



Steffen Haupt
Moritzer Straße 35 01589 Riesa-Poppitz
Tel. 03525/ 68 01 - 0 Fax: 03525/ 6801 - 20
e-mail: info@haupt-hydraulik.de
Internet: www.haupt-hydraulik.com

Industrieschläuche: Getränke und Lebensmittel

Universalschläuche, Milchsammelwagen, Silofahrzeuge, Fischpumpen

Katalog CAT 4401/DE 2008



KATALOG

Vertrieb

Frau Krauspe Tel.: 03525 680110
Frau Göhler Tel.: 03525 680111

krauspe@haupt-hydraulik.de
goehler@haupt-hydraulik.de

Technischer Außendienst

Herr Burkhardt Tel.: 03525 680112

burkhardt@haupt-hydraulik.de



Universalschläuche



DRINKPRESS WB/L 10
GAMBRINUS WB 10
GAMBRINUS SM WB 10

Empfohlen für leichtes Ansaugen und Fördern aller Lebensmittel mit tierischem oder pflanzlichem Fettgehalt wie z.B. Milch und Fruchtsäfte. Gemäß D.M.21-3-73 und FDA.



GAMBRINUS UPE WB SM EN 12115

Geeignet für die Zuleitung von Lebensmitteln mit pflanzlichem oder tierischem Fettgehalt und von Ölen. Gemäß EN 12115, E.U = 90/128 EEC-Richtlinie, U.S.A. = F.D.A., Italien = Dekret 21-3-73 und 220 vom 26-4-93. I.D. von 19 bis 100 mm; Betriebsdruck: 10 -16 bar



ENOTRIA 10

Leichter Saug- und Förderschlauch für Wein, Bier, Likör und Fruchtsäfte. Gemäß der italienischen D.M.21-3-73 und der F.D.A.



FALERNO 10

Robuster Saug- und Förderschlauch für Wein, Bier, Likör und Fruchtsäfte. Gemäß der italienischen D.M.21-3-73 und der F.D.A.



ALIREX

Leichter und flexibler PVC Saug- und Druckschlauch für Fruchtsäfte und alkoholhaltige Getränke (Alkoholgehalt bis 20 % Vol.). Gemäß der EU Richtlinie 90/128 CEE Klasse A, B und C.



ENOREX
ENOREX NA

Saug- und Förderschlauch für Wein, geeignet für Nahrungsmittel in Gemäß den Simulatoren A, B und C der EU-Richtlinie 90/128 CEE, mit spezieller, leicht gleitender Aussenschicht für leichtes Handling. ENOREX PF/NA = phthalat-freie Ausführung.



APERSPIR

Saug- und Förderschlauch für Flüssiglebensmittel. Erreicht EU Richtlinie 90/128 CEE Class A, B und C.



VINITRESS

Geeignet für Flüssiglebensmittel gemäß EU Richtlinie 90/128 CEE Class A, B und C.

Milchsammelwagen



MILK SM WB 10

Premium-Schlauchqualität, Gemäß FDA und BgVV. Leichter und flexibler Milchsammelwagenschlauch, auch geeignet als Lebensmittelschlauch und für alkoholhaltige Getränke.

Silofahrzeuge



RESILO 5
RESILO SM 5

Förderschlauch für Pulver und Granulate. Geeignet für Lebensmittel nach italienischer D.M.N° 338 vom 22.07.98 und FDA. Auch geeignet für flüssige und alkoholhaltige Lebensmittel.

Fischpumpen



ITTIREX

Spezierschlauch für Fischpumpen in Aufzucht- und Fischereibetrieben.



I – Getränke- und Lebensmittelschläuche

Universalschläuche

DRINKPRESS WB/L 10	▶	I4
GAMBRINUS WB 10	▶	I5
GAMBRINUS SM WB 10	▶	I6
GAMBRINUS UPE WB SM EN 12115	▶	I7
ENOTRIA 10	▶	I8
FALERNO 10	▶	I9
ALIREX	▶	I10
ENOREX	▶	I11
ENOREX NA	▶	I12
APERSPIR	▶	I13
VINITRESS	▶	I14

Milchsammelwagen

MILK SM WB 10	▶	I15
---------------	---	-----

Silofahrzeuge

RESILO 5	▶	I16
RESILO SM 5	▶	I17

Fischpumpen

ITTIREX	▶	I18
---------	---	-----

A



B



C



D



E



F



G



H



I



J



K



L



M



N



O



DRINKPRESS WB/L 10

Schlauchaufbau

- Seele:** NBR/CR/IR, weiss, glatt, lebensmittelbeständig (gemäß der italienischen gesetzlichen Bestimmung D.M. 21-3-1973, der relevanten EU-Richtlinie und nach FDA)
- Druckträger:** Spiralisierte, synthetische Textilfäden
- Decke:** NBR/PVC, blau, glatt, öl- fett-, abrieb- und witterungsbeständig



