L-BOXX Mini aus Kunststoff mit Presswerkzeug und isol. Aderendhülsen 1,5 - 10 mm² NEU

Artikel			Art.-Nr.	
L-BOXX aus Kunststoff mit Presswerkzeug und isol. Aderendhülsen 1,5 - 10 mm²			**LBOXXMINIK306K**	
Lieferumfang	Farbe	Beschreibung	Menge	Seite
K306K		Presswerkzeug für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen 0,08 - 16 mm²	1	217
K118		Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø 12 mm	1	364
4728	■	Isol. Aderendhülse, 1,5 mm², 14 mm	100	141
47312	■	Isol. Aderendhülse, 2,5 mm², 18 mm	100	141
47412	■	Isol. Aderendhülse, 4 mm², 20 mm	50	141
47512	■	Isol. Aderendhülse, 6 mm², 20 mm	50	141
47612	■	Isol. Aderendhülse, 10 mm², 22 mm	30	141
LBOXXMINIL		L-BOXX „Mini“	1	

L-BOXX Mini aus Kunststoff mit Presswerkzeug und isol. Aderendhülsen 1,5 - 10 mm² NEU

Artikel			Art.-Nr.	
L-BOXX aus Kunststoff mit Presswerkzeug und isol. Aderendhülsen 1,5 - 10 mm²			**LBOXXMINIK304K**	
Lieferumfang	Farbe	Beschreibung	Menge	Seite
K304K		K 30/4 K Presswerkzeug für Aderendhülsen 0,08 - 16 mm² und Zwillingsaderendhülsen 2 x 0,5 - 2 x 6 mm²	1	217
K118		Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø 12 mm	1	364
4728	■	Isol. Aderendhülse, 1,5 mm², 14 mm	100	141
47312	■	Isol. Aderendhülse, 2,5 mm², 18 mm	100	141
47412	■	Isol. Aderendhülse, 4 mm², 20 mm	50	141
47512	■	Isol. Aderendhülse, 6 mm², 20 mm	50	141
47612	■	Isol. Aderendhülse, 10 mm², 22 mm	30	141
LBOXXMINIL		L-BOXX „Mini“	1	

L-BOXX Mini aus Kunststoff mit Presswerkzeug und isol. Aderendhülsen 1,5 - 10 mm² NEU

Artikel			Art.-Nr.	
L-BOXX aus Kunststoff mit Presswerkzeug und isol. Aderendhülsen 1,5 -10 mm²			**LBOXXMINIK3014K**	
Lieferumfang	Farbe	Beschreibung	Menge	Seite
K3014K		Presswerkzeug für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen 0,14 - 10 mm²	1	218
K118		Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø 12 mm	1	364
4728	■	Isol. Aderendhülse, 1,5 mm², 14 mm	100	141
47312	■	Isol. Aderendhülse, 2,5 mm², 18 mm	100	141
47412	■	Isol. Aderendhülse, 4 mm², 20 mm	50	141
47512	■	Isol. Aderendhülse, 6 mm², 20 mm	50	141
47612	■	Isol. Aderendhülse, 10 mm², 22 mm	30	141
LBOXXMINIL		L-BOXX „Mini“	1	

L-BOXXen mit den neuen akkuhydraulischen Werkzeugen der Next Generation

NEXT GENERATION

NEU

Hier ist nur ein kleiner Auszug aus unserem Sortiment dargestellt. Wünschen Sie eine andere Zusammenstellung, melden Sie sich einfach !

Bosch Akku

Werkzeug	Pressen	Schneiden	Lochen	Artikel Nr.
EK 35/4	6 - 150 mm²			**LBOXXEK354CFB**
EK 50/5	6 - 240 mm²			**LBOXXEK505CFB**
EK 50/18	6 - 240 mm²			**LBOXXEK5018CFB**
EKM 60/22	6 - 300 mm²			**LBOXXEKM6022CFB**
EKM 60 ID	10 - 240 mm²			**LBOXXEKM60IDCFB**
ES 20		max. 20 mm Ø		**LBOXXES20CFB**
ES 32 F		max. 32 mm Ø		**LBOXXES32FCFB**
ES 32		max. 32 mm Ø		**LBOXXES32CFB**
EKM 60 UNV	6 - 300 mm²	max. 25 mm Ø	Rund/Form	**LBOXXEKM60UNVCFB**
LS 50 FLEX			Rund/Form	**LBOXXLS50FLEXCFB**

