ø,
120 mm



52 SA-ESD 3622

6,5 mm breite Spitze,
Aufnahme 3,5 mm Ø, 120 mm

Width of points 6,5 mm, 3,5 mm Ø,
120 mm

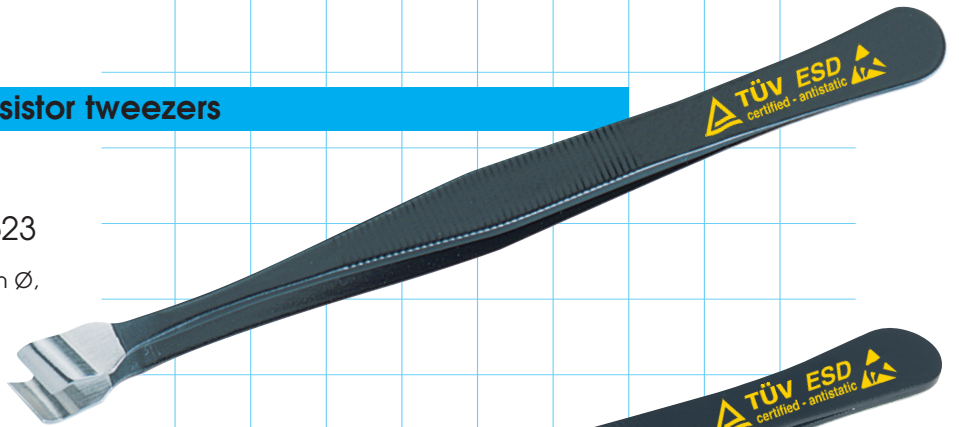


Transistorpinzetten / Transistor tweezers

54 SA-ESD 3623

6,5 mm breite Spitze,
diagonale Aufnahme 3.5 mm Ø,
120 mm

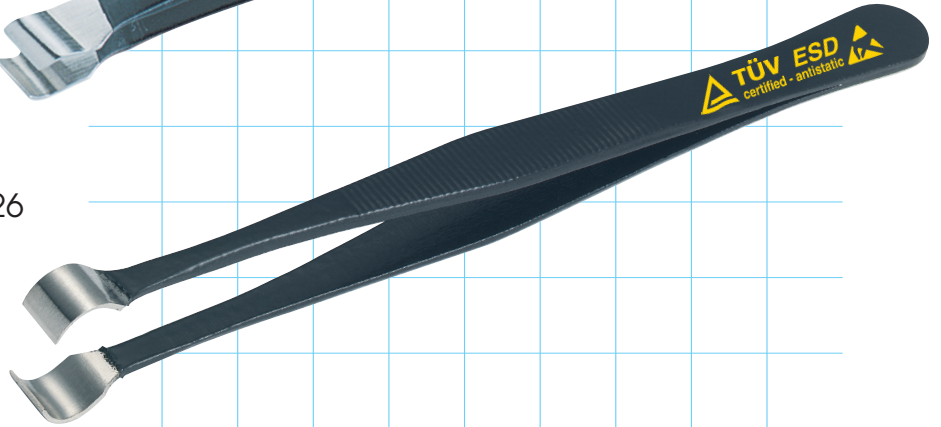
Width of points 6.5 mm,
3.5 mm Ø diagonal, 120 mm



