

Klauke



DAS MULTITALENT KLAUKE MICRO

Ein Werkzeug für eine Vielzahl von Anwendungen

**EIN WERKZEUG –
VIELE ANWENDUNGEN**

VIELSEITIGKEIT



**MICRO-STRIP
DAS
REVOLUTIONÄRE
ABISOLIERWERKZEUG**



PRESSEN



SCHNEIDEN



ABISOLIEREN

Klauke

Abisolieren



**Pressen von
Quetschkabelschuhen**



**Pressen von
Aderendhülsen**



**Pressen von
Kabelschuhen**



**Schneiden von
verschiedenen
Materialien**



DIE NEUEN KLAUKE
ABISOLIEREINSÄTZE

REVOLUTIONÄR
IM MARKT



MICRO-STRIP

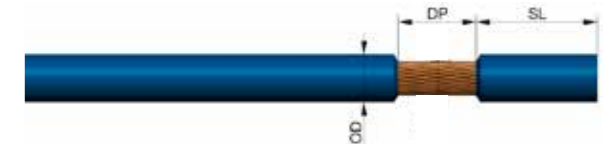
SCHNELLER UND SICHERER ABISOLIEREN:
MIT DEN ABISOLIEREINSÄTZEN!

Auch beim Thema Abisolieren spielt die **Klauke micro** ihre Qualitäten als echter Allrounder voll aus. Mit den Abisoliereinsätzen gibt es am Markt erstmals ein elektromechanisches Werkzeug zum Abisolieren von Leitern von 6 bis 35 mm² Querschnitt.

Die Vorteile liegen klar auf der Hand:
Im Vergleich zum manuellen Abisolieren mit der Handzange geht es mit der **Klauke micro-strip** deutlich schneller. Im Vergleich zur Bearbeitung mit dem Messer kommt zusätzlich noch die deutlich höhere Arbeitssicherheit dazu.

Bislang konnten Nutzer im Bereich bis 16 mm² nur mit Anwendung von Körperkraft abisolieren – entweder mit manuellem Abisolierwerkzeug oder mit dem Messer.

Abisoliereinsätze für die Klauke micro					
Kabeldurchmesser in mm ²	6	10	16	25	35
Artikelnummer	SD5006	SD5010	SD5016	SD5025	SD5035
Max. äußerer Kabel Ø OD in mm			Ø11.5		
Verschiebung DP in mm (fest)			12		
Abisolierlänge SL in mm (verstellbarer Anschlag)			3 bis 28		



Elektromechanisch gut:
perfekte Ergebnisse mit nur 20 % Kraftaufwand*

Die Nachteile manueller Abisolierung sind bekannt: Die wiederholte Kraftanstrengung im Unterarm kann zu Ermüdung und Überbelastung führen.

Mehr als hundert Leiter an einem Tag abisolieren?
Mit der Micro kein Problem!

Mit den Abisoliereinsätzen wird die Klauke micro zu einem Werkzeug, mit dem gleichbleibend saubere Ergebnisse erzielt werden – bei erheblich weniger Kraftaufwand und deutlicher Schonung der Gelenke.

*Im Vergleich zu einem Handwerkzeug.



ABISOLIEREN

Abisolieren einfach und sicher -
keine Beschädigung des Leiters



EKSD50ML

Elektromechanisches Abisolierwerkzeug 6 - 35 mm²



EKSD50ML

LIEFERUMFANG

Art.-nr.	Beschreibung
SD5006	Abisoliereinsatz für 6 mm ² Leiter (optional)
SD5010	Abisoliereinsatz für 10 mm ² Leiter
SD5016	Abisoliereinsatz für 16 mm ² Leiter
SD5025	Abisoliereinsatz für 25 mm ² Leiter
SD5035	Abisoliereinsatz für 35 mm ² Leiter
SD50CS	Kabelanschlag
KKEK50ML	Kunststoffkoffer
LGML1	Ladegerät für 10,8 V Li-Ion Akkus, 230 V
RAML1225	Akku 10,8 V / 2,5 Ah, Li-Ion (27 Wh)

