

Metallfolien

Metallfolien und deren Verarbeitung stellen einen wesentlichen Teil unserer Kompetenz dar. Ob als Lehrenband, Präzisionsfolie, Halbzeug in Kleinmengen oder als Teil nach Kundenzeichnung: alles aus einer Hand.

Unterschiedliche Werkstoffe und Materialtypen -sprich Materialkombinationen und Lamine- erhöhen die Anwendungsvorteile von Metallfolien.

Varianten

Für die Herstellung von Metallfolien steht eine Auswahl unterschiedlicher Werkstoffe bereit:

- Messing (CW505L/ 2.0265 und CW508L/ 2.0321)
- Stahl rostfrei (X5CrNi1810/ 1.4301)
- Stahl unlegiert (CK10E 1.0330 sowie 1.0338)
- Aluminium 99,5 (EN AW-Al99,5 / Al99,5 F15 [3.0255.32]) - nur für M-Tech®L
- Aluminium AlMg3 (EN AW-AlMg3 / AlMg3 F32 [3.3535.30]) - nur für M-Tech®L

Für spezielle Anwendungen wie Lötfolien oder andere Applikationen können Werkstoffe angefragt werden.

Materialarten:

- **M-Tech®S:** solide Bleche zu Kundenzeichnungsteilen verarbeitet
- **M-Tech®L:** ganzflächig laminierte schälbare Schichtbleche
- **M-Tech®P:** eine Kombination aus M-Tech®P und M-Tech®S: Paketierte entweder durch lose Bündelung, Verklebung der Teile am Rand im Sinne eines Abreißkalenders (abhängig von Umfang), oder eine Lamination verschiedener Werkstoffe.
- **M-Tech®F:** Präzisionsbänder, -zuschnitte und -folien in kleineren Mengen. In Standardformaten oder in kundenwunschgemäßen Abmessungen abgestimmt auf Machbarkeit.

Dimensionen:

Dicken: 0,01 mm bis mehrere Millimeter (mögliche Dicken richten sich nach Art des Werkstoffs und nach der Produkttype).

Für Zeichnungsteile:

Teilegrößen (z.B. Durchmesser): von ca. 5 mm bis zu ca. 1,2 m (Abgleich durch Anfrage)

Für Präzisionsbänder und Halbzeuge:

Standard bis 2500 mm Länge bei Breiten von 150 mm. Davon abweichende Dimensionen sind durch Anfrage zu bestimmen.

Für einige Metallfolien sind im Dicken-Standardbereich von 0,05 mm und 0,075 mm Gesamtbahnenbreiten bis zu 610 mm möglich.

Abgrenzung

Für Präzisionsfolien und Halbzeuge gelten die Standarddarreichungsformen (Kartonage). Bei abweichenden Bedarfen muss hiervon abgewichen werden. Weitere Werkstoffe und Dimensionen sind für Sonderwünsche bei unserem Kundenberatungsteam anzufragen.

Mengen wie im Stahlgroßhandel werden nicht abgedeckt. Unsere Stärke liegt in Produktion und Vertrieb von Metallfolien bei einigen Kilo bzw. Packungseinheiten, nicht bei vielen Tonnen Material.