53 SA-ESD 3626

6,5 mm breite Spitze,
Aufnahme Ø 6,5 mm, 120 mm

6,5 mm wide tips,
Ø 6,5 mm, 120 mm

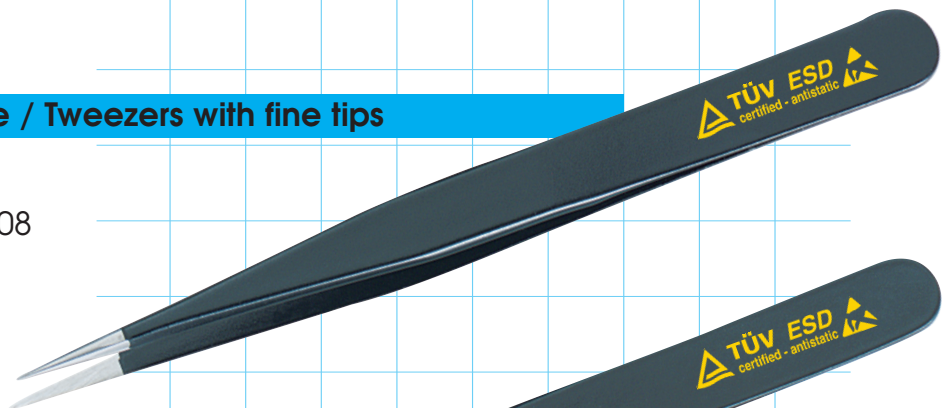


Pinzetten mit feiner Spitze / Tweezers with fine tips

3 SA-ESD 3608

Spitz, 120 mm

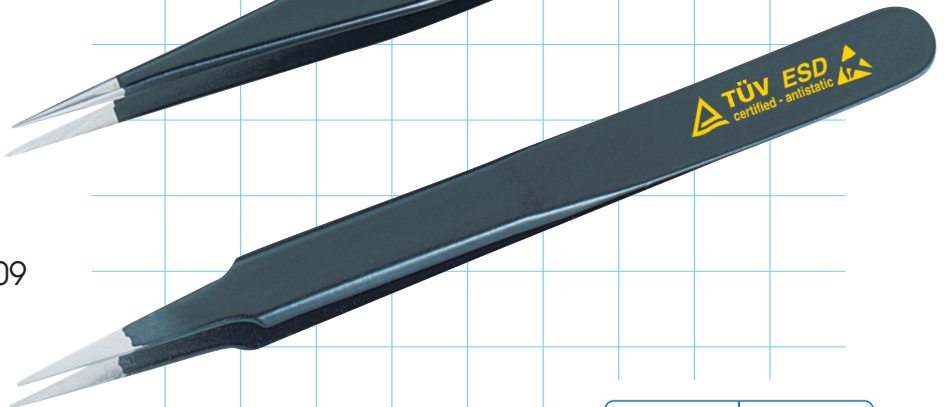
Fine points, 120 mm



2 SA-ESD 3609

Mittelfeine Spitzen, 120 mm

Medium fine points, 120 mm

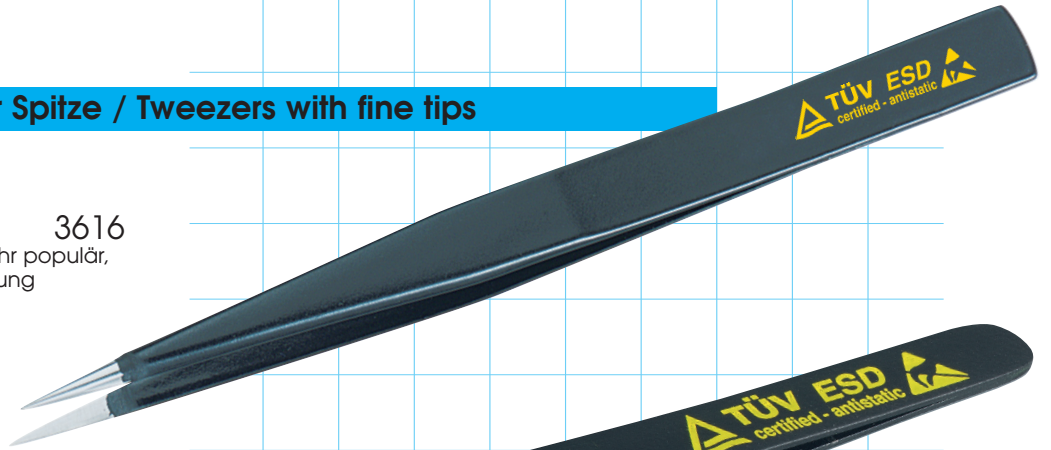


Pinzetten mit feiner Spitze / Tweezers with fine tips

AA SA-ESD 3616

Universalpinzette, sehr populär,
130 mm, ohne Zahnung

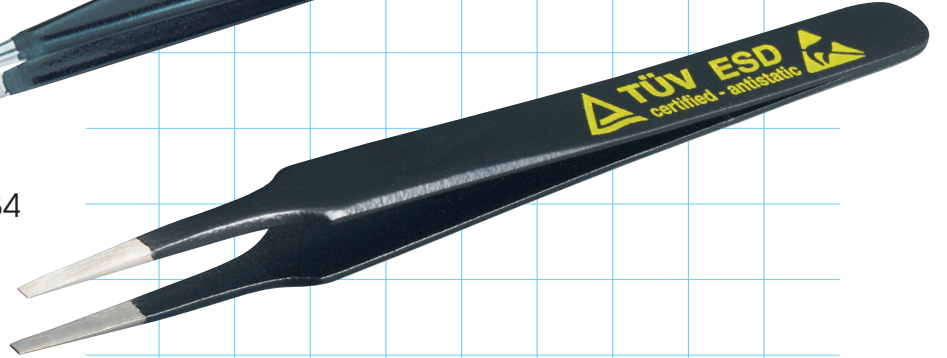
Universal tweezer,
very popular,
130 mm, unserrated



F SA-ESD 3634

Flache Spitzen,
eckig, 120 mm

Flat tips,
square, 120 mm



Pinzetten mit breiter, runder Spitze / Tweezers with wide round tips

40 SA-ESD 3606

Universalpinzette, 4 mm breit,
145 mm, fein gezahnte Spitzen

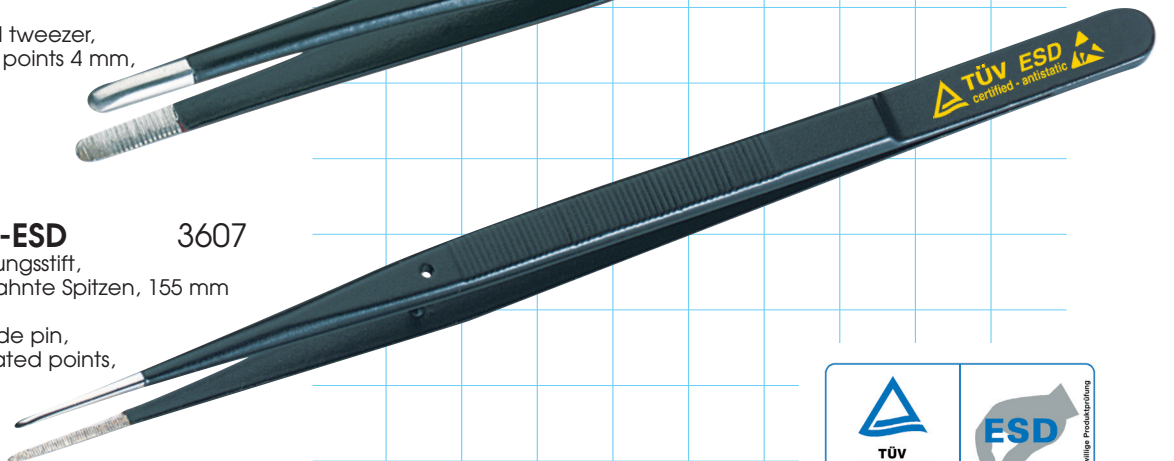
Universal tweezer,
width of points 4 mm,
145 mm,
serrated



