



Präzisions-Drahtbearbeitung für
die Industrie, Luft- und Raumfahrt



KATALOG FÜR EUROPA, DEN MITTLEREN OSTEN UND AFRICA



idealind.com





EINFÜHRUNG

Grundlagen des Abisolierens.....	4
Militär- und Zivilluftfahrt.....	5

OMEGA STRIPMASTER®

Abisolierzangen Omega Stripmaster®.....	8
Messer und Ersatzteile.....	9
Anwendungsübersicht.....	10

CUSTOM STRIPMASTER®/CUSTOM STRIPMASTER® LITE

Abisolierzangen Custom Stripmaster®.....	14
Zubehör und Ersatzteile.....	16
Anwendungen.....	17
Abisolierzangen Custom Stripmaster® Lite.....	18
Zubehör und Ersatzteile.....	20
Anwendungen.....	21

ERGO-ELITE STRIPMASTER®

Abisolierzangen Ergo-Elite Stripmaster®.....	24
Zubehör.....	25
Anwendungen.....	25

PNEUMATISCHE ABISOLIERMASCHINEN

Stripmaster® Modell 45-950.....	32
Stripmaster® Modell 45-954.....	33

ABISOLIERZANGEN RINGER™

Abisolierzangen Ringer™.....	36
Messer und Zubehör.....	37

KALIBRIERVERFAHREN/WARTUNGSKOFFER

Kalibrierverfahren.....	27
Wartungskoffer.....	29

STRIPMASTER®/STRIPMASTER® LITE

Abisolierzangen Stripmaster®.....	40
Messer, Zubehör und Ersatzteile.....	41
Abisolierzangen Stripmaster® Lite.....	42
Zubehör und Ersatzteile.....	43

KABELSCHNEIDER/ANDERE WERKZEUGE

V-Kerben-Schneider.....	46
Kabelschneider T®-Cutter Lite.....	47
Kabelschneider T®-Cutter.....	47
Kabelschneider Data T®-Cutter.....	47
Abisolierzange MiniLite-Strip™ für Glasfasern.....	48
Abisolierzangen Reflex™ Premium T®-Stripper.....	48
Abisolierzangen T®-Stripper.....	48
Abisolierzangen mit verstellbarem Messer.....	49
Isolationsrestentferner IDEAL Gripper™.....	49

KOSTENLOSER TECHNISCHER SERVICE

Kostenloser technischer Service.....	50
--------------------------------------	----

GRUNDLAGEN DES ABISOLIERENS

Es gibt zwei Abisolierarten:

- Die Präzisionsabisolierung
- Die Standardabisolierung

Die Präzisionsabisolierung verlangt eine extrem hohe Zuverlässigkeit unter Einhaltung kritischer Toleranzen.

Beispiele dafür sind die Luft- und Raumfahrttechnik, Computer, Raketen- und Radarsysteme. Bei diesen Anwendungen sind sehr enge Toleranzen unverzichtbar.

Abisolierwerkzeuge dieser Güteklasse sind mit Greifbacken unterschiedlicher Stärke und Oberflächenprofil ausgestattet, um die Isolierung sicher und beschädigungsfrei zu greifen. Auch besitzen sie abgesetzte Messer in gerader oder Matrizen-Form.

'Häufig wird fälschlicherweise angenommen, dass zwei äußerlich gleich große Leitungen auch genau die gleichen Abmessungen besitzen.'

Eine Vielzahl von Faktoren, wie der Leitungsdurchmesser, die Isolation und die Konzentrität des Leiters in der Isolation, haben einen Einfluss darauf, wie exakt sich eine Leitung abisolieren lässt.

Der Durchmesser des Leiters sowie die Dicke der Isolation können unterschiedlich sein. Beide Faktoren sind bei der Auswahl der richtigen Messer, des Abisolierwerkzeugs und der Abisoliermethode für die betreffende Anwendung zu beachten.

Die **Standardabisolierung** wird bei der Herstellung von Beleuchtungskörpern, bei Elektrogeräten, bei Kabelbäumen in der Kraftfahrzeugindustrie und ähnlichen Anwendungen benutzt.

In diesen Bereichen muss eine hohe Produktzuverlässigkeit bei gleichzeitig niedrigen Kosten gewährleistet sein. Diese Abisolierwerkzeuge besitzen V-Messer.

Der Anwender steht vor der Herausforderung, für jede Art des Abisolierens und für jede konkrete Produktionsanforderung das jeweils beste Werkzeug sowie die optimale Vorgehensweise zu bestimmen, damit der Auftrag korrekt ausgeführt werden kann.

Hier können Sie sich jederzeit auf **IDEAL INDUSTRIES** mit seiner kostenlosen Leitungsanalyse verlassen.



Mit der Festlegung des zu verarbeitenden Leistungstyps sowie der Standard- oder Präzisionsabisolierung sind bereits wichtige Vorentscheidungen für das Abisolierwerkzeug und/oder die Vorgehensweise getroffen, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

Daher bietet IDEAL INDUSTRIES eine breitestmögliche Palette unterschiedlicher Messer an, die jeweils für optimale Arbeitsergebnisse entwickelt wurden.

WEITERE INFORMATIONEN ZUR KOSTENLOSEN LEITUNGSANALYSE FINDEN SIE AUF SEITE 50

MILITÄR- UND ZIVILLUFTFAHRT

In der Luft- und Raumfahrtindustrie verlangt jede einzelne Komponente ein Höchstmaß an Präzision und Genauigkeit. Das gilt auch für die Bearbeitung von Leitungen – also einem Fachgebiet, auf dem IDEAL eine nachgewiesene Kompetenz besitzt.

' In enger Zusammenarbeit mit Kabelherstellern sowie mit Luft- und Raumfahrttechnikern entwickelt IDEAL herausragende und hochpräzise Messer, die alle Leiter exakt und zuverlässig abisolieren.'



Abisolierung für Luftfahrtanwendungen:

Die Greifbacken halten den Leiter sicher mittig zum Messer.



Abgesetzte Matrizen-Messer für präzises Abisolieren



Matrizenmesser besitzen abgesetzte, auf die Isolierung abgestimmte Löcher, sowie eine Schneidbohrung, die an den Leiterdurchmesser angepasst ist und von Typ und Stärke der Isolierung abhängig ist.



Abgesetzte gerade Messer für präzises Abisolieren



Gerade Messer bestehen aus zwei Platten, die eine Platte mit den abgesetzten und auf die Isolierung abgestimmten Löchern halten. Gegenüber befindet sich eine Platte mit der Schneidbohrung, die an den Leiterdurchmesser angepasst und von Typ und Stärke der Isolierung abhängig ist.





ABISOLIERZANGE OMEGA STRIPMASTER®

OMEGA STRIPMASTER®



ABISOLIERZANGE OMEGA STRIPMASTER®

Die Abisolierzange Omega Stripmaster® bietet sich für Arbeiten in beengten Einsatzumgebungen an.



Zugelassen von
AIRBUS
und AIP-geprüft

Ersatzmesser
(separat erhältlich)

Transparenter verstellbarer Längenschlag (separat erhältlich)



MESSER

- Messer der HA-Serie erleichtern die Ausrichtung gewährleisten die gleiche Qualität des Abisolierens wie ein Custom Stripmaster®.
- Messer sind separat erhältlich.
- Präzisionsmesser zum abisolieren von Leitungen nach Militärspezifikation.
- Kundenspezifische Messer können entworfen und hergestellt werden - für mehr Informationen kontaktieren Sie IDEAL.



ABISOLIERZANGE STRIPMASTER® OMEGA

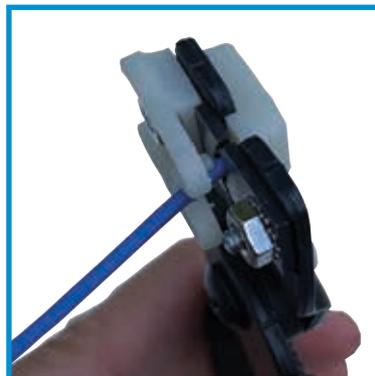
Zugelassen von
AIRBUS
und AIP1-gelistet

ANWENDUNGSÜBERSICHT

Litze	AWG	Messer	Litze	AWG	Messer
Quadrax	24	HA-2223	DR	16	HA-1603
	24	HA-2408		18	HA-1812
AD	16	HA-1603		20	HA-2022
	18	HA-1812		22	HA-2223
	20	HA-2022		24	HA-2412
	22	HA-2223		26	HA-2608
	24	HA-2412			
	26	HA-2608			

Es wird empfohlen,
die Muttern beim
Einbau der Messer mit
0,55-0,80 Nm
anzuziehen.

ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR



Ersatzteile & Zubehör

Beschreibung	Bestell-Nr.
Abisolierzange Omega Stripmaster®	65-0150
Schwarze Griffhülle	KB-1036
Leitungsführung	LB-3136
Fester Längenanschlag*	LB-3137
Transparenter verstellbarer Längenanschlag	L-5270

* Anwendungsspezifische Längenanschläge bitte bei IDEAL anfragen.



Verstellbarer Längenanschlag
für präzise Abisolierlängen

Beschreibung	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
Werkzeug	138 x 83 x 12	96
Verpackung	193 x 75 x 38	127

ANWENDUNGSÜBERSICHT

Spezifikationsreihe	AWG	Messer
AEP System 2112	18	HA-1803
	20	HA-2003
	22	HA-2203
	24	HA-2403
	26	HA-2603
AD	16	HA-1603
	18	HA-1812
	20	HA-2022
	22	HA-2223
	24	HA-2412
AK	26	HA-2608
	18	HA-1809
	20	HA-2009
	22	HA-2209
	24	HA-2409
AKA	26	HA-2609
	18	HA-1800
	20	HA-2000
	22	HA-2200
	24	HA-2400
AKB	26	HA-2600
	18	HA-1800
	20	HA-2000
	22	HA-2200
	24	HA-2400
BE	26	HA-2600
	18	HA-1800
	20	HA-2000
	22	HA-2200
	24	HA-2400
BF	26	HA-2600
	18	HA-1810
	20	HA-2010
	22	HA-2210
	24	HA-2411
BMS 13-48 TYPES 10-14, 27, 28,31, 32,35, 36 0,20 mm (8mil) Wandstärke	18	HA-1804
	20	HA-2004
	22	HA-2204
	24	HA-2404
	26	HA-2604
BMS 13-48 TYPES 1-7, 25, 26,30 0,15 mm (6mil) Wandstärke	18	HA-1807
	20	HA-2007
	22	HA-2207
	24	HA-2407
	26	HA-2607

Spezifikationsreihe	AWG	Messer
BMS 13-48 TYPES 8, 9, 15, 23, 24 0,25 mm (10mil) Wandstärke	18	HA-1803
	20	HA-2003
	22	HA-2203
	24	HA-2403
	26	HA-2603
BMS 13-60 TYPE 1-6, 19-21, 23-27, 33-34	18	HA-1812
	20	HA-2012
	22	HA-2212
	24	HA-2412
	26	HA-2612
BMS 13-60 TYPE 7-12	18	HA-1813
	20	HA-2013
	22	HA-2213
	24	HA-2413
	26	HA-2613
CF	18	HA-1810
	20	HA-2010
	22	HA-2210
DE	24	HA-2411
	18	HA-1800
	20	HA-2000
DK	22	HA-2200
	24	HA-2400
	26	HA-2600
DR	18	HA-1810
	20	HA-2010
	22	HA-2210
	24	HA-2411
	26	HA-2608
MIL-W-16878/5	18	HA-1801
	20	HA-2001
	22	HA-2201
	24	HA-2401
	26	HA-2601
MIL-W-22759/11/12/22/23	18	HA-1802
	20	HA-2002
	22	HA-2202
	24	HA-2402
	26	HA-2602
	28	HA-2802
	30	HA-3002