Makita Akku

Werkzeug	Pressen	Schneiden	Lochen	Artikel Nr.
EK 35/4	6 - 150 mm²			**LBOXXEK354CFM**
EK 50/5	6 - 240 mm²			**LBOXXEK505CFM**
EK 50/18	6 - 240 mm²			**LBOXXEK5018CFM**
EKM 60/22	6 - 300 mm²			**LBOXXEKM6022CFM**
EKM 60 ID	10 - 240 mm²			**LBOXXEKM60IDCFM**
ES 20		max. 20 mm Ø		**LBOXXES20CFM**
ES 32 F		max. 32 mm Ø		**LBOXXES32FCFM**
ES 32		max. 32 mm Ø		**LBOXXES32CFM**
EKM 60 UNV	6 - 300 mm²	max. 25 mm Ø	Rund/Form	**LBOXXEKM60UNVCFM**
LS 50 FLEX			Rund/Form	**LBOXXLS50FLEXCFM**

Pressen & Schneiden

(dargestellt ist der Lieferumfang mit Bosch-Akku)

Art.Nr.	Lieferumfang	LBOXX-								
		EK354	EK505	EK5018	EKM6022	EKM60ID	ES20	ES32	ES32F	EKM60UNV
RALB1EU	Akku 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	●	●	●	●	●	●	●	●	●
LGLB1EU	Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
UA22	Pressadapter									●
LBOXX136LFG	L-BOXX 442 x 357 x 151 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Lochen & Stanzen

(dargestellt ist der Lieferumfang mit Bosch-Akku)

	LBOXXLS50FLEX							
Art.Nr.	RALB2EU	LGLB1EU	50318721	50032488	52049371	51300430	50339672	LBOXX136GL
Lieferumfang	Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus	Zugbolzen für hydr. Betätigung 19 x 105 mm	Distanzbuchse, kurz	Kwik Stepper™ Stufenbohrer mit ROTASTOP®-Schaft 6-21 mm	Zugbolzen für hydraul. Betätigung 9,5 x 71 mm	Adapter 19 x 48 mm mit Innengewinde 9,5 mm	L-BOXX 442 x 357 x 151 mm

DIE WERKZEUGSERIE FÜR MAXIMALE SICHERHEIT

Integrierter Spannungsschutz bis 1000 V

VDE
REG F647

1000 V

Orange Line

NEU

VDE-Akkuhydraulische Press- und Schneidwerkzeuge	**205-3**
VDE-Akkuhydraulische Presswerkzeuge	**205-5**
VDE-Akkuhydraulische Schneidwerkzeuge	**205-8**

VDE GEPRÜFT UND ZERTIFIZIERT BIS 1000 V

Weltweit einzigartig

Unsere akkuhydraulischen Schneid- und Crimpwerkzeuge der Orange Line sind weltweit die Ersten, die einen Schutz vor einem Stromschlag bis 1000 V bieten. Durch die von uns entwickelte Isolationsbarriere ist ein Durchschlagen der Spannung zwischen Werkzeugkopf und -basis nicht möglich. In unserer Produktion wird jedes einzelne Werkzeug gemäß den hohen Anforderungen der IEC 60900 geprüft. So stellen wir sicher, dass ein Spannungsschutz bis 1000 V gegeben ist.