22 SA-ESD 3607

Mit Führungsstift,
fein gezahnte Spitzen, 155 mm

With guide pin,
fine serrated points,
155 mm

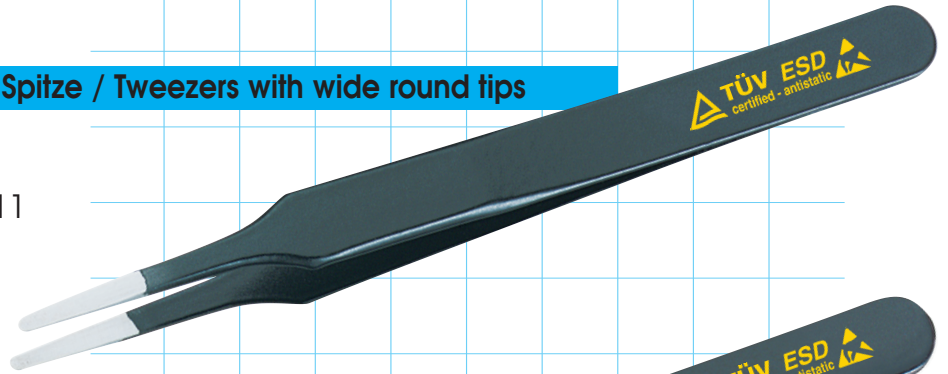


Pinzetten mit breiter, runder Spitze / Tweezers with wide round tips

2a SA-ESD 3611

Flach-runde Spitzen, 120 mm

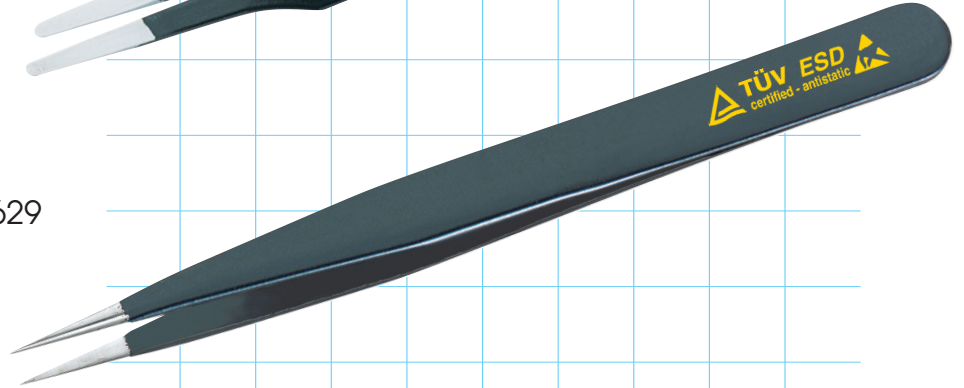
Flat rounded points, 120 mm



00 SA-ESD 3629

dicke, mittelfeine Spitzen,
sehr stabil, 120 mm

thick, semi-pointed tips,
very solid, 120 mm

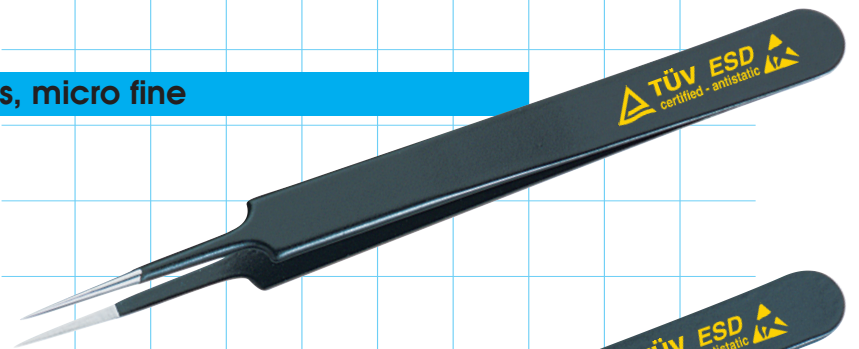


Pinzetten micro-spitz / Tweezers, micro fine

5 SA-ESD 3604

Sehr schlank, 110 mm

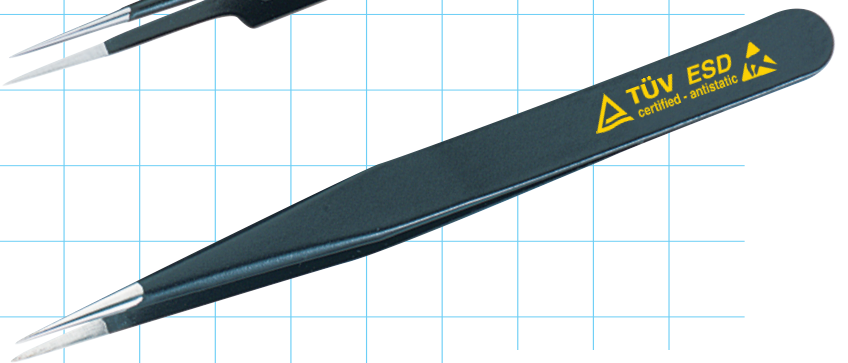
Super fine points, 110 mm



3c SA-ESD 3610

Spitz, 110 mm

Fine points, 110 mm



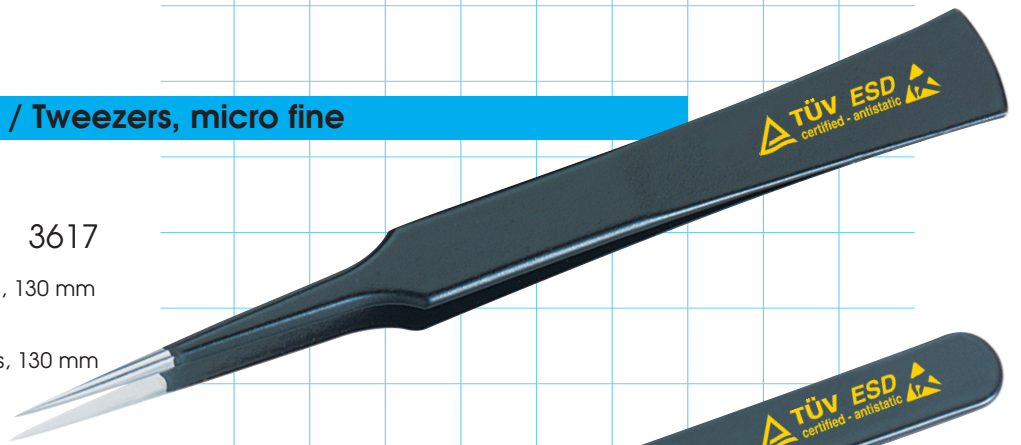
VOMM[®] GmbH

Pinzetten micro-spitz / Tweezers, micro fine

GG SA-ESD 3617

Amerikanische Form,
lange schlanke Spitzen, 130 mm

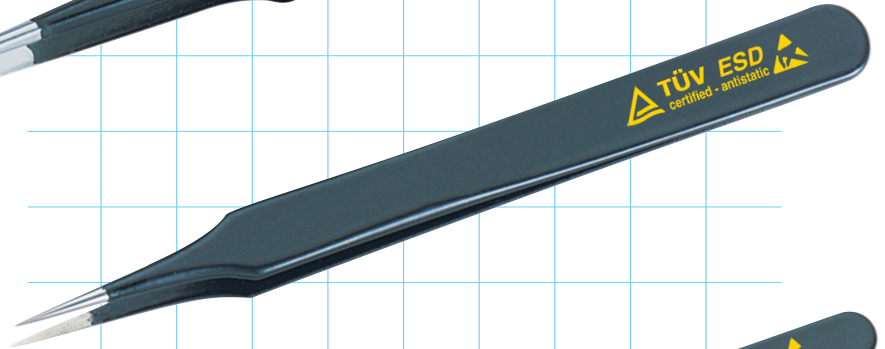
American style,
long and narrow points, 130 mm



