

FRIGOTEC®
**KUPFERROHRE FÜR
DIE KÄLTE- UND
KLIMATECHNIK**



KUPFERROHRE FÜR DIE KÄLTE- UND KLIMATECHNIK

FRIGOTEC®-Kupferrohre in Ringen

FRIGOTEC®, das nahtlos gezogene buntmetall-Kälterohr, findet vorwiegend Verwendung als Leitungsrohr zum Transport technischer Gase in Kältemaschinen, Kälte- und Klimaanlageanlagen und in Wärmeaustauschern. Herausragende Eigenschaften dieses Rohres sind die saubere und trockene Innenoberfläche, sowie die werksseitig verschlossenen Enden.



FRIGOTEC®-Rohre erfüllen die in der EN 12 735-1 (ersetzt DIN 8905 und entspricht ASTM B 280) beschriebenen Anforderungen für Kupferrohre, die in der Kälte-/Klimatechnik eingesetzt werden.

Die Rohrenden werden verschlossen, um ein Verschmutzen während der Lagerung und des Transportes zu verhindern.

| | |
|---------------------------|---|
| Werkstoff: | Cu-DHP |
| Zustand: | R220 (weich) |
| Enden: | verschlossen |
| Verpackung: | Einzelkartons |
| Toleranzen: | EN 12 735-1 |
| Lieferbedingungen: | EN 12 735-1 (ersetzt DIN 8905 und entspricht ASTM B280) |



Kennzeichnung: metrisch

FRIGOTEC® BMA 6 x 1 EN 12 735-1 Jahr-Quartal

zoll

FRIGOTEC® BMA 1/4" x 0,03" x 50' 6,35 x 0,76 mm x 15,25 m EN 12 735-1 Jahr-Quartal

Ringlängen und Abmessungen, die nicht den ab Lager lieferbaren Rohren entsprechen, können selbstverständlich angefragt werden.



FRIGOTEC®-Kupferrohre in geraden Längen

für den Einsatz in der Kälte-Klimatechnik

FRIGOTEC®, das nahtlos gezogene buntmetall-Kälterohr, findet vorwiegend Verwendung als Leitungsrohr zum Transport technischer Gase in Kältemaschinen, Kälte- und Klimaanlage und in Wärmeaustauschern. Herausragende Eigenschaft dieses Rohres sind die saubere und trockene Innenoberfläche, sowie die werksseitig verschlossenen Enden.

FRIGOTEC®-Rohre erfüllen die in der EN 12 735-1 (ersetzt DIN 8905 und entspricht ASTM B 280) beschriebenen Anforderungen für Kupferrohre, die in der Kälte-/Klimatechnik eingesetzt werden.

Die Rohrenden werden verschlossen, um ein Verschmutzen während der Lagerung und des Transportes zu verhindern.



| | |
|---------------------------|---|
| Werkstoff: | Cu-DHP |
| Zustand: | R290 (hart) |
| Enden: | verschlossen |
| Verpackung: | Bunde |
| Toleranzen: | EN 12 735-1 |
| Lieferbedingungen: | EN 12 735-1 (ersetzt DIN 8905 und entspricht ASTM B 280) |

Kennzeichnung: metrisch

FRIGOTEC® BMA 6 x 1 EN 12 735-1 Jahr-Quartal

zoll

FRIGOTEC® BMA 1/2" x 0,03" x 16,4' 12,70 x 0,76 mm EN 12 735-1 Jahr-Quartal



Die Qualitätsmanagement System (QMS) der bma wurde gemäß DIN EN ISO 9001 aufgebaut und von der neutralen Zertifizierungsgesellschaft ÖQS geprüft und zertifiziert. Dieses System dient zur Einhaltung und Sicherung der an die bma-Produkte gestellten Anforderungen.

