

SCHWEISSTECHNIK No. 11
welding equipment no. 11

MÜHLMEIER
SCHWEISSTECHNIK



Schweißnahtlehren / welding seam gauge

Schweißnahtlehre

- 3-12 mm
- mit 12 Blatt

welding seam gauge

- 3-12 mm
- with 12 leaves

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8830	Schweißnahtlehre	welding seam gauge



Schweißnahtlehre

- für 60°, 80° und 90°
- Messbereich 0-20 mm

welding seam gauge

- for 60°, 80° and 90°
- measuring range 0-20 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8831	Schweißnahtlehre	welding seam gauge



Schweißnahtlehre DIGITAL

- für 60°, 80° und 90°
- Messbereich 0-20 mm
- rostfreier Stahl, gehärtet und geschliffen
- Ein-/Ausschalter
- umschaltbar Millimeter - Zoll
- Messwertanzeige in großem LCD-Display
- Ablesung +/-0,01 mm
- inklusive Batterien

welding seam gauge DIGITAL

- for 60°, 80° and 90°
- measuring range 0-20 mm
- stainless steel, hardened and ground
- on/off switch
- switchable mm - inch
- measurement display with large LCD-display
- accuracy of reading +/-0.01 mm
- batteries included

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8828	Schweißnahtlehre, DIGITAL	welding seam gauge, DIGITAL
8690010-00	Ersatzbatterie 1,5 V	replacement battery 1.5 V



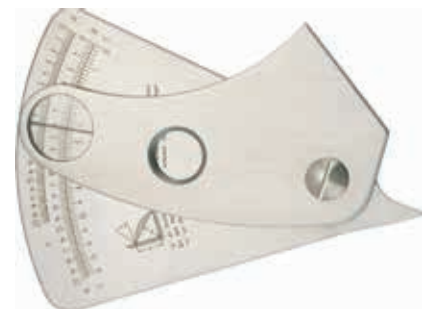
Lehre zur schnellen Schweißnahtkontrolle

- +/-0,1 mm
- Lieferung in Ledertasche

special gauge for fast welding seam control

- +/-0.1 mm
- delivery in leather pocket

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8832	Spezial-Lehre	special gauge for welding seam control



Schweißnahtlehre aus Aluminium

- Messbereich für Ecknähte 2-15 mm
- Messbereich für Flachnähte 0-5 mm

aluminium welding seam gauge

- measuring range for corner seams 2-15 mm
- measuring range for flat seams 0-5 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8833	Alu-Lehre	aluminium gauge



Schweißnahtlehren mit Prüfcertifikat auf Anfrage.

Welding gauges with inspection certificate on request.

Schweißspiegel / welding mirrors



Handschweißspiegel

- Länge 500 mm
- Nirosta-Spiegel, 80x70x1,0 mm

hand welding mirror

- length 500 mm
- mirror stainless steel, 80x70x1.0 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8882	Handschweißspiegel	hand welding mirror



Magnetschweißspiegel

- Länge 500 mm
- Magnet, Flexschlauch, Kugelgelenk
- Nirosta-Spiegel, 80x70x1,0 mm

magnetic welding mirror

- length 500 mm
- magnet, flexible hose, ball joint
- mirror stainless steel, 80x70x1.0 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8883	Magnetschweißspiegel	magnetic welding mirror



Inspektionsspiegel

- Spiegelblatt dia. 52 mm
- Gesamtlänge ca. 18 cm
- Gesamtlänge ausgezogen ca. 65 cm

inspection mirror

- mirror plate dia. 52 mm
- total length ca. 18 cm
- total length extended ca. 65 cm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8700200	Inspektionsspiegel mit Teleskopstiel	inspection mirror with telescopic arm



Ersatzteile

- Nirosta-Spiegel, 80x70x1,0 mm

spare parts

- mirror stainless steel, 80x70x1.0 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8884	Ersatzspiegel	replacement mirror



- Magnet

- magnet

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
88831	Magnet komplett	magnet complete



- Kugelgelenk

- ball joint

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
88832	Kugelgelenk	ball joint



- Flexschlauch

- flexible hose

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
88833	Flexschlauch	flexible hose

Haftthermometer / stick thermometer

Magnethaftthermometer

magnetic stick thermometer

- Gehäusedurchmesser 80 mm
- ab 600°C Magnete verstärkt und Spezial-Ziffernblatt
- case diameter 80 mm
- from 600°C stronger magnets and special clock face

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8063	Magnethaftthermometer, 0-60°C	magnetic stick thermometer, 0-60°C
8064	Magnethaftthermometer, 0-200°C	magnetic stick thermometer, 0-200°C
8065	Magnethaftthermometer, 0-300°C	magnetic stick thermometer, 0-300°C
8066	Magnethaftthermometer, 0-600°C	magnetic stick thermometer, 0-600°C
8062	Magnethaftthermometer, 0-300°C, mit 4 beweglichen Magneten	magnetic stick thermometer, 0-300°C, with 4 flexible magnets
80210	Magnethaftthermometer, 0-600°C, mit 3 verstellbaren Magneten	magnetic stick thermometer, 0-600°C, with 3 adjustable magnets



Andere Variationen auf Anfrage. Other types on request.