ANWENDUNGSÜBERSICHT

Spezifikationsreihe	AWG	Messer
MIL-W-22759/16/17	18	HA-1803
	20	HA-2003
	22	HA-2203
	24	HA-2403
	26	HA-2603
MIL-W-22759/18/19	18	HA-1807
	20	HA-2007
	22	HA-2207
	24	HA-2407
	26	HA-2607
MIL-W-22759/32/33/44/45/46	18	HA-1803
	20	HA-2003
	22	HA-2203
	24	HA-2403
	26	HA-2603
MIL-W-22759/34/35/41/42/43	18	HA-1803
	20	HA-2003
	22	HA-2203
	24	HA-2403
	26	HA-2603
	28	HA-2802
	30	HA-3002
MIL-W-22759/83/84/85/86/87/88/89/90	18	HA-1812
	20	HA-2012
	22	HA-2212
	24	HA-2412
MIL-W-5086/1/7	18	HA-1800
	20	HA-2000
	22	HA-2200
	24	HA-2400
	26	HA-2600
MIL-W-81044/11/12/13	18	HA-1803
	20	HA-2003
	22	HA-2203
	24	HA-2403
	26	HA-2603
	28	HA-2802
MIL-W-81044/16/17	18	HA-1805
	20	HA-2005
	22	HA-2205
	24	HA-2405
	26	HA-2605
MIL-W-81044/8/9/10	18	HA-1801
	20	HA-2001
	22	HA-2201
	24	HA-2401
	26	HA-2601
	28	HA-2801
30	HA-3001	

Spezifikationsreihe	AWG	Messer
MIL-W-81381/1/2/6/7/8/9/10/17/21	18	HA-1807
	20	HA-2007
	22	HA-2207
	24	HA-2407
	26	HA-2607
	28	HA-2802
	30	HA-3002
MIL-W-81381/11/12/13/14/22	18	HA-1804
	20	HA-2004
	22	HA-2204
	24	HA-2404
	26	HA-2604
	28	HA-2802
MIL-W-81381/17/21	18	HA-1806
	20	HA-2006
	22	HA-2206
	24	HA-2406
	26	HA-2606
MIL-W-81381/18/19/20	18	HA-1807
	20	HA-2007
	22	HA-2207
	24	HA-2407
MIL-W-81381/3/4	26	HA-2607
	28	HA-2801
	30	HA-3001
MIL-W-85485/5/6/7/8	20	HA-2011
	22	HA-2211
MIL-W-85485/9/10	18	HA-1805
	20	HA-2005
	22	HA-2205
	24	HA-2405
PAN 6411 DP 002 to 012	26	HA-2605
	18	HA-1810
	20	HA-2010
PAN 6429 BE 002 to 006	22	HA-2210
	24	HA-2411
	18	HA-1800
	20	HA-2000
22	HA-2200	
24	HA-2400	

ANGABEN NUR ZUR INFORMATION.

ANWENDUNGSREFERENZEN BITTE BEI IDEAL ERFRAGEN.

MÖGLICHERWEISE SIND BESTIMMTE MESSER-BESTELLNUMMERN AUCH FÜR ANWENDUNGEN GEEIGNET, DIE NICHT IN DEN OBIGEN TABELLEN AUFGEFÜHRT SIND.



ABISOLIERZANGEN CUSTOM STRIPMASTER®



CUSTOM STRIPMASTER®

ABISOLIERZANGEN CUSTOM STRIPMASTER® LITE



ABISOLIERZANGEN CUSTOM STRIPMASTER®

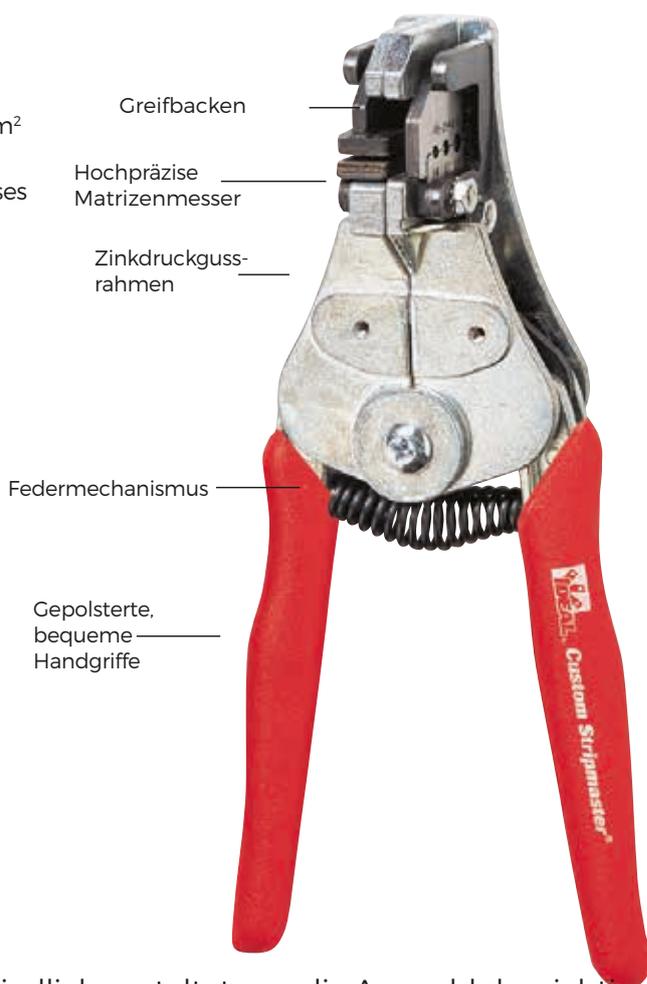
Zugelassen von
AIRBUS
und AIP-geprüft

Die Abisolierzange Custom Stripmaster® ist die Standardausrüstung in der Industrie für das Präzisionsabisolieren mit handbetätigten Werkzeugen. Mit ihrem herausragenden Messerdesign gewährleistet sie in einem Arbeitsgang ein präzises Abisolieren. Diese Abisolierzange besitzt ein geringes Gewicht, besteht aus robustem Zinkdruckguss und wurde für eine maximale Mobilität und hohe Produktivität entwickelt. Sie bietet sich für alle Arten von Standard- und Präzisionsabisolierungen an.

- Einhaltung der Normenreihe SAE-AS5768
- Zum Abisolieren von Massiv- und Litzenleitern von 0,05 mm² bis 5,27 mm² (30-10 AWG).
- Matrizenmesser nach Militär-Spezifikationen für hochpräzises Abisolieren
- Innere Schneidbohrung an Leiter und abgesetzte Bohrung an Isolationsdurchmesser angepasst



- Auswechselbare Backen.
- Optionale „Short-Stop“-Verriegelung und transparenter Längenanschlag.
- Gepolsterte, bequeme Handgriffe.
- Der IDEAL Engineering Service bietet die Möglichkeit der Anfertigung von Messern nach Ihren Anforderungen



KALIBRIERVERFAHREN SIEHE SEITE 27.

Die bequemen Handgriffe sind farblich unterschiedlich gestaltet, um die Auswahl des richtigen Werkzeugs für die betreffende Anwendung zu erleichtern.

- Die Zange mit den roten* Handgriffen ist für größere Leitungen 2,08 mm² bis 5,27 mm² / 14-10 AWG geeignet.
- Die Zange mit den schwarzen* Handgriffen ist für kleinere Leitungen 0,05 mm² bis 1,31 mm² / 30-16 AWG gedacht.

Die im Abisolierwerkzeug installierten Messer und Greifbacken sind auf die spezifische Anwendung abgestimmt. Zusätzlich sind eine Verriegelung und ein transparenter Längenanschlag erhältlich.

Diese Optionen erhöhen die Vielseitigkeit und gewährleisten eine einheitliche Abisolierlänge.

* mit einigen Ausnahmen

ABISOLIERZANGEN CUSTOM STRIPMASTER®



Anwendungsbereich	AWG	Zange mit Messer Bestell-Nr.	Nur Messer (Paar) Bestell-Nr.	Anmerkungen
AD	10-14	45-2825-9 	45-2825-1	‡
	16-26	45-2824-9 	45-2824-1	‡
CF	12-14	45-1774 	45-1774-1	
	18-24	45-1773 	45-1773-1	
DM	10-14	45-1939 	45-1939-1	
	16-22	45-2811	45-2811-1	
DR	10-14	45-2835 	45-2825-1	*
	16-26	45-2829 	45-2828-1	**
TL	10-14	45-2541	45-2541-1	
	16-24	45-2543	45-2543-1	
TL PLUS	16-26	45-2564	45-2564-1	
Mil-W-16878 E (600V) Teflon	16-26	45-177/45-177M	L-5560	
	26-30	45-178/45-178M	L-5561	
Mil-W-16878 EE (1000V) Teflon	16-26	45-174/45-174M 	L-5563	
Mil-W-22759/32-46	16-26	45-1987 	45-1987-1	
Mil-W-81044, 88A081X-Poly X	10-14	45-1611	45-1611-1	
	16-26	45-1610	45-1610-1	

‡: Dunkelvioletter Handgriff mit Längenanschlag für AD-Leitungen.

*: Grüner Handgriff

** : Grüner Handgriff, verbesserte Qualität gegenüber 45-2834 (Messer 45-2824-1)

Die Modellreihe 45-17xM ist mit metrischen Schrauben ausgestattet, die die Leitungsführung/Messer fixiert. Die Messer sind in AWG-Ausführung. Metrische Angaben nur zur Information.

ANGABEN NUR ZUR INFORMATION.

ANWENDUNGSREFERENZEN BITTE BEI IDEAL ERFRAGEN.

MÖGLICHERWEISE SIND BESTIMMTE MESSER-BESTELL-NUMMERN AUCH FÜR ANWENDUNGEN GEEIGNET, DIE NICHT IN DEN OBIGEN TABELLEN AUFGEFÜHRT SIND.

**SIEHE
WARTUNGSKOFFER
AUF SEITE 29**

Beschreibung	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
Werkzeug	170 x 125 x 37	380
Verpackung	193 x 75 x 38	413

ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR

Ersatz-Greifbacken

Oberflächenstruktur	AWG	Backenset* Bestell-Nr. *	Feste Backen Bestell-Nr.	Bewegliche Backen Bestell-Nr.
Rauhprofil**	10-14	LB-197	LB-5215	LB-5212
	16-30	LB-198	LB-5217	
Feilprofil‡	10-14	LB-721	LB-719	LB-718
	16-30	LB-722	LB-720	
Parallelprofil	10-14	LB-730	LB-728	LB-727
	16-30	LB-731	LB-729	

* Die Backensets beinhalten eine bewegliche Backe und eine feste Backe.

** Rauhprofil-Backen gehören bei den meisten Abisolierzangen Custom Stripmaster® und Custom Stripmaster® Lite zur Standardausstattung.

‡ Für schwer zu greifende Oberflächen.

Die Auswahl der Greifbacken ist vom Isolationsmaterial und von den Wünschen des Anwenders abhängig.

Hinweis: Für Leiter von 2,08 mm² bis 5,27 mm² (10-14 AWG) verwenden Sie 3,3 mm starke feste Backen.

Für Leiter von 1,31 mm² bis 0,05 mm² (16-30 AWG) verwenden Sie 4 mm starke feste Backen.

Standardrahmen (mit Rauhprofil-Backen)		AWG	Bestell-Nr.
Custom Stripmaster®	Nur Rahmen	10-14	L-5616
		16-30	L-5617
	Nur Rahmen + Längenanschlag + Verriegelung	10-14	L-5618
		16-30	L-5619
	Nur Rahmen + Innenfeder *	10-14	L-9039
		16-30	L-9038
Custom Steel Stripmaster®	Nur Rahmen	10-14	LB-1091
		16-30	LB-1092
	Nur Rahmen + Innenfeder *	10-14	LB-1090
		16-30	LB-1089

Rahmen mit Innenfeder ermöglichen einen höheren Penetrationsdruck für schwierige und mehrschichtige Isolierungen.

Sonderrahmen		Bestell-Nr.
Custom Steel Stripmaster®	Nur Rahmen, keine Backen, schwarze Hülle, metrische Muttern und Bolzen	45-2575

Weiteres Zubehör

Beschreibung	Bestell-Nr.
Verriegelung für Custom Stripmaster®	L-5269
Transparenter verstellbarer Längenanschlag für Custom Stripmaster®	L-5270
Transparenter verstellbarer Längenanschlag für metrische Abisolierzange Custom Stripmaster®	45-2019



„Short-Stop“-Verriegelung schützt Leitungslitzen durch Begrenzung des Abisolierhubs auf **4 mm** (5/32 Zoll) und hält die Isolationsreste zurück, bis die Leitung weiterbearbeitet wird.



Transparenter Längenanschlag gewährleistet eine einheitliche Abisolierlänge.