4 SA-ESD 3618

spitz, 110 mm

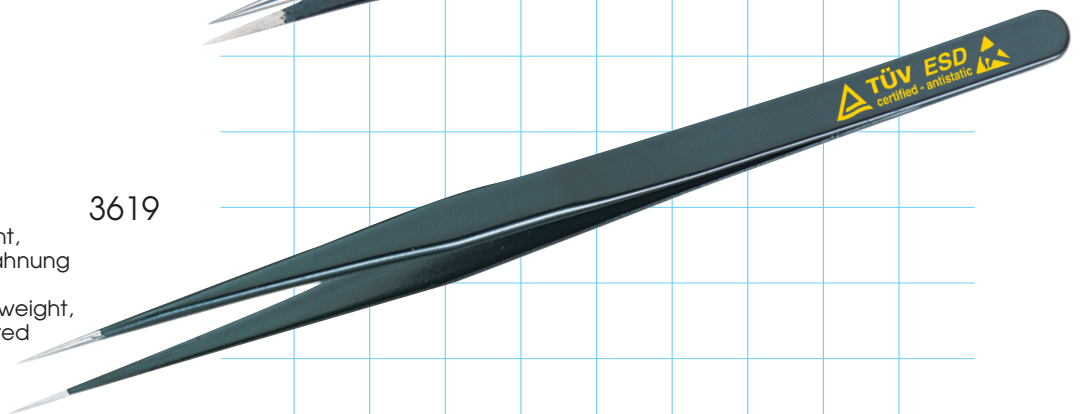
Fine points, 110 mm



SS SA-ESD 3619

Schlank und leicht,
140 mm, ohne Zahnung

Narrow and lightweight,
140 mm, unserrated

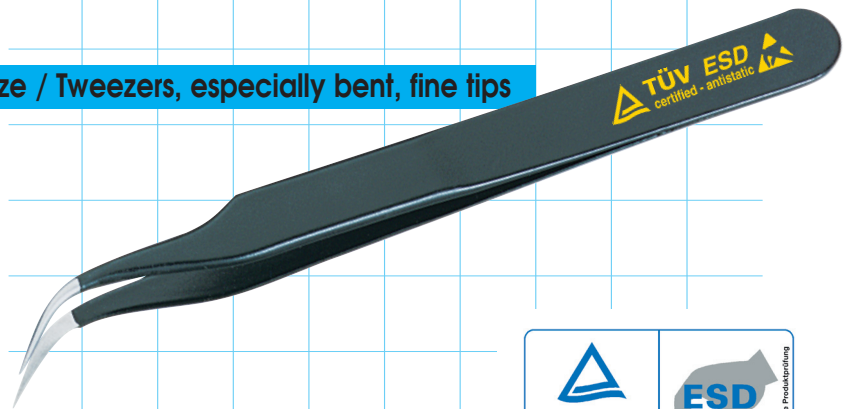


Pinzetten, extra gebogen, feine Spitze / Tweezers, especially bent, fine tips

7a SA-ESD 3605

Feine Sichelspitze,
50° rund gebogen, 120 mm

Curved points,
fine bent at 50° round, 120 mm



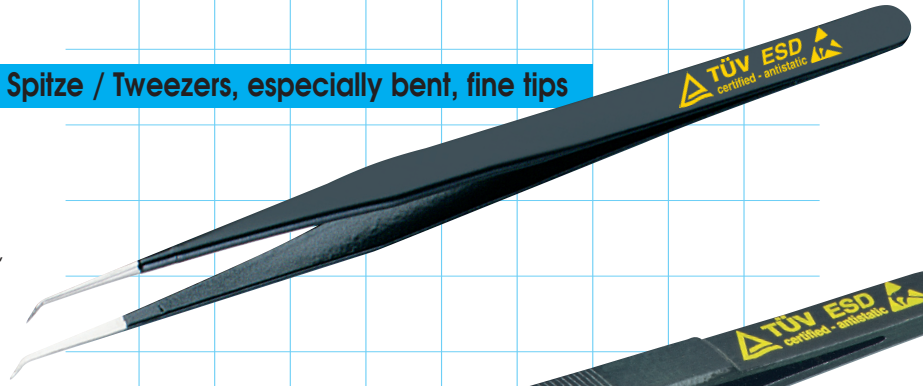
VOMM[®]
GmbH

Pinzetten, extra gebogen, feine Spitze / Tweezers, especially bent, fine tips

SSbb SA-ESD 3613

Schlank, geringe Elastizität,
3 mm feine Spitze, 30° gebogen,
140 mm

Narrow, low resilience,
3 mm fine points, bent at 30°,
140 mm



22b SA-ESD 3632

Universalpinzette, College,
mit Führungsstift,
gebogen 45°, 155 mm

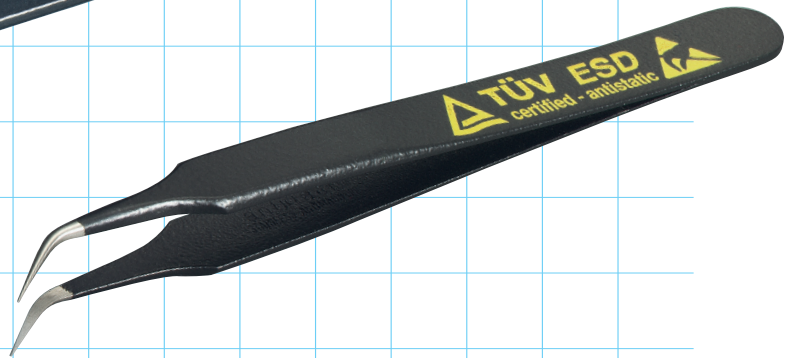
Universal Tweezer,
College,
with guide pin,
bent at 45°, 155 mm



