

## SPEZIAL-PINZETTEN FÜR DIE SMD-TECHNIK

hochwertige Präzisionspinzetten aus Spezialstahl  
rostfrei – mattpoliert – antimagnetisch – säurebeständig,  
- wahlweise mit ESD-Beschichtung (-13) -

Nr.	Länge		Ausführung	Gewicht
	mm	Zoll		
5-049	110	4 3/8"	gerade, super-spitz	12 g
5-049-13	110	4 3/8"	wie vor, mit ESD-Beschichtung	12 g
5-051	115	4 1/2"	gerade-spitz	15 g
5-051-13	115	4 1/2"	wie vor, mit ESD-Beschichtung	15 g
5-052	110	4 3/8"	abgewinkelt, super-spitz	13 g
5-052-13	110	4 3/8"	wie vor, mit ESD-Beschichtung	13 g
5-059	120	4 3/4"	flache, 2 mm breite, abgerundete Spitzen	15 g
5-059-13	120	4 3/4"	wie vor, mit ESD-Beschichtung	15 g
5-078	130	5 1/8"	meißelförmig, 1,0 mm breit	16 g
5-078-13	130	5 1/8"	wie vor, mit ESD-Beschichtung	16 g
5-053	110	4 3/8"	schräg-abgewinkelt, super-spitz	13 g
5-053-13	110	4 3/8"	wie vor, mit ESD-Beschichtung	13 g
5-054	120	4 3/4"	sichelförmig-abgewinkelt, super-spitz	16 g
5-054-13	120	4 3/4"	wie vor, mit ESD-Beschichtung	16 g
5-055	120	4 3/4"	sichelförmig, super-spitz	15 g
5-055-13	120	4 3/4"	wie vor, mit ESD-Beschichtung	15 g
5-056	120	4 3/4"	leicht gebogen, super-spitz	15 g
5-056-13	120	4 3/4"	wie vor, mit ESD-Beschichtung	15 g
5-057	120	4 3/4"	selbsthaltend, gerade-spitz	13 g
5-058	120	4 3/4"	selbsthaltend, abgewinkelt, spitz	13 g



## SPEZIAL-PINZETTEN FÜR DIE SMD-TECHNIK

hochwertige Präzisionspinzetten aus Spezialstahl  
rostfrei – mattpoliert – antimagnetisch – säurebeständig,  
- wahlweise mit ESD-Beschichtung (-13) -

Nr.	Länge		Ausführung	Gewicht
	mm	Zoll		
5-061	115	4 1/2"	abgewinkelte, flach-breite, abgerundete Spitzen	16 g
5-062	115	4 1/2"	35° abgewinkelt, 2 mm breit, mit Greifmulde Ø 0,8 mm	16 g
5-062-13	115	4 1/2"	wie vor, mit ESD-Beschichtung	16 g
5-063	115	4 1/2"	35° abgewinkelt, 3,5 mm breit, mit Greifmulde Ø 0,8 mm	16 g
5-063-13	115	4 1/2"	wie vor, mit ESD-Beschichtung	16 g
5-065	120	4 3/4"	gerade, 3 mm breit, mit Greifmulde Ø 0,8 mm	16 g
5-065-13	120	4 3/4"	wie vor, mit ESD-Beschichtung	16 g
5-066	120	4 3/4"	30° abgewinkelt, 2,5 mm breit	15 g
5-066-13	120	4 3/4"	wie vor, mit ESD-Beschichtung	15 g
5-067	120	4 3/4"	45° abgewinkelt, 2,0 mm breit	15 g
5-067-13	120	4 3/4"	wie vor, mit ESD-Beschichtung	15 g
5-068	120	4 3/4"	Spitze abgewinkelt, 1,6 mm	13 g
5-068-13	120	4 3/4"	wie vor, mit ESD-Beschichtung	13 g
5-071	85	3 3/8"	schmal, gerade-spitz	8 g
5-073	140	5 1/2"	gerade, lang, schmal, super-spitz	13 g
5-073-13	140	5 1/2"	wie vor, mit ESD-Beschichtung	13 g
5-075	140	5 1/2"	gerade, super-spitz, Greiffläche abgesetzt	13 g
5-076	120	4 3/4"	gerade-spitz, steif	19 g
5-076-13	120	4 3/4"	wie vor, mit ESD-Beschichtung	19 g
5-077	130	5 1/8"	breit, verjüngend, spitz	16 g
5-077-13	130	5 1/8"	wie vor, mit ESD-Beschichtung	16 g