VDE
REG F647

1000 V

VDE geprüft und zertifiziert bis 1000 V in Anlehnung an IEC 60900 und vollumfänglich zertifiziert nach IEC 62841-1

In Kürze

- **Anliegende Spannung am Werkzeugkopf schlägt nicht zum Werkzeugkorpus durch**
- **Integrierter Abgleitschutz verhindert unbeabsichtigten Kontakt mit spannungsführenden Teilen**
- **Gehäuse in Signalorange zur einfachen Unterscheidung von Standard-Werkzeugen**

Deutlich mehr Arbeitssicherheit

Das Arbeiten unter Spannung im Niederspannungsbereich bis 1000 V gehört heute in bestimmten Bereichen zum Arbeitsalltag. Bislang konnten diese Aufgaben ausschließlich mit isolierten Handwerkzeugen durchgeführt werden.
Mit unserer neuen Orange Line stehen nun erstmals akkuhydraulische Schneid- und Crimpwerkzeuge zur Verfügung, die deutlich die Sicherheit des Anwenders erhöhen.

Darüber hinaus bieten unsere isolierten Werkzeuge deutlich mehr Arbeitssicherheit in allen Einsatzbereichen mit potenziell spannungsführenden Teilen. Denn überall dort, wo an vermeintlich spannungsfreien Leitungen bislang immer mit einem Restrisiko gearbeitet wurde, können Sie jetzt Stromunfällen im Niederspannungsbereich bis 1000 V aktiv vorbeugen.

Unbeabsichtigter Kontakt der Hände mit spannungsführenden Teilen wird durch normgerechten Abgleitschutz verhindert

Sicher und komfortabel

Häufig können elektrische Anlagen nicht ab- oder freigeschaltet werden, sodass die Kabelbearbeitung unter Spannung durchgeführt werden muss. Unsere akkuhydraulischen Crimp- und Schneidwerkzeuge der Orange Line ermöglichen in diesem Bereich eine wesentliche Steigerung des Arbeitskomforts und -schutzes. Sie sind für sämtliche Einsatzbereiche im Niederspannungsbereich bis 1000 V geeignet: von der Installation von Muffen über die Arbeit an Freileitungen bis hin zu Montagen und Reparaturen an Straßenbeleuchtungs- oder Zähleranlagen.

Die bewährten Funktionen unserer Next Generation bleiben erhalten. Somit haben Sie alle Informationen auf einen Blick, dank des integrierten Displays. Zusätzlich verfügen die Werkzeuge der Orange Line über einen endlos drehbaren Werkzeugkopf.

EKM 60/22 IS VDE-Akkuhydraulisches Presswerkzeug 6 - 300 mm²

NEU

- **Gehäuse in Signalorange zur einfachen Unterscheidung von Standard-Werkzeugen**
- **Isoliert und VDE-Zertifiziert bis 1000V für erhöhte Sicherheit bei Arbeiten an potentiell unter Spannung stehenden Teilen**
- **Großer Pressbereich bis 300 mm²**
- **Alle Werkzeugdaten im Blick dank eingebautem Display**

Eigenschaften

- Geschlossener Kopf mit Bolzenverriegelung, aufklappbar, 360° drehbar
- Qualitätssicherung mittels optischen und akustischen Signalen im Fehlerfall
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktlage
- LED zur Arbeitsraumbeleuchtung
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Automatischer Rücklaufstopp (ARS) zur Positionssteuerung bei Mehrfachpressungen
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

geeignet für

- Auswechselbare Einsätze der Serie 22, Schmalpressung

Technische Daten	
Presskraft	60 kN
Hub	17,5 mm
Pressbereich	6 - 300 mm²
Presszeit	2 s (bei ARS) und 5 s (abhängig vom Pressquerschnitt)
Akkuladezeit	15 min.
Gewicht mit Akku	3,1 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 40 °C

Artikel	Art-Nr.
VDE-Akkuhydraulisches Presswerkzeug 6 - 300 mm²	**EKM6022ISM**
Lieferumfang	
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion	RAL1
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus	LGL1
Kunststoffkoffer	KK50IS
Zubehör	
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion	RAL40

Lieferbare Einsätze der Serie 22 für EKM 60/22 IS

Bitte beachten Sie bei der Verpressung von Verbindern die Einschränkungen im technischen Anhang!