4b SA-ESD 3639

35° gebogen, 110 mm

Bent at 35°, 110 mm

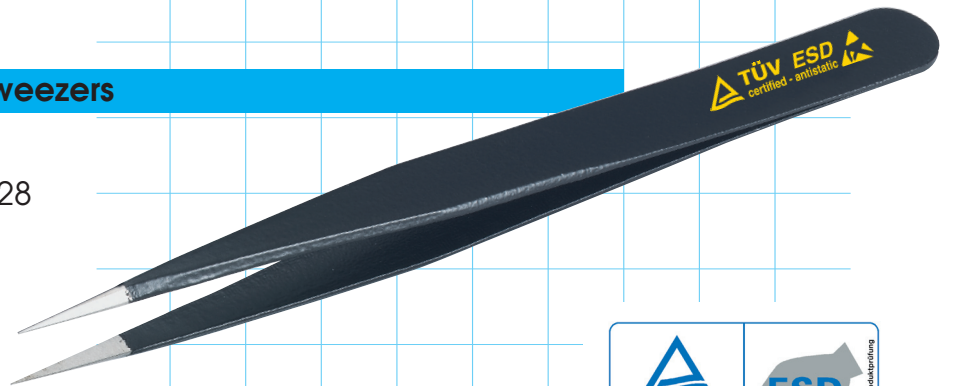


Waferpinzetten / Wafer tweezers

1 SA-ESD 3628

Universell einsetzbar, 120 mm

Universal Tweezer, 120 mm



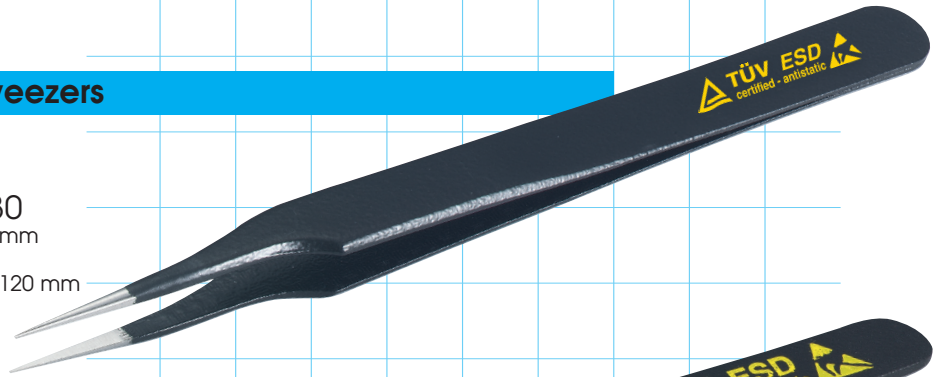
Waferpinzetten / Wafer tweezers

7 SA-ESD

3630

Mit kurzer, gerader Spitze, 120 mm

Shape with short, straight tips, 120 mm

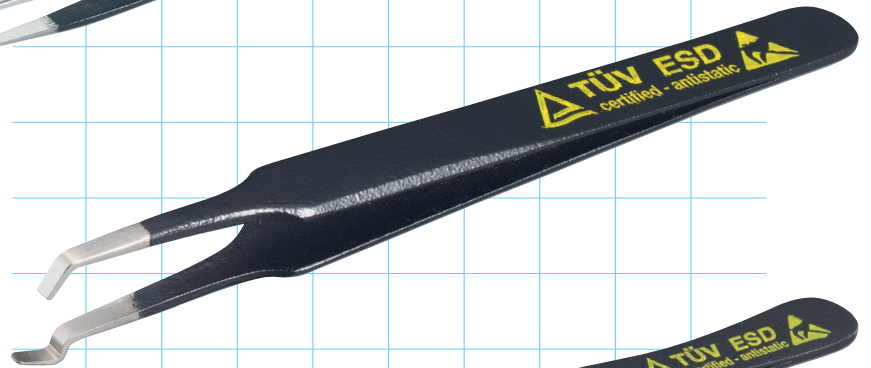


72a SA-ESD

3638

Waferpinzette,
3 mm breite Spitze, 115 mm

Wafer Tweezer,
3 mm wide tips, 115 mm

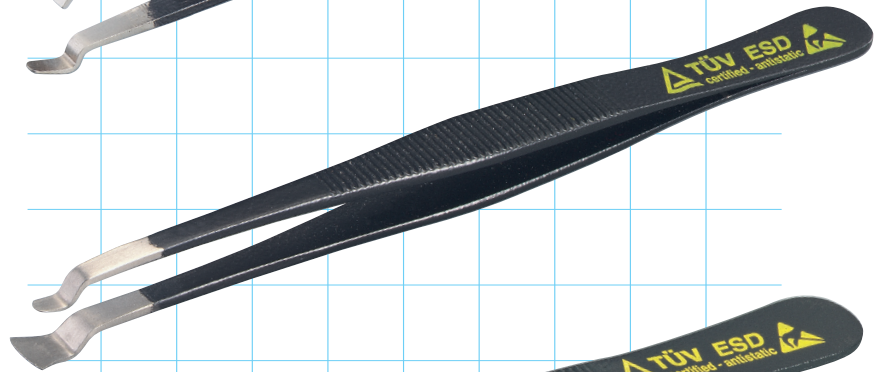


37 SA-ESD

3640

Waferpinzette mit 2 Anschlagwinkel
und schmalen Oberteil, 120 mm