SD5006, SD5010, SD5016, SD5025, SD5035 Inklusive Abisolier-Presseneinsätze



SD5006
für 6 mm² Leiter
(optional)

SD5010
für 10 mm² Leiter

SD5016
für 16 mm² Leiter



SD5025
für 25 mm² Leiter

SD5035
für 35 mm² Leiter



SD50CS
Kabelanschlag

Offen für Vieles: die Klauke micro-strip schafft eine große Bandbreite

Was Abisolierzangen nicht schaffen, ist für die Klauke micro-strip kein Problem: die großen Querschnitte bis 35 mm² können ebenso verarbeitet werden wie dicke Isolationen (NSFGAÖU), doppelt isolierte Leitungstypen sowie härtere und zähere Isolationen.

Bei vielen Anwendungen – zum Beispiel im Schaltschrankbau – gehen Abisolieren und Abtrennen von Kabeln oft Hand in Hand. Mit dem integrierten Schneideinsatz in dem Abisoliereinsatz können Leiter aller Klassen, ganz gleich ob ein-, mehr- oder feindrähtig, durchtrennt werden.



Schneller Wechsel von Links- auf Rechtshänder-Variante



Linkshänder-Variante



Rechtshänder-Variante

Gibt es im Arbeitsteam Rechts- und Linkshänder?

Auch das ist mit der Klauke micro-strip kein Problem.

Der Einsatz kann durch eine entsprechende Änderung der Einbaurichtung jeweils von Rechts- und Linkshändern genutzt werden.

Details zur Abisolier-Funktion

Die Schneidkegel werden durch Stifte (Schrauben) geführt und verbunden und durch Druckfedern in die Ausgangsposition vorgespannt.

- Beim Betätigen des Werkzeugs nähern sich die Matrizenkörper aneinander und die Schneidkegel schneiden in das Kabel ein.
- Beim weiteren Betrieb des Werkzeugs bewegen sich die Kegel axial und reißen den Mantel ab.

Mit Hilfe der Anschlaghülse kann die Länge der Abisolierung eingestellt werden, somit wird eine gleichbleibende Qualität sichergestellt.



PRESSEN – ADERENDHÜLSEN

Perfekte Pressergebnisse mit den Presseinsätzen für Aderendhülsen



EKWF50ML

PRESSEN – ISOLIERTE VERBINDER

Hohe Vielseitigkeit



EK50ML

Elektromechanische Crimpzange

0,5 - 50 mm²



EKWF50ML

LIEFERUMFANG

Art.-nr.	Beschreibung
AE5071	Presseinsatz für Aderendhülsen, 0,5 - 6 mm ²
AE5072	Presseinsatz für Aderendhülsen, 10 - 25 mm ²
AE5073	Presseinsatz für Aderendhülsen, 35 - 50 mm ²
ZAE5072	Presseinsatz für Zwillingssaderendhülsen, 2x6 – 2x16 mm ²
KKEK50ML	Kunststoffkoffer
LGML1	Ladegerät für 10,8 V Li-Ion Akkus, 230 V
RAML1225	Akku 10,8 V / 2,5 Ah, Li-Ion (27 Wh)

AE5071, AE5072, AE5073, ZAE5072 Inklusive Aderendhülsen-Pressesätze



AE5071
für Aderendhülsen
0,5 - 6 mm²



AE5072
für Aderendhülsen
10 - 25 mm²



AE5073
für Aderendhülsen
35 - 50 mm²



ZAE5072
für Zwillingss-
Aderendhülsen
2x6 - 2x16 mm²

Elektromechanische Crimpzange

0,14 - 50 mm²



EK50ML

LIEFERUMFANG

Art.-nr.	Beschreibung
IS5071	Presseinsatz für isol. Verbinder 0,5 - 6 mm ²
KKEK50ML	Kunststoffkoffer
LGML1	Ladegerät für 10,8 V Li-Ion Akkus, 230 V
RAML1225	Akku 10,8 V / 2,5 Ah, Li-Ion (27 Wh)

IS5071 Presseinsatz inklusive



IS5071
für isol. Verbinder
0,5 - 6 mm²

SCHNEIDEN

Ein Einsatz...