## SPEZIAL-PINZETTEN FÜR DEN ELEKTRONIKER

Nr.	Länge		Ausführung	Gewicht
	mm	Zoll		

### Transistor-Zieh-Pinzette

aus Stahl, mit isolierten Greifbacken, ein Spezial-Werkzeug zum leichten Einführen und Ziehen von Stecktransistoren verschiedener Größen

5-006	140	5 1/2"	poliert-vernickelt	23 g
-------	-----	--------	--------------------	------

### Bestückungspinzette

aus Stahl, mit halbrunden Greifbacken (5 mm breit), zum leichten Einführen und Ziehen horizontaler Bauelemente verschiedener Größen

5-007	140	5 1/2"	poliert-vernickelt	25 g
-------	-----	--------	--------------------	------

### Bestückungspinzette

aus Stahl, mit rechtwinklig nach innen gebogenen Greifern (5 mm breit), zum leichten Ziehen runder und kubischer Bauelemente

5-008	140	5 1/2"	poliert-vernickelt	23 g
-------	-----	--------	--------------------	------

### Bestückungspinzette

aus Stahl, mit isolierten Greifbacken (5,5 mm breit), zum Fassen flacher Bauelemente

5-009	140	5 1/2"	poliert-vernickelt	22 g
-------	-----	--------	--------------------	------

### Wärmeableitpinzette

aus Stahl, zum Einlöten von Transistoren, Golddrahtdioden usw., flach – breite Spitzen, schmal gearbeitet, mit Kupferbacken

5-115	165	6 1/2"	poliert-vernickelt	35 g
-------	-----	--------	--------------------	------

### Juwelier-Pinzette

aus Stahl, abgerundete Spitzen, mit X-Hieb

5-119	140	5 1/2"	poliert-vernickelt	19 g
-------	-----	--------	--------------------	------

### Blechpinzette

gerade – fein – spitz

5-125	110	4 3/8"	poliert-vernickelt	12 g
5-125-1	110	4 3/8"	poliert, mit antiallergischer Beschichtung	15 g

### Blechpinzette

mit Klemmschieber zum Feststellen, gerade – fein – spitz

5-126	160	4 1/4"	poliert-vernickelt	22 g
-------	-----	--------	--------------------	------

### IC-Pinzette

zum Greifen, Einstecken und Herausziehen von IC's

2-601	125	5"	poliert-vernickelt	20 g
2-601-13	125	5"	mit ESD-Beschichtung	20 g

### Leuchtpinzetten

Vernickelte Stahl-Pinzetten mit **LED-Beleuchtung**

Die Leuchtpinzette strahlt ein punktuell Licht in den Arbeitsbereich der beiden Pinzettenspitzen und bietet damit optimale Lichtverhältnisse z.B. zur Positionierung von kleinsten Bauteilen, ohne zusätzliche Lichtquelle.

