

windas

High Quality Tools Distributor

Jl. Kelapa Hibrida VIII Ra 23 No 12a

Kelapa Gading, Jakarta 14250

Phone : +62 21 45841539 / 4535134 / 4500784

Fax : +62 21 4513002

Hotline : +62 812 1818784

E-mail : info@windas.co.id

Web : www.windas.co.id

Marketplace : www.tokopedia.com/windas

 **RENNSTEIG**



Aviation Tools

Vierdornzange SelectorCrimp


- Spezialcrimpzange zum Vercrimpen von gedrehten Stift- und Buchsenkontakten hauptsächlich nach AS39029 und EN3155
- Crimpdorne, Adapterring und Selectorstufen erfüllen die Anforderungen nach MIL/SAE AS22520
- Crimpdornzustellung über Selektor mit 8 Positionen
- Einzelkontaktaufnahmen und Mehrfach-Stiftkontaktaufnahmen verfügbar
- Einsatz von Kontaktaufnahmen nach MIL/SAE AS22520 problemlos möglich
- Überprüfung der Grundeinstellung mittels Go-Nogo-Lehren
- zuverlässige Vercrimpung durch Zwangssperre und synchrone Zustellung der Crimpdorne
- optimierte Öffnungsweite, ergonomisches Design, reduzierte Handkraft
- zugelassen durch AIRBUS – Gruppe (AIP107 – 03 – 001)

4/8 indent crimping tool SelectorCrimp

- Special tool for crimping of turned male and female contacts according to AS39029 and EN3155
- Crimping indenters, adapter ring and selector positions fulfill requirements of MIL/SAE AS22520
- Crimp indent adjustment by 8-position selector
- Single locators and multi pin locators available
- Takes MIL/SAE AS22520 and other locators
- Calibration by means of enclosed go-no go gauge
- Forced locking system and synchronous drive of indenters for highly reliable crimp connections
- Optimized opening width, ergonomic design and reduced handforce
- Approved by Airbus Group SE (AIP107 – 03 – 001)



Art. No. 8728 0000 6

Art. No.	Ausführung <i>Finish</i>	Profil <i>Profile</i>	Kapazität <i>Capacity</i>		max. Ø Kontakt <i>Max. contact diameter</i> mm	Gewicht <i>Weight</i> g	analog <i>Corr.</i>
			mm ²	AWG			
8728 0000 6	Zange ohne Kontaktaufnahme <i>Tool without locator</i>		0,08–1,3	28–16	4,0	300	AS22520/7-01
8738 0000 6			0,03–0,56	32–20	3,6	300	AS22520/2-01
8758 0000 6			0,14–3,3	26–12	5,5	560	AS22520/1-01



Art. No. 8738 0000 6



Selectorposition beidseitig an der Zange ablesbar
Selector position readable on both sides of the tool



Art. No. 8758 0000 6




Adapterring für RENNSTEIG-Einzelkontaktaufnahmen und Positionierer nach AS22520/7-01 und AS22520/2-01
Adapter ring for RENNSTEIG single locators and positioners acc. to AS22520/7-01 and AS22520/2-01



Adapterring für RENNSTEIG-Mehrfach-Stiftkontaktaufnahmen und Positionierer nach AS22520/1-01
Adapter ring for RENNSTEIG multi pin locators and positioners acc. to AS22520/1-01

Informationen zu Kontaktaufnahmen für die Zangen SelectorCrimp und DigiCrimp® MIL/SAE finden Sie auf Seite 5.

For information on locators compatible with SelectorCrimp and DigiCrimp® MIL/SAE see page 5.

