

Hydraulikschlauch in Kompakt-Konstruktion mit außergewöhnlichen Leistungswerten.

## Druckwerte und Impulsfestigkeit übertreffen DIN EN 856 - 4 SP !

- Seele:** ölbeständiger Synthese-Kautschuk
- Einlage:** drei Stahldrahtgeflechte höchster Festigkeit.
- Decke:** Abrieb- und wetterbeständiger Synthesekautschuk  
Geprägte Kennzeichnung
- Temperaturbereich:** -40°C bis +120°C bei max. 30% ED.

Bis zu 600.000 Zyklen impulsgeprüft !

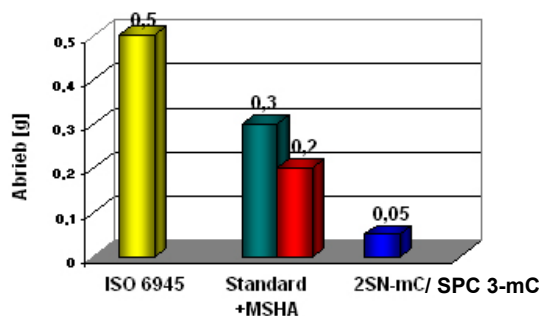
Flammwidrige, antistatische Spezialschläuche mit erhöhtem Temperaturbereich, verbesserten Abrasionswerten sowie hervorragender Wetter-, Ozon-, UV- und Seewasserbeständigkeit. Geeignet für den Einsatz im Untertagebergbau sowie im Hochgebirgs- und Marinebereich, mit verringertem Außendurchmesser und Biegeradius sowie erhöhter Impulsfestigkeit. \*)

| NOMINAL<br>∅ |      | Innen<br>∅  | Geflecht-<br>∅ | Außen-<br>∅  | Betriebsdruck    |      | Prüf-<br>druck   | Platz-<br>druck   | Biege-<br>radius | Gewicht |
|--------------|------|-------------|----------------|--------------|------------------|------|------------------|-------------------|------------------|---------|
| mm           | inch | Inside<br>∅ | Braid<br>∅     | Outside<br>∅ | Working pressure |      | Test<br>pressure | Burst<br>pressure | Bend<br>radius   | Weight  |
|              |      | mm          | mm             | mm           | bar              | psi  | bar              | bar               | mm               | kg / m  |
| 10           | 3/8  | 9,5         | 17,0           | 21,4         | 500              | 7250 | 1200             | 2000              | 120              | 0,72    |
| 12           | 1/2  | 12,7        | 20,2           | 24,2         | 470              | 6820 | 1130             | 1880              | 160              | 0,89    |
| 16           | 5/8  | 15,9        | 23,8           | 28,1         | 410              | 5950 | 985              | 1640              | 210              | 1,07    |
| 19           | 3/4  | 19,0        | 27,8           | 31,8         | 375              | 5440 | 900              | 1500              | 260              | 1,32    |
| 25           | 1    | 25,4        | 34,9           | 39,0         | 310              | 4500 | 745              | 1240              | 310              | 1,82    |

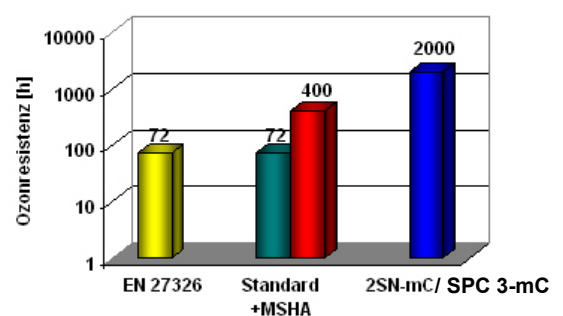
Lieferlängen: nach EN-Standard

Lengths in accordance to EN-specification

### Abriebtest nach ISO6945



### Ozonresistenz nach EN27326



\*) Achtung: Betriebsbedingungen unter maximalem Betriebsdruck, maximaler Temperatur oder Unterschreitung des maximalen Biegeradius, oder falsche Einbaubedingungen verkürzen die Lebensdauer des Schlauches. Nicht geeignet für Hydraulikflüssigkeiten auf Phosphat-Ester-Basis (HFD). Eignung für biologisch abbaubare Flüssigkeiten nach Rücksprache.  
Durchschnittswerte; Mindestplatzdruck nach EN 857. Technische Änderungen vorbehalten.