Anwendungen

Aus geschmacks- und geruchsneutralem Gummi hergestellt, empfiehlt sich dieser Schlauch für alle Lebensmittel, die tierische oder pflanzliche Fette und Öle enthalten, und ebenso für Getränke wie Milch, Mineralwasser, Fruchtsaft, Wein und Likör (entsprechend den Simulatoren A, B, C und D der D.M. 220 vom 26.4.93). Ebenfalls geeignet zur Spülung von lebensmittelverarbeitenden Anlagen, wie z. B. in Molkereien und Schlachthöfen, mit heißem Wasser und handelsüblichen Reinigungsmitteln.

Temperaturbereich

-20 °C (+4 °F) bis +95 °C (+203 °F)

Toleranzen

Gemäß UNI EN ISO 1307/97

Innendurchmesser:

≤ I.D. 19 mm: ± 0,80 mm

I.D. 25 mm: ± 1,20 mm

Längentoleranz:

± 1 %

Reinigung

Kurzzeitig sterilisierbar mit Dampf bis max. +120 °C (+248 °F) sowie mit handelsüblichen Reinigungsmitteln

Empfehlung

Schlauch nach Gebrauch reinigen und entleeren.

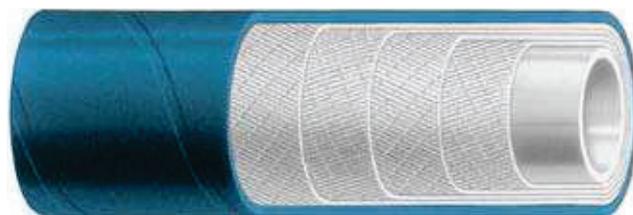
IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH30240022/40	10	19	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,31	80
IH30240020/40	13	23	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,42	105
IH30240025/40	16	26	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,49	130
IH30240030/40	19	31	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,71	150
IH30240035/40	25	39	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,05	200



GAMBRINUS WB 10

Schlauchaufbau

- Seele:** NBR/CR/IR, weiss, glatt, lebensmittelbeständig (gemäß der italienischen gesetzlichen Bestimmung D.M. 21-3-1973, der relevanten EU-Richtlinie und nach FDA)
- Druckträger:** Synthetisches Textilgewebe
- Decke:** Blau (WB), abrieb- und witterungsbeständig, EPDM



Saugleistung

Max. 0,3 bar (230 mm Hg)

Toleranzen

RMA Stahldorn-Toleranzen

- Innendurchmesser:**
 ≤ I.D. 38 mm: ± 0,79 mm
 > I.D. 38 mm: ± 1,59 mm
- Außendurchmesser:** ± 1,59 mm
- Längtoleranz:** ± 1 %

Anwendungen

Lebensmittelschlauch, hergestellt aus geschmacks- und geruchsneutralem Gummi. Geeignet zum Durchleiten von Milch, Mineralwasser, Fruchtsaft, Wein und Likör auch bei geringem Vakuum (entsprechend den Simulatoren A, B, C und D der D.M. 220 vom 26.4.93).

Temperaturbereich

-15 °C (+5 °F) bis +70 °C (+158 °F)

Reinigung

Sterilisierbar mit Dampf bis max. +120 °C (+248 °F) kurzzeitig sowie mit handelsüblichen Reinigungsmitteln.

Empfehlung

Schlauch nach Gebrauch reinigen und entleeren.

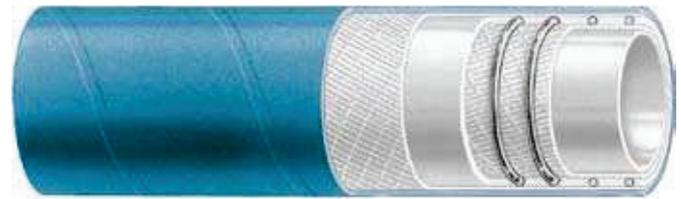
IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
GAMBRINUS WB 10										
IH36242070/40	19	31	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,70	190
IH36242071/40	25	39	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,03	250
IH36242069/40	30	44	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,18	300
IH36242072/40	32	46	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,25	320
IH36242074/40	38	54	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,67	380
IH36242077/40	40	60	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,25	400
IH36242073/40	50	70	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,69	500
IH36242152/40	60	80	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	3,10	600
IH36242075/20	65	85	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	3,34	650
IH36242076/20	75	99	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	4,69	750
IH36242155/20	100	125	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	6,34	1000
GAMBRINUS L WB 10										
IH36242150/40	20	29	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,57	200