Art. No.	Lehrenpaar nach <i>Gauges acc. to</i>	für Werkzeug (Art. No.) <i>For tool (Art. No.)</i>	Abbildung Go-Nogo-Lehren <i>Image Go-Nogo gauges</i>
8791 0303 01	AS22520/3-03	8728 0000 6	
8791 0301 01	AS22520/3-01	8738 0000 6 8758 0000 6	

Vierdornzange DigiCrimp® für SAE- und EN-Kontakte

4/8 Indent crimping tool DigiCrimp® for SAE and EN contacts

patentiert
patented

- geeignet zum Verkrimpen von gedrehten Stift- und Buchsenkontakten hauptsächlich nach AS39029 und EN3155
- Crimpdorngeometrie und Adapterring erfüllen die Anforderungen nach MIL/SAE AS22520
- Crimpdornzustellung in Schritten von 0,01 mm einstellbar und digital ablesbar
- Multifunktionelle Digitalanzeige, Einstellung in mm, inch oder vergleichbare Selector-Positionen nach MIL/SAE AS22520
- Überprüfung der Grundeinstellung mittels beiliegendem Prüfstift
- Rekalibrierungsfunktion
- elektronische Verschleißüberwachung (patentiert) mit Warnfunktion
- zuverlässige Verkrimpfung durch Zwangssperre und synchrone Zustellung der Crimpdorne
- unterschiedliche Einstellfunktionen abrufbar (Restlebensdauer, Anzahl der Kalibrierungen, Seriennummer)
- RENNSTEIG und MIL/SAE-Positionierer nutzbar

- For crimping turned male and female contacts according to AS39029 and EN3155
- Geometry of crimping indenters and adapter ring fulfill requirements of MIL/SAE AS22520
- Indents adjustable in 0.01 mm increments through digital display
- Multifunctional digital display, with settings shown in mm, inches or selector positions acc. to MIL/SAE AS22520
- Calibration is done with enclosed testing gauge
- User can recalibrate tool
- Electronic wear monitoring (patented) with warning function
- Reliable crimping with force lock and synchronous crimp indenter movement
- Multiple setting functions (remaining lifetime, number of calibrations, serial number)
- RENNSTEIG turrets and MIL/SAE turrets likewise usable



Art. No. 8726 0000 6



Art. No. 8756 0000 6



Diese Spezialhandcrimpzangen sind im handlichen Kunststoffkoffer mit Lehdorn erhältlich.

These special crimp tools are available in a convenient plastic carrying case with gauge.

Gewinner - Innovationspreis Thüringen
XVII. Thuringian Innovation Award 2014



Art. No.	Anwendung <i>Finish</i>	Profile <i>Profile</i>	Kapazität <i>Capacity</i>		max. Ø Kontakt <i>Max. contact diameter</i> mm	Gewicht <i>Weight</i> g	analog <i>Corr.</i>
			mm ²	AWG			
8726 0000 61	Zange im Kunststoffkoffer (ohne Kontaktaufnahme) <i>Tool in plastic case (without locator)</i>		0,08–2,5	28–13	4,0	820	AS22520/7-01
8736 0000 61			0,03–0,5	32–20	3,6	820	AS22520/2-01
8756 0000 61			0,14–6,0	26–10	5,5	1190	AS22520/1-01

Akku-hydraulisches Crimpergerät HC 20


- Elektro-hydraulisch angetriebenes Handgerät zum Verkrimpen von gedrehten Stift- und Buchsenkontakten
- Presskraft: 20 kN
- Presszyklus: 2,8 Sekunden
- ca. 300 Crimpungen bei mittlerer Belastung mit einer Akku-Ladung möglich
- Ladezeit < 30 min durch Li-Ionen-Technologie
- multifunktionelle Digitalanzeige (Einstellung in mm, inch oder vergleichbaren Selectorpositionen analog AS22520/1-01)
- einsetzbare Vierdorncrimpeinheiten
 - um 360° schwenkbar
 - Crimpdornzustellgenauigkeit bis zu 1/100 mm
 - integrierte Verschleißkontrolle
 - Rekalibrierungsfunktion