Ersatzhüllen

Farbe	Bestell-Nr.
Dunkelviolett	45-2814-2
Grün	45-2834-2

ANWENDUNGSÜBERSICHT

Spezifikationsreihe	AWG	Werkzeug m/ Messer	Messer
5 MDI AIRFRAME TYPE A&B	10-14	45-2691	45-2691-1
5 MDI HOOK-UP TYPE C	10-14	45-2694	45-2694-1
AD	10-14	45-2825-9	45-2825-1
	16-26	45-2824-9	45-2824-1
AEP System 2112	16-26	45-1987	45-1987-1
AK	16-26	45-1513	45-1513-1
AKA	10-14	45-1608	45-1608-1
	10-14	45-170	L-5210
	16-26	45-171	L-5211
	16-26	45-1654	45-1654-1
AKB	10-14	45-1608	45-1608-1
	10-14	45-170	L-5210
	16-26	45-171	L-5211
	16-26	45-1654	45-1654-1
BE	10-14	45-170	L-5210
	16-26	45-171	L-5211
BF	10-14	45-1939	45-1939-1
	12-14	45-1774	45-1774-1
	16-24	45-1773	45-1773-1
BMS 13-48 TYPES 10-14, 27, 28.31, 32.35, 36 - 0,20 (8mil) Wandstärke	10-14	45-1611	45-1611-1
	10-14	45-2500	45-2500-1
BMS 13-48 TYPES 1-7, 25, 26,30 - 0,15 mm (6mil) Wandstärke	10-14	45-2500	45-2500-1
	16-26	45-1551	45-1551-1
BMS 13-48 TYPES 8, 9, 15, 23, 24 - 0, 25 mm (10mil) Wandstärke	10-14	45-1611	45-1611-1
	10-14	45-2500	45-2500-1
	16-26	45-1987	45-1987-1
BMS 13-60 TYPE 12-18, 28-32	10-14	45-2542	45-2542-1
	16-24	45-2544	45-2544-1
	16-24	45-2686	45-2686-1
BMS 13-60 TYPE 1-6, 19-21, 23-27, 33-34	10-14	45-2541	45-2541-1
	16-26	45-2543	45-2543-1
BMS 13-60 TYPE 7-12	10-14	45-2565	45-2565-1
	16-26	45-2564	45-2564-1
CF	12-14	45-1774	45-1774-1
	16-24	45-1773	45-1773-1
DE DE	10-14	45-170	L-5210
	16-26	45-171	L-5211
DK DK	10-14	45-1939	45-1939-1
	12-14	45-1774	45-1774-1
DK	16-24	45-1773	45-1773-1
DL	10-14	45-1939	45-1939-1
DM DM	10-14	45-1939	45-1939-1
	16-24	45-2811	45-2811-1
DR*	10-14	45-2835	45-2825-1
	16-26	45-2829-9	45-2828-1
JN 1007 CH 002 to 012	16-24	45-2775	45-2775-1
JN 1007 CH 020 to 030	12-14	45-2776	45-2776-1
MIL-W-16878/4	10-14	45-1611	45-1611-1
MIL-W-16878/5	16-26	45-174	L-5563
MIL-W-22759/11/12/22/23 MIL-W-22759/11/12/22/23	16-26	45-177	L-5560
	26-30	45-178	L-5561

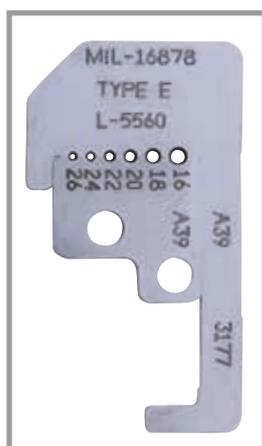
* DR-Leitung M22759/192 entspricht Bestell-Nr. 45-2824 für Draht 16-26 AWG und 45-2825 für Draht 10-14 AWG.

Spezifikationsreihe	AWG	Werkzeug m/ Messer	Messer
MIL-W-22759/16/17 MIL-W-22759/16/17	10-14	45-1611	45-1611-1
	16-26	45-1987	45-1987-1
MIL-W-22759/18/19 MIL-W-22759/18/19	10-14	45-1608	45-1608-1
	16-26	45-1551	45-1551-1
MIL-W-22759/32/33/44/45/46 MIL-W-22759/32/33/44/45/46	16-26	45-1987	45-1987-1
	16-26	45-1654	45-1654-1
MIL-W-22759/34/35/41/42/43	10-14	45-1611	45-1611-1
	10-14	45-2500	45-2500-1
	16-26	45-1987	45-1987-1
	26-30	45-178	L-5561
MIL-W-22759/80/81/82/91/92 MIL-W-22759/80/81/82/91/92	10-14	45-2542	45-2542-1
	16-24	45-2544	45-2544-1
MIL-W-22759/83/84/85/86/87/ 88/89/90	10-14	45-2541	45-2541-1
	16-26	45-2543	45-2543-1
	16-26	45-2618	45-2618-1
MIL-W-24640/19/22/23/24	14-22	45-1957	45-1957-1
MIL-W-5086 TYPE I & TYPE II MIL-W-5086 TYPE I & TYPE II MIL-W-5086 TYPE I & TYPE II	10-14	45-1159	45-1159-1
	16-22	45-1302	45-1302-1
	8-12	45-1192	45-1192-1
MIL-W-5086/1/7	16-26	45-171	L-5211
MIL-W-81044/11/12/13 MIL-W-81044/11/12/13 MIL-W-81044/11/12/13 MIL-W-81044/11/12/13	10-14	45-1611	45-1611-1
	10-14	45-2500	45-2500-1
	16-26	45-1987	45-1987-1
	26-30	45-178	L-5561
MIL-W-81044/16/17 MIL-W-81044/16/17	10-14	45-1611	45-1611-1
	16-26	45-1610	45-1610-1
MIL-W-81044/4/5/6	10-14	45-170	L-5210
	10-14	45-173	L-5662
MIL-W-81044/8/9/10 MIL-W-81044/8/9/10 MIL-W-81044/8/9/10	16-26	45-174	L-5563
	26-30	45-175	L-5564
	10-14	45-1609	45-1609-1
MIL-W-81381/1/2/6/7/8/9/10/17/ 21, MIL-W-81381/1/2/6/7/8/9/10/ 17/21, MIL-W-81381/1/2/6/7/8/9/ 10/17/21	16-26	45-1551	45-1551-1
	26-30	45-178	L-5561
MIL-W-81381/11/12/13/14/22 MIL-W-81381/11/12/13/14/22 MIL-W-81381/11/12/13/14/22	10-14	45-1608	45-1608-1
	16-26	45-1654	45-1654-1
	26-30	45-178	L-5561
MIL-W-81381/17/21 MIL-W-81381/17/21 MIL-W-81381/17/21	16-26	45-1523	45-1523-1
	16-26	45-1633	45-1633-1
	16-26	45-1672	45-1672-1
MIL-W-81381/18/19/20 MIL-W-81381/18/19/20 MIL-W-81381/18/19/20	10-14	45-1609	45-1609-1
	16-26	45-1551	45-1551-1
MIL-W-81381/3/4	16-26	45-1672	45-1672-1
	26-30	45-175	L-5564
MIL-W-85485/5/6/7/8 MIL-W-85485/5/6/7/8	10-14	45-1925	45-1925-1
	16-24	45-1924	45-1924-1
MIL-W-85485/9/10	16-26	45-1610	45-1610-1
MIL-W-85485/9/10/11/12	10-14	45-1611	45-1611-1
PAN 6411 DP 002 to 012	16-24	45-2801	45-1773-1
PAN 6411 DP 020 & 030	12-14	45-2802	45-1774-1
PAN 6429 BE 002 to 006	16-24	45-171	L-5211
Raychem 44A021 X, 44/051 X	10-14	45-176	L-5559

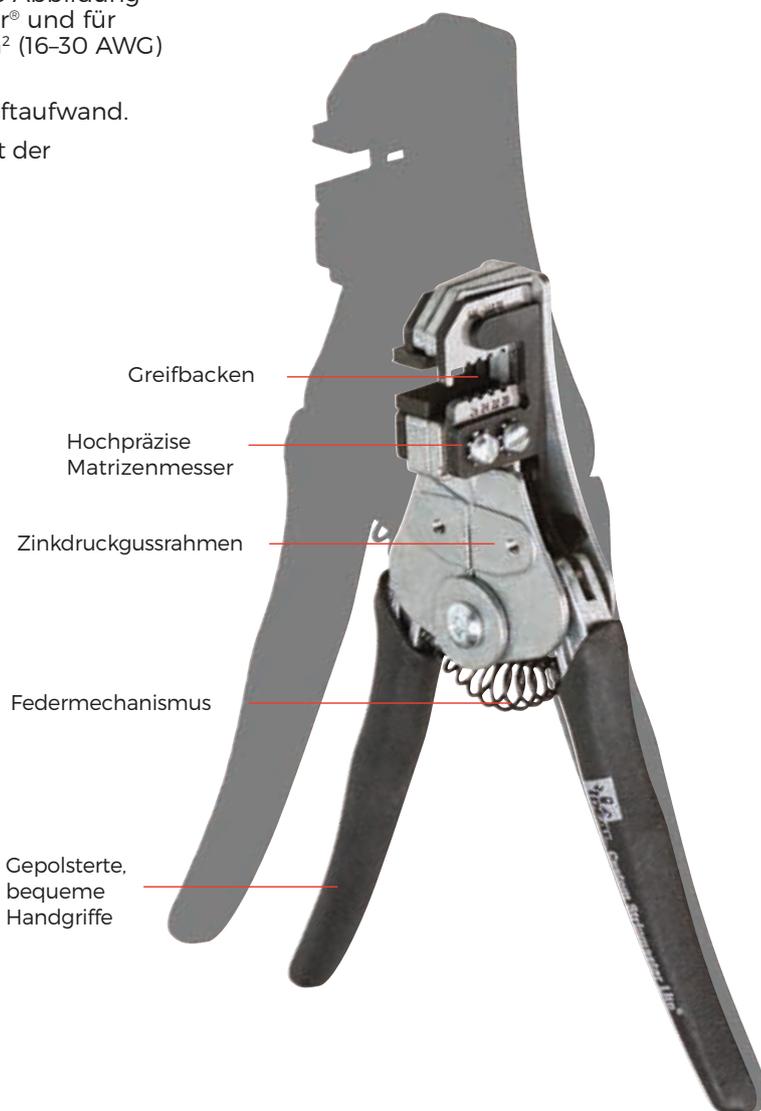
ABISOLIERZANGEN CUSTOM STRIPMASTER® LITE

Die Abisolierzange Custom Stripmaster® Lite zeichnet sich durch ein geringes Gewicht für die Präzisionsabisolierung aus und wurde als erstes Abisolierwerkzeug speziell für eine hohe Bedienerfreundlichkeit entwickelt. Es werden hochpräzise Matrizenmesser eingesetzt, die optional mit einer Verriegelung und einem transparenten Längenanschlag ausgestattet werden. Diese kompakte Abisolierzange besteht aus stabilem Zinkdruckguss und wiegt 50 % weniger als die größeren Standardzangen. Sie beeindruckt durch eine mühelose Bedienung und robuste Leistung.

- Einhaltung der Normenreihe SAE-AS5768.
- Custom Stripmaster® Lite ist nur **3/4 so groß** (siehe Abbildung rechts) wie die Abisolierzange Custom Stripmaster® und für Massiv- und Litzenleiter von 0,05 mm² bis 1,31 mm² (16-30 AWG) geeignet.
- Custom Stripmaster® Lite benötigt 1/3 weniger Kraftaufwand.
- Der IDEAL Engineering Service bietet die Möglichkeit der Anfertigung von Messern nach Ihren Anforderungen.



- Äußere abgesetzte Bohrung an Isolationsdurchmesser und innere Schneidbohrung an Leiter angepasst.



KALIBRIERVERFAHREN SIEHE SEITE 27.

CUSTOM STRIPMASTER® LITE WIRE STRIPPERS

Anwendungsbereich	AWG	Zange mit Messer Bestell-Nr.	Nur Messer Bestell-Nr.
Mil-W-16878 E (600V) Teflon	16-22	45-638	LB-918
	18-26	45-2139	45-2139-1
	20-26	45-639	LB-919
	28-30	45-640	LB-920
Mil-W-16878 EE (1000V) Teflon	16-22	45-635	LB-915
	20-26	45-636	LB-916
	24-30	45-637	LB-917
Mil-W-22759/32-46	16-24	45-2133	45-2133-1

ANGABEN NUR ZUR INFORMATION.