KUPFERROHRE FÜR DIE KÄLTE- UND KLIMATECHNIK

Längen in metrischen Abmessungen ab Lager lieferbar

Verpackungseinheit ein Bund bzw. eine Kiste

| Metrisch | Betriebsdruck in bar | Länge / m | kg / m | Rohre / Kleinbund | ca. kg / Kleinbund | Meter / Großbund ca. | Liefereinheit in kg ca. |
|----------|----------------------------|--------------|--------|----------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------------------|
| AD | WD 4fache Sicherheit | | | | | | |
| 10 | 1 | 5 | 0,251 | 10 | 13 | 1000 | 250 |
| 12 | 1 | 5 | 0,307 | 10 | 15 | 1000 | 307 |
| 15 | 1 | 5 | 0,391 | 10 | 20 | 1000 | 391 |
| 16 | 1 | 5 | 0,419 | 10 | 21 | 1000 | 419 |
| 18 | 1 | 5 | 0,475 | 10 | 24 | 1000 | 475 |
| 22 | 1 | 5 | 0,587 | 10 | 29 | 750 | 440 |
| 28 | 1 | 5 | 0,754 | 5 | 19 | 500 | 377 |
| 28 | 1,5 | 5 | 1,111 | 5 | 28 | 500 | 556 |
| 35 | 1,5 | 5 | 1,404 | 1 | | 250 | 351 |
| 42 | 1,5 | 5 | 1,698 | 1 | | 250 | 425 |
| 54 | 2 | 5 | 2,907 | 1 | | 100 | 291 |
| 64 | 2 | 5 | 3,466 | 1 | | 50 | 173 |
| 76,1 | 2 | 5 | 4,143 | 1 | | 50 | 207 |
| 88,9 | 2 | 5 | 4,859 | 1 | | 50 | 243 |
| 108 | 2,5 | 5 | 7,374 | 1 | | 50 | 369 |

| Metrisch | Betriebsdruck in bar | Länge / m | kg / m | kg / Stück | Rohre / Kleinbund | lose in Kisten / Meter pro Kiste ca. | Liefereinheit in kg ca. |
|----------|----------------------------|--------------|--------|------------|----------------------|--|-------------------------------|
| AD | WD 4fache Sicherheit | | | | | | |
| 6 | 1 | 5 | 0,139 | 0,695 | 1 | 1300 | 180 |
| 8 | 1 | 5 | 0,195 | 0,975 | 1 | 1100 | 215 |

Ringe in metrischen Abmessungen ab Lager lieferbar

Verpackungseinheit eine Palette

| Metrisch | Betriebsdruck in bar | Ringlänge in m | kg / m | Karton- größe in mm | kg / Palette ca. | Meter / Palette | Ringe / Palette | Ringe / Karton | Karton / Palette | Palettenabmessungen in cm | Palettenabmessungen in cm |
|----------|-------------------------|----------------------|--------|---------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------|
| AD | WD | 4fache Sicherheit | | | | | | | | Länge | Breite |
| 6 | 1 | 200 | 0,139 | 500/500/45 | 139 | 1.000 | 20 | 1 | 20 | 106 | 56 |
| 8 | 1 | 143 | 0,195 | 500/500/45 | 195 | 1.000 | 20 | 1 | 20 | 106 | 56 |
| 10 | 1 | 111 | 0,251 | 500/500/45 | 251 | 1.000 | 20 | 1 | 20 | 106 | 56 |
| 12 | 1 | 91 | 0,307 | 650/650/55 | 307 | 1.000 | 20 | 1 | 20 | 67 | 67 |
| 15 | 1 | 71 | 0,391 | 650/650/55 | 391 | 1.000 | 20 | 1 | 20 | 67 | 67 |
| 16 | 1 | 67 | 0,419 | 650/650/55 | 419 | 1.000 | 20 | 1 | 20 | 67 | 67 |
| 18 | 1 | 59 | 0,475 | 750/750/45 | 238 | 500 | 20 | 1 | 20 | 77 | 77 |
| 22 | 1 | 48 | 0,587 | 750/750/45 | 294 | 500 | 20 | 1 | 20 | 77 | 77 |

