

aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Industrie Schläuche

Katalog



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Parker Schlauchprodukte

Eine kurze Zusammenfassung einer langen Geschichte

Die im Jahre 1948 gegründete Parker Hose Products Division etablierte sich schnell als Pionier und Marktführer in der Schlauchbranche. Aufbauend auf den Erfolg als Marktführer entwickelt und nutzt Parker jetzt mehr denn je neue Technologien und Methoden, um seine Kunden mit innovativen Produkten und Lösungen zu bedienen.

Über strategische Partnerschaften im Erstausrüster und Ersatzteilmarkt bietet Parker kundenspezifische Lösungen und Serviceleistungen für beide Märkte – mit klarer Orientierung an den Bedürfnissen der Kunden.

Unser Ziel ist der dauerhafte Erfolg für unsere Partner.

Die enge und vertrauensvolle Zusammenarbeit mit dem notwendigen gegenseitigen Respekt führt zu einer offenen Kommunikation mit schnellen und klaren Lösungen. Die Hose Products Division Europe hat Ihren Hauptsitz in Veniano (Italien), in der Nähe von Mailand. Sie liefert die Schlauchprodukte und den Service für nahezu alle industriellen und hydraulischen Anwendungsbereiche.

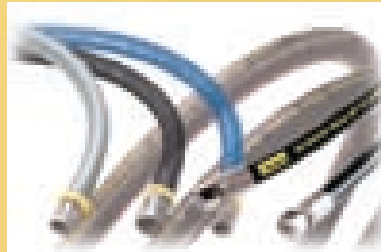
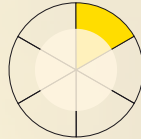
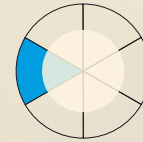
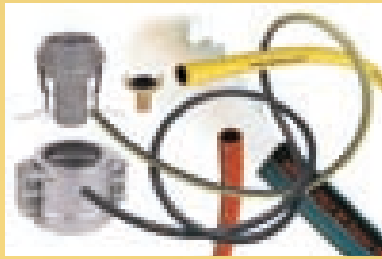
Der Kunde im Mittelpunkt

Kundenfokussiert bedient die Hose Products Division Europe den europäischen Markt mit Hydraulik- und Industrieschlauchprodukten und Dienstleistungen.

In der höchstmöglichen Wertschöpfung durch Qualität und Service, tragen wir zu der langfristigen Profitabilität unserer Kunden bei. Als kundenfreundliches Unternehmen, sehen wir die Selbstverantwortung aller Beteiligten als Schlüsselfaktor, um bevorzugter Lieferant in unseren Märkten zu bleiben.

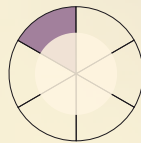
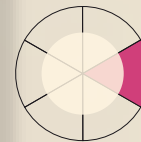


Industrie-Schläuche und Armaturen
Extrudierte und dorngefertigte Gummischläuche, PVC-PU Schläuche, sowie Armaturen



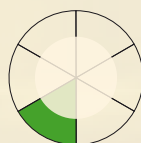
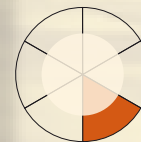
Hydraulik-Schläuche
Geflochtene und spiralisierte Nieder-, Mittel- und Hochdruckschläuche

Hydraulik-Armaturen
Press- und Steckarmaturen in Stahl, Edelstahl und Messing in Standard- und Sondergrößen



Schlauch- und Rohrleitungen
Schlauch- und Rohrleitungs-kombinationen, Tech. Service, Kanban, Kitting

Bergbau-Produkte
Bergbau-Schläuche, Adapter, Ventile, Filter, Kupplungen und Rohrleitungen



Gummi-Mischung
Standard-Mischungen und kundenspezifische Mischungen in schwarz und farbig lieferbar

Bewegung

in der Welt der Industrieschläuche

Parker Industrieschläuche, die bisher unter dem Markennamen ITR im Markt vertreten waren, sind seit fast einhundert Jahren bekannt für ihre exzellente Qualität verbunden mit dem bestem Service für unsere Kunden.

Die Erfolgsgeschichte der Industrieschläuche ist unser Ansporn für die Entwicklung neuer Technologien und Einsatzbereiche, um unseren Kunden stets die beste Lösung für ihre Industrieschlauch-Anwendung zu bieten.

Industrieschlauch-Produktion

Die langjährige Erfahrung in der Herstellung hochwertiger Industrieschläuche gibt uns die Souveränität, den Marktanforderungen von heute und morgen zu begegnen.

Ökologie

Die Nachhaltigkeit unseres Planeten und die Verantwortung gegenüber Umwelt und Gesundheit sind unser oberstes Ziel. Ständig entwickeln und verbessern wir deshalb Schlauchprodukte für alternative Kraftstoffe wie zum Beispiel Gas, Naturöle und Esteröle. Eine der neueren Entwicklungen sind nitrosaminefreie Gummimischungen für eine verbesserte Umwelt- und Lebensqualität.

Fortschritt

Mit anwendungsbezogenen Lösungen helfen wir unseren Kunden, eine höhere Produktivität zu erzielen.

Einen wesentlichen Beitrag leisten wir dazu mit der kontinuierlichen Weiterentwicklung und Leistungssteigerung unserer Industrieschlauch-Produkte.

Unser Versprechen

In partnerschaftlicher Zusammenarbeit mit unseren Kunden finden wir neue Wege der Wertschöpfung. Für jedes Anwendungsgebiet haben wir die optimale Lösung, die Erfahrung, die breite Produktpalette und durch das dichte Netz zertifizierter Händler auch die globale Reichweite, um ständig einen hervorragenden Lieferservice zu bieten.

Qualität

Unser Qualitätsmanagement arbeitet gemäß der UNI EN ISO 9001 Norm und ist durch Det Norske Veritas zertifiziert.

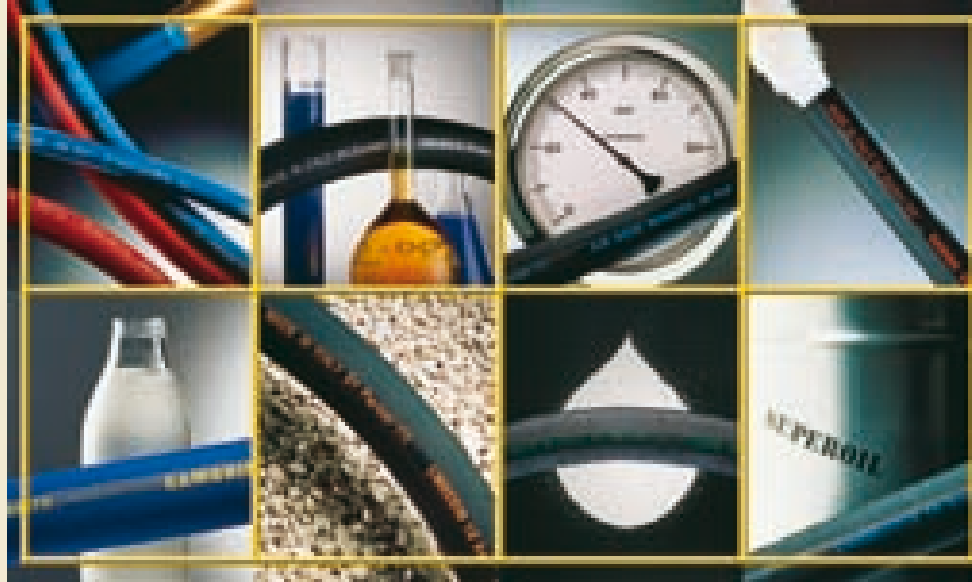
Ständig werden aus unserem Programm neue Industrieschläuche von großen internationalen Zertifizierungsinstituten wie RINA, Lloyd's Register, Cerisie, DNV, TÜV Rheinland oder anderen zertifiziert.



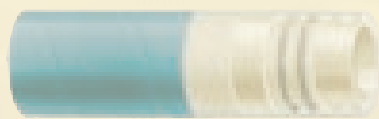
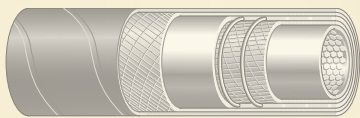
Gummi- und PVC-PU-Schlauch

für Industrieanwendungen

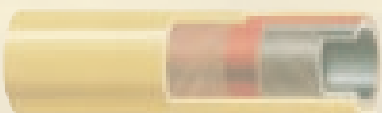
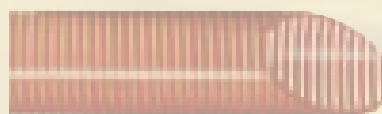
Wir sind bestrebt, neue und innovative Schlauchprodukte auf den Markt zu bringen, die für sämtliche Anforderungen der Materialförderung geeignet sind. Mit unserem kompletten Programm von Gummi- und PVC-PU-Schläuchen, den technischen Schulungen, unserem Kundendienst, der Unterstützung durch den Außendienst und das Vertriebsnetz unterstützen wir unsere Kunden bei der Auswahl des richtigen Produktes für ihre Anwendung.



Zu unserer Produktpalette gehören Industrieschläuche zur Förderung von Wasser, Dampf, Luft, abrasiven Produkten, chemischen Substanzen, Treibstoffen, Mineralölen, Flüssiggas, Erdgas und anderen Medien.



Für spezielle Anwendungen in der Petrochemie oder der Luftfahrt werden eigens dafür konstruierte Gummischläuche aus hochwertigen NBR- und Chloropren-Verbundstoffen gefertigt, um das Risiko der Medienverschmutzung zu minimieren und die Lebensdauer des Schlauches zu erhöhen. Wenn es besonders auf leichte Handhabung und hohe Flexibilität ankommt, liefern wir für diese Anforderungen gewellten Schlauch.



Typische Märkte

- Öl- und Kraftstoff
- Chemieindustrie
- Bauwesen
- Maschinenbau
- Landwirtschaft
- Transportwesen
- Lebensmittelindustrie
- Werften
- Fahrzeugbau



Allgemeine Informationen.....	A
Öl- und Kraftstoffschläuche	B
Automotive- und Marineschläuche	C
Luftschläuche	D
Wasserschläuche	E
Heißwasser- und Dampfschläuche.....	F
Säure- und Chemieschläuche	G
Abriebfeste Schläuch.....	H
Getränke- und Lebensmittelschläuche	I
Gasschläuche.....	J
Absaugschläuche	K
Pflanzenschutzmittelschläuche	L
Kabelschutzschläuche.....	M
Vielzweckschläuche	N
Kupplungen	O



Inhalt

A

AIR SP 318 N/L 15 - NY/L 15	D12
AIRBRAKE DIN 74310	C7
AIRBRAKE SAE J 1402-A	C8
AIRSTATION 2000 NB/L	D15
AIRTEMP 220	D21
ALIREX	I10
APERFLAT LY	E11
APERFLAT MB	E12
APERFRUT 20	D14
APERFRUT 20 - 40 - 80	L5
APERSPIR	I14
APERSPIR PU	H13
AQUAPRESS 15	E10
ARTIREX	E19
ASPIREX	K4
ASPIREX 140 °C	K8
ASPIREX PU/ANC	K6
ASPIREX PU/R	K7
AUTOGAS ECE 67/110 CLASS 2	C14
AUTOGENE EN 559 NR/ - NB/L - R 20	J4

B

BETON 80	H9
BEVERA 10	E13
BIPRESS EN 559 B-R/L 20	J5

C

CABLE 109	M8
CABLE SN 10	M5
CABLEPRESS B/L 10 - 20	M4
CARBO G NW/L 10 - NB/R 10	J7
CARBOBLUE N/L 10 - 20	G9
CARBOCORD 10 - 15	B5
CARBOCORD 18 TÜV	B16
CARBOCORD EN 12115	B15
CARBOCORD EN ISO 7840 A1	C17
CARBOCORD F 10	B10
CARBOPRESS D ARTIC N/L	B13
CARBOPRESS D EN 1360/1 N/L	B11
CARBOPRESS D EN 1360/3	B12
CARBOPRESS D RV	B14
CARBOPRESS EN ISO 7840 A1	C16
CARBOPRESS N/L 10 - 20	B4
CARBOPRESS SAE J 200 N/L	C9
CARBOPRESS SAE J 30 R7 N/L	C10
CARBUREX	B21
CARBUREX/ANC	B22
CARBURITE 10	B6
CARBURITE 16	B7
CARBURITE 16 TÜV	B8
CARBURITE BS 3492-D	B17
CARBURITE EN ISO 7840 A1	C18
CARBURITE F 10	B9
CEMENT 713 10	H6
CEMENT SM 10	H5
CERGOM 10	H14
CHEMIOEL 10 EN 12115 OND	B19
CHEMIOEL EN 12115	B18

D

DIVER 100 EN 250 N/L	D22
DRINKPRESS WB/L 10	I4

E

ENOREX BARRIER	I11
ENOREX NA	I13

ENOREX PLUS	I12
ENOTRIA 10	I8

F

FALERNO 10	I9
FIREPRESS N/L - NR/L 20	N7
FLEXIREX	K5
FLEXIREX/N	C15
FORTIREX PU/ANC	H12
FRUTPRESS N/L 50 - 80 - 100	L4
FUCINO 10 - 20	E4

G

GAMBRINUS SM WB 10	I6
GAMBRINUS UPE WB SM EN 12115	I7
GAMBRINUS WB 10	I5
GASTRUCK EN 1762 D-M	B23

I

IDRO 10	E8
INERPRESS EN 559 N/L 20	J12
INGLAS 30	E16
INTONACATRICI 12	H7
INTONACATRICI 25 - 40	H8
ISOLCORD HT 20	D20
ISOLPRESS B/L 20	D18
ISOLPRESS HT N/L 20	D19
ITTIREX	I19

J

JETCORD B EN 1361	B26
JETCORD C EN 1361	B27
JETCORD E EN 1361	B28
JETCORD F EN 1361	B29
JETCORD XT/C	B30
JUMBO N/L	N12

L

LAVAPRESS NG/L 30	F12
LAVAPRESS KTW N/L 20	F11
LIBECCIO EN ISO 3861	H4

M

MASKPRESS EN 14594	D23
MEDIEX PU	H11
MEDIEX SE	E15
MILK SM WB 10	I16
MINIERA 10	D7
MINIERA 15	D8
MINIERA 20	D9
MINIERA 25	D10
MINIERA 40	D11
MULTIGASPRESS EN 559 NRA/L 20	J11
MULTIREX	E14
MULTIREX PU/ANC	H10

N

NEVE 50	E18
---------	-----

O

OILCORD 30	N14
OILPLUS 30	N15
OILPRESS N/L 20 - 30	N13

P

POLIAX D 10	G4
POLIAX D EN 12115	G5
POLIAX D SM EN 12115	G6
POLIAX UPE CON SM EN 12115	G8
POLIAX UPE SM EN 12115	G7
PRESCORD N/R 20	D5
PRESCORD N/R 6 - 10	E5
PRESS N/L - NY/L 20	D6
PRESS N/L 10	E6
PRESS N/R 10	D4
PRESS NR/L 12	E7
PROPAN BS 3212/2 NA/L 20	J9
PROPANDIN NA/L 6 - 30	J8
PROPANPRESS EN 559 NA/L 20	J13
PROPANPRESS UL-21 N/L	J10
PUFFER	K9
PYTHON NV 20	N4
PYTHON NY 30	N5

R

RADIOR 10	C4
RADIOR 3 (Rolle)	C5
RADIOR 3 (Rolle)	F4
RADIOR 3 (1 m Stücke)	C6
RADIOR 3 (1 m Stücke)	F5
RADIOR DIN 6 (Rolle)	F6
RADIOR DIN 6 (1 m Stücke)	F7
RADIOR K 1003	F8
RAGUSA 4	B20
RESILO 5	I17
RESILO SM 5	I18
ROBOT	M6
ROBUR GPL	B25

S

SAFETYPRESS 15 - 25	J6
SALDATRICI 5 - 10	M7
SM/TR 311	C19
SM/TR 311 OND	C20

T

TANK CLEANER	E17
TBE	C12
TBSE	C11
TG 100	C13
THERMOPRESS 10	F9
TRT 204 WW 10	F10

V

VAPORE 164 EN ISO 6134 Type 1/A	F13
VARIO 10	N8
VARIO NW 3	C21
VARIO SN 10	N10
VARIOCORD 20	N9
VARIOPRESS ISO 1403 Type 2 - 3	D13
VARIOPRESS N/L 10 - 20	N6
VIBRACORD 10	D17
VIBRAPRESS N/R 10	D16
VIGOR 1 EN ISO 6134 Type 2/A	F14
VIGOR 2 EN ISO 6134 Type 2/A	F15
VINITRESS	I15

W

WASSERPRESS 20	N11
WATER NR 10	E9



B – Öl- und Kraftstoffschläuche

CARBOPRESS N/L 10 - 20	B4
CARBOCORD 10 - 15	B5
CARBURITE 10	B6
CARBURITE 16	B7
CARBURITE 16 TÜV	B8
CARBURITE F 10	B9
CARBOCORD F 10	B10
CARBOPRESS D EN 1360/1 N/L	B11
CARBOPRESS D EN 1360/3	B12
CARBOPRESS D ARTIC N/L	B13
CARBOPRESS D RV	B14
CARBOCORD EN 12115	B15
CARBOCORD 18 TÜV	B16
CARBURITE BS 3492-D	B17
CHEMIOEL EN 12115	B18
CHEMIOEL 10 EN 12115 OND	B19
RAGUSA 4	B20
CARBUREX	B21
CARBUREX/ANC	B22
GASTRUCK EN 1762 D-M	B23
ROBUR GPL	B24
JETCORD B EN 1361	B25
JETCORD C EN 1361	B26
JETCORD E EN 1361	B27
JETCORD F EN 1361	B28
JETCORD XT/C	B29



C – Automotive- und Marineschläuche

RADIOR 10	C4
RADIOR 3 (Rolle)	C5
RADIOR 3 (1 m Stücke)	C6
AIRBRAKE DIN 74310	C7
AIRBRAKE SAE J 1402-A	C8
CARBOPRESS SAE J 200 N/L	C9
CARBOPRESS SAE J 30 R7 N/L	C10
TBSE	C11
TBE	C12
TG 100	C13
AUTOGAS ECE 67/110 CLASS 2	C14
FLEXIREX/N	C15
CARBOPRESS EN ISO 7840 A1	C16
CARBOCORD EN ISO 7840 A1	C17
CARBURITE EN ISO 7840 A1	C18
SM/TR 311	C19
SM/TR 311 OND	C20
VARIO NW 3	C21



D – Luftschläuche

PRESS N/R 10	D4
PRESCORD N/R 20	D5
PRESS N/L - NY/L 20	D6
MINIERA 10	D7
MINIERA 15	D8
MINIERA 20	D9
MINIERA 25	D10
MINIERA 40	D11
AIR SP 318 N/L 15 - NY/L 15	D12
VARIOPRESS ISO 1403 Type 2 - 3	D13
APERFRUT 20	D14
AIRSTATION 2000 NB/L	D15
VIBRAPRESS N/R 10	D16
VIBRACORD 10	D17
ISOLPRESS B/L 20	D18
ISOLPRESS HT N/L 20	D19

ISOLCORD HT 20	D20
AIRTEMP 220	D21
DIVER 100 EN 250 N/L	D22
MASKPRESS EN 14594	D23



E – Wasserschläuche

FUCINO 10 - 20	E4
PRESCORD N/R 6 - 10	E5
PRESS N/L 10	E6
PRESS NR/L 12	E7
IDRO 10	E8
WATER NR 10	E9
AQUAPRESS 15	E10
APERFLAT LY	E11
APERFLAT MB	E12
BEVERA 10	E13
MULTIREX	E14
MEDIREX SE	E15
INGLAS 30	E16
TANK CLEANER	E17
NEVE 50	E18
ARTIREX	E19



F – Heißwasser- und Dampfschläuche

RADIOR 3 (Rolle)	F4
RADIOR 3 (1 m Stücke)	F5
RADIOR DIN 6 (Rolle)	F6
RADIOR DIN 6 (1 m Stücke)	F7
RADIOR K 1003	F8
THERMOPRESS 10	F9
TRT 204 WW 10	F10
LAVAPRESS KTW N/L 20	F11
LAVAPRESS NG/L 30	F12
VAPORE 164 EN ISO 6134 Type 1/A	F13
VIGOR 1 EN ISO 6134 Type 2/A	F14
VIGOR 2 EN ISO 6134 Type 2/A	F15



G – Säure- und Chemieschläuche

POLIAX D 10	G4
POLIAX D EN 12115	G5
POLIAX D SM EN 12115	G6
POLIAX UPE SM EN 12115	G7
POLIAX UPE CON SM EN 12115	G8
CARBOBLUE N/L 10 - 20	G9



H – Abriebfeste Schläuche

LIBECCIO EN ISO 3861	H4
CEMENT SM 10	H5
CEMENT 713 10	H6
INTONACATRICI 12	H7
INTONACATRICI 25 - 40	H8
BETON 80	H9
MULTIREX PU/ANC	H10
MEDIREX PU	H11
FORTIREX PU/ANC	H12
APERSPIR PU	H13
CERGOM 10	H14



I – Getränke- und Lebensmittelschläuche

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 BARRIER	I11
ENOREX PLUS	I12
ENOREX NA	I13
APERSPIR	I14
VINITRESS	I15
MILK SM WB 10	I16
RESILO 5	I17
RESILO SM 5	I18
ITTIREX	I19



J – Gasschläuche

AUTOGENE EN 559 NR/ - NB/L - R 20	J4
BIPRESS EN 559 B-R/L 20	J5
SAFETYPRESS 15 - 25	J6
CARBO G NW/L 10 - NB/R 10	J7
PROPANDIN NA/L 6 - 30	J8
PROPAN BS 3212/2 NA/L 20	J9
PROPANPRESS UL-21 N/L	J10
MULTIGASPRESS EN 559 NRA/L 20	J11
INERPRESS EN 559 N/L 20	J12
PROPANPRESS EN 559 NA/L 20	J13



K – Absaugschläuche

ASPIREX	K4
FLEXIREX	K5
ASPIREX PU/ANC	K6
ASPIREX PU/R	K7
ASPIREX 140 °C	K8
PUFFER	K9



L – Pflanzenschutzmittel-schläuche

FRUTPRESS N/L 50 - 80 - 100	L4
APERFRUT 20 - 40 - 80	L5



M – Kabelschutzschläuche

CABLEPRESS B/L 10 - 20	M4
CABLE SN 10	M5
ROBOT	M6
SALDATRICI 5 - 10	M7
CABLE 109	M8



N – Vielzweckschläuche

PYTHON NV 20	N4
PYTHON NY 30	N5
VARIOPRESS N/L 10 - 20	N6
FIREPRESS N/L - NR/L 20	N7
VARIO 10	N8
VARIOCORD 20	N9
VARIO SN 10	N10
WASSERPRESS 20	N11
JUMBO N/L	N12
OILPRESS N/L 20 - 30	N13
OILCORD 30	N14
OILPLUS 30	N15



O – Kupplungen

Kupplungen Übersicht	O2
----------------------	----

A – Allgemeine Informationen

Beschreibung der Schlauch-Bestell-Nr.	▶	A3
Schlauchauswahl	▶	A4
Umrechnungsfaktoren	▶	A5
Chemische Beständigkeit	▶	A6 - A21
Sicherheitshinweise	▶	A22 - A23
Eigenschaften der gebräuchlichsten Elastomere	▶	A24
Aufbau Gummischlauch	▶	A25
Aufbau PVC-PU	▶	A26

Verpackung
Alle Schläuche sind in Polyfolie verpackt.

Beschreibung der Schlauch-Bestell-Nr.

A

IH35.... ➔ PVC oder PVC-PU Schlauch 

IH30.... ➔ Extrudierter Gummi Schlauch 

IH36....
IH42.... ➔ Dorngefertigter Gummi Schlauch 

IH35562019/50 PVC oder PVC-PU

IH35562019/50 Schlauchlänge: Meter ➔ 50 m

oder

IH35562019/0 Schlauchlänge:
kundenspezifisch

Schlauchauswahl

Um den für spezielle Anforderungen geeigneten Schlauch auszuwählen, müssen möglichst viele Informationen über den Einsatzfall bereitgestellt werden. Nachfolgend finden Sie die für die Auswahl des richtigen Schlauches benötigten Kriterien.

1.- ABMESSUNG

- 1a - Innendurchmesser
- 1b - Außendurchmesser
- 1c - Länge mit oder ohne Armaturen
- 1d - Toleranzen (entweder gemäß Norm oder nicht)

2.- BEANSPRUCHUNG

- 2a - Medien- oder Materialart
 - 2a.1 - Chemikalie/Medium
 - 2a.2 - Konzentration
 - 2a.3 - Umgebungstemperatur (Mindest- und Höchsttemperatur)
 - 2a.4 - Für Feststoffe: Beschreibung und Maße
- 2b - Betriebs-, Prüf-, Berstdruck
- 2c - Erforderliche Saugleistung oder Vakuum
- 2d - Transportgeschwindigkeit des Mediums
- 2e - Durchfluss: Menge, Zeit

3.- ANWENDUNG

- 3a - Kein Dauerbetrieb
- 3b - Anwendung in geschlossenen Räumen oder im Freien
- 3c - Leichtgängigkeit der Drehung / Bewegung
- 3d - Flexibilität, Mindestbiegeradius
- 3e - Umgebungsbedingungen (Beständigkeit der Außenschicht)
 - 3e.1 - Abrieb
 - 3e.2 - Medien auf Mineralölbasis (Bezeichnung angeben)
 - 3e.3 - Lösungsmittel (Bezeichnung angeben)
 - 3e.4 - Säuren (Bezeichnung und Konzentration angeben)
 - 3e.5 - Temperaturbereich: Zimmer-, Minimal- und Maximaltemperatur)
 - 3e.6 - Ozonbeständigkeit

4.- SCHLAUCH OHNE ARMATUREN

- 4a - Produktions- oder Projektlänge

5.- SCHLAUCHLEITUNGEN

- 5a - Armaturentyp
 - 5a.1 - Dimensionen
 - 5a.2 - Gewindetyp
 - 5a.3 - Innen- oder Außengewinde
 - 5a.4 - Wiederverwendbar
 - 5a.5 - Nicht wiederverwendbar
 - 5a.6 - Werkstoff der Armatur
- 5b - Vorkonfektionierte Schlauchleitung
- 5c - Vom Kunden konfektionierte Schlauchleitung

6.- BESONDERE ANFORDERUNGEN

- z.B. - elektrische Leitfähigkeit
- Flammwidrigkeit
- Beständigkeit gegen niedrige Temperaturen

7.- PRÜFEN UND TESTEN

8.- NORMEN, SPEZIFIKATIONEN, GESETZLICHE BESTIMMUNGEN ETC.

Umrechnungsfaktoren

	Einheit	Kurzbezeichnung	Umrechnungseinheit	Faktor
Länge	1 Inch (Zoll)	in	mm	25,4
	1 Millimeter	mm	in	0,03934
	1 Foot	ft	m	0,3048
	1 Meter	m	ft	3,28084
Fläche	1 Square-Inch	sq in	cm ²	6,4516
	1 Quadratzentimeter	cm ²	sq in	0,1550
Volumen	1 Gallone (UK)	gal	l	4,54596
	1 Liter	l	gal (UK)	0,219976
	1 Gallone (US)	gal	l	3,78533
	1 Liter	l	gal (US)	0,264177
Gewicht	1 Pound	lb	kg	0,453592
	1 Kilogramm	kg	lb	2,204622
Drehmoment	1 Pound Foot	lb • ft	kg • m	1,488164
	1 Newton Meter	kg • m	lb • ft	0,671969
Druck	1 Pound per square-Inch	psi	bar	0,06895
	1 Bar	bar	psi	14,5035
	1 Pound per square-Inch	psi	MPa	0,006895
	1 Mega Pascal	MPa	psi	145,035
	1 Kilo Pascal	kPa	bar	0,01
	1 Bar	bar	kPa	100
	1 Mega Pascal	MPa	bar	10
	1 Bar	bar	MPa	0,1
Geschwindigkeit	1 Foot pro Sekunde	ft / s	m / s	0,3048
	1 Meter pro Sekunde	m / s	ft / s	3,28084
Fördermenge	1 Gallone pro Minute (UK)	gal / min.	l / min.	4,54596
	1 Liter pro Minute	l / min.	gal / min. (UK)	0,219976
	1 Gallone pro Minute (US)	gal / min.	l / min.	3,78533
	1 Liter pro Minute	l / min.	gal / min. (US)	0,264178
Temperatur	Fahrenheit	°F	°C	$5/9 \cdot (°F-32)$
	Celsius	°C	°F	$°C \cdot (9/5) + 32$

(UK) Einheit aus Großbritannien

(US) Einheit aus USA

Chemische Beständigkeit

Die nachfolgende Tabelle stützt sich im Wesentlichen auf die aktuellsten verfügbaren technischen Daten, auf Informationen der Rohstofflieferanten, ebenso wie auf einige internationale Normen, z.B. ISO TR 7620, EN 12115 und andere Publikationen. Aufgrund der großen Vielfalt und Zahl chemischer Produkte, basieren die angegebenen Einstufungen nur teilweise auf eigenen Tests. Daher soll die Tabelle nur als Richtlinie dienen und kann nicht als ausdrückliche oder stillschweigende Garantie dafür angesehen werden, dass ein Produkt für eine bestimmte Anwendung geeignet ist. Dies ist begründet durch den großen Umfang von Parametern, die nicht direkt unserer Kontrolle unterliegen, wie z. B. Temperatur (innen und außen), Druck (konstant oder mit Druckspitzen), Häufigkeit des Einsatzes und Arbeitsumgebung. Aus den gleichen Gründen ist es unmöglich, wissenschaftlich fundierte Angaben bezüglich Lebensdauer der Schläuche zu machen und einen allgemein gültigen Zeitraum anzugeben, nach dem der Schlauch ersetzt werden sollte. Dies kann man zum Beispiel mit regelmäßigen hydrostatischen Tests und Sichtkontrolle ermitteln. In Zweifelsfällen wenden Sie sich bitte an unseren Technischen Dienst. Parker wird mit Ihnen zusammenarbeiten, Ihnen Testmuster liefern und auch Tests mit speziellen Chemikalien durchführen.

WARNUNG

Gummischläuche haben keine unbegrenzte Lebensdauer. Daher muss der Anwender regelmäßig die Eignung eines Gummischlauches für die beabsichtigte Anwendung prüfen, insbesondere bei gefährlichen oder verschmutzenden Chemikalien oder wenn der Schlauch unter hohem Druck und/oder hohen Temperaturen eingesetzt wird.

Der Dauereinsatz unter dem höchstzulässigen Druck und Temperatur verkürzt die Lebensdauer eines Gummischlauches drastisch.

Nach Gebrauch muss ein Schlauch entleert und ausgespült werden. Viele Chemikalien können beim Menschen zu schweren Verletzungen führen oder zu Umweltschäden, falls der Schlauch undicht ist oder platzt. Es müssen alle Maßnahmen ergriffen werden, um Unfälle im Normalbetrieb und bei hydrostatischen Tests zu vermeiden. Alle Tests sind nur durch geschultes Personal und mit geeignetem Werkzeug durchzuführen.

Alle gesetzlichen Bestimmungen sind einzuhalten. Nicht alle Chemikalien können unter den für den Schlauch zulässigen Höchstdruck- und Temperaturwerten eingesetzt werden. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an unseren Technischen Dienst.