ANWENDUNGSREFERENZEN BITTE BEI IDEAL ERFRAGEN.

MÖGLICHERWEISE SIND BESTIMMTE MESSER-BESTELL-NUMMERN AUCH FÜR ANWENDUNGEN GEEIGNET, DIE NICHT IN DEN OBIGEN TABELLEN AUFGEFÜHRT SIND.

**NUR
173
GRAMM**

**SIEHE
WARTUNGSKOFFER
AUF SEITE 29**

Beschreibung	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
Werkzeug	140 x 103 x 31	173
Verpackung	193 x 75 x 38	203

ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR

CUSTOM STRIPMASTER®

Für Abisolierzangen Custom Stripmaster® Lite

Oberflächenstruktur	Backenset* Bestell-Nr.	Bewegliche Backen Bestell-Nr.	Feste Backen Bestell-Nr.
Rauhprofil**	LB-1188	LB-882	LB-883 (2.77 mm/0.109 Zoll)
Feilprofil‡	LB-1189	LB-1184	LB-1185 (2.77 mm/0.109 Zoll)
Parallelprofil	LB-1190	LB-1186	LB-1187 (2.77 mm/0.109 Zoll)

* Die Backensets beinhalten eine bewegliche Backe und eine feste Backe.

** Die Rauhprofil-Backen gehören bei den meisten Abisolierzangen Custom Stripmaster® und Custom Stripmaster® Lite zur Standardausstattung..

‡ Für schwer zu greifende Oberflächen.

Die Auswahl der Greifbacken ist vom Isolationsmaterial und von den Wünschen des Anwenders abhängig.

Hinweis: Für Leiter von 2,08 mm² bis 5,27 mm² (10-14 AWG) verwenden Sie 3,3 mm starke feste Backen.

Für Leiter von 1,31 mm² bis 0,05 mm² (16-30 AWG) verwenden Sie 4 mm starke feste Backen.

Ersatzrahmen

Für Abisolierzangen Custom Stripmaster® Lite	Bestell-Nr.
Nur Rahmen	LB-895
Nur Rahmen, Längenanschlag and Verriegelung	LB-896

Rahmen mit Innenfeder ermöglichen einen höheren Penetrationsdruck für schwierige und mehrschichtige Isolierungen.

Ersatz-Griffhüllen

Farbe	Bestell-Nr.
Schwarz	LA-4064

Weiteres Zubehör

Beschreibung	Bestell-Nr.
Verriegelung für Abisolierzange Custom Stripmaster® Lite	LB-1194
Transparenter verstellbarer Längenanschlag für Custom Stripmaster® Lite	LB-1195



„Short-Stop“-Verriegelung schützt Leitungslitzen durch Begrenzung des Abisolierhubs auf **4 mm** (5/32 Zoll) und hält die Isolationsreste zurück, bis die Leitung weiterbearbeitet wird.



Transparenter Längenanschlag gewährleistet eine einheitliche Abisolierlänge.

ANWENDUNGSBEREICH

Spezifikationsreihe	AWC	Werkzeug m/ Messer	Messer
5 MDI AIRFRAME TYPE A&B	14-24	45-2685	45-2685-1
5 MDI HOOK-UP TYPE C	16-22	45-2693	45-2693-1
5 MDI HOOK-UP TYPE C	20-26	45-2692	45-2692-1
AK	16-22	45-2128	45-2128-1
AK	20-26	45-2129	45-2129-1
AKA	16-22	45-632	LB-912
AKA	16-24	45-2132	45-2132-1
AKB	16-22	45-632	LB-912
AKB	16-24	45-2132	45-2132-1
BE	16-22	45-632	LB-912
BF	16-22	45-2126	45-2126-1
BF	20-26	45-2127	45-2127-1
BMS 13-48 TYPES 10-14, 27, 28, 31,32,35, 36 - 0,20 mm (8mil) Wandstärke)	16-24	45-2132	45-2132-1
BMS 13-48 TYPES 1-7, 25, 26,30 0,15 mm (6mil) Wandstärke	16-24	45-2612	45-2612-1
BMS 13-48 TYPES 8, 9, 15, 23, 24 0,25 mm (10mil) Wandstärke	16-24	45-2133	45-2133-1
BMS 13-60 TYPE 13-18, 28-32	16-24	45-2698	45-2698-1
BMS 13-60 TYPE 1-6, 19-21, 23-27, 33-34	16-24	45-2697	45-2697-1
CF	16-22	45-2126	45-2126-1
CF	20-26	45-2127	45-2127-1
DE	16-22	45-632	LB-912
MIL-W-16878/5	16-22	45-635	LB-915
MIL-W-22759/11/12/22/23	16-24	45-2138	45-2138-1
MIL-W-22759/11/12/22/23	18-26	45-2139	45-2139-1
MIL-W-22759/11/12/22/23	24-30	45-640	LB-920
MIL-W-22759/16/17	16-24	45-2133	45-2133-1
MIL-W-22759/16/17	20-26	45-2118	45-2118-1
MIL-W-22759/18/19	16-24	45-2612	45-2612-1
MIL-W-22759/18/19	20-26	45-2125	45-2125-1
MIL-W-22759/32/33/44/45/46	16-24	45-2133	45-2133-1
MIL-W-22759/32/33/44/45/46	16-24	45-2132	45-2132-1
MIL-W-22759/32/33/44/45/46	20-26	45-2114	45-2114-1
MIL-W-22759/32/33/44/45/46	20-26	45-2118	45-2118-1
MIL-W-22759/34/35/41/42/43	16-24	45-2133	45-2133-1
MIL-W-22759/34/35/41/42/43	20-26	45-2118	45-2118-1
MIL-W-22759/34/35/41/42/43	24-30	45-640	LB-920

Spezifikationsreihe	AWC	Werkzeug m/ Messer	Messer
MIL-W-22759/80/81/82/91/92	16-22	45-2693	45-2693-1
MIL-W-22759/80/81/82/91/92	20-26	45-2692	45-2692-1
MIL-W-22759/83/84/85/86/87/88/89/90	16-24	45-2685	45-2685-1
MIL-W-22759/83/84/85/86/87/88/89/90	16-24	45-2799	45-2799-1
MIL-W-5086/1/7	24-30	45-634	LB-914
MIL-W-81044/11/12/13	16-24	45-2133	45-2133-1
MIL-W-81044/11/12/13	20-26	45-2118	45-2118-1
MIL-W-81044/11/12/13	24-30	45-640	LB-920
MIL-W-81044/16/17	16-24	45-2131	45-2131-1
MIL-W-81044/16/17	20-26	45-2112	45-2112-1
MIL-W-81044/4/5/6	16-22	45-632	LB-912
MIL-W-81044/4/5/6	20-26	45-633	LB-913
MIL-W-81044/8/9/10	16-22	45-635	LB-915
MIL-W-81044/8/9/10	20-26	45-636	LB-916
MIL-W-81044/8/9/10	24-30	45-637	LB-917
MIL-W-81381/1/2/6/7/8/9/10/17/21	16-24	45-2612	45-2612-1
MIL-W-81381/1/2/6/7/8/9/10/17/21	20-26	45-2125	45-2125-1
MIL-W-81381/1/2/6/7/8/9/10/17/21	24-30	45-640	LB-920
MIL-W-81381/11/12/13/14/22	16-24	45-2132	45-2132-1
MIL-W-81381/11/12/13/14/22	20-26	45-2114	45-2114-1
MIL-W-81381/11/12/13/14/22	24-30	45-640	LB-920
MIL-W-81381/17/21	16-24	45-2121	45-2121-1
MIL-W-81381/17/21	20-26	45-2120	45-2120-1
MIL-W-81381/18/19/20	16-24	45-2612	45-2612-1
MIL-W-81381/18/19/20	20-26	45-2125	45-2125-1
MIL-W-81381/3/4	24-30	45-637	LB-917
MIL-W-85485/9/10	16-24	45-2131	45-2131-1
PAN 6411 DP 002 to 012	16-22	45-2126	45-2126-1
PAN 6411 DP 002 to 012	20-26	45-2127	45-2127-1
PAN 6429 BE 002 to 006	16-22	45-632	LB-912

ANGABEN NUR ZUR INFORMATION.

ANWENDUNGSREFERENZEN BITTE BEI IDEAL ERFRAGEN.

MÖGLICHERWEISE SIND BESTIMMTE MESSER-BESTELNUMMERN AUCH FÜR ANWENDUNGEN GEEIGNET, DIE NICHT IN DEN OBIGEN TABELLEN AUFGEFÜHRT SIND.



ABISOLIERZANGE ERGO-ELITE STRIPMASTER®



ERGO-ELITE STRIPMASTER®

ABISOLIERZANGE ERGO-ELITE STRIPMASTER®

ERGO-ELITE STRIPMASTER®

IDEAL setzt seit mehr als 70 Jahren in der Luftfahrtindustrie Maßstäbe für handliche Werkzeuge zum Präzisionsabisolieren. IDEAL ist für seine innovativen Abisolierzangen mit dem patentierten Messer-Design bekannt.

Die Abisolierzange Ergo-Elite Stripmaster® ist das neueste ergonomisch geformte Abisolierwerkzeug für 16-30AWG für die Luft und Raumfahrtindustrie, das sich zudem durch ein sehr geringes Gewicht auszeichnet. Der zur Seite geneigte, schlanke Abisolierkopf der nur 149 Gramm schweren Abisolierzange verbessert die Hebelwirkung und bietet eine bessere Sicht zur korrekten Positionierung des Leiters. Die optimierte Backenposition gewährleistet über einen großen Durchmesserbereich ein qualitativ hochwertiges Abisolieren. Gleichzeitig wird eine Beschädigung des Innenleiters vermieden und eine saubere Oberfläche erzielt.



ANWENDUNGSÜBERSICHT

Anwendungsbereich	AWG	Zange mit Messer Bestell-Nr.	Messer Bestell-Nr.
DR	16-26	55-2824	55-2824-1
DM	16-24	55-2811	55-2811-1
CF	18-24	55-1773	55-1773-1
MIL-W-22759/7/8	16-22	55-1500	55-1500-1
MIL-W-22759/11/12	16-26	55-5560	55-5560-1
Mil-W-22759/32-46	16-26	55-1987	55-1987-1

ANGABEN NUR ZUR INFORMATION.

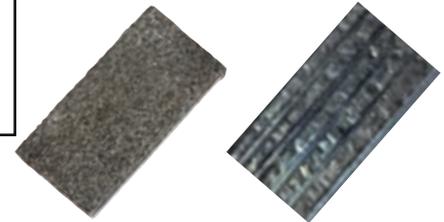
ANWENDUNGS-REFERENZEN BITTE BEI IDEAL ERFRAGEN.

MÖGLICHERWEISE SIND BESTIMMTE MESSER-BESTELLNUMMERN AUCH FÜR ANWENDUNGEN GEEIGNET, DIE NICHT IN DEN OBIGEN TABELLEN AUFGEFÜHRT SIND.