Magnetwinkel / magnetic angle

- Magnethilfe mit Winkel 45°, 90° und 135°
- magnetic angle 45°, 90° and 135°

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81025	Magnetwinkel, 90x60 mm, Hebekraft 5 kg	magnetic angle, 90x60 mm, lifting force 5 kg
81027	Magnetwinkel, 120x80 mm, Hebekraft 7,5 kg	magnetic angle, 120x80 mm, lifting force 7.5 kg
81028	Magnetwinkel, 155x100 mm, Hebekraft 9,2 kg	magnetic angle, 155x100 mm, lifting force 9.2 kg
81026	Magnetwinkel, 200x125 mm, Hebekraft 15 kg	magnetic angle, 200x125 mm, lifting force 15 kg



- Magnetwinkel, ein-/ausschaltbar, 45°, 90° und 135°
- magnetic angle, on and off switchable, 45°, 90° and 135°

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
810251	Magnetwinkel 111x95x29 mm Hebekraft 35 kg	magnetic angle 111x95x29 mm lifting force 35 kg
810253	Magnetwinkel 152x130x35 mm Hebekraft 65 kg	magnetic angle 152x130x35 mm lifting force 65 kg

Gehrungswinkel / mitre angle

- stufenlos einstellbar
- infinitely adjustable

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81029	Gehrungsmagnet, ca. 85x30x20 mm, Hebekraft 3,5 kg	mitre magnet, ca. 85x30x20 mm, lifting force 3.5 kg



Unterstellbock / support frame



Kugelstützbock mit 2 Stahlkugeln

- ideal für die Zuführung von langen Werkstücken
- stufenlos höhenverstellbar, von 70 bis 115 cm
- Dreibein - sicherer Stand
- hochwertige Verarbeitung
- pulverbeschichtet, Farbe orange
- zerlegbar und leicht zu transportieren
- für Baustellen geeignet

ball trestle with 2 steel balls

- perfect for the endwise feeding of long workpieces
- stepless adjustable in height from 70 cm to 115 cm
- tripod - secure standing
- high-quality workmanship
- powder-coated, colour: orange
- demountable and easy to transport
- suitable for construction sites

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80038	Kugelstützbock mit 2 Stahlkugeln	ball trestle with 2 steel balls

Arbeitshocker / working stool



Arbeitshocker

- mit 5 Füßen
- stabile Ausführung
- Holzstuhl, verstellbar von ca. 60-80 cm
- Spindel zum Ein- und Verstellen
- pulverbeschichtet
- Gewicht ca. 7 kg

working stool

- with 5 feet
- stable quality
- wooden seat, adjustable from ca. 60 cm to 80 cm height
- strong spindle for readjusting
- powder-coated
- weight ca. 7 kg

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8098	Arbeitshocker, drehbar	working stool, turnable

Infrarot-Thermometer / infrared thermometer



Standard

- Für schnelle, unkomplizierte Temperaturmessungen
- Ideal für Objekte, an denen das direkte Anlegen eines Thermometers nicht möglich ist
- Temperaturbereich: -50 bis +380°C
- Reaktionszeit: 500 ms
- Große beleuchtete Display-Anzeige, mit einer Nachkommastelle
- Display Beleuchtung und Laser an- und ausschaltbar
- Stromversorgung: 2 x AAA-Batterien (inkl.)

Standard

- For quick and easy temperature measuring
- Ideal for objects where no direct contact for measuring is possible
- Measuring range: -50 to +380°C
- Response time: 0.5 sec
- Big, illuminated display, with one decimal place
- Display illumination and laser are switchable
- Power supply: 2 x AAA-batteries (included)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
801001	Infrarot-Thermometer Standard	infrared thermometer

Infrarot-Thermometer / infrared thermometer

Profi

- Für schnelle, unkomplizierte Temperaturmessungen
- Ideal für Objekte, an denen das direkte Anlegen eines Thermometers nicht möglich ist
- Temperaturbereich: -50 bis +900°C
- Reaktionszeit: 500 ms
- Mit Datenspeicherung: bis zu 30 Werte speicherbar
- Große beleuchtete Display-Anzeige, mit einer Nachkommastelle
- Display Beleuchtung und Laser an- und ausschaltbar
- Inkl. praktischem Transportkoffer
- Stromversorgung: 9 V Blockbatterie (inkl.)

profi

- For quick and easy temperature measuring
- Ideal for objects where no direct contact for measuring is possible
- Measuring range: -50 to +900°C
- Response time: 0.5 sec
- With data storage up to 30 data
- Big, illuminated display, with one decimal place
- Display illumination and laser are switchable
- Transport box included
- Power supply: battery 9V (included)



Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
801002	Infrarot-Thermometer Profi	infrared thermometer

Schneidewerkzeuge / cutting tools

Cuttermesser

- aus Metall
- mit Stahlführung
- Autolock
- 18 mm Klinge

boxcutter

- metal type
- with metal duct
- autolock
- 18 mm blade



Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8797100	Cuttermesser, 18 mm Klinge	box cutter, 18 mm blade

Blechscherer „Ideal“

- PTFE Kunststoff beschichtet
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Länge: 260 mm
- Für Bleche bis 1,2 mm (Fe), bis 1,0 mm (VA)

ideal tin snips

- coated with PTFE plastic
- handles pastic coated
- length: 260 mm
- for sheets up to 1,2 mm (Fe), up to 1,0 mm (SS)



Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8797120	Blechscherer „Ideal“	ideal tin snips

Kabelschneider

- PTFE Kunststoff beschichtet
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Länge: 210 mm
- Für Kabel von 25 mm² bis 70 mm²

cable cutter

- coated with PTFE plastic
- handles pastic coated
- length: 210 mm
- for cables from 25 mm² to 70 mm²



Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8797110	Kabelschneider	cable cutter

Gripzangen / grip pliers



IDEAL

- glanzvernickelt

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
816511	Gripzange IDEAL, 180 mm	Grip plier IDEAL, 180 mm
816512	Gripzange IDEAL, 250 mm	Grip plier IDEAL, 250 mm

IDEAL

- bright nickelplated



SCHWEISSER-Grip

- mit Stahlbacken
- glanzvernickelt
- 280 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81653	SCHWEISSER-Grip	SCHWEISSER-grip

SCHWEISSER-grip

- with steel jaws
- bright nickelplated
- 280 mm



KLAMMER-Grip

- glanzvernickelt

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
816541	KLAMMER-Grip, 280 mm	KLAMMER-Grip, 280 mm
816542	KLAMMER-Grip, 460 mm	KLAMMER-Grip, 460 mm

KLAMMER-Grip

- bright nickelplated



BREITMAUL-Grip

- glanzvernickelt
- Backenbreite 80 mm 3 1/8"

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81655	BREITMAUL-Grip	BREITMAUL-Grip

BREITMAUL-Grip

- bright nickelplated
- jaw width 80 mm 3 1/8"



Masseanschluss-Gripzange

- mit mittig angeschweißtem Masseanschluss
- Gewicht 654 g
- Spannweite 45 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
816561	Masseanschluss-Gripzange	Grip plier with ground connection

Grip plier with ground connection

- with centrally welded ground connection
- weight 654 g
- spann 45 mm

Taschenmessschieber

- mit Momentklemmung
- Nonius 1/50
- Spezialstahl
- rostschutzverchromt

pocket-vernier-calipers

- with quick-level
- vernier 1/50
- special steel
- chrome-plated



Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8798102	Taschenmessschieber, Schnabel 50 mm, Messbereich 200 mm	pocket-vernier-calipers, jaw 50 mm, range 200 mm
8798101	Taschenmessschieber, Schnabel 40 mm, Messbereich 150 mm	pocket-vernier-calipers, jaw 40 mm, range 150 mm

Präzisions-Bügelmessschraube

- mit Klemmhebel
- Friktionsratsche
- verdeckte Spindel
- geschliffen
- gehärtet
- Steigung 1/2 mm
- mit Isolierplatten
- Kontrollmaß ab 25-50 mm
- Messflächen hartmetallbestückt
- Ablesung 0,01 mm
- Messbereich 0-25 mm

precision-micrometers

- with fixing clamp
- friction ratchet
- enclosed thread
- spindle
- hardened
- pitch 1/2 mm
- with handguard insulating pads
- starting fom 25-50 mm
- carbide-tipped
- reading 0,01 mm
- range 0-25 mm



Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8798111	Präzisions-Bügelmessschraube	precision-micrometers

Prüfzertifikate für Messgeräte auf Anfrage.

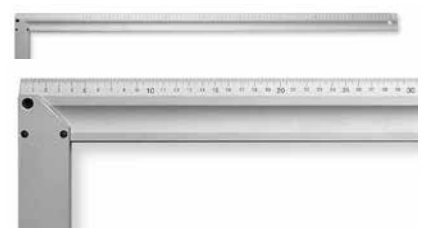
Test certificates for measuring devices on request.