Handelsname	Beschreibung	ASTM Code
Butyl	Isobutylene-Isoprene	IIR
CPE	Chlorinated Polyethylene	CM
EPDM	Ethylene Propylene-Diene	EPDM
Hypalon	Chlorosulfonated Polyethylene	CSM
Hytrel	Thermoplastic Polyester	—
Natural	Natural Rubber	NR
Neoprene	Polychloropren	CR
Nitrile	Acrylonitrile	NBR
Nylon	Nylon Polymer	—
SBR	Styrene-Butadiene	SBR
Santoprene	Ethylene- Propylene-Diene	EPDM
Teflon	Fluorocarbon Resin	TFE
UHMW	Ultra-High Molecular Weight Polyethylene	—
Urethane	Urethane	AU
Viton	Floroelastomer	FKM
XLPE	Cross-Linked Polyethylene	XPE

Schlüssel

E = Empfehlung

G = Gut

C = Einschränkungen

X = Ungeeignet

Chemikalie oder Verbindung	Butyl	CPE	EPDM	Hypalon	Hytrek	Natural	Neoprene	Nitrile	Nylon	SBR	Santoprene	Teflon	UHMW	Urethane	Viton	XLPE
1 UNDECANOL	E			E		E		E				E			G	E
1,4-DIOXANE	G		G	X		X	X	X	E	X		E		X	X	E
1-AMINO-2-PROPANOL	E			C		G		G				E			X	
1-AMINO BUTANE	X		C	C		X	X	C		X		E		X	X	
1-AMINOPENTANE	G		X	G		G	X	C				E			X	
1-BROMO-2 METHYL PROPANE	X			X		X	X	X				E			G	
1-BROMO-3 METHYL BUTANE	X		X	X		X	X	X				E			G	
1-BROMOBUTANE	X			X		X		X				E			G	
1-CHLORO-2-METHYL PROPANE	X			X		X		X				E			G	
1-CHLORO-3-METHYL BUTANE	C		X	X		X	X	X	E			E			E	
1-DECANOL	C			E		C	X	E				E			G	E
1-HENDACONAL		E														
2 (2AMINOETHYLAMINO) ETHANOL	E			G		G		G								
2 (2ETHOXYETHOXY) ETHANOL	E		G	G		C	C	G	E	G		E		X	G	
2 (2ETHOXYETHOXY) ETHYL ACETATE	G		X	G		X	X	C		X		E		X	G	
2,4-DI-SEC-PENTYLPHENOL		E														
2-AMINOETHANOL	E		G	G		G	G	G				E		C	X	
2-CHLORO-1-HYDROXY-BENZENE		C														
2-CHLOROPHENOL	G	G	X	C	X	X	X	X	X	X	X	E		X	E	G
2-CHLOROPROPANE	X		X	X		X	X	X	X	X		E		X	E	E
2-ETHOXYETHANOL	G		G	C		C	C	G		X		E		X	C	
2-ETHOXYETHYL ACETATE	G	X	G	X	X	X	X	X	G	X		E		X	X	
2-ETHYL (BUTYRALDEHYDE)	G			X		X		X				E			X	E
2-ETHYL-1-HEXANOL	E		E	E		E	E	E		E	E	E		X	E	E
2-ETHYLHEXANOIC ACID	C			G		C		C				E				
2-ETHYLHEXYL ACETATE	E			E		X		X				E			X	
2-OCTANONE	G			X		X		X				E			X	
3-BROMOPROPENE	X			X		X	X	X				E			G	
3-CHLORO-2-METHYL PROPANE		G														
3-CHLOROPROPENE	C		X	X		X	X	G		E		E			G	
4-HYDROXY-4-METHYL-2-PENTANONE	E		E	C	C	C	C	X	G	C		E		X	X	
ACETALDEHYDE	E		E	C	G		X	X	E	X	E	E	G	X		E
ACETAMIDE			E				G						E		E	
ACETIC ACID, GLACIAL	G	E	G	C	E	X	X	G	X	C	G	E	E	X	X	E
ACETIC ACID 10 %	E	E	E	E	X	B	B	X	E	F	B	E	E	X	E	E
ACETIC ACID 30 %			E				G						E		G	
ACETIC ACID 50 %	E	E	E	E	C	X	C	C	C	X		G	E	X	G	G
ACETIC ANHYDRIDE	G	E	G	E	C	C	G	X	X	X	G	E	G	X	X	E
ACETIC OXIDE	G		B	E		X					B	E		G	X	E
ACETONE	E	G	E	X	C	C	X	X	E	C	E	E	E	X	X	E
ACETONE CYANOHYDRIN	E			C		C	B	X			E	E	G	X	X	E
ACETONITRILE	E		E	G		B	E	C			E	E				
ACETOPHENONE	G		E	X		X	X	X		X	E	F	X	X	X	X
ACETYL ACETONE	E	G	E	X		X	X	X		X	E	E	E	X	X	E
ACETYL CHLORIDE	X	E	C		X		X	X	X	X	C	E	G	X	G	G
ACETYL OXIDE	E		G	X		C		X			G	E	E		X	E
ACETYLENE	E	G	E	C	G	G	E	E	E	C	E	E	E	G	E	E
ACETYLENE DICHLORIDE	C		C	X		X	X	X				E			G	
ACETYLENE TETRACHLORIDE	X		X	X		X	X	X				E			E	
ACROLEIN	E		E	G		G	C	C		C		E	X	X		E
ACRYLIC ACID		E														
ACRYLONITRILE	X	E	X	C		C			E	C		E	C	X		C
ADIPIC ACID			E			E	E	E				E		E	E	
AIR +149 °C (+300 °F)	G		G	G		X	G	G		X	E		X	C		
ALK-TRI	X			X		X		X				E			E	E
ALLYL ALCOHOL	E		E	E		E	E	E				E	E		G	E
ALLYL BROMIDE	X			X		X						E	G		G	G
ALLYL CHLORIDE		G		X		X		G		G		E	G		G	G
ALUM	E	E	E	E		E	E	E	G			E	E		E	E
ALUMINUM ACETATE (AQ)	G	E	E			E	G	G		X		E	E	X	X	E
ALUMINUM CHLORIDE (AQ) 40 %	G	C				E	E	G	X			E	E			E
ALUMINUM FLUORIDE	E		E	E		E	E	E	G	E		E	E	C	E	E
ALUMINUM FORMATE	G			X		X						E	E		E	
ALUMINUM HYDROXIDE	E		E	G		E	E	E	G	G		E	E	G		
ALUMINUM NITRATE (AQ)	E	E	E	E		E	E	E		E		E	E	C	E	E

Allgemeine Informationen

Chemische Beständigkeit

Chemikalie oder Verbindung	Butyl	CPE	EPDM	Hypalon	Hytrek	Natural	Neoprene	Nitrile	Nylon	SBR	Santoprene	Teflon	UHMW	Urethane	Viton	XLPE
ALUMINIUM PHOSPATE			E				E						B		E	
ALUMINUM SULFATE (AQ)	E	E	E	E	G	E	E	E	E	G	E	E	E	G	E	E
ALUMS-NH3-CR-K	E		E	E		E	E	E	C	E		E	E	G		E
AMINES – MIXED	G		G	X	G	G		X		G				X	X	
AMINO XYLENE	G		C												C	
AMINO BENZENE		G							C							
AMINODIMETHYLBENZENE	G	C										E				
AMINOETHANE	G		E	C		C	X	X		C		E		X	X	
AMMONIA LIQUID			E				E						G			
AMMONIUM ANHYDROUS			E				E						G			
AMMONIUM CARBONATE (AQ)	E		E	G		E	E	G	G	E		E		E	E	
AMMONIUM CHLORIDE (AQ)	E	G	E	G	E	E	E	G		E	E	E	E	G	E	E
AMMONIUM HYDROXIDE	E	E	E	E								E	E	X	E	E
AMMONIUM NITRATE (AQ)	E	G	E	E	G	E	E	E	G	E		E	E	E	E	E
AMMONIUM PHOSPHATE, DIBASIC	E	E	E	E		E	E	E	E	E		E	E		E	E
AMMONIUM SULPHATE (AQ)	E	E	E	E	G	E	E	E	G	G		E	E	E	E	E
AMMONIUM SULPHITE	E		E	E		E	E	E		E		E			E	E
AMMONIUM THIOSULPHATE	E		E	E		E	E	E				E			E	E
AMYL ACETATE	G		E	X	C	X	X	X	G	X	X	E	E	X		E
AMYL ACETONE	G			X		X						E			X	E
AMYL ALCOHOL	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	E	E	E	X	E	E
AMYL AMINE	G			C		C		C				E				
AMYL BROMIDE												E			G	
AMYL CHLORIDE	X	C	X	X		X	X		E	X		E	E	C	E	G
AMYL ETHER				C				C				E				
ANETHOL	X	X		X		X			G			E	G		G	G
ANILINE	E	G	G	X	X	X	X	X	C	X		E	E	X	C	E
ANILINE DYES	G		G	G		G	C	X	X	G		E	E	X	C	E
ANILINE OIL	G	G	C									E		X	C	
ANIMAL FATS	C		E	C	G		G	E	E	X	E	E	E	C	E	E
ANTIMONY CHLORIDES	E		E	G			X	G				E			E	E
AQUA REGIA	X		G	X		X	X	X		X		E	X	X	E	X
ARGON	G		E	X	E	X	X	E	E	X		E	E	E	E	E
AROMATIC HYDROCARBONS													C		E	
ARSENIC ACID	E	E	E	E		G	E	E	G	E		G	E	C	E	E
ASPHALT	X		X	X	C	X	X	X	E	X	E	E	X	G	E	X
ASTM FUEL A	X	E	X	G	E	X	G	E	E	X	X	E	G	G	E	G
ASTM FUEL B	X	G	X	X	E	X	X	X	E	X	X	E	G	G	E	G
ASTM FUEL C	X	C	X	X	E	X	X	X	E	X	X	E	G		E	G
ASTM OIL NO. 2	X	E	X	X	E	X	G	E	E	X	X	E	E	G	E	E
ASTM OIL NO. 3	X		X	G	E	X	C	E	E	X	X	E	E	E	E	E
ASTM OIL NO. 4	X		X	X		X	X	G		X			E	X	E	E
ASTM OIL NO. 1	X	E	X	G	E	X	E	E	E	X	X	E	E	E	E	E
AUTOMATIC TRANSMISSION FLUID	X		X	C	E	X	G	E	G	X	X	E	E	G	E	E
BANANA OIL			G	C					X			E	E			E
BARIUM CHLORIDE (AQ)	E	G	E	E	G	E	E	E	G	E		E	E	E	E	E
BARIUM HYDROXIDE (AQ)	E	G	E	E	G	E	E	E	G	E		E	E	E	E	E
BARIUM SULFIDE (AQ)	E		E	E		E	E	E		G		E	E	E	E	E
BEER	E		E	E		E	G	E		E		E	E		E	E
BEET SUGAR LIQUORS	E	G	E	E	G	E	G	E	E	E		E	E	X	E	E
BENZAL CHLORIDE	G											E	E			E
BENZALDEHYDE	G		E	X	G	X	X	X	E	X	X	E	E	X	X	E
BENZENE	X	C	X	X	C	X	X	X	G	X	X	E	G	X	G	E
BENZENE CARBOXYLIC ACID	E			X			E	X				E			E	
BENZINE	X		X	X		X	C	C	G	X		E		C	E	E
BENZOIC ACID	X					X	E	X	E	X		E	E		E	E
BENZOL		C	X		C			X	G			E	G		G	
BENZOTRICHLORIDE												E	G			G
BENZYL ACETATE	E			G		X						E	E		X	E
BENZYL ALCOHOL	G		G	G	C	X	X	X	C	X	X	E	E	X	E	E
BENZYL CHLORIDE	X	X	X	X		X	X	X		X		E	E		E	E
BENZYL ETHER	G		C	X		X	X	X		X		E		G	X	
BIS (2-CLOROETHYL) ETHER	X			X		X		X		X		E				
BLACK SULFATE LIQUOR	G	C	G	G	G	G	G	G	C	G		E	E	X	E	
BLEACH (2 – 15 %)	G		E	E	G	X	X	X	C	X		E	E	X	E	G



Chemikalie oder Verbindung	Butyl	CPE	EPDM	Hypalon	Hytrek	Natural	Neoprene	Nitrile	Nylon	SBR	Santoprene	Teflon	UHMW	Urethane	Viton	XLPE
BORAX SOLUTION	E	G	E	E	E	G	E	G	G	G		E	E	E	E	E
BORIC ACID	E		E	E	E	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E	E
BRAKE FLUID (HD-557) 12 DAYS	G	E	E	G			G	C	E	E		E	E		X	
BRINE	E	G	E	E	G	E	G	E	G			E	E		E	E
BROMACIL			E													
BROMOBENZENE	X	X	X	X		X	X	X		X		E	C	X	E	C
BROMOCHLOROMETHANE	X	X	G	X		X	X	X				E			C	
BROMOETHANE	X		X	X		C	X	G		X		E		X	E	
BROMOTOLUENE	X	X		X		X				X		E			G	F
BUGDIOXANE																E
BUNKER OIL	X		X	X		X	X	E		X		E	E	G	E	E
BUTADIENE	X		X	X		X	X	X		X		E	E	X	G	E
BUTANE	X		X	X	E	X	C	E	E	X		E	E	X	E	E
BUTANOIC ACID			G	C								E			G	
BUTANOL (BUTYL ALCOHOL)	G	G	G	E	G	E	E	E	G	E	G	E	E	X	E	E
BUTANONE	E	G	E	X	E			X	G		X	G	E	X		E
BUTOXYETHANOL	E		E	X		X	X	C				E		E		
BUTYL ACETATE	X	C	X	X	C	X	X	X	G	X		X	E	X	X	E
BUTYL ACRYLATE	X		X	X		X	X	X				E	G		X	G
BUTYL ALCOHOL	G	G	G	E	G	E	E	E	G	E	G	E	E		E	E
BUTYL ALDEHYDE	G		G	C			C				G	E	E	C	X	E
BUTYL BENZYL PHTHALATE	E			X		X				X		E	E		C	E
BUTYL CARBITOL	E		E	X		X	C	X		X		E	E		C	C
BUTYL CELLOSOLVE	E		G	X		X	X	C		X	E	E	E		X	E
BUTYL CHLORIDE	C			X		X						E	C		E	G
BUTYL ETHER	X		X	X		X	X	X		X		E	E	G	X	E
BUTYL ETHER ACETALDEHYDE	G			X		X			X			E	E		X	E
BUTYL ETHYL ETHER	X			X		X		G				E	E			E
BUTYL OLEATE	G		G	X		X	X	X		X		E			E	
BUTYL PHTHALATE	G		E	X		X				X		E			C	E
BUTYL STEARATE	X		X	X		X	X	G		X		E	E	G	E	E
BUTYLENE	X		X	X	G	X	C	E	G	X		E		C	E	
BUTYRALDEHYDE	G		C			X	X	X		X		E	E	X	X	E
BUTYRIC ACID	G		G	C		X	X	X		X		E	E		G	
BUTYRIC ANHYDRIDE	C			G		C		C				E				E
CADMIUM ACETATE	E			E		X						E	E			E
CALCIUM ACETATE	E			C		E	G	G		X		E	E	X	X	E
CALCIUM ALUMINATE	E			E		E		E				E			E	E
CALCIUM BICHROMATE	E			C								E				G
CALCIUM BISULFIDE			X		G		C	E	G	G		E		C	E	
CALCIUM CHLORATE			E				E						E		E	
CALCIUM CHLORIDE	E	G	E	E	E	E	E	E	E	E		E	E	E	E	E
CALCIUM HYDROXIDE	E	G	E	G	E	E	E	E	E	E		E	E	E	E	E
CALCIUM HYPOCHLORITE	E	G	E	E	C	X	C	X	X	X		E	C	X	E	C
CALCIUM NITRATE	E		E	E		E	E	E	E	E		E	E	X	E	E
CALCIUM SULFIDE	E	X	E	E		X	E	E	E	X		E	E	E	E	E
CAPRILIC ACID	C			G		C		C				E	E			E
CARBAMIDE	G			E		E	G	G				E				
CARBITOL	E		G	G		X	C	G	E	G		E	E	X	G	E
CARBOLIC ACID (PHENOL)	G	G	X	X		X	X	X	X	X	X	E	E	X	E	E
CARBON DIOXIDE	G		G	G		G	G	E	E	G		E	E	E	G	E
CARBON DISULFIDE	X		X	X		X	X	X	X	X		E	E	X	X	C
CARBON MONOXIDE	E	G	E	E	E	C	E	E	E	G	E	E	E	G	E	E
CARBON TETRACHLORIDE	X	C	X	X	X	X	X	C	X	X	X	E	G	X	E	E
CARBON TETRAFLUORIDE			G										B		B	
CARBONIC ACID	E	X	E	E	X	E	G	G	G	G	X	E		E	G	E
CASTOR OIL	G	G	G	E	C	E	E	E	G	E	C	E	E	G	E	E
CAUSTIC SODA (SEE SODIUM HYDROXIDE)	E		E		C		E		G		E	E			G	
CELLOSOLVE ACETATE	G		G	X		X	X	X	G	X		E	E	X	X	E
CELLUGUARD	E		E	X		E	E	E	G	E		E		E	E	
CELLULOSE ACETATE							X						B		C	
CETYLIC ACID	G	G	G	C	E	E	G	E	C	B	E	E		E	E	
CHINA WOOD OIL (TUNG OIL)	X	C	X	E	G	X	E	E	G	X		E		C	E	
CHLORDANE	X		X	C	C	X	C	G	G	X				C	E	
CHLORINATED SOLVENTS	X	X	X	X		X	X	X	X	X		E		X	E	G

Allgemeine Informationen

Chemische Beständigkeit

Chemikalie oder Verbindung	Butyl	CPE	EPDM	Hypalon	Hytrek	Natural	Neoprene	Nitrile	Nylon	SBR	Santoprene	Teflon	UHMW	Urethane	Viton	XLPE
CHLORINE GAS (DRY)							C						C		E	
CHLORINE WATER SOLUTION (MAX. 3 %) + G108													E			
CHLORO-2-PROPANONE	X		E	X		X	C	X		X		E		X	X	
CHLOROACETIC ACID	G		G	G	X	X	X	X	X	X	X	E	E	X	G	E
CHLOROACETONE	X		E	X		X	C	X		X		E	E	X	X	E
CHLOROBENZENE, MONO, DI, TRI	X		X	X	X	X	X	X	E	X	X	E	G	X	E	A
CHLOROBUTANE	C			X		X		X				E	G	C	E	G
CHLOROETHYLBENZENE	X	X	X	X		X				X		E	E	G	E	E
CHLOROFORM	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	E	E	X	G	G
CHLOROPENTANE	C			X		X				X		E	E		E	E
CHLOROPHENOL													B		G	
CHLOROSULFONIC ACID	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	E	X	X	X	X
CHLOROTOLUENE	X		X	X		X	X	X		X		E	G	X	E	G
CHLORO-X	G		G	G		X	G	G		X		E	G	X	E	G
CHROME PLATING SOLUTIONS	X		X	X		X	X	X		X		E		X	E	
CHROMIC ACID	G	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	E		X	E	
CHROMIUM TRIOXIDE	G	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	E		X	E	
CINNAMENE	X		X	X	X	X	X	X		X		E		C	G	
CIS-9-OCTADECENOIC ACID	X	X	C	G	E	X	C	E	E	X		E		G	E	E
CITRIC ACID	E	X	E	E	G	E	E	E	G	E	E	E	E	E	C	E
COAL OIL	X		X	C		X	G	E	E		X	E	E	C	E	E
COAL TAR	X		X	X	X	X	C	G		X	X	E	E	C	E	E
COAL TAR NAPHTHA	X		X	X		X		X		X		E		X	E	E
COCONUT OIL	G		G	C		X	C	E		X		E	E	C	E	E
COKE OVEN GAS	X		X	X		X	X	X	E	X		C		X	E	E
COOLANOL (MONSANTO)	X		X	G	X	X	G	E		X				X	E	
COPPER CHLORIDE	E	X	E	G	E	G	G	E	C	E		E	E	G	E	E
COPPER CYANIDE	E		E	G		E	E	E	G	E		E	E	E	E	E
COPPER HYDRATE	E			G		C		G				E	E		C	
COPPER HYDROXIDE	E			G		C		G		G		E			C	E
COPPER NITRATE			E				E						E		E	
COPPER SULFATE	E	X	E	E	E	G	E	E	G	G		E	E	G	E	E
CORN OIL	G		X	G	E	X	C	E	G	X	E	E	E	E	E	E
COTTONSEED OIL	C	G	C	G	E	X	C	G	E	X		E	E	E	E	E
CREOSOTE	X		X	X		X	X	G	X	X		E	E	C	E	E
CRESOLS	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	E	E	X	E	E
CRESYLIC ACID	X		X	X		X	X	X		X		E	E	X	G	E
CROTONALDEHYDE	E		E	X		X	X	X		C		E	E	X	X	E
CRUDE OIL			X			X	X	G	E	X		E	E	G	E	E
CUMENE	X		X	X		X	X	X		X		E	E	X	E	E
CUPRIC CARBONATE	E			E		C	E	E				E	E		E	E
CUPRIC HYDROXIDE	E			G		C		G				E			C	
CUPRIC NITRATE	E		E	E		G	E	E				E	E		E	E
CUPRIC SULFATE	E		E	E		G	E	E		E		E	E	X	E	E
CUTTING OIL	X		X	G		X	G	E		X		E	E	E	E	
CYCLOHEXANE	X		X	X	E	X	X	G	G	X	X	E	E	G	E	G
CYCLOHEXANOL	X		X	B		X	G	G	G	X	X	E	E		E	E
CYCLOHEXANONE	X		C	X		X	X	X	G	X	X	E	E	X	X	E
CYCLOPENTANE	X		X	X		X	E	G				E	E		E	E
CYCLOPENTANOL	X			X		X		G		X			E		G	E
CYCLOPENTANONE	X			X		X		X				E			X	E
CYCLOPENTYL ALCOHOL	X			X		X		G		X			E		G	E
DDT IN DEIONIZED KEROSENE	X		X	X		X	C	E	E	X		E		G	E	E
DECAHYDRONAPHTHALENE	X		X	X		X	X	X	G	X	X	E		X	E	
DECAHYDROXYNAPHTHALENE		C														
DECALIN	X		X	X		X	X	X	G	X	X	E	X	X	E	E
DECYL ALCOHOL	X			E		X	X	E				E	E		G	E
DECYL ALDEHYDE	C			X		X						E	E		X	E
DECYL BUTYL PHTHALATE	E			X		X		X				E	E		C	E
DECYL CARBINOL	E			E		E		E				E			G	
"DETERGENT, WATER SOLUTION"	E		E		G		G	E		G		E	E	G	E	
DEVELOPING FLUID (PHOTO)	G		G	E	X	E	E	E		G		E			E	
DEXTRON	X		X	X		X	G	E		X				G	E	
DI(2ETHYLHEXYL) ADIPATE	E		G	X		X	X	X				E			C	
DI(2ETHYLHEXYL) PHTHALATE	G		G	X	E	X	X	X	E	X		E		X	G	

Chemikalie oder Verbindung	Butyl	CPE	EPDM	Hypalon	Hytrel	Natural	Neoprene	Nitrile	Nylon	SBR	Santoprene	Teflon	UHMW	Urethane	Viton	XLPE
DIACETONE ALCOHOL	E		E	X	C	X	X	X		X		E	E	X	X	C
DIACETYLMETHANE	E	G	E	X		X	X	X		X	E	E		X	X	
DIALLYLPHTHALATE		G														
DIAMMONIUM PHOSPHATE	E	E	E	E		E	E	E		E		E			E	
DIAMYL NAPHTHALENE	E			X		X						E			C	E
DIAMYL PHENOL	X			X		X		X		X		E			E	E
DIAMYLAMINE	E		E	C		G		G		X		E		X	X	
DIAMYLENE	X			X		X	X	C	G			E			E	E
DIBENZYL ETHER	G		C	X		X	X	X		X		E	E	G	X	E
DIBROMOBENZENE	X			X		X						E	G		E	E
DIBROMOMETHANE	X		C	X		X	X	X			X		E		G	
DIBUTYL ETHER	X		X	X		X	X	X		X		E	E	X	X	E
DIBUTYL PHTHALATE	C		E	X	G	X	X	X	E	X		E	E	X	C	E
DIBUTYL SEBACATE	G		G	X	G	X	X	X		X		E	E	X	E	E
DIBUTYLAMINE	X		X	X		X	X	X		X		E	E	X	X	
DICALCIUM PHOSPHATE	E			E		E		E				E			E	E
DICHLORO DIFLUORO METHANE	X	C	C	E	E	X	G	C	G	E	X	E		E	G	
DICHLORO ETHYLENE	C		X	X	X		X		C		X	E		C	G	
DICHLOROACETIC ACID	C			X		G						E	E	C	X	E
DICHLOROBUTANE	X		C	X		X	X	G		X		E	E	X	E	G
DICHLOROETHANE	C	X	X	X	X	X	X	X	C	X	X	E		X	G	E
DICHLOROETHYL ETHER	X			X		X		X		X		E				E
DICHLOROFUOROMETHANE													E		G	
DICHLOROHEXANE	X			X		X						E	E		E	E
DICHLOROMETHANE	X		C	X	X	X	G	X	C	X	X	E	E		G	E
DICHLOROPENTANE	X			X		X	X	X		X		E	E	X	E	E
DICHLOROPROPANE	X			X		X	X	X				E	E		E	E
DICHLOROPROPENE												E	E		E	E
DICHLOROTOLUENE		X														
DIESEL OIL	X	E	X	C	G	X	C	E	E	X	X	E	E	C	E	C
DIETHANOLAMINE	E		E	C	X	G			G	X		E	E			
DIETHYL ETHER	X		X	X	C	X	X	X	E	X	E	E		E	X	
DIETHYL KETONE	G		E	X		X	X					E			X	E
DIETHYL OXALATE	X		X	X		X	X	X				E				E
DIETHYL PHTHALATE	E			X		X						E	E		C	E
DIETHYL SEBACATE	G		G	C	E	X	X	X		X	E	E		X	G	
DIETHYL SULFATE	G		E	X		X	E	X		E		E		X	X	
DIETHYL TRIAMINE	E			C		G		G				E				
DIETHYLAMINE	G		G	C		G	G	C		G		E	E	C	X	C
DIETHYLBENZENE	X		X	X		X	X	X		X		E	E	X	E	E
DIETHYLENE GLYCOL	E		E	E	E	E	E	E		E		E	E	X	E	C
DIETHYLENE OXIDE	X		E									E				
DIETHYLENE TRIAMINE	E		E	C		G				X	E	E	E	X		
DIHYDROXY DIETHYL ETHER	E		E	E		E	E	E				E			E	
DIHYDROXY SUCCINIC ACID	G		G	E		E	C	G				E		E	E	
DIISOBUTYL KETONE	G		E	X		X	X	X		X		E	E	X	X	E
DIISOBUTYLENE	X		X	X		X	C	E		X		E		X	E	E
DIISODECTYL PHTHALATE	E		E	X		X				X		E	E		C	E
DIISODECYL PHTHALATE	E		E	X		X	X	X				E			C	
DIISOCTYL ADIPATE	E			X		X		X		X		E	E		C	E
DIISOCTYL PHTHALATE	E		G	X		X						E	E		C	E
DIISOPROPANOLAMINE	E			C		G		G				E				
DIISOPROPYL ETHER	X		X	C		X	X	G		X		E		G	X	E
DIISOPROPYL KETONE	E		E	X		X	X	X		X		E		X	X	E
DIMETHYL PHTHALATE	G		G	X	E	X	X	X		X	G	E	E	X	E	E
DIMETHYL SULFATE	G			X				X				E	E		X	
DIMETHYL SULFIDE	C					X		X				E				
DIMETHYLAMINE	G		X	X			X	X				E	E		X	E
DIMETHYLANILINE	X	C	G	X			X	X		X		E	G	X	X	G
DIMETHYLBENZENE	X	C	X	X	X		X	X	G	X	X	X	E	X	E	
DIMETHYLBUTANE		G														
DIMETHYLCARBINOL	E		G	E		E	E	G				E	E		E	
DIMETHYLFORMAMIDE			G									E	E		X	
DIMETHYLKETONE	E	G	E	X	C		X	X	E	C	E	E	E	X	X	
DIOCTYL ADIPATE	E		G	X		X	X	X				E	E		C	

Allgemeine Informationen

Chemische Beständigkeit

Chemikalie oder Verbindung	Butyl	CPE	EPDM	Hypalon	Hytrek	Natural	Neoprene	Nitrile	Nylon	SBR	Santoprene	Teflon	UHMW	Urethane	Viton	XLPE
DIOCTYL PHTHALATE	G		G	X	E	X	X	X	E	X		E	E	X	G	E
DIOXALANES	X		G	X		X	X	X		X		E	E	X	X	E
DIOXANE	G		G	X		X	X	X	E	X		E	E	X	X	E
DIPENTENE	X		X	X		X	X	G		X		E		X	E	
DIPENTYLAMINE	E		E	C		G	G	G		X		E		X	X	
DI-P-MENTHA-1,8-DIENE	X		X	X		X	X	G		X		E		X	E	
DIPROPYLAMINE	E			C		G		G				E				
DIPROPYLENE GLYCOL	E			E		E		E				E			E	
DISODIUM PHOSPHATE	E		E	E		E		E				E	E	E	E	E
DIVINYL BENZENE	X			X		X				X		E	E		E	E
DOWELL INHIBITOR		G														
DOWFAX 2A1 SOLVENT		E														
DOWFAX 2A1 TA		E														
DOWFAX 6A1 SOLVENT		G														
DOWFAX 6A1 TA		E														
"DOWTHERM, A AND E"	X	X	X	X	G	X	X	X	X	X		C	E	X	E	E
DRY CLEANING FLUIDS	X		X	X			X	C		X		E		X	E	
DUCGKIRIOEBAANE	X															
DURO AW16, 31			X					E	E			E				
DURO FR-HD			X					E	E			E				
EHTYL BUTYL ACETATE	E			G		X		X				E	E		X	E
EHTYL DICHLORIDE	C		C	X		X	X	X		X		E		X	G	G
EHTYLENE DIBROMIDE	X		C	X		X	X	X		X		E	G	X	G	G
EPICHLOROHYDRIN			C										B			
ETHANOIC ACID	G	E	E	C	C	X	G	C	C	G	C	E		X	X	
ETHANOL (GRAIN ALCOHOL)	E	G	E	E	E	E	E	E	X	E	E	E	E	X	C	E
ETHANOLAMINE	G		G	X		G	G	G		X		E	E	C	X	E
ETHERS	X	G	C	X	X	X	X	X	E	X		E		X	X	
ETHYL ACETATE	G	G	E	X	C	X	X	X	E	X	E	E	E	X	X	C
ETHYL ACETOACETATE	G		G	X		C	X	X		C		E	E		X	E
ETHYL ACETONE	G		G	X		X	X	X		X		E			X	
ETHYL ACRYLATE	G		G	X		X	X	X		X		E	E	X	X	G
ETHYL ALCOHOL	E	G	E	E	E	E	E	E	X	E	E	E	E	X	E	E
ETHYL ALDEHYDE	G		E	C		X	X	X				E	E	C	X	E
ETHYL ALUMINUM DICHLORIDE	X			X		X		X				E			G	G
ETHYL BENZENE	X		X	X		X	X	X		X		E	E	X	E	E
ETHYL BROMIDE	X		X	X		C	X	G		X		E		X	E	
ETHYL BUTANOL	E			E		E		E				E	E		G	E
ETHYL BUTYL KETONE	G			X		X		X				E			X	E
ETHYL CELLULOSE	G		G	G	G	G	G	G	C	G		E	E	G	X	E
ETHYL CHLORIDE	E	X	E	C	X	C	X	E	E	G	X	E	G	C	E	G
ETHYL DIISOBUTYLTHIO-CARBAMATE						E				E			E			E
ETHYL ETHER	X	G	X	X		X	X	X	E	X		E	E	C	X	E
ETHYL FORMATE	G		G	G		X	G	X		X		E	E		E	E
ETHYL IODIDE	C		C	X		X	X	X				E	G		G	E
ETHYL OXALATE	X		C	X		C	X	X		X		E	E	E	E	E
ETHYL PHTHALATE	E			X		X		X				E	E			
ETHYL SILICATE	E		E	G		G	E	E		G		E	E	X	E	E
ETHYLAMINE	G		E	C		C	X	X		C		E	E	X	X	
ETHYLENE													E		E	
ETHYLENE BROMIDE			C										B		G	
ETHYLENE CHLORIDE													G		G	
ETHYLENE CHLOROHYDRIN	G		G	C		C	G	X				E	E		E	E
ETHYLENE DIAMINE	E		E	G		G	E	G		G		E	E	X	X	E
ETHYLENE DIBROMIDE													B		E	
ETHYLENE DICHLORIDE	C	X	X	C	X	X	X	X	C	X	X	E	G	X	G	G
ETHYLENE G MONOETHYL E ACETATE	E		E	X		C	X	C				E		X	E	
ETHYLENE G. MONOBUTYL ETHER	E		E	C		X	C	C		X		E		X	X	E
ETHYLENE G. MONOHEXYL ETHER																E
ETHYLENE G. MONOMETHYL ETHER	E		G	G		X	E	C				E			X	E
ETHYLENE GLYCOL	E	G	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	C
ETHYLENE OXIDE	X	X	C	X	E	X	X	X	G	X		E		X	X	
FATTY ACIDS	X		X	C	G	X	G	E	E	X	X	E	E	C	E	E
FERRIC BROMIDE	E			E		E		E				E	E		E	E
FERRIC CHLORIDE	E	X	E	E	G	E	E	E	C	E		E	E	E	E	E

Chemikalie oder Verbindung	Butyl	CPE	EPDM	Hypalon	Hytre	Natural	Neoprene	Nitrile	Nylon	SBR	Santoprene	Teflon	UHMW	Urethane	Viton	XLPE
FERRIC NITRATE	E		E	E		E	E	E	E	E		E	E	E	E	E
FERRIC SULFATE	E	X	E	E	E	E	E	E	E	E		E	E	G	E	E
FERROUS ACETATE	E			E		X		X				E			X	E
FERROUS CHLORIDE	G		E	G	E	E	G	E	E			E	E	G	E	E
FERROUS SULFATE	E		E	E	E	E	E	E	E	E		E	E	E	E	E
FLOUROSILIC ACID	E		E	E		E	E	E		G	C	E	C		C	G
FLUOBORIC ACID	G		E	E		E	E	E		E		E	C	X	E	C
FLUORINE	X		E	X	X	X	X	X	X			G	X	X	E	X
FORMALDEHYDE	E	G	E	G	C		G	C	E	C	E	E	E	X	E	E
FORMALIN	E	G	E	G	C		G	C	E	C	E	E	E	X	E	E
FORMIC ACID	E	X	E	E	C	C	C	C	X	E	E	E	E	X	X	C
FREON 113	X		X	E	E	X	E	E	X	G	X	E		G	G	
FREON 12	C	C	C	E	E	C	E	E	G	E	X	E		E	G	
FREON 22	X	C	E	E	X	C	E	X	G	E	X	E		X	C	
FREON 502	E		E			E	E	G	E	E					G	
FUEL A (ASTM)	X	E	X	G	E	X	G	E	E	X	X	E	G	G	E	G
FUEL B (ASTM)	X	G	X	X	E	X	X	X	E	X	X	E	G	G	E	G
FUEL C (ASTM)			X				C						G		E	
FUEL OIL	X	E	X	C	G	X	G	E	G	X		E	E	C	E	E
FURALDEHYDE	E	E	G	C	G	X	C	X	C	X	E	E		X	X	
FURAN	X		X	X		X	X	X		X		E		X	C	
FURFURAL	E	E	G	C	G	X	C	X	C	X	E	E	E	X	X	E
FURFURAN	X		X	X		X	X	X		X		E		X	C	
FURFURYL ALCOHOL	G		G	X	G	X	X	X	G	X	E	E	E	X	C	E
GALLIC ACID	G		G	G	X	E	G	G	G	G		E	E	X	E	C
GALLOTANNIC ACID	G		E	E		E	E	E				E		E	E	
GAS, 100 OCTANE	X		X	X	E	X	C	E	G	X	X	E	C	C	E	
GAS, COAL			E		G		E	X	E					G	E	
GASOLINE	X	E	X	X	E	X	X	E	G	X		E	G	C	G	G
GLACIAL ACRYLIC ACID																E
GLUCONIC ACID	C			G		X		C				E	E			
GLUCOSE	E		E	E	G	E	G	E	G	E		E	E	C	E	E
GLYCERINE	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	X	E	A	C	E	C
GLYCEROL	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	X	E		C	E	
GLYCOGENIC ACID	C			G		X		C				E				
GLYCOLS	E		E	E	C	E	E	E	G	E	G	E	E	X	E	E
GLYCONIC ACID	C			G		X		C				E	E			
GLYCYL ALCOHOL	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	X	E		C	E	
GREASE, PETROLEUM BASE	X	E	X	X	E	X	C	E	E	X	X	E	E	E	E	G
GREEN SULFATE LIQUOR	E		E	G	X	G	G	G	X	G		E	E	E	E	E
HALON 1211							E	E								
HELIUM	E		E	E		E	E	E	E	E		E		E	E	
HEPTALDEHYDE	X			X		X		E				E			X	
HEPTANAL	X			X		X		E				E	E		X	E
HEPTANE	X	E	X	G	G	X	G	E	E	X		E	E	G	E	G
HEPTANE CARBOXYLIC ACID	C			G		X		C				E				
HEPTANOIC ACID		E														
HEPTANONE		C														
HEXADECANOIC ACID	G	G	G	C	E	E	G	E	C	B	E	E		E	E	
HEXALDEHYDE	G		E	C		X	E	X		X		E	E	G	X	E
HEXANE	X		X	E	E	X	E	E	E	E	E	E	G	G	E	G
HEXANOL	C		G	G		E	G	E		E		E	E	X	E	E
HEXENE	X		X	G		X	G	G		X		E		G	E	E
HEXYL ALCOHOL	C		G	G		E	G	G		E		E	E	X	G	E
HEXYL METHYL KETONE	G			X		X		X				E			X	E
HEXYLAMINE	G			C		C		C				E			X	
HEXYLENE GLYCOL	E		C	E		E	E	E				E			E	
HISTOWAX		E														
HYDRAULIC OIL, PETROLEUM		E	X	G	E	X	G	E	E		X	E	E		E	E
HYDRAULIC FLUID (PHOSPHATE ESTER BASE)			E				X						X		E	
HYDRAULIC FLUID (POLYALKYLENE GLICOL BASE)			C				G						E		E	
HYDRAZINE	E		E	G	X	X	G	G	X	G		E			E	
HYDROBROMIC ACID	E	X	E	E		E	X	X	X	X		E	G	X	E	C
HYDROCHLORIC ACID	E	X	C	C	C	C	C	C	C	X	E	E	E	C	G	E
HYDROCYANIC ACID	G	X	E	E	X	G	G	G	X	G	E	E	E	X	E	

