

# Schläuche (große Nennweiten)

## Tankwagen-Saug-Druckschläuche aus NBR

EN 12115

**Werkstoffe:** Seele: NBR, schwarz, extrudiert, Einlage: mit Stahldrahtspirale und Kupferlitze, Decke: NBR/SBR, schwarz, stoffgemustert, abriebfest, antistatisch  
**Temperaturbereich:** -25°C bis max. +80°C (Öl bis max. +100°C; Biodiesel naturbelassen oder verestert max. +40°C)  
**Betriebsdruck:** 16 bar, Platzdruck: 64 bar (100 mm: 12 bar, Platzdruck: 48 bar)  
**Vakuumbereich:** -0,9 bar (> 63 mm: - 0,8 bar)  
**Elektrischer Widerstand:** R < 10<sup>6</sup> Ohm/mtr.  
**Einsatzbereich:** Öl- und benzinbeständiger Saug- und Druckschlauch für Mineralölprodukte mit einem max. Aromatengehalt bis 50%. Geeignet als Tankwagenschlauch für verschiedene Medien wie Benzin (DIN EN 228), Diesel (DIN EN 590), Biodiesel (DIN EN 14214), Heizöl, naturbelassene Pflanzenöle, Terpentin und Esterprodukte (RME). Flammwidrigkeit gem. TRbF 131, Teil 2, par. 5.5

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	min. Biegeradius	Rollenlänge mtr.
TWSSP 19	19,0 (3/4")	31,0	125	40
TWSSP 25	25,0 (1")	37,0	150	40
TWSSP 32	32,0 (1 1/4")	44,0	175	40
TWSSP 38	38,0 (1 1/2")	51,0	225	40
TWSSP 50	50,0 (2")	66,0	275	40
TWSSP 63	63,5 (2 1/2")	79,0	300	40
TWSSP 75	75,0 (3")	91,0	350	40
TWSSP 100	100,0 (4")	116,0	450	20



Tankwagen-Kupplungen ab Seite 296

## Saugschläuche für Hydrauliköl nach SAE 100 R 4 mit geriefter Außendecke

**Werkstoffe:** Innen- und Außendecke aus synthetischem Gummi, Druckträger: zwei hochzugfeste Textilgeflechte und eine Federstahlschleife  
**Temperaturbereich:** -40°C bis max. +100°C (kurzzeitig bis max. +120°C)  
**Betriebsdruck:** 10 bar, Platzdruck: 30 bar (Vakuum bis -0,9 bar)  
**Eigenschaften:** Außendecke besonders abriebfest, öl-, fett-, ozon- und witterungsbeständig  
**Beständigkeit:** Mineralöle mit bis zu 40% Aromatenanteil, Öle auf Polyglykolbasis, Rapsöl, Bioöl, Wasser, Wasserglykol-Emulsion, Wasser-Öl-Emulsion  
**Rollenlänge:** 60 mtr.

**Vorteile:** • Geringerer Biegeradius und hohe Flexibilität durch geriefte Außendecke.

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	min. Biegeradius
R 4-19	19,0	28,0	70
R 4-25	25,4	34,0	85
R 4-31	32,0	42,0	105
R 4-38	38,2	48,0	130
R 4-51	50,8	61,0	165
R 4-63	63,5	73,5	220
R 4-76	76,2	90,0	270
R 4-90	90,0	104,0	340
R 4-102	101,6	116,0	390



## Sandstrahlschläuche mit abriebfester Innenseele

EN ISO 3861:2008

**Werkstoffe:** Seele: abriebfestes NR/SBR/BR, schwarz, glatt, antistatisch, Abriebwert: max. 50 mm<sup>3</sup> nach ISO 4649, Druckträger: gewickelte Textileinlagen, Decke: SBR, schwarz, stoffgemustert, antistatisch  
**Temperaturbereich:** -35°C bis +80°C  
**Betriebsdruck:** 12 bar, Platzdruck ca. 40 bar  
**Elektrischer Widerstand:** ≤ 10<sup>6</sup> Ohm/mtr.  
**Einsatzbereich:** Durchleiten von trockenen oder nassen handelsüblichen Strahlmitteln wie Sand, Stahlgrit, Korund oder Quarzmehl  
**Rollenlänge:** 40 mtr.

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen
SSGS 13	13 (1/2")	27
SSGS 19	19 (3/4")	33
SSGS 25	25 (1")	39
SSGS 32	32 (1 1/4")	48
SSGS 38	38 (1 1/2")	56
SSGS 42	42 (1 3/4")	60
SSGS 50	50 (2")	70



Sandstrahlpistolen und Strahlmittel auf Seite 851



**TIPP** Zum Anschluss an Sandstrahlgeräte!



**Hinweis:** Dieser Schlauch ist konstruktiv auf 12 bar Arbeitsdruck ausgelegt. Aus Sicherheitsgründen schreibt die EN ISO 3861 einen max. Arbeitsdruck von 6,3 bar vor.



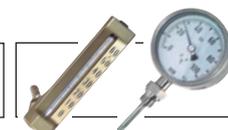
Reinigungstechnik auf Seite 939



Power Schellen „Band-II“ Extrem hohe Spannkraft ab Seite 356



OKS Reiniger und Wartungsprodukte ab Seite 930



Thermometer ab Seite 619

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestellte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.