Präzisions-Anschlagwinkel

- aus Alu-Profil
- Querschnitt 40x15 mm
- stabiler Anschlag
- mit Gehrung
- eloxiert
- mit blendfreier mm-Skalierung

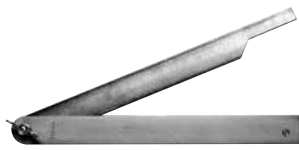
precision-squares

- made of aluminium-profile
- section 40x15 mm
- solide stop
- with mitre
- anodized
- with mat-finish mm-graduation



Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8798121	Präzisions-Anschlagwinkel, Messbereich 300x200 mm	precision-squares, range 300x200 mm
8798122	Präzisions-Anschlagwinkel, Messbereich 500x250 mm	precision-squares, range 500x250 mm

Messgeräte / measuring devices



Stellwinkel (Stahlschmiege)

- 3-teilig
- mit Flügelmutter
- Messbereich 200 mm

adjustable square (bevels)

- 3 parts
- with fixing screw
- range 200 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8798131	Stellwinkel (Stahlschmiege)	adjustable square (bevels)



Reißnadel

- HM-Spitze
- 150 mm
- Griff 6 mm

steel-scribers

- carbide point
- 150 mm
- handle 6 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
87981135	Reißnadel	steel-scribers



Universalmaßstab aus Alu-Profil

- Querschnitt 50x5 mm
- eloxiert
- rostgeschützt
- mit blendfreier mm-Teilung
- mit Tusche-Kante
- Messbereich 300 mm

universal ruler made of aluminium-profile

- section 50x5 mm
- anodized
- rustproofed
- with mm-graduation
- with ink-edge
- range 300 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8798141	Universalmaßstab aus Alu-Profil	universal ruler made of aluminium-profile



Bohr- / Spaltlehre

- 1 – 15 mm
- Blankstahl
- geschliffen

drilling / gap gauge

- 1 – 15 mm
- cold-drawn steel
- ground

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8798151	Bohr- / Spaltlehre	drilling / gap gauge

Markierungsstifte / markers



Specksteingriffel

- 50 Stück im Karton
- Größe 100x10x10 mm

soapstone pencil

- 50 pieces per carton
- size 100x10x10 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8876	Specksteingriffel	soapstone pencil



Markal® China Marker

- für nahezu alle Oberflächen
- Set mit 12 Stück
- VE 12/72

Markal® China Marker

- for almost all surfaces
- set of 12 pc
- PU 12/72

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
86717	rot	red
86715	weiß	white
86716	gelb	yellow

Markierungsstifte / markers

Industriekreide weiß

- Hält auf den meisten Oberflächen
- Leicht entfernbar
- Durch eckige Form variable Linienbreite

white industry chalk

- sticks on most surfaces
- easily removable
- variable line width due to the angular shaped form



Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
867061	Industriekreide, weiß	white industry chalk

Halter für Signierkreide

- Blau
- Für Kreide dia 10 – 12 mm

holder for marking chalk

- blue
- for marking chalk dia 10 – 12 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8881	Halter für Signierkreide	holder for marking chalk
867291	Signierkreide rot	marking chalk red
867292	Signierkreide weiss	marking chalk white
867293	Signierkreide blau	marking chalk blue
867294	Signierkreide gelb	marking chalk yellow



Öl Marker

- Keilspitzen Marker für exakt feine Dosierung am Kontaktpunkt
- Kein Tropfen und Verschmieren
- Beseitigt Luftfeuchtigkeit auf elektrischen Schaltungen und Kontakten
- Reinigt und schützt in einem Schritt
- Silikonfrei
- Schutz vor Oxidation und Korrosion

oil marker

- wedge shaped marker for exact fine dosing at the contact point
- no dripping or sluring
- removes moisture on electric circuits and contacts
- cleans and protects in one step
- w/o silicone
- protection against oxidation and corrosion



Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
867062	Öl Marker	oil marker

Tieflochmarker Starter-Set

- Dünne, extra lange Spitze (45 mm), optimal für schwer zugängliche Stellen
- Gehäuse aus Metall für hohe Haltbarkeit
- Automatischer Minenvorschub per Druckknopf
- Integrierter Minenspitzer
- Leicht austauschbare Mine
- Für alle Oberflächen und Materialien
- Inkl. 6 Silberfarbenen Graphitminen

deep hole marker starter kit

- thin, extra-long marking point (45 mm), perfect for poorly accessible areas
- casing out of metal for high durability
- automatic lead feed by press button
- integrated pencil sharpener
- lead easily to replace
- for all surfaces and materials
- incl. 6 silver colored graphite leads

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8670630	Tieflochmarker Starter-Set	deep hole marker starter kit
8670631	Nachfüll-Pack für Tieflochmarker (6 silberfarbene Graphitminen)	refill kit for deep hole marker (6 silver colored graphite leads)



8670630



8670631

Sicherheits-Lackstift

- Perfekt zur Erkennung von Manipulationen
- Der Lack reißt auf, wenn sich die Verbindung löst
- Tropffreie Lackrezeptur

safety touch up stick

- perfect for detecting manipulation
- the varnish breaks when the joint comes loose
- non-drip varnish formula



Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8670641	rot	red
8670642	weiß	white

Markierungsstifte / markers



Markal Galvanizer Marker

- Löst sich in dem Beizbad auf, sodass mit der Galvanisation begonnen werden kann, ohne nochmal Hand an die Markierung zu legen
- 3 mm Strichstärke.

