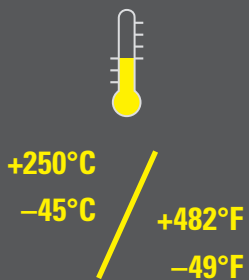


GAAR-si

Metallschlauch
Metal conduit



| | min. | | | | | max. | | | | |
|---|------|--|--|--|--|------|--|--|--|--|
| Temperaturbereich <i>Temperature range</i> | | | | | | | | | | |
| Dynamik <i>Dynamic</i> | | | | | | | | | | |
| Mechanischer Schutz <i>Mechanical protection</i> | | | | | | | | | | |
| Brandverhalten <i>Fire precaution performance</i> | | | | | | | | | | |
| Chemische Beständigkeit <i>Chemical resistance</i> | | | | | | | | | | |

Material: Stahl verzinkt

Der Kabelschutzschlauch GAAR aus verzinktem Stahl und mit spezieller Verklammerung zeichnet sich durch seine hohe Flexibilität und einem guten mechanischen Schutz aus und kann deshalb in vielen industriellen Anwendungen verbaut werden.

Material: Galvanized steel

The flexible galvanized carbon steel conduit GAAR with a special seam can be applied to many industrial applications because of its high flexibility and mechanical strength.

GAAR

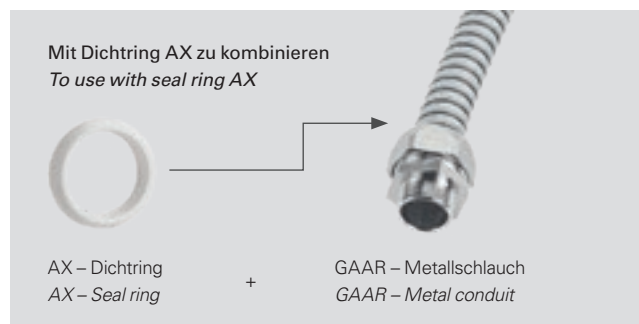
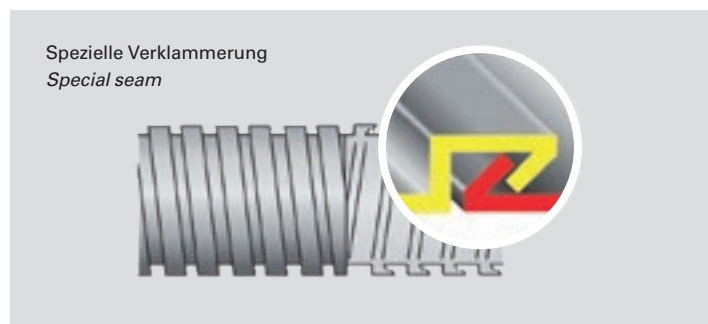
Produkteigenschaften / Product performances

| Anwendungseigenschaften / Application performances | Eigenschaften Characteristics | Maßeinheit Unit | Normen, Spezifikationen Standards, specifications | Bemerkung Remark |
|--|---|-----------------|---|------------------|
| Temperaturbereich Temperature range | -45 bis / to +250 -49 bis / to +482 | °C °F | IEC EN 61386 | |
| Mechanische Eigenschaften / Mechanical performances | | | | |
| Schlagfestigkeit Impact strength | 6 | J | IEC EN 61386 | |
| Druckfestigkeit Peak load | 1250 | J | IEC EN 61386 | |
| Brandschutzeigenschaften / Fire safety performances | | | | |
| Halogen- und Cadmium frei Free from halogens and cadmium | ja / yes | | | |
| Brandeigenschaft des Produktes Fire characteristic of the product | selbstverlöschend self-extinguishing | | IEC EN 61386 | |
| Rauchgasdichte und -toxizität Smoke density and toxicity | F1 | | UNI CEI 11170-3 | |
| Witterungseigenschaften / Weathering performances | | | | |
| UV- und Witterungsbeständigkeit UV and weathering performance | sehr gut very good | | | |