Art. No. 6700 0100 1, 6756 0000 6

Battery-powered hydraulic crimp tool HC 20

- Electro-hydraulic Li-Ion battery-powered tool for crimping turned male and female contacts
- 20 kN pressure
- 2.8 second crimp cycle
- One battery charge lasts for about 300 crimps with average load
- Recharge in under 30 minutes
- Multifunctional digital display, with settings shown in mm, inches or MIL/SAE selector settings according to AS22520/1-01
- Takes 4/8 indent crimping units
 - 360° swivel head
 - Indent positioning precision to 1/100 mm
 - Wear monitoring
 - Recalibration function

Art. No.	Ausführung <i>Finish</i>	Profil <i>Profile</i>	Kapazität <i>Capacity</i>		Gewicht <i>Weight</i>
			mm ²	AWG	
6700 0100 1	Grundgerät im Koffer mit Ladegerät EU (ohne Crimpeinheit) <i>Tool in case with EU charger (without crimping unit)</i>				4200
6756 0000 6	Crimpeinheit, Crimpdorne erfüllen Anforderungen nach AS22520/1-01 <i>Crimping unit, indenters fulfill requirements of AS22520 /1-01</i>		0,14–6,0	26–10	1060

Pneumatische Crimpmaschine Modell CM 25-3

- geeignet zum Verkrimpen von gedrehten Stift- und Buchsenkontakten
- Vierdorncrimpeinheiten mit Crimpdornen, die die Anforderungen nach MIL/SAE AS22520 erfüllen
- Crimpdornzustellung in Schritten von 0,01 mm einstellbar und digital ablesbar
- Überprüfung der Grundeinstellung mittels Lehrdorn
- elektronische Verschleißüberwachung (patentiert) mit Warnfunktion
- unterschiedliche Einstellfunktionen abrufbar (mm, inch, Selectorpositionen nach MIL/SAE AS22520)
- Einsatz verschiedener Kontaktaufnahmen möglich (Siehe Seite 5)



Pneumatic Crimping Machine Model CM 25-3

- For crimping turned male and female contacts
- 4-indent units with crimping indenters fulfill requirements of MIL/SAE AS22520
- Indents adjustable in 0.01 mm increments through digital display
- Calibration by means of enclosed go-no go gauge
- Electronic wear monitoring (patented) with warning function
- Setting functions in mm, inch or positions acc. to MIL/SAE AS22520
- Compatible with numerous locators (see pages 5)

Art. No.	Bezeichnung <i>Description</i>	Kapazität <i>Capacity</i>	Größe (BxHxT) <i>Size (l x h x w)</i>	Gewicht <i>Weight</i>
		mm ²	mm	kg
636 025-3	Crimpmaschine CM 25-3 ohne Crimpeinheit <i>Crimping machine CM 25-3 without crimping unit</i>		325 x 500 x 280	30.6
636 0726 3 1	CM 25-3 mit Vierdorncrimpeinheit 8.72-6, Digitalanzeige <i>CM 25-3 with 4/8 indent crimping unit 8.72-6, digital readout</i>	0.08–2.5	325 x 500 x 280	30.5
636 0726 3 0	Crimpeinheit 8.72-6, Digitalanzeige <i>Crimping unit 8.72-6, digital readout</i>	0.08–2.5	87 x 72 x 43	0.5
636 0736 3 1	CM 25-3 mit Vierdorncrimpeinheit 8.73-6, Digitalanzeige <i>CM 25-3 with 4/8 indent crimping unit 8.73-6, digital readout</i>	0.03–0.5	325 x 500 x 280	30.5
636 0736 3 0	Crimpeinheit 8.73-6, Digitalanzeige <i>Crimping unit 8.73-6, digital readout</i>	0.03–0.5	87 x 72 x 43	0.5

Informationen zu Kontaktaufnahmen für die HC 20 / CM 25-3 finden Sie auf Seite 5. Weitere Crimpeinheiten und Ladegeräte für die HC 20 erhältlich auf Anfrage.

For information on locators compatible with HC 20 / CM 25-3 see page 5. Other replaceable crimping units and chargers for HC 20 are available on request.