Markal galvanizer marker

- Dissolves in the galvanizing process so that the galvanizing can be started without need to remove the marking by hand
- 3 mm mark thickness

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8670650	weiß	white
8670651	gelb	yellow



Markal Pro Line® HP Industrie Lackmarker

- für ölige, fettige Metalloberflächen
- VE 12/48
- für Temperaturen bis 66°C

Markal Pro Line® HP industry marker

- for oily surfaces
- PU 12/48
- for temperatures up to 66°C

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
867201	weiß	white
867202	gelb	yellow
867203	rot	red



Markal Pro Line® H T Industrie Lackmarker

- für sehr hohe Umgebungstemperaturen bis 1000°C
- VE 12/72

Markal Pro Line® H T industry marker

- for very high temperatures up to 1000°C
- PU 12/72

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
867211	weiß	white
867212	gelb	yellow
867213	schwarz	black

Markal Stylmark® Tubenmarker

- 3 mm, mit Metallkugel
- bis 200°C hitzebeständig
- für alle Oberflächen
- VE 10/50

Markal Stylmark® Ball tube marker

- 3 mm, with metal ball
- heat-resistant up to 200°C
- for all surfaces
- PU 10/50



Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8667	weiß	white
8668	blau	blue
8669	rot	red
8670	gelb	yellow

Markierungsstifte / markers

Markal® Schweißerstift

- besonders gut sichtbar durch die Schutzbrille
- beständig gegen die Brennerflamme
- Set mit 12 Stück
- VE 12/72

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
867221	rot	red
867222	silber	silver

Markal® Welder Pencil

- clearly visible through protection goggles
- burner flame resistant
- set of 12 pc
- PU 12/72



Markal SL250® Edelstahl Industrie Lackmarker

- mit sehr geringer Halogen & Chloridwerten
- VE 12/48

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
86704	weiß	white
86703	gelb	yellow

Markal SL250® stainless steel industry marker

- with low halogen & chloride values
- PU 12/48



Markal H Paintstik®

- für Markierungen auf heißem Stahl
- VE 144

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
867231	ab Temperaturen von 107°C bis 593°C	from temperatures of 107°C up to 593°C
867241	ab Temperaturen von 204°C bis 871°C	from temperatures of 204°C up to 871°C

Markal H Paintstik®

- for markings on hot steel
- PU 144



Markal B Paintstik® Festfarbstift

- für alle schwierigen Oberflächen Metall, Asphalt, Beton, ect. rostig, nass, vereist, ect.
- VE 12/144

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
86710	weiß	white
86711	gelb	yellow
86712	rot	red

Markal B Paintstik® solid paint marker

- for all difficult surfaces, metal, asphalt, cement, ect. rusty, wet, icy, etc
- PU 12/144



Markal Dura Ink® 15 Filzstift

- permanent
- schwarz
- mit Clip
- VE 12/48
- 1-3 mm Strichbreite
- Rundspitze

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
867261	Markal Dura Ink® 15 Filzstift	Marka Dura Ink® 15 marker

Markal Dura Ink® 15 marker

- permanent
- black
- with Clip
- PU 12/48
- 1-3 mm line width
- round tip



Markierungsstifte



Markal Dura Ink® 25 Filzstift

- permanent
- schwarz
- mit Clip
- VE 12/48
- 2-7 mm Strichbreite
- Keilspitze

Markal Dura Ink® 25 marker

- permanent
- black
- with Clip
- PU 12/48
- 2-7 mm line width
- chisel tip

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
867271	Markal Dura Ink® 25 Filzstift	Markal Dura Ink® 25 marker



Markal Thermomelt® Temperaturesstift

- VE 1/12
- die Markierung mit dem Stift schmilzt wenn die gewählte Temperatur des Untergrundes erreicht ist
- Genauigkeit +/- 3° Celsius
- ideal für Vorwärmen, Wärmebehandlung nach Schweißarbeiten, Spannungsarmglühen
- Schutzhalter, Clip und Stelling für einfache Handhabung

Markal Thermomelt® heat stick

- PU 1/12
- the stick melts when the chosen temperature of the ground material is reached
- accuracy +/- 3° Celsius
- ideal for pre-heating, post-weld heat treating, stress-relief annealing
- protective holder, shirt-clip and adjustment ring for easy handling

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
82600075	Thermomelt® 75° C	Thermomelt® 75° C
82600079	Thermomelt® 79° C	Thermomelt® 79° C
82600100	Thermomelt® 100° C	Thermomelt® 100° C
82600121	Thermomelt® 121° C	Thermomelt® 121° C
82600124	Thermomelt® 124° C	Thermomelt® 124° C
82600150	Thermomelt® 150° C	Thermomelt® 150° C
82600170	Thermomelt® 170° C	Thermomelt® 170° C
82600200	Thermomelt® 200° C	Thermomelt® 200° C
82600250	Thermomelt® 250° C	Thermomelt® 250° C

Stifte für weitere Temperaturen besorgen wir gerne auf Anfrage.