Wafer Tweezer with 2 stop pins
and narrow upper-shank, 120 mm

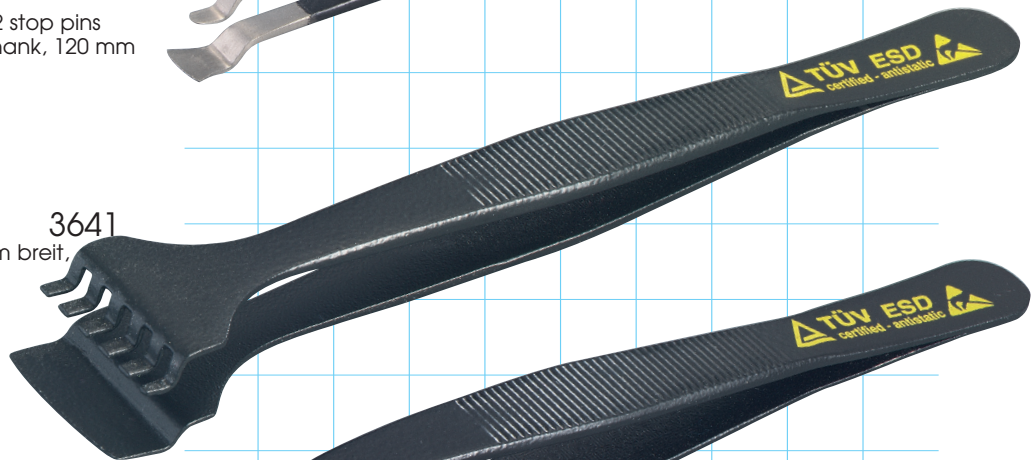


60 SA-ESD

3641

Waferpinzette, 20 mm breit,
gerade, 125 mm

Wafer Tweezer,
20 mm wide,
straight, 125 mm



70 SA-ESD

3642

Waferpinzette, 20 mm breit,
seitlich gebogen, 125 mm

Wafer Tweezer, 20 mm wide,
bent at side, 125 mm



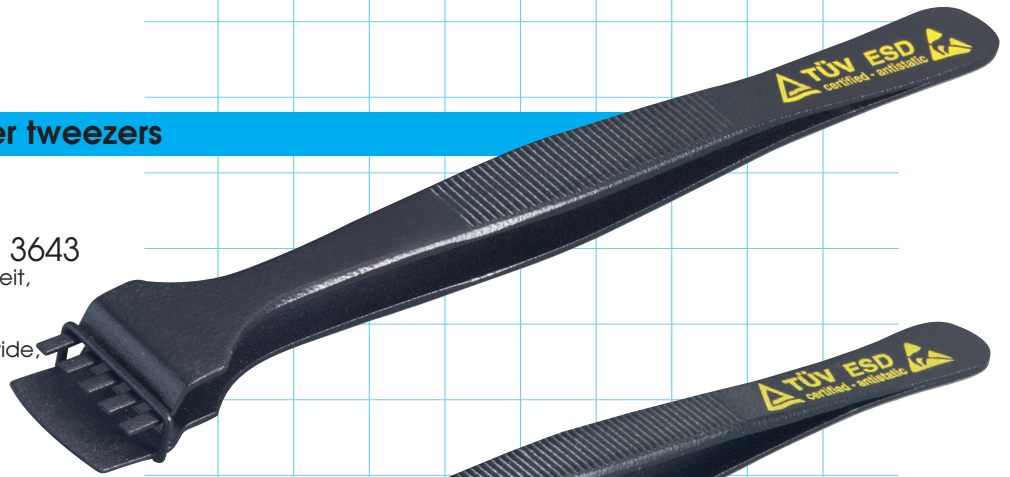
VOMM[®]
GmbH

Waferpinzetten / Wafer tweezers

150 SA-ESD 3643

Waferpinzette, 16 mm breit,
125 mm

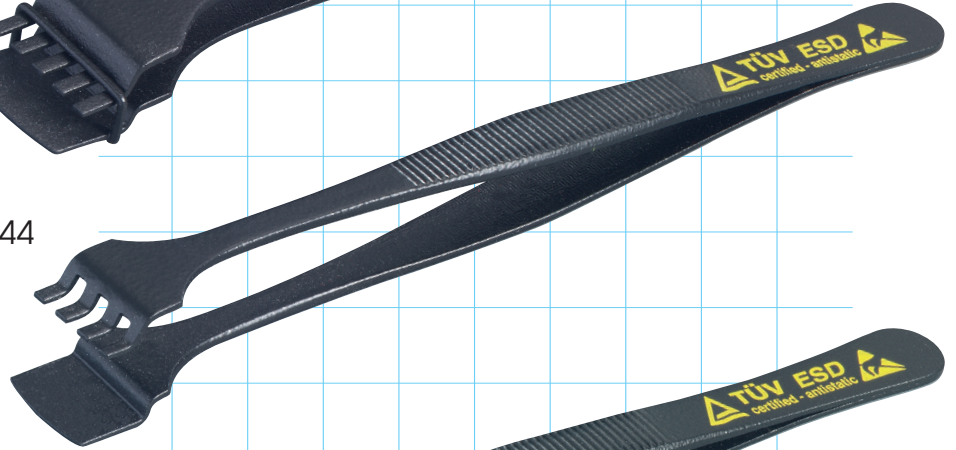
Wafer Tweezer, 16 mm wide,
125 mm



16 SA-ESD 3644

Waferpinzette, 12 mm breit,
125 mm

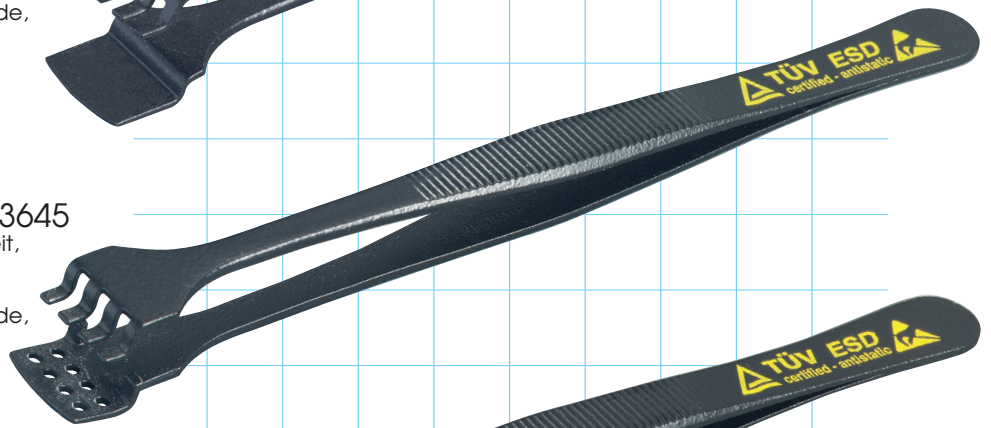
Wafer Tweezer, 12 mm wide,