Art. No. Werkzeug Art. No. Tool	Referenz entsprechend Reference acc. to	Art. No. Kontaktaufnahme Art. No. Locator		Abbildung Kontaktaufnahme Image Locator
		Einzelkontaktaufnahme Single locator	Mehrfach-Stiftkontaktaufnahme Multi pin locator	
8728 0000 6 8726 0000 61 636 0726 3 1	AS22520/7-02 (86-1S)	8728 0902 0	—	
	AS22520/7-03 (86-2)	8728 0903 0	—	
	AS22520/7-04 (86-3)	8728 0904 0	—	
	AS22520/7-05 (86-4)	8728 0905 0	—	
	AS22520/7-06 (86-5)	8728 0906 0	—	
	AS22520/7-07 (86-6)	8728 0907 0	—	
	AS22520/7-08 (86-7)	8728 0908 0	—	
	86-30-1	8728 0920 0	—	
AS22520/7-02 (86-1S) AS22520/7-03 (86-2) AS22520/7-04 (86-3) AS22520/7-05 (86-4)	—	8728 1407 0		
8738 0000 6 8736 0000 61 636 0736 3 1	AS22520/2-02 (K1S)	8738 1202 0	—	
	AS22520/2-06 (K41)	8738 1206 0	—	
	AS22520/2-07 (K40)	8738 1207 0	—	
	AS22520/2-08 (K13-1)	8738 1208 0	—	
	AS22520/2-09 (K42)	8738 1209 0	—	
	AS22520/2-10 (K43)	8738 1210 0	—	
	AS22520/2-11 (K287)	8738 1211 0	—	
	AS22520/2-15 (K341)	8738 1215 0	—	
	AS22520/2-23 (K267-1)	8738 1223 0	—	
AS22520/2-08 (K13-1) AS22520/2-15 (K341) AS22520/2-09 (K42) AS22520/2-09 (K774)	—	8738 1511 0		
8758 0000 6 8752 0000 6 8756 0000 61 6756 0000 6	AS22520/1-02 (TH1A)	—	8758 1102 0	
	AS22520/1-04 (TH163)	—	8758 1104 0	

Weitere Einzel- und Mehrfach-Stiftkontaktaufnahmen auf Anfrage. *Other single and multi pin locators are available on request.*



Crimp-Systemzange PEW 12

- Spezialcrimpzange zum Verkrimpen nahezu aller aktuellen Crimpverbinder mit einem Leiterinnenquerschnitt von 0,08–95 mm²
- garantiert exakte, lötfreie, elektrische Verbindungen
- parallele Crimpbackenzustellung
- optimale Hebelübersetzung
- gute Handhabung durch ergonomische Schwerpunktage
- Ein- und Zweihandbedienung möglich
- vielfältige Kombinationsmöglichkeiten



PEW 12 Grundzange brüniert
PEW 12 burnished finish

Crimp System Tool PEW 12

- Special tool for crimping virtually all crimped connections with conductor cross-sections from 0.08–95 mm².
- Ensures exact, solder-free electrical connections
- Parallel jaw closing
- Excellent leverage transfer
- Good handling through ergonomic centre of gravity
- One- or two-handed operation
- Many different combination possibilities

Art. No.	Ausführung Finish	Länge Length mm	Gewicht Weight g
624 000 3	Zange brüniert mit 2k-Griffen, ohne Crimpeinsatz Tool with burnished finish, 2C grips, without die set	200	560
624 101 3	Zange brüniert mit 2k-Griffen, ohne Crimpeinsatz, im Kunststoffkoffer Tool with burnished finish, 2C grips, without die set, in plastic case		



Systemübergreifend und hocheffizient arbeiten.
Highly efficient crimping for multiple systems.










Auslieferung im Kunststoffkoffer
Art. Nr. 624 101 3 - Zange brüniert

- Grundausrüstung:
- Zange ohne Crimpeinsatz und ohne Kontaktaufnahme
 - Montagezubehör
- Das Set kann durch den Anwender mit bis zu 7 Crimpeinsätzen und 4 Positionierhilfen bestückt werden.