ERGO-ELITE STRIPMASTER®

ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR

Beschreibung	Bestell-Nr.
Nur Rahmen	LB-4617
Rahmen mit Rauprofil-Backen	LB-4618
Rahmen mit Parallelprofil-Backen	LB-4619
Backenset, Rauprofil	LB-4620
Backenset, Parallelprofil	LB-4621
Längenanschlag	LB-1904



Rauprofil

Parallelprofil

ANWENDUNGSÜBERSICHT

Spezifikationsreihe	AWG	Zange mit Messer	Messer
AEP System 2112	16-24	55-2903	55-2903-1
BF	16-26	55-1773	55-1773-1
BMS 13-48 TYPES 10-14, 27,28,31, 32,35, 36 (8mil Wandstärke)	16-26	55-1987	55-1987-1
BMS 13-48 TYPES 1-7, 25, 26,30 (6mil Wandstärke)	16-26	55-1987	55-1987-1
BMS 13-48 TYPES 8, 9, 15, 23, 24 (10mil Wandstärke)	16-26	55-1987	55-1987-1
BMS 13-60 TYPE 1-6, 19-21, 23-27,33-34	16-24	55-2543	55-2543-1
BMS 13-60 TYPE 7-12	16-26	55-2564	55-2564-1
BMS 13-78	16-22	55-2933	55-2933-1
BMS 13-80	22-26	55-2934	55-2934-1
CF	16-26	55-1773	55-1773-1
DK	16-26	55-1773	55-1773-1
DL	16-22	55-2905	55-2905-1

Spezifikationsreihe	AWG	Zange mit Messer	Messer
JN 1007 CH 002 to 012	16-24	55-2775	55-2775-1
MIL-W-22759/11/12/22/23	16-26	55-5560	55-5560-1
MIL-W-22759/16/17	16-26	55-1987	55-1987-1
MIL-W-22759/32/33/44/45/46	16-26	55-1987	55-1987-1
MIL-W-22759/34/35/41/42/43	16-26	55-1987	55-1987-1
MIL-W-22759/7/8	16-22	55-1500	55-1500-1
MIL-W-22759/80/81/82/91/92	16-26	55-2693	55-2693-1
MIL-W-22759/83/84/85/86/87/88/89/90	16-26	55-2685	55-2685-1
MIL-W-25038/3	16-22	55-2901	55-2901-1
MIL-W-81044/11/12/13	16-26	55-1987	55-1987-1
MIL-W-81044/8/9/10	16-22	55-2901	55-2901-1
MIL-W-81381/17/21	16-26	55-1633	55-1633-1
PAN 6420 YR 004 to 006	16-24	55-2903	55-2903-1
PAN 6588TW002	16-24	55-2775	55-2775-1

SIEHE WARTUNGSKOFFER AUF SEITE 29

Beschreibung	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
Werkzeug	149 x 118 x 37	149
Verpackung	192 x 85 x 57	217



KALIBRIER VERFAHREN

Für Abisolierwerkzeuge Custom Stripmaster®, Custom Stripmaster® Lite, Stripmaster® und Stripmaster® Lite



Schritt 1
Legen Sie das untere Messer halb über die Befestigungsschrauben.



Schritt 2
Zuerst sollte der längere Schenkel des oberen Messers befestigt werden. Drücken Sie die Griffe leicht zusammen, um dem Messer den korrekten Sitz zu ermöglichen. Führen Sie nun den längeren Schenkel des oberen Messers in die Zentrierrille der seitlichen Verriegelung ein.



Schritt 3
Legen Sie die Halteplatte über die Befestigungsschrauben. Montieren Sie die Sicherungsscheiben und die Sechskantmuttern auf die Befestigungsschrauben. Ziehen Sie die Muttern jetzt noch nicht fest.



Schritt 4
Bringen Sie die Schnittfläche der unteren Messerhälfte mit dem unteren Greifbacken zur Deckung, indem Sie die Zangengriffe leicht zusammendrücken. Drücken Sie danach beide Griffe vorsichtig nur soweit zusammen, dass die obere und die untere

Schnittfläche gerade Kontakt bekommen. Wenn Sie die Griffe zu weit zusammendrücken, könnte die untere Messerhälfte verschoben werden.

Ziehen Sie nun die Sechskantmuttern mit einem maximalen Drehmoment von 1,13 Nm fest.



Schritt 5
Überprüfen Sie optisch die Ausrichtung des Messers, indem Sie die

Griffe soweit zusammendrücken, dass die Schnittflächen Kontakt haben. Blicken Sie auf die Schneidbohrungen des Messers. Hierfür bietet sich eine Lichtquelle hinter dem Abisolierwerkzeug an. Suchen Sie nach durchscheinendem Licht in Ritzen neben den Schneidbohrungen. Wenn Licht an diesen Stellen zu erkennen ist, untersuchen Sie die Messer auf Verunreinigungen oder Beschädigungen. Haben die Messer Verunreinigungen oder Beschädigungen, wurde die Einstellung nicht korrekt durchgeführt. In diesem Fall fangen Sie wieder bei Schritt 1 an.

Schritt 6

Die abschließende Überprüfung zur Sicherstellung der richtigen Messereinstellung und Kalibrierung umfasst die Durchführung einer Reihe von Abisoliervorgängen an Leitungsmustern. Stellen Sie sicher, dass die Isolationsreste vollständig entfernt werden. Vergewissern Sie sich, dass die Leitung nicht in der Zange verrutscht und dass die Leitung von der Zange nicht zu stark gebogen wird. Sollte einer dieser Fehler auftreten, wiederholen Sie die Messereinstellung und Kalibrierung. Vergewissern Sie sich auch, dass die Probeleitung wirklich für die verwendeten Messer vorgesehen ist. Verwenden Sie die Messerzuordnungstabellen als Richtlinie für die Messerauswahl.

Optisches Vergleichsgerät

Einige Anwender haben die Möglichkeit, ein optisches Vergleichsgerät zu nutzen. Licht bildet den Messerspalt auf einem Schirm ab. Mit Hilfe einer Schablone, die auf dem Schirm befestigt ist, werden Größe und Lage der Schneidbohrung überprüft.

Achtung: Führen Sie niemals einen Gegenstand in die Schneidbohrungen ein und vermessen Sie sie auch nicht mit einer Lehre. Dies würde die Messer beschädigen. Wenn die Messer ordnungsgemäß eingebaut und kalibriert sind, gewährleisten die Abisolierwerkzeuge Custom Stripmaster® und Stripmaster® bei einer Vielzahl von Anwendungen ein qualitativ hochwertiges automatisches und wiederholbares Abisolieren. Qualitätskontrolle und Effizienz sind daher garantiert.



WARTUNGSKOFFER

Der Wartungskoffer von IDEAL wurde speziell für die regelmäßige Wartung der folgenden manuellen Abisolierwerkzeuge von IDEAL zusammengestellt:

- Omega Stripmaster®
- Custom Stripmaster®
- Custom Stripmaster® Lite
- Stripmaster®
- Stripmaster® Lite

Der IDEAL Wartungskoffer enthält alle Hilfsmittel, die benötigt werden, um die Zuverlässigkeit Ihrer Abisolierwerkzeuge sowie ein stets qualitativ hochwertiges Abisolieren zu gewährleisten.

Täglich auszuführende Wartungsarbeiten:

- Kontrollieren Sie mit einem entsprechend eingestellten Drehmoment-Schraubendreher, ob alle Verbindungen korrekt angezogen sind.
- Reinigen Sie die obere und untere Greifbacke mit einer Bürste.
- Führen Sie probeweise eine Abisolierung durch und prüfen Sie das Ergebnis mit einem Vergrößerungsglas.

Der Koffer beinhaltet die wichtigsten Ersatzteile, wie Muttern, Federn, Schrauben und Griffhüllen.

Bestell-Nr.	Beschreibung	Menge.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Menge
355.002	Greifbackenschraube	5	LB-942	Griffeder für CSM Lite	2
358.015	Drehbolzenschraube	2	L-4387	Griffeder für SM/CSM	2
374.022	Messermutter #5-40	5	KB-1303	Mini-Drahtbürste	1
374.023	Messermutter 5,5 mm	5	KB-1304	Klapplupe (10x)	1
L-5093	Drehfeder-Abdeckung	2	35-788EU	Drehmoment-Schraubendreher	1
L-9040	Führungsplatte	2	78-0111EU	Steckshlüssel-Einsatz 1/4"	1
45-2814-2	Griffhülle, lila	2	78-0115EU	Steckshlüssel-Einsatz 5,5 mm	1
45-2834-2	Griffhülle, grün	2	78-0207EU	Kreuzschlitz-Bit PH1	1
LA-4069	Griffhülle, rot	2	78-0208EU	Schlitzschraubendreher-Bit 4mm	1
LA-4070	Griffhülle, schwarz	2		Anleitung	1

Beschreibung	Bestell-Nr.
Wartungskoffer	MAINTKIT





PNEUMATISCHE ABISOLIERMASCHINEN



STRIPMASTER® 950

STRIPMASTER® MODELL 950

Dieses elektro-pneumatische Abisolierwerkzeug sorgt dafür, dass jeder Auftrag gleich beim ersten Mal einwandfrei abgeschlossen wird.

Die Abisoliermaschine verarbeitet sechs verschiedene Leitergrößen, ohne dass die Einsätze oder Messer gewechselt werden müssen. Damit gehört dieses Produkt zu den vielseitigsten Abisolierwerkzeugen im Portfolio von IDEAL.

Austauschbare Führungsbuchsen beim Modell 45-950

Einzelne Messer und Backen (Buchsen) können separat bei IDEAL bestellt werden. Sie ermöglichen die schnelle und einfache Neueinrichtung der Abisoliermaschine bei sich ändernden Arbeitsanforderungen.

- Erfüllt die Qualitätsanforderungen nach SAE-Norm AS5768.
- Pneumatische Abisoliermaschine für Präzisionsanwendungen zum automatischen Abisolieren von Massiv- und Litzenleitern von 0,05 mm² bis 6 mm² (30 bis 10 AWG).
- Verarbeitung von sechs unterschiedlichen Leitergrößen ohne Wechseln des Werkzeug- oder Messersatzes.
- Elektronische Auslösung gewährleistet müheloses und exaktes Abisolieren.
- Einhaltung der militärischen und gewerblichen Abisolierspezifikationen.
- Austauschbare Drahtführungen und Messer für maximale Flexibilität.
- Exakte Steuerung der Abisolierlänge von 3,175 mm bis 16 mm.
- Für jede Abisolierposition einzeln einstellbare Abisolierlängen.
- Schließt Überlastungen aus, die durch manuelle Arbeiten mit sich wiederholendem Bewegungsablauf verursacht werden.
- Das Schubfach erleichtert die Wartung und die empfohlene tägliche Reinigung mit Druckluft zum Entfernen von Isolationsresten.



CE Beschriftung nach den Vorgaben des Kunden

Beschreibung	Bestell-Nr.
Stripmaster® mit einzeln einstellbaren Abisolierlängen für jede Abisolierposition*	45-950

*Bei der Bestellung muss für jede Abisolierposition ein Leitungsmuster in einer Länge von 1 Meter zur Verfügung gestellt werden.

Beschreibung	Bestell-Nr.
Ersatzmesser und Führungsbuchsen (Standardausführung)	Bitte anfragen
Luftfilter/Druckregulierer	45-906
Transformator, 120-240 V	K-7156

Technische Parameter für die pneumatischen Abisoliermaschinen Stripmaster® 950 und Stripmaster® 954

Abisolierlänge:	Minimum: 3 mm / 0,125 Zoll Maximum: 16 mm / 0,630 Zoll
Leitungsgröße:	Minimum: 0,05 mm ² / 30 AWG Maximum: 6,0 mm ² / 10 AWG
Spannung:	Transformator (12 V) im Standardlieferungsumfang enthalten.
Luftdruck:	4,48 bar (65 PSI) max.

Luftfilter:	Empfohlen, aber nicht erforderlich
Messertyp:	Wärmebehandelte Stahlmesser oder Matrizenmesser.
Führungsbuchsen:	Präzisionsgeformte und gedrehte Delrin-Buchsen.
Abmessungen:	Breite: 168 mm / 6,6 Zoll Tiefe: 287 mm / 11,3 Zoll Höhe: 173 mm / 6,8 Zoll
Gewicht:	5,9 kgs / 13 lbs.
Garantie:	12 Monate

STRIPMASTER® MODELL 954

Das Modell 954 basiert auf dem Modell 950 und besitzt fest installierte Greifbacken. Es wurde für schwer zu greifende Leitungen entwickelt und gewährleistet unter Produktionsbedingungen eine längere Haltbarkeit der Greifbacken.



Fest installierte Greifbacken erfordern eine ab Werk installierte Frontplatte mit Greifbacken, die an Ihre konkreten Leitergrößen angepasst sind. Nur als Sonderbestellung erhältlich.

- Erfüllt die Qualitätsanforderungen nach SAE-Norm AS5768.
- Pneumatische Abisoliermaschine für Präzisionsanwendungen zum automatischen Abisolieren von Massiv- und Litzenleitern von 0,05 mm² bis 6 mm² (30 bis 10 AWG).
- Verarbeitung von sechs unterschiedlichen Leitergrößen ohne Wechseln des Werkzeug- oder Messersatzes.
- Elektronische Auslösung gewährleistet müheloses und exaktes Abisolieren.
- Einhaltung der militärischen und gewerblichen Abisolierspezifikationen.
- Austauschbare Drahtführungen und Messer für maximale Flexibilität.
- Exakte Steuerung der Abisolierlänge von 3,175 mm bis 16 mm.
- Für jede Abisolierposition einzeln einstellbare Abisolierlängen.
- Schließt Überlastungen aus, die durch manuelle Arbeiten mit sich wiederholendem Bewegungsablauf verursacht werden.
- Das Schubfach erleichtert die Wartung und die empfohlene tägliche Reinigung mit Druckluft zum Entfernen von Isolationsresten.