Allgemeine Informationen

Chemische Beständigkeit

Chemikalie oder Verbindung	Butyl	CPE	EPDM	Hypalon	Hytrek	Natural	Neoprene	Nitrile	Nylon	SBR	Santoprene	Teflon	UHMW	Urethane	Viton	XLPE
HYDROFLUORIC ACID	G	X	C	E	X	C	C	C	X	C	X	E	E	X	G	C
HYDROFLUOSILICIC ACID	E	X	E	E	G	E	G	G	X	G		E	G	C	E	C
HYDROGEN CHLORIDE ANHYDROUS		E														
HYDROGEN DIOXIDE (10 %)	C		G	G		G	X	C				E			E	
HYDROGEN GAS	E	C	E	E	E	G	E	E	E	G		E	E	E	E	E
HYDROGEN PEROXIDE 10 %	G		G	E	X	G	X	C	G	C		E	G	G	E	G
HYDROGEN PEROXIDE OVER 10 %	X	X	C	G	X	X	X	X	X	X		E	E	C	E	C
HYDROGEN SULFIDE (WET)	E	X	E	E	E	X	E	C	X	X		E	E	C	C	E
HYDROXY BENZENE	G		C	C		X	X	X				E		C	E	
HYDROXYISOBUTYRONITRILE		E														
HYDROXYTOLUENE		E														
HYVAR XL			E													
IMINODI-2-PROPANOL		E														
IMINODIETHANOL		E														
IODINE	G		G	G		X	X	G	E	G		E	G	X	E	C
IODINE PENTAFLUORIDE	X		X	X		X	X	X		X		E	C	X	X	C
IODOFORM			X			X	X	E		X						
ISOBUTANAL		G														
ISOBUTANE							X						E		E	
ISOBUTANOL (ISOBUTYL ALCOHOL)			E				E						E		E	
ISOBUTYL ACETATE			C										B			
ISOBUTYLAMINE	E			C		C		X				E			X	
ISOBUTYLBROMIDE	X			X		X		X				E			G	
ISOBUTYLCARBINOL	E		E	E		E	E	E				E		C	E	
ISOBUTYLENE													E		E	
ISOCYANATES					G			G	G				E	G	G	E
ISOOCTANE	X	E	X	G	E	X	G	E	E	X	X	E	E	G	E	E
ISOPROPANOL			E				E					E	E		E	
ISOPROPYL ACETATE	G		G	X	C	X	X	X	G	X		E	E	X	X	E
ISOPROPYL ALCOHOL	E		E	E	E	E	G	E	E	E		E	E	X	E	E
ISOPROPYL ETHER	X		X	C		X	X	G		X		E	E	G	X	E
JET FUELS	X		X	X		X	X	E	C	X	X	E	E	C	E	E
JP-4 OIL	X		X	X	E	X	X	E	C	X	X	E	E	C	E	E
KEROSENE	X	G	X	X	E	X	C	E	E	X	X	E	E	G	E	E
KETONES	G	G	E	C	X	C	X	X	E	G	X	E	E	X	X	
LACQUER SOLVENTS	X	C	X	X	C	X	X	X	E	X		E	G	X	X	G
LACTIC ACID - COLD	E	X	E	E	X	E	E	E	E	E		E	E	G	E	E
LACTIC ACID - HOT			X	C	C	X	X	X	X	X		E			E	
LARD	C		G	G	G	X	G	E	E	X	E	E	G	C	E	C
LAVENDER OIL	X		X	X		X	X	G		X		E	G	X	E	G
LEAD ACETATE	E		E	C		E	G	G		X		E	E	C	E	E
LEAD NITRATE	E		E	C		E	E	E		E		E			E	
LEAD SULFATE	E		E	E	G	E	G	E	G			E	E		E	E
LIME	E		E	E	G	E	E	E	G			E		G	E	
LIME BLEACH	E		E	G		E	G	E		E		E			E	
LIME SULFUR, WET	E		C	G		C	E	E				E	E		E	E
LIMONENE	X		X	X		X	X	X				E			E	
LINOLEIC ACID	X		X	X		X	C	G		X		E			G	
LINSEED OIL	G	G	C	G	G	X	E	E	E	X		E	E	G	E	E
LIQUID PETROLEUM GAS							C						E		E	
LIQUID SOAP			E				E						B		E	
LUBRICATING OILS, SAE	X	G	X	X	E	X	C	E	E	X	X	E	E	E	E	E
LYE SOLUTIONS	E	C	E	E	C	E	E	C	G	G	C	E		G	G	
M E X	G	C	E	X	C	X	X	X	E	X	X	E	E	X	X	E
MAGNESIUM ACETATE	E		E	E		X	X	X		X		E		X	X	E
MAGNESIUM CARBONATE			E				E						G		E	
MAGNESIUM CHLORIDE	E	G	E	E	G	E	E	E	E	E		E	E	E	E	E
MAGNESIUM HYDRATE	E		E	E		E	G	G				E	E	E	G	
MAGNESIUM HYDROXIDE	E	G	E	E	C	E	E	E	E	G		E	E	C	E	E
MAGNESIUM SULFATE	E	G	E	E	G	G	E	E	E	G		E	E	C	E	E
MAGNESIUM SULFITE	E		E	E		G	E	E		G					E	
MALEIC ACID	X		E	X		X	X	C		X		E	E	C	E	G
MALEIC ANHYDRIDE	X		X	X		X	X	X		X		E			E	
MALIC ACID	X		X	G		E	G	E	E	G		E	E		E	
MANGANESE SULFATE	G		E	E		G	E	E				E	E	E	E	E

Chemikalie oder Verbindung	Butyl	CPE	EPDM	Hypalon	Hytrek	Natural	Neoprene	Nitrile	Nylon	SBR	Santoprene	Teflon	UHMW	Urethane	Viton	XLPE
MAPP			G				E	E		G						
MERCURY	E	G	E	E	E	E	E	E	E	E		E	E	E	E	E
MERCURY VAPORS	E		E	E		C	C	E		E		E			E	E
MESITYL OXIDE	C		G	X		X	X	X		X		E	E	X	X	E
METHALLYL ALCOHOL	E			E		E		E				E			G	E
METHALLYL CHLORIDE		C														
METHANE			X				G						E		E	
METHANE CARBOXYLIC ACID							SEE ACETIC ACID									
METHANOIC ACID	E	X	E	E	C	C	E	C	X	E	E	E		X	X	
METHANOL (METHYL ALCOHOL)	E	G	E	E	E	E	E	E	G	E	E	E	E	X	C	C
METHANOL (WOOD ALCOHOL)	E	G	E	E	E	E	E	E	G	E	E	E	E	X	C	C
METHOXY ETHANOL		E	E													
METHOXYETHOXY ETHANOL		E														
METHYL 1-2, 4-PENTANEDIOL		E														
METHYL ACETATE	G		G	C	C	X	C	X	E	X		E	E	X	X	E
METHYL ACETOACETATE	G		G	X		X	X	X				E		X	X	E
METHYL ACETONE	G		E	X		C	X	X				E	E		X	
METHYL ACETYLENE PROPADIENE			G				E	E		G						
METHYL ACRYLATE			G										B			
METHYL ACRYLATE STAB.			G										B			
METHYL ALCOHOL	E	G	E	E	E	E	E	E	G	E	E	E	E	X	C	E
METHYL ALLYL ALCOHOL	E		E	E		E	E	E				E			G	
METHYL ALLYL CHLORIDE	F	C		X		X				X					F	G
METHYL AMYL CARBINOL	E			E		E		E				E			G	E
METHYL BENZENE	X	C	X	X	C	X	X	X	E	X	X	E		X	E	E
METHYL BROMIDE	C		C	X	X	X	X	G	G	X	X	E	G	X	E	G
METHYL BUTANE	X		X	X			X	E				E		G	E	
METHYL BUTANOL	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E		X	E	
METHYL BUTYL KETONE	E		E	X		X	X	X		X		E	E	X	X	
METHYL CARBITOL	E			E		X		C				E				E
METHYL CELLOSOLVE	G		G	C		X	G	C		X		E	E	X	X	E
METHYL CHLORIDE	X	C	X	X	X	X	X	X	C	X	X	E	E	X	E	G
METHYL CYANIDE	E		E	G		G	E	C				E			X	
METHYL ETHYL KETONE	E	G	E	X	E	X	X	X	G	X	C	E	E	X	X	E
METHYL HEXANOL	E			E		E		E				E	E		G	E
METHYL ISOAMYL KETONE		C														
METHYL ISOBUTYL KETONE (MIBK)			G										G			
METHYL METHACRYLATE	C		X	X		X	X	X	C	X	C	E	G	X	X	G
METHYL NORMAL AMYL KETONE	G			X		X		X				E			X	E
METHYL PROPYL ETHER	X			G		X		X				E				E
METHYL SALICYLATE	G		C			X	X	X				E			G	
METHYL STYRENE		C														
METHYL SULFIDE	C			X		X		X				E				
METHYL TERTIARY BUTYL ETHER	G	X					X	X		X		G	G		X	
METHYL-1-PROPANOL	E		E	E		E	E	G				E		X	E	
METHYL-2-BUTANOL	E	E		E		E				E					F	E
METHYL-2-BUTANONE	G	X	C	X	X	X	X	X	E	X		E		X	X	E
METHYL-2-HEXANONE	G	C		X		X				X					X	E
METHYL-2-PENTANOL	E		E	E		G	E	G				E			C	
METHYL-2-PENTANONE	C	X	G	X	X	X	X	X	G	X	X	E		X	X	
METHYL-2-PROPEN-1-OL	E		E	E		G	E	G				E			C	
METHYL-3-PENTEN-1-ONE		C														
METHYL-4-ISOPROPYL BENZENE		C														
METHYLALLYL ACETATE	E			G		X		X				E			X	E
METHYLAMYL ALCOHOL	E		E	E		G	E	G				E			C	E
METHYLCYCLOHEXANE	X			X		X		X				E			G	G
METHYLENE BROMIDE	X		X	X		X	X	X				E	G		C	
METHYLENE CHLORIDE	X		C	X	X	X	X	X	C	X	X	E	E	X	G	C
METHYLETHYL KETONE	E	G	E	X	E	X	X	X	G	X	C	E	E	X	X	E
METHYLHEXYL KETONE	G			X		X		X				E			X	E
METHYLISOBUTYL CARBINOL	E		E	E		G	E	G				E			C	C
METHYLISOBUTYL KETONE	C	X	G	X	X	X	X	X	G	X	X	E	E	X	X	E
METHYLISOPROPYL KETONE	G	X	C	X	X	X	X	X	E	X		E		X	X	E
METHYLLACTONITRILE	E			C		C	B	X			E	E		X	X	
METHYLPHENOL	X		X	C		X	X	X				E		X	E	

Allgemeine Informationen
Chemische Beständigkeit

Chemikalie oder Verbindung	Butyl	CPE	EPDM	Hypalon	Hytrek	Natural	Neoprene	Nitrile	Nylon	SBR	Santoprene	Teflon	UHMW	Urethane	Viton	XLPE
METHYLPROPYL CARBINOL	E			E		E		E				E			G	
METHYLPROPYL KETONE	G		G	X		X	X	X		X		E			X	E
MIL-A-6091	E		E	E		E	E	G		E				X	E	
MIL-E-9500	E		E	E		E	E	E		E				X	E	
MIL-F-16884	X		X	C		X	C	E		X				C	E	
MIL-F-17111	X		X	X		X	G	E		X				C	E	
MIL-F-25558B	X		X	G		X	G	E		X				G	E	
MIL-F-25576C	X		X	C		X	C	E		X				C	E	
MIL-F-7024A	X		X	X		X	X	E		X				G	E	
MIL-G-10924B	X		X	G		X	X	E		X				G	E	
MIL-G-25013D	X		X	G		X	G	E		X				C	E	
MIL-G-25537A	X		X	G		X	G	E		X				G	E	
MIL-G-4343B	C		C	G		C	G	G		C				E	E	
MIL-G-5572	X		X	X		X	X	E		X				G	E	
MIL-G-7711A	X		X	X		X	X	E		X				E	E	
MIL-H-13910B	G		E	G		G	G	G		E				X	E	
MIL-H-19457B	E		E	X		X	X	X		X				X	C	
MIL-H-22251	E		E	G			G	G		G					E	
MIL-H-27601A	X		X	C		X	G	G		X				C	E	
MIL-H-5606B	X		C	G		X	G	E		X				G	E	
MIL-H-6083C	X		X	G		C	G	E		X				G	E	
MIL-H-8446B	X		X	C		X	G	G		X				C	E	
MIL-J-5161F	X		X	X		X	X	G		X				C	E	
MIL-J-5624G (JP-3, JP-4, JP-5)	X		X	X		X	X	E		X				C	E	
MIL-L-15016	X		X	G		X	G	E		X				E	E	
MIL-L-17331D	X		X	G		X	G	E		X				E	E	
MIL-L-2104B	X		X	C		X	G	E		X				E	E	
MIL-L-21260	X		X	G		X	G	E		X				E	E	
MIL-L-23699A	X		X	C		X	C	G		X				C	E	
MIL-L-25681C	E		E	G		G	G	G		G				C	E	
MIL-L-3150A	X		X	G		X	G	E		X				G	E	
MIL-L-3545B	X		X	C		C	G	G		X				C	E	
MIL-L-4339C	X		X	X		X	X	E		X				X	E	
MIL-L-6082C	X		X	G		X	G	E		X				E	E	
MIL-L-6085A	X		X	X		X	X	G		X				C	E	
MIL-L-7870A	X		X	X		X	G	E		X				X	E	
MIL-L-9000F	X		X	C		X	G	E		X				C	E	
MIL-L-9236B	X		X	X		X	X	G		X				X	E	
MIL-O-5606								E							E	
MIL-O-7808	X		X	X		X	X	G		X		E		X	E	
MIL-P-27402	E		E	G			G	G		G						
MIL-S-3136B TYPE 1 FUEL	X		X	G		X	G	E		X				G	E	
MIL-S-3136B TYPE 2 FUEL	X		X	X		X	X	C		X				G	E	
MIL-S-3136B TYPE 3 FUEL	X		X	X		X	X	C		X				G	E	
MIL-S-3136B TYPE 4 OIL, LOWSWELL	X		X	E		X	E	E		X				E	E	
MIL-S-3136B TYPE 5 OIL, MEDSWELL	X		X	G		X	G	E		X				G	E	
MIL-S-3136B TYPE 6 OIL, HI SWELL	X		X	X		X	X	E		X				G	E	
MIL-S-81087	E		E	E		E	E	E		E				E	E	
MINERAL OIL	X	G	X	E	E	X	E	E	E	X	X	E	E	E	E	E
MINERAL SPIRITS	X		X	G		X	X	E		X		E	E	G	E	E
MOBILE HFA			X					E	E			E				
MOLTEN SULFUR	G		E	E		G	E	G				E	X	G	E	X
MONOBUTYL ETHER	X		X	X		X	C	C		X		E		X	X	E
MONO-CHLOROACETIC ACID	G	X	C	X	X	C	E	X	X	X	X	E		X	G	E
MONOCHLOROBENZENE	X		X	X	C	X	X	X	G	X	X	E	G	X	E	G
MONOCHLORODIFLUOROMETHANE	X	C	E	E	X	C	E	X		E	X	E		X	C	
MONOETHANOL AMINE	G		G	C		G	G	G		G		E	E	X	X	E
MONOETHYL AMINE	G		E	C		C	X	X		C		E		X	X	C
MONOMETHYLAMINE	C		E	C		C	C	G				E			C	E
MONOVINYL ACETATE			G										B		E	
MORPHOLINE			X				X	X	X			E				
MOTOR OIL			X	G	G		G	E	G			E	E	G	E	E
MTBE	G	X					X	X		X		G	G		X	
MURIATIC ACID	C	X	C	C	C	C	C	C	X	X	E	E	E	C	C	E
NA-K			X					X				X				

Chemikalie oder Verbindung	Butyl	CPE	EPDM	Hypalon	Hytre	Natural	Neoprene	Nitrile	Nylon	SBR	Santoprene	Teflon	UHMW	Urethane	Viton	XLPE
NAPHTHA	X	E	X	X	E	X	X	E	E	G	X	E	E	C	E	E
NAPHTHALENE	X	C	X	X	C	X	X	X	G	X	C	E	E	G	E	E
NAPHTHENIC ACIDS		E	X	X		X	X	G		X		E			E	
N-BUTANAL	G		G	C		X	C	X				E		C	X	
N-BUTYLAMINE	X		C	X		X	X	X		X		E		X	X	
N-BUTYLBENZENE				X		X		X				E			E	E
N-BUTYLBROMIDE	X			X		X		X				E			G	G
N-BUTYLBUTYRATE	E		E	X		X	X	X		X		E			E	G
N-BUTYLCARBINOL	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	E	E		X	E	E
NEOHEXANE	X			X		X		E				E			E	E
NEON GAS	E		E	E		E	E	E	E	E	E	E		E	E	E
NEU-TRI	X			X		X		X				E			E	E
NICKEL ACETATE	E		E	X		E	G	G		X		E	E	X	X	E
NICKEL CHLORIDE	E	X	E	E	C	E	G	E	C	E		E	E	C	E	E
NICKEL NITRATE	E		E	E		E	E	E				E	E		E	E
NICKEL SULFATE	E	X	E	E	C	G	E	E	C	G		E	E	C	E	E
NIETYLENE						E										
NITRIC ACID, 10 %	E	X	E	G	C	X	G	X	C	X	E	E	E	X	X	C
NITRIC ACID, 13N	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		E		X		
NITRIC ACID, 13N + 5 %	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		E		X		
NITRIC ACID, UP TO 25 %	G	X	E	G	X	X	X	X	X	X		E	E	X	C	E
NITRIC ACID, 25 % - 40 %	C	X	G	C	X	X	X	X	X	X		E	G	X	C	G
NITRIC ACID, 40 % - 60 %	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		E	C	X	C	C
NITRIC ACID, CONC (16N)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	E	E	X	E	G
NITRIC ACID, RED FUMING	C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	E	X	X	C	X
NITRILOTRIETHANOL	G		E	E	X	G	X	C		G		E		X	X	
NITROBENZENE	G	C	X	X	X	X	X	X	C	X		E	E	X	C	E
NITROETHANE	G		G	C		G	C	X		G	E	E	E	X	X	E
NITROGEN	E		E	E		E	E	E		E		E	E	E	E	E
NITROMETHANE	G		G	C	C	G	X	X		C		E	E	X	X	E
NITROPROPANE				G									E			
NITROUS OXIDE GAS	E		E	E		E	G	E	C			E	E	G	E	
N-NONYL ALCOHOL	E			E		E		E				E			G	
N-OCTANE	X		X	X		X	C	E		X		E	G	X	E	G
NONANOIC ACID	E			X		X		E				E				
NONANOL	E			E		E		E				E			G	
N-SERV (75 % XYLENE)									E			E			E	C
NUTO H			X					E	E			E				
NYVAC LIGHT			E					X	E			E				
O-AMINOTOLUENE		G														
OCTANOIC ACID	C			G		C		C				E				
OCTANOL	G		E	G		G	G	G		G		E	E	X	E	E
OCTYL ACETATE	E			E		X		X				E	E		X	
OCTYL ALCOHOL	G		G	G		G	G	G		G		E	E	X	G	E
OCTYL ALDEHYDE	C			X		X		X				E			X	E
OCTYL AMINE	E			C		C		C				E			X	C
OCTYL CARBINOL	E			E		E		E				E			G	E
OCTYLENE GLYCOL	E			E		E		E				E			E	C
OIL-PETROLEUM	X	G	X	G	E	X	G	E	G	X	C	E	E	G	E	E
OLEIC ACID	X	X	C	G	E	X	C	E	E	X		E	E	G	E	E
OLEUM (FUMING SULFURIC ACID)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		E	X	X	G	X
OLIVE OIL	G		G	G		X	G	E	E	X		E	G	E	E	C
ORTHO-DICHLOROBENZENE	X		X	X	X	X	X	X	E	X	X	E		X	E	
ORTHO-DICHLOROBENZOL	X		X	X	X	X	X	X	E	X	X	E		X	E	G
ORTHOXYLENE	X	C	C	X	C	X	X	X	G	X	X	E		X	E	E
OXALIC ACID	E	X	E	E	X	C	G	G	G	G	E	E	E	C	E	C
OXYDIETHANOL		E														
OXYGEN COLD			E				E						E		E	
OZONE	G		E	E	C	X	C	X	C	X		E	C	E	E	C
PAINT THINNER	X		X	X		X	X	X	G	X		E	E	X	G	E
PALM OIL																
PALMITIC ACID	G	G	G	C	E	E	G	E	C	B	E	E	E	E	E	G
PAPERMAKERS ALUM	E			E		E	E	E				E	G		E	
PARA METHOXYPROPENYL BENZENE	X	X		X		X			G			E			G	
PARA-DICHLOROBENZENE	X		X	X		X	X	X		X		E		X	E	G

Allgemeine Informationen
Chemische Beständigkeit

Chemikalie oder Verbindung	Butyl	CPE	EPDM	Hypalon	Hytrek	Natural	Neoprene	Nitrile	Nylon	SBR	Santoprene	Teflon	UHMW	Urethane	Viton	XLPE
PARAFFIN WAX	X		X	X		X	G	E		E		E	E	G	E	X
PARALDEHYDE	E		E	X		C	C	C				E			X	E
PARAXYLENE	X		X	X		X	X	C				E		C	E	E
PCB												E			E	
P-CYMENE	X	X	X	X		X	X	X		X		E	E	X	E	E
PELARGONIC ALCOHOL	E			E		E		E				E			G	E
PENTACHLOROETHANE	X			X		X	X	X				E			E	E
PENTADIONE		G														
PENTAMETHYLENE	X		X	X		X	E	G				E			E	
PENTANE	X		X	C	G	X	C	E	G	X		E	G	C	E	G
PENTANOL	E		E	E		E	E	E				E		C	G	
PENTANONE	G		G	X		X	X	X				E			X	E
PENTASOL	E		E	E		E	E	G		G		E		X	G	E
PENTYL ACETATE	G		E	X	C	X	X	X	G	X	X	E		X		
PENTYL ALCOHOL	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	E	E		X	E	
PENTYL BROMIDE												E			G	
PENTYL CHLORIDE	X	C	X	X		X	X		E	X		E		C	E	G
PENTYL ETHER				C				C				E				
PENTYLAMINE	G		X	C		C	X	C				E			X	
PERCHLORIC ACID-2N	G		G	G	X	X	G	X	X	X	X	E		X	E	E
PERCHLOROETHYLENE	X	C	X	X	X	X	X	C	C	X	X	E	G	X	E	G
PERCHLOROMETHANE	X					X	X	X				E				
PETROLEUM CRUDE	X		X	G	C	X	G	E	G	X		E	E	E	E	E
PETROLEUM ETHER	X		X	X		X	C	E	E	X		E		G	E	E
PETROLEUM OILS	X	G	X	G	E	X	G	E	G	X	C	E	E	G	E	E
PHENBO													E	X		
PHENOL	G			X	X	X	X	X	X	X	X	E	E	X	E	E
PHENOLSULFONIC ACID	C			X	X	X	X	X				E	G	X	X	G
PHENYLAMINE	E		G	X		X	X	X				E		C	E	
PHENYLBROMIDE	X		X	X		X	X	X				E		X	G	
PHENYLBUTANE		C														
PHENYLCHLORIDE	X		X	X		X	X	X				E		X	E	E
PHENYLETHYLENE	X		X	X	X	X	X	X		X		E		C	G	
PHENYLMETHANE	X		X	X		X	X	X				E		X	E	
PHENYLMETHANOL	G		G	G	C	X	X	X	C	X	X	E	E	X	E	E
PHENYLMETHYL ACETATE	E			G		X						E	E		X	E
PHOSPAHTE ESTERS	E	G	E	X	C	X	X	X	E	X	E	E		X	C	
PHOSPHORIC ACID 10 %	G	X	E	E			E	E	E	G	E	E	E	E	E	E
PHOSPHORIC ACID 10 % - 85 %	G	X	E	E	X	G	E	X	C	G		E	E	C	E	E
PHOSPHORUS TRICHLORIDE ACID	E		E	X		X	X	X		X		E			E	
PHTALIC ANHYDRIDE			E				E								E	
PICRIC ACID, H2O SOLUTION	C	X	C	E	X	C	C	C	X	G	X	C		G	E	
PINE OIL	X		X	X		X	X	G		X		E	E	E	E	E
PINENE	X		X	X		X	X	G		X		E	E	G	E	E
POLY CHLORINATED BIPHENOL												E			E	
POLYETHYLENE GLYCOL E-400	E	E		E		E				E			E		E	
POLYOL ESTER					X		G		G					X		
POLYPROPYLENE GLYCOL	E			E		E		E				E			E	
POLYVINYL ACETATE EMULSION (PVA)			E				G						B		X	
POTASSIUM ACETATE	E		E	C		E	G	G	G	X		E	E	X	C	E
POTASSIUM BICARBONATE			E				E						E		E	
POTASSIUM BISULFATE	E		E	E		E	E	E	G	G		E	E		E	E
POTASSIUM BISULFITE	E		E	E		E	E	E	G	G		E	E	E	E	E
POTASSIUM CARBONATE	E		E	E	X	E	E	E	C	E		E	E	C	E	E
POTASSIUM CHLORIDE	E	G	E	E	G	E	E	E	E	E		E	E	E	E	
POTASSIUM CHROMATE	G		E	C		G	E	E	G	G		E	G	G	E	G
POTASSIUM CYANIDE	E	G	E	E	G	E	E	E	E	E		E	E	E	E	E
POTASSIUM DICHROMATE	E	X	E	E		C	E	E	G	G		E	G	G	E	G
POTASSIUM HYDRATE	E		G	E		G	G	G	G	G		E		G	C	E
POTASSIUM HYDROXIDE	G	X	E	E	C	G	G	G	G	G	G	E	G	C	G	E
POTASSIUM NITRATE	E		E	E	G	E	E	E	G	E		E	E	E	E	E
POTASSIUM PERMANGANATE 5 %	E		E	G	X	E	E	C	X	G		E	E	X	E	E
POTASSIUM SILICATE	E		E	E		E	E	E	G	E		E		E	E	E
POTASSIUM SULFATE	E		E	E	G	E	E	E	E	G		E	E	E	E	E
POTASSIUM SULFIDE	E		E	E		G	E	E	E	G		E	E	E	E	E

Chemikalie oder Verbindung	Butyl	CPE	EPDM	Hypalon	Hytrell	Natural	Neoprene	Nitrile	Nylon	SBR	Santoprene	Teflon	UHMW	Urethane	Viton	XLPE
POTASSIUM SULFITE	E		E	E		G	E	E	E	G		E		E	E	E
PRESTONE ANTIFREEZE	E	G	E	E	G	E	C	E	G	E	E	E		X	E	E
PRODUCER GAS	X		X	G		X	G	E		X		E		E	E	
PROPANEDIOL	C		E	E		E	C	E		E		E		G	E	
PROPANETRIOL	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	X	E		C	E	
PROPANOL	E		E	E		E	E	E		E	E	E		X	E	E
PROPANOLAMINE		E														
PROPANONE	E	G	E	X	C	C	X	X	E	C	E	E		X	X	
PROPEN-1-OL	E		E	E		E	E	E				E	E		G	E
PROPENEDIAMENE		E														
PROPENITRILE	X					G	X	X				E				
PROPENYL ALCOHOL	E		E	E		E	E	E				E	E		G	E
PROPENYLANISOLE	X			X		X		X				E			G	
PROPIONIC ACID	E		E	G		E	C	C		X		E		X	X	E
PROPIONITRILE	E		E			E	G	X			X	E			X	
PROPYL ACETATE	G		E	X		X	X	X		X		E	E	X	X	E
PROPYL ALCOHOL	E		E	E		E	E	E		E	E	E	E	X	E	E
PROPYL ALDEHYDE	G			X		C		X				E	E		X	E
PROPYL BENZENE		C														
PROPYL CHLORIDE	C			X		X		X				E	E		G	E
PROPYL ETHER		E														
PROPYL NITRATE	G		G	X		X	X	X		X		E		X	X	
PROPYLENE	X		X	X		X	X	X		X		E		X	E	
PROPYLENE DIAMINE	E			C		G		G				E				
PROPYLENE DICHLORIDE													C		E	
PROPYLENE GLYCOL	C		E	E		E	C	E		E		E	E	G	E	
PYDRAUL, 'E' SERIES	G		G	X	G	X	X	X	G	X		E	E	X	E	E
PYDRAULIC 'C'	X		X	X	C	X	X	X	E	X	E	E		X	E	
PYRIDINE			G										C			
PYROLIGNEOUS ACID			G										G		B	
RESIN OIL							X						B		E	
QUINTOLUBRIC 822 SERIES	X		X			X	X	G							G	
RED OIL	X	X	C	G	E	X	C	E	E	X		E		G	E	
REFRIGERANT 11	X		X	E	E	X	X	G		X		E		C	C	
REFRIGERANT 12	C	C	C	E	E	C	E	E	G	E	X	E		E	G	C
REFRIGERANT 22	X	C	E	E	X	C	E	X	G	E	X	E		X	C	C
RESORCINOL			G		X		X		X	G	X	E		X	E	
SAE NO. 10 OIL	X	G	X	X	E	X	C	E	E	X	X	E		E	E	
SAL AMMONIAC	E	G	E	E	E	E	E	E	C	E	E	E		G	E	
SEA WATER	E		E	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E	C	E	E
SEWAGE	G		E	E	G	G	G	E	E	G	G	E	E	X	E	E
SILICATE ESTERS	C		X	G	C	X	E	G	G	X		E		E	E	
SILICATE OF SODA	E		E	E		E	E	E				E			E	E
SILICONE GREASE	E		E	E	E	E	E	E	E	E		E		E	E	
SILICONE OIL	E		E	E	G	C	E	E	E	E		E	E	E	E	
SILVER NITRATE	E		E	E		E	E	G	E	E		E	E	E	E	E
SKYDROL 500 TYPE 2	G	G	E	X	G	X	X	X	G	X	E	E		X	X	
SKYDROL 500B	G	G	E	X	E		X		E		E	E		C	X	
SKYDROL 500C	G	G		X	E		X					E			X	
SKYDROL 7000 TYPE 2	E	G	E	X	X	X	X	X	E	X		E		X	G	
SOAP SOLUTIONS	G	G	E	E	E	G	G	E	E	G	E	E	E	E	E	E
SODA ASH	E	G	E	E	G	E	E	E	G	E		E	E	G	E	E
SODA LIME	E		E	G		E	G	G				E	E	C	G	E
SODA NITER	E	G	E	E	G	G	G	G	E	G		E		G	E	E
SODA, CAUSTIC	E	C	E	E	C	G	E	C	G	E	C	E	E	G	X	E
SODIUM ACETATE	E		E	C		E	G	G	G	X		E	E	X	X	E
SODIUM ALUMINATE	E		E	E		G	E	E	G	G		E	E		E	E
SODIUM BICARBONATE	E		E	E	G	E	E	E	E	E		E	E	E	E	E
SODIUM BISULFATE	E	X	E	E	C	E	E	G	C	G		E	E	E	E	E
SODIUM BISULFITE	E		E	E	G	E	E	E	E	G		E	E	E	E	C
SODIUM BORATE	E		E	E	G	E	E	E	E	E		E	E	G	E	E
SODIUM CARBONATE 10 % – 15 %	G	G	E	E	G	E	E	E	G	E		E	E	G	E	E
SODIUM CHLORATE			E												E	
SODIUM CHLORIDE	G	G	E	E	E	E	E	E	G	E	C	E	E	E	E	E
SODIUM CYANIDE	E	G	E	E	G	E	E	E	E	E		E	E	G	E	E

Allgemeine Informationen

Chemische Beständigkeit

Chemikalie oder Verbindung	Butyl	CPE	EPDM	Hypalon	Hytrek	Natural	Neoprene	Nitrile	Nylon	SBR	Santoprene	Teflon	UHMW	Urethane	Viton	XLPE
SODIUM DICHROMATE	E		C	G		X	C	E	G	G		E	E	G	C	G
SODIUM FLUORIDE			E				E	E					C		E	G
SODIUM HYDRATE	E		E	G		E	G	G	G	G		E		C	G	E
SODIUM HYDROCHLORITE	G		G	E		C	C	C	G	G		E		C	E	G
SODIUM HYDROXIDE (CAUSTIC SODA)	E	C	E	E	C	E	G	C	G	G	C	E	E	C	C	E
SODIUM HYPOCHLORITE	G	X	G	G	C	X	C	X	X	C	C	E	E	C	C	G
SODIUM METAPHOSPHATE	G		E	G		E	G	E	E	E		E	E	G	E	E
SODIUM NITRATE	E	G	E	E	G	G	G	G	E	G		E	E	G	E	E
SODIUM PERBORATE	E	X	E	G	G	G	G	G	E	G		E	E	G	E	E
SODIUM PEROXIDE	E	X	E	G	G	G	G	G	X	G		E	E	X	E	E
SODIUM PHOSPHATE	E		E	E	G	E	C	E	C	E		E	E	E	E	E
SODIUM SILICATE	E	G	E	E	G	E	E	E	E	E		E	E	G	E	E
SODIUM SULFATE	E	G	E	E	G	G	E	E	E	G		E	E	E	E	E
SODIUM SULFIDE	E	G	E	E	G	G	E	E	E	G		E		E	E	E
SODIUM SULFITE	E		E	E		G	E	E	E	G		E	E	E	E	E
SODIUM THIOSULFATE	E		E	E		E	E	E	G	G		E	E	E	E	E
SOYBEAN OIL	C	G	X	E	G	X	E	E	E	X		E	E	G	E	E
STANNIC CHLORIDE	G	X	E	C	G	G	C	E	C	E		E	E	G	E	E
STANNIC SULFIDE	E			E		E		E				E				E
STANNOUS CHLORIDE	G		C	E	G	E	E	E	C	E		E	E	C	E	
STANNOUS SULFIDE	E			E		E		E				E				E
STEARIC ACID	G	G	G	C	G	C	G	E	E	G	E	E	E	E	E	E
STODDARD SOLVENT	X	G	X	X	E	X	C	E	E	X	X	E	E	G	E	E
STYRENE MONOMER	X		X	X	X	X	X	X		X		E	G	C	G	G
SULFAMIC ACID	E		X	E		G	G	C				E		X	E	C
SULFUR	F		F	F		X	X	X		X		E	E		G	X
SULFUR CHLORIDE	X	G	X	C	C	X	C	C	C	X		E	E	C	E	E
SULFUR DIOXIDE	G		E	C	X	C	X	X	X	C		E	G		E	C
SULFUR TRIOXIDE, DRY	G		G	C	X	C	X	X		X		E	X	G	E	G
SULFURIC ACID 60 % +93 °C (+200 °F)	X	X	X		X		X	X	X	X			X		C	X
SULFURIC ACID, 25 %	G	X	E	E	E	G	E	E	X	G	E	E	E	X	E	E
SULFURIC ACID, 25 % – 50 %	G	X	E	G	G	G	E	E	X	G		E	E	X	E	E
SULFURIC ACID, 50 % – 96 %	X	X	G	C	X	X	C	C	X	X		E	E	X	E	E
SULFURIC ACID, CONC. 96 % – 98 %	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		E	E	X	G	C
SULFURIC ACID, FUMING	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		E	X	X	G	X
SULFUROUS ACID, 10 %	E	X	E	E	C	G	G	C	C	G		E	E		E	E
SULFUROUS ACID, 10 % – 85 %	E	X	G	E	C	G	C	C	X	C		E	E	X	G	E
SUTAN												E			F	E
TALL OIL	X		X	C		X	C	E		X		E	E	E	E	C
TALLOW	G		E	C		C	G	E		X		E	E	E	E	C
TANNIC ACID	E	X	E	E	G	E	E	E	G	G	E	E	E	E	E	E
TAR, BITUMINOUS	X	G	X	C	G	C	C	G	G	X		E		G	E	
TAR, CAMPHOR	X	C	X	X	C	X	X	X	G	X	C	E	X	G	E	X
TARTARIC ACID	G	X	C	E	G	E	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E
T-BUTYL AMINE			G	X												
TELONE 2																E
TERPINOL	C	E	C	X		X	X	G		X		E	G	G	E	G
TERTIARY BUTYL ALCOHOL	G		G	G		G	G	G		G		E	E	X	E	E
TERTIARY BUTYL AMINE			G	X												
TERTIARY BUTYL MERCAPTAN	X		X	X		X	X	X		X		E		X	E	
TETRACHLOROBENZENE	X		X	X		X	X	X				E		G	G	G
TETRACHLOROETHANE	X		X	X		X	X	X		X	C	E	C	X	E	
TETRACHLOROETHYLENE	X		X	X		X	X	C	C	X		E	G	X	E	E
TETRACHLOROMETHANE	X		X	X		X	X	X				E		C	E	E
TETRACHLORONAPHTHALENE	X			X		X		X				E			G	G
TETRAETHYLENE GLYCOL	E			E		E		E				E			E	
TETRAETHYLORTHOSILICATE	E					X	X	X				E				
TETRAHYDROFURAN	G		X	X	C	X	X	X	G	X	X	E	G	X	X	X
THF	G		X	X	C	X	X	X	G	X	X	E	G	X	X	X
TIN CHLORIDES	G		E	E		E	C	E				E	E	G	E	E
TITANIUM TETRACHLORIDE	X		X	X		X	X	C		X		E	G	X	E	
TOLUENE	X	C	X	X	C	X	X	X	E	X	X	E	E	X	E	E
TOLUENE DIISOCYANATE (TDI)			E										B			
TOLUIDINE	X			X		X		X				E			G	
TOLUOL	X	C	X	X	C	X	X	X	E	X	X	E		X	E	