Supplied in plastic case
Art. No. 624 101 3 - tool burnished finish

- Basic equipment:
- Crimping tool without crimp insert or locator
 - Assembly accessories
- Up to 7 crimp inserts and 4 locators can be added to the set at user request.

Art. No.	Anwendungsbereich <i>Range of applications</i>			Verbinder <i>Connectors</i>	Kapazität <i>Capacity</i>		Crimpeinsatz <i>Die set</i>	Kontaktaufnahme <i>Locator</i>
	Zange brüniert <i>Tool</i> burnished	Crimp- einsatz <i>Die set</i>	Kontakt- aufnahme <i>Locator</i>		mm ²	AWG		
624 060 3	•	•			0,5–1,0 1,5–2,5 4,0–6,0	—		—
624 060 3 0		•						
624 691 3	•	•		konischer ISO-Crimp <i>conical ISO-Crimp</i>	0,5–1,0 1,5–2,5 4,0–6,0	—		
624 691 3 1	•	•	•					
624 691 3 0		•						
624 691 0 01			•					
624 380 3 23	•	•	•		—	20–26 16–20 12–16		
624 380 3 0		•						
624 380 0 023			•					



Aluminium Crimpzangen von AWG 24 bis 12

- Spezialcrimpzangen zum Vercrimpen von gedrehten Stift- und Buchsenkontakten (ABS1380 und ABS1381) mit flexiblem Aluminiumkabel von AWG 24 bis 12 (ABS 0949)
- synchrone Ausführung von Leiter- und Isolationscrimp
- der Leitercrimp erfolgt als Vierdorn- bzw. 4/8 indent crimp, der Isolationscrimp wird gleichzeitig als 6-kant (24/18AWG) bzw. 12kant (16/14/12 AWG) gebildet
- für Installation der Aluminiumverkabelung an A380, A350 und A400M



Airline Service Kit
Art.Nr. 8500 0001 61

- beinhaltet Werkzeuge zum Schneiden, Abisolieren und Crimpen, Ein- und Ausdrückwerkzeuge, Lehdorne und Zubehör für die Wartung und Reparatur der Aluminiumverkabelung in Flugzeugen
- sichere Aufbewahrung im stabilen Kunststoffkoffer

Airline Service Kit
Art.No. 8500 0001 61

- Tools to cut, strip and crimp, extraction and insertion tools, gauges and accessories for maintenance and repair of aircraft aluminium wiring
- Safely stored in a protective plastic case

Aluminium crimp tool AWG 24 to 12

- Special hand tools for crimping turned pin or socket contacts with flexible aluminium cables
- 3 multi-gauge hand tools and one mono-gauge tool are able to crimp AD cables ABS 0949 into contacts ABS1380 and ABS1381 from AWG 24 to 12
- Synchronous crimping (conductor and insulation crimp) during the same cycle of closing and opening the plier
- Tools perform a 4/8 indent crimp on the conductor and a hex crimp (24/18 AWG) respectively a bihex crimp (16/14 AWG) on the insulation
- Tools to install aircraft aluminium wiring in A380, A350 and A400M



Verkauf als Service Kit ausschließlich an
Flugzeughersteller und Zulieferer.

Sold only as Service Kit to aircraft
manufacturers and subcontractors.

Info



Abisolierzange für Spezialanwendungen

- Spezialzange mit Längenanschlag zum qualitativ hochwertigen, beschädigungsfreien Abisolieren und Abmanteln einer Vielzahl von Einzel- und Mehrleiterkabeln von 0,03 bis 16 mm²
- einsetzbar unabhängig von der Festigkeit des Isolationsmaterials
- kein Quetschen oder Deformieren der Kabelenden durch Spezialschneidverfahren
- Formmesser für verschiedene Kabelquerschnitte, auch kundenspezifische Sonderabmessungen möglich
- automatische Rückführung der Abisoliermesser in die Ausgangsstellung
- Zange brüniert mit ergonomischen Zwei-Komponenten Griffen