EC50ML

...viele Möglichkeiten



EC50ML

Elektromechanisches Schneidwerkzeug

0,5 - 50 mm²



EC50ML

**S502
Schneideinsatz inklusive**



S502
Schneideinsatz

Dank des neuen Schneideinsatzes S502 gewinnt die Klauke micro eine ganz neue Facette. Nun läßt sich die Klauke micro mit einem einfachen Einsatzwechsel in ein Schneidwerkzeug verwandeln. Somit ist das Schneiden von Knotenkettens, Kabelklasse 2 bis 25 mm², Kupferschienen bis 3 mm × 10 mm oder Stahlseilen bis 3 mm möglich.

Dieser Einsatz ist so konzipiert, dass ein Schneiden von Kupfer, Aluminium und Stahlbändern leicht von der Hand geht. Auch hier hilft das Vorklemmen um an der richtigen Stelle anzusetzen und den Schnitt mit Motortechnik armschonend durchzuführen.



LIEFERUMFANG

Art.-nr.	Beschreibung
S502	Schneideinsatz
KKEK50ML	Kunststoffkoffer
LGML1	Ladegerät für 10,8 V Li-Ion Akkus, 230 V
RAML1225	Akku 10,8 V / 2,5 Ah, Li-Ion (27 Wh)

DIE REVOLUTIONÄRE POWERSENSE-FUNKTION



Was die Klauke micro so einzigartig macht, ist ihr innovatives Bedienkonzept mit PowerSense-Funktion. Hierbei erfolgt das Vorklemmen von Hand – in gewohnter Präzision und Schnelligkeit einer mechanischen Crimpzange. Der Abisolier-, Schneid- oder Crimpvorgang selbst geschieht vollautomatisch mit der Kraft des integrierten Motors.



Beste Crimpergebnisse



Jederzeit einsatzbereit



Vorklemmen von Hand



Abisolieren / Crimpen / Schneiden mit Motor

NERVENSCHONEND – IM WAHRSTEN SINNE DES WORTES



Häufiges manuelles Crimpen: führt auf Dauer zu einer Überbeanspruchung im Handgelenk- und Unterarmbereich.

Die enorme Entlastung von Nerven und Muskeln dank PowerSense-Funktion zahlt sich besonders aus, wenn man die Kosten betrachtet, die durch Arbeitsausfälle von Mitarbeitern z. B. aufgrund eines Karpaltunnelsyndroms, entstehen können.



Motorisiertes Crimpen mit innovativer PowerSense-Funktion: sorgt für höchste Effizienz bei geringer Beanspruchung und minimalem Gesundheitsrisiko.

- Weniger Überlastungserscheinungen
- Weniger Ausfälle und Terminverzögerungen
- Größere Planungssicherheit für alle

UNSERE VIELSEITIGEN EINSÄTZE IM ÜBERBLICK

Abisoliereinsätze
SD5006, SD5010, SD5016, SD5025, SD5035
6 - 35 mm²

Presseinsätze für Aderendhülsen
AE5071 0,5 - 6 mm²

Presseinsatz für isolierte Verbinder
IS5071 0,5 - 6 mm²

Schneideinsatz
S502

AE5072 10 - 25 mm²

AE5073 35 - 50 mm²

ZA5072 2x 6 - 2x 16 mm²
für Zwilling-Aderendhülsen

Alle kompatiblen Einsätze der K50 Serie finden Sie hier:



INNOVATIVE TECHNIK - OPTIMALE ERGEBNISSE

Dank ihres geringen Gewichtes und Größe sind die Werkzeuge der Klauke ML Familie die idealen Werkzeuge für beengte Platzverhältnisse und ermöglichen so ein schnelles und unkompliziertes Arbeiten. Ausgestattet mit einem 2,5 Ah Akku kann problemlos der Arbeitstag mit einer Akkuladung bewältigt werden. Die Klauke micro ergänzt perfekt das Portfolio der ML-Familie aus dem Hause Klauke.