GAMBRINUS SM WB 10

Schlauchaufbau

- Seele:** NBR/CR/IR, weiss, glatt, lebensmittelbeständig (gemäß der italienischen gesetzlichen Bestimmung D.M. 21-3-1973, der relevanten EU-Richtlinie und nach FDA)
- Druckträger:** Synthetisches Textilgewebe, verdeckt liegende Stahlspirale
- Decke:** Blau (WB), abrieb- und witterungsbeständig, EPDM



Anwendungen

Lebensmittelsaug- und Lebensmitteldruckschlauch, hergestellt aus geschmacks- und geruchsneutralem Gummi. Geeignet zum Durchleiten von Milch, Mineralwasser, Fruchtsaft, Wein und Likör. (entsprechend den Simulatoren A, B, C und D der D.M. 220 vom 26.4.93). Beständig gegen tierische und pflanzliche Fette und Öle.

Temperaturbereich

-15 °C (+5 °F) bis +70 °C (+158 °F)

Saugleistung

Max. 0,8 bar (600 mm Hg)

Toleranzen

RMA Stahldorn-Toleranzen

Innendurchmesser:

≤ I.D. 38 mm: ± 0,79 mm

> I.D. 38 mm: ± 1,59 mm

Längentoleranz:

± 1 %

Reinigung

Sterilisierbar mit Dampf bis max. +120 °C (+248 °F) kurzzeitig sowie mit handelsüblichen Reinigungsmitteln.

Empfehlung

Schlauch nach Gebrauch reinigen und entleeren.

IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36242083/40	19	31	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,74	115
IH36242084/40	25	36	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,92	150
IH36242080/40	30	42	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,10	180
IH36242085/40	32	44	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,16	190
IH36242060/40	35	47	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,25	210
IH36242086/40	38	50	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,35	230
IH36242081/40	40	52	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,41	240
IH36242026/40	45	56	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,49	270
IH36242087/40	50	63	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,88	300
IH36242058/40	60	73	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,23	360
IH36242090/40	63,5	77	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,34	380
IH36242088/20	65	78	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,50	390
IH36242028/20	70	84	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,95	420
IH36242089/20	75	89	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	3,10	450
IH36242078/20	80	93	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	3,17	480
IH36242013/20	100	116	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	4,61	600

RUBBER HOSE GAMBRINUS 10 bar PER ALIM. - DM 21.03.73 E SUCC. MADE IN ITALY - Parker ITR

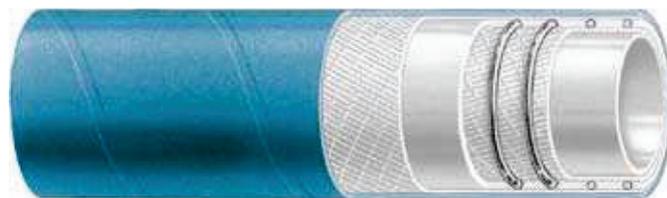


GAMBRINUS UPE WB SM EN 12115

Gemäß EN 12115

Schlauchaufbau

- Seele:** UHMWPE, Polyethylen mit ultra hohem Molekulargewicht, transparent, weiss, lebensmittelbeständig.
- Druckträger:** Synthetisches Textilgewebe mit verdeckt liegender Stahlspirale und Kupferlitze.
- Decke:** EPDM, blau, stoffgemustert, hochabriebfest, witterungs- und alterungsbeständig



Anwendungen

Saug.- und Druckschlauch für Lebensmittel, beständig gegen tierische oder pflanzliche Fette und Öle. Geeignet zum Durchleiten von Milch, Mineralwasser, Fruchtsäften, Weine und Liköre gemäß nationalen und internationalen Normen wie:

- USA: FDA - par. 21 CFR 177.1520
 - EU: Richtlinie 90/128 EEC, Teil A und nachfolgende Ergänzungen
 - Italien: Ministerialerlasse vom 21/3/73 und Nr. 220 vom 26/4/93 und nachfolgende Ergänzungen
- Weitere nationale Lebensmittelbestimmungen auf Anfrage.