KUPFERROHRE FÜR DIE KÄLTE- UND KLIMATECHNIK



Ringe in Zollabmessungen ab Lager lieferbar

Verpackungseinheit eine Palette

| inch | Metrisch | Betriebsdruck in bar | Ringlänge in m | kg / m | Kartongröße in mm | Ringe / Karton | 1 Palette | Palettenabmessungen in cm | | | |
|------|----------|-------------------------|-------------------|--------|----------------------|-------------------|-----------|------------------------------|-----|-----|----|
| AD | WD | 4fache Sicherheit | | | | | Ringe | Länge | | | |
| | | | | | | | m | Breite | | | |
| 1/4 | 6,35 | 0,76 | 136 | 0,119 | 390x390x13 | 1 | 280 | 4270 | 508 | 80 | 80 |
| 1/4 | 6,35 | 0,76 | 136 | 0,119 | 390x390x26 | 1 | 140 | 4270 | 508 | 80 | 80 |
| 3/8 | 9,53 | 0,81 | 93 | 0,198 | 390x390x20 | 1 | 160 | 2440 | 483 | 80 | 80 |
| 3/8 | 9,53 | 0,81 | 93 | 0,198 | 570x570x32 | 1 | 80 | 2440 | 483 | 116 | 58 |
| 1/2 | 12,70 | 0,81 | 68 | 0,270 | 570x570x13 | 1 | 120 | 1830 | 494 | 116 | 58 |
| 1/2 | 12,70 | 0,81 | 68 | 0,270 | 570x570x26 | 1 | 60 | 1830 | 494 | 116 | 58 |
| 5/8 | 15,88 | 0,81 | 54 | 0,342 | 570x570x32 | 1 | 80 | 1220 | 417 | 116 | 58 |
| 5/8 | 15,88 | 0,81 | 54 | 0,342 | 750x750x45 | 1 | 25 | 762,5 | 261 | 77 | 77 |
| 3/4 | 19,05 | 0,89 | 49 | 0,452 | 750x750x45 | 2 | 50 | 762,5 | 345 | 77 | 77 |
| 3/4 | 19,05 | 0,89 | 49 | 0,452 | 750x750x45 | 1 | 25 | 762,5 | 345 | 77 | 77 |
| 7/8 | 22,22 | 0,89 | 42 | 0,532 | 750x750x45 | 1 | 25 | 381,25 | 203 | 77 | 77 |

Längen in Zollabmessungen ab Lager lieferbar
 Verpackungseinheit ein Bund

| inch | Metrisch | | Betriebsdruck in bar 4fache Sicherheit | Länge m | kg / m | Rohre / Kleinbund | kg / Kleinbund ca. | m / Großbund | Liefer- einheit in kg ca. |
|-------|----------|------|--|------------|--------|----------------------|--------------------------|-----------------|---------------------------------|
| | AD | WD | | | | | | | |
| 3/8 | 9,53 | 0,76 | 87 | 5 | 0,187 | 20 | 19 | 2000 | 374 |
| 1/2 | 12,70 | 0,76 | 64 | 5 | 0,254 | 20 | 25 | 2000 | 508 |
| 5/8 | 15,88 | 0,76 | 50 | 5 | 0,322 | 10 | 16 | 1000 | 322 |
| 3/4 | 19,05 | 0,81 | 44 | 5 | 0,414 | 10 | 21 | 1000 | 414 |
| 7/8 | 22,23 | 0,81 | 38 | 5 | 0,486 | 10 | 24 | 1000 | 486 |
| 1 | 25,40 | 0,89 | 36 | 5 | 0,611 | 5 | 15 | 500 | 306 |
| 1 1/8 | 28,58 | 0,89 | 32 | 5 | 0,690 | 5 | 17 | 500 | 345 |
| 1 3/8 | 34,93 | 1,07 | 32 | 5 | 1,014 | 5 | 25 | 500 | 507 |
| 1 5/8 | 41,27 | 1,27 | 32 | 5 | 1,422 | | | 250 | 356 |
| 2 1/8 | 53,97 | 1,50 | 29 | 5 | 2,203 | | | 200 | 300 |
| 2 5/8 | 66,68 | 1,65 | 25 | 5 | 3,003 | | | 100 | 300 |
| 3 1/8 | 79,38 | 1,65 | 21 | 5 | 3,589 | | | 100 | 359 |
| 3 5/8 | 92,08 | 2,54 | 28 | 5 | 6,363 | | | 50 | 318 |
| 4 1/8 | 104,77 | 2,79 | 27 | 5 | 7,960 | | | 25 | 199 |



buntmetall amstetten GmbH
Fabrikstraße 4, A - 3300 Amstetten

Tel. +43 (0) 74 72 / 606 - 0
Fax +43 (0) 74 72 / 616 04
E-Mail: office@buntmetall.at
<http://www.buntmetall.at>

Ein Unternehmen der Wieland-Gruppe