Chemikalie oder Verbindung	Butyl	CPE	EPDM	Hypalon	Hytrek	Natural	Neoprene	Nitrile	Nylon	SBR	Santoprene	Teflon	UHMW	Urethane	Viton	XLPE
TRANSFORMER OIL	X		X	C		X	G	E		X		E	E	E	E	
TRANSMISSION 'A' OIL	X		X	G	G	X	G	E	G	X		E	E	E	E	F
TRI (2-HYDROXYETHYL) AMINE	G		E	E	X	G	X	C		G		E		X	X	
TRIBUTYL AMINE	E			C		G		G				E				
TRIBUTYL PHOSPHATE	G		E	X	C	C	X	X	G	X		E	E	X	X	E
TRICHLOROACETIC ACID	G		G	C	X	C	X	C	X	X		E	E	X	X	E
TRICHLOROBENZENE	X			X		X	X	X		X		E		X	G	
TRICHLOROETHANE	X		X	X		X	X	X	X	X		E		X	E	
TRICHLOROETHYLENE	X	C	X	X	X	X	X	X	C	X	X	E	G	X	E	G
TRICHLOROMETHANE	X	X	X	X	X	X	X	X	C	X	X	E		X	E	
TRICHLOROTOLUENE								X				E				
TRICRESYL PHOSPHATE	E		E	X	C	C	C	X	G	X		E	E	X	E	E
TRIEHTANOLAMINE	G		E	E	X	G	X	C		G		E	E	X	X	E
TRIETHYLAMINE	C		E			G	G	E		X		E		X	E	
TRIETHYLENE GLYCOL	E			E		E		E				E			E	
TRIHYDROXYBENZOIC ACID	G		G	G	X	E	G	G	G	G		E		X	E	
TRIMETHYL PENTANES (MIXED)	X	E	X	C	E	X	C	E	E	X	X	E		G	E	
TRIMETHYL PENTENE		E														
TRIMETHYLAMINE		E										E	E			E
TRINITROTOLUENE (TNT)							G								G	
TRISODIUM PHOSPHATE	E		E	E	E	E	E	E	E	E		E		E	E	E
TRITOYL PHOSPHATE	E		E	X	C	X	X	X	G	X		E		X	E	
TUNG OIL	X	C	X	E	G	X	E	E	G	X		E	E	C	E	E
TUNG OIL (CHINA OIL)	C	C	X	E	G	X	E	E	G	X		E	E	C	E	E
TURBINE OIL			X				C						B		E	
TURPENTINEX	X	G	X	X		X	X	X	E	X	X	E	G	E	E	G
UDMH	E		E	E		E	G	G		X		E		X	X	
UNDECYL ALCOHOL	E		E	E		E		E				E			G	
UREA	E		E	E	G	E	G	G	E			E	E	G	E	E
URETHANE FORMULATIONS								E	E			E				
URIC ACID					X				G		E	E		X		
VARNISH	X	C	X	X		X	X	G	E	X		E		C	E	
VEGETABLE OILS	C		C	G		X	C	E	G	X		E	E	E	E	E
VERSILUBE F44	E		E	E		E	E	E	E	E		E		E	E	
VERSILUBE F55	E		X	E		E	E	E	E	E		E		E	E	
VINEGAR	E		E	E	C	G	G	G	E	G		E	X	C	E	X
VINEGAR ACID		G														
VINYL ACETATE	E		G	C		X	X	X		X		X	E	X	E	E
VINYL BENZENE	X		X	X	X	X	X	X		X		E	E	C	G	G
VINYL CHLORIDE (GAS)	X		G			G						E	E			E
VINYL CYANIDE	X	E	X	C		C	C	X	E	C	X	E		X	C	
VINYL ETHER	X			G		X		G				E	E		X	E
VINYL STYRENE	X			X		X				X		E	E		E	E
VINYL TOLUENE	X			X		X		X				E	E		E	E
VINYL TRICHLORIDE	X			X		X	X	X				E	E		E	E
VITAL, 4300, 5310			X					X	E			E				
VM&P NAPHTHA	X		X	X		X	C	C				E			E	X
WATER	E	G	E	E	E	E	G	E	E	G	E	E	E	E	E	E
WATER, BOILING	E		E	E	C		G	G	X	G	G	G	X	G	G	X
WATER, SODA					E				E		E	E				
WEMCO C	X		X	X		X	G	E		X				E	E	
WHISKEY	E		E	E	G	E	E	E	E	E		E	X	X	E	X
WHITE OIL	X		X	X		X	G	E		X		E	E	E	E	X
WHITE PINE OIL	X		X	X		X	X	G		X					E	
WINES	E		E	E	G	E	E	E	E	E		E	X	X	E	X
WOOD ALCOHOL	E		E	E		E	E	E		E		E	E	X	C	E
WOOD OIL	C		X	C	G	X	G	E	G	X		E	E	C	E	E
XENON	E		E	E		E	E	E		E		E		E	E	
XYLENE, XYLOL	X	C	X	X	C	X	X	X	G	X	X	E	C	C	E	C
XYLIDINE	G		C	X		X	X	C		X		E	G		C	G
ZEOLITES	E		E	E		E	E	E		E					E	
ZINC ACETATE	E		E	C		E	G	G		X		E		X	C	
ZINC CARBONATE	E		E	E		E	E	E				E	E	E	E	E
ZINC CHLORIDE	E	X	E	E	E	E	E	E	E	E		E	E	G	E	E
ZINC CHROMATE	E			C								E				G
ZINC SULFATE	E	X	E	E	C	E	E	E	X	G		E	E	G	E	E

Sicherheitshinweise

Da Gummischlauch in völlig unterschiedlichen Anwendungsgebieten eingesetzt wird, wird er in der Herstellung auf diese Zwecke abgestimmt. Die Lebensdauer wird von einer Reihe von Faktoren beeinflusst (Umgebung, Abrieb, Medium...).

Daher muss der Endanwender in regelmäßigen Abständen präventive Wartung betreiben, vor allem dann, wenn die Einsatzbedingungen hohen Druck und/oder die Beförderung aggressiver Substanzen und / oder starke Beanspruchung durch die Umgebung mit sich bringen. Auf jeden Fall ist es bei ersten Anzeichen einer möglichen Abnahme der Leistung erforderlich, das Produkt entweder zu ersetzen oder es zumindest eingehend zu überprüfen. Die folgenden Empfehlungen sind Mindestbedingungen, die der Anwender beachten sollte. Es handelt sich um Empfehlungen der Assogomma (Verband der italienischen Gummischlauchhersteller).

1. Empfehlungen für sachgemäße Lagerung

Gummi unterliegt aufgrund seiner natürlichen Eigenschaften einer Veränderung seiner physischen Merkmale. Diese Veränderungen, die normalerweise je nach Gummiart im Laufe der Zeit auftreten, können durch einen bestimmten Faktor oder durch eine Kombination aus verschiedenen Faktoren beschleunigt werden.

Die Materialien des Druckträgers können durch ungeeignete Lagerbedingungen ebenfalls ungünstig beeinflusst werden. Die folgenden Empfehlungen beschreiben Vorsichtsmaßnahmen zur Sicherstellung einer minimalen Beeinträchtigung der gelagerten Produkte.

1.1 Lagerzeit

Durch ein Rotationsschema sollte die Lagerzeit auf ein Minimum beschränkt werden. Sollte es nicht möglich sein, lange Lagerzeiten zu vermeiden, und sollten die Empfehlungen in den unten stehenden Punkten nicht beachtet worden sein, ist es erforderlich, den Schlauch vor seinem Einsatz eingehend zu überprüfen.

1.2 Temperatur und Feuchtigkeit

Die optimale Lagertemperatur für Gummischlauch reicht von 10° bis 25° C. Schlauch sollte nicht über 40° C oder unter 0° C gelagert werden. Wenn die Temperatur unter -15° C liegt, müssen für die Handhabung Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden. Schlauch sollte nicht in der Nähe von Wärmequellen gelagert werden oder bei sehr hoher oder niedriger Luftfeuchtigkeit. Eine Luftfeuchtigkeit von 65% ist empfehlenswert.

1.3 Licht

Schlauch ist an einem dunklen Ort zu lagern und direkte Sonneneinstrahlung oder intensives künstliches Licht ist zu vermeiden. Bei Lagerräumen mit Fenstern oder Verglasungen müssen diese abgedunkelt werden.

1.4 Sauerstoff und Ozon

Der Schlauch sollte durch geeignete Verpackung oder Lagerung in luftdichten Behältern vor zirkulierender Luft geschützt werden. Da Ozon besonders aggressiv gegen alle Gummiprodukte ist, darf das Lager keine Materialien enthalten, die Ozon erzeugen, wie z.B. Geräte unter Hochspannung, Elektromotoren oder andere Materialien, die zu Funkenschlag oder Bogenentladung führen.

1.5 Kontakt mit anderen Materialien

Der Schlauch sollte generell nicht mit Lösungsmitteln, Brennstoffen, Ölen, Fetten, flüchtigen Mischungen chemischer Substanzen, Säuren, Desinfektionsmitteln und anderen organischen Flüssigkeiten in Berührung kommen.

Außerdem hat der direkte Kontakt mit einigen Metallen (z.B. Mangan, Eisen, Kupfer und Kupferlegierungen) und verwandten Mischungen1 schädliche Auswirkungen auf einige Gummiarten.

Der Kontakt mit PVC und kreosotimprägniertem Holz oder Gewebe sollte vermieden werden.

1.6 Wärmequellen

Die in Punkt 1.2 angegebenen Temperaturbeschränkungen sind unbedingt einzuhalten. Sollte dies nicht möglich sein, muss eine Wärmeabschirmung verwendet werden.

1.7 Elektrische oder magnetische Felder

Schwankungen magnetischer oder elektrischer Felder

in Lagern müssen ausgeschaltet werden, da sie zu Strömen in metallischen Kupplungen und zu deren Aufheizung führen können. Ähnliche Felder können auch durch Hochspannungskabel oder Hochfrequenzgeneratoren erzeugt werden.

1.8 Lagerbedingungen

Schlauch muss locker gelagert werden und so, dass er frei von Spannungen ist, nicht zusammengedrückt oder anderweitig verformt wird und nicht mit Gegenständen in Berührung kommt, die ihn durchbohren oder zerschneiden könnten. Schlauch sollte vorzugsweise in speziellen Regalen oder auf trockenen Oberflächen gelagert werden.

Aufgerollter Schlauch muss waagrecht gelagert und die Rollen sollten nicht gestapelt werden. Ist Stapeln unumgänglich, dann muss die Höhe der Stapel so bemessen sein, dass der darunter liegende Schlauch keine dauerhafte Verformung erleidet.

Der Innendurchmesser der Rolle darf nie unter dem vom Hersteller nach technischen Standards angegebenen zweifachen Mindestbiegeradius liegen.

Es ist ratsam, die Lagerung von aufgerolltem Schlauch an Stangen oder Haken zu vermeiden. Außerdem sollte auszuliefernder Schlauch gerade, waagrecht und verbiegungsfrei gelagert werden.

1.9 Nagetiere und Insekten

Der Schlauch muss vor Nagetieren und Insekten geschützt werden. Falls ein solches Risiko besteht, sind angemessene Vorsichtsmaßnahmen zu treffen.

1.10 Kennzeichnung von verpackten Teilen

Der Schlauch sollte, auch wenn er verpackt ist, immer leicht zu erkennen sein.

1.11 Entnahme aus dem Lager

Vor der Auslieferung muss der Schlauch auf einwandfreien Zustand überprüft werden und der geforderten Anwendung entsprechen. Nach langer Lagerung sind evtl. bereits montierte Kupplungen auf Dichtheit und festen Sitz zu überprüfen.

1.12 Wiedereinlagerung

Bereits benutzter Schlauch muss vor der Einlagerung von allen Substanzen gereinigt werden. Besondere Sorgfalt ist dabei geboten, wenn chemische, explosive, brennbare, abrasive und korrosive Substanzen befördert wurden. Nach der Reinigung ist zu überprüfen, ob der Schlauch erneut verwendet werden kann.

2. Normen und Einsatzweisen

Nachdem der Schlauchtyp ausgewählt worden ist, muss der Anwender die folgenden Kriterien für den Einbau des Schlauches beachten.

2.1 Überprüfung vor dem Einbau

Vor dem Einbau ist es erforderlich, die Eigenschaften des Schlauchs sorgfältig zu prüfen, um zu erkennen, dass Typ, Durchmesser und Länge den geforderten Spezifikationen entsprechen. Außerdem ist eine Sichtkontrolle durchzuführen, um sicherzustellen, dass es keine Verstopfungen, Schnitte, beschädigte Außenschichten oder andere deutlich sichtbare Mängel gibt.

2.2 Handhabung

Der Schlauch ist mit größter Sorgfalt zu transportieren und Stöße, Ziehen über raue Oberflächen und Zusammendrücken sind zu vermeiden. Außerdem darf nicht heftig am Schlauch gezogen werden, falls dieser verdreht oder verknotet ist. Schwere Schlauch, der normalerweise in geraden Stücken geliefert wird, muss zum Transport auf eine spezielle Unterlage gelegt werden. Sollte für die Unterlage Holz verwendet werden, dann darf dieses nicht mit Kreosot behandelt oder mit Farben gestrichen sein, die das Gummi angreifen würden.

2.3 Prüfung auf Druck und undichte Stellen

Der auf dem Schlauch generell angegebene Betriebsdruck ist zu beachten. Nach dem Einbau und nach dem Entfernen von Luftpneumatischen Einschlüssen ist der Druck allmählich bis zum Betriebsdruck zu steigern, um die Schlauchleitung zu prüfen und eventuelle undichte Stellen zu erkennen. Dieser Test muss in einer gefahrenfreien Umgebung durchgeführt werden.

2.4 Temperatur

Der Schlauch muss immer im angegebenen Temperaturbereich eingesetzt werden. Falls Sie nicht sicher sind, wenden Sie sich bitte an den Hersteller.

2.5 Beförderte Medien

Der Schlauch darf nur für die Beförderung der Medien eingesetzt werden, für die er hergestellt wurde. Im Zweifelsfall ist es ratsam, sich an den Hersteller zu wenden. Der Schlauch ist für die Beförderung der Medien ausgelegt, die in den Spezifikationen aufgeführt sind, jedoch nicht dafür ausgelegt, in diese Medien eingetaucht zu werden. Für solche Anwendungen empfehlen wir Ihnen, sich mit unserem Außendienst in Verbindung zu setzen. Soweit möglich darf der Schlauch, wenn er nicht in Betrieb ist, keiner Beanspruchung ausgesetzt werden. Sollten Risiken bestehen, sind Vorsichtsmaßnahmen zu treffen, um ein Bersten des Schlauches zu vermeiden.

2.6 Umgebung

Der Schlauch darf nur unter den Umgebungsbedingungen eingesetzt werden, für die er hergestellt wurde.

2.7 Biegeradius

Ein Einbau unterhalb des Mindestbiegeradius verkürzt die Lebensdauer des Schlauchs erheblich. Außerdem ist es notwendig, ein Biegen im Bereich der Armaturen zu vermeiden.

2.8 Verdrehen

Der Schlauch ist nicht zum Betrieb in verdrehtem Zustand gedacht, außer in speziellen Anwendungen.

2.9 Zugbelastung

Die Zugbelastung muss sich innerhalb der vom Hersteller angegebenen Grenzen bewegen.

2.10 Vibration

Durch Vibrationen ist der Schlauch einer Wärmebelastung ausgesetzt, die zu Materialermüdung vor allem im Armaturenbereich und zu vorzeitigem Bersten führt. Daher ist es ratsam zu überprüfen, ob der Schlauchtyp gegen solche Belastungen beständig ist.

2.11 Abknicken

Manche Anwender unterbinden den Medienfluss, indem sie den Schlauch abknicken. Davon wird auf Herstellerseite dringend abgeraten, da der Druckträger dadurch einer übermäßigen Belastung ausgesetzt ist und dies zum Bersten führen könnte.

2.12 Auswahl und Einsatz von Armaturen

Vorausgesetzt, dass die Anweisungen des Herstellers befolgt werden, ist es immer erforderlich, die Kompatibilität des Betriebsdrucks bei Schlauch und Armatur zu überprüfen. Armaturen mit zu großem Durchmesser verursachen außergewöhnliche Belastungen, die zur Spaltung des Druckträgers führen, während zu kleine Abmessungen Schwierigkeiten bei Klemmverbindungen und undichte Stellen verursachen. Außerdem dürfen die Armaturen keine scharfen, schneidenden Kanten aufweisen, die den Schlauch beschädigen könnten.

Wasser oder Seifenlauge kann bei der Montage von Armaturen verwendet werden. Verwenden Sie dabei jedoch keine öl- oder lösemittelhaltigen Produkte, es sei denn, dass der Schlauchtyp dafür gedacht ist.

Es ist verboten, den Schlauch durch Bearbeitung mit einem Holz- oder Gummihammer oder ähnlichem Werkzeug weich zu machen.

Achten Sie darauf, dass Sie keine externen Einfassungen oder andere Befestigungswerkzeuge verwenden. Die Verwendung von provisorischen Einfassungen (z.B. aus Draht) mit scharfen Kanten oder eine zu feste Einfassung führt zu Beschädigungen der Außenschicht und des Druckträgers.

2.13 Ableitung statischer Elektrizität

Falls elektrische Leitfähigkeit gefordert ist, müssen die Anweisungen des Herstellers befolgt werden und es ist ein Test zur Überprüfung der elektrischen Leitfähigkeit zwischen Anschluss und Schlauchleitung durchzuführen. Überprüfen Sie die Leitfähigkeit mit einem einfachen Gerät (z. B. „Quick Test“), ansonsten ist es erforderlich, einen Prüfer zu verwenden.

2.14 Dauerhafter Einbau

Der Schlauch muss auf geeignete Weise unterstützt werden, damit er sich normal bewegen kann, wenn er unter Druck steht (Längenänderung, Änderung des Durchmessers, Verdrehen).

2.15 Bewegliche Teile

Wenn Schläuche bewegliche Teile miteinander verbinden, muss überprüft werden, ob die Schlauchlänge richtig ist, so dass der Schlauch durch die Bewegungen nicht durch Schläge oder Scheuern beansprucht wird und keine außergewöhnlichen Belastungen, Verbiegen, Zugbelastung oder Torsion auftreten.

2.16 Kennzeichnung

Sollte eine weitere Kennzeichnung erforderlich sein, kann dafür selbstklebendes Band verwendet werden. Sollte der Einsatz von Farbe unumgänglich sein, ist die Verträglichkeit der Farbe mit der Außenschicht mit dem Hersteller abzuklären.

3. Wartung

Auch wenn Auswahl, Lagerung und Einbau korrekt erfolgt sind, ist eine regelmäßige Wartung erforderlich. Die Wartungsintervalle werden durch die Anwendung bestimmt. Während der regelmäßigen Überprüfung sind die Anschlüsse und das Auftreten folgender Unregelmäßigkeiten besonders zu beachten, die auf eine Verschlechterung des Schlauches hinweisen:

- Risse, Schnitte, Abscheuerungen, Ablösung, Risse in der Außenschicht, durch die der Druckträger sichtbar ist;
- Verformungen, Blasen, stellenweises Anschwellen unter Druck;
- klebrige oder weiche Stellen,
- undichte Stellen.

Bei solchen Unregelmäßigkeiten sollte der Schlauch ausgetauscht werden. Sollte die Außenschicht ein Verfalldatum tragen, so ist dieses zu beachten, auch wenn der Schlauch keine sichtbaren Anzeichen von Verschleiß aufweist.

3.1 Reparatur

Von der Reparatur eines Schlauches ist abzuraten. Sollte eine Verschlechterung am Ende eines Schlauches auftreten und die Gesamtlänge des Schlauches dies erlauben, kann die schadhafte Stelle entfernt werden.

Reinigung

Sollte der Hersteller keine Anweisungen zur Reinigung mitgeliefert haben, dann ist der Schlauch, falls erforderlich, mit Seife und Wasser zu reinigen, Lösungsmittel (Benzin, Paraffin usw.) oder Reinigungsmittel sind zu vermeiden. Benutzen Sie niemals scheuernde, spitze oder kratzende Werkzeuge (Drahtbürsten).

Eigenschaften der gebräuchlichsten Elastomere

In dieser Tabelle finden Sie Informationen über die allgemeinen Eigenschaften der gebräuchlichsten Elastomere. Die meisten bei der Herstellung verwendeten Mischungen bestehen aus verschiedenen Elastomeren, die jeweils die physikalischen Eigenschaften des Endproduktes mitbestimmen.

ASTM D 1418	Bezeichnung	Eigenschaften
CR	Chloropren	<i>Ausgezeichnete Witterungs- und Ozonbeständigkeit, flammhemmend, abriebfest. Gute Beständigkeit gegen Druckluft und Öl bis +120 °C.</i>
CSM	Chlorsulfoniertes Polyethylen	<i>Ausgezeichnete Witterungs- und Ozonbeständigkeit. Beständig gegen anorganische Säuren, besonders bei den farbigen Mischungen. Beständig gegen Medien auf Mineralölbasis.</i>
EPDM	Terpolymer von Ethylen-Propylen-Dien	<i>Gute Hitze- und Alterungsbeständigkeit, Abriebfestigkeit. Schlechte Beständigkeit gegen Medien auf Mineralölbasis.</i>
EPM	Ethylen-und Propylen-Copolymere	<i>Ausgezeichnete Hitze-, Alterungs-, Ozon- und Abriebfestigkeit. Gute Beständigkeit gegen viele Chemikalien; schlechte Beständigkeit gegen aromatische Kohlenwasserstoffe.</i>
FKM	Fluorgummi	<i>Ausgezeichnete Beständigkeit gegen eine Vielzahl chemischer Substanzen und gegen Hitze. Schlechte physikalische Eigenschaften.</i>
IIR	Isobuten-Isopren	<i>Gute Beständigkeit gegen Chemikalien wie Alkohole, Ketone und Ester.</i>
NBR	Acryl-Nitril-Butadien	<i>Ausgezeichnete Ölbeständigkeit, gute Beständigkeit gegen aromatische Kohlenwasserstoffe und Lösungsmittel.</i>
NR	Naturkautschuk	<i>Gute physikalische Eigenschaften einschließlich Abriebfestigkeit und Beständigkeit gegen niedrige Temperaturen. Schlechte Beständigkeit gegen Medien auf Mineralölbasis.</i>
SBR	Styrol-Butadien	<i>Basiskautschuk mit guten physikalischen Eigenschaften. Hitzebeständig und abriebfest. Schlechte Beständigkeit gegen Medien auf Mineralölbasis.</i>
NBR/PVC	Acrylnitril-Butadien-Vinylchlorid	<i>Gute Beständigkeit gegen Öle und aromatische Kohlenwasserstoffe. Als Außenschicht empfohlen, wenn gute Witterungs- und Ozonbeständigkeit und Abriebfestigkeit gefordert sind.</i>
UHMWPE	Polyethylen mit extrem hohem Molekulargewicht	<i>Ausgezeichnete Abriebfestigkeit und sehr geringer Reibungskoeffizient. Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Chemikalien, Öle und aromatische Kraftstoffe. Biologisch träge und zur Verwendung in Lebensmittelschläuchen geeignet.</i>

Aufbau Gummischlauch



SEELE

Die Innenseite des Schlauches aus Gummi oder synthetischem Elastomer muss beständig sein gegen das zu fördernde Medium. Die Charakteristik und Stärke der Seele hängen ab von der Anwendung.

DRUCKTRÄGER

Besteht aus Textilien, Kunststoff oder Metall. Je nach Schlauchkonstruktion werden Einlagen aus einem dieser Stoffe oder aus Kombinationen hergesellt. Sie nehmen die mechanischen Einwirkungen von innen und außen auf.

DECKE

Die Außenschicht des Schlauches aus synthetischem Elastomer oder Gummi schützt die Schlauchkonstruktion gegen Beschädigung und Umwelteinflüsse.



EXTRUDIERTER SCHLAUCH (LONG LENGTH – LL)

Produktionsverfahren:

Extrudierte, glatte Schläuche mit einem Druckträger aus spiralisierten, synthetischen Textilfäden. Kostengünstiges Verfahren für Längen bis 100 m und Innendurchmesser bis max. 35 mm.

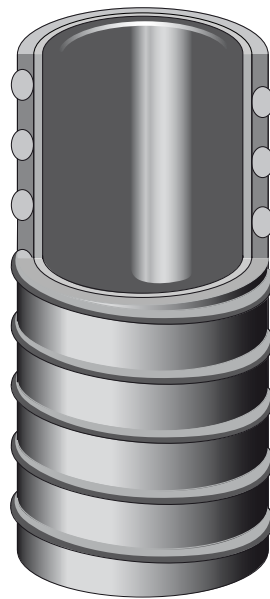
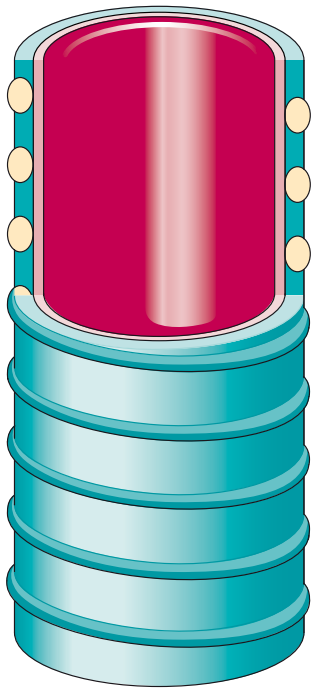


DORNGEFERTIGTER SCHLAUCH (MANDREL MADE – MM)

Produktionsverfahren:

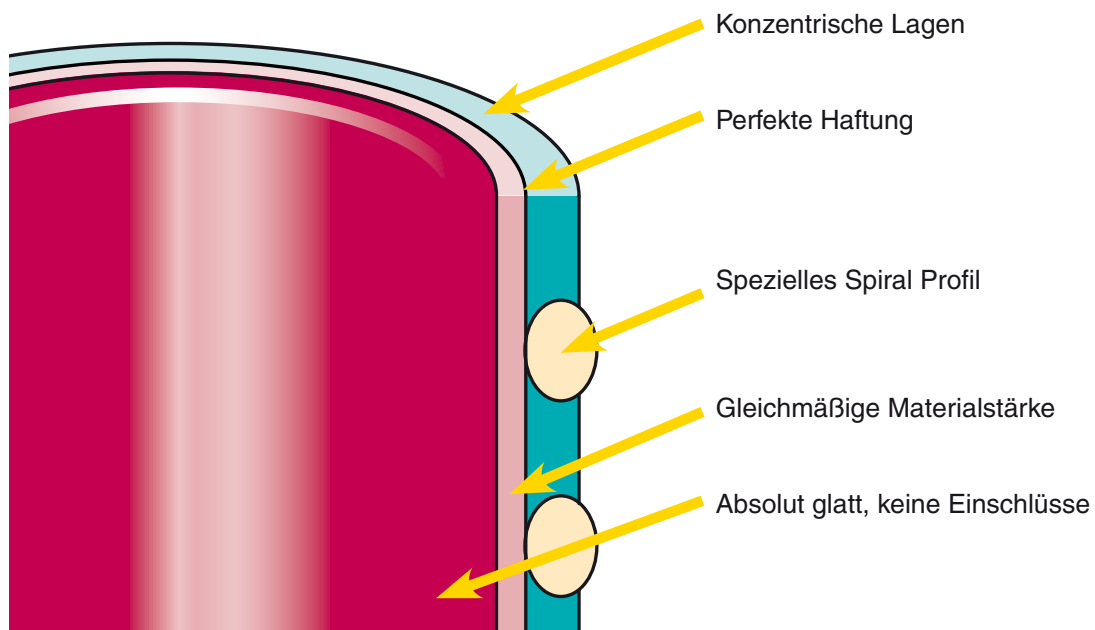
Schläuche mit größeren Durchmessern werden auf Stahldorn gefertigt mit Druckträgern aus Stahl, Textilgewebe und bei Saugschläuchen mit Stahlspirale. Enge Toleranzen und Produktionslängen bis 40 m.

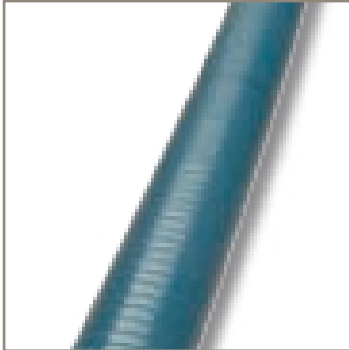
Aufbau PVC-PU



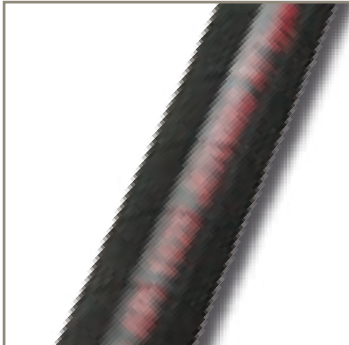
PVC-PU Konstruktion

PVC-Schläuche mit PU-Innenschicht für hervorragende Abriebfestigkeit und Stahl- oder PVC-Spirale





aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Öl- und Kraftstoffschläuche



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



► **Universalschläuche**



CARBOPRESS N/L 10 - 20

Für Öl und Treibstoffe mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen bis 50 %, für Fette und Mineralölprodukte.



CARBOCORD 10 - 15

Geeignet für Mineralölprodukte mit einem Aromatenanteil bis max. 50 %. Verdeckt liegende Kupferlitze für die Elektroleitfähigkeit.



CARBURITE 10

CARBURITE 16, CARBURITE 16 TÜV

Geeignet für Ansaugung und Förderung von Öl und Treibstoffen mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen bis 50 %.

► **Niedrigtemperaturanwendungen**



CARBURITE F 10



CARBOCORD F 10

Geeignet für schwere Anwendungen und niedrige Temperaturen (-35 °C/-31 °F).

► **Zapfstellenschläuche**



CARBOPRESS D EN 1360/1 N/L

CARBOPRESS D EN 1360/3

CARBOPRESS D ARTIC, CARBOPRESS D RV

Zapfstellenschlauch geeignet für alle Diesel- und Benzin-Kraftstoffe mit einem Aromatenanteil bis 50%. Innenliegende Kupferlitze für Elektroleitfähigkeit. ARTIC: speziell konstruiert für niedrige Temperaturen (-40 °C/-40 °F). RV: Koaxialsystem mit Gasrückführung.

► **Tankschläuche**



CARBOCORD EN 12115

CARBOCORD 18 TÜV

Geeignet für das Be- und Entladen von Mineralölerzeugnissen mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen bis 50 %.



CARBURITE BS 3492-D

CHEMIOEL EN 12115



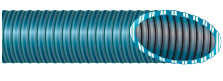
CHEMIOEL 10 EN 12115 OND

Tankwagenschläuche für Kraftstoffe mit einem Aromatenanteil bis 50 % für Tank- und Kesselwagen an Tankstellen und Raffinerien.



RAGUSA 4

Leichter und flexibler Saug- und Druckschlauch für Kraftstoffe mit einem Aromatenanteil bis 50 %.



CARBUREX, CARBUREX/ANC

Geeignet für das Be- und Entladen von Mineralölprodukten, auch erhältlich mit einem Kupferdrahtgeflecht für elektrische Leitfähigkeit (CARBUREX ANC).

► **LPG**



GASTRUCK EN 1762 D-M

Für Flüssiggasanwendungen.



ROBUR GPL

Förderschlauch für Gasanwendungen.

► **Bodenbetankung von Flugzeugen**



JETCORD EN 1361 B - C - E - F

JETCORD XT/C



Einsatz in allen Bereichen der Bodenbetankung von Flugzeugen.



B – Öl- und Kraftstoffschläuche

Universalschläuche

CARBOPRESS N/L 10 - 20	▶	B4
CARBOCORD 10 - 15	▶	B5
CARBURITE 10	▶	B6
CARBURITE 16	▶	B7
CARBURITE 16 TÜV	▶	B8

Niedrigtemperaturanwendungen

CARBURITE F 10	▶	B9
CARBOCORD F 10	▶	B10

Zapfstellenschläuche

CARBOPRESS D EN 1360/1 N/L	▶	B11
CARBOPRESS D EN 1360/3	▶	B12
CARBOPRESS D ARTIC N/L	▶	B13
CARBOPRESS D RV	▶	B14

Tankschläuche

CARBOCORD EN 12115	▶	B15
CARBOCORD 18 TÜV	▶	B16
CARBURITE BS 3492-D	▶	B17
CHEMIOEL EN 12115	▶	B18
CHEMIOEL 10 EN 12115 OND	▶	B19
RAGUSA 4	▶	B20
CARBUREX	▶	B21
CARBUREX/ANC	▶	B22

LPG

GASTRUCK EN 1762 D-M	▶	B23
ROBUR GPL	▶	B24

Bodenbetankung von Flugzeugen

JETCORD B EN 1361	▶	B25
JETCORD C EN 1361	▶	B26
JETCORD E EN 1361	▶	B27
JETCORD F EN 1361	▶	B28
JETCORD XT/C	▶	B29

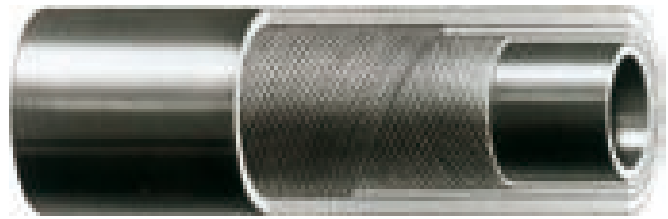




CARBOPRESS® N/L 10 - 20

Schlauchaufbau

- Seele:** NBR, schwarz, glatt
Druckträger: Spiralisierte, synthetische Textilfäden
Decke: NBR/EPDM, schwarz, glatt, antistatisch (R < 1 MΩ/m), abriebfest, öl-, kraftstoff- und witterungsbeständig



Anwendungen

Durchleiten von Heizöl, Benzin, Diesel, Ölen und Fetten mit max. Aromatengehalt von 50%.