Stromversorgung: 2 x 3 Volt Lithium Batterien

Durch Zusammendrücken der Pinzette wird das LED-Licht eingeschaltet

5-171	120	4 3/4"	gerade-fein-spitz, fein gezahnt	39 g
5-172	120	4 3/4"	fein abgegebene Spitzen	39 g



## SPEZIAL-PINZETTEN FÜR DEN ELEKTRONIKER

Nr.	Länge		Ausführung	Gewicht
	mm	Zoll		

### Mechanikerpinzette

aus Stahl, feine abgebogene Spitzen, fein gezahnt

5-107	150	6"	poliert-vernickelt	20 g
5-107-1	150	6"	poliert, mit antiallergischer Beschichtung	23 g
5-107-6	150	6"	vernickelt-schutzisoliert	27 g
5-107 VDE	150	6"	mit VDE-Isolation, 1000V	37 g
5-107-9	150	6"	teflonbeschichtet	22 g

### Mechanikerpinzetten

aus Stahl, schweres Modell, gerade – rund – breit mit Zahnung

5-117	145	5 3/4"	poliert-vernickelt	25 g
5-117-1	145	5 3/4"	poliert, mit antiallergischer Beschichtung	26 g
5-117-6	145	5 3/4"	vernickelt-schutzisoliert	31 g
5-117 VDE	145	5 3/4"	mit VDE-Isolation, 1000 V	39 g
5-117-9	145	5 3/4"	teflonbeschichtet	29 g

### Mechanikerpinzetten

aus Stahl, gerade – fein – spitz, fein gezahnt

5-121	120	4 3/4"	poliert-vernickelt	14 g
5-121-1	120	4 3/4"	poliert, mit antiallergischer Beschichtung	14 g
5-121-6	120	4 3/4"	vernickelt-schutzisoliert	17 g
5-121-9	120	4 3/4"	teflonbeschichtet	13 g
5-122	155	6 1/8"	poliert-vernickelt	24 g

### Kreuzpinzette (Festhaltepinzette)

aus Stahl, mit schaufelartigen Greifbacken, fein gezahnt

5-155	160	6 1/4"	poliert-vernickelt	35 g
5-155-1	160	6 1/4"	poliert, mit antiallergischer Beschichtung	36 g

### Löt-Kreuzpinzette (Festhaltepinzette)

aus Stahl, mit feinen, abgebogenen Spitzen, Griff-Flächen aus Kunststoff

5-156	160	6 1/4"	poliert-vernickelt	29 g
-------	-----	--------	--------------------	------



## SPEZIAL-PINZETTEN-SÄTZE in Etuis aus umweltfreundlichem Nylongewebe



### 5-030 3-teiliger Satz Elektroniker-Pinzetten aus Titan

matt-rostfrei - superleicht - korrosionsbeständig -  
säurebeständig - lötzinnabweisend -  
antibakteriell - gut leitfähig - blendfrei

Gewicht: 60 g

Nr.	Beschreibung der Einzelteile
-----	------------------------------

- |       |  |
|-------|--|
| 5-031 | <b>Titan-Pinzette</b> , super-spitz, 110 mm                        |
| 5-036 | <b>Titan-Pinzette</b> , gerade – rund – breit, mit Zahnung, 145 mm |
| 5-037 | <b>Titan-Pinzette</b> , feine abgebogene Spitzen, 150 mm           |



### 5-110 3-teiliger Satz Mechaniker-Pinzetten

aus Stahl - vernickelt

Gewicht: 95 g

Nr.	Beschreibung der Einzelteile
-----	------------------------------

- |       |  |
|-------|--|
| 5-107 | <b>Mechaniker-Pinzette</b> , feine abgebogene Spitzen, fein gezahnt, 150 mm                  |
| 5-121 | <b>Mechaniker-Pinzette</b> , gerade - fein - spitz, fein gezahnt, 120 mm                     |
| 5-155 | <b>Kreuzpinzette</b> , (Festhaltepinzette), schaufelartige Greifbacken, fein gezahnt, 160 mm |