125 mm



89a SA-ESD 3645

Waferpinzette, 12 mm breit,
125 mm

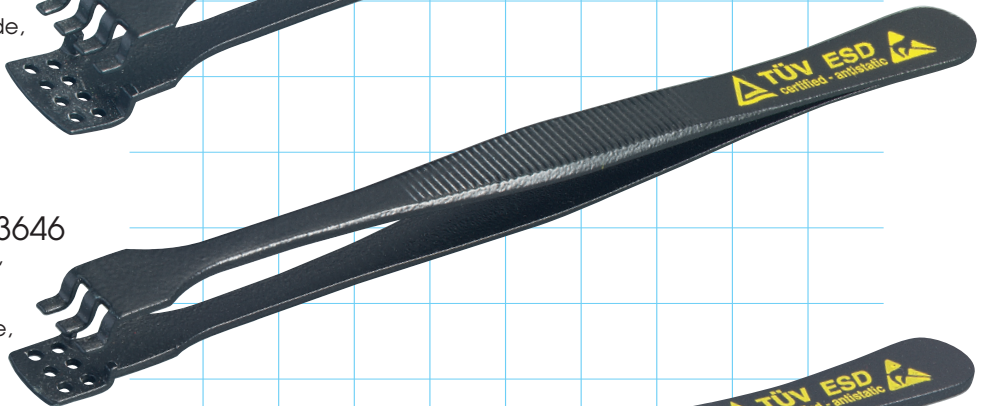
Wafer Tweezer, 12 mm wide,
125 mm



89 SA-ESD 3646

Waferpinzette, 9 mm breit,
125 mm

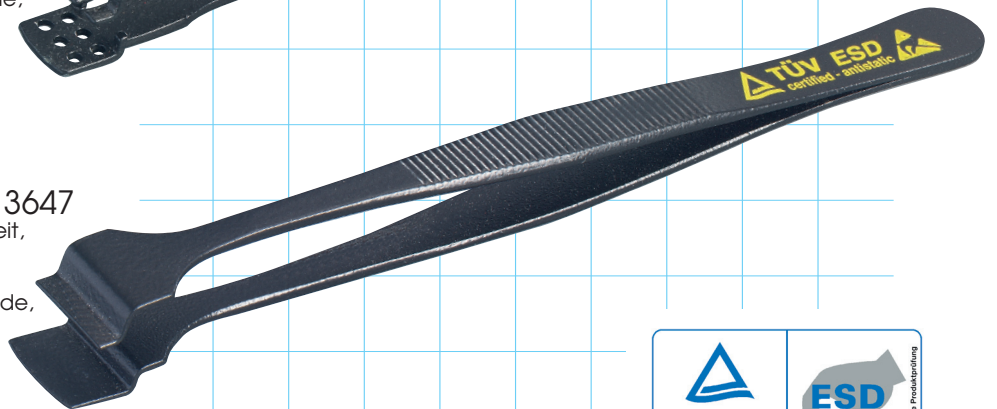
Wafer Tweezer, 9 mm wide,
125 mm



91 SA-ESD 3647

Waferpinzette, 12 mm breit,
125 mm

Wafer Tweezer, 12 mm wide,
125 mm

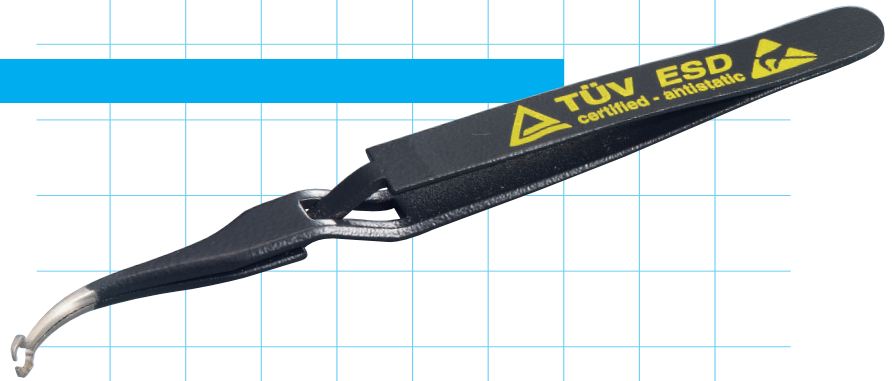


Neues Modell / New model

R10 SA-SMD-ESD 3637

Für SMD-Chips, durchgesteckt und selbstklemmend, 117 mm

For SMT-Chips, reversible function and box-joint, 117 mm



Boxen / Boxes

S.M.D. Pinzettensatz 2800

in professioneller Qualität, Erstausrüstung.

