

OSW DOUBLE JACKET

SCHLAUCHAUFBAU

Innen: hochwertiger, synthetischer Manchon auf EPDM-Basis, Gewebe aus 100 % hochfestem synthetischen Polyestergarn, rundgewebt in Körperbindung, Kette und Schuss mehrfach gezwirnt, Doppelgewebe-Konstruktion ermöglicht extrem hohe Betriebs-/Arbeitsdrücke

Außen: unbeschichtetes Gewebe (Standardfarbe: naturfarben-weiß, andere auf Anfrage)

HOSE CONSTRUCTION

Inside: high-quality, very light synthetic rubber on the basis of EPDM, jacket of 100 % high tenacity synthetic polyester yarn, circular-woven twill weave, warp and weft threads multiple twisted, double jacket construction allows extreme high operating / working pressures

Outside: uncoated jacket (standard colour: white plain; other on request)

VORTEILE

- auf Grund der Doppelgewebekonstruktion als Hochdruckschlauch für extreme Beanspruchung geeignet (Platzdruck 150 bar)
- extrem alterungsbeständig
- Ozon- und UV-beständig
- kältebeständig bis $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- hitzebeständig bis $+100\text{ }^{\circ}\text{C}$
- geringer Reibungsverlust, minimale Längsdehnung

ADVANTAGES

- due to the double jacket construction as a high-pressure hose suitable for extreme conditions (bursting pressure 150 bar)
- resistant to aging
- resistant to ozone and UV resistant

- Cold-resistant up to $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Heat-resistant up to $+100\text{ }^{\circ}\text{C}$
- minimum friction loss, minimum elongation

SERVICE

- individuelle Bedruckung (z. B. Firmenlogo) möglich
- Schläuche können mit nationalen sowie internationalen Kupplungen eingebunden werden
- Einband: Draht, smartFIT, Schellen, Iconos, Innotrade, Presshülsen etc.
- Schlag- und Scheuer-Manschetten überm Einband (glatt oder konisch)
- Reparatur- bzw. Schiebemanschetten in unterschiedlichen Ausführungen
- Innovationen: smartFIT, smartPROTECT, RFID-Chip, Richtungspfeil, Kantengleiter
- auf Kundenwunsch: doppelt gerollt, entdrallt, mit Werksprüfprotokoll

SERVICE

- individual printing possible (e.g. company logo)
- hose can be connected with national and international couplings
- binding: wire, smartFIT, clamps, Iconos, Innotrade, press sleeves etc.
- impact and abrasion cuffs over the binding (smooth or conical)
- repair or sliding sleeves in different designs
- innovations: smartFIT, smartPROTECT, RFID chip, directional arrow, edge gliders
- on customer request: double rolled, untwisted, with factory test report



Industrieschlauch | Industry Hose

OSW DOUBLE JACKET



Industrieschlauch | Industry Hose **OSW DOUBLE JACKET**

Durchmesser Diameter		Platzdruck Bursting pressure	Platzdruck Bursting pressure	Arbeitsdruck Working pressure	Arbeitsdruck Working pressure	Gewicht Weight	Gewicht Weight	Wandstärke Wall Thickness	Theor. Zugfestigkeit Theor. Tensile Strength
Inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	g/m (+/- 5 %)	lbs/ft (+/- 5 %)	mm	kg
1 1/2	38	150	2.175	60	870	490	0,329	4,0	8.100
2	52	150	2.175	60	870	700	0,470	4,0	10.600
2 1/2	65	150	2.175	60	870	950	0,638	4,0	12.300

Die Angaben des Platz- bzw. Arbeitsdruckes beziehen sich auf den reinen Schlauch, also ohne eingebundene Kupplungen! Technische Änderungen vorbehalten!
 The data regarding bursting pressure and working pressure refer only to the pure hose without couplings. Changes in technical specification without prior notice.