### 5-100 12-teiliger Satz Spezial-Pinzetten und -Werkzeuge

Gewicht: 360 g

Nr.	Beschreibung der Einzelteile
-----	------------------------------

- |         |  |
|---------|--|
| 2-126   | <b>Ablöthebel</b> , einseitig geschlitzt, mit Kunststoffheft, 115 mm   |
| 2-127   | <b>Zinnmesser</b> mit Kunststoffheft, 115 mm   |
| 2-601   | <b>IC-Pinzette</b> , vernickelt, 125 mm, zum Greifen, Einstecken und Herausziehen von IC,s   |
| 5-006   | <b>Transistor-Zieh-Pinzette</b> , vernickelt, mit isolierten Greifbacken, zum leichten Ziehen und Einführen von Stecktransistoren verschiedener Größen |
| 5-107   | <b>Stahlpinzette</b> mit abgebogenen Spitzen, 150 mm, vernickelt   |
| 5-107-6 | <b>Stahlpinzette</b> mit abgebogenen Spitzen, 150 mm, vernickelt-schutzisoliert  |
| 5-115   | <b>Wärmeableitpinzette</b> , 165 mm, vernickelt, zum Einlöten von Transistoren, Golddrahtdioden etc.   |
| 5-117   | <b>Stahlpinzette</b> , gerade-flach-breit, 145 mm, vernickelt  |
| 5-117-6 | <b>Stahlpinzette</b> , gerade-flach-breit, 145 mm, vernickelt-schutzisoliert   |
| 5-121   | <b>Stahlpinzette</b> , gerade, rund spitz, 120 mm, vernickelt  |
| 5-078   | <b>Antimagnetische Pinzette</b> , meißelförmig, 130 mm, mattpoliert, rostfrei und säurebeständig   |
| 5-156   | <b>Löt-Kreuzpinzette</b> , (Festhaltepinzette) aus Stahl, mit feinen abgebogenen Spitzen und griffigem Handschutz, 160 mm, vernickelt                  |



## SPEZIAL-PINZETTEN FÜR DIE SMD-TECHNIK

hochwertige Präzisionspinzetten aus Spezialstahl  
rostfrei - mattpoliert - antimagnetisch - säurebeständig

### 5-060 **6-teiliger Satz ESD-Pinzetten für die SMD-Technik**

mit schwarzer **ESD-Beschichtung**,  
in einem praktisch Etui aus **leitfähigem** Material

Die Pinzetten wurden durch ein Prüflabor nach DIN EN 61340-5-1, 61340-2-1 sowie 61340-2-3 für Arbeiten im ESD-geschützten Bereich mit Erfolg getestet.

Gewicht: 155 g

Nr.	Beschreibung der Einzelteile
-----	------------------------------

- |          |  |
|----------|--|
| 5-049-13 | <b>SMD-Pinzette</b> , gerade, super-spitz, 110 mm                      |
| 5-055-13 | <b>SMD-Pinzette</b> , sichelförmig, super-spitz, 120 mm                |
| 5-059-13 | <b>SMD-Pinzette</b> , flache, 2 mm breite, abgerundete Spitzen, 120 mm |
| 5-067-13 | <b>SMD-Pinzette</b> , 45° abgewinkelt, 2,0 mm breit, 120 mm            |
| 5-068-13 | <b>SMD-Pinzette</b> , Spitze abgewinkelt, 1,6 mm, 120 mm               |
| 5-078-13 | <b>SMD-Pinzette</b> , meißelförmig, 1,0 mm breit, 130 mm               |



### 5-050 **6-teiliger Satz Spezial-Pinzetten für die SMD-Technik** mattpoliert - blendfrei

Gewicht: 135 g

Nr.	Beschreibung der Einzelteile
-----	------------------------------

- |       |  |
|-------|--|
| 5-051 | <b>SMD-Pinzette</b> , gerade-spitz, 115 mm                                   |
| 5-052 | <b>SMD-Pinzette</b> , abgewinkelt, super-spitz, 110 mm                       |
| 5-054 | <b>SMD-Pinzette</b> , sichelförmig-abgewinkelt, super-spitz, 120 mm          |
| 5-058 | <b>SMD-Pinzette</b> , selbsthaltend (Kreuzpinz.), abgewinkelt, spitz, 120 mm |
| 5-061 | <b>SMD-Pinzette</b> , abgewinkelte, 2 mm breite, flache Spitzen, 115 mm      |
| 5-062 | <b>SMD-Pinzette</b> , abgewinkelte, flache Spitzen mit Greifmulde, 115 mm    |