geeignet für	Verbindungsmaterial	Pressbereich mm²	Pressform	Seite
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu				
Rohrkabelschuhe und Verbinder blue connection® für verdichtete Leiter nach DIN EN 60228	blue connection	6 - 300		342
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse		6 - 300		341
Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder, Isolierte Stiftkabelschuhe		10 - 150		341
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		10 - 70		342
Rohrkabelschuhe und Verbinder für Massivleiter		10 - 50		342
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni, VA				
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA	VA	10 - 50		342
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni	Ni	10 - 50		342
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu	DIN	6 - 300		343
Doppelpresskabelschuhe		2 x 50 - 2 x 70		343
Quetschkabelschuhe, Verbinder und Stiftkabelschuhe nach DIN - Cu				
Quetschkabelschuhe (DIN 46234) und Stiftkabelschuhe (DIN 46230) nach DIN - Cu, Quetschverbinder (DIN 46341) nach DIN - Cu		10 - 70		343
Isolierte Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe		10 - 70		343
Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu				
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter, 3- und 4-Leiter Sektorkabel		10 sm - 300 se / 240 sm		344
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al				
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al	Al	10 - 300		344
Pressverbinder für zugfeste Verbindungen von Aldrey-Seilen nach DIN EN 50182, Al-Leiter DIN EN 50182, 120 - 185 mm²	Aldrey	25 - 185		344
Pressverbinder nach DIN 48085, Teil 3 für Al-Stahl-Seile nach DIN EN 50182, Aluminium-Verpressung	Al/St	25/4 - 120/20		345
Pressverbinder nach DIN 48085, Teil 3 für Al-Stahl-Seile nach DIN EN 50182, Stahl-Verpressung	Al/St	25/4 - 120/20		345
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu				
Aluminiumseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze A22, Kupferseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze D22	Al/Cu	10 - 300		344
Klemmen				
Abzweigklemmen C-Form		4 - 50		345
Abzweigklemmen H-Form		70		345
Aderendhülsen				
Aderendhülsen		10 - 240		346
Zwillings-Aderendhülsen		2 x 4 - 2 x 16		346
Aderendhülsen, Trapez-Sonderform für ausgedünnte (verdichtete) feindrähtige Leiter		10 - 240		346
Zwillings-Aderendhülsen, Trapez-Sonderform für ausgedünnte (verdichtete) feindrähtige Leiter		2 x 4 - 2 x 16		346

EKM 60 ID IS VDE-Akkuhydraulisches Presswerkzeug 10 - 240 mm²

NEU

- Gehäuse in Signalorange zur einfachen Unterscheidung von Standard-Werkzeugen
- Isoliert und VDE-Zertifiziert bis 1000 V für erhöhte Sicherheit bei Arbeiten an potentiell unter Spannung stehenden Teilen
- Extra großer Pressbereich aufgrund des innovativen 2-stufigen Teleskopzylinders (patent pending)
- Dornpressung - es ist kein Wechseln von Einsätzen erforderlich
- Alle Werkzeugdaten im Blick dank eingebautem Display

Eigenschaften

- Mit innovativem 2-stufigen Teleskopzylinder
- Geschlossener Kopf, aufklappbar, 360° drehbar
- Qualitätssicherung mittels optischen und akustischen Signalen im Fehlerfall
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktlage
- LED zur Arbeitsraumbeleuchtung
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

geeignet für

- Sehr gut geeignet für verdichtete Leiter
- Speziell für feindrähtige Leiter nach DIN EN 60228

VDE REG F647 1000V

Technische Daten	
Presskraft	30 - 60 kN
Hub / Öffnungsweite	35,5 mm
Pressbereich	Cu: 10 - 240 mm², Al: 50 - 240 mm²
Presszeit	2 s (bei MRS+) bis 7 s (abhängig vom Pressquerschnitt)
Akkuladezeit	15 min.
Gewicht mit Akku	2,6 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 40 °C

Artikel	Art-Nr.
Akkuhydraulisches Presswerkzeug 10 - 240 mm²	**EKM60IDISM**
Lieferumfang	
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion	RAL1
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus	LGL1
Kunststoffkoffer	KK50IS
Zubehör	
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion	RAL40

geeignet für	Verbindungs-material	Pressbereich mm²	Pressform
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu			
Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse		10 - 240	
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		10 - 240	
Quetschkabelschuhe, Verbinder und Stiftkabelschuhe nach DIN - Cu			
Quetschkabelschuhe (DIN 46234) und Stiftkabelschuhe (DIN 46230) nach DIN - Cu, Quetschverbinder (DIN 46341) nach DIN - Cu		10 - 240	
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al			
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al	Al	50 - 240	
Pressverbinder nach DIN 48085, Teil 3 für Al-Stahl-Seile nach DIN EN 50182	Al/St	50 - 240	
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu			
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu	Al/Cu	50 - 240	

