

OSW INDUSTRY PU

SCHLAUCHAUFBAU

Innen: hochwertiger, synthetischer Manchon auf EPDM-Basis, Gewebe aus 100 % hochfestem synthetischen Polyestergarn, rundgewebt in Körperbindung, Kette und Schuss mehrfach gezwirnt

Außen: Polyurethan-Beschichtung
(Standardfarbe: rot; 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

Outside: polyurethane coating
(standard colour: red; other on request)

VORTEILE

- erhöhte Abrieb- und Flammwidrigkeit durch Außenbeschichtung → besserer Schutz bei Funkenflug
- sehr leichte und flexible Schlauchqualität
- pflege- und wartungsfrei
- extrem alterungsbeständig
- Ozon- und UV-beständig
- hervorragende Abriebbeständigkeit
- kältebeständig bis - 40 °C
- hitzebeständig bis + 100 °C
- geringer Reibungsverlust durch glatte Innengummierung
- geeignet für Seewasser, Heißwasser, viele Chemikalien

ADVANTAGES

- very light and flexible hose quality
- minimum maintenance
- extremely resistant to aging
- resistant to ozone and UV
- excellent abrasion resistance

- Cold-resistant up to - 40 °C
- Heat-resistant up to + 100 °C
- minimum friction loss because of very smooth inner lining
- suitable for sea water, hot water, many chemicals

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

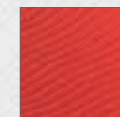
SERVICE

- 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 INDUSTRY PU



Industrieschlauch | Industry Hose **OSW INDUSTRY PU**

Durchmesser Diameter		Platzdruck Bursting pressure	Platzdruck Bursting pressure	Arbeitsdruck Sicherheit 1:3 Working pressure Security 1:3	Arbeitsdruck Sicherheit 1:3 Working pressure Security 1:3	Arbeitsdruck Sicherheit 1:4 Working pressure Security 1:4	Arbeitsdruck Sicherheit 1:4 Working pressure Security 1:4	Gewicht Weight	Gewicht Weight	Wandstärke Wall Thickness	Theor. Zugfestigkeit Theor. Tensile Strength
Inch	mm	bar	PSI	bar	PSI	bar	PSI	g/m (+/- 5 %)	lbs/ft (+/- 5 %)	mm	kg
1 (Storz)	25	50	580	14	205	10	145	130	0,087	1,45	2.300
1 (Geka)	27	50	580	14	205	10	145	140	0,091	1,45	2.300
1 1/4	32	50	580	14	205	10	145	170	0,111	1,45	2.600
1 1/2	38	50	580	14	205	10	145	230	0,128	1,55	3.200
1 1/2	40	50	580	14	205	10	145	235	0,141	1,55	3.200
1 2/3	42	50	580	14	205	10	145	250	0,161	1,55	4.200
1 3/4	45	50	580	14	205	10	145	255	0,158	1,55	3.800
2	52	50	580	14	205	10	145	305	0,195	1,55	5.800
2 1/6	55	50	580	14	205	10	145	325	0,188	1,55	4.600
2 1/2	64	50	580	14	205	10	145	380	0,245	1,55	5.700
2 1/2	65	50	580	14	205	10	145	385	0,249	1,55	5.700
2 1/2	66	50	580	14	205	10	145	390	0,252	1,55	5.700
2 3/4	70	50	580	14	205	10	145	410	0,265	1,55	6.800
3	75	50	580	14	205	10	145	485	0,316	1,65	8.600
3 1/2	90	35	510	12	175	8	115	630	0,383	1,90	9.100
4	102	35	510	12	175	8	115	700	0,437	1,90	9.500
4 1/3	110	35	510	12	175	8	115	835	0,517	1,90	11.700

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.