Temperaturbereich

-15 °C (+5 °F) bis +100 °C (+212 °F)

Saugleistung

Max. 0,8 bar (600 mm Hg)

Toleranzen

- Innendurchmesser:**
- ≤ I.D. 38 mm: ± 0,50 mm
 - I.D. 50 mm: ± 0,70 mm
 - > I.D. 50 mm: ± 0,80 mm
- Außendurchmesser:**
- A.D. 31 - 51 mm: ± 1,00 mm
 - A.D. 66 - 91 mm: ± 1,20 mm
 - > A.D. 91 mm: ± 1,60 mm
- Längentoleranz:** ± 1 %

Reinigung

Sterilisierbar mit Dampf bis max. +130 °C (+266 °F) kurzzeitig sowie mit handelsüblichen Reinigungsmitteln.

Empfehlung

Schlauch nach Gebrauch reinigen und entleeren. Für spezielle und unklare Anwendungen, wenden Sie sich bitte an unser Fachpersonal.

IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36242301/40	19	31	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	0,70	190
IH36242302/40	25	37	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	0,90	225
IH36242303/40	32	44	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	1,20	260
IH36242304/40	38	51	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	1,50	335
IH36242305/40	50	66	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	2,20	410
IH36242306/40	63,5	79	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	2,80	450
IH36242307/20	75	91	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	3,30	525
IH36242309/20	100	116	1,2	180,0	12	4,8	696,0	48	4,70	675

**ENOTRIA® 10****Schlauchaufbau**

- Seele:** Synthetisches Elastomer, weiss, glatt, lebensmittelbeständig
- Druckträger:** Synthetisches Textilgewebe
- Decke:** Synthetisches Elastomer, rot, stoffgemustert, abriebfest, witterungs- und alterungsbeständig

**Anwendungen**

Lebensmittelschlauch zum Durchleiten von Mineralwasser, Bier, Wein, Likör und Fruchtsäften, auch leichter Unterdruck möglich.
Entsprechend den Simulatoren A,B,C und D der italienischen D.M. 220 vom 26.04.93.

Temperaturbereich

-15 °C (+5 °F) bis +70 °C (+158 °F)

Saugleistung

Max. 0,3 bar (230 mm Hg)

Toleranzen

RMA Stahldorn-Toleranzen

Innendurchmesser:

≤ I.D. 35 mm: ± 0,79 mm

> I.D. 35 mm: ± 1,59 mm

Außendurchmesser: ± 1,59 mm

Längentoleranz: ± 1 %

Reinigung

Sterilisierbar mit Dampf bis max. +120 °C (+248 °F) kurzzeitig, sowie mit handelsüblichen Reinigungsmitteln.

Empfehlung

Schlauch nach Gebrauch reinigen und entleeren.

IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36222088/40	19	28	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,50	190
IH36222090/40	25	34	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,62	250
IH36222091/40	30	41	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,90	300
IH36222085/40	32	43	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,94	320
IH36222092/40	35	48	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,24	350
IH36222093/40	40	54	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,52	400
IH36222095/40	50	68	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,41	500
IH36222096/40	60	81	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	3,34	600
IH36222110/20	65	86	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	3,64	650
IH36222076/20	76	97	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	4,11	760
IH36222098/20	80	101	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	4,29	800
IH36222100/20	100	122	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	5,52	1000



FALERNO® 10

Schlauchaufbau

- Seele:** Synthetisches Elastomer, weiss, glatt, lebensmittelbeständig
- Druckträger:** Synthetisches Textilgewebe mit innenliegender Stahlspirale
- Decke:** EPDM, rot, stoffgemustert, abriebfest, witterungs- und alterungsbeständig



Anwendungen

Saug- und Druckschlauch für Lebensmittel, zum Durchleiten von Mineralwasser, Milch, Bier, Wein, Likör und Fruchtsäften, auch leichter Unterdruck möglich. Entsprechend den Simulatoren A,B und C der italienischen D.M. 220 vom 26.04.93.

Temperaturbereich

-15 °C (+5 °F) bis +70 °C (+158 °F)

Saugleistung

Max. 0,8 bar (600 mm Hg)

Toleranzen

RMA Stahldorn-Toleranzen

Innendurchmesser:

≤ I.D. 35 mm: ± 0,79 mm

> I.D. 35 mm: ± 1,59 mm

Längentoleranz: ± 1 %

Reinigung

Sterilisierbar mit Dampf bis max. +120 °C (+248 °F) kurzzeitig, sowie mit handelsüblichen Reinigungsmitteln.

Empfehlung

Schlauch nach Gebrauch reinigen und entleeren.

IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36220108/40	25	37	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,96	150
IH36220109/40	30	42	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,11	180
IH36220110/40	35	48	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,37	210
IH36220113/40	40	52	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,41	240
IH36220114/40	50	63	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,88	300
IH36220115/40	60	73	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,24	360
IH36220124/20	65	78	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,60	390
IH36220119/20	75	89	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	3,12	450
IH36220118/20	80	93	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	3,08	480
IH36220121/20	100	116	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	4,64	600
IH36220136/20	120	141	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	7,00	720

RUBBER HOSE FALERNO 10 bar PER ALIM. - DM 21.03.73 E SUCC. f MADE IN ITALY - Parker ITR



**ALIREX****Schlauchaufbau**

Flexibler transparenter PVC-Schlauch mit einer weißen, starren PVC-Spirale.

**Anwendungen**

Saugschlauch für Wasser, Säfte, Wein, Essig, Milch und andere flüssige Lebensmittel. Gemäß der Europäischen Richtlinie 90/128 CEE Klasse A, B und C.

Geeignet für Keltereien, Milchverarbeitung und Abfüllanlagen.

Temperaturbereich

-10 °C (+14 °F) bis +60 °C (+140 °F)

Saugleistung

≤ I.D. 50 mm:	0,80 bar (600 mm Hg)
I.D. 60 – 100 mm:	0,70 bar (530 mm Hg)
I.D. 120 mm:	0,55 bar (420 mm Hg)

Toleranzen**Innendurchmesser:**

≤ I.D. 50 mm:	± 0,50 mm
> I.D. 50 mm:	± 1,00 mm

Wandstärke: ± 0,50 mm

Längentoleranz: ± 1 %

Für alle anderen technische Daten gelten ± 5 % Toleranz.

IHXXXXXXXX/XX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 Wandstärke mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH35610020/50	20	3,0	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,21	60
IH35610025/50	25	3,2	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,38	75
IH35610030/50	30	3,6	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	0,44	90
IH35612032/50	32	3,7	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	0,50	95
IH35610035/50	35	3,8	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	0,54	105
IH35610040/50	40	3,9	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	0,60	120
IH35610045/50	45	3,9	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	0,70	135
IH35610050/50	50	4,0	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	0,80	150
IH35610060/50	60	4,3	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	1,02	180
IH35610070/50	70	4,5	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	1,17	210
IH35612075/50	75	4,6	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	1,33	225
IH35610080/50	80	4,9	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	1,52	240
IH35612090/50	90	5,2	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	1,80	270
IH35610100/25	100	5,5	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	2,10	400
IH35612120/25	120	6,0	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	2,45	480



ENOREX

Schlauchaufbau

Flexibler und leichter PVC-Schlauch, transparent, mit einer roten PVC-Spirale. Hergestellt nach den Richtlinien für Plastik in Verbindung mit Nahrungsmitteln (2007/19/EC) und der EG-Richtlinie RoHS.



Anwendungen

Saug- und Druckschlauch für Wein, Milch und andere flüssige Lebensmittel. Gemäß CE 1935/2004 Typ A, B und C.

Geeignet zur Be- und Entladung von Tankfahrzeugen und Kesselwagen und für Anwendungen in Kellereien und Verladestationen.

Temperaturbereich

-25 °C (-13 °F) bis +60 °C (+140 °F)

Saugleistung

0,90 bar (660 mm. Hg)

Toleranzen

Innendurchmesser: ± 2 %
Für alle anderen technische Daten gelten ± 5 % Toleranz.

Berstdruck

3-facher Betriebsdruck.

IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH35620020/50	20	29	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,36	100
IH35620025/50	25	34	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,55	125
IH35620030/50	30	40	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,65	150
IH35620035/50	35	45	0,9	130,5	9	2,7	391,5	27	0,75	175
IH35620040/50	40	50	0,9	130,5	9	2,7	391,5	27	0,85	200
IH35620045/50	45	56	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	1,00	225
IH35620050/50	50	62	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	1,20	250
IH35620060/50	60	72	0,75	108,8	7,5	2,3	326,25	22,5	1,60	360
IH35620070/50	70	84	0,65	94,25	6,5	2,0	282,75	19,5	1,90	420
IH35620080/50	80	94	0,65	94,25	6,5	2,0	282,75	19,5	2,20	520
IH35620100/25	100	116	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	3,36	650
IH35620120/25	120	138	0,3	43,5	3	0,9	130,0	9	4,20	780
IH35620150/25	150	171	0,3	43,5	3	0,9	130,0	9	6,30	1050

ENOREX I.D. mm.  FOOD QUALITY - Parker ITR



ENOREX N.A. (abriebfest)

Schlauchaufbau

Flexibler PVC-Schlauch, transparent, mit einer roten PVC-Spirale und abriebfester, leicht gleitender Außenschicht.