Sticks for further temperatures can be provided on request.

Spezialkleber / special adhesive



HARTY Spezialkleber

- HARTY 2 - Komponenten-Werkstoff zum Kleben, Füllen, Abdichten
- hitzebeständig von -50°C bis ca.+180°C
- HARTY ist für Stahl, Guss, Aluminium, Holz, Glas, Keramik geeignet und hat eine extrem hohe Zug- und Druckfestigkeit
- Inhalt: 50 g
- Mischungsverhältnis: 1:1

HARTY special adhesive

- HARTY 2 - component material for glueing, filling, sealing
- heat resistant from -50°C to ca. +180°C
- HARTY is suitable for steel, case (iron), aluminium, wood, glass, ceramics and has an extremely high tensile- and compressive strength
- content: 50 g
- mixing ratio: 1:1

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8097	Spezialkleber HARTY	special adhesive HARTY

PVC-Elektroisolierbänder / PVC electrical tapes

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8674	Isolierband, 15 mm / 10 m Rolle, schwarz	electrical tape, 15 mm / 10 m, black
8675	Isolierband, 15 mm / 10 m Rolle, grün	electrical tape, 15 mm / 10 m, green



Alu-Klebebänder / alu adhesive tapes

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80080	Alu-Klebeband, 30 mm / 50 m Rolle	alu adhesive tape, 30 mm / 50 m
80081	Alu-Klebeband, 38 mm / 50 m Rolle	alu adhesive tape, 38 mm / 50 m
80082	Alu-Klebeband, 50 mm / 50 m Rolle	alu adhesive tape, 50 mm / 50 m
80083	Alu-Klebeband, 75 mm / 50 m Rolle	alu adhesive tape, 75 mm / 50 m
80084	Alu-Klebeband, 100 mm / 50 m Rolle	alu adhesive tape, 100 mm / 50 m



Teflon®-Band / teflon® tape

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80087	Teflon®-Band, 12x0,1 mm / 10 m Rolle	teflon® tape, 12x0.1 mm / 10 m



Beizprodukte / pickling products

Beizpinsel mit Holzstiel

- hochwertige Qualität

pickling brush with wooden handle

- high quality

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8115	Beizpinsel, Größe 1"	pickling brush, size 1"
8116	Beizpinsel, Größe 1,5"	pickling brush, size 1.5"
8117	Beizpinsel, Größe 2"	pickling brush, size 2"



Beizpinsel mit Kunststoffstiel

- Profiqualität

pickling brush with plastic handle

- professional quality

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80681	Beizpinsel, Größe 1"	pickling brush, size 1"
8068	Beizpinsel, Größe 1,5"	pickling brush, size 1.5"
8069	Beizpinsel, Größe 2"	pickling brush, size 2"



CEE-Zubehör / CEE-accessories



CEE Stecker 5-polig / 400 V

- IP 44
- 6h
- Schlagfest
- Geprüft nach IEC 60309

CEE plug 5-pin / 400 V

- IP 44
- 6h
- impact-resistant
- tested according to IEC 60309

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89901211	CEE Stecker 5-polig, 16 A	CEE plug 5-pin, 16 A
89901212	CEE Stecker 5-polig, 32 A	CEE plug 5-pin, 32 A



CEE Kupplung 5-polig / 400 V

- IP 44
- 6h
- Schlagfest
- Geprüft nach IEC 60309

CEE coupling 5-pin / 400 V

- IP 44
- 6h
- impact-resistant
- tested according to IEC 60309

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89901221	CEE Kupplung 5-polig, 16 A	CEE coupling 5-pin, 16 A
89901222	CEE Kupplung 5-polig, 32 A	CEE coupling 5-pin, 32 A



CEE Phasenwendestecker 5-polig / 400 V

- IP 44
- 6h
- Schlagfest
- Geprüft nach IEC 60309

CEE phase inverter plug 5-pin / 400 V

- IP 44
- 6h
- impact-resistant
- tested according to IEC 60309

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89901231	CEE Phasenwender 5-polig, 16 A	CEE phase inverter 5-pin, 16 A
89901232	CEE Phasenwender 5-polig, 32 A	CEE phase inverter 5-pin, 32 A



CEE Phasenwendekabel 5-polig / 400 V

- H07RN-F 5G4 schwarz
- Länge: 1 m
- Erste Seite: CEE-Phasenwendestecker
- Zweite Seite: CEE-Kupplung

CEE phase inverter cable 5-pin / 400 V

- H07RN-F 5G4 black
- length: 1 m
- one side: CEE-phase inverter plug
- second side: CEE-coupling