Beschriftung nach den Vorgaben des Kunden

Beschreibung	Bestell-Nr.
Stripmaster® mit fest installierten Greifbacken*	45-954

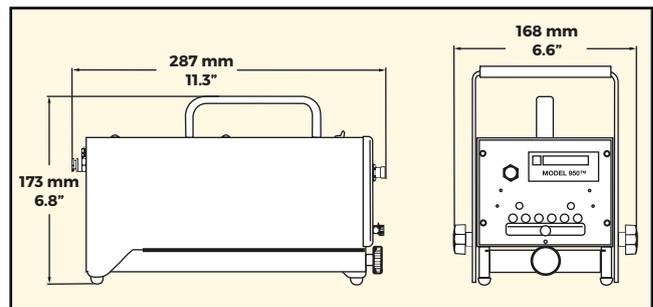
*Bei der Bestellung muss für jede Abisolierposition ein Leitungsmuster in einer Länge von 1 Meter zur Verfügung gestellt werden.

Beschreibung	Bestell-Nr.
Ersatzmesser und Führungsbuchsen (Standardausführung)	Bitte anfragen
Fest installierte Greifbacken	45-950-4
Luftfilter/Druckregulierer	45-906
Transformator, 120-240 V	K-7156

Produktionsraten für die pneumatischen Abisoliermaschinen Stripmaster® 950 und Stripmaster® 954

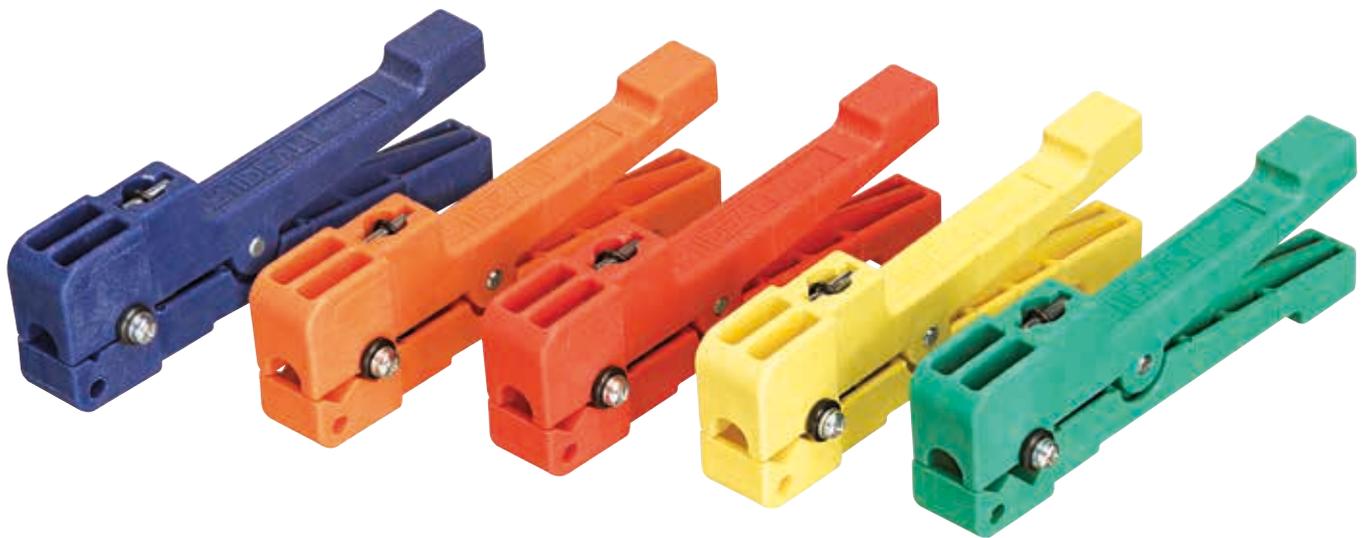
Abisolierlänge	Stück/Stunde	Stunde/100 St..
Kurz 3 mm / 1/8 Zoll	2.200-3.000	0,033-0,040
Mittel 6 mm / 1/4 Zoll	2.000-2.200	0,046-0,056
Lang 13 mm / 1/2 Zoll	1.500-1.700	0,059-0,067

Abmessungen für die pneumatischen Abisoliermaschinen Stripmaster® 950 und Stripmaster® 954





ABISOLIERZANGEN RINGER™ FÜR GESCHIRMTE KABEL



ABISOLIERZANGEN RINGER™ FÜR GESCHIRMTE KABEL

Präzisionsabisolierung für eine Vielzahl von nicht runden geschirmten Kabeln und andere Außenmäntel, einschließlich für extrudierte PTFE-Isolierungen.

- Der federbelastete Kopf hält das Kabel mit exakt der gleichen Spannung, so dass kein weiteres Einstellen mehr erforderlich ist.
- Die Klemmbacke mit V-Kerbe positioniert und hält das Kabel automatisch, was die Schnittgenauigkeit erhöht.
- Die feststehenden Messer sind in ihren Abmessungen der Isolation angepasst und verhindern ungenaue Schnitte. Die Konstruktion aus 17-4 Edelstahl gewährleistet eine lange Lebensdauer.
- Führungsrollen sorgen für eine korrekte Ausrichtung des Kopfes und einen sauberen, rechtwinkligen Schnitt.
- Nicht empfohlen für Kabel mit Wickelschichten.

ABISOLIERZANGEN RINGER™



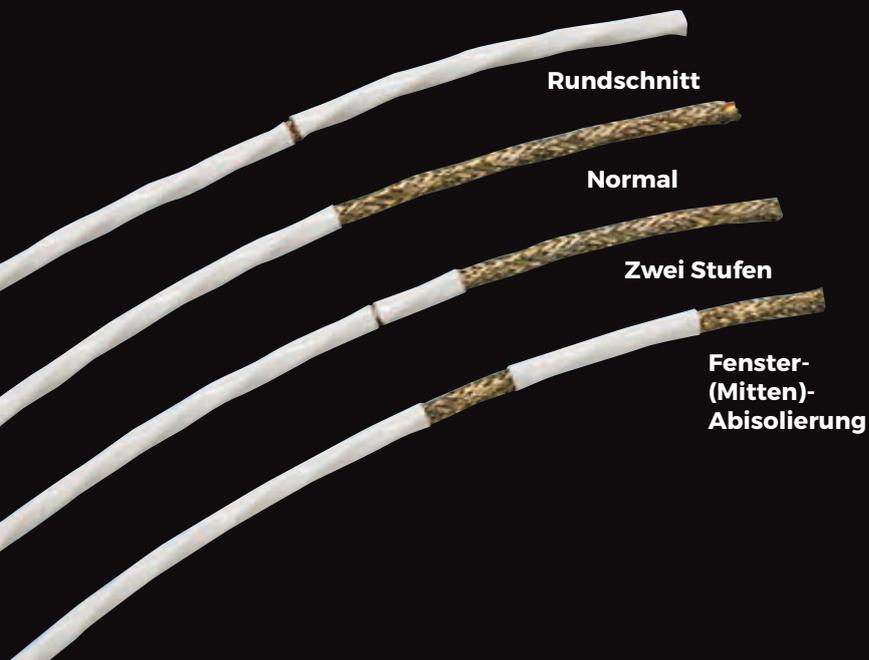
45-400
Leitungsdurchmesser bis 3 mm (0,12 Zoll). Messer separat erhältlich

45-401
Leitungsdurchmesser von 3 bis 5,6 mm (0,12 bis 0,22 Zoll) bei Isolierung mit Stärke von 0,127 mm, einschließlich Kapton®. Mit Messer K-6492.

45-402
Leitungsdurchmesser von 3 bis 5,6 mm (0,12 bis 0,22 Zoll) bei Isolierung mit Stärke von 0,203 - 0,254 mm, einschließlich Kynar®. Mit Messer K-6493.

45-403
Leitungsdurchmesser von 3 bis 5,6 mm (0,12 Zoll bis 0,22 Zoll). Messer separat erhältlich

45-404
mit tiefer V-Kerbe für größere Leitungsdurchmesser bis 7,6 mm (0,30 Zoll) Messer separat erhältlich



Die Abisolierzangen Ringer™ ermöglichen vielfältige Abisolierungen, wie:

- Rundschnitte
- Normale Abisolierungen
- Zwei-Stufen-Abisolierungen
- Abisolierungen mit Fenster

ANWENDUNGEN

Rundschnitt

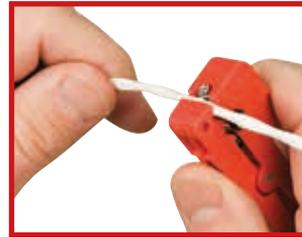


Drehen Sie die Abisolierzange vom Körper weg nach unten. Für gewöhnlich reichen 2 bis 3 Umdrehungen aus, um einen vollständigen Schnitt in die Isolierung einzubringen



Ziehen Sie das Kabel aus der Zange und biegen Sie es entlang der Schnittlinie, so dass sich die Isolierung löst

Längsschnitt



Verwenden Sie das Frontmesser (separat erhältlich). Dieses Messer erlaubt, die Isolation längs zu schlitten und auch längere Isolationsreste zu entfernen. Legen Sie das Kabel in die vordere Kerbe ein, drücken Sie den Kopf der Zange zusammen und ziehen Sie die Zange bis zum Kabelende durch. Biegen Sie das Kabel an der Schnittlinie auf.



Greifen Sie mit dem Isolationsrestentferner IDEAL Gripper™ (separat erhältlich) die zu entfernende Isolierung und ziehen Sie sie ab.

MESSER

für das Abisolierwerkzeug Ringer™ für geschirmte Kabel. Wählen Sie ein Messer mit einer geringeren Schnitttiefe als die Isolationsstärke aus.

Wenden Sie sich für den KOSTENLOSEN Anwendungsservice, für die Messerauswahl und für spezielle Abisolierungen unter der Nummer +49 (0)32221098955 an IDEAL



Schnitttiefe mm/Zoll	Bestell-Nr.
0,076 mm / 0,0030 Zoll	K-6491
0,112 mm / 0,0044 Zoll	K-6492
0,127 mm / 0,0050 Zoll	45-2780-1
0,137 mm / 0,0054 Zoll	45-2777-1
0,152 mm / 0,0060 Zoll	K-6493
0,178 mm / 0,0070 Zoll	K-6494

Schnitttiefe mm/Zoll	Bestell-Nr.
0,203 mm / 0,0080 Zoll	K-6495
0,229 mm / 0,0090 Zoll	K-6496
0,254 mm / 0,0100 Zoll	K-6497
0,279 mm / 0,0110 Zoll	K-6498
0,305 mm / 0,0120 Zoll	K-6499
0,330 mm / 0,0130 Zoll	K-6500

Schnitttiefe mm/Zoll	Bestell-Nr.
0,356 mm / 0,0140 Zoll	K-6501
0,406 mm / 0,0160 Zoll	K-6502
0,457 mm / 0,0180 Zoll	K-6503
0,508 mm / 0,0200 Zoll	K-6504
0,559 mm / 0,0220 Zoll	K-6505
0,635 mm / 0,0250 Zoll	45-2108-1

LÄNGENANSCHLAG

- Für eine einheitliche Abisolierlänge



Beschreibung	Bestell-Nr.
9,5 mm bis 63,5 mm / 3/8 Zoll bis 2-1/2 Zoll	LB-825
63,5 mm bis 127 mm / 2-1/2 Zoll bis 5 Zoll	LB-840