Anwendungen

Saug- und Druckschlauch für Wein, Milch und andere flüssige Lebensmittel. Gemäß der Europäischen Direktive 90/128 CEE Klasse A, B und C. Besonders geeignet, wenn ein leicht gleitender und außen hoch abriebfester Schlauch benötigt wird, wie bei der Be- und Entladung von Tankfahrzeugen.

Temperaturbereich

-25 °C (-32 °F) bis +60 °C (+140 °F)

Saugleistung

≤ I.D. 35 mm: 0,90 bar (675 mm Hg)
> I.D. 35 mm: 0,80 bar (600 mm Hg)

Toleranzen

Innen-/Aussendurchmesser: ± 4 %
Längentoleranz: ± 1 %
Für alle anderen technische Daten gelten ± 5 % Toleranz.

Anmerkung

Auf Anfrage auch erhältlich in phthalat-freier Ausführung

IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 Wandstärke mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH35624025/50	25	–	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,55	125
IH35624030/50	30	–	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,57	150
IH35624032/50	32	–	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,64	160
IH35624035/50	35	–	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	0,66	175
IH35624038/50	38	–	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	0,70	190
IH35624040/50	40	–	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	0,74	200
IH35624040/50	45	–	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	0,90	225
IH35624050/50	50	–	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	1,05	250
IH35624060/50	60	–	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	1,30	300
IH35624063/50	63	–	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	1,40	315
IH35624070/50	70	–	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	1,65	350
IH35624076/50	76	–	0,45	65,25	4,5	1,35	195,75	13,5	1,75	380
IH35624080/50	80	–	0,45	65,25	4,5	1,35	195,75	13,5	1,90	400
IH35624090/25	90	–	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	2,17	450
IH35624100/25	100	–	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	2,70	500
IH35624120/25	120	–	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	3,35	600
IH35624127/25	127	–	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	3,60	635
IH35624152/25	152	–	0,25	36,25	2,5	0,75	108,75	7,5	4,50	760



APERSPIR

Schlauchaufbau

PVC klar, flexibel, mit Stahldrahtspirale.

Anwendungen

Flüssiglebensmittel, nach der Europäischen Direktive CEE 90/128 Klasse A, B, und C.
Für allgemeine Anwendungen in der Industrie und Landwirtschaft.

Temperaturbereich

-10 °C (+14 °F) bis +60 °C (+140 °F)



Saugleistung

0,80 bar (600 mm Hg)

Toleranzen

Innendurchmesser: ± 4 %

Wandstärke: ± 0,50 mm

Längentoleranz: ± 1 %

Für alle anderen technische Daten gelten ± 5 % Toleranz.

IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 Wandstärke mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH35641010/30	10	3,1	1,2	174,0	12	3,6	522,0	36	0,18	23
IH35641012/30	12	3,1	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,19	20
IH35641014/50	14	3,1	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,23	30
IH35641016/50	16	3,1	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,26	30
IH35641018/50	18	3,5	1,2	174,0	12	3,6	522,0	36	0,30	40
IH35641019/50	19	3,5	1,2	174,0	12	3,6	522,0	36	0,33	40
IH35641020/50	20	3,5	1,2	174,0	12	3,6	522,0	36	0,34	40
IH35641022/50	22	4,1	1,1	159,5	11	3,3	478,5	33	0,40	40
IH35641025/25	25	4,2	1,1	159,5	11	3,3	478,5	33	0,52	50
IH35641025/50	25	4,2	1,1	159,5	11	3,3	478,5	33	0,52	50
IH35641030/50	30	4,2	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,63	60
IH35641032/50	32	4,5	0,95	137,75	9,5	2,9	413,25	28,5	0,66	60
IH35641035/50	35	4,5	0,85	123,25	8,5	2,6	369,75	25,5	0,75	70
IH35641038/50	38	4,5	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,80	80
IH35641040/25	40	5,0	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,95	80
IH35641040/50	40	5,0	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,95	80
IH35641042/50	42	5,0	0,75	108,75	7,5	2,3	326,25	22,5	1,15	84
IH35641045/50	45	5,0	0,75	108,75	7,5	2,3	326,25	22,5	1,15	90
IH35641050/25	50	5,4	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	1,30	100
IH35641050/50	50	5,4	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	1,30	100
IH35641060/25	60	6,1	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	1,75	120
IH35641060/50	60	6,1	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	1,75	120
IH35641063/50	63,5	6,2	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	1,80	130
IH35641070/25	70	6,5	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	2,10	140
IH35641070/50	70	6,5	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	2,10	140
IH35641075/50	75	7,0	0,45	65,25	4,5	1,4	195,75	13,5	2,30	150
IH35641080/50	80	7,3	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	2,50	160
IH35641090/30	90	7,5	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	2,90	180
IH35641100/30	100	8,0	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	3,65	200
IH35641120/30	120	8,0	0,2	29,0	2	0,6	87,0	6	4,30	240
IH35641125/30	125	8,3	0,2	29,0	2	0,6	87,0	6	4,60	250
IH35641150/20	150	9,5	0,2	29,0	2	0,6	87,0	6	6,50	300