ESM 50 IS VDE-Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 50 mm für Kupfer- und Aluminiumkabel

NEU

VDE REG F647 1000V

- **Gehäuse in Signalorange zur einfachen Unterscheidung von Standard-Werkzeugen**
- **Isoliert und VDE-Zertifiziert bis 1000V für erhöhte Sicherheit bei Arbeiten an potentiell unter Spannung stehenden Teilen**
- **Hohe Schneidkraft zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln (auch feindrähtig)**
- **Zeitersparnis bei Mehrfachschnitten durch innovativen Öffnungsmechanismus**
- **Alle Werkzeugdaten im Blick dank eingebautem Display**

Eigenschaften

- Offener Kopf, 360° drehbar
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktlage
- LED zur Arbeitsraumbeleuchtung
- 2-Stufen-Hydraulik mit schnellem Vorlauf und Krafthub
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Manueller Rücklaufstopp (MRS) für effizientes Arbeiten
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

geeignet für

- Cu- und Al-Leiter (mehr- und feindrähtig), auch armierte Leiter

Technische Daten		
Kopfform	Schere offen	
Schneidbereich	max. Ø 50 mm	
Schneidkraft	38 kN	
Schneidzeit	8 s bis 10 s (abhängig von Materialstärke)	
Akkuladezeit	15 min.	
Gewicht mit Akku	3,1 kg	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 40 °C	
Artikel		**Art-Nr.**
VDE-Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 50 mm		**ESM50ISM**
Lieferumfang		
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1
Kunststoffkoffer		KK50IS
Zubehör		
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2

ES 20 IS VDE-Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 20 mm

NEU

- **Gehäuse in Signalorange zur einfachen Unterscheidung von Standard-Werkzeugen**
- **Isoliert und VDE-Zertifiziert bis 1000V für erhöhte Sicherheit bei Arbeiten an potentiell unter Spannung stehenden Teilen**
- **Zum Schneiden von Al/St-Seilen (ACSR) nach DIN EN 50182, massive Al/Cu-Kabel nach DIN EN 60228 Klasse 1 und Cu-Lamellen-Schienen**
- **Extrem robuste Bauform bei geringem Eigengewicht**
- **Schlanker Schneidkopf - ideal bei kritischen Platzverhältnissen**
- **Alle Werkzeugdaten im Blick dank eingebautem Display**

Eigenschaften

- Offener Kopf, 360° drehbar
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktlage
- LED zur Arbeitsraumbeleuchtung
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Manueller Rücklaufstopp (MRS) für effizientes Arbeiten
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

geeignet für

- Al/St-Seile (ACSR)

Technische Daten	
Schneidbereich	max. Ø 18 mm (abhängig vom Kabel- / Seiltyp)
Schneidkraft	23 kN
Schneidzeit	2 s bis 4 s (abhängig von Kabelgröße)
Akkuladezeit	15 min.
Gewicht mit Akku	2,1 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 40 °C

Artikel	Art-Nr.
VDE-Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 20 mm	**ES20ISM**
Lieferumfang	
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion	RAL1
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus	LGL1
Kunststoffkoffer	KK50IS
Zubehör	
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)	RAL2
Ersatzmesser	ES20E

ES 32 IS VDE-Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 32 mm

NEU

- Gehäuse in Signalorange zur einfachen Unterscheidung von Standard-Werkzeugen
- Isoliert und VDE-Zertifiziert bis 1000V für erhöhte Sicherheit bei Arbeiten an potentiell unter Spannung stehenden Teilen
- Schlanker Schneidkopf - ideal bei kritischen Platzverhältnissen
- Alle Werkzeugdaten im Blick dank eingebautem Display