5-190

## ESD-PINZETTEN

aus **leitfähigem**, schwarzem, glasfaserverstärktem Kunststoffmaterial, widerstandsfähig gegen Säuren

Nr.	Länge		Ausführung	Gewicht
	mm	Zoll		
5-191	120	4 3/4"	abgerundete Spitzen	5 g
5-192	120	4 3/4"	gerade, flach-stumpf, Greiffläche abgesetzt, 3 mm breite Spitzen	4 g
5-193	120	4 3/4"	gerade-flach-breit, 6 mm breite Spitzen	5 g
5-194	120	4 3/4"	spitz abgewinkelt	5 g
5-195	120	4 3/4"	gerade, super-spitz, Greiffläche abgesetzt	4 g

### 5-190 6-teiliger Satz ESD Pinzetten

in einem praktischen Tischständer aus **leitfähigem** Material

Inhalt: 5 Pinzetten aus leitfähigem, glasfaserverstärktem Kunststoffmaterial Nr. 5-191, 5-192, 5-193, 5-194, 5-195  
1 Pinzette mit Keramikspitze Nr. 5-095

Gewicht: 125 g

### 5-090 5-teiliger Satz ESD Pinzetten

in einem praktischen Tischständer aus **leitfähigem** Material

Inhalt: 5 Pinzetten aus leitfähigem, glasfaserverstärktem Kunststoffmaterial Nr. 5-191, 5-192, 5-193, 5-194, 5-195

Gewicht: 94 g



## PINZETTEN AUS KERAMIK

Eigenschaften: antimagnetisch, antistatisch, lötlötlös abweisend, hitzebeständig und widerstandsfähig gegen Säuren und Laugen, besonders hart, lange Lebensdauer

### Keramik-Pinzetten (einzeln in Plastikdose verpackt)

5-081	130	5 1/8"	gerade-spitz	15 g
5-082	130	5 1/8"	gerade-mikroskopisch spitz	16 g

### Pinzetten mit Keramikspitzen (einzeln in Plastikdose)

5-095	130	5 1/8"	besonders schlank und spitz	6 g
5-096	130	5 1/8"	schlank mit 2mm breiten Spitzen	6 g

## TITAN-PINZETTEN

Pinzetten aus Titan-Material entsprechen höchsten Anforderungen, sind superleicht, korrosionsbeständig, auch gegen aggressive Säuren, antimagnetisch, antibakteriell, gut leitfähig, lötlötlös abweisend und blendfrei. Der Schmelzpunkt liegt bei 1677°C.

5-031	110	4 3/8"	matt-rostfrei, super-spitz	9 g
5-035	120	4 3/4"	matt-rostfrei, super-spitz	9 g
5-036	145	5 3/4"	matt-rostfrei, gerade-rund-breit, mit feiner Zahnung	15 g
5-037	150	6"	matt-rostfrei, feine abgebogene Spitzen mit feiner Zahnung	12 g

## FEILEN, SCHEREN

Nr.	Länge		Ausführung	Gewicht
	mm	Zoll		
<b>Nadelfeilen ohne Heft</b>				
5-201	140	5 1/2"	flach-stumpf	7 g
5-202	140	5 1/2"	flach-spitz	6 g
5-203	140	5 1/2"	rund	6 g
5-204	140	5 1/2"	halbrund	6 g
5-205	140	5 1/2"	dreikant	6 g
5-206	140	5 1/2"	vierkant	6 g