APERSPIR I.D. mm. FOOD QUALITY - Parker ITR



VINITRESS

Schlauchaufbau

PVC klar, flexibel, mit Textilgeflechteinlage.



Anwendungen

Flüssiglebensmittel, nach der Europäischen Direktive 90/128 CEE Klasse A, B, und C.

Für allgemeine Anwendungen in der Industrie und Landwirtschaft.

Temperaturbereich

-20 °C (-29 °F) bis +60 °C (+140 °F)

Toleranzen

Innen-/Außendurchmesser:

≤ I.D. 15 mm: ± 0,5 mm

I.D. 16 - 19 mm: ± 0,8 mm

> I.D. 19 mm: ± 1,0 mm

Längentoleranz: ± 1 %

Für alle anderen technische Daten gelten ± 5 % Toleranz.

IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH35033227/100	5	11	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,092	30
IH35033229/25	6	12	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,103	40
IH35033229/100	6	12	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,103	40
IH35033230/25	8	14	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,126	50
IH35033230/100	8	14	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,126	50
IH35033223/50	9	15	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,138	50
IH35033231/25	10	16	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,149	60
IH35033231/100	10	16	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,149	60
IH35033232/100	12	17	1,2	174,0	12	3,6	522,0	36	0,170	75
IH35033220/25	13	19	1,2	174,0	12	3,6	522,0	36	0,184	80
IH35033220/50	13	19	1,2	174,0	12	3,6	522,0	36	0,184	80
IH35033220/100	13	19	1,2	174,0	12	3,6	522,0	36	0,184	80
IH35033222/25	15	21	1,2	174,0	12	3,6	522,0	36	0,207	90
IH35033222/50	15	21	1,2	174,0	12	3,6	522,0	36	0,207	90
IH35033234/100	16	22	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,218	100
IH35033221/25	19	26	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,302	110
IH35033221/50	19	26	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,302	110
IH35033245/25	25	33	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,444	150
IH35033245/50	25	33	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,444	150
IH35033239/50	30	38	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	0,521	180
IH35033241/25	32	42	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	0,709	190
IH35033241/50	32	42	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	0,709	190
IH35033246/25	38	48	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	0,824	230
IH35033240/25	40	50	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	0,862	240
IH35033242/25	50	64	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	1,528	300



MILK SM WB 10

Schlauchaufbau

- Seele:** EPDM, weiß, glatt, lebensmittelbeständig. Gemäß FDA Titel 21, Teil 177.2600 und BgVV XXI Kat. 2 für wässrige und fetthaltige Lebensmittel
- Druckträger:** Synthetisches Textilgewebe und verdeckt liegende Stahlspirale
- Decke:** NR, blau (WB), stoffgemustert, abriebfest, witterungs- und alterungsbeständig



Anwendungen

Premium-Milchwagensammelschlauch in leichter, hochflexibler Ausführung. Auch geeignet für alkohol- und fetthaltige Lebensmittel bei hohen Temperaturen.

Temperaturbereich

-40 °C (-40 °F) bis +120 °C (+248 °F)

Saugleistung

0,80 bar (600 mm Hg)

Toleranzen

RMA Stahldorn-Toleranzen

Innendurchmesser:

≤ I.D. 38 mm: ± 0,79 mm

> I.D. 38 mm: ± 1,59 mm

Längentoleranz:

± 1 %

Reinigung

Sterilisierbar mit Dampf bis max. +150 °C (+302 °F) kurzzeitig sowie mit handelsüblichen Reinigungsmitteln

Empfehlung

Schlauch nach Gebrauch reinigen und entleeren.

