

DRAHT

SCHWEISSDRAHT

KME Mansfeld GmbH
COPPER DIVISION
[DE]



DOSE, BLECH & CO.

Fest verschweißt mit KME.

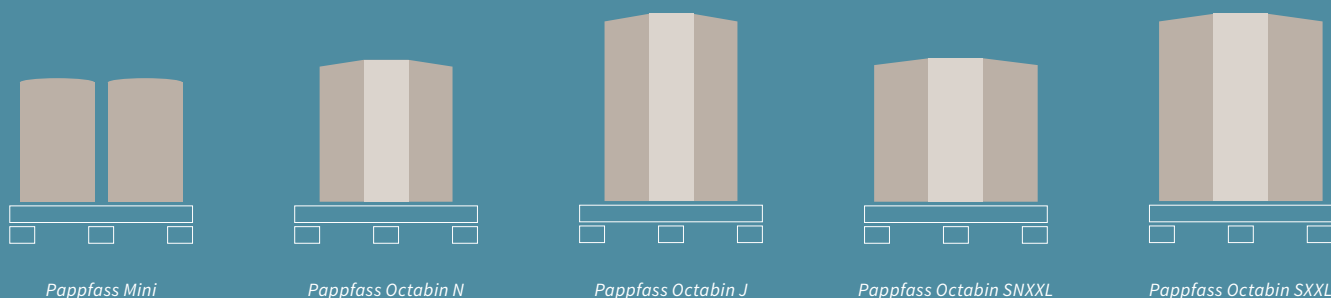
In vielen Ländern sind Umverpackungen aus Metall üblich. Früchte, Gemüse, Speiseöl oder Süßwaren können in Konserven besser vor Licht und Temperatur geschützt werden. Auch entflammbare Stoffe wie Farben, Lacke und Maschinenöl lassen sich in Kanistern oder Aerosoldosen sicherer aufbewahren. Zu ihrer Herstellung ist Schweißdraht unverzichtbar. Mit dem Schweißlötverfahren können Teile weitaus schneller verbunden werden als nach der Falzmethode. Bis zu 140 Meter Draht fahren pro Minute durch die Maschinen, damit können, je nach Umfang, bis zu 1.000 Dosen geschlossen werden. Voraussetzung ist bestes Material, das lückenlos anliegt und alles mitmacht. So wie Schweißdraht von KME.

LIEFERUNG

Alle KME Produkte erhalten spezifische, normgerechte und sichere Verpackungen. Sie garantieren formbeständigen Versand, der die Produktbeschaffenheit ab Werk maximal wahrt. Auch seefeste Verpackungen gehören zu unserem Standard. Individuelle Wünsche können, soweit technisch darstellbar, geprüft werden und sind gegen Aufpreis möglich.

Mit Drahtprodukten von KME entscheiden Sie sich für:

- maximale Produkt- und Abmessungs- (Durchmesser-)vielfalt
- integrierte Produktion
- flexibler Maschinenpark mit stetiger Erweiterung
- über 100 Jahre Expertise im gesamten Spektrum der Kupferproduktion und -verarbeitung
- hochqualifizierte Mitarbeiter
- Umfangreiche Beratung und Unterstützung
 - bei der Produktentwicklung, der Oberflächenqualitäten
 - neuer Materialqualitäten und Legierungen
 - der Optimierung von Materialeinsatz (Durchmesser und Querschnitte)
 - Entwicklung neuer Anwendungen
 - Verbesserung von Geschäftsabläufen und technologischen Prozessen
 - produkt- und auftragsspezifische Verpackung



SCHWEISSDRAHT aus Cu-ETP oder CU-OF gemäß DIN EN 13602

WERKSTOFFEIGENSCHAFTEN DES KUPFERHALBZEUGES

| | | |
|---------------|-----------------------|--|
| Cu-ETP | Kupfer $\geq 99,90\%$ | Sauerstoff O ₂ max. 0,04% |
| Cu-OF | Kupfer $\geq 99,95\%$ | Sauerstoff O ₂ max. 0,0015% |

WERKSTOFFEIGENSCHAFTEN IM ANLIEFERZUSTAND

| | | 1,24 | 1,38 | 1,50 | 1,60 | 1,80 | 2,00 | 2,50 |
|---|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Runddraht-Nenn-Ø | mm | 1,24 | 1,38 | 1,50 | 1,60 | 1,80 | 2,00 | 2,50 |
| Querschnitt ca. | mm ² | 1,21 | 1,50 | 1,77 | 2,01 | 2,54 | 3,14 | 4,91 |
| Ø-Toleranz | mm | 0 / -0,04 | 0 / -0,04 | 0 / -0,04 | 0 / -0,04 | 0 / -0,04 | 0 / -0,04 | 0 / -0,04 |
| Gewicht (Dichte 8,9 kg/dm³) | kg/km | 10,7 | 13,3 | 15,7 | 17,9 | 22,6 | 28,0 | 43,7 |
| Spezifischer Widerstand bei 20°C max. | $\Omega^2\text{mm}^2/\text{m}$ | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| Leitfähigkeit min. | MS/m | 57,50 | 57,50 | 57,50 | 57,50 | 57,50 | 57,50 | 57,50 |
| Streckgrenze, Rp 0.2 | N/mm ² | min. 180 | min. 180 | min. 180 | min. 180 | min. 180 | min. 180 | min. 180 |
| Zugfestigkeit, Rm | N/mm ² | 245 – 285 | 245 – 285 | 245 – 285 | 245 – 285 | 245 – 285 | 245 – 285 | 245 – 285 |
| Bruchdehnung, A | % | 22 – 28 | 22 – 28 | 22 – 28 | 22 – 28 | 22 – 28 | 22 – 28 | 22 – 28 |

Geeignet für Maschinen der Hersteller SOUDRONIC, CAN MAN, CEVOLANI und viele mehr.

VERPACKUNGEN

| PAPPFASSTYP | FÜLLGEWICHT max. (in kg) | HÖHE (in mm) | BREITE (in mm) | PALETTENMASSE L x B x H (in mm) |
|--------------|-----------------------------|-----------------|-------------------|------------------------------------|
| Mini | max. 300 | 800 | Ø 500 | 1020 x 1020 x 140 (4 Fässer) |
| N | max. 1.200 | 900 | 890 | 890 x 890 x 140 |
| J | max. 1.700 | 1200 | 890 | 890 x 890 x 140 |
| SNXXL | max. 1.700 | 910 | 1090 | 1100 x 1100 x 140 |
| SXXL | max. 2.300 | 1200 | 1090 | 1100 x 1100 x 140 |

WWW.KME.COM

© = eingetragenes Warenzeichen
Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.
Die Farben in diesem Prospekt sind drucktechnisch reproduziert
und als annähernd zu betrachten.

0520.000.0508

KME Mansfeld GmbH Lichtlöcherberg 40 06333 Hettstedt DEUTSCHLAND
T +49 3476 89-0 F +49 3476 89-2090 he-info@kme.com www.kme-mansfeld.com

