

# KUNSTSTOFF-PINZETTEN



ESD-PINZETTEN aus leitfähigem, schwarzem, glasfaserverstärktem Kunststoffmaterial (Vestamid), antimagnetisch, widerstandsfähig gegen Säuren, bis 175° C einsetzbar, frei von Silikon und Armin.  
 Durch einen exakt aufeinander abgestimmten Spitzen-Schluss können Bauteile mit konstantem Druck optimal gehalten werden.  
 leitfähig zwischen 10<sup>3</sup> und 10<sup>5</sup> Ohm

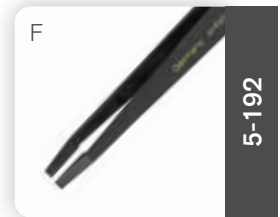
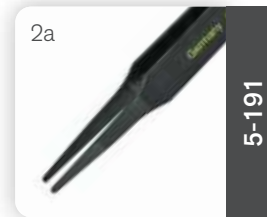
Folgende Ausführungen stehen zur Auswahl, Angaben in mm:

Art.-Nr.	Kurzbezeichnung	Form	Ausführung	Material	Gesamt-länge	Gewicht g
5-191	ESD Kunststoff Präzisionspinzette	2a	Spitze 2 mm breit, leitfähig	PA	120	5
5-192	ESD Kunststoff Präzisionspinzette	F	Spitze 3 mm breit, leitfähig	PA	120	5
5-193	ESD Kunststoff Präzisionspinzette	35	Spitze 6 mm breit, leitfähig	PA	120	5
5-194	ESD Kunststoff Präzisionspinzette	6	Hakenspitze, leitfähig	PA	120	5
5-195	ESD Kunststoff Präzisionspinzette	BB	sehr feine Spitze, leitfähig	PA	120	5
05-0030	Kunststoff Pinzette	-	Spitze gezahnt, isolierend	PP	130	6

► 5-090 V

**ESD Kunststoff Präzisionspinzetten Satz VARIO 5-tlg.**

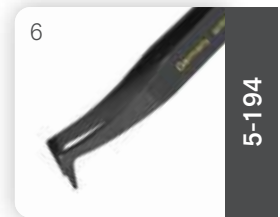
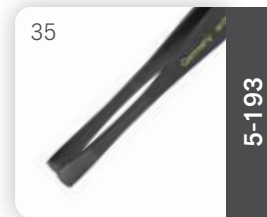
Inhalt: 5-090-0 ESD Werkzeughalter VARIO 8 Langlöcher  
 5-191, 5-192, 5-193, 5-194, 5-195  
 Gewicht: 530 g



► 5-190 V

**ESD Kunststoff Präzisionspinzetten Satz VARIO 6-tlg.**

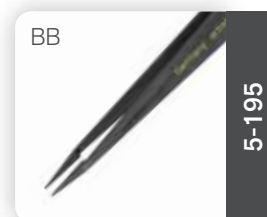
Inhalt: 5-090-0 ESD Werkzeughalter VARIO 8 Langlöcher  
 5-191, 5-192, 5-193, 5-194, 5-195, 5-454  
 Gewicht: 390 g



► 5-180

**ESD Kunststoff Präzisionspinzetten Satz 5-tlg.**

Inhalt: 5-180-0 Pinzettenständer aus ableitfähigem Kunststoff  
 5-191, 5-192, 5-193, 5-194, 5-195  
 Gewicht: 200 g



S. 36 VARIO-Halter



5-090V



5-190V



5-180

## PINZETTEN MIT AUSWECHSELBAREN SPITZEN

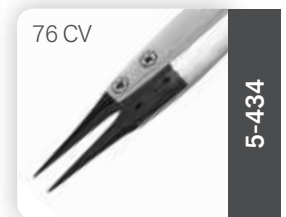
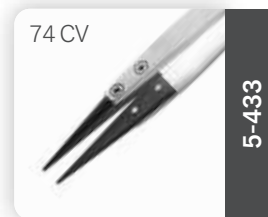
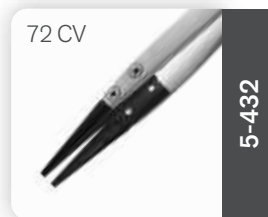
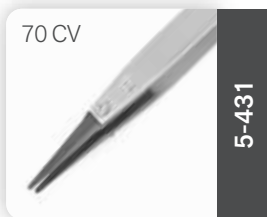
Der Pinzettenkörper ist gefertigt aus antimagnetischen, rostfreien- und säurebeständigen Edelstahl, reflektionsfrei matt feinpoliert.

