

OSW INDUSTRY

SCHLAUCHAUFBAU

- Innen: hochwertiger, synthetischer Manchon auf EPDM-Basis
- Außen: Gewebe aus 100 % hochfestem synthetischen Polyestergerüst (Farbe: naturfarben-weiß), rundgewebt in Körperbindung, Kette und Schuss mehrfach gezwirnt

HOSE CONSTRUCTION

- Inside: high-quality, very light synthetic rubber on the basis of EPDM
- Outside: jacket of 100 % high tenacity synthetic polyester yarn (colour: white plain), circular-woven twill weave, warp and weft threads multiple twisted

VORTEILE

- 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



Industrieschlauch | Industry Hose **OSW INDUSTRY**

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	125	0,081	1,45	2.300
1 (Geka)	27	50	580	14	205	10	145	135	0,091	1,45	2.300
1 1/4	32	50	580	14	205	10	145	165	0,104	1,45	2.600
1 1/2	38	50	580	14	205	10	145	220	0,121	1,55	3.200
1 1/2	40	50	580	14	205	10	145	225	0,134	1,55	3.200
1 2/3	42	50	580	14	205	10	145	230	0,155	1,55	4.200
1 3/4	45	50	580	14	205	10	145	240	0,151	1,55	3.800
2	52	50	580	14	205	10	145	290	0,188	1,55	5.800
2 1/6	55	50	580	14	205	10	145	310	0,181	1,55	4.600
2 1/2	64	50	580	14	205	10	145	365	0,239	1,55	5.700
2 1/2	65	50	580	14	205	10	145	370	0,242	1,55	5.700
2 1/2	66	50	580	14	205	10	145	375	0,245	1,55	5.700
2 3/4	70	50	580	14	205	10	145	395	0,259	1,55	6.800
3	75	50	580	14	205	10	145	460	0,309	1,65	8.600
3 1/2	90	35	510	12	175	8	115	600	0,376	1,90	9.100
4	102	35	510	12	175	8	115	650	0,430	1,90	9.500
4 1/3	110	35	510	12	175	8	115	770	0,511	1,90	11.700
5	125	35	510	12	175	8	115	880	0,571	2,00	12.800
6 (Storz)	150	35	510	12	175	8	115	960	0,625	2,00	12.800
6 (Perrot)	154	35	510	12	175	8	115	975	0,632	2,00	12.800
8	205	24	435	10	145	7	100	1.390	0,705	2,00	24.500

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.