Temperaturbereich

-25 °C (-13 °F) bis +80 °C (+176 °F)
 Für Öl bis +100 °C (+212 °F)

Toleranzen

Gemäß UNI EN ISO 1307/97

Innendurchmesser:

- ≤ I.D. 5 mm: ± 0,60 mm
 I.D. 6 - 19 mm: ± 0,80 mm
 I.D. 25 mm: ± 1,20 mm

Längentoleranz:

± 1%

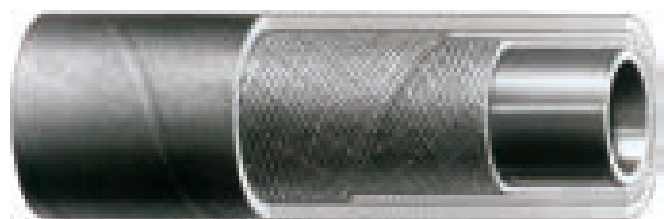
IHXXXXXXXX/XX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	Betriebsdruck			Berstdruck			Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
CARBOPRESS N/L 10										
IH30501008/100	5	11	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,12	40
IH30501001/100	5	12	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,12	40
IH30511003/100	6	12	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,11	50
IH30511002/100	6	13	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,14	50
IH30511021/100	7	13	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,13	60
IH30511016/100	8	14	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,14	65
IH30501002/100	8	15	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,17	65
IH30501003/100	10	17	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,20	80
IH30501004/100	13	20	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,24	105
IH30501005/100	15	23	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,32	120
IH30511004/100	16	23	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,29	130
IH30511007/80	18	26	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,37	150
IH30501006/40	19	27	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,39	150
IH30501007/50	25	35	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,63	200
CARBOPRESS HH N/L 10										
IH30508000/80	19	27	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,39	150
IH30508001/40	25	35	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,63	200
CARBOPRESS N/L 20										
IH30502001/100	6	14	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,17	50
IH30502002/100	8	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,24	65
IH30502003/100	10	19	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,27	80
IH30512006/100	13	23	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,38	105
IH30512010/80	16	26	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,44	130
IH30512007/80	19	30	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,57	150
IH30512009/50	25	36	2,0	90,0	20	6,0	900,0	60	0,71	200



CARBOCORD 10 - 15

Schlauchaufbau

- Seele:** NBR, schwarz, glatt
Druckträger: Synthetisches Textilgewebe mit verdeckt liegender Kupferlitze für die elektrische Leitfähigkeit zwischen den Armaturen
Decke: NBR/SBR schwarz, glatt, stoffgemustert, abriebfest, antistatisch ($R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$), öl-, kraftstoff- und witterungsbeständig



Toleranzen

- RMA Stahldorn-Toleranzen
Innendurchmesser:
 $\leq \text{I.D. } 38 \text{ mm:}$ $\pm 0,79 \text{ mm}$
 $> \text{I.D. } 38 \text{ mm:}$ $\pm 1,59 \text{ mm}$
Außendurchmesser: $\pm 1,59$
Längtoleranz: $\pm 1\%$

Anwendungen

Geeignet für die Förderung von Mineralölprodukten mit einem Aromagehalt von max. 50 %.

Temperaturbereich

-30 °C (-22 °F) bis +80 °C (+176 °F)
 Für Öl bis +100 °C (+212 °F)

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		
CARBOCORD 10										
IH36522124/40	25	35	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,66	250
IH36522138/40	30	41	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,84	300
IH36522133/40	35	48	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,17	350
IH36522110/40	38	51	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,25	380
IH36522131/40	40	54	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,42	400
IH36522136/40	45	59	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,57	450
IH36522144/40	48	62	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,67	480
IH36522128/40	51	65	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,76	500
IH36523109/40	60	75	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,07	600
IH36522112/40	63,5	79	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,32	650
IH36523110/20	70	86	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,55	700
IH36523111/20	75	91	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,79	750
IH36523112/20	80	96	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,95	800
IH36523113/20	90	106	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	3,20	900
IH36523114/20	100	116	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	3,61	1000
CARBOCORD L10										
IH36522134/40	32	44	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,98	320
CARBOCORD H10										
IH36522097/40	32	46	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,17	320
IH36522098/40	38	53	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,45	380
CARBOCORD 15										
IH36523101/40	19	30	1,5	217,5	15	4,5	625,5	45	0,55	250
IH36523102/40	25	36	1,5	217,5	15	4,5	625,5	45	0,69	250
IH36523103/40	30	41	1,5	217,5	15	4,5	625,5	45	0,80	300
IH36523104/40	32	43	1,5	217,5	15	4,5	625,5	45	0,84	320
IH36523105/40	35	46	1,5	217,5	15	4,5	625,5	45	0,91	350
IH36523120/40	38	49	1,5	217,5	15	4,5	625,5	45	0,97	380
IH36523106/40	40	52	1,5	217,5	15	4,5	625,5	45	1,14	400
IH36523107/40	45	60	1,5	217,5	15	4,5	625,5	45	1,60	450
IH36523108/40	50	65	1,5	217,5	15	4,5	625,5	45	1,83	500
IH36523119/40	55	70	1,5	217,5	15	4,5	625,5	45	1,98	550

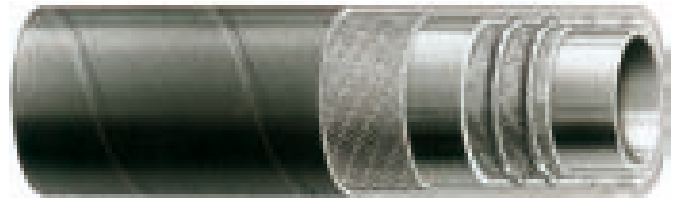
RUBBER OIL HOSE CARBOCORD W.P. bar MADE IN ITALY Parker ITR



CARBURITE 10

Schlauchaufbau

- Seele:** NBR, schwarz, glatt
Druckträger: Synthetisches Textilgewebe, verdeckt liegende Stahldrahtspirale
Decke: NBR/SBR, schwarz, stoffgemustert, abriebfest, antistatisch ($R < 1M\Omega/m$), öl-, kraftstoff- und witterungsbeständig



Anwendungen

Geeignet zum Be- und Entladen von Tankfahrzeugen und als Saug- und Rücklaufleitung in Hydrauliksystemen. Für Mineralölprodukte mit max. Aromatengehalt von 50 %. Für starke Beanspruchung CARBURITE H 10.

Temperaturbereich

-30°C (-22 °F) bis +80 °C (+176 °F)
 Für Öl bis +100 °C (+212 °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%

Hinweis

Auf Anfrage mit innenliegender Kupferlitze: /E in der Textileinlage.

Auf Anfrage auch die HT Version für hohe Temperaturen.

IHXXXXXXXX/XX 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		
CARBURITE 10										
IH36530099/40	19	29	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,61	120
IH36531011/40	22	32	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,67	130
IH36531004/40	25	35	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,80	150
IH36530201/40	30	40	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,92	180
IH36531012/40	32	42	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,98	190
IH36530202/40	35	45	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,05	210
IH36531002/40	38	48	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,13	240
IH36530203/40	40	50	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,18	240
IH36530212/40	42	52	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,22	252
IH36530204/40	45	55	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,31	270
IH36530205/40	50	60	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,46	300
IH36531020/40	51	61	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,49	300
IH36530206/40	60	71	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,89	360
IH36531001/40	63,5	75	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,09	380
IH36530207/20	70	82	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,47	420
IH36530208/20	75	87	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,68	450
IH36530208/40	75	87	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,68	450
IH36530213/20	76	88	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,72	460
IH36530213/40	76	88	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,72	460
IH36530209/20	80	92	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,84	480
IH36531003/20	90	104	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	3,64	540
IH36530211/20	100	114	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	4,02	600
IH36530211/40	100	114	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	4,02	600
IH36531019/20	110	124	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	4,29	660
IH36531009/20	120	134	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	4,65	720
IH36531050/10	150	170	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	7,27	900
CARBURITE H10										
IH36531100/40	38	51	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,40	240
IH36531005/40	50	64	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,93	300
IH36531024/20	100	116	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	4,41	600

RUBBER OIL HOSE CARBURITE 10 bar MADE IN ITALY Parker ITR



CARBURITE 16

Schlauchaufbau

- Seele:** NBR, schwarz, glatt
Druckträger: Synthetisches Textilgewebe und verdeckt liegende Stahlspirale
Decke: NBR/SBR, schwarz, glatt, stoffgemustert, abriebfest, antistatisch ($R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$) mineralöl-, alterungs- und witterungsbeständig



Saugleistung

Max. 0,8 bar (600 mm Hg)

Anwendungen

Saug- und Druckschlauch, geeignet zum Be- und Entladen von Tankfahrzeugen. Für Mineralölprodukte mit max. Aromatengehalt von 50 %.

Toleranzen

RMA Stahldorn-Toleranzen

Innendurchmesser:

≤ I.D. 38 mm: ± 0,79 mm
 > I.D. 38 mm: ± 1,59 mm

Längentoleranz:

± 1%

Temperaturbereich

-25°C (-13 °F) bis +80 °C (+176 °F)

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		
IH36532650/40	25	37	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	0,91	150
IH36532651/40	32	44	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	1,14	190
IH36532652/40	38	51	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	1,44	230
IH36532653/40	40	54	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	1,57	240
IH36532654/40	50	64	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	1,92	300
IH36532655/40	75	90	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	3,03	450
IH36532656/40	100	116	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	4,45	600
IH36532657/40	125	142	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	5,63	750
IH36532658/15	150	172	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	7,80	900
IH36532659/12	203	235	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	18,45	1400

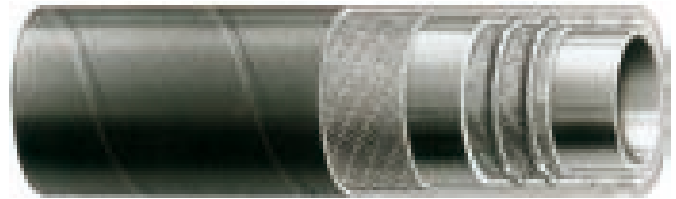
RUBBER OIL HOSE CARBURITE 16 bar MADE IN ITALY Parker ITR



CARBURITE 16 TÜV

Schlauchaufbau

- Seele:** NBR, schwarz, glatt
Druckträger: Synthetisches Textilgewebe und verdeckt liegende Stahlschleife, Kupferlitze für die Elektroleitfähigkeit zwischen den Armaturen
Decke: NBR/SBR, schwarz, glatt, stoffgemustert, abriebfest, antistatisch ($R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$), mineralöl-, alterungs- und witterungsbeständig



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

Außendurchmesser:

± 1%

Anwendungen

Geeignet zum Be- und Entladen von Tankfahrzeugen. Für Mineralölprodukte mit max. Aromatengehalt von 50 %. TÜV-Zulassung (elektrischer Widerstand)

Temperaturbereich

-30 °C (-22 °F) bis +80 °C (+176 °F)

Für Öl bis +100 °C (+212 °F)

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		
IH36532601/40	25	37	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	0,91	150
IH36532606/40	32	44	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	1,14	190
IH36532603/40	38	51	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	1,44	230
IH36532606/40	40	54	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	1,57	240
IH36532605/40	50	64	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	1,92	300
IH36532607/40	75	90	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	3,03	450
IH36532609/20	100	116	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	4,45	600
IH36532609/40	100	116	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	4,45	600



CARBURITE F 10

Schlauchaufbau

- Seele:** NBR, schwarz, glatt
Druckträger: Synthetisches Textilgewebe mit verdeckt liegender Stahlspirale
Decke: NBR/SBR, schwarz, glatt, stoffgemustert, abriebfest, antistatisch (R < 1 MΩ/m) mineralöl-, alterungs- und witterungsbeständig



Anwendungen

Saug- und Druckschlauch, geeignet zum Be- und Entladen von Tankfahrzeugen. Für Mineralölprodukte mit max. Aromatengehalt von 50%, bei niedrigen Temperaturen

Temperaturbereich

-40 °C (-40 °F) bis +80 °C (+176 °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%

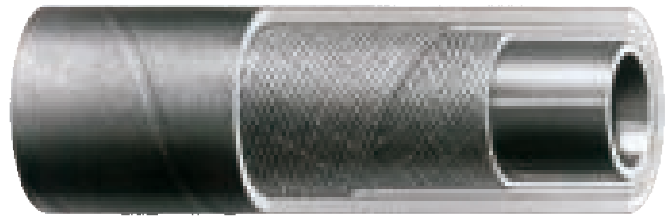
IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36532401/40	25	37	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	0,89	150
IH36532403/40	38	50	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	1,31	230
IH36532405/40	50	65	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	2,07	300
IH36532406/40	63,5	79	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	2,71	380
IH36532407/20	75	91	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	3,26	450
IH36532409/20	100	116	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	4,76	600



CARBOCORD F 10

Schlauchaufbau

- Seele:** NBR, schwarz, glatt
Druckträger: Synthetisches Textilgewebe, eingebettete Kupferlitze für die elektrische Leitfähigkeit
Decke: NBR/SBR, schwarz, glatt, stoffgemustert, abriebfest, antistatisch (R < 1 MΩ/m) mineralöl-, alterungs- und witterungsbeständig



Saugleistung

Max. 0,8 bar (600 mm Hg)

Anwendungen

Förderschlauch, geeignet zum Be- und Entladen von Tankfahrzeugen. Schwere Ausführung für hohe Ansprüche und niedrige Temperaturen.

Toleranzen

RMA Stahldorn-Toleranzen

Innendurchmesser:

≤ I.D. 38 mm: ± 0,79 mm

> I.D. 38 mm: ± 1,59 mm

Längentoleranz:

± 1%

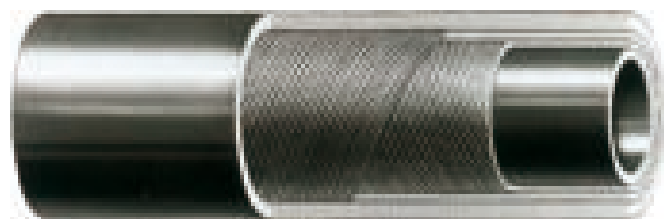
Temperaturbereich

-40 °C (-40 °F) bis +80 °C (+176 °F)

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		
IH36522032/40	25	35	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	0,89	150
IH36522034/40	32	45	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	1,31	230
IH36522033/40	38	51	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	2,07	300
IH36522036/40	45	59	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	2,71	380
IH36522037/40	50	64	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	3,26	450
IH36522038/40	63,5	79	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	4,76	600
IH36522039/20	65	81	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	2,39	585
IH36522041/20	75	91	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	2,71	675
IH36522042/20	80	95	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	2,77	720
IH36522043/20	100	116	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	3,52	900

**CARBOPRESS® D EN 1360/1 N/L****Schlauchaufbau**

- Seele:** NBR, schwarz, glatt, antistatisch (R < 1 MΩ/m)
- Druckträger:** Spiralisierte, synthetische Spezialtextilfäden, für geringste Schlauchdehnung, mit innenliegender Kupferlitze für die Elektroleitfähigkeit
- Decke:** NBR/SBR, schwarz, glatt, antistatisch (R < 1 MΩ/m) abriebfest, öl-, kraftstoff- und witterungsbeständig.

**Anwendungen**

Für die Entnahme geeicher Fördermengen an Kraftstoffzapfanlagen. Geeignet für alle mineralischen Kraftstoffarten mit einem Aromatenanteil bis 50 %.

Temperaturbereich







-25 °C (-13 °F) bis +55 °C (+131 °F)

Toleranzen

- Innendurchmesser:**
 ≤ I.D. 19 mm: ± 0,80 mm
 > I.D. 19 mm: ± 1,25 mm
- Außendurchmesser:**
 ≤ A.D. 31 mm: ± 0,80 mm
 > A.D. 31 mm: ± 1,25 mm
- Längtoleranz:** ± 1%

Hinweis

Decke auch in anderen Farben auf Anfrage erhältlich

IHXXXXXXXXXX	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH30502403/80	15	25	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	0,45	75
IH30502420/50	16	26	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	0,47	80
IH30502420/90	16	26	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	0,47	80
IH30502421/80	18	30	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	0,64	90
IH30502407/50	19	31	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	0,63	95
IH30502411/50	21	31	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	0,53	105
IH30502422/40	25	38	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	0,90	125
IH30502422/50	25	38	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	0,90	125

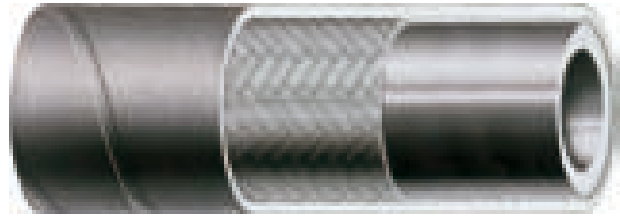
CARBOPRESS D EN 1360 Type 1 - I.D.mm - 16 bar - M - MADE IN ITALY Parker ITR
 Quarter/Year with traceability code



CARBOPRESS® D EN 1360/3

Schlauchaufbau

- Seele:** NBR, schwarz, glatt
Druckträger: Eine hochfeste
 Stahldrahtgeflechtseinlage für
 geringste Schlauchdehnung
Decke: CR, schwarz, glatt, antistatisch
 (R < 1 MΩ/m), abriebfest, öl-,
 kraftstoff- und witterungsbeständig



Anwendungen

Für die Entnahme geeichter Fördermengen an Kraftstoffzapfanlagen. Geeignet für alle mineralischen Kraftstoffarten mit einem Aromatenanteil bis 50 %.

Temperaturbereich

-25 °C (-13 °F) bis +55 °C (+131 °F)

Toleranzen

Innendurchmesser:

≤ I.D. 19 mm: ± 0,80 mm

> I.D. 19 mm: ± 1,25 mm

Längentoleranz:

± 1%

Hinweis

Entspricht ebenfalls der BS3396 Typ 3.

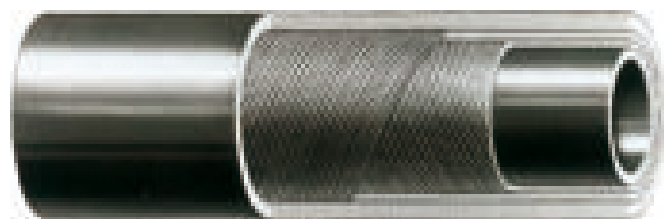
IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH30512902/0	16	26	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	0,55	80
IH30512906/0	19	32	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	0,80	100
IH30512909/0	25	38	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	0,98	130



CARBOPRESS® D ARTIC N/L

Schlauchaufbau

- Seele:** NBR, schwarz, glatt
- Druckträger:** Spiralisierte, synthetische Spezialtextilfäden, für geringste Schlauchdehnung, mit innenliegender Kupferlitze für die Elektroleitfähigkeit
- Decke:** Synthetisches Elastomer, schwarz, glatt, antistatisch ($R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$), abriebfest, öl-, kraftstoff- und witterungsbeständig



Toleranzen

- Innendurchmesser:**
I.D. 18 mm: $\pm 0,80 \text{ mm}$
I.D. 25 mm: $\pm 1,25 \text{ mm}$
- Außendurchmesser:**
A.D. 30 mm: $\pm 0,80$
A.D. 38 mm: $\pm 1,25$
- Längentoleranz:** $\pm 1\%$

Anwendungen

Für die Entnahme geeicher Fördermengen an Kraftstoffzapfanlagen. Geeignet für alle mineralischen Kraftstoffarten mit einem Aromatenanteil bis 50 % für niedrige Temperaturen

Temperaturbereich

-40 °C (-40 °F) bis +55 °C (+131 °F)

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		
IH30502330/80	18	30	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	0,61	110
IH30502331/40	25	38	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	0,86	150
IH30502331/50	25	38	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	0,86	150



CARBOPRESS® D RV

Koaxialschlauch für Kraftstoffzapfanlagen mit Gasrückführung

Schlauchaufbau INNENSCHLAUCH

Seele: NBR, schwarz, glatt
Druckträger: Eine Drahtgeflechtseinlage
Decke: NBR, schwarz, glatt

Schlauchaufbau AUSSENSCHLAUCH

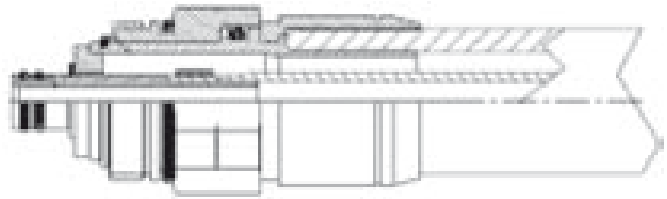
Seele: NBR, schwarz, glatt
Druckträger: Spiralisierte, synthetische Spezialtextilfäden, für geringste Schlauchdehnung, mit innenliegender Kupferlitze für die Elektroleitfähigkeit
Decke: Synthetisches Elastomer, schwarz, glatt, antistatisch ($R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$), abriebfest, öl-, kraftstoff- und witterungsbeständig

Anwendungen

Koaxialschlauchsystem für die Entnahme geeicher Fördermengen an Kraftstoffzapfanlagen. Geeignet für alle mineralischen Kraftstoffarten mit einem Aromatenanteil bis 50 % und alle Systeme mit Gasrückführung.

Temperaturbereich

-25 °C (-13 °F) bis +55 °C (+131 °F)



Montage

Min. Biegeradius: 75 mm
 Gesamtgewicht: Kundenspezifische Schlauchleitung + 0,65 Kg
 Schlauchleitungslänge auf Kundenwunsch

- Anschlüsse M 34x1,5
- FPM Dichtungen
- Elektrische Leitfähigkeit zwischen den Armaturen
- Alle Schlauchleitungen sind 100% getestet
- Beidseitig mit Staubkappen verschlossen
- Einfache Montage

Auf Anfrage

CARBOPRESS D RV mit farbiger Decke (gelb, grün, blau, rot)
 CARBOPRESS D RV ARTIC für Temperaturbeständigkeit bis -40 °C (-40 °F). Spezielle farbige Griffe (grün, gelb, rot, blau, schwarz) und thermoplastische Knickschutzfedern erhältlich.

Zulassungen

TÜV-Zulassungen für Schlauchleitungen für die üblichen Kraftstoffzapfanlagen.

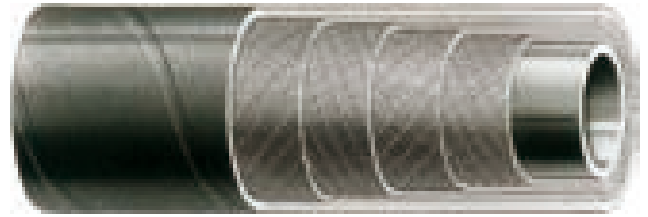
IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	Betriebsdruck			 Gewicht kg/m
			MPa	psi	bar	
*	21	31	1,6	232,0	16	0,56

* auf Anfrage



CARBOCORD EN 12115

Tankwagenschlauch in gewickelter Ausführung
Gefertigt gemäß EN 12115,
erfüllt TRbF 131 Teil 2 par. 5.5 (Flammwidrigkeit)



Schlauchaufbau

- Seele:** NBR, schwarz, glatt, beständig gegen Öle und Kraftstoffe mit max. Aromatengehalt von 50 %.
- Druckträger:** Synthetisches Textilgewebe, verdeckt liegende Kupferlitze für die Elektroleitfähigkeit zwischen den Armaturen
- Decke:** NBR/SBR schwarz, stoffgemustert, antistatisch ($R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$), abriebfest, öl-, kraftstoff-, alterungs- und witterungsbeständig

Toleranzen

Gemäß EN 12115

Innendurchmesser:

I.D. 19 - 38 mm: $\pm 0,50 \text{ mm}$

I.D. 50 mm: $\pm 0,70 \text{ mm}$

I.D. 63,5 - 100 mm: $\pm 0,80$

Außendurchmesser:

A.D. 31 - 51 mm: $\pm 1,00$

A.D. 66 - 91 mm: $\pm 1,20$

A.D. 116 mm: $\pm 1,60$

Längentoleranz:

$\pm 1\%$

Anwendungen

Mineralölprodukte

Temperaturbereich

-25 °C (-13 °F) bis +80 °C (+176 °F)

Für Öl bis +100 °C (+212 °F)

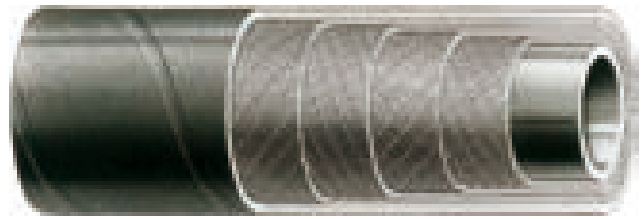
IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36522309/40	19	31	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	0,60	125
IH36522310/40	25	37	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	0,89	150
IH36522311/40	32	44	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	1,00	175
IH36522312/40	38	51	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	1,30	225
IH36522313/40	50	66	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	2,00	275
IH36522314/40	63,5	79	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	2,40	300
IH36522315/40	75	91	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	2,80	350
IH36522316/40	100	116	1,2	180,0	12	4,8	696,0	48	3,80	450



CARBOCORD 18 TÜV

Schlauchaufbau

- Seele:** NBR, schwarz, glatt, beständig gegen Öle und Kraftstoffe mit max. Aromatengehalt von 50 %
- Druckträger:** Synthetisches Textilgewebe, verdeckt liegende Kupferlitze für die Elektroleitfähigkeit zwischen den Armaturen
- Decke:** NBR/SBR, schwarz, stoffgemustert, antistatisch ($R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$), abriebfest, öl-, kraftstoff- und witterungsbeständig



Toleranzen

RMA Stahldorn-Toleranzen

Innendurchmesser:

≤ I.D. 38 mm: ± 0,79 mm

> I.D. 38 mm: ± 1,59 mm

Außendurchmesser:

± 1,59 mm

Längentoleranz:

± 1%

Anwendungen

Tankwagenschlauch ohne Spirale, für Mineralölprodukte mit einem Aromatenanteil bis 50 %. TÜV-Zulassung für die elektrische Leitfähigkeit.

Temperaturbereich

-25 °C (-13 °F) bis +80 °C (+176 °F)

Für Öl bis +100 °C (+212 °F)

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		
IH36522161/40	25	38	1,8	261,0	18	5,4	783,0	54	0,86	250
IH36522150/40	32	45	1,8	261,0	18	5,4	783,0	54	1,05	320
IH36522152/40	38	51	1,8	261,0	18	5,4	783,0	54	1,21	380
IH36522197/40	40	54	1,8	261,0	18	5,4	783,0	54	1,38	400
IH36522154/40	45	59	1,8	261,0	18	5,4	783,0	54	1,52	450
IH36522199/40	50	64	1,8	261,0	18	5,4	783,0	54	1,67	500
IH36522142/40	60	75	1,8	261,0	18	5,4	783,0	54	2,09	600
IH36522158/20	75	91	1,8	261,0	18	5,4	783,0	54	2,71	750
IH36522170/20	90	106	1,8	261,0	18	5,4	783,0	54	3,19	900
IH36522200/20	100	118	1,8	261,0	18	5,4	783,0	54	3,92	1000

RUBBER OIL HOSE CARBOCORD 18 bar TÜV R<1M MADE IN ITALY Parker ITR



CARBURITE BS 3492-D

Gemäß BS 3492 Typ D

Schlauchaufbau

- Seele:** NBR, schwarz, glatt
Druckträger: Synthetisches Textilgewebe und verdeckt liegende Stahlspirale, Kupferlitze für die Elektroleitfähigkeit zwischen den Armaturen
Decke: NBR/SBR, schwarz, glatt, stoffgemustert, abriebfest, antistatisch ($R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$), mineralöl-, alterungs- und witterungsbeständig



Temperaturbereich

-30 °C (-22 °F) bis +80 °C (+176 °F)
 bis +100 °C (+212 °F) für Öl

Saugleistung

Max. 0,8 bar (600 mm Hg)

Anwendungen

Saug- und Druckschlauch, geeignet zum Be- und Entladen von Tankfahrzeugen. Für Mineralölprodukte mit max. Aromatengehalt von 50 %.

Toleranzen

BS 3492

Innendurchmesser:

I.D. 38 - 50 mm:

± 1,50 mm

> I.D. 50 mm:

± 2,00 mm

Längentoleranz:

± 1%

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		
IH36532503/40	38	48	0,7	101,5	7	2,8	406,0	28	1,10	230
IH36532504/40	50	60	0,7	101,5	7	2,8	406,0	28	1,42	310
IH36532505/40	63,5	75	0,7	101,5	7	2,8	406,0	28	2,05	380
IH36532506/20	75	87	0,7	101,5	7	2,8	406,0	28	2,52	460
IH36532508/20	100	114	0,7	101,5	7	2,8	406,0	28	4,04	560

RUBBER HOSE FOR OIL Suction CARBURITE RR BS 3492 - D - I.D. mm - 7 bar Month/Year MADE IN ITALY Parker ITR



CHEMIOEL EN 12115

Gefertigt gemäß EN 12115,
erfüllt TRbF 131 Teil 2 Abs. 5.5
(Flammwidrigkeit)



Schlauchaufbau

Seele: NBR, schwarz, glatt
Druckträger: Synthetisches Textilgewebe mit verdeckt liegender Stahlspirale und Kupferlitze für die Elektroleitfähigkeit
Decke: NBR/SBR, schwarz, stoffgemustert, gewellt, abriebfest, antistatisch (R < 1 MΩ/m), mineralöl-, kraftstoff- und witterungsbeständig

Saugleistung

0,90 bar

Toleranzen

Gemäß EN 12115

Innendurchmesser:

I.D. 19 - 38 mm: ± 0,50 mm

I.D. 50 - 51 mm: ± 0,70 mm

I.D. 63,5 - 102 mm: ± 0,80

Längentoleranz: ± 1%

Anwendungen

Speziell konstruierter Saug- und Druckschlauch, geeignet zum Be- und Entladen von Tankfahrzeugen, sehr flexibel mit geringen Biegekräften. Für Mineralölprodukte mit einem max. Aromatengehalt von 50%.

Temperaturbereich

-25 °C (-13 °F) bis +80 °C (+176 °F)

Für Öl bis +100 °C (+212 °F)

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		
IH36530229/40	19	31	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	0,70	125
IH36530230/40	25	37	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	0,90	150
IH36530231/40	32	44	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	1,20	175
IH36530232/40	38	51	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	1,50	225
IH36530233/40	50	66	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	2,30	275
IH36530234/40	63,5	79	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	2,80	300
IH36530235/40	75	91	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	3,30	350
IH36530236/20	100	116	1,2	180,0	12	4,8	696,0	48	4,70	450

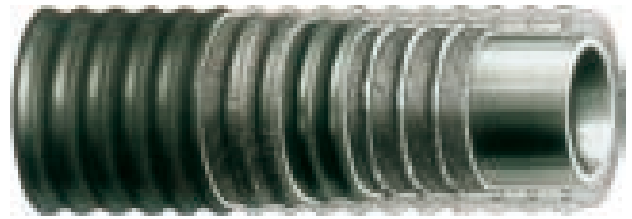


CHEMIOEL 10 EN 12115 OND

Gefertigt gemäß EN 12115,
erfüllt TRbF 131 Teil 2 Abs. 5.5
(Flammwidrigkeit)

Schlauchaufbau

Seele: NBR, schwarz, glatt
Druckträger: Synthetisches Textilgewebe mit verdeckt liegender Stahlspirale und Kupferlitze für die Elektroleitfähigkeit
Decke: NBR/SBR, schwarz, stoffgemustert, gewellt, abriebfest, antistatisch (R < 1 MΩ/m), mineralöl-, kraftstoff- und witterungsbeständig



Temperaturbereich

-25 °C (-13 °F) bis +80 °C (+176 °F)
Für Öl bis +100 °C (+212 °F)

Saugleistung

0,90 bar

Anwendungen

Speziell konstruierter Saug- und Druckschlauch, geeignet zum Be- und Entladen von Tankfahrzeugen, sehr flexibel mit geringen Biegekräften. Für Mineralölprodukte mit einem max. Aromatengehalt von 50%.

Toleranzen

Gemäß EN 12115

Innendurchmesser:

I.D. 19 - 38 mm: ± 0,50 mm
 I.D. 50 - 51 mm: ± 0,70 mm
 I.D. 63,5 - 102 mm: ± 0,80

Längentoleranz:

± 1%

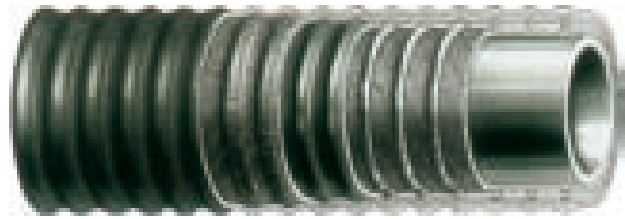
IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36530250/40	19	–	1,0	150,0	10	4,0	580,0	40	0,77	60
IH36530251/40	25	–	1,0	150,0	10	4,0	580,0	40	0,92	75
IH36530252/40	32	–	1,0	150,0	10	4,0	580,0	40	1,14	100
IH36530253/40	38	–	1,0	150,0	10	4,0	580,0	40	1,50	120
IH36530254/40	50	–	1,0	150,0	10	4,0	580,0	40	2,70	150
IH36530255/40	63,5	–	1,0	150,0	10	4,0	580,0	40	2,72	190
IH36530256/20	75	–	1,0	150,0	10	4,0	580,0	40	3,22	225
IH36530257/20	100	–	1,0	150,0	10	4,0	580,0	40	4,90	300



RAGUSA 4

Schlauchaufbau

- Seele:** NBR, schwarz, glatt
Druckträger: Synthetisches Textilgewebe und verdeckt liegende Stahlspirale, Kupferlitze für die Elektroleitfähigkeit zwischen den Armaturen
Decke: NBR/SBR, schwarz, gewellt mit spiralfreien Enden, abriebfest, antistatisch ($R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$), mineralöl-, alterungs- und witterungsbeständig



Saugleistung

Max. 0,8 bar (600 mm Hg)

Toleranzen

RMA Stahldorn-Toleranzen

Innendurchmesser: $\pm 1,59 \text{ mm}$

Längentoleranz: $\pm 1\%$

Anwendungen

Leichter gewellter Saug- und Druckschlauch, geeignet zum Be- und Entladen von Tankfahrzeugen. Für Mineralölprodukte mit max. Aromatengehalt von 50 %. Mit spiralfreien Enden, bitte Länge angeben.