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89901251	CEE Phasenwender 5-polig, 16 A	CEE phase inverter 5-pin, 16 A
89901252	CEE Phasenwender 5-polig, 32 A	CEE phase inverter 5-pin, 32 A



CEE Wandsteckdose 5-polig / 400 V

- IP 44
- 6h
- Spritzwassergeschützt
- Geprüft nach IEC 60309

CEE wall outlet 5-pin / 400 V

- IP 44
- 6h
- splashproof
- tested according to IEC 60309

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89901241	CEE Wandsteckdose 5-polig, 16 A	CEE wall outlet 5-pin, 16 A
89901242	CEE Wandsteckdose 5-polig, 32 A	CEE wall outlet 5-pin, 32 A

Weitere Artikel oder auch fertige Kabel können wir gerne auf Anfrage liefern!

Further items or even complete assembled cables can be delivered on request!

Arbeitsleuchten

- 230 V, 50 Hz
- Energiesparröhre 20 W
- drehbarer Reflektor
- geringer Stromverbrauch
- Magnet zur Befestigung an Metallflächen
- 5 m Zuleitung H05RN-F 2x1,0
- Ein-/Ausschalter mit Gummischutzkappe
- optimal für Werkstatt, Industrie und Baustelle
- CE IP 44

work lamps

- 230 V, 50 Hz
- energy-efficient duct 20 W
- turnable reflector
- low power consumption
- magnet for fixation on metal surfaces
- 5 m feed cable H05RN-F 2x1.0
- on/off switch with rubber protection cap
- optimal for workshop, industry and building site
- CE IP 44



Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89901300	Energiespar-Arbeitsleuchte	energy-efficient-working lamp

LED Arbeitsleuchte

- 230 V, 50 Hz
- Leistungsaufnahme 4,5 W – sehr geringer Energieverbrauch
- 60 LED mit sehr hoher Leuchtstärke
- drehbarer Aufhängehaken, hochbruch-fester Spezialkunststoff
- 5 m Zuleitung H05RN-F 2x0,75
- Schalter im Griff
- optimal für Werkstatt, Industrie und Baustelle
- DIN EN 61547, CE IP 54
- Profi-Leuchte

LED work lamp

- 230 V, 50 Hz
- input power 4.5 W – very low power consumption
- 60 LED with very high efficacy
- turnable suspension hook, highly break-proof special plastic
- 5 m feed cable H05RN-F 2x0.75
- switch with handle
- optimal for workshop, industry and building site
- DIN EN 61547, CE IP 54
- professional lamp



Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89901310	LED Arbeitsleuchte	LED work lamp

Sicherheits-LED-Akku-Arbeitsleuchte

- 60 hellweiße LEDs
- Leuchtdauer ca. 4 Std.
- Betrieb mit unterschiedlichen Stromquellen möglich: Batterien, Akkus
- gummiertes, sehr griffiges Gehäuse
- Netzstromadapter oder Kfz-Adapter
- kräftiger Magnet zur Befestigung an Metallflächen
- ausklappbarer Aufhängehaken
- Inkl. Ladestation und Netzladeadapter
- Inkl. 3 Akkus à 1800 mAh Typ AA
- Notlichtfunktion
- ca. 120 Lumen
- IP 20

safety LED rechargeable battery-operated work light

- 60 bright white LEDs
- lighting capacity of ca. 4 hours
- operation with up to 4 power sources, possible: batteries, rechargeable batteries
- rubberized case with a very good grip
- power adapter or motor vehicle adapter
- equipped with a strong magnet for mounting on metal surfaces
- foldable suspension hook
- including charging station and power charging adapter
- including 3 rechargeable batteries à 1,800 mAh type AA
- emergency light function
- ca. 120 lumen
- IP 20



Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89901330	Sicherheits-LED-Akku-Arbeitsleuchte	safety LED rechargeable battery-operated work light

Elektroartikel / electrical goods



Profi-Akku-CHIP-LED-Leuchte

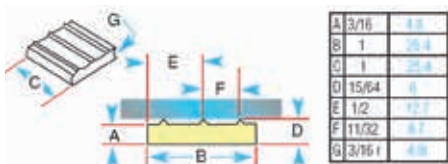
- 3 W COB LED mit 200 Lumen
- 1 W Taschenlampe mit 70 Lumen
- Betriebsdauer: COB bis zu 2 Std., Taschenlampe bis 6 Std.
- Li-Ion Batterie mit 1800 mAh und 3,7 V
- Ladezeit ca. 4 Std.
- äußerst robuste Ausführung
- gummiertes Gehäuse
- weitgehend öl- und säureresistent
- standsicheres Tischladegerät
- zur Wandmontage geeignet
- IP 54

professional CHIP-LED rechargeable battery-operated flashlight

- 3 W COB LED with 200 lumens
- 1 W flashlight with 70 lumens
- lighting capacity: COB ca. 2 hours, flashlight ca. 6 hours
- integrated rechargeable lithium ion batteries (1800 mAh and 3,7 V)
- charging time ca. 4 hours
- stable, but ergonomic design
- rubberized, solid handle.
- largely acid- and oil-resistant
- very stable charging cradle
- suitable for wall-mounting
- IP 54