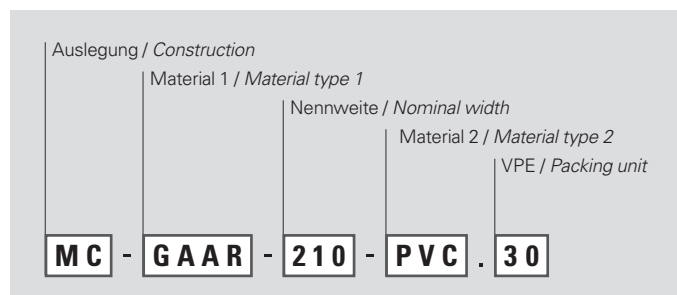
| Artikel-Nr. Part No. | Bezeichnung Term | Nennweite Nominal width | Gewicht Weight | Dimensionen in mm (nom.) Dimensions in mm (nom.) | | Biegeradius Bending radius | Rollenlänge Reel length |
|-------------------------|---------------------|----------------------------|-------------------|---|----------|-------------------------------|----------------------------|
| | | | | ID. | AD / OD. | | |
| silbrig / silvery | | NW | +/- 4% gr/mt | | | mm | m |
| 4870021040 | MC-GAAR-210.30 | 10 | 147 | 10,0 | 13,0 | 30 | 30 |
| 4870021240 | MC-GAAR-212.30 | 12 | 165 | 12,0 | 15,0 | 40 | 30 |
| 4870021640 | MC-GAAR-216.30 | 15,5 | 205 | 15,5 | 18,5 | 45 | 30 |
| 4870022140 | MC-GAAR-221.30 | 20,5 | 272 | 20,5 | 23,5 | 50 | 30 |
| 4870022740 | MC-GAAR-227.30 | 26,5 | 324 | 26,5 | 29,5 | 70 | 30 |
| 4870023541 | MC-GAAR-235.25 | 34,5 | 409 | 34,5 | 38,1 | 100 | 25 |
| 4870024041 | MC-GAAR-240.25 | 39,5 | 440 | 39,5 | 43,1 | 130 | 25 |
| 4870025041 | MC-GAAR-250.25 | 50,5 | 574 | 50,5 | 54,1 | 160 | 25 |

| Artikel-Nr. Part No. | Bezeichnung Term | Nennweite Nominal width | Gewicht Weight | Dimensionen in mm (nom.) Dimensions in mm (nom.) | | Biegeradius Bending radius | Rollenlänge Reel length |
|-------------------------|---------------------|----------------------------|-------------------|---|----------|-------------------------------|----------------------------|
| | | | | ID. | AD / OD. | | |
| silbrig / silvery | | NW | +/- 4% gr/mt | | | mm | m |
| 4870021042 | MC-GAAR-210.10 | 10 | 147 | 10,0 | 13,0 | 30 | 10 |
| 4870021242 | MC-GAAR-212.10 | 12 | 165 | 12,0 | 15,0 | 40 | 10 |
| 4870021642 | MC-GAAR-216.10 | 15,5 | 205 | 15,5 | 18,5 | 45 | 10 |
| 4870022142 | MC-GAAR-221.10 | 20,5 | 272 | 20,5 | 23,5 | 50 | 10 |
| 4870022742 | MC-GAAR-227.10 | 26,5 | 324 | 26,5 | 29,5 | 70 | 10 |
| 4870023543 | MC-GAAR-235.5 | 34,5 | 409 | 34,5 | 38,1 | 100 | 5 |
| 4870024043 | MC-GAAR-240.5 | 39,5 | 440 | 39,5 | 43,1 | 130 | 5 |
| 4870025043 | MC-GAAR-250.5 | 50,5 | 574 | 50,5 | 54,1 | 160 | 5 |

Kontaktieren Sie unsere lokale Vertretung oder unseren Kundendienst betreffend der Artikelverfügbarkeit und Lieferzeit sowie weiteren Nennweiten und Farben.
Please contact our local distribution partner or our customer service regarding product availability, lead time, other sizes and colours.



Nummernschlüssel / Number code:



Die hier enthaltenen Angaben – einschließlich der Abbildungen und graphischen Darstellungen – entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Der Anwender der aufgeführten Produkte hat in eigener Verantwortung über deren Eignung für den vorgesehenen Einsatz zu entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen. Spezifikationen können von den FRÄNKISCHE Industrial Pipes (FIP) ohne Vorankündigung geändert werden. Zudem behält sich FIP das Recht vor, ohne Mitteilung an den Käufer an Werkstoffen oder deren Verarbeitungen Änderungen vorzunehmen, die die Einhaltung zutreffender Spezifikationen nicht beeinträchtigen oder sogar verbessern.

The provided data, images and technical specification drawings reflect the current engineering level and are to the best of our knowledge. This does not include any liability regarding the final application. Users of the products have to make their own evaluation to determine the suitability for a specific application. Our liability for these products considers the stated level within our General Conditions only. FRAENKISCHE Industrial Pipes (FIP) reserves the right to adjust specified data and values as well as implementing technical adjustments of the products e. g. change of materials and processing technologies without prior notice as long as the specified values are not reduced.