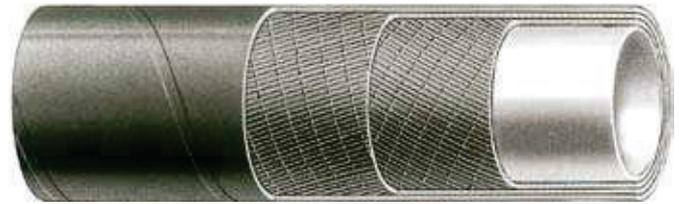
IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36247031/40	25	37	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,75	75
IH36247034/40	38	50	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,12	120
IH36247035/40	40	53	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,28	130
IH36247036/40	45	58	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,42	155
IH36247037/40	51	64	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,78	170
IH36247039/40	63,5	76,5	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,15	250
IH36247041/20	76	90	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,77	300
IH36247043/20	102	117	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	3,81	500



RESILO 5

Schlauchaufbau

- Seele:** NR, weiß, glatt, abriebfest, lebensmittelbeständig für granuliert und flüssige, nicht fetthaltige Stoffe
- Druckträger:** Synthetisches Textilgewebe mit innenliegender Kupferlitze, zum Ableiten induktiver Aufladung
- Decke:** SBR, schwarz, glatt, stoffgemustert, abriebfest und witterungsbeständig



Anwendungen

Geeignet zum Durchleiten von Pulvern, Granulaten und nicht fetthaltigen Flüssigkeiten. Gemäß FDA und der italienischen D.M. 338 vom 22.07.98 für wässrige und alkoholhaltige Lösungen.

Temperaturbereich

-30 °C (-22 °F) bis +70 °C (+158 °F)

Toleranzen

RMA Stahldorn-Toleranzen

Innendurchmesser: ± 1,59 mm

Längentoleranz: ± 1 %

Reinigung

Sterilisierbar mit Dampf bis max. +120 °C (+248 °F) kurzzeitig sowie mit handelsüblichen Reinigungsmitteln.

Empfehlung

Schlauch nach Gebrauch reinigen und entleeren.

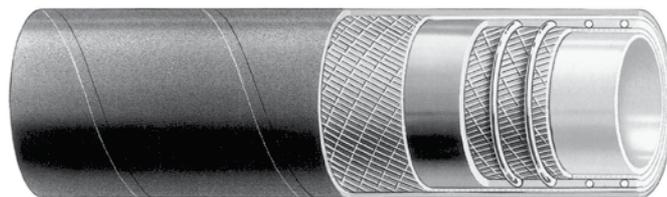
IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
RESILO 5										
IH36822500/40	50	66	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	2,10	500
IH36822502/20	80	98	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	3,60	800
IH36822504/20	100	120	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	5,00	1000
RESILO L 5										
IH36822503/20	75	85	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	1,74	750



RESILO SM 5

Schlauchaufbau

- Seele:** NR, weiß, glatt, abriebfest, lebensmittelbeständig für granuliert und flüssige, nicht fetthaltige Stoffe
- Druckträger:** Synthetisches Textilgewebe mit verdeckt liegender Stahlspirale und einer Kupferlitze, zum Ableiten induktiver Aufladung
- Decke:** SBR, schwarz, glatt, stoffgemustert, abriebfest und witterungsbeständig



Anwendungen

Saug- und Druckschlauch für Pulver, Granulate und nicht fetthaltige Flüssigkeiten. Gemäß FDA und der italienischen D.M. 338 vom 22.07.98 für wässrige und alkoholhaltige Lösungen.

Temperaturbereich

-30 °C (-22 °F) bis +70 °C (+158 °F)

Toleranzen

RMA Stahldorn-Toleranzen

Innendurchmesser: ± 1,59 mm

Längentoleranz: ± 1 %

Reinigung

Sterilisierbar mit Dampf bis max. +120 °C (+248 °F) kurzzeitig sowie mit handelsüblichen Reinigungsmitteln.

Empfehlung

Schlauch nach Gebrauch reinigen und entleeren.

IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36822530/40	50	64	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	2,00	300
IH36822533/20	75	93	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	3,60	450
IH36822534/20	80	98	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	3,80	480
IH36822536/20	100	120	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	5,40	600



ITTIREX

Schlauchaufbau

Leichter und flexibler, transparenter PU-Schlauch mit einer grauen, starren PVC-Spirale.



Anwendungen

Saug- und Druckschlauch für Aufzucht- und Fischereibetriebe

Temperaturbereich

-25 °C (-13 °F) - +60 °C (+140 °F)

Saugleistung

0,80 bar (600 mm Hg)

Toleranzen

Innen-/Aussendurchmesser: ± 4 %

Längentoleranz: ± 1 %

Für alle anderen technische Daten gelten ± 5 % Toleranz.

Anmerkung

Andere Durchmesser auf Anfrage erhältlich.

IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 Wandstärke mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH35626203/10	203	1,5 PU	0,15	21,75	1,5	0,45	65,3	4,5	3,60	1218