Eigenschaften

- Offener Kopf, 360° drehbar
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktlage
- LED zur Arbeitsraumbeleuchtung
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Manueller Rücklaufstopp (MRS) für effizientes Arbeiten
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

geeignet für

- Mehrdrähtige Cu- und Al-Leiter

IEC VDE REG F647 1000V

Technische Daten	
Kopfform	Schere offen
Schneidbereich	max. Ø 32 mm
Schneidkraft	15 kN
Schneidzeit	8 s bis 10 s (abhängig von Materialstärke)
Akkuladezeit	15 min.
Gewicht mit Akku	2,1 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 40 °C

Artikel	Art-Nr.
VDE-Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 32 mm	**ES32ISM**
Lieferumfang	
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion	RAL1
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus	LGL1
Kunststoffkoffer	KK50IS
Zubehör	
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)	RAL2
Ersatzmesser	ES32E

ESM 35 IS VDE-Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 35 mm für Kupfer- und Aluminiumkabel

NEU

VDE REG F647 1000V

- **Gehäuse in Signalorange zur einfachen Unterscheidung von Standard-Werkzeugen**
- **Isoliert und VDE-Zertifiziert bis 1000V für erhöhte Sicherheit bei Arbeiten an potentiell unter Spannung stehenden Teilen**
- **Hohe Schneidkraft zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln (auch feindrähtig)**
- **Alle Werkzeugdaten im Blick dank eingebautem Display**

Eigenschaften

- Offener Kopf, 360° drehbar
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktlage
- LED zur Arbeitsraumbeleuchtung
- 2-Stufen-Hydraulik mit schnellem Vorlauf und Krafthub
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Manueller Rücklaufstopp (MRS) für effizientes Arbeiten
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

geeignet für

- Cu- und Al-Leiter (mehr- und feindrähtig), auch armierte Leiter

Technische Daten		
Kopfform	Schere offen	
Schneidbereich	max. Ø 35 mm	
Schneidkraft	25 kN	
Schneidzeit	4 s bis 6 s (abhängig von Materialstärke)	
Akkuladezeit	15 min.	
Gewicht mit Akku	2,9 kg	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 40 °C	
Artikel		Art-Nr.
VDE-Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 35 mm		**ESM35ISM**
Lieferumfang		
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1
Kunststoffkoffer		KK50IS
Zubehör		
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2

ESM 25 IS VDE-Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 25 mm

NEU

IEC VDE REG F647 1000V

- **Gehäuse in Signalorange zur einfachen Unterscheidung von Standard-Werkzeugen**
- **Isoliert und VDE-Zertifiziert bis 1000V für erhöhte Sicherheit bei Arbeiten an potentiell unter Spannung stehenden Teilen**
- **Zum Schneiden von Al/St-Seilen (ACSR), Rundmaterialien (Cu, Al, St) sowie armierten Kabeln, massivem Baustahl, als auch Abspannseilen (stay wire)**
- **Extrem robuste Bauform bei geringem Eigengewicht**
- **Alle Werkzeugdaten im Blick dank eingebautem Display**

Eigenschaften

- Offener Kopf, 360° drehbar
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktlage
- LED zur Arbeitsraumbeleuchtung
- 2-Stufen-Hydraulik mit schnellem Vorlauf und Krafthub
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Manueller Rücklaufstopp (MRS) für effizientes Arbeiten
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

geeignet für

- Freileitung (ACSR, Aldrey), Abspannseile und hochfeste Abspannseile

Technische Daten	
Kopfform	Schere offen
Schneidbereich	bis 25 mm Ø Freileitung (ACSR, Aldrey), bis 16 mm Ø Abspannseile, bis 12 mm Ø Hochfeste Abspannseile
Schneidkraft	67 kN
Schneidzeit	abhängig von Materialstärke
Akkuladezeit	15 min.
Gewicht mit Akku	2,9 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 40 °C

Artikel	Art-Nr.
VDE-Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 25 mm	**ESM25ISM**
Lieferumfang	
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion	RAL1
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus	LGL1
Kunststoffkoffer	KK50IS
Zubehör	
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)	RAL2