Temperaturbereich

-25 °C (-13 °F) bis +80 °C (+176 °F)
 bis +100 °C (+212 °F) für Öl

IHXXXXXXXX/XX 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		
IH36538099/0	38	–	0,4	58,0	4	1,6	232	16	1,10	150
IH36538100/0	40	–	0,4	58,0	4	1,6	232	16	1,15	160
IH36538101/0	50	–	0,4	58,0	4	1,6	232	16	1,39	200
IH36538106/0	60	–	0,4	58,0	4	1,6	232	16	1,80	240
IH36538105/0	63,5	–	0,4	58,0	4	1,6	232	16	1,89	250
IH36538102/0	75	–	0,4	58,0	4	1,6	232	16	2,19	300
IH36538103/0	80	–	0,4	58,0	4	1,6	232	16	2,32	320
IH36538104/0	100	–	0,4	58,0	4	1,6	232	16	3,08	400

* kundenspezifische Länge

N° PROGRESS. MATRIC.

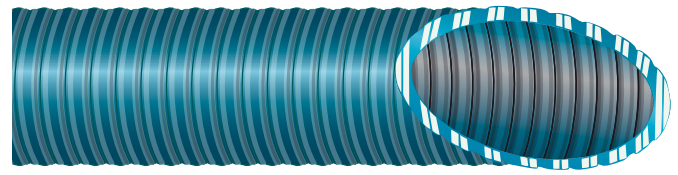
RAGUSA MADE IN ITALY Parker ITR



CARBUREX

Schlauchaufbau

Flexibler, blauer PVC-Schlauch mit innenliegender, beigefarbener, doppelter Spezial-PVC-Spirale. Innen glatt, außen leicht gewellt.



Anwendungen

Ansaugen und Fördern von Mineralölprodukten und Kraftstoffen. Geeignet für Be- und Entladung von Tankanlagen und -fahrzeugen.

Temperaturbereich

-20 °C (-4 °F) bis +60 °C (+140 °F)

Saugleistung

0,90 bar (660 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 technischen Daten gilt ± 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		
IH35540025/50	25	4,7	0,9	130,5	9	2,7	391,5	27	0,55	150
IH35540030/50	30	5,0	0,9	130,5	9	2,7	391,5	27	0,65	180
IH35541032/50	32	5,0	0,9	130,5	9	2,7	391,5	27	0,70	200
IH35540035/50	35	5,0	0,9	130,5	9	2,7	391,5	27	0,75	220
IH35541038/50	38	5,0	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,80	230
IH35540040/50	40	5,2	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,85	240
IH35540045/50	45	5,5	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	1,00	270
IH35540050/40	50	5,5	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	1,20	300
IH35540050/50	50	5,5	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	1,20	300
IH35540060/50	60	5,8	0,6	90,0	6	1,8	261,0	18	1,60	360
IH35540070/30	70	6,8	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	1,90	420
IH35540080/30	80	7,0	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	2,20	480
IH35541090/30	90	7,5	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	2,60	550
IH35540100/30	100	8,0	0,3	43,5	3	0,9	130,0	9	3,30	630

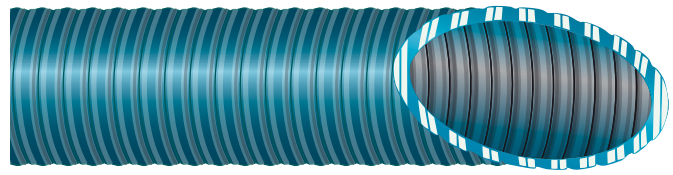
CARBUREX I.D. mm Parker ITR



CARBUREX/ANC

Schlauchaufbau

Flexibler, blauer PVC-Schlauch mit innenliegender, beigefarbener, doppelter Spezial-PVC-Spirale. Innen glatt, außen leicht gewellt, mit innenliegender Kupferlitze für die elektrische Leitfähigkeit zwischen beiden Enden.



Anwendungen

Ansaugen und Fördern von Mineralölprodukten und Kraftstoffen. Geeignet für Be- und Entladung von Tankanlagen und -fahrzeugen.

Temperaturbereich

-20 °C (-4 °F) bis +60 °C (+140 °F)

Saugleistung

≤ I.D. 50 mm: 0,90 bar (660 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 technischen Daten gilt ± 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		
IH35550040/50	40	5,2	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,85	240
IH35550050/50	50	5,5	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	1,20	300
IH35550080/30	80	7,0	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	2,20	480
IH35550100/30	100	8,0	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	3,30	630

CARBUREX ANC I.D. mm Parker ITR

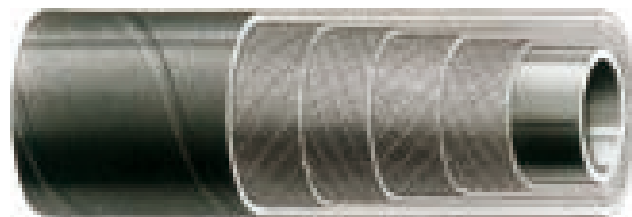


GASTRUCK EN 1762 D-M

Schlauch gefertigt nach Werksnorm,
übertrifft EN 1762

Schlauchaufbau

- Seele:** NBR, Schwarz, glatt. Sehr gleichmäßige Materialstärke mit geringer Diffusion.
- Druckträger:** Synthetisches Textilgewebe mit innenliegender Kupferlitze für elektrische Leitfähigkeit
- Decke:** NBR/SBR, schwarz, stoffgemustert, antistatisch ($R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$). Abrieb-, witterungs- und ölbeständig mit geprickter Decke gegen Blasenbildung.



Innendurchmesser:

- ≤ I.D. 38 mm: ± 0,50 mm
> I.D. 38 mm: ± 0,60 mm

Außendurchmesser:

- ≤ A.D. 52 mm: ± 1,00 mm
> A.D. 52 mm: ± 1,20 mm

Längentoleranz:

- ± 1%

Anwendungen

Druckschlauch für Flüssiggas (Methan, Propan, LPG)
zum Be- und Entladen von Tankfahrzeugen.

Temperaturbereich

-30 °C (-22 °F) bis +70 °C (+158 °F)

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		
IH30515070/40	10	19	2,5	362,5	25	10	1450	100	0,30	60
IH30515071/40	13	23	2,5	362,5	25	10	1450	100	0,40	80
IH30515072/40	16	26	2,5	362,5	25	10	1450	100	0,47	100
IH36520580/40	19	31	2,5	362,5	25	10	1450	100	0,61	160
IH36520581/40	25	38	2,5	362,5	25	10	1450	100	0,83	200
IH36520582/40	32	45	2,5	362,5	25	10	1450	100	1,00	250
IH36520583/40	38	52	2,5	362,5	25	10	1450	100	1,27	320
IH36520584/40	50	66	2,5	362,5	25	10	1450	100	1,84	400
IH36520585/40	51	67	2,5	362,5	25	10	1450	100	1,87	400
IH36520586/40	63,5	80	2,5	362,5	25	10	1450	100	2,25	550
IH36520587/40	75	93	2,5	362,5	25	10	1450	100	3,00	650

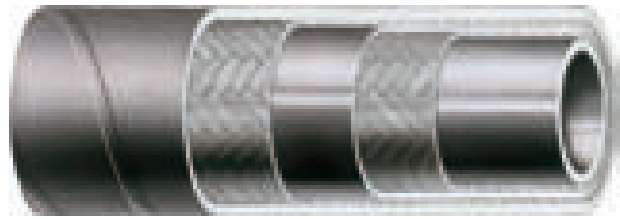


ROBUR GPL

Schlauch gefertigt nach Werksnorm

Schlauchaufbau

- Seele:** NBR, Schwarz, glatt. Sehr gleichmäßige Materialstärke mit geringer Diffusion.
- Druckträger:** Zwei hochfeste Stahldrahtgeflechtseinlagen
- Decke:** SBR/CR, schwarz, stoffgemustert. Abriebs-, ozon-, witterungs- und ölbeständig mit geprickter Decke gegen Blasenbildung.



Toleranzen

Längentoleranz: ± 1%

Anwendungen

Druckschlauch für Flüssiggas (Methan, Propan, LPG) zum Be- und Entladen von Tankfahrzeugen und in Tankanlagen.

Temperaturbereich

-30 °C (-22 °F) bis +70 °C (+158 °F)

IHXXXXXXXX/XX Bestell-Nr./ Standardlänge m	nominal Diameter		A.D. mm	Betriebsdruck			Berstdruck			Gewicht kg/m	min. Biege- Radius mm
	mm	Zoll		MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36520560/0	6,5	1/4	16,6	5,0	725,0	50	138	20010,0	1380	0,43	60
IH36520561/0	8	5/16	17,7	5,0	725,0	50	118	17110,0	1180	0,45	70
IH36520562/0	9,5	3/8	20,2	5,0	725,0	50	110	15950,0	1100	0,56	80
IH36520563/0	13	1/2	23,2	5,0	725,0	50	96	13920,0	960	0,68	90
IH36520564/0	16	5/8	26,5	5,0	725,0	50	76	11020,0	760	0,80	95
IH36520565/0	19	3/4	30,5	5,0	725,0	50	62	8990,0	620	1,03	100
IH36520566/0	25	1	38,5	5,0	725,0	50	56	8120,0	560	1,41	150
IH36520567/0	32	1.1/4	45,6	3,0	450,0	30	44	6380,0	440	1,82	200
IH36520568/0	38	1.1/2	52	3,0	450,0	30	34	4930,0	340	2,00	280
IH36520569/0	51	2	66,5	3,0	450,0	30	32	4640,0	320	2,86	350

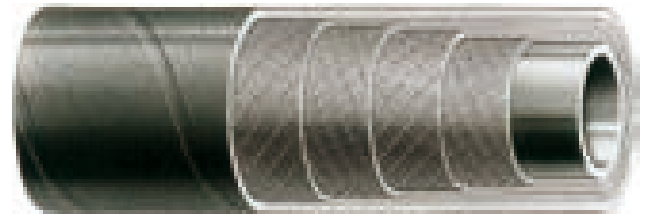


JETCORD B EN 1361

Gemäß EN 1361 Typ B

Schlauchaufbau

- Seele:** NBR, schwarz, glatt, beständig gegen Flugbenzin und Turbinentreibstoffe
- Druckträger:** Synthetisches Textilgewebe, verdeckt liegende Kupferlitze für die Elektroleitfähigkeit zwischen den Armaturen
- Decke:** CR, schwarz, stoffgemustert, abriebfest, öl-, treibstoff-, ozon- und witterungsbeständig.



Anwendungen

Betanken von Flugzeugen am Boden gemäß EN 1361 Typ B für Mineralölkraftstoffe mit max. Aromatengehalt von 50 %.

Temperaturbereich

-40 °C (-40 °F) bis +70 °C (+158 °F)

Toleranzen

Gemäß EN 1361

- Innendurchmesser:**
- ≤ I.D. 38 mm: ± 0,80 mm
 - I.D. 50 - 75 mm: ± 1,20 mm
 - I.D. 100 mm: ± 1,60 mm
- Längentoleranz:** ± 1%

Anmerkung

Auf Anfrage als fertig konfektionierte Schlauchleitung lieferbar.

Prüfzertifikat

Auf Anfrage ist für jeden Schlauch ein Prüfzertifikat erhältlich.

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		
IH36522850/0	25	39	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	0,93	150
IH36522851/0	32	46	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	1,12	187
IH36522852/0	38	52	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	1,31	225
IH36522853/0	50	67	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	2,04	275
IH36522854/0	63,5	80	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	2,50	300
IH36522856/0	75	92	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	2,90	300
IH36522855/0	100	122	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	5,02	450

* kundenspezifische Länge

RUBBER HOSE JETCORD EN 1361:2004 TYPE B/M I.D. mm W.P. 20 bar Quarter/Year MADE IN ITALY Parker ITR

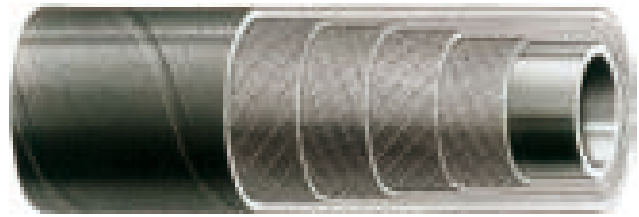


JETCORD C EN 1361

Gemäß EN 1361 Typ C

Schlauchaufbau

- Seele:** NBR, schwarz, glatt, beständig gegen Flugbenzin und Turbinentreibstoffe
- Druckträger:** Synthetisches Textilgewebe
- Decke:** CR, schwarz, stoffgemustert, abriebfest, öl-, treibstoff-, ozon- und witterungsbeständig. Antistatisch (R zwischen 1 kΩ und 1 MΩ/m) durch spezielle Gummimischung der Decke



Anwendungen

Betanken von Flugzeugen am Boden gemäß EN 1361 Typ C für Mineralölkraftstoffe mit max. Aromatengehalt von 50 %.

Temperaturbereich

-40 °C (-40 °F) bis +70 °C (+158 °F)

Toleranzen

Gemäß EN 1361

Innendurchmesser:

- ≤ I.D. 38 mm: ± 0,80 mm
- I.D. 50 - 76 mm: ± 1,20 mm
- > I.D. 76 mm: ± 1,60 mm

Längentoleranz:

± 1%

Anmerkung

Auf Anfrage als fertig konfektionierte Schlauchleitung lieferbar.

Prüfzertifikat

Auf Anfrage ist für jeden Schlauch ein Prüfzertifikat erhältlich.

IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge* m										
	I.D. mm	A.D. mm	MPa	psi	bar	MPa	psi	bar	Gewicht kg/m	min. Biege- Radius mm
IH36522897/0	25	39	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	0,90	150
IH36522898/0	32	46	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	1,10	187
IH36522899/0	38	52	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	1,28	225
IH36522900/0	50	67	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	2,01	275
IH36522901/0	63,5	80	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	2,47	300
IH36522902/0	75	92	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	2,87	300
IH36522904/0	76	93	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	2,90	300
IH36522903/0	100	122	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	5,00	450

* kundenspezifische Länge



JETCORD E EN 1361

Gemäß EN 1361 Typ E

Schlauchaufbau

- Seele:** BR, schwarz, glatt, beständig gegen Flugbenzin und Turbinentreibstoffe
- Druckträger:** Synthetisches Textilgewebe mit innenliegender Kupferlitze
- Decke:** CR, schwarz, stoffgemustert, abriebfest, öl-, treibstoff-, ozon- und witterungsbeständig.



Anwendungen

Alle Einsatzbereiche beim Be- und Enttanken von Flugzeugen am Boden gemäß EN 1361 Typ E für Mineralölkraftstoffe mit max. Aromatengehalt von 50 %. Mit erhöhter Enttankkapazität, elektrisch leit-fähig in Verbindung mit der Stahl-spirale.

Temperaturbereich

-40 °C (-40 °F) bis +70 °C (+158 °F)

Saugleistung

Max. 0,85 bar (646 mm Hg)

Toleranzen

Gemäß EN 1361

Innendurchmesser:

- ≤ I.D. 38 mm: ± 0,80 mm
- I.D. 50 - 75 mm: ± 1,20 mm
- I.D. 100 mm: ± 1,60 mm

Längentoleranz:

± 1%

Anmerkung

Auf Anfrage als fertig konfektionierte Schlauchleitung lieferbar.

Prüfzertifikat

Auf Anfrage ist für jeden Schlauch ein Prüfzertifikat erhältlich.

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		
IH36522940/0	25	40	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	1,15	150
IH36522941/0	32	46	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	1,31	187
IH36522942/0	38	54	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	1,76	225
IH36522943/0	50	67	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	2,36	275
IH36522945/0	63,5	82	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	3,29	300
IH36522944/0	75	94	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	3,83	300
IH36522946/0	100	122	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	5,96	450

* kundenspezifische Länge



JETCORD F EN 1361

Gemäß EN 1361 Typ F

Schlauchaufbau

- Seele:** NBR, schwarz, glatt, beständig gegen Flugbenzin und Turbinentreibstoffe
- Druckträger:** Synthetisches Textilgewebe und verdeckt liegender nicht leitender Kunststoffspirale
- Decke:** CR, schwarz, stoffgemustert, abriebfest, öl-, treibstoff-, ozon- und witterungsbeständig.



Anwendungen

Alle Einsatzbereiche beim Be- und Enttanken von Flugzeugen am Boden gemäß EN 1361 Typ F für Mineralölkraftstoffe mit max. Aromatengehalt von 50 %. Mit erhöhter Enttankkapazität, elektrisch leitfähige Gummimischung (R zwischen 1 kΩ und 1 MΩ/m). Spirale nicht leitfähig.

Temperaturbereich

-40 °C (-40 °F) bis +70 °C (+158 °F)

Saugleistung

Max. 0,65 bar (495 mm Hg)

Toleranzen

Gemäß EN 1361

Innendurchmesser:

- ≤ I.D. 38 mm: ± 0,80 mm
- I.D. 50 - 75 mm: ± 1,20 mm
- I.D. 100 mm: ± 1,60 mm

Längentoleranz:

± 1%

Anmerkung

Auf Anfrage als fertig konfektionierte Schlauchleitung lieferbar.

Prüfzertifikat

Auf Anfrage ist für jeden Schlauch ein Prüfzertifikat erhältlich.

IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge* m										
	I.D. mm	A.D. mm	MPa	psi	bar	MPa	psi	bar	kg/m	min. Biege- Radius mm
IH36522926/0	25	41	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	1,26	150
IH36522927/0	32	52	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	1,67	187
IH36522928/0	38	58	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	1,90	225
IH36522929/0	50	70	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	2,45	275
IH36522930/0	63,5	83,5	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	3,03	300
IH36522931/0	75	98	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	3,98	300
IH36522932/0	100	127	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	6,07	450

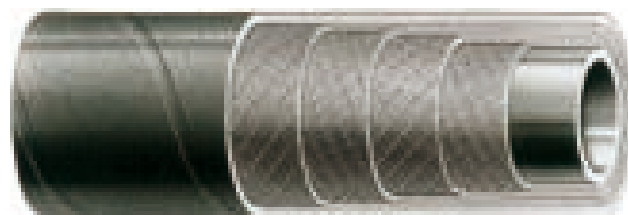
* kundenspezifische Länge

JETCORD XT/C

Gemäß API 1529 Typ C – Stufe 2

Schlauchaufbau

- Seele:** NBR, schwarz, glatt, beständig gegen Flugbenzin und Turbinentreibstoffe
- Druckträger:** Synthetisches Textilgewebe
- Decke:** CR, schwarz, stoffgemustert, abriebfest, antistatisch (R zwischen 1 kΩ und 1 MΩ/m) durch spezielle Gummimischung, öl-, treibstoff-, ozon- und witterungsbeständig



Anwendungen

Betanken von Flugzeugen am Boden gemäß API 1529 Typ C - Stufe 2

Temperaturbereich

-40 °C (-40 °F) bis +70 °C (+158 °F)

Toleranzen

Gemäß API 1529







- Innendurchmesser:**
- ≤ I.D. 38 mm: ± 0,80 mm
 - I.D. 50 - 75 mm: ± 1,20 mm
 - I.D. 100 mm: ± 1,60 mm
- Längentoleranz:** ± 1%

Anmerkung

Auf Anfrage als fertig konfektionierte Schlauchleitung lieferbar.

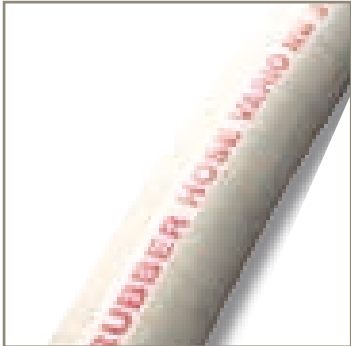
Prüfzertifikat

Auf Anfrage ist für jeden Schlauch ein Prüfzertifikat erhältlich.

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		
IH36522802/0	25	38,5	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	0,90	125
IH36522801/0	32	45,5	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	1,09	160
IH36522803/0	38	51,5	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	1,28	190
IH36522434/0	50	67	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	2,02	250
IH36522435/0	63,5	80	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	2,48	310
IH36522804/0	75	92	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	2,88	375
IH36522800/0	100	122	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	5,01	500

* kundenspezifische Länge

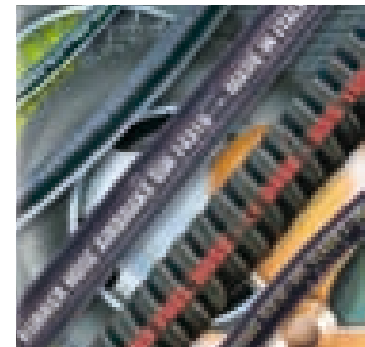
AIRCRAFT FUELING HOSE-API 1529 JETCORD XT type C/grade 2 W.P. 300 psi Quarter/Year MADE IN ITALY Parker ITR



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Automotive- und Marineschläuche



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



Automotive

Kühlsysteme



RADIOR 10
RADIOR 3 (Rolle)
RADIOR 3 (1 m Stücke)

Für Kühl- und Heizungssysteme von automobilen Flüssig- und Erdgasanlagen

Druckluftbremsen



AIRBRAKE DIN 74310
AIRBRAKE SAE J 1402-A

Sehr viele Anwendungsbereiche in Druckluftbremssystemen.

Kraftstoffleitungen

in Automobilen



CARBOPRESS SAE J 200 N/L
CARBOPRESS SAE J 30 R7 N/L

Für alle Mineralkraftstoffe und Getriebschmierstoffe.



TBSE
TBE
TG 100

Für Kraftstoffleitungen in Automobilen.



AUTOGAS ECE 67/110 CLASS 2

Niederdruckleitungen (4,5 bar) für Flüssiggas und Erdgas (ECE 67 und ECE 110) in Automobilen.

Luftzufuhr



FLEXIREX/N

Luftansaug- und Zuführschlauch für gasbetriebene Fahrzeuge

Marine

Kraftstoffleitungen

in Schiffen



CARBOPRESS EN ISO 7840 A1



CARBOCORD EN ISO 7840 A1



CARBURITE EN ISO 7840 A1

Geeignet für Treibstoffe mit einem max. Aromatengehalt bis 50 % in Sport- und Freizeitbooten. Zertifiziert nach EN ISO 7840 A1.

Schiffsabgase und Betankung



SM/TR 311
SM/TR 311 OND



Zum Einsatz in wassergekühlten Abgassystemen und als feuerbeständiger Treibstoffschlauch in Wasserfahrzeugen. Gefertigt nach Nordic Boot Standard 1990MC-8 und MC-9 EN, ISO 13363, EN ISO 7840 und Europäische Direktive 94/25/CE.

Geeignet für Kraftstoffe mit einem max. Aromatengehalt bis 50 %.

Sanitärschlauch



VARIO NW 3

Sanitärschlauch mit weißer Decke für Freizeitboote.



C – Automotive- und Marineschläuche

Automotive

Kühlsysteme

RADIOR 10	▶	C4
RADIOR 3 (Rolle)	▶	C5
RADIOR 3 (1 m Stücke)	▶	C6

Druckluftbremsen

AIRBRAKE DIN 74310	▶	C7
AIRBRAKE SAE J 1402-A	▶	C8

Kraftstoffleitungen in Automobilen

CARBOPRESS SAE J 200 N/L	▶	C9
CARBOPRESS SAE J 30 R7 N/L	▶	C10
TBSE	▶	C11
TBE	▶	C12
TG 100	▶	C13
AUTOGAS ECE 67/110 CLASS 2	▶	C14

Luftzufuhr

FLEXIREX/N	▶	C15
------------	---	-----

Marine

Kraftstoffleitungen in Schiffen

CARBOPRESS EN ISO 7840 A1	▶	C16
CARBOCORD EN ISO 7840 A1	▶	C17
CARBURITE EN ISO 7840 A1	▶	C18

Schiffsabgase und Betankung

SM/TR 311	▶	C19
SM/TR 311 OND	▶	C20

Sanitärschlauch

VARIO NW 3	▶	C21
------------	---	-----

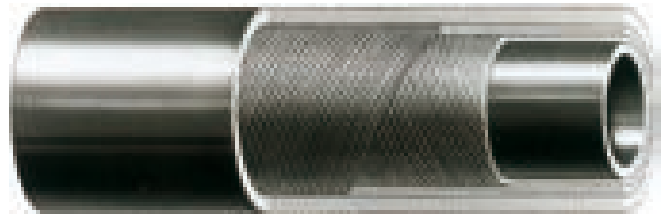




RADIOR 10

Schlauchaufbau

Seele:	EPDM, schwarz, glatt, nitrosaminfrei
Druckträger:	Spiralisierte, synthetische Textilfäden
Decke:	EPDM, schwarz, glatt, abriebfest, hitze-, alterungs- und witterungsbeständig, nitrosaminfrei



Anwendungen

Durchleiten von heißem Wasser in Kühlwasser- und Heizungssystemen von Kraftfahrzeugen (LPG und Methangas Systeme).

Toleranzen

Gemäß UNI EN ISO 1307/97

Innendurchmesser:	± 0,80 mm
Längentoleranz:	± 1%

Temperaturbereich

-30 °C (-22 °F) bis +100 °C (+212 °F)
kurzzeitig bis +120 °C (+248 °F)

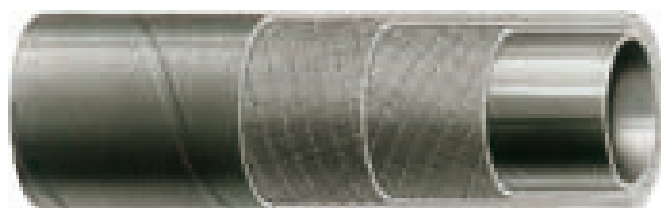
IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH30114029/100	7	13	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,13	50
IH30114030/50	15	23	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,35	90
IH30114030/100	15	23	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,35	90



RADIOR® 3 (Rolle)

Schlauchaufbau

- Seele:** EPDM, schwarz, glatt, hitzebeständig, nitrosaminfrei
- Druckträger:** Synthetisches Textilgewebe
- Decke:** EPDM, schwarz, glatt, hitze-, witterungs- und alterungsbeständig, nitrosaminfrei



Anwendungen

Kühlwassersysteme in Kraftfahrzeugen und an stationären Aggregaten. Beständig gegen handelsübliche Kühlwasserzusätze.

Temperaturbereich

-40 °C (-40 °F) bis kurzfristig +100 °C (+212 °F)

Toleranzen

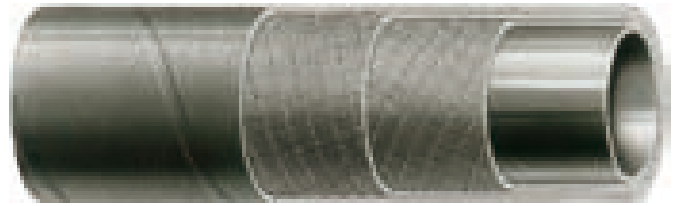
- Innendurchmesser:**
- ≤ I.D. 38 mm: ± 0,79 mm
 - > I.D. 38 mm: ± 1,59 mm
- Außendurchmesser:**
- ≤ I.D. 22 mm: ± 0,79 mm
 - > I.D. 22 mm: ± 1,59 mm

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		
RADIOR 3 (Rollen)										
IH36830095/40	10	16	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,16	–
IH36830096/40	12	18	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,19	–
IH36830097/40	15	21	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,23	–
IH36830098/40	16	25	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,38	–
IH36830101/40	18	24,5	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,29	–
IH36830102/40	20	26,5	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,32	–
IH36830103/40	22	28,5	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,34	–
IH36830104/40	25	32	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,39	–
IH36830105/40	28	36	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,50	–
IH36830106/40	30	38	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,53	–
IH36830107/40	32	40	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,55	–
IH36830108/40	35	43	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,60	–
IH36830109/40	38	47	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,73	–
IH36830110/40	40	49	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,77	–
IH36830111/40	42	51	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,80	–
IH36830112/40	45	54	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,85	–
IH36831023/40	48	57	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,91	–
IH36830113/40	50	60	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,07	–
IH36830114/40	55	65	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,17	–
IH36830115/40	60	70	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,26	–
IH36831020/40	63,5	74	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,38	–
IH36830116/20	65	76	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,54	–
IH36830117/20	70	81	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,65	–
IH36831022/20	75	86	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,75	–
IH36830118/20	80	92	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	2,05	–
IH36830119/20	90	102	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	2,29	–
IH36830120/20	100	113	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	2,63	–
RADIOR L 3 (Rollen)										
IH36830122/20	110	120	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	2,28	–

RUBBER HOSE RADIOR DIAM. I.D. mm MADE IN ITALY Parker ITR

**RADIOR® 3 (1 m Stücke)****Schlauchaufbau**

Seele: EPDM, schwarz, glatt, hitzebeständig, nitrosaminfrei
Druckträger: Synthetisches Textilgewebe
Decke: EPDM, schwarz, glatt, hitze-, witterungs- und alterungsbeständig, nitrosaminfrei

**Anwendungen**

Kühlwassersysteme in Kraftfahrzeugen und an stationären Aggregaten. Beständig gegen handelsübliche Kühlwasserzusätze.

Temperaturbereich

-40 °C (-40 °F) bis kurzfristig +100 °C (+212 °F)

Toleranzen

Innendurchmesser:
 ≤ I.D. 38 mm: ± 0,79 mm
 > I.D. 38 mm: ± 1,59 mm
Außendurchmesser:
 ≤ I.D. 22 mm: ± 0,79 mm
 > I.D. 22 mm: ± 1,59 mm

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		
RADIOR 3 (1 m Stücke)										
IH36830023/1	15	21	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,23	–
IH36830024/1	16	25	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,38	–
IH36830001/1	18	24,5	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,29	–
IH36830002/1	20	26,5	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,32	–
IH36830003/1	22	28,5	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,34	–
IH36830004/1	25	32	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,39	–
IH36830005/1	28	36	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,50	–
IH36830006/1	30	38	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,53	–
IH36830007/1	32	40	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,55	–
IH36830008/1	35	43	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,60	–
IH36830009/1	38	47	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,73	–
IH36830010/1	40	49	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,77	–
IH36830011/1	42	51	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,80	–
IH36830012/1	45	54	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,85	–
IH36831030/1	48	57	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,91	–
IH36830013/1	50	60	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,07	–
IH36830014/1	55	65	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,17	–
IH36830015/1	60	70	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,26	–
IH36831021/1	63,5	74	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,38	–
IH36830016/1	65	76	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,54	–
IH36830017/1	70	81	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,65	–
IH36831031/1	75	86	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,75	–
IH36830018/1	80	92	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	2,05	–
IH36830019/1	90	102	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	2,29	–
IH36830020/1	100	113	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	2,63	–
RADIOR L 3 (1 m Stücke)										
IH36830121/1	110	120	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	2,28	–

RUBBER HOSE RADIOR DIAM. I.D. mm MADE IN ITALY Parker ITR

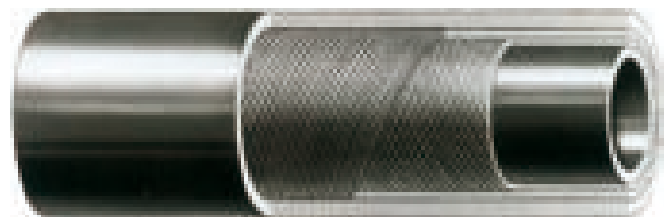


AIRBRAKE DIN 74310

Gemäß DIN 74310

Schlauchaufbau

Seele: EPDM, schwarz, glatt, nitrosaminfrei
Druckträger: Hochfeste, synthetische Textilfäden
Decke: EPDM, schwarz, glatt, abriebfest, alterungs- und witterungsbeständig, nitrosaminfrei



Anwendungen

Druckluft-Bremssysteme an Kraftfahrzeugen

Temperaturbereich

-40 °C (-40 °F) bis + 70 °C (+158 °F)

Toleranzen

Gemäß DIN 74310

≤ I.D. 9 mm: ± 0,50 mm

> I.D. 9 mm: ± 0,60 mm

Wandstärke: ± 0,50 mm**Längentoleranz:** ± 0,5%

Hinweis

Wir empfehlen den Einsatz von Armaturen gemäß DIN 74304 und DIN 74325 und Klemmen gemäß DIN 3017.

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		
IH30315105/40	7	14	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	0,16	55
IH30315103/40	9	16	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	0,19	65
IH30315116/40	11	18	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	0,22	70
IH30315116/50	11	18	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	0,22	70
IH30315115/40	13	25	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	0,49	100
IH30315102/80	15	25	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	0,44	115

MADE IN ITALY Parker ITR I.D. mm DIN 74310 – TÜV GEPRÜFT –
Year/Quarter with traceability code

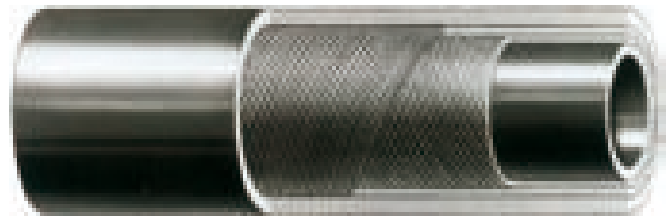


AIRBRAKE SAE J 1402-A

Gemaß SAE J 1401-A

Schlauchaufbau

- Seele:** NBR/SBR, schwarz, glatt
Druckträger: Hochfeste, synthetische Textilfäden
Decke: CR, schwarz, glatt, abriebfest, alterungs- und witterungsbeständig



Anwendungen

Druckluft-Bremssysteme an Kraftfahrzeugen

Temperaturbereich

-40 °C (-40 °F) bis + 93 °C (+200 °F)

Toleranzen

Gemaß SAE J1402 – Tabelle A

Innendurchmesser:

I.D. 9,5 mm: ± 0,60

I.D. 11,1 - 15,9 mm: ± 0,80

Außendurchmesser:

A.D. 19 mm: + 0,80 / - 0,70

A.D. 20,6 - 27 mm: ± 0,80

Längentoleranz: ± 1%

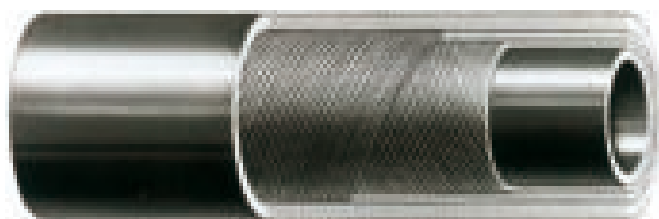
IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	I.D.		A.D.	Berstdruck			Gewicht	min. Biege-Radius
	inch	mm	mm	MPa	psi	bar	kg/m	mm
IH30315117/40	3/8	9,5	19,0	6,21	900,0	62,1	0,30	89
IH30315118/40	7/16	11,1	20,6	6,21	900,0	62,1	0,34	102
IH30315119/40	1/2	12,7	22,2	6,21	900,0	62,1	0,37	102
IH30315122/40	–	14,5	24,5	6,21	900,0	62,1	0,43	131
IH30315121/40	5/8	15,9	27,0	6,21	900,0	62,1	0,53	114



CARBOPRESS SAE J 200 N/L

Schlauchaufbau

- Seele:** NBR, schwarz, glatt, antistatisch (R < 1 MΩ/m). Öl- und kraftstoffbeständig gemäß SAE J 200 7BG 810 EF11 EF21
- Druckträger:** Spiralisierte, synthetische Textilfäden
- Decke:** PVC/NBR, schwarz, glatt, abriebfest, ozon- und witterungsbeständig.



