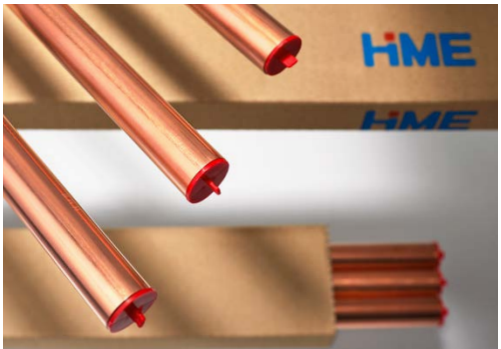


[DE]

# Industrierohre

- TECTUBE®\_cips
- TECTUBE®\_med





● **TECTUBE®\_cips**  
● **TECTUBE®\_med**

Hochreine Kupferrohre für den Transport von Gasen, Kältemitteln und zur Herstellung von Vakuum-Installationen. Sie sind gasdicht, können auch bei hohem Druck eingesetzt werden, lassen sich ausgezeichnet verarbeiten und haben die für Kupfer typische sehr gute Korrosionsbeständigkeit. Durch besondere Reinigungsverfahren wird eine sehr saubere Rohrinneoberfläche gewährleistet.

## ● TECTUBE®\_cips

**TECTUBE®\_cips** wurde für die Installation von ACR-Komponenten in Kältekreisläufen sowie für den Transport von Industriegasen und Laborgasen entwickelt. Es wird als Leitungsrohr in Kältekreisläufen und in Verteileranlagen für Gase eingesetzt. Sein besonderes Merkmal ist seine blanke, saubere und trockene Rohrinnenoberfläche.

Es erfüllt und übertrifft die Forderungen der EN 12735-1 (nahtlose Kupferrohre für die Kälte-Klima-Technik; Rohre für Leitungssysteme) und der ASTM B 280. Diese beiden Normen für Kupfer-Verbindungsrohre für die Kälte-Klima-Technik fordern, dass die Menge der max. zulässigen Restfette auf der Rohrinnenfläche den Wert von 38 mg/m<sup>2</sup> nicht überschreiten darf. Zum Bewahren der werksseitig garantierten Innensauberkeit sind an jedem Rohr beide Enden dicht verschlossen.

Zur Gewährleistung der Rückverfolgbarkeit nach EG-Druckgeräterichtlinie PED 2014/68/EU sind das tagesgenaue Herstellungsdatum, die Rohrabmessung, die Norm und weitere Angaben unverlierbar eingraviert.

Zur besseren Lesbarkeit bis zur Installation sind diese Angaben auch als Tintensignierung auf das Rohr aufgedruckt.

Lieferbar in Schnecken und geraden Längen, gemäss Lager-Abmessungsliste.

## ● TECTUBE®\_med

**TECTUBE®\_med** ist zur Durchleitung medizinischer Gase und für die Erstellung von Vakuum-Installationen bestimmt.

Neben der Garantie für alle für **TECTUBE®\_cips** genannten Eigenschaften gelten zusätzlich eine nochmals höherwertige Innensauberkeit von max. 20 mg/m<sup>2</sup>, welche durch ein Spezialreinigungsverfahren abgesichert wird, sowie eine an die Erfordernisse der EN 13348 (nahtlose Kupferrohre für Medizinalgase und Vakuum) angepasste Rohr-Kennzeichnung. Zur Gewährleistung der Rückverfolgbarkeit nach EG-Druckgeräterichtlinie PED 2014/68/EU sind das tagesgenaue Herstellungsdatum, die Rohr-abmessung und weitere Angaben eingraviert.

Lieferbar in Schnecken und geraden Längen, gemäss Lager-Abmessungsliste.



## GRÖSSEN

Rohrgrößen und Verpackungseinheiten  
können auf unserer Homepage im  
Downloadcenter eingesehen werden.

[www.HMEmetal.com/services/downloadcenter](http://www.HMEmetal.com/services/downloadcenter)



## TECHNISCHE ANGABEN

Die Fertigung der **TECTUBE®\_cips** und **TECTUBE®\_med** Rohre erfolgt unter Anwendung eines Qualitätssicherungssystems, welches nach DIN EN ISO 9001 PED 2014/68/EU zertifiziert ist.


Der für **TECTUBE®\_cips** und **TECTUBE®\_med** verwendete Werkstoff ist Cu-DHP nach EN 12735-1 und EN 13348.

Weiterführende Fragen leiten Sie bitte über Ihren Händler an uns weiter.



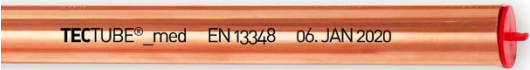
## GEWÄHRLEISTUNG

Für **TECTUBE®\_cips** besteht eine Gewährleistungsvereinbarung mit dem Verband Deutscher Kälte-Klima-Fachleute e.V. (VDKF), Fellbach, und dem Bundesinnungsverband (BIV) des Deutschen Kälteanlagenbauerhandwerks, Maintal.



TECTUBE®\_cips EN12735-1 06. JAN 2020

TECTUBE®\_cips



TECTUBE®\_med EN13348 06. JAN 2020

TECTUBE®\_med

**TECTUBE®\_cips** und **TECTUBE®\_med** sind nahtlos gezogene Kupferrohre aus Cu-DHP. Sie werden als gerade Längen oder Schnecken geliefert.



## ● Produktvorteile

- stabiles, nahtloses metallisches Kupferrohr, deshalb 100% gasdicht
- besonders saubere Innenoberfläche **TECTUBE®\_cips**
- speziell gereinigte Innenoberfläche **TECTUBE®\_med**
- Rückverfolgbarkeit für jedes Rohr durch fortlaufende unverlierbare Kennzeichnung
- **HME**-Markenqualität

## ● HME Copper Germany GmbH

Postfach 3253  
58690 Menden  
GERMANY  
Fon +49 2373 161-0  
info-industrial-tubes@HMEmetal.com  
www.HMEmetal.com

Industrieröhre

[DE]

Ansprechpartner Technik und Vertrieb:

## ● Technik

*Ulrich Naumann*  
Fon +49 2373 161-603  
Ulrich.Naumann@HMEmetal.com

*Barry Alcock*  
Fon +49 2373 161-602  
Barry.Alcock@HMEmetal.com

## ● Vertrieb

*Volker Knost*  
Fon +49 541 939 336-10  
Volker.Knost@HMEmetal.com

© = registered trademark

Diese Angaben entsprechen dem Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Erstellung. Änderungen des Abmessungs-Sortiments und der technischen Eigenschaften im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten. Die vorgenannten Angaben können eine technische Beratung nicht ersetzen.

Die Farben in diesem Prospekt sind drucktechnisch reproduziert und als annähernd zu betrachten.

Stand März 2023

