

13
Schlauchleitungen / Rohre
hose lines / pipes

Schlauchleitungen

Wir fertigen Schlauchleitungen für Erstausrüstung und Ersatzteilbedarf. Durch den Einsatz modernster Presstechnik gewährleisten wir die optimale Einbindung der Anschlüsse abgestimmt auf **Ihre** individuellen Anforderungen. **Schnell und flexibel.**

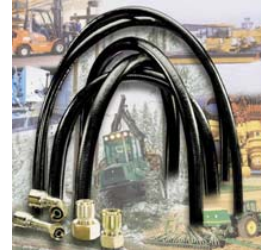
Hydraulik (Nieder- bis Hochdruck)

Unser Hydraulik-Lieferumfang umfasst u.a.:

- Elastomer- und Gummischläuche nach SAE, DIN/EN ISO
- PTFE-Schläuche mit Umflechtung
- Thermoplastschläuche nach SAE/DIN
- Feuer- und Scheuerschutzschläuche

Einbindung:

- gepresst, geschraubt, gesteckt (Push-Lok)



Für extrem hohe Betriebsdrücke liefern wir Schlauchleitungen mit Multispiralschläuchen und Ausreißsicherung (z.B. den 4 SH-Schlauch bis 250 bar oder den SAE 100 R13 bis 345 bar).

Allgemeine Industrie

Werkstoffe wie z.B.: NR, SBR, EPDM, CR, NBR, CSM, CM, XLPE, IIR, FKM, TFE, UHMWPE u. a. verwenden wir für Medien wie z.B.

- Wasser und Flüssigkeiten (Saug- und Druckschläuche)
- Heißwasser, Dampf
- Luftabsaugung, Pressluft
- Gas
- Lebensmittel
- abrasive Medien
- Säuren, Chemikalien und Vielzweckverwendung
- Kohlenwasserstoffe

Einbindung:

- Klemmschalen, Endlosband, Schlauchschellen, maschinelle Einbindung, gepresst

Spezialbereiche/weitere Anwendungen

Für Spezialbereiche wie:

- Wasserstrahltechnik (Thermoplast)
- Farbspritztechnik
- Kanalspülung und -sanierung
- verwenden wir Werkstoffe wie:
- Polyester-Elastomer, Polyamid, Polytetrafluorethylen (PTFE), Polymer, etc. nach SAE, BS, ISO, DIN.



Wir bevorraten:

- Thermoplast-Einzel- und Mehrfachrohre (-schläuche), Rohrbündel aus Polyamid, Polyethylen, Polyurethan, PTFE
- Metallschläuche für den Einsatz bei hohen Temperaturen (bis 600°C), wenn der Einsatz von gummi-elastischen Werkstoffen nicht gegeben ist (auch verfügbar als Ringwellschlauch aus Edelstahl oder Bronze oder als Wendel-Wellschlauch aus Tombak).

Anschlüsse:

Lieferbar mit allen gängigen Armaturen/Schlauchfittings im Bereich der Gewinde-, Bund-, Flansch- oder Sonderanschlüsse nach Ihren Vorgaben

- in Standardwerkstoffen wie Stahl verzinkt, Edelstahl oder in Sonderwerkstoffen wie Duplexstahl, Sondermessing, seewasserbeständiger Bronze (CuNi10Fe), Titan u.w.

Prüfbescheinigungen / Zulassungen

- Bauteilprüfbescheinigungen und -zulassungen
- Druckprüfungen mit Werkszeugnis, Einzelabnahmen durch z.B. Germanischer Lloyd, Lloyd's Register u.a.
- Zulassung nach VG 95922 T2 (BWB)



hose lines

We manufacture hose lines for first equipment and as spare parts on request. By application of the most modern clench techniques we guarantee the optimal integration of the connections coordinatedly on **your** individual demands. **Quickly and flexibly.**

hydraulics (low- to high-pressure)

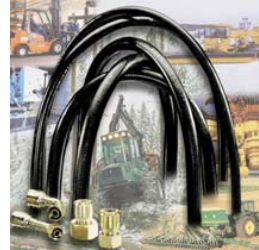
our hydraulic delivery programme includes a. o.:

- elastomer- and rubber hose lines according to SAE, DIN/EN ISO
- PTFE-hose lines with brade
- thermoplastic hose lines according to SAE/DIN
- fire safe- and rub safe hose lines

integration:

- clenched, screwed, mated (Push-Lok)

for extremely high working pressures we provide hose lines with multi spiral hoses and yank-out safety mechanisms (e.g. hose line type 4SH up to 250 bar or type SAE 100 R13 up to 345 bar).



common industry

Materials e.g.: NR, SBR, EPDM, CR, NBR, CSM, CM, XLPE, IIR, FKM, TFE, UHMWPE a. o. are used for fluids e.g.:

- water and liquids (suction- and pressure hose lines)
- hot water, steam
- air exhaust, pressure air
- gas
- foodstuff
- abrasive media
- acids, chemicals und multi purpose applications
- hydrocarbons

integration:

- clamping bowls, endless tape, hose clamps, mechanical integration, clenched

special applications/further applications

for special applications as:

- water jet techniques (thermoplastics)
- colour injection techniques
- channel flushing and -sanitation

we use materials as:

- polyester-elastomer, polyamide, polytetrafluorethylene (PTFE), polymere etc. according to SAE, BS, ISO, DIN.

we have stocked:

- thermoplastic single- and multiple tubes (-hoses), tube bundles out of polyamide, polyethylene, polyurethane, PTFE
- metal hoses for high temperature operation (up to 600°C), if rubber-elastic materials are no more useful (also available as spiral well hose line of stainless steel or bronze or as spiral well hose line out of tombak).



connections

available with all common fittings with thread-, collar-, flange or special connections as per your requirements

- standard materials e.g. steel galv. zinc plated, stainless steel or special materials e. g. duplex steel, special brass, seawater-resistant bronze (CuNi10Fe), titanium a.s.o.

certificates/approvals

- component test certificates and -approvals
- pressure tests with works certificates, tests and certificates by Germanischer Lloyd, Lloyd's Register a.o.
- approval acc. to VG 95922 part 2 (BWB)



Installationsrohre installation pipes

Art. 13-200

Kupferrohr, weich, im Ring, nach DIN 1786
 in Rohraußendurchmesser 06 mm bis 22 mm
copper pipe, soft, nach DIN 1786
in pipe OD from 06 mm up to 22 mm

Art. 13-210

Kupferrohr, hart, in Längen
 in Rohraußendurchmesser 06 mm bis 54 mm
copper pipe, hard, nach DIN 1786
in pipe OD from 06 mm up to 54 mm

Rohr, hart, in Längen auch in Stahl, Edelstahl, CuNi10Fe oder
 in Sondermaterialien erhältlich
pipe, hard, also available in steel, stainless steel, copper nickel
and other special materials



Art. 13-205

WICU-Rohr, weich im Ring
 in Rohraußendurchmesser 06 mm bis 22 mm
WICU-pipe, soft
in pipe OD from 06 mm up to 22 mm

Art. 13-215

WICU-Rohr, hart, in Längen
 in Rohraußendurchmesser 06 mm bis 54 mm
WICU-pipe, hard
in pipe OD from 06 mm up to 54 mm



Kunststoffrohre, transparent oder farbig,
 in Rohraußendurchmesser 04 mm bis 16 mm
plastic pipe, transparent or coloured,
in pipe OD from 04 mm up to 16 mm

- Art. 13-220** Polyäthylen (PE)
- Art. 13-221** Polyurethan (PU)
- Art. 13-230** Polyamid (PA)
- Art. 13-235** PTFE