Box 6-teilig, 170 x 160 x 25 mm

- 13 SA-SMD ESD 3602** u.a. für SMD-Bauteile zum horizontalen Fassen
- 12 SA-SMD ESD 3601** u.a. für SMD-Bauteile, 45° winklig gebogen
- 59 SA-SMD ESD 3603** zum Aufnehmen von MINIMELFS, winklig gebogen (35°), 0,8 mm Ø, 2mm breite Spitze
- PSF SA -ESD 3615** Eckig breite Spitze, ca. 1 mm breit, ohne Zahnung, 130 mm
- SS SA-ESD 3619** Schlank und schwach, 135 mm
- 7 abb SA-ESD 3612** Feine Sichelform mit kurzer, gerader Spitze, 3 mm lang, 50° rund gebogen

Hervorragend geeignet für die Erstausrüstung, lieferbar in diversen Boxgrößen mit transparenter Abdeckung und formgeschnittenen Schaumstoffeinsätzen in diversen Farben. Die Bestückung der Boxen kann natürlich auch individuell gestaltet werden.

S.M.D. Tweezers Set 2800

in professional quality, first equipment

Box 6 piece set, 170 x 160 x 25 mm

- 13 SA-SMD ESD 3602** e.g. for SMD chip components, for picking up parts horizontally
- 12 SA-SMD ESD 3601** e.g. for SMD chip components, bent at 45°
- 59 SA-SMD ESD 3603** bent at 35°, 0.8 mm Ø, width of points 2.0 mm, for handling MINIMELFS
- PSF SA-ESD 3615** Square, width of points 1 mm, 130 mm, unserrated
- SS SA-ESD 3619** Narrow and lightweight, 135 mm, unserrated
- 7 abb SA-ESD 3612** Curved points, fine, with short straight tips, 3 mm long, bent at 50° round

Very suitable as first equipment, available in various box-sizes with transparent cover and foamed material inlay, form cutted, available in various colours. All tweezers are of course replaceable individually.



VOMM®
GmbH

Boxen / Boxes

S.M.D. Pinzettensatz 2802

in professioneller Qualität. Box 4-teilig, 200 x 90 x 20 mm

- 12 SA-SMD ESD 3601 u.a. für SMD-Bauteile, 45° winklig gebogen
- 13 SA-SMD ESD 3602 u.a. für SMD-Bauteile zum horizontalen Fassen
- 58 SA-SMD ESD 3614 zum Aufnehmen von MINIMELFS, 35° winklig gebogen, 0,8 mm Ø, 3,5 mm breite Spitze
- 7 abb SA ESD 3612 Feine Sichelform mit kurzer, gerader Spitze, 3 mm lang, 50° rund gebogen



S.M.D. Tweezers Set 2802

in professional quality. Box 4 piece set, 200 x 90 x 20 mm

- 12 SA-SMD ESD 3601 e.g. for SMD Chip components, bent at 45°
- 13 SA-SMD ESD 3602 e.g. for SMD Chip components, for picking up parts horizontally
- 58 SA-SMD ESD 3614 bent at 35°, 0,8 mm Ø, width of points 3,5 mm for handling MINIMELFS
- 7 abb SA ESD 3612 Curved points, fine, with short straight tips 3 mm long, bent at 50° round

S.M.D. Pinzettensatz 2803

in professioneller Qualität, Erstausrüstung Box 2-teilig, 140 x 45 x 10 mm, Einlage: Blau

- 58 SA-SMD-ESD 3614 U.a. zum Aufnehmen von MINIMELFS, 35° winklig gebogen, 3,5 mm breite Spitze, Ø 0,8 mm
- 53 SA-SMD ESD 3626 6,5 mm breite Spitze, Aufnahme Ø 6,5

S.M.D. Tweezers Set 2803

In professional quality, first equipment Box 2 piece set, 140 x 45 x 10 mm, Inlet: Blue

- 58 SA-SMD-ESD 3614 E.g. for handling MINIMELFS, bent at 35°, Ø 0,8 mm, width of points 3,5 mm
- 53 SA-SMD ESD 3626 Width of points 6,5 mm, Ø 6,5 mm



S.M.D. Pinzettensatz 2804

in professioneller Qualität, Erstausrüstung, Box 2-teilig, 140 x 45 x 10 mm, Einlage: Grün

- 12 SA-SMD-ESD 3601 U.a. für SMD-Bauteile, 45° winklig
- 58 SA-SMD-ESD 3625 Feine, kurz gebogene Spitze, 117 mm

S.M.D. Tweezers Set 2804

In professional quality, first equipment, Box 2 piece set, 140 x 45 x 10 mm, Inlet: Green

- 12 SA-SMD-ESD 3601 E.g. for Chip-components, 45°
- 58 SA-SMD-ESD 3625 Fine, short bent tips, 117 mm



S.M.D. Pinzettensatz 2805

in professioneller Qualität, Erstausrüstung, Box 2-teilig, 140 x 45 x 10 mm, Einlage: Rot

- 58 SA-SMD-ESD 3627 Sehr spitz, kurz gebogene Spitze, 3 mm
- 11 SA-SMD-ESD 3631 U.a. zum Aufnehmen von MINIMELFS, Einfräsung Ø 0,5 mm, 117 mm

S.M.D. Tweezers Set 2805

In professional quality, first equipment, Box 2 piece set, 140 x 45 x 10 mm, Inlet: Red

- 58 SA-SMD-ESD 3627 Very pointed, short bent tips, 3 mm
- 11 SA-SMD-ESD 3631 E.g. for handling MINIMELFS, milled slot Ø 0,5 mm, 117 mm



Prinzenstraße 41
D-42697 Solingen
Telefon: 02 12 / 32 94 18
02 12 / 33 48 19
Telefax: 02 12 / 33 26 31
Mobile: 01 71 / 5 33 11 47
e.mail: info@vommm.com
http://www.vommm.com

Ваш поставщик:
ООО "КОМПАНИЯ ОПТУЛС"
Москва, ул.Иловойская, д.3
Тел.: +7 (495) 646-00-96
sale@opttools.ru
www.opttools.ru

VOMMM[®] GmbH