Art. No. 708 200 3



Kabel an Längenanschlag anlegen
Position cable at length stop

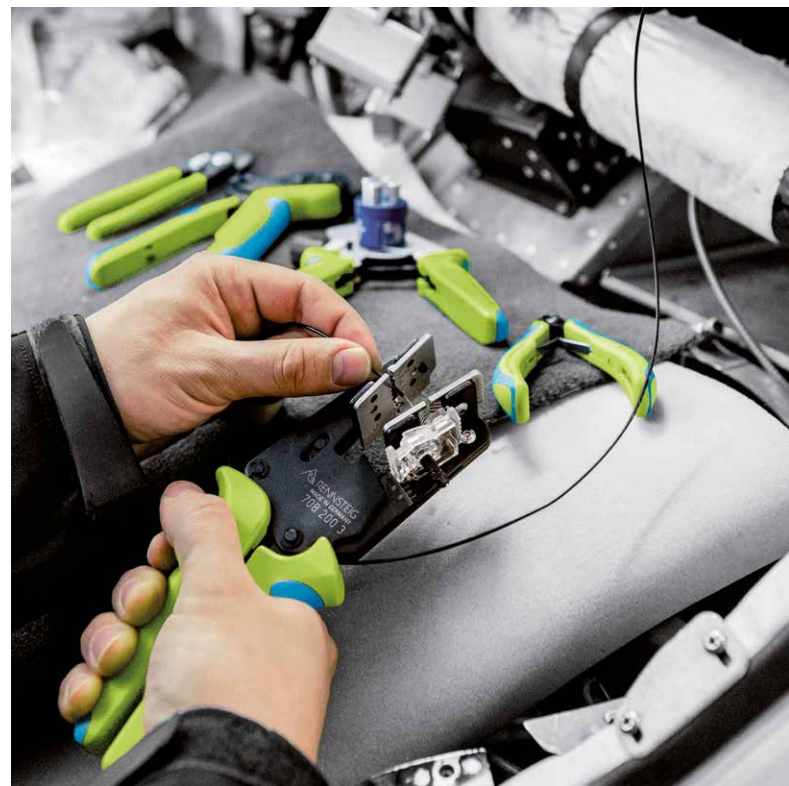
Abisolieren durch Formmesser
Stripping with profile blades

Automatisches Abziehen der Isolation
Automatic removal of insulation

Insulation stripper for special applications

patentiert
patented

- Special hand tool with length stop for high-quality stripping and dismantling of single and multi-wire cables ranging from 0.03 to 16 mm²
- Applicable for a great variety of insulations of differing hardness
- No pinching or deforming of cable ends, thanks to a special cutting mode
- Blades for different wire ranges, customized blade designs on request
- Automatic release after operation
- Tool with burnished finish and ergonomically designed 2-component grips



Die Zange wird werkseitig fest auf den eingebauten Formmessersatz eingestellt.

The tool with the specific design of blades is set at the factory.

Info

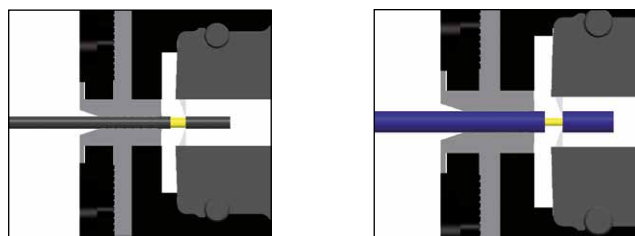
Art. No. Zange Tool	Anwendungsbereich Range of applications	Kapazität Capacity	Maße Abisolierstellen Strip dimensions mm	Kabelquerschnitt Cable cross section	Messerpaare Stripper blade pairs
708 212 3	Zange für Spezialkabel mit Isolation aus PTFE und Kaptonfolie Tool for special cable with PTFE- and Kapton film insulation	AWG 20-10	Ø 1.00 / Ø 1.20 Ø 1.40 / Ø 1.80 Ø 2.40 / Ø 2.80		
708 236 3	Zange für PTFE-isoliertes Kabel Tool for PTFE insulated cables	AWG 6 AWG 4	Ø 5.50 Ø 6.20		
708 260 3	Zange für PTFE-isoliertes Kabel Tool for PTFE insulated cables	AWG 24-14	Ø 0.70 / Ø 0.90 Ø 1.10 / Ø 1.30 Ø 1.50 / Ø 1.90		
708 262 3	Zange für PTFE-isoliertes Kabel Tool for PTFE insulated cables	AWG 10-6	Ø 3.50 Ø 4.20 Ø 5.50		