EKWF120ML

EK30IDML

EK50ML

ES32ML

EK354ML

MICRO KOMPAKT UND KOMFORTABEL

Ultra leicht und ergonomisch

Damit das wertvollste des Menschen „die Hand“ ein lebenslang gesund bleibt

Ausleuchtend

dank LED-Licht zur Beleuchtung der Crimpstelle und des Arbeitsbereichs

Innovativ

durch Ein-Hebel-Bedienung zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen



Flexibel einsetzbar

für komfortables Abisolieren, Crimpen und Schneiden.



Ausbalanciert und fallsicher

dank Befestigungsöse für Einsatz mit Balancer oder als Sicherung im Außeneinsatz



Smart und ausdauernd

mit Multifunktions-LED zur Wartungsanzeige und Datenübertragung sowie leistungsstarkem Li-Ion-Akku mit Ladezustandsanzeige



TECHNISCHE DATEN EK 50 ML

Akkuspannung	10,8 V
Akkukapazität	2,5 Ah, Li-Ion
Akkuladezeit	ca. 45 min.
Gewicht mit Akku	0,96 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C

L-BOXX MIT ELEKTROMECHANISCHER CRIMPZANGE EK 50 ML UND UMFANGREICHER ZUSATZAUSSTATTUNG

LBOXXEK50ML

LIEFERUMFANG

Art.-nr.	Beschreibung	Menge
3R8	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 16 mm ² , M8, Cu verzinkt	25
47612	Isol. Aderendhülse, 10 mm ² , 22 mm	50
47712	Isol. Aderendhülse, 16 mm ² , 24 mm	50
47818	Isol. Aderendhülse DIN 46228 Teil 4, 25 mm ²	25
47918	Isol. Aderendhülse DIN 46228 Teil 4, 35 mm ²	25
48025	Isol. Aderendhülse DIN 46228 Teil 4, 50 mm ² , 40 mm Länge	20
4R8	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 25 mm ² , M8, Cu verzinkt	25
652C6	Isol. Quetschkabelschuh M6, 10 mm ² , Gabelform	50
AE5072	Presseinsätze für Aderendhülsen, 10 - 25 mm ²	1
AE5073	Presseinsätze für Aderendhülsen, 35 - 50 mm ²	1
EK50ML	Elektromechanische Crimpzange 0,14 - 50 mm ²	1
IS5072	Presseinsätze IS 50, Einfachpressung, 10 - 16 mm ²	1
K118	Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø 12 mm	1
LBOXX136LFG	L-BOXX mit Frontgriff (B/T/H: 442 x 357 x 151 mm)	1
LGML1	Ladegerät für 10,8 V Li-Ion Akkus, 230 V	1
R505	Presseinsätze R 50, 16 - 25 mm ²	1
RAML1225	Akku 10,8 V / 2,5 Ah, Li-Ion (27 Wh)	1





RIDGID

GREENLEE

Klauke

Erhalten Sie aktuelle Informationen zu Produkten, Services und Aktionen.
Melden Sie sich für unseren Newsletter an:

[KLAUKE.COM/NEWSLETTER](https://www.klauke.com/newsletter)



Folgen Sie uns!



© 2023 Gustav Klauke GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Das Klauke-Logo und das Emerson-Logo sind eingetragene Marken von Emerson Electric Co. oder seinen Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Marken gehören ihren jeweiligen Inhabern. Änderungen vorbehalten. BREKSOMLDE 09/23 1

Klauke

Gustav Klauke GmbH
Auf dem Knapp 46
D-42855 Remscheid

Tel.: +49 (0) 2191 / 907 - 0
Klauke-Info@Emerson.com
Klauke.com

EMERSON