**5-210 6-teiliger Satz Nadelfeilen**  
Nr. 5-201 – 5-206, im Kunststoffetui 50 g



<b>Schlüsselfeilen mit Holzheft</b>				
Gesamtlänge 175 mm – 6 3/4"				
5-231	100	4"	flach-stumpf	17 g
5-232	100	4"	flach-spitz	14 g
5-233	100	4"	rund	13 g
5-234	100	4"	halbrund	27 g
5-235	100	4"	dreikant	18 g
5-236	100	4"	vierkant	15 g

**5-240 6-teiliger Satz Schlüsselfeilen**  
Nr. 5-231 – 5-236, im Kunststoffetui 115 g



<b>Kontaktfeile</b>				
mit feinem Hieb				
5-261	150	6"	flach-stumpf	9 g



<b>Werkstattfeilen mit Holzheft</b>				
schwere Ausführung, feiner Hieb, Gesamtlänge 320 mm – 13 1/4"				
5-271	200	8"	flach-stumpf	155 g
5-274	200	8"	halbrund	155 g



<b>Klemmschere</b>				
aus rostfreiem Stahl, gezahnte Greifbacken				
5-161	130	5 1/8"	poliert	20 g

<b>Spezial-Blechscher</b>				
mit Verzahnung, besonders schlank, für feinste Arbeiten				
5-301	110	4 3/8"	vernickelt	27 g



<b>Universal-Blechscher</b>				
5-306	180	7"	schwarz lackiert, Kopf poliert	85 g



<b>Telefon- und Kabelscher</b>				
mit gezahnter Schneide				
5-308	125	5"	vernickelt	67 g



<b>Haushaltsscher</b>				
5-311	180	7"	poliert-vernickelt	80 g



<b>ESD-Kabelscher</b>				
mit Keramik-Schneiden, speziell für Kevlar und Aramidfasern				
5-353	140	5 1/2"	leitfähige Kunststoffgriffe	26 g





## SCHEREN – MESSER – ABISOLIERER



Nr.	Länge mm	Zoll	Ausführung	Gewicht
-----	-------------	------	------------	---------

### Flachbandkabelschere

aus Stahl, mit handlichen Kunststoff-Griffen, zum Schneiden speziell von Flachbandkabeln, aber auch von Leisten und Profilen aus Kunststoff, mit leicht auswechselbarer Einwegklinge und Kunststoffunterlage mit geradem Anschlag.

5-307	220	8 3/4"	verchromt, Schnittlänge 55 mm	300 g
5-307-1			Ersatzklinge	3 g



### Kabel-Abmantelungsschere

aus rostfreiem Stahl, mit handlichen Kunststoff-Griffen, Druckfeder und Feststeller. Rund-, Flach- und abgeschirmte Kabel können problemlos abgemantelt werden.

5-309	190	7 1/2"	rostfrei	125 g
-------	-----	--------	----------	-------



### Kombinations-Scheren (Allesschneider)

aus rostfreiem Stahl, mit gezahnter Schneide, handlichen Kunststoffgriffen, Druckfeder und Feststeller

5-304	190	7 1/2"	poliert	120 g
5-305	140	5 1/2"	poliert	60 g



### Lackabziehpinzette

aus Federstahl, mit auswechselbaren Messern für Drähte 0,6 mm Ø

5-181	130	5 1/8"	brüniert	33 g
5-182		Ersatzmesser (2 Stück)		2 g



### Kabelmesser

mit Stahlklinge, Holzschalen und Drahtschaber

5-501	200	8"	geöffnet	77 g
	110	4 3/8"	geschlossen	



### Taschenmesser

mit einer Klinge

5-511	180	7"	geöffnet	44 g
	100	4"	geschlossen	



### Allround-Messer

Gehäuse aus Kunststoff, Klingestreifen nachstellbar und abbrechbar

5-515	140	5 1/2"		10 g
5-516		Satz Ersatzmesser für 5-515 (10 Stück)		25 g
5-517	150	6"	schwere Ausführung	46 g
5-518		Satz Ersatzmesser für 5-517 (10 Stück)		73 g