### Spitzen aus CARBOFIB

Kohlenstoffaserverstärkter Kunststoff, elektrisch leitfähig  $10^2 - 10^3$  Ohm, kratzsicher, voll elastisch, ermüdungsbeständig, vibrationsdämpfend, wasserabweisend, widerstandsfähig gegenüber den meisten Säuren, Alkalien und Lösungsmitteln.

Folgende Ausführungen stehen zur Auswahl, Angaben in mm:

Art.-Nr.	Kurzbezeichnung	Form	Ausführung	Material	Gesamtlänge	Gewicht g
5-431	ESD Pinzette mit auswechselbaren Spitzen	70 CV	abgerundete Spitzen 1,5 mm breit, leitend	Edelstahl / Carbofib	125	17
5-431-0	ESD Ersatzspitzen für 5-431 (Paar)	-	abgerundete Spitzen 1,5 mm breit, leitend	Carbofib	42	2
5-432	ESD Pinzette mit auswechselbaren Spitzen	72 CV	eckige Spitzen 2 mm breit, leitend	Edelstahl / Carbofib	125	17
5-432-0	ESD Ersatzspitzen für 5-432 (Paar)	-	eckige Spitzen 2 mm breit, leitend	Carbofib	42	2
5-433	ESD Pinzette mit auswechselbaren Spitzen	74 CV	schmale stumpfe Spitzen 1 mm breit, leitend	Edelstahl / Carbofib	125	17
5-433-0	ESD Ersatzspitzen für 5-433 (Paar)	-	schmale stumpfe Spitzen 1 mm breit, leitend	Carbofib	42	2
5-434	ESD Pinzette mit auswechselbaren Spitzen	76 CV	sehr feine runde Spitzen 0,6 mm, leitend	Edelstahl / Carbofib	125	17
5-434-0	ESD Ersatzspitzen für 5-434 (Paar)	-	sehr feine runde Spitzen 0,6 mm, leitend	Carbofib	42	2



### Spitzen aus DELRIN

universeller Kunststoff, vollisolierend  $10^{13}$  und  $10^{15}$  Ohm, hervorragende technische Eigenschaften, niedriger Reibwiderstand, gute Abriebfestigkeit, hervorragendes Federvermögen, hohe Ermüdungsfestigkeit, hohe Durchschlagfestigkeit, niedriger dielektrischer Verlustfaktor, gute Chemikalienfestigkeit besonders gegen Lösungsmittel, sehr beständig gegen Spannungsrissbildung.

### Spitzen aus KERAMIK

ableitfähig  $10^6$  und  $10^8$  Ohm, sehr verschleißfeste Keramik (Zirkonium), hervorragende mechanische und thermische Eigenschaften, hitzebeständig bis  $800^{\circ}\text{C}$ , lötlinnabweisend, Wärmeausdehnungskoeffizient  $10 \times 10^{-6}$  K $^{-1}$ , Wärmeleitfähigkeit 2W/mK, widerstandsfähig gegen Säuren und Laugen

Folgende Ausführungen stehen zur Auswahl, Angaben in mm:

Art.-Nr.	Kurzbezeichnung	Ausführung	Material	Gesamtlänge	Gewicht g
5-441	Delrin Pinzette	abgerundete Spitzen 1,5 mm breit, isolierend	Edelstahl / Delrin	125	17
5-441-0	Delrin Ersatzspitzen für 5-441 (Paar)	abgerundete Spitzen 1,5 mm breit, isolierend	Delrin	42	2
5-443	Delrin Pinzette	schmale stumpfe Spitzen 1 mm breit, isolierend	Edelstahl / Delrin	125	17
5-443-0	Delrin Ersatzspitzen für 5-443 (Paar)	schmale stumpfe Spitzen 1 mm breit, isolierend	Delrin	42	2
5-452	ESD Keramik Pinzette	abgerundete Spitzen, 2 mm breit, isolierend	Edelstahl / Zirconia	125	17
5-452-0	ESD Keramik Ersatzspitzen für 5-452 (Paar)	abgerundete Spitzen, 2 mm breit, isolierend	Zirconia	42	2
5-454	ESD Keramik Pinzette	feine Spitzen 0,7 mm breit, isolierend	Edelstahl / Zirconia	125	17
5-454-0	ESD Keramik Ersatzspitzen für 5-454 (Paar)	feine Spitzen 0,7 mm breit, isolierend	Zirconia	42	2