MultiStrip® 10 – automatisch-selbsteinstellende Abisolierzange

- erste sich selbstständig auf Querschnitt und Isolationsstärke einstellende Abisolierzange
- geeignet für ein- und mehrdrähtige Kabel mit PVC-Isolationen und einer Vielzahl von speziellen Isolationen z. B. PTFE- und Gummiisolationen
- metallische Klemmbacken, verbesserte Klingengeometrie
- Längenanschlag, leichter verstellbar
- ergonomische Griffe mit Schutzfunktion für Kabelschneider, mehrdrähtig bis 10,0 mm² und eindrähtig bis 6,0 mm²



Art. No. 707 020



patentierte Messerzustellautomatik
Patented automatic blade closure

Microstripper für PTFE-Isolierungen

- zum Abisolieren von feinstdrähtigen PTFE-isolierten Kupferkabeln mit Leiterquerschnitten von 0,005 bis 0,14 mm² (AWG 40-26)
- Festanschlag für Querschnittsbereiche 0,02/0,01 mm² und 0,008/0,005 mm² (AWG 34/36 und 38/40)
- schwenkbarer Anschlag für Querschnittsbereiche 0,14/0,08 mm² und 0,06/0,03 mm² (AWG 26/28 und 30/32)



Art. No. 8007 5001 3

MultiStrip® 10 – automatic self-adjusting insulation stripper

patentiert
patented

- The first stripper that automatically self-adjusts to the right diameter and insulation thickness
- Applicable for single or multi-strand PVC-insulated cables, and a large variety of PTFE- and rubber-insulated cables
- Metal jaws, improved blade geometry
- Length stop, easier adjustable
- Ergonomic grip design with safety function for cable cutter, stranded up to 10.0 mm² and single wire up to 6.0 mm²

Art. No.	Kapazität Capacity mm ²	Länge Length mm	Gewicht Weight g
707 020	0,03–10	195	200
707 021	Ersatzmesserblock spare blade pair		
707 022	Ersatzanschlag spare length stop		

Vollautomatisch, selbsteinstellend, multifunktional. Fully automatic, self-adjusting, multifunctional.



Art. No. 707 021
Wechselbarer Messerblock
Interchangeable blade pair

Microstripper for PTFE-insulated cables

- For stripping fine-strand PTFE-insulated copper wire with conductor cross-sections from 0.005–0.14mm² (AWG 40-26)
- Fixed stop for cross-sections ranges 0.02/0.01 mm² and 0.008/0.005 mm² (AWG 34/36 and 38/40)
- Swivel stop for cross-sections ranges 0.14/0.08 mm² and 0.06/0.03 mm² (AWG 26/28 and 30/32)

Art. No.	Kapazität Capacity mm ²	AWG	Länge Length mm	Gewicht Weight g
8007 5001 3	0,005–0,14	40–26	135	75

Miniatur Kabelschere

- Kabelschere mit einer Kapazität von AWG 26 bis 16, gemäß Luftfahrt-Standard AS6173/1
- zum Schneiden von zinn-, nickel- und silberbeschichteten Kupferleitern mit hoher Festigkeit und hochfester Kupferlegierung nach AS22759
- geeignet für Arbeiten unter beengten Platzverhältnissen