### Abisolierwerkzeug

Handliche Kunststoffausführung mit justierbaren Messern, zum 3-stufigen Abisolieren von Koaxialkabeltypen RG 58, RG 59 und RG 62

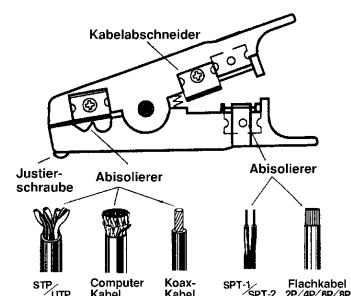
5-0601	100	4"	schwarz	51 g
--------	-----	----	---------	------



### Universal- Abisolierwerkzeug

Handliche Kunststoffausführung mit justierbaren Messern, leichte Handhabung  
Gewicht: 38 g

5-0605	100	4"		
--------	-----	----	--	--



## ABISOLIER-WERKZEUGE

Nr.	Länge		Arbeitsbereich / Ausführung	Gewicht
	mm	Zoll		

### Abisolier- und Crimpwerkzeug

für professionelles Abisolieren, Crimpen und Schneiden mit nur einem Werkzeug, automatische Einstellung auf den Leiterquerschnitt, Litzenleiter läßt sich anschließend verdrillen

5-532	160	6 1/4"	einfaches Abisolieren von 0,5 - 6,0 mm <sup>2</sup> Abisolierlänge 5 mm Pressbereiche Aderendhülsen: 0,5 - 2,5 und 4,0 - 6,0 mm <sup>2</sup> Schneidleistung Seitenschneider bis 6,0 mm <sup>2</sup> , Massivleiter bis 4,0 mm <sup>2</sup>	115 g
-------	-----	--------	--	-------



### Coaxial-Abisolierer

für stufenweises Abisolieren aller gängigen Coaxialkabel (z.B. Antennen- und Übertragungskabel) und flexible Kabel

5-535	110	4 3/8"	Coaxial-Kabel von 4,8 - 7,5 mm Außen-Ø für flexible Kabel 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> , 10 mm <sup>2</sup> und 16 mm <sup>2</sup>	30 g
-------	-----	--------	---	------



### Rundkabel-Entmantler

mit ergonomisch geformten Griffen

5-536	125	5"	Rund- und Feuchtraumkabel von 8 - 13 mm Ø z.B. NYM 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> bis 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	45 g
-------	-----	----	---	------



### Abisoliermesser

für präzises, schnelles und sicheres Abmanteln aller gängigen Rundkabel von 4 - 28 mm Ø, Schnitttiefeinstellung durch Stellschraube am Griffende, das drehbare Innenmesser stellt sich automatisch von Rund- auf Längsschnitt um, Reserveklinge im Heft

5-503	130	5 1/8"	ohne Klinge: 8 - 28 mm Ø	70 g
5-504	130	5 1/8"	ohne Klinge: 4 - 16 mm Ø	70 g
5-505	170	6 3/4"	Hakenklinge: 4 - 28 mm Ø	80 g
5-506	180	7"	gerade Klinge: 4 - 28 mm Ø	85 g



### Automatische Abisolierzange Super

vollisolierte automatische Abisolierzange für alle gängigen flexiblen und massiven Leiter von 0,2 - 6,0 mm<sup>2</sup>, einstellbarer Längenanschlag von 5 - 12 mm, bei Bedarf herausnehmbar

5-531	200	8"	integrierter Seitenschneider bis max. 2 mm Ø	105 g
15-531 VDE 200		8"	glasfaserverstärkter Kunststoff, ganz isoliert, für Arbeiten unter Spannung bis 1000 Volt	105 g