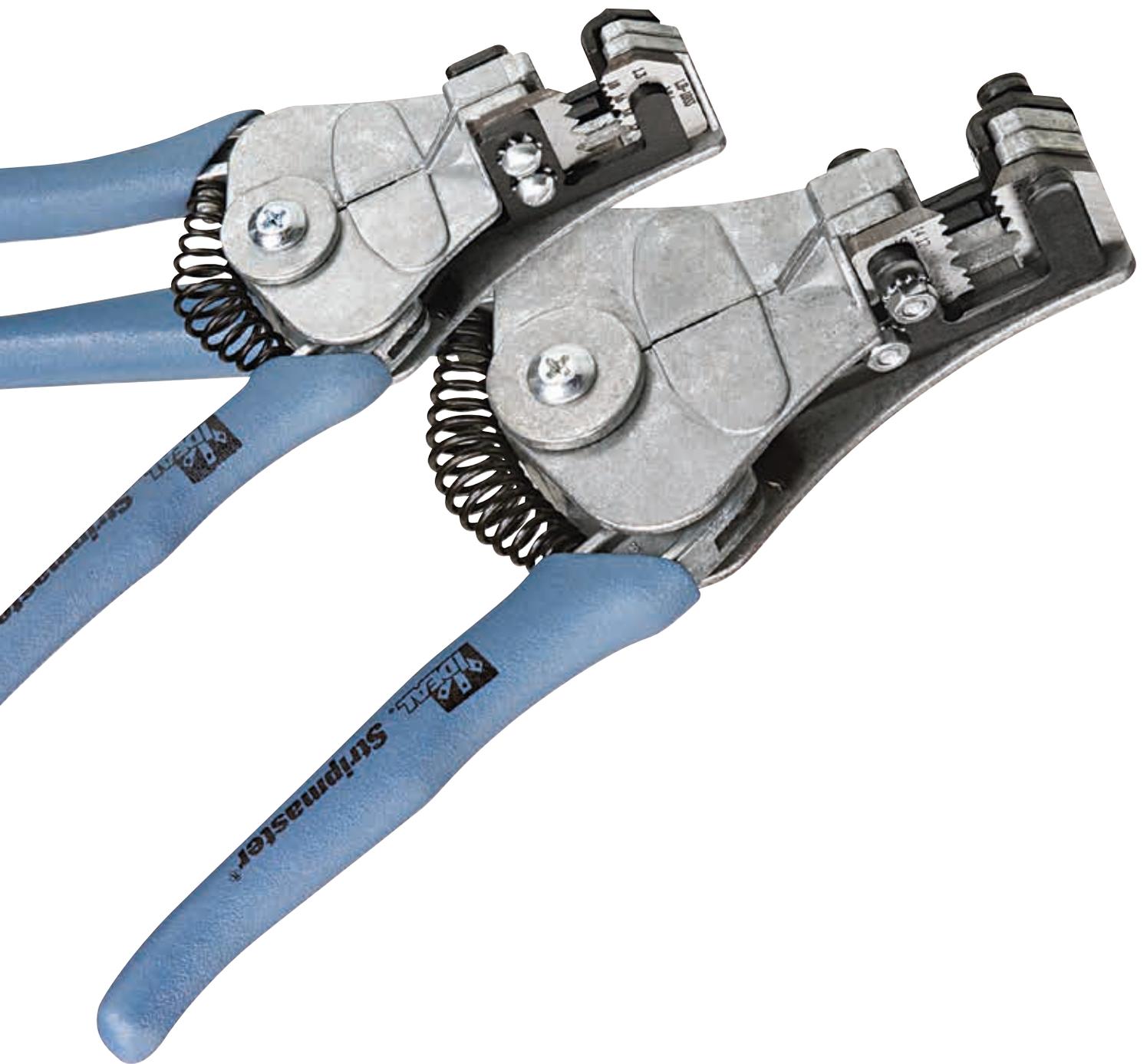
ISOLATIONSREST-ENTFERNER IDEAL GRIPPER™



Beschreibung	Bestell-Nr.
Isolationsrestentferner IDEAL Gripper™	45-333



ABISOLIERZANGEN STRIPMASTER® & STRIPMASTER® LITE



STRIPMASTER®

ABISOLIERZANGEN STRIPMASTER®

Die vielseitigen Abisolierzangen der Modellreihe Stripmaster® gehören zur Standardausrüstung in der Industrie.

Sie besitzen eine Greifbacke, die die Leitung mittig in der Abisolieröffnung positioniert. Die Hebelwirkung des Abisolierwerkzeugs verringert den benötigten Kraftaufwand. Das ist insbesondere unter Produktionsbedingungen von Vorteil und vermeidet eine frühzeitige Ermüdung des Bedieners.

Mit einer Betätigung der Zange wird der Leiter auf einer Länge von bis zu 22 mm abisoliert. Die Backen werden automatisch offen gehalten, damit das Leiterende ohne Beschädigung entnommen werden kann.

Mit diesem Abisolierwerkzeug gehören eingekerbte, eingeschnittene und ungenau abisolierte Leiter endgültig der Vergangenheit an.

- Abisolieren in einem Arbeitsgang erhöht die Produktivität.
- Präzisionsgeschliffene Messer sorgen für sauberes und exaktes Abisolieren.
- Robuste Konstruktion aus Zinkdruckguss gewährleistet jahrelanges zuverlässiges Arbeiten.



**SIEHE
WARTUNGSKOFFER
AUF SEITE 29**

**KALIBRIERVERFAHREN
SIEHE SEITE 27.**

ABISOLIERZANGEN STRIPMASTER®

Abisolierzangen Stripmaster® und V-Messer

Technische Daten: Durchmesser der Abisolierbohrung													Nur Messer (Paar) Bestell-Nr.	Ersatzrahmen Bestell-Nr.	Zange mit Messer Bestell-Nr.
Leitungsgröße AWC															
6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30			
	♦	♦	♦										L-4419	L-5620	45-090
		♦	♦	♦	♦	♦							L-4420	L-5620	45-091
		♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦					L-4421	L-5620	45-092 or 45-292-341*
				♦	♦	♦	♦	♦					L-4422	L-5620	45-093
♦	♦												L-4453	-	45-096
					♦	♦	♦	♦	♦	♦			L-4994	L-5620	45-097
							♦	♦	♦	♦	♦		L-5361	L-5620	45-098
	♦	♦			♦	♦							L-8763	L-5620	45-099

*Blisterverpackung

Die Abisolierzangen der Modellreihe Stripmaster von IDEAL werden mit der entsprechenden Anleitung in englischer, deutscher, französischer, spanischer, italienischer und schwedischer Sprache geliefert

Stripmaster® Abisolierwerkzeug und V-Messer - Metrisch

Technische Daten: Durchmesser der Abisolierbohrung														Nur Messer (Paar) Bestell-Nr.	Ersatzrahmen Bestell-Nr.	Zange mit Messer Bestell-Nr.
Leitungsgröße mm²																
0.05	0.1	0.15	0.22	0.34	0.5	0.75	1	1.5	2.5	4	6	8	10			
												♦	♦	L-4419M	LA-2358	45-090-341
						♦	♦	♦	♦	♦	♦			L-4421M	LA-2358	45-092-341 oder 45-292-341*
♦	♦	♦	♦	♦	♦									L-5361M	LA-2358	45-098-341

*Blisterverpackung

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Längenanschlag für einheitliche Abisolierlängen von 2,38 mm bis 19,95 mm. - 3/32 Zoll bis 3/4 Zoll



Beschreibung	Bestell-Nr.
Transparenter verstellbarer Längenanschlag für Abisolierzange Stripmaster®	L-5270
Transparenter verstellbarer Längenanschlag für metrische Abisolierzange Stripmaster®	45-2019

ERSATZTEILE

Beschreibung	Bestell-Nr.
Ersatzrahmen für Abisolierzange Stripmaster®	L-5620
Bewegliche Ersatz-Greifbacke für Abisolierzange Stripmaster®	K-1953

Beschreibung	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
Werkzeug	170 x 125 x 37	380
Verpackung	193 x 75 x 38	413

ABISOLIERZANGEN STRIPMASTER® LITE

Die vielseitigen Abisolierzangen der Modellreihe Stripmaster® Lite gehören zur Standardausrüstung in der Industrie.

Sie besitzen eine Greifbacke, die die Leitung mittig in der Abisolieröffnung positioniert.

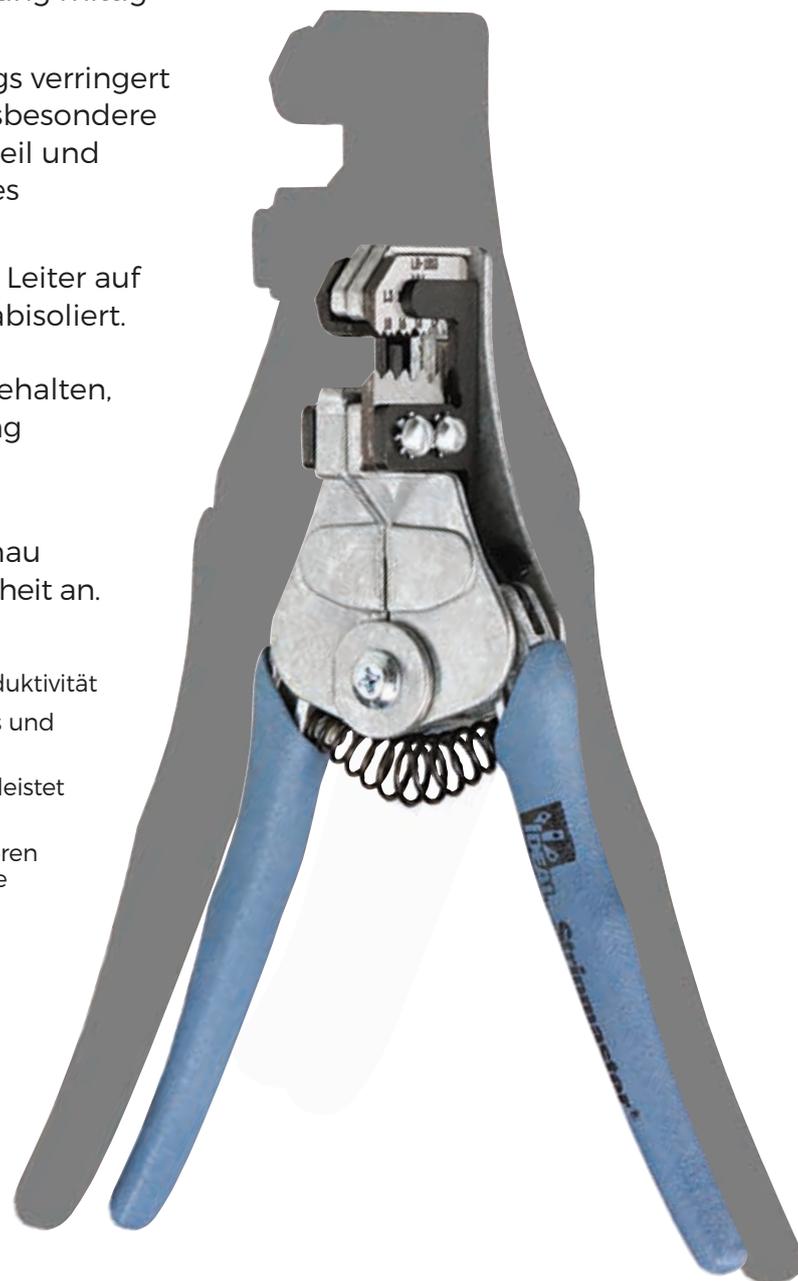
Die Hebelwirkung des Abisolierwerkzeugs verringert den benötigten Kraftaufwand. Das ist insbesondere unter Produktionsbedingungen von Vorteil und vermeidet eine frühzeitige Ermüdung des Bedieners.

Mit einer Betätigung der Zange wird der Leiter auf einer Länge von bis zu 22 mm (7/8 Zoll) abisoliert.

Die Backen werden automatisch offen gehalten, damit das Leiterende ohne Beschädigung entnommen werden kann.

Mit diesem Abisolierwerkzeug gehören eingekerbte, eingeschnittene und ungenau abisolierte Leiter endgültig der Vergangenheit an.

- Abisolieren in einem Arbeitsgang erhöht die Produktivität
- Präzisionsgeschliffene Messer sorgen für sauberes und exaktes Abisolieren.
- Robuste Konstruktion aus Zinkdruckguss gewährleistet jahrelanges zuverlässiges Arbeiten
- Stripmaster® Lite wurde für Anwender mit kleineren Händen entwickelt und ist nur 3/4 so groß wie die Standardausführung der Stripmaster® - siehe Abbildung rechts.