Art. No. 8000 1001 3

Art. No.	Kapazität Capacity		Länge Length	Gewicht Weight
	mm ²	AWG		
8000 1001 3	0,14–1,5	26–16	135	75

Miniature wire cutter and strand trimming tool

- Cutting tool (miniature) for wire sizes from AWG 26 to 16, according to the aerospace standard AS6173/1
- For cutting aircraft wiring such as AS22759 with tin, nickel, and silver coated conductors of copper, and high strength and ultra high strength copper alloy
- Can reach "tight" aircraft repair locations



Kabelscheren D15 und D20

- leichter, sauberer Schnitt, Einhandbetätigung
- kein Quetschen, keine Verformung des Kabels
- nicht für Stahldraht, Drahtseil und hartgezogene Kupferleiter geeignet

D15

- Kabelschere mit spezieller Schneidengeometrie
- erfüllt auch Luftfahrt-Standard AS6173/3
- zum Schneiden von zinn-, nickel- und silberbeschichteten Kupferleitern mit hoher Festigkeit und hochfester Kupferlegierung nach AS22759 sowie Aluminiumkabeln
- Kapazität: Ø 15 mm

D20

- zum Schneiden von ein-, mehr- und feindrähtigem Kabel aus Al und Cu
- Doppelschneide für Vor- und Fertigschnitt ermöglicht das Schneiden von Kabeln bis zu einem Durchmesser von 20 mm

Cable shears D15 and D20

- Easy, clean cut with one-hand operation
- No crushing or deformation of cables
- Not for steel wire, wire cable or hard-drawn copper cable

D15

- Cable cutter with a special cutting geometry
- Also meets aerospace specification AS6173/3
- For tin-, nickel- and silver-coated copper cables of high firmness and high strength copper alloy according to specification AS22759, to be used also on aluminum cables
- Capacity: Ø 15 mm

D20

- For cutting single-strand, multi-strand, and fine-wire Al and Cu cables
- Initial and final cut (1st and 2nd blades) allow cable diameter up to 20 mm to be cut



Art. No. 700 015 3



Art. No. 700 016 3



Art. No. 700 020 3



Bild 1: Kabelschnitt mit Seitenschneider: hoher Kraftaufwand, unsauberer Schnitt, starkes Verformen und Quetschen des Kabels

Figure 1: Cutting a cable with a conventional wire cutter. High force is required, and the cable is squeezed and deformed.



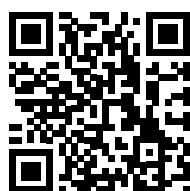
Bild 2: Kabelschnitt mit Kabelschneider: leichter, sauberer Schnitt ohne Verformung des Kabels

Figure 2: Cutting a cable with a cable cutter. Easier and cleaner cut without deformation

Art. No.	Ausführung Finish	Griffe Grips	Schneidwerte Cutting Capacity		Länge Length	Gewicht Weight
			AWG	mm ²		
D 15 ohne Öffnungsfeder nach AS6173/3 without opening spring acc. to AS6173/3						
700 015 3	brüniert burnished	Kunststoff überzogen plastic coated	2/0	70	170	210
D 15 mit Öffnungsfeder nach AS6173/3 with opening spring acc. to AS6173/3						
700 016 3	brüniert burnished	Kunststoff überzogen plastic coated	2/0	70	170	210
D 20						
700 020 3	brüniert burnished	Kunststoff überzogen plastic coated	3/0	95	200	300

Besuchen Sie www.rennsteig.com
für weitere Informationen oder
sprechen Sie uns einfach an!

*Visit www.rennsteig.com for more
details or simply ask us!*



Rennsteig Werkzeuge GmbH

An der Koppel 1
98547 Viernau
Germany

Telefon: +49 (0) 36847 / 4 41-0
Fax: +49 (0) 36847 / 4 41-14
info@rennsteig.com
www.rennsteig.com

www.facebook.com/rennsteig.werkzeuge

rwz 20180612 de-en / A000



RENNSTEIG