Toleranzen

- Innendurchmesser:** ± 0,50 mm
Außendurchmesser: ± 0,60 mm
Längentoleranz: ± 1%

Anwendungen







Durchleiten von Kraftstoffen und Getriebeschmierstoffen in stationären und mobilen Anlagen. Der Schlauch erfüllt die Diffusionsgrenzen der amerikanischen Normen: SAE 30 R6, SAE 30 R7, SAE 30 R8.

Hinweis

Ein Dauerbetrieb bei Maximaltemperatur kann die Lebensdauer erheblich verkürzen.

Temperaturbereich

-25 °C (-13 °F) bis +120 °C (+248 °F)

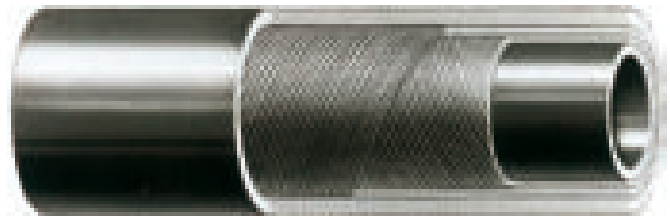
IHXXXXXXXXXX	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH30515000/100	4	9	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,070	40
IH30515002/100	6	13	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,140	55
IH30515003/100	7	13	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,127	55
IH30515004/100	7,5	14	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,148	65
IH30511035/100	10	16	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,165	75

**CARBOPRESS SAE J 30 R7 N/L**

Gemäß SAE J 30 R7

Schlauchaufbau

- Seele:** NBR, schwarz, glatt, antistatisch ($R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$). Öl- und kraftstoffbeständig bis max. 50 % Aromatenanteil
- Druckträger:** Spiralisierte, synthetische Textilfäden
- Decke:** CR, schwarz, glatt, antistatisch ($R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$). Öl-, abriebs-, feuer- und witterungsbeständig

**Toleranzen**

Gemäß SAE J30 R7

Innendurchmesser:

≤ I.D. 9,5 mm: ± 0,4 mm

> I.D. 9,5 mm: ± 0,6 mm

Außendurchmesser:

≤ A.D. 15,9 mm: ± 0,6 mm

> A.D. 15,9 mm: ± 0,8 mm

Längentoleranz:

± 1%

Anwendungen

Durchleiten von Kraftstoffen und Getriebschmierstoffen in stationären und mobilen Anlagen. Dieser Schlauch zeichnet sich durch sehr niedrige Diffusionsgrenzen und seine Feuerbeständigkeit aus, gemäß der SAE J30 R7.

Temperaturbereich

-40 °C (-40 °F) bis +125 °C (+257 °F)

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		
CARBOPRESS SAE30 R7 N/L (Rolle)										
IH30872400/100	4	9,1	0,4	58,0	4	1,6	232,0	16	0,073	30
IH30872401/100	4,8	10,3	0,4	58,0	4	1,6	232,0	16	0,092	40
IH30872402/100	6,4	12,7	0,4	58,0	4	1,6	232,0	16	0,133	55
IH30872403/100	8,0	14,3	0,4	58,0	4	1,6	232,0	16	0,155	65
IH30872404/100	9,5	15,9	0,3	43,5	3	1,2	174,0	12	0,180	75
IH30872405/100	12,7	19,9	0,3	43,5	3	1,2	174,0	12	0,251	100
CARBOPRESS SAE30 R7 N/L RL (Trommel)										
IH30872400/15-R90*	4	9,1	0,4	58,0	4	1,6	232,0	16	0,073	30
IH30872401/15-R90*	4,8	10,3	0,4	58,0	4	1,6	232,0	16	0,092	40
IH30872402/15-R90*	6,4	12,7	0,4	58,0	4	1,6	232,0	16	0,133	55
IH30872403/15-R90*	8,0	14,3	0,4	58,0	4	1,6	232,0	16	0,155	65
IH30872404/10-R60**	9,5	15,9	0,3	43,5	3	1,2	174,0	12	0,180	75
IH30872405/10-R10^	12,7	19,9	0,3	43,5	3	1,2	174,0	12	0,251	100
IH30872405/40-R40°	12,7	19,9	0,3	43,5	3	1,2	174,0	12	0,251	100

* Verpackungseinheit = 6 x 15 m (Trommel)

** Verpackungseinheit = 6 x 10 m (Trommel)

^ Verpackungseinheit = 1 x 10 m (Trommel)

° Verpackungseinheit = 1 x 40 m (Trommel)

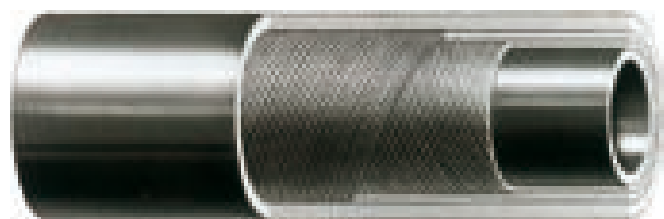
RUBBER FUEL HOSE CARBOPRESS SAE 30 R7 MADE IN ITALY - Parker ITR (repeated every 300 mm)



TBSE

Schlauchaufbau

- Seele:** NBR, schwarz, glatt, antistatisch (R < 1 MΩ/m), öl- und kraftstoffbeständig.
- Druckträger:** Spiralisierte, synthetische Textilfäden
- Decke:** NBR/EPDM, schwarz, glatt, antistatisch (R < 1 MΩ/m), öl-, kraftstoff-, abrieb- und witterungsbeständig



Anwendungen

Für Kraftstoffanlagen in Fahrzeugen.
Sehr gute Permeabilitätswerte.

Temperaturbereich

-30 °C (-22 °F) bis +100 °C (+212 °F)

Toleranzen

Gemäß UNI EN ISO 1307/97

Innendurchmesser:

≤ I.D. 5 mm: ± 0,6 mm

> I.D. 5 mm: ± 0,8 mm

Längentoleranz: ± 1%

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		
TBSE (Rolle)										
IH30871001/100	4	9	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,069	30
IH30871011/100	5	10	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,08	40
IH30871021/100	6	13	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,14	55
IH30871031/100	7	13	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,127	55
IH30871041/100	7,5	14	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,148	65
IH30871051/100	10	16	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,165	75
TBSE (Trommel)										
IH30871001/15-R90*	4	9	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,069	30
IH30871011/15-R90*	5	10	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,08	40
IH30871021/15-R90*	6	13	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,14	55
IH30871031/15-R90*	7	13	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,127	55
IH30871041/15-R90*	7,5	14	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,148	65
IH30871051/10-R60**	10	16	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,165	75

* Verpackungseinheit = 6 x 15 m (Trommel)

** Verpackungseinheit = 6 x 10 m (Trommel)

ORIGINAL ECO 1 TBSE MADE IN ITALY Parker ITR

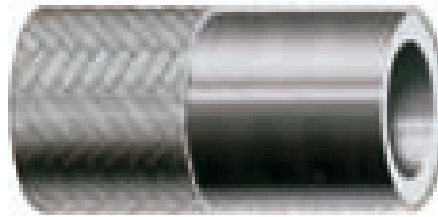


TBE

Schlauchaufbau

Seele: NBR, schwarz, glatt, öl- und kraftstoffbeständig. Optimale Permeabilitätswerte für verschiedene Kraftstoffe.

Druckträger/Decke: Hochfeste, synthetische Textilfäden als äußere Umflechtung. Abrieb-, öl- und witterungsbeständig.



Toleranzen







Innendurchmesser: + 0 / - 0,5 mm
Längentoleranz: ± 1%

Anwendungen

Speziell für Kraftstoffanlagen in Fahrzeugen.

Temperaturbereich

-20 °C (-4 °F) bis +90 °C (+194 °F)

IHXXXXXXXXXX	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH11001300/15-R90*	3	7	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,04	30
IH11001345/15-R90*	7,5	14,5	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,13	65

* Verpackungseinheit = 6 x 15 m (Trommel)

TG 100

FIAT A1/TGB/FA - TAB. 55280/04 Spezifikation

Schlauchaufbau

NBR, schwarz, glatt, ohne Einlage, geringe Diffusion.
Öl-, kraftstoff- und ozonbeständig.



Anwendungen

Speziell konstruierter Schlauch für Tankentlüftung und Kraftstoffrückführung.







Temperaturbereich

-35 °C (-31 °F) bis +125 °C (+257 °F)

Toleranzen

Innendurchmesser: ± 0,3 mm
Außendurchmesser: ± 0,3 mm
Längentoleranz: ± 1%



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		
IH10001200/100	3	7	0,2	30,0	2	0,6	90,0	6	0,048	30

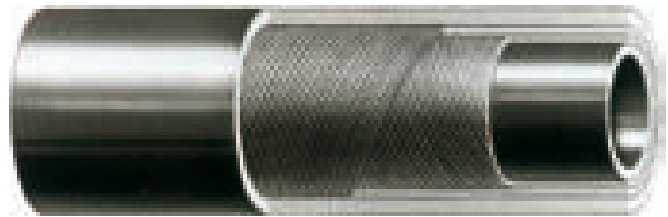
ORIGINAL TG MADE IN ITALY Parker ITR

**AUTOGAS ECE 67/110 CLASS 2**

Gemäß ECE 67 und ECE 110 Class 2

Schlauchaufbau

- Seele:** NBR, schwarz, glatt, isolierend (R > 1 MΩ/m) beständig gegen Flüssiggas und Flüssiggaspermeation
- Druckträger:** Spiralisierte, synthetische Textilfäden
- Decke:** CSM, schwarz, glatt, isolierend (R > 1 MΩ/m) alterungs-, witterungs-, hitze- und ozonbeständig, abriebfest

**Toleranzen**

UNI EN ISO 1307/97

Innendurchmesser:

I.D. 4 mm: ± 0,60 mm

I.D. 6 - 20 mm: ± 0,80 mm

Längentoleranz:

± 1%







Anwendungen

Flüssiggas Niederdruckanwendungen bei Treibgassystemen in Fahrzeugen gemäß Richtlinie ECE 67.01, Anhang 8, Klasse 2. Ebenso nach Bestimmung ECE 110.02, Anhang 4B, Klasse 2 ausgelegter Niederdruckschlauch zum Durchleiten von Methangas (CNG) in Autogasanlagen bei niedrigem Druck.

Dieser Schlauch übertrifft die Anforderungen der DIN 4815 Teil 4 (Schlauch für Treibgas in Fahrzeugen) bis 0,1.

Temperaturbereich

-30 °C (-22 °F) +125 °C (+ 257 °F)

IHXXXXXXXXXX						
Bestell-Nr./ Standardlänge m	I.D. mm	A.D. mm	Betriebsdruck (bar-kPa) Max	Berstdruck (bar-kPa) Min	Gewicht kg/m	min. Biege- Radius mm
AUTOGAS ECE 67/110 CLASS 2						
IH30510060/50	4	10	4.5 - 450	18-1800	0,089	35
IH30510027/50	5	10,5	4.5 - 450	18-1800	0,092	40
IH30510061/50	6,3	13	4.5 - 450	18-1800	0,136	50
IH30510063/50	7,5	14,5	4.5 - 450	18-1800	0,162	60
IH30510055/50	8	14	4.5 - 450	18-1800	0,140	60
IH30510064/50	10	17	4.5 - 450	18-1800	0,199	80
IH30510065/50	12	19	4.5 - 450	18-1800	0,228	100
IH30510066/50	14	22	4.5 - 450	18-1800	0,301	115
IH30510059/50	16	24	4.5 - 450	18-1800	0,334	130
IH30510067/50	16,5	24,5	4.5 - 450	18-1800	0,342	135
IH30510068/50	17	25	4.5 - 450	18-1800	0,354	140
IH30510069/50	19	27	4.5 - 450	18-1800	0,390	150
IH30510058/50	20	28	4.5 - 450	18-1800	0,407	160
AUTOGAS SP 670 ECE 67/110 CLASS 2						
IH30510027/50	5	10,5	4.5 - 450	18-1800	0,091	40

RUBBER HOSE AUTOGAS ECE 67 - GPL CLASSE 2 67R-010128 /
ECE 110 - CNG CLASSE 2 - 110R - 000008 - I.D. mm MADE IN ITALY Parker ITR



FLEXIREX/N

Schlauchaufbau

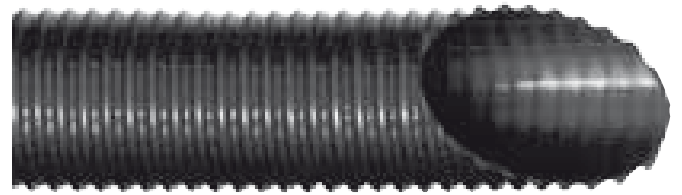
Flexibler, schwarzer PVC-Schlauch mit innenliegender, beigefarbener PVC-Spirale. Innen glatt, außen gewellt.

Anwendungen

Ansaug- und Förderschlauch für Luft an gasbetriebenen Fahrzeugen. Auch einsetzbar in Klimaanlage und zentralen Absaugungen.

Temperaturbereich

-15 °C (+5 °F) bis +60 °C (+140 °F)



Saugleistung

0,75 bar (550 mm Hg)

Toleranzen

Innendurchmesser: ± 4%






Wandstärke: ± 0,50 mm

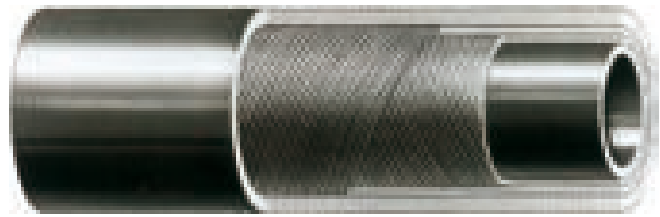
Längentoleranz: ± 1%

Für alle anderen technische Daten gilt +/- 5%

Berstdruck

Ausschließlich für leichte Ventilation und Absaugung.

IHXXXXXXXX/XX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 Wandstärke mm	 Betriebsdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege-Radius mm
			MPa	psi	bar		
IH35511030/50	30	2,7	–	–	–	0,20	30
IH35511032/50	32	2,7	–	–	–	0,22	32

**CARBOPRESS EN ISO 7840 A1****Schlauchaufbau**

- Seele:** NBR, schwarz, glatt, antistatisch ($R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$)
- Druckträger:** Spiralisierte, synthetische Spezialtextilfäden
- Decke:** CR, schwarz, glatt, antistatisch ($R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$), abriebfest, flammwidrig, öl-, kraftstoff- und witterungsbeständig

Toleranzen

Gemäß EN ISO 7840

Innendurchmesser:I.D. 6 - 19 mm: $\pm 0,75 \text{ mm}$ I.D. 25 mm: $\pm 1,25 \text{ mm}$ **Längentoleranz:** $\pm 1\%$ **Anwendungen**

Feuerbeständiger Kraftstoffschlauch für Sportboote. Verwendbar für Kraftstoffe mit max. Aromatengehalt von 50 %. Erfüllt EN ISO 7840 Typ A1 (Diffusionsrate bis 4 g/m^2 pro Stunde); übertrifft die Anforderungen von Typ A2 (Diffusionsrate bis 12 g/m^2 pro Stunde). Erfüllt die wesentlichen Anforderungen der Europäischen Richtlinie für kleine Wasserfahrzeuge 94/25/EC.

Typzulassung

Die Europäische Directive 94/25/CE, bezüglich der EN ISO 7840 A1 (Flammwidrige Kraftstoffleitungen), ist zertifiziert von RINA für die CE-Beschriftung, sowie Lloyd's Register Typzulassung.

Temperaturbereich

-20 °C (-4 °F) bis +100 °C (+212 °F)

Anforderungen für den**Einbau an Bord und Wartung**

Die Endanschlüsse sind gemäß der geltenden Bestimmungen auszuführen.

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		
IH30511050/100	6	16	0,34	49,3	3,4	3,0	450,0	30	0,25	35
IH30511051/100	8	18	0,34	49,3	3,4	3,0	450,0	30	0,29	50
IH30511057/100	10	20	0,34	49,3	3,4	3,0	450,0	30	0,32	60
IH30511053/80	12,5	22	0,34	49,3	3,4	3,0	450,0	30	0,37	75
IH30511054/80	16	26	0,34	49,3	3,4	3,0	450,0	30	0,47	100
IH30511055/50	19	29	0,34	49,3	3,4	3,0	450,0	30	0,54	115
IH30511058/50	25	35	0,34	49,3	3,4	3,0	450,0	30	0,67	150

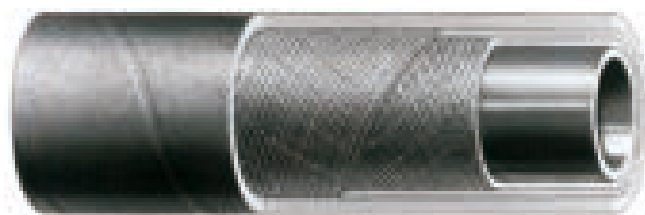


CARBOCORD EN ISO 7840 A1

Gemäß EN ISO 7840 A1

Schlauchaufbau

- Seele:** NBR, schwarz, glatt, öl- und kraftstoffbeständig
- Druckträger:** Synthetisches Textilgewebe
- Decke:** NBR/SBR, schwarz, glatt, abriebfest, antistatisch ($R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$), öl-, kraftstoff- und witterungsbeständig



Anwendungen

Feuerbeständiger Kraftstoffschlauch zum Betanken von Sportbooten mit Kraftstoffen mit max. Aromatengehalt von 50 %. Erfüllt EN ISO 7840 Typ A1 (Diffusionsrate bis 4 g/m^2 pro Stunde); übertrifft die Anforderungen von Typ A2 (Diffusionsrate bis 12 g/m^2 pro Stunde). Erfüllt die wesentlichen Anforderungen der Europäischen Richtlinie für kleine Wasserfahrzeuge 94/25/EC.

Temperaturbereich

-20 °C (-4 °F) bis +100 °C (+212 °F)

Toleranzen

Gemäß EN ISO 7840

- Innendurchmesser:** $\pm 1,5 \text{ mm}$
- Längentoleranz:** $\pm 1\%$

Typzulassung

Die Europäische Directive 94/25/CE, bezüglich der EN ISO 7840 A1 (Flammwidrige Kraftstoffleitungen), ist zertifiziert von RINA für die CE-Beschriftung, sowie Lloyd's Register Typzulassung.

Anforderungen für den Einbau an Bord und Wartung

Die Endanschlüsse sind gemäß der geltenden Bestimmungen auszuführen.

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		
IH36521202/40	32	44	0,25	36,25	2,5	2,0	300,0	20	0,97	320
IH36521204/40	38	50	0,25	36,25	2,5	2,0	300,0	20	1,10	380
IH36521205/40	40	52	0,25	36,25	2,5	2,0	300,0	20	1,15	400
IH36521207/40	50	62	0,25	36,25	2,5	2,0	300,0	20	1,40	500
IH36521210/40	63,5	76	0,25	36,25	2,5	2,0	300,0	20	1,80	635
IH36521211/20	76	88	0,25	36,25	2,5	2,0	300,0	20	2,04	760
IH36521212/20	100	117	0,25	36,25	2,5	2,0	300,0	20	3,83	1000

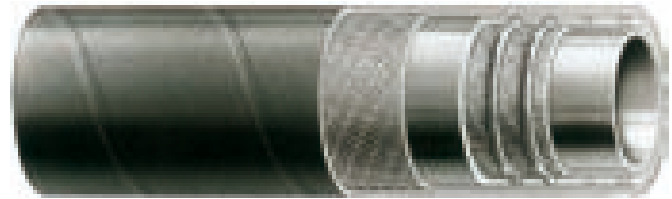


CARBURITE EN ISO 7840 A1

EN ISO 7840 A1

Schlauchaufbau

- Seele:** NBR, schwarz, glatt, antistatisch (R < 1 MΩ/m), öl- und kraftstoffbeständig
- Druckträger:** Synthetisches Textilgewebe und verdeckt liegende Stahlspirale
- Decke:** NBR/SBR, schwarz, stoffgemustert, abrieb- und feuerfest, öl-, kraftstoff- und witterungsbeständig



Anwendungen

Feuerbeständiger Kraftstoffschlauch zum Betanken von Sportbooten mit Kraftstoffen mit max. Aromatengehalt von 50 %. Erfüllt EN ISO 7840 Typ A1 (Diffusionsrate bis 4 g/m² pro Stunde); übertrifft die Anforderungen von Typ A2 (Diffusionsrate bis 12 g/m² pro Stunde). Erfüllt die wesentlichen Anforderungen der Europäischen Richtlinie für kleine Wasserfahrzeuge 94/25/EC.

Temperaturbereich

-20 °C (-4 °F) bis +100 °C (+212 °F)

Toleranzen

Gemäß EN ISO 7840

Innendurchmesser:

- I.D. 19 mm: ± 0,75 mm
I.D. 25 mm: ± 1,25 mm
> I.D. 25 mm: ± 1,5 mm

Längentoleranz:

± 1%

Typzulassung

Die Europäische Directive 94/25/CE, bezüglich der EN ISO 7840 A1 (Flammwidrige Kraftstoffleitungen), ist zertifiziert von RINA für die CE-Beschriftung, sowie Lloyd's Register Typzulassung.

Anforderungen für den Einbau an Bord und Wartung

Die Endanschlüsse sind gemäß der geltenden Bestimmungen auszuführen.

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		
IH36531510/40	19	32	0,25	36,0	2,5	2,0	300,0	20	0,76	120
IH36531511/40	25	39	0,25	36,0	2,5	2,0	300,0	20	1,08	150
IH36531512/40	32	46	0,25	36,0	2,5	2,0	300,0	20	1,30	190
IH36531513/40	38	54	0,25	36,0	2,5	2,0	300,0	20	1,73	240
IH36530515/40	50	66	0,25	36,0	2,5	2,0	300,0	20	2,18	300
IH36531515/40	60	77	0,25	36,0	2,5	2,0	300,0	20	2,72	360



SM/TR 311

Gefertigt gemäß
EN ISO 7840 Klasse A1 und EN ISO 13363.
Erfüllt die Europäische Direktive 94/25/EC.



Schlauchaufbau

- Seele:** NBR, schwarz, glatt, antistatisch (R < 1 MΩ/m), beständig gegen Abgase, Meerwasser, Öle und Treibstoffe mit max. Aromatengehalt von 50 %.
- Druckträger:** Synthetisches Textilgewebe, verdeckt liegende Stahldrahtspirale
- Decke:** NBR/SBR, schwarz, glatt, antistatisch (R < 1 MΩ/m), flammwidrig, abriebfest, öl-, treibstoff-, alterungs- und witterungsbeständig

Saugleistung

Max. 0,80 bar (600 mm Hg)

Toleranzen

Innendurchmesser:
 ≤ I.D: 38 mm: ± 0,79 mm
 > I.D. 38 mm: ± 1,50 mm

Längentoleranz: ± 1%

Anwendungen

Geeignet zum Durchleiten von Abgasen an wassergekühlten Schiffs-/Bootsmotoren und für die allgemeine Be- und Entladung von Öl und Treibstoff.

Typzulassung

RINA Zertifikat für den Gebrauch der CE-Bezeichnung, sowie Lloyd's Register Zulassung.

Temperaturbereich

-30 °C (-22 °F) bis +100 °C (+212 °F)

Montage

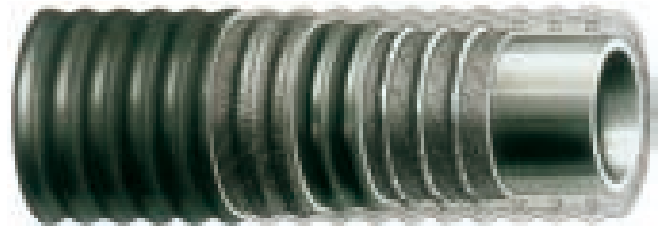
Für die korrekte Montage der Schlauchleitung sind nur Armaturen höchster Qualität zu verwenden und die Empfehlungen des Armaturenherstellers zu befolgen.

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		
IH36971005/40	19	29	0,3	43,5	3	2,0	300,0	20	0,630	120
IH36971006/40	25	35	0,3	43,5	3	2,0	300,0	20	0,770	150
IH36974109/40	32	42	0,3	43,5	3	2,0	300,0	20	0,940	190
IH36974107/40	38	48	0,3	43,5	3	2,0	300,0	20	1,090	230
IH36974110/40	40	50	0,3	43,5	3	2,0	300,0	20	1,140	240
IH36974111/40	45	55	0,3	43,5	3	2,0	300,0	20	1,260	270
IH36974112/40	50	60	0,3	43,5	3	2,0	300,0	20	1,410	300
IH36974118/40	55	65	0,3	43,5	3	2,0	300,0	20	1,530	330
IH36974113/40	60	70	0,3	43,5	3	2,0	300,0	20	1,670	360
IH36974114/40	63,5	73,5	0,3	43,5	3	2,0	300,0	20	1,850	380
IH36974115/20	76	86	0,3	43,5	3	2,0	300,0	20	2,290	455
IH36974116/20	90	100	0,3	43,5	3	2,0	300,0	20	2,670	540
IH36974117/20	102	113	0,3	43,5	3	2,0	300,0	20	3,240	610
IH36974119/20	125	139	0,3	43,5	3	2,0	300,0	20	5,020	750

RUBBER HOSE SM/TR 311 – EXHAUST AND FUEL HOSE – CE – NORDIC BOAT STANDARD
1990 EN ISO 7840 A 1 Year MADE IN ITALY Parker ITR

**SM/TR 311 OND**

Gefertigt gemäß
EN ISO 7840 Klasse A1 und EN ISO 13363.
Erfüllt die Europäische Direktive 94/25/EC.

**Schlauchaufbau**

- Seele:** NBR, schwarz, glatt, antistatisch (R < 1 MΩ/m), beständig gegen Abgase, Meerwasser, Öle und Treibstoffe mit max. Aromatengehalt von 50 %
- Druckträger:** Synthetisches Textilgewebe, verdeckt liegende Stahldrahtspirale
- Decke:** NBR/SBR, schwarz, gewellt, antistatisch (R < 1 MΩ/m), flammwidrig, abriebfest, öl-, treibstoff-, alterungs- und witterungsbeständig

Anwendungen

Geeignet zum Durchleiten von Abgasen an wassergekühlten Schiffs-/Bootsmotoren und für die allgemeine Be- und Entladung von Öl und Treibstoff.

Temperaturbereich

-30 °C (-22 °F) bis +100 °C (+212 °F)

Saugleistung

Max. 0,80 bar (600 mm Hg)

Toleranzen**Innendurchmesser:**

≤ I.D. 38 mm: ± 0,79 mm

> I.D. 38 mm: ± 1,50 mm

Längentoleranz:

± 1%

Typzulassung

RINA Zertifikat für den Gebrauch der CE-Bezeichnung, sowie Lloyd's Register Zulassung.

Montage

Für die korrekte Montage der Schlauchleitung sind nur Armaturen höchster Qualität zu verwenden und die Empfehlungen des Armaturenherstellers zu befolgen.

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		
IH36974301/40	19	–	0,3	43,5	3	1,5	217,5	15	0,630	80
IH36974302/40	25	–	0,3	43,5	3	1,5	217,5	15	0,770	100
IH36974303/40	32	–	0,3	43,5	3	1,5	217,5	15	0,940	130
IH36974304/40	38	–	0,3	43,5	3	1,5	217,5	15	1,090	160
IH36974305/40	40	–	0,3	43,5	3	1,5	217,5	15	1,140	160
IH36974306/40	45	–	0,3	43,5	3	1,5	217,5	15	1,260	180
IH36974307/40	50	–	0,3	43,5	3	1,5	217,5	15	1,410	200
IH36974309/40	60	–	0,3	43,5	3	1,5	217,5	15	1,670	240
IH36974310/40	63,5	–	0,3	43,5	3	1,5	217,5	15	1,850	255
IH36974311/20	76	–	0,3	43,5	3	1,5	217,5	15	2,290	300
IH36974312/20	90	–	0,3	43,5	3	1,5	217,5	15	2,670	360
IH36974314/20	102	–	0,3	43,5	3	1,5	217,5	15	3,240	400
IH36974315/20	125	–	0,3	43,5	3	1,5	217,5	15	5,020	500



VARIO NW 3

Schlauchaufbau

- Seele:** EPDM, schwarz, glatt, nitrosaminfrei und antistatisch ($R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$)
- Druckträger:** Synthetisches Textilgewebe und verdeckt liegende Stahlspirale
- Decke:** EPDM, weiss, glatt, antistatisch ($R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$), abriebfest, hitze- und witterungsbeständig, nitrosaminfrei



Anwendungen

Leichter, flexibler Saug- und Druckschlauch für Sanitärsysteme in Sport- und Freizeitbooten.

Temperaturbereich

-40 °C (-40 °F) bis +100 °C (+212 °F)

Saugleistung

Max. 0,8 bar (600 mm Hg)

Toleranzen

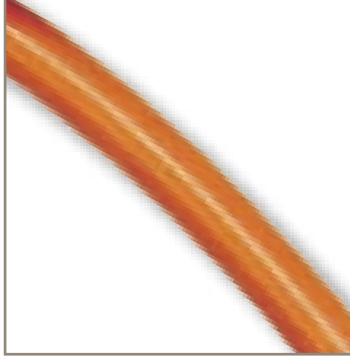
RMA Stahldorn-Toleranzen

Innendurchmesser: $\pm 0,79 \text{ mm}$

Längentoleranz: $\pm 1\%$

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		
IH36212049/40	19	29	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,73	110
IH36212050/40	25	35	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,95	150
IH36212052/40	38	48	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,30	230

RUBBER SANITARY HOSE VARIO 3 bar MADE IN ITALY Parker ITR



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Luftschläuche



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

**Druckluft****PRESS N/R 10
PRESCORD N/R 20**

Zuführschlauch für Druckluft in vielen industriellen Anwendungen. Mit gerippter Aussenschicht.

**PRESS N/L - NY/L 20**

Für sehr viele Anwendungen im Druckluftbereich. Auch mit farbiger Außenschicht erhältlich.

**MINIERA 10 - 15 - 20 - 25 - 40**

Für Druckluftwerkzeuge aller Art in Montage, Bergbau, Bauindustrie etc., in Anwendungen mit geölter Druckluft.

**AIR SP 318 N/L 15 - NY/L 15
VARIOPRESS ISO 1403 Type 2 - 3**

Zuführschlauch für Druckluft in vielen industriellen Anwendungen.

**APERFRUT 20**

Für vielfältigen Einsatz in Industrie und Gewerbe zum Durchleiten von Druckluft, Wasser und nicht aggressiver Medien.

Druckluft an Tankstellen**AIRSTATION 2000 NB/L**

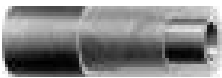
Für die Zufuhr von Pressluft, Wasser und nichtaggressive Flüssigkeiten an Tankstellen und Autowerkstätten. Antistatisch SBR/NBR Schlauchleitung R < 1 MΩ/m.

**Druckluft für
Betonverdichter****VIBRAPRESS N/R 10
VIBRACORD 10**

Speziell konstruiert für pneumatische Betonverdichter.

**Isolierende Druckluft-
schläuche****ISOLPRESS B/L 20
ISOLPRESS HT N/L 20
ISOLCORD HT 20**

Isolierender Schlauch für Anwendungen mit Spuren von Ölnebel in Druckluftsystemen, sowie nichtaggressive Flüssigkeiten in einem großen Bereich an industriellen Anwendungen.

Heiße Druckluft**AIRTEMP 220**

Heißluftschlauch für Kompressoren an Silofahrzeugen.

Atemgeräte**DIVER 100 EN 250 N/L**

Geeignet als Atemluftschlauch an Tauchausrüstungen, gemäß der UNI EN 250 (Paragraph 5.7) Standardausführung.

**MASKPRESS EN 14594**

Für die Luftzufuhr in Atemschutzgeräten bei der Brandbekämpfung, entspricht UNI EN 14594 (Punkte 6.12 - 6.13).

D – Luftschläuche

Druckluft

PRESS N/R 10	▶	D4
PRESCORD N/R 20	▶	D5
PRESS N/L - NY/L 20	▶	D6
MINIERA 10	▶	D7
MINIERA 15	▶	D8
MINIERA 20	▶	D9
MINIERA 25	▶	D10
MINIERA 40	▶	D11
AIR SP 318 N/L 15 - NY/L 15	▶	D12
VARIOPRESS ISO 1403 Type 2 - 3	▶	D13
APERFRUT 20	▶	D14

Druckluft an Tankstellen

AIRSTATION 2000 NB/L	▶	D15
----------------------	---	-----

Druckluft für Betonverdichter

VIBRAPRESS N/R 10	▶	D16
VIBRACORD 10	▶	D17

Isolierende Druckluftschläuche

ISOLPRESS B/L 20	▶	D18
ISOLPRESS HT N/L 20	▶	D19
ISOLCORD HT 20	▶	D20

Heiße Druckluft

AIRTEMP 220	▶	D21
-------------	---	-----

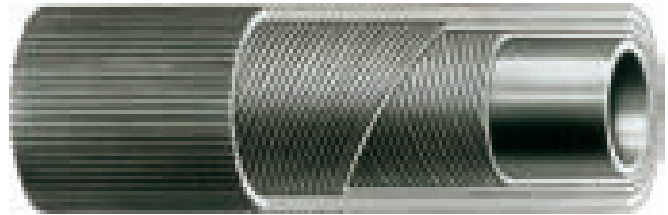
Atemgeräte

DIVER 100 EN 250 N/L	▶	D22
MASKPRESS EN 14594	▶	D23



**PRESS® N/R 10****Schlauchaufbau**

Seele: SBR, schwarz, glatt, nitrosaminfrei
Druckträger: Spiralisierte, synthetische Textilfäden
Decke: SBR/EPDM, schwarz, gerippt, abriebfest, alterungs- und witterungsbeständig, nitrosaminfrei

**Anwendungen**

Für Druckluft mit geringem Ölanteil und für andere nicht aggressive Medien in einer Vielzahl von industriellen Anwendungen

Temperaturbereich

-30 °C (-22 °F) bis +80 °C (+176 °F)

Toleranzen

Gemäß UNI EN ISO 1307/97

Innendurchmesser:

≤ I.D. 5 mm: ± 0,60 mm

I.D. 13 - 19 mm: ± 0,80 mm

I.D. 25 mm: ± 1,20 mm

Längentoleranz:

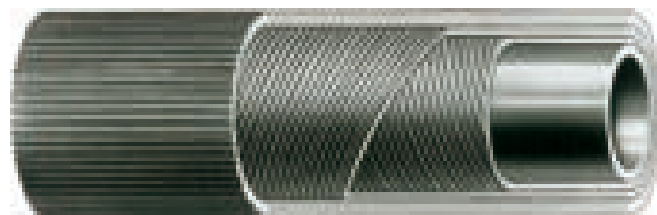
± 1%

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		
IH30301002/100	5	10,5	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,10	40
IH30116064/100	13	19	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,23	105
IH30111482/80	19	26	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,37	150
IH30111481/50	25	33	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,54	200

PRESCORD N/R 20

Schlauchaufbau

Seele:	SBR, schwarz, glatt, nitrosaminfrei
Druckträger:	Spiralisierte, synthetische Textilfäden
Decke:	SBR/EPDM, schwarz, gerippt, abriebfest, alterungs- und witterungsbeständig, nitrosaminfrei



Anwendungen

Wasser, Druckluft mit geringem Ölanteil und andere nicht aggressive Medien in industriellen Anwendungen.