**SIEHE
WARTUNGSKOFFER
AUF SEITE 29**

**KALIBRIERVERFAHREN
SIEHE SEITE 27.**

ABISOLIERZANGEN STRIPMASTER® LITE

Abisolierzangen Stripmaster® Lite und V-Messer

Technische Daten: Durchmesser der Abisolierbohrung										Nur Messer (Paar) Bestell-Nr.	Ersatzrahmen Bestell-Nr.	Zange mit Messer Bestell-Nr.
Leitungsgröße AWG												
12	14	16	18	20	22	24	26	28	30			
		◆	◆	◆	◆					LB-1001	LB-1421	45-671
						◆	◆	◆	◆	LB-1002		45-672
◆	◆	◆	◆	Alle Litzendrähte						LB-1003		45-673
◆	◆	◆	◆	12 & 14: Volldraht, 16 & 18: Litzendraht						LB-1004		45-674

Stripmaster® Lite Abisolierwerkzeug und V-Messer - Metrisch

Technische Daten: Durchmesser der Abisolierbohrung (mm)									Nur Messer (Paar) Bestell-Nr.	Ersatzrahmen Bestell-Nr.	Zange mit Messer Bestell-Nr.
Leitungsgröße mm ²											
0.05	0.1	0.15	0.22	0.34	0.5	0.75	1	1.5			
				◆	◆	◆	◆	◆	LB-1001M	H-2909	45-671-341
◆	◆	◆	◆						LB-1002M		45-672-341

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Längenanschlag für einheitliche Abisolierlängen von 2,38 mm bis 19,95 mm. - 3/32 Zoll bis 3/4 Zoll



Beschreibung	Bestell-Nr.
Transparenter verstellbarer Längenanschlag für Abisolierzange Stripmaster® Lite	LB-1195

ERSATZTEILE

Beschreibung	Bestell-Nr.
Ersatzrahmen für Abisolierzange Stripmaster® Lite	LB-1421

Beschreibung	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
Werkzeug	140 x 103 x 31	173
Verpackung	193 x 75 x 38	203



KABELSCHNEIDER UND ANDERE WERKZEUGE



V-KERBEN-SCHNEIDER

- V-Kerbe verringert Kraftaufwand beim Schneiden.
- Kompaktes Design mit geringem Gewicht.
- Deutlich erkennbare Handgriffe um F.O.D (Foreign Object Damage - Beschädigung durch Fremdkörper) zu vermeiden - insbesondere das Einsaugen von Teilen in Flugzeugtriebwerken.
- Gepolsterte Griffe.

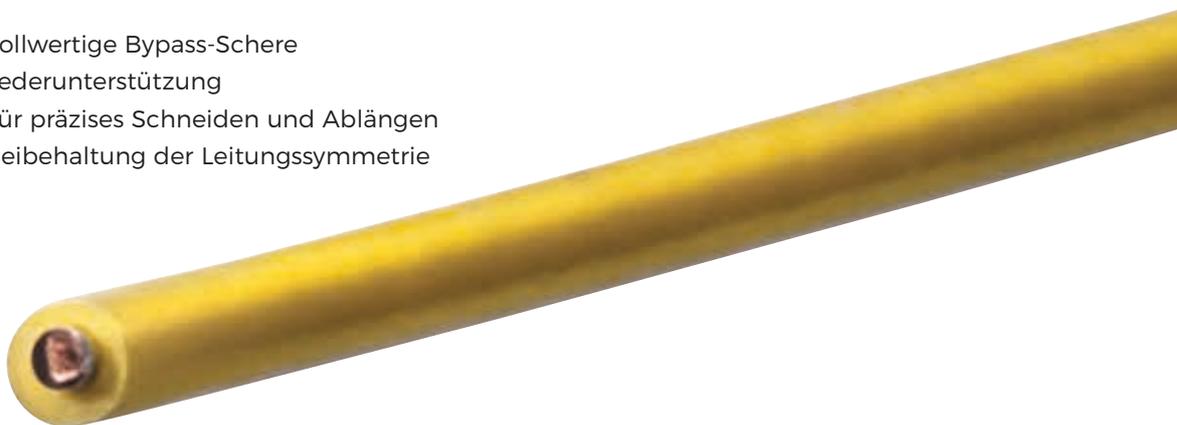


Beschreibung	Bestell-Nr.
V-Kerben-Schneider	45-353



KABELSCHNEIDER

- Vollwertige Bypass-Schere
- Federunterstützung
- Für präzises Schneiden und Ablängen
- Beibehaltung der Leitungssymmetrie



KABELSCHNEIDER T[®]-CUTTER LITE

- V-Messer erlauben glatte, saubere Schnitte.
- Kompakter Kabelschneider mit geringem Gewicht.
- Ideal für Kupfer- und Aluminiumdrähte.



Beschreibung	Bestell-Nr.
Kabelschneider T [®] -Cutter Lite	45-260

KABELSCHNEIDER T[®]-CUTTER

- Scherenmesser aus gehärtetem Stahl.
- Federunterstütztes automatisches Öffnen.
- Praktische Zangennase für zusätzliche Greifkraft.
- Korrosionsbeständige, schwarze Oxid-Oberfläche.
- Arretierung zur Fixierung der Feder.



Beschreibung	Bestell-Nr.
T [®] -Cutter Wire Cutter	45-123

KABELSCHNEIDER DATA T[®]-CUTTER

- Die gebogenen Messer vermeiden eine Verformung des Kabelquerschnitts, sodass die Impedanz (Ω) beim Installieren des Steckers nicht verändert wird. Auch ermöglichen sie ein effizienteres und präziseres Abisolieren.
- Schneidet mehrpaarige Kabel bis zu einem Durchmesser von 12,7 mm und Koaxialkabel bis RG-9/U.
- Geeignet für weiche Kabel (ohne Stahlverstärkung).
- Stahlverstärkte Mittelleiter können mit dem Bolzenschneider gekürzt werden
- Griff mit Federunterstützung verringert Belastung bei häufigen Schneidvorgängen.
- Mit Verriegelung zur sicheren Aufbewahrung in der Tasche und zum Schutz der Messerschneiden.



Intaktes Dielektrikum



Gequetschtes Dielektrikum



Beschreibung	Bestell-Nr.
Kabelschneider Data T [®] -Cutter	45-074

ABISOLIERZANGE MINILITE-STRIP™ FÜR GLASFASERN

- Kleine präzisionsgeschliffene Abisolierkerbe zum Entfernen des 900-µm- und 250-µm-Kunststoffmantels von 125-µm-Glasfasern.
- Größere Rundkerbe zum Entfernen des 3-mm-Außenmantels.
- Voreingestellte und verriegelte Abisolierkerben. Kein Einstellen im Feldeinsatz erforderlich.



Beschreibung	Bestell-Nr.
Abisolierzange MiniLite-Strip™ für Glasfasern	45-352

ABISOLIERZANGEN REFLEX™ PREMIUM T®-STRIPPER

- Ergonomisches Design für maximalen Komfort.
- Gebogene Handgriffe für ermüdungsfreies Arbeiten.
- Weit vorgezogene Griffhülle bietet weiche Auflage für Daumen und Finger.
- Profilierter, rutschfester Komfortgriff.



Beschreibung	Volldraht	Litzendraht	Bestell-Nr.
Abisolierzange Reflex™ Premium T®-Stripper	10-18 AWG	12-20 AWG	45-415
	14-24 AWG	16-26 AWG	45-416
	6-14 AWG	8-16AWG	45-418
Abisolierzange Reflex™ Premium T®-Stripper - Metrisch	0.5 mm ² -4.0 mm ²		45-425-341

ABISOLIERZANGEN T®-STRIPPER

- Präzisionsmesser ermöglichen ein exaktes und einfaches Abisolieren, ohne Beschädigung der Isolation.
- Integrierter Drahtschneider und Ösenbohrungen.
- Praktische Zangennase für mehr Greifkraft.
- Federunterstütztes automatisches Öffnen.
- Lasergravierte Leitungsdurchmesser für bessere Lesbarkeit.
- Korrosionsbeständige schwarze Oxid-Oberfläche.
- Robuste Stahlkonstruktion.



Beschreibung	Volldraht	Litzendraht	Bestell-Nr.
Abisolierzange T®-Stripper - Metrisch	0.75-6.0 mm ²		45-120-341
Abisolierzange T®-Stripper - Metrisch	0.5-4.0 mm ²		45-125-341

ABISOLIERZANGEN MIT VERSTELLBAREM MESSER

- Vier Modelle für alle Leitungsdurchmesser bis 14,2 mm.
- Alle Modelle mit zwei Abisoliermessern mit verstellbarer Tiefe und einem einstellbaren Schlitzmesser.
- Für Glasfasermäntel, Mini-Koaxialkabel, verdrehte Paare (TP) und andere spezielle Kupferkabel, für die keine Standardwerkzeuge zum Abisolieren erhältlich sind.
- Für alle Modelle werden Ersatzmesser angeboten.



Beschreibung	Kabeltypen	Ersatzmesser*	Bestell-Nr.
Abisolierwerkzeug für Außendurchmesser bis 3,2 mm (1/8 Zoll) - grau	RG-174, RG-187	L-9225	45-162
Abisolierwerkzeug für Außendurchmesser von 3,2 mm bis 5,556 mm (1/8 Zoll bis 7/32 Zoll) - blau	Mini Coax RG-58,CB	L-9225	45-163
Großes blaues Abisolierwerkzeug für Außendurchmesser von 6,4 mm bis 14,3 mm (1/4 Zoll bis 9/16 Zoll)	RG-11, RG-8	L-9226	45-164
Abisolierwerkzeug für Außendurchmesser von 4,8 mm bis 8 mm (3/16 Zoll bis 5/16 Zoll) - schwarz	RG-59/6, UTP Cable	L-9225	45-165

*Ein Messersatz beinhaltet drei gerade und ein rundes Messer.

ISOLATIONSRESTENTFERNER IDEAL GRIPPER™



Beschreibung	Bestell-Nr.
Isolationsrestentferner IDEAL Gripper™	45-333



KOSTENLOSER TECHNISCHER SERVICE FÜR ANWENDUNGSFRAGEN

Unsere Anwendungsspezialisten werden Ihnen eine praktische Abisolier- oder Schneidelösung empfehlen, die auf Ihre konkreten Anforderungen abgestimmt ist. Dieser Service steht Ihnen jederzeit kostenlos zur Verfügung. Die anfordernde Person bzw. das anfordernde Unternehmen ist nicht zum Kauf verpflichtet. Hierbei handelt es sich um eine kostenlose Dienstleistung von IDEAL INDUSTRIES

'Häufig wird fälschlicherweise angenommen, dass zwei äußerlich gleich große Leitungen auch genau die gleichen Abmessungen besitzen.'

Der Durchmesser des Leiters sowie die Dicke der Isolation können unterschiedlich sein. Beide Faktoren sind bei der Auswahl der richtigen Messer, des Abisolierwerkzeugs und der Abisoliermethode für die betreffende Anwendung zu beachten.

Um für Sie eine kostenlose Leitungsanalyse durchführen zu können, benötigen wir:

- **1 Meter langes Ende des betreffenden Drahtes/Kabels**
- **Angaben zur bevorzugten Vorgehensweise (manuelle Verarbeitung oder Produktionsanwendung)**

Zur Information über Ihre Anwendung laden Sie sich bitte das untenstehende Formular von der Ressourcen-Seite unserer Website (www.idealind.com) im Bereich für Kataloge und Luftfahrt herunter:

Kostenloser technischer Service für Anwendungsfragen

Bitte fordern Sie per E-Mail an aerotech@idealindustries.com eine Referenznummer an und senden Sie das ausgefüllte Formular zusammen mit dem 1 Meter langen Draht-/Kabelmuster an:

**IDEAL INDUSTRIES EMEA
Zhd.: Technical Department
Unit 3, Europa Court, Europa Boulevard
Westbrook, Warrington, WA5 7TN, Cheshire
United Kingdom**





IDEAL INDUSTRIES EMEA

Unit 3, Europa Court, Europa Boulevard, Westbrook, Warrington, Cheshire, WA5 7TN, UK.

+44 (0)1925 444 446 | +44 (0)1925 445 501

Büros in Großbritannien, Deutschland und den Vereinigten Arabischen Emiraten

idealind.com