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89901340	Profi-Akku-CHIP-LED-Leuchte	professional CHIP-LED rechargeable battery-operated flashlight

Keramische Schweißbadsicherungen ceramic welding backing



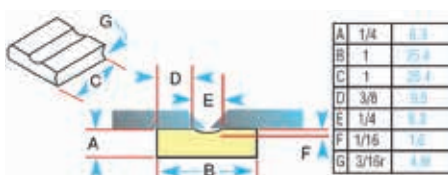
Keramische Badsicherung

- empfohlen für MIG/MAG Massivdrahtschweißung
- mit Einschränkung bei Fülldraht
- selbstklebend
- Streifenlänge ca. 600 mm

ceramic backing

- recommended for MIG/MAG solide wire welding
- with restriction for core wire
- self-adhesive
- length ca. 600 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8008511	Keramische Badsicherung	ceramic backing



Keramische Badsicherung

- empfohlen für MIG/MAG Massivdrahtschweißung
- bildet schmalere Wurzel aus als Art.- 8008511
- mit Einschränkung bei Fülldraht
- selbstklebend
- Streifenlänge ca. 600 mm

ceramic backing

- recommended for MIG/MAG solide wire welding
- builds narrower roots than Art. - 8008511
- with restriction for core wire
- self-adhesive
- length ca. 600 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8008512	Keramische Badsicherung	ceramic backing

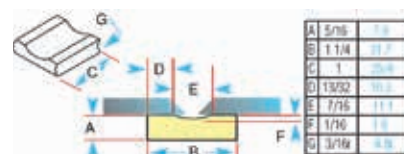
Keramische Schweißbadsicherungen ceramic welding backing

Keramische Badsicherung

- empfohlen für MIG/MAG Massivdrahtschweißung
- ähnlich 8008511
- jedoch dicker und somit für höhere Ströme geeignet
- selbstklebend
- Streifenlänge ca. 600 mm

ceramic backing

- recommended for MIG/MAG solid wire welding
- similar to Art. 8008511
- but thicker and so more suitable for higher currents
- self-adhesive
- length ca. 600 mm



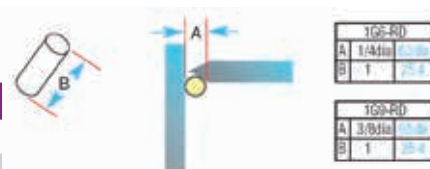
Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8008513	Keramische Badsicherung	ceramic backing

Runde Badsicherung

- besonders geeignet für Stumpfstöße mit X-Nahtvorbereitung sowie für HV-Nähte
- bis 10 mm Blechdicke
- für MIG/MAG und MAG-F
- selbstklebend
- Streifenlänge ca. 600 mm

round ceramic backing

- recommended for butt joints with X-preps as well as HV-seams
- for thin plates up to 10 mm thickness
- for MIG/MAG and MAG-F
- self-adhesive
- length ca. 600 mm



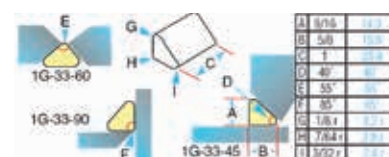
Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8008521	Runde Badsicherung, 6,3 mm Durchmesser	round ceramic backing, diameter 6.3 mm
8008522	Runde Badsicherung, 9,5 mm Durchmesser	round ceramic backing, diameter 9.5 mm

Badsicherung

- wird entsprechend dem Winkel bei Stumpfstößen mit Vorbereitungsnahten, bei Kehlnähten und bei HV-Nahtvorbereitungen eingesetzt
- Vorteil gegenüber Rundform: flächiges Anliegen der Keramik
- Durchbrand ist somit auszuschließen
- selbstklebend
- Streifenlänge ca. 600 mm

ceramic backing

- is recommended for butt joints with preparations seams, throat seams and HV-seam preparation
- advantage towards round-shaped type: flat contact of ceramic
- no burn through
- self-adhesive
- length ca. 600 mm



Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8008531	Badsicherung (1G-33-90)	ceramic backing (1G-33-90)

Flache Badsicherung

- geringer Einbrand
- kleine Stückelung ermöglicht das Wurzelschweißen von Rohren mit kleinem Durchmesser
- selbstklebend
- Streifenlänge ca. 600 mm

Flat ceramic backing

- low burn in
- small splitting-up enables root welding of pipes with small diameter
- self-adhesive
- length ca. 600 mm



Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
800854	Flache Badsicherung	flat ceramic backing