Temperaturbereich

-30 °C (-22 °F) bis +80 °C (+176 °F)

Toleranzen

Gemäß UNI EN ISO 1307/97

Innendurchmesser:







I.D. 6 - 19 mm: ± 0,80 mm

I.D. 25 mm: ± 1,20 mm

Längentoleranz:

± 1%

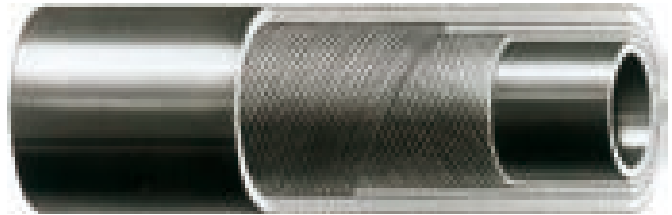


IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH30112114/100	6	14	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,19	40
IH30112105/100	8	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,27	50
IH30112110/100	10	19	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,31	60
IH30112113/100	12	21	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,35	70
IH30112109/100	15	25	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,47	90
IH30112135/50	19	30	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,64	110
IH30112102/50	25	37	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,88	150

PRESS® N/L - NY/L 20

Schlauchaufbau

Seele: SBR, schwarz, glatt, nitrosaminfrei
Druckträger: Spiralisierte, synthetische Textilfäden
Decke: SBR/EPDM, schwarz (N) oder gelb (NY), glatt, abriebfest, alterungs- und witterungsbeständig, nitrosaminfrei



Anwendungen

Druckluft mit geringem Ölanteil und andere nicht aggressive Medien in industriellen Anwendungen.

Temperaturbereich

-30 °C (-22 °F) bis +80 °C (+176 °F)

Toleranzen

Gemäß UNI EN ISO 1307/97







Innendurchmesser:

I.D. 6 - 19 mm: ± 0,80 mm

I.D. 25 mm: ± 1,20 mm

Längentoleranz:

± 1%

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		
PRESS N/L 20										
IH30302012/100	6	13	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,15	50
IH30302001/100	6	14	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,19	50
IH30302002/100	7	16	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,24	60
IH30302011/100	8	15	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,19	65
IH30413431/100	8	16	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,23	65
IH30302003/100	8	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,27	65
IH30302013/100	10	18	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,26	80
IH30302008/100	10	19	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,31	80
IH30312081/100	12	20	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,30	100
IH30312071/100	13	21	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,32	105
IH30302009/100	13	23	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,43	105
IH30302009/40	13	23	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,43	105
IH30302014/100	15	25	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,46	120
IH30312072/80	16	25	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,43	130
IH30302010/80	16	26	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,50	130
IH30312073/40	19	29	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,57	150
IH30312073/50	19	29	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,57	150
IH30312073/80	19	29	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,57	150
IH30302004/40	19	30	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,64	150
IH30302004/80	19	30	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,64	150
IH30312074/40	25	36	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,79	200
IH30302006/50	25	37	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,88	200
PRESS NY/L 20										
IH30312070/100	13	23	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,44	105
IH30317104/40	15	27	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,61	130
IH30312080/50	19	29	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,59	150
IH30317100/40	19	30	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,66	150
IH30317109/40	25	35	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,73	200
IH30317098/40	25	37	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,91	200
IH30317103/40	25	39	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	1,08	200

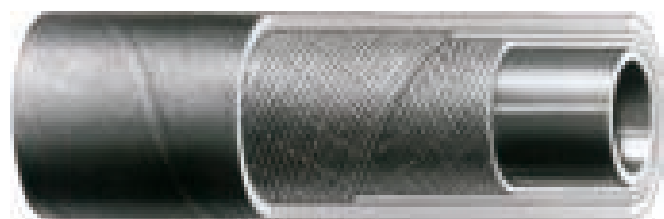
RUBBER AIR HOSE PRESS 20 bar MADE IN ITALY Parker ITR

RUBBER AIR HOSE PRESS 20 bar MADE IN ITALY Parker ITR

MINIERA 10

Schlauchaufbau

Seele:	SBR, schwarz, glatt, bedingt ölbeständig, nitrosaminfrei
Druckträger:	Synthetisches Textilgewebe
Decke:	SBR, schwarz, stoffgemustert, abriebfest, alterungs- und witterungsbeständig, nitrosaminfrei



Anwendungen

Druckluftwerkzeuge in der Industrie, in Steinbrüchen und im Baugewerbe.







Temperature Range

-30 °C (-22 °F) bis +80 °C (+176 °F)

Toleranzen

RMA Stahldorn-Toleranzen

Innendurchmesser:	
≤ I.D. 38 mm:	± 0,79 mm
> I.D. 38 mm:	± 1,59 mm
Außendurchmesser:	
≤ I.D. 19 mm:	± 0,79 mm
I.D. 25 - 102 mm:	± 1,59 mm
Längentoleranz:	± 1%

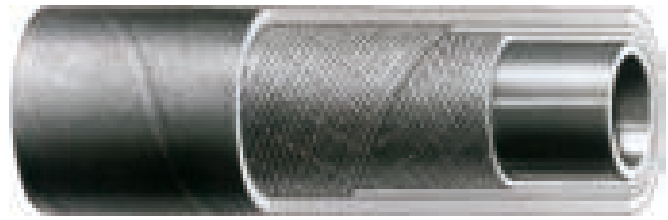
IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36342180/40	19	29	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,56	190
IH36342181/40	25	35	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,70	250
IH36342182/40	30	40	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,81	300
IH36342183/40	32	42	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,85	320
IH36342184/40	35	45	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,92	350
IH36342049/40	38	48	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,97	380
IH36342185/40	40	50	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,02	400
IH36342186/40	45	55	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,14	450
IH36342187/40	50	60	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,25	500
IH36342188/40	60	70	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,47	600
IH36342193/40	63,5	73,5	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,52	635
IH36342189/20	70	80	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,68	700
IH36342190/20	75	86	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,99	750
IH36342191/20	100	112	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,86	1000
IH36342194/20	102	114	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,99	1020



MINIERA 15

Schlauchaufbau

Seele:	SBR, schwarz, glatt, bedingt ölbeständig, nitrosaminfrei
Druckträger:	Synthetisches Textilgewebe
Decke:	SBR, schwarz, stoffgemustert, abriebfest, alterungs- und witterungsbeständig, nitrosaminfrei



Anwendungen

Druckluftwerkzeuge in der Industrie, in Steinbrüchen und im Baugewerbe.

Temperaturbereich

-30 °C (-22 °F) bis +80 °C (+176 °F)

Toleranzen

RMA Stahldorn-Toleranzen

Innendurchmesser:

≤ I.D. 38 mm:	± 0,79 mm
> I.D. 38 mm:	± 1,59 mm

Außendurchmesser:

≤ I.D. 19 mm:	± 0,79 mm
I.D. 25 - 100 mm:	± 1,59 mm
I.D. 110 mm:	± 2,38 mm

Längentoleranz:

± 1%

Hinweis

* Auf Anfrage gemäß NFT 47252/A

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		
MINIERA 15										
IH36341090/40	19	29	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,56	190
IH36342300/40	19	31	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,68	190
IH36341091/40	25	35	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,70	250
IH36341092/40	30	41	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,89	300
IH36341093/40	32	43	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,94	320
IH36341094/40	35	46	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	1,01	350
IH36341089/40	38	52	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	1,42	380
IH36341095/40	*40	55	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	1,60	400
IH36341096/40	45	60	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	1,75	450
IH36341097/40	*50	65	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	1,98	500
IH36342437/40	51	66	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	2,01	510
IH36341098/40	60	75	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	2,31	600
IH36341100/20	75	90	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	2,80	750
IH36341101/20	80	95	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	2,93	800
IH36341102/20	90	105	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	3,22	900
IH36341103/20	100	115	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	3,55	1000
IH36341085/20	110	125	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	3,86	1100
MINIERA H 15										
IH36341129/40	32	44	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	1,03	320
IH36342302/40	38	54	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	1,64	380
IH36342306/40	65	87	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	3,625	650
MINIERA L 15										
IH36341125/40	38	48	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,95	380

* auf Anfrage gemäß NFT 47252/A

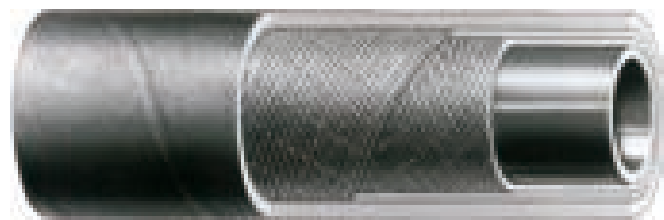
RUBBER AIR HOSE MINIERA 15 bar MADE IN ITALY Parker ITR



MINIERA 20

Schlauchaufbau

Seele:	SBR/NBR, schwarz, glatt, bedingt ölbeständig
Druckträger:	Synthetisches Textilgewebe
Decke:	SBR, schwarz, stoffgemustert, abriebfest, alterungs- und witterungsbeständig, nitrosaminfrei



Anwendungen

Druckluftwerkzeuge in der Industrie, in Steinbrüchen und im Baugewerbe. Resistent gegen Ölnebel im Luftgemisch.

Temperaturbereich

-30 °C (-22 °F) bis +80 °C (+176 °F)

Toleranzen

RMA Stahldorn-Toleranzen

Innendurchmesser:

≤ I.D. 38 mm:	± 0,79 mm
> I.D. 38 mm:	± 1,59 mm

Außendurchmesser:

≤ I.D. 19 mm:	± 0,79 mm
I.D. 25 - 100 mm:	± 1,59 mm

Längentoleranz: ± 1%

Hinweis

Auf Anfrage auch mit gelber Decke erhältlich (Miniera NY 20 - L NY 20).

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		
MINIERA 20										
IH36341113/40	19	30	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,62	190
IH36341110/40	25	37	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,81	250
IH36341111/40	30	46	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	1,39	300
IH36341112/40	35	51	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	1,56	350
IH36341120/40	40	56	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	1,73	400
IH36341109/40	45	61	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	1,91	450
IH36341114/40	50	66	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	2,08	500
IH36341116/40	60	76	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	2,38	600
IH36341107/40	63,5	79,5	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	2,52	650
IH36341117/20	75	91	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	2,89	750
IH36341119/20	100	118	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	4,23	1000
MINIERA L 20										
IH36341149/40	30	42	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,98	300
IH36341152/40	32	44	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	1,04	320
IH36341106/40	32	46	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	1,24	320
IH36341150/40	35	48	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	1,21	350
IH36341121/40	38	52	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	1,43	380
IH36341153/40	40	54	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	1,45	400

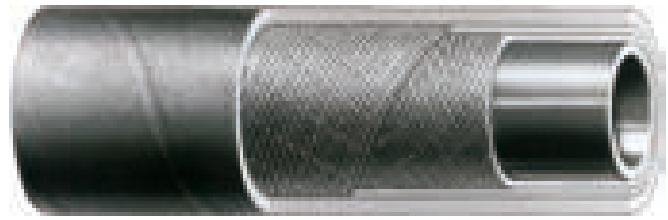
RUBBER AIR HOSE MINIERA 20 bar MADE IN ITALY Parker ITR



MINIERA 25

Schlauchaufbau

Seele:	SBR/NBR, schwarz, glatt, ölbeständig
Druckträger:	Synthetisches Textilgewebe
Decke:	SBR, schwarz, stoffgemustert, abriebfest, alterungs- und witterungsbeständig, nitrosaminfrei



Anwendungen

Druckluftwerkzeuge in der Industrie, im Bergbau und im Baugewerbe. Für starke Beanspruchung, mit exzellenter Ölbeständigkeit.

Temperaturbereich

-30 °C (-22 °F) bis +80 °C (+176 °F)

Toleranzen

RMA Stahldorn-Toleranzen

Innendurchmesser:

≤ I.D. 38 mm:	± 0,79 mm
> I.D. 38 mm:	± 1,59 mm

Außendurchmesser:

≤ I.D. 19 mm:	± 0,79 mm
I.D. 25 - 76 mm:	± 1,59 mm

Längentoleranz:

± 1%

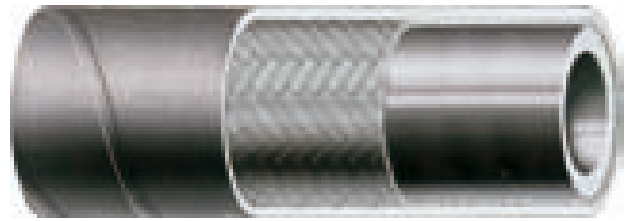
IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
MINIERA 25										
IH36341170/40	19	32	2,5	362,5	25	7,5	1087,5	75	0,74	190
IH36341172/40	25	39	2,5	362,5	25	7,5	1087,5	75	0,99	250
IH36341174/40	32	50	2,5	362,5	25	7,5	1087,5	75	1,61	320
IH36341178/40	45	64	2,5	362,5	25	7,5	1087,5	75	2,23	450
IH36341123/20	76	97	2,5	362,5	25	7,5	1087,5	75	3,81	750
MINIERA L 25										
IH36341163/40	32	48	2,5	362,5	25	7,5	1087,5	75	1,42	320
IH36341164/40	38	54	2,5	362,5	25	7,5	1087,5	75	1,62	380
IH36341165/40	50	69	2,5	362,5	25	7,5	1087,5	75	2,42	500
IH36341166/40	51	70	2,5	362,5	25	7,5	1087,5	75	2,46	500

RUBBER AIR HOSE MINIERA 25 bar MADE IN ITALY Parker ITR

MINIERA 40

Schlauchaufbau

Seele: NBR, schwarz, glatt, ölbeständig
Druckträger: Hochfestes Stahldrahtgeflecht
Decke: SBR/CR, schwarz, stoffgemustert, abriebfest, alterungs-, ozon- und ölbeständig.



Anwendungen

Druckluftanwendungen in Bergbau- und Bauindustrie. Konstruiert für höchste Sicherheit und Langlebigkeit bei höchster Beanspruchung.

Temperaturbereich

-40 °C (-40 °F) bis +100 °C (+212 °F)

Toleranzen






Gemäß BS 5118/3

Außendurchmesser: ± 0,75 mm

Referenzspezifikationen

BS 5118/3

ISO 1307

IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	nominal Diameter		 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
	mm	Zoll		MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36348001/40	13	1/2	23	4,0	580,0	40	16,0	2320,0	160	0,55	150
IH36348002/40	19	3/4	30	4,0	580,0	40	16,0	2320,0	160	0,77	230
IH36348003/40	25	1	38	4,0	580,0	40	16,0	2320,0	160	1,06	300
IH36348004/40	32	1,1/4	46	4,0	580,0	40	16,0	2320,0	160	1,45	380
IH36348005/40	38	1,1/2	52	4,0	580,0	40	16,0	2320,0	160	1,80	455
IH36348000/40	51	2	66	4,0	580,0	40	16,0	2320,0	160	2,30	600

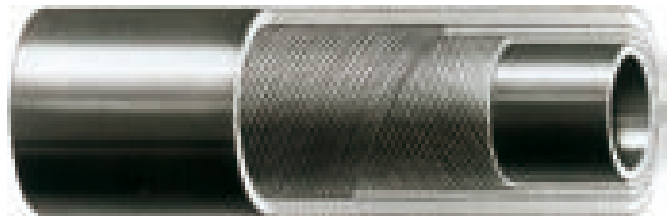
RUBBER STEEL BRAIDED AIR HOSE MINIERA 40 bar MADE IN ITALY - Parker ITR



AIR SP 318 N/L 15 - NY/L 15

Schlauchaufbau

Seele: SBR, schwarz, glatt, nitrosaminfrei
Druckträger: Spiralisierte, synthetische Textilfäden
Decke: SBR/EPDM, schwarz (N) antistatisch (R < 1 MΩ/m) oder gelb (NY) nicht antistatisch, glatt, hochabriebfest, alterungs- und witterungsbeständig, nitrosaminfrei



Anwendungen

Geeignet zum Durchleiten von Druckluft, Wasser und nicht aggressiven Medien. Die Seele ist bedingt ölabständig.

Temperaturbereich

-30 °C (-22 °F) bis +80 °C (+176 °F)

Toleranzen

Gemäß UNI EN ISO 1307/97

Innendurchmesser:

≤ I.D. 5 mm: ± 0,60 mm

I.D. 6 - 19 mm: ± 0,80 mm

I.D. 25 mm: ± 1,20 mm

Längentoleranz:

± 1%

IHXXXXXXXX/XX 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		
AIR SP318 N/L 15										
IH30316999/40	5	10,5	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,10	40
IH30311470/40	6	12	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,13	50
IH30311470/100	6	12	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,13	50
IH30317005/100	6	14	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,19	50
IH30311472/40	7	13	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,14	60
IH30311473/100	8	14	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,15	65
IH30311474/40	8	15	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,19	65
IH30311474/100	8	15	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,19	65
IH30317001/100	8,5	16	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,21	65
IH30317003/100	8	17	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,27	65
IH30311476/40	9	16	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,20	75
IH30311478/40	10	17	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,22	80
IH30311478/100	10	17	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,22	80
IH30311445/40	10	18	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,26	80
IH30317004/40	10	19	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,31	80
IH30311477/40	12	20	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,29	100
IH30311444/100	13	20	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,27	105
IH30311480/40	13	21	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,32	105
IH30311480/100	13	21	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,32	105
IH30311479/40	13	23	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,43	105
IH30311443/50	14	24	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,45	115
IH30311481/100	15	24	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,40	120
IH30311446/100	16	24	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,37	130
IH30311482/40	16	26	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,49	130
IH30311485/50	19	27	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,43	150
IH30311484/40	19	29	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,57	150
IH30311484/50	19	29	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,57	150
IH30311484/80	19	29	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,57	150
IH30317111/40	19	30	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,63	150
IH30311489/40	25	35	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,71	200
IH30311489/50	25	35	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,71	200
IH30311488/40	25	36	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,79	200
IH30311488/50	25	36	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,79	200
IH30311490/40	25	37	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,87	200
AIR SP318 NY/L 15										
IH30311433/100	10	17	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,24	80
IH30311432/100	13	21	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,34	105
IH30311431/40	19	27	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,46	150
IH30311435/40	25	35	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,76	200
IH30311435/50	25	35	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,76	200

RUBBER AIR HOSE 15 bar MADE IN ITALY Parker ITR

RUBBER AIR HOSE 15 bar MADE IN ITALY Parker ITR

VARIOPRESS ISO 1403 Type 2 - 3

Gemäß EN ISO 1403

Schlauchaufbau

- Seele:** EPDM, schwarz, glatt, antistatisch, nitrosaminfrei
- Druckträger:** Spiralisierte, synthetische Textilfäden
- Decke:** EPDM, schwarz, glatt, antistatisch (R < 1 MΩ/m), abriebfest, alterungs-, hitze- und witterungsbeständig, nitrosaminfrei

**Anwendungen**

Geeignet zum Durchleiten von Luft, kaltem und heißem Wasser gemäß EN ISO1403, Typ 2-3.

Temperaturbereich

-40 °C (-40 °F) bis +100 °C (+212 °F)

Toleranzen







Gemäß UNI EN ISO 1307/97

Innendurchmesser:

- ≤ I.D. 5 mm: ± 0,60 mm
- I.D. 6 - 19 mm: ± 0,80 mm
- > I.D. 25 mm: ± 1.60 mm

Längentoleranz:

± 1%

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		
VARIOPRESS EN ISO 1403 Type 2										
IH30113110/100	6,3	14,3	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,18	-
IH30113111/100	8	17	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,24	-
IH30113112/100	10	19	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,28	-
IH30113113/100	12,5	21	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,31	-
IH30113114/100	12,5	23	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,41	-
IH30113115/100	16	24	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,35	-
IH30113116/80	16	26	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,46	-
IH30113117/80	19	28	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,46	-
IH30113118/80	19	30	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,60	-
IH30113119/50	25	33	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,51	-
IH30113120/50	25	35	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,66	-
VARIOPRESS EN ISO 1403 Type 3										
IH30113210/100	6,3	14,3	2,5	362,5	25	10,0	1450,0	100	0,18	-
IH30113211/100	8	17	2,5	362,5	25	10,0	1450,0	100	0,25	-
IH30113212/100	10	19	2,5	362,5	25	10,0	1450,0	100	0,29	-
IH30113213/100	12,5	23	2,5	362,5	25	10,0	1450,0	100	0,42	-
IH30113216/80	16	26	2,5	362,5	25	10,0	1450,0	100	0,47	-
IH30113217/80	19	30	2,5	362,5	25	10,0	1450,0	100	0,60	-
IH30113219/50	25	35	2,5	362,5	25	10,0	1450,0	100	0,67	-

RUBBER HOSE VARIOPRESS ISO 1403 - I.D. mm 1,0 MPa - MADE IN ITALY Parker ITR
Quarter/Year(4digits) with traceability code

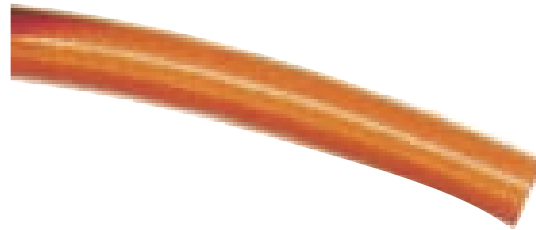
RUBBER HOSE VARIOPRESS ISO 1403 - I.D. mm 2,5 MPa - MADE IN ITALY Parker ITR
Quarter/Year(4digits) with traceability code



APERFRUT 20

Schlauchaufbau

Seele: PVC, schwarz, glatt
Druckträger: Synthetische Textilfäden
Decke: PVC, farbig, glatt, abrieb- und witterungsbeständig.



Anwendungen

Für vielfältigen Einsatz in Industrie und Gewerbe zum Durchleiten von Druckluft, Wasser und nicht aggressiven Medien.

Temperaturbereich

-15 °C (+5 °F) bis +60 °C (+140 °F)

Toleranzen

Innendurchmesser:

≤ I.D. 16 mm: ± 0,50 mm

I.D. 19 mm: ± 0,80 mm

> I.D. 19 mm: ± 1,00 mm

Längentoleranz: ± 2%

Für alle anderen technischen 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		
IH35040009/100	6	12	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,10	30
IH35040010/100	8	13	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,11	30
IH35040010/50	8	13	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,11	30
IH35040012/100	10	15	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,135	55
IH35040014/100	13	19	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,20	85
IH35040015/100	16	23	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,285	90
IH35040016/100	19	26,5	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,33	100
IH35040017/50	25	34	1,5	217,5	15	6,0	900,0	60	0,555	140

AIRSTATION 2000 NB/L**Schlauchaufbau**

- Seele:** NBR/SBR, schwarz, glatt, antistatisch
($R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$)
- Druckträger:** Spiralisierte, synthetische Textilfäden
- Decke:** SBR/EPDM, blau, glatt, abrieb-,
witterungs- und ölbeständig

**Anwendungen**

Druckluftschlauch, speziell konstruiert für Servicestationen und Werkstätten. Auch geeignet für nicht aggressive Flüssigkeiten.

Temperaturbereich

-20 °C (-4 °F) bis +80 °C (+176 °F)

Toleranzen







UNI EN ISO 1307/97

Innendurchmesser:

≤ I.D. 5 mm:	± 0,60 mm
I.D. 5,1 - 20 mm:	± 0,80 mm
I.D. 20,1 - 25 mm:	± 1,20 mm
> I.D. 25 mm:	± 1.60 mm

Längentoleranz:

± 1%

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		
IH30841030/20	6	13	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,15	50
IH30841031/20	7	14	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,16	55
IH30841032/20	8	15	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,19	65
IH30841033/20	9	16	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,20	70
IH30841034/20	10	18	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,25	80
IH30841035/20	12	20	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,28	100

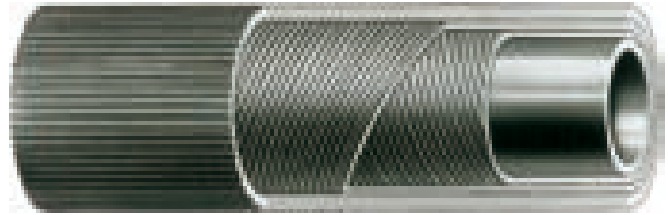
RUBBER HOSE AIRSTATION 2000 - 20 bar - ANTISTATIC MADE IN ITALY - Parker ITR



VIBRAPRESS N/R 10

Schlauchaufbau

- Seele:** SBR, schwarz, glatt, nitrosaminfrei
Druckträger: Spiralisierte, synthetische Textilfäden.
Decke: SBR/EPDM, schwarz, gerippt, abrieb- und witterungsbeständig, nitrosaminfrei



Anwendungen

Flexibler Druckluftschlauch, speziell konstruiert für Betonverdichtungssysteme.

Toleranzen

- Innendurchmesser:** $\pm 1,25$ mm
Längentoleranz: $\pm 1\%$

Temperaturbereich

-30 °C (-22 °F) bis +80 °C (+176 °F)

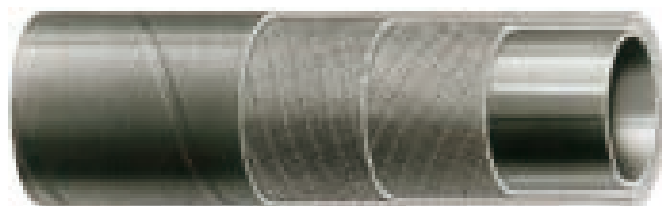
IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH 30112520/40	25	41	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,24	150

RUBBER HOSE VIBRAPRESS 10 bar MADE IN ITALY Parker ITR

VIBRACORD 10

Schlauchaufbau

- Seele:** SBR, schwarz, glatt
- Druckträger:** Synthetisches Textilgewebe
- Decke:** SBR, schwarz, stoffgemustert, abrieb- und witterungsbeständig



Anwendungen

Flexibler Druckluftschlauch, speziell konstruiert für Betonverdichtungssysteme

Temperaturbereich







-20 °C (-4 °F) bis +80 °C (+176 °F)

Toleranzen

RMA Stahldorn-Toleranzen

- Innendurchmesser:**
 - ≤ I.D. 32 mm: ± 0,79 mm
 - I.D. 40 mm: ± 1,59 mm
- Außendurchmesser:**
 - ≤ I.D. 22 mm: ± 0,79 mm
 - > I.D. 22 mm: ± 1,59 mm
- Längentoleranz:** ± 1%

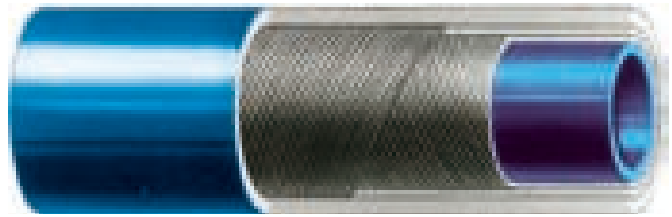


IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36874531/40	19	31	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,82	190
IH36874030/40	20	34	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,92	200
IH36874543/40	22	32	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,71	220
IH36874539/40	25	39	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,15	250
IH36874542/40	25	40	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,24	250
IH36874541/40	30	41	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,99	300
IH36874545/40	30	45	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,43	300
IH36874547/40	30	48	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,61	300
IH36874546/40	32	46	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,26	320
IH36874553/40	40	53	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,51	400

ISOLPRESS B/L 20

Schlauchaufbau

- Seele:** NBR, blau, glatt, isolierend
Druckträger: Spiralisierte, synthetische Textilfäden
Decke: NBR/PVC, blau, glatt, abrieb-, witterungs-, hitze-, und ozonbeständig



Anwendungen

Druckluftsysteme mit Ölnebel, auch geeignet für nicht aggressive Flüssigkeiten, in industriellen Anwendungen, in denen ein isolierender Schlauch gefordert wird. Widerstand $R > 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$.

Toleranzen

UNI EN ISO 1307/97

Innendurchmesser:

I.D. 8 mm:







$\pm 0,80 \text{ mm}$

Längentoleranz:

$\pm 1\%$

Temperaturbereich

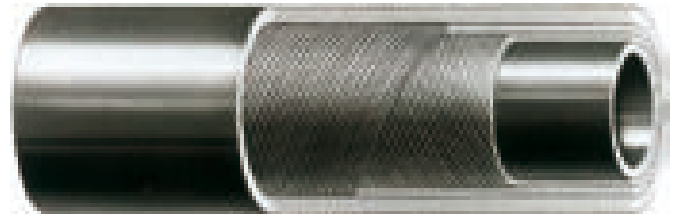
-25 °C (-13 °F) bis +80 °C (+176 °F)

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		
IH30310030/100	8	15	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,17	65

ISOLPRESS HT N/L 20

Schlauchaufbau

- Seele:** NBR, schwarz, glatt, diffusionsarm
- Druckträger:** Spiralisierte, synthetische Textilfäden
- Decke:** CSM, schwarz, glatt, abrieb-, witterungs-, hitze-, und ozonbeständig



Anwendungen







Druckluftsysteme mit Ölnebel, auch geeignet für nicht aggressive Flüssigkeiten, in industriellen Anwendungen, in denen ein isolierender Schlauch und hohe Temperaturen gefordert sind. Widerstand R > 1 MΩ/m.

Toleranzen

- UNI EN ISO 1307/97
- Innendurchmesser:** I.D. 13 mm: ± 0,80 mm
- Längentoleranz:** ± 1%

Temperaturbereich

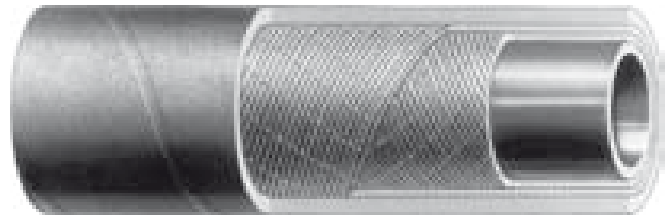
-25 °C (-13 °F) bis +125 °C (+257 °F)

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		
IH30310040/100	13	20	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,25	100

ISOLCORD HT 20

Schlauchaufbau

- Seele:** NBR, schwarz, glatt, diffusionsarm
Druckträger: Synthetisches Textilgewebe
Decke: CSM, schwarz, glatt, abrieb-, witterungs-, hitze-, und ozonbeständig



Anwendungen

Druckluftsysteme mit Ölnebel, auch geeignet für nicht aggressive Flüssigkeiten, in industriellen Anwendungen, in denen ein isolierender Schlauch und hohe Temperaturen gefordert sind. WIsolierwiderstand $R > 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$.

Toleranzen

RMA Stahldorn-Toleranzen

Innendurchmesser:

$\leq \text{I.D. } 38 \text{ mm:}$ $\pm 0,79 \text{ mm}$







$> \text{I.D. } 38 \text{ mm}$ $\pm 1,59 \text{ mm}$

Längentoleranz:

$\pm 1\%$

Temperaturbereich

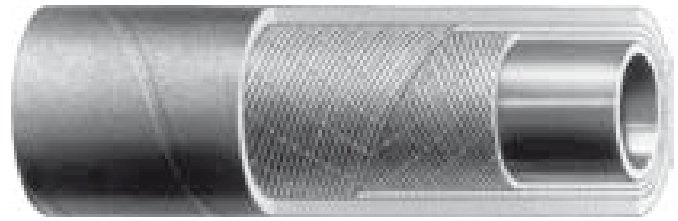
$-25 \text{ }^\circ\text{C}$ ($-13 \text{ }^\circ\text{F}$) bis $+125 \text{ }^\circ\text{C}$ ($+257 \text{ }^\circ\text{F}$)

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		
IH36348050/40	19	31	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,67	190
IH36348051/40	25	37	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,83	250
IH36348052/40	38	52	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	1,37	380

AIRTEMP 220

Schlauchaufbau

- Seele:** Schwarz, glatt, nichtleitend, EPR, mit sehr guter Temperaturbeständigkeit
- Druckträger:** Synthetisches Textilgewebe
- Decke:** Schwarz (N), glatt, nichtleitend, EPDM, stoffgemuster, temperatur-, ozon-, abrieb- und witterungsbeständig



Anwendungen

Speziell konstruiert für Kompressoren und Druckluft-Systeme bei hohen Temperaturen, wie z. B. Entladen von Silofahrzeugen.

Temperaturbereich

-40 °C (-40 °F) bis +220 °C (+435 °F)
kurzfristig bis +240 °C (+465 °F)







Toleranzen

RMA Stahldorn-Toleranzen

- Innendurchmesser:** ± 1,59 mm
- Außendurchmesse:** ± 1,59 mm
- Längentoleranz:** ± 1%

Hinweis

Auf Anfrage auch mit weißer Seele erhältlich (AIRTEMP 220/WN)

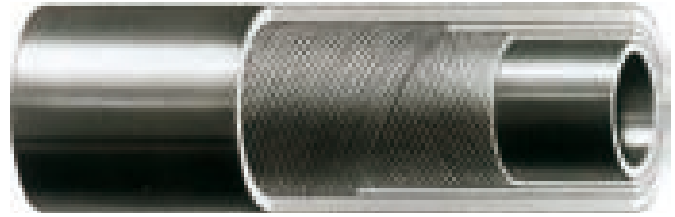
IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
AIRTEMP 220										
IH36346010/40	51	69	1,0	145	10,0	3,0	450,0	30	1,85	350
IH36346011/40	60	78	1,0	145	10,0	3,0	450,0	30	2,13	420
IH36346012/20	65	83	1,0	145	10,0	3,0	450,0	30	2,40	455
IH36346013/20	75	93	1,0	145	10,0	3,0	450,0	30	2,62	550
IH36346014/20	80	98	1,0	145	10,0	3,0	450,0	30	2,65	600
AIRTEMP 220/WN										
IH36346020/40	51	69	1,0	145	10,0	3,0	450,0	30	1,94	350
IH36346021/40	60	78	1,0	145	10,0	3,0	450,0	30	2,26	420
IH36346023/20	75	93	1,0	145	10,0	3,0	450,0	30	2,74	550

DIVER 100 EN 250 N/L

Gemäß EN 250

Schlauchaufbau

- Seele:** EPDM, schwarz, glatt, nitrosaminfrei
Druckträger: Spiralisierte, synthetische Textilfäden
Decke: EPDM, schwarz, glatt, abriebfest, alterungs-, hitze-, seewasser- und witterungsbeständig, nitrosaminfrei



Toleranzen

- Innendurchmesser:** ± 0,5 mm
Außendurchmesser: -0,2 / +0,8 mm
Längentoleranz: ± 1%

Anwendungen







Flexibler Atemluftschlauch für Taucherausrüstungen. Übertrifft die UNI EN 250 (Punkt 5,7) – Schläuche für Mitteldruckanwendungen. Getestet an Meterware, nicht assembliert. Zertifizierter Schlauch.

Hinweis

Auf Anfrage auch mit gelber Decke erhältlich (DIVER 100 EN 250 NY/L)

Temperaturbereich

-30 °C (-22 °F) bis +80 °C (+176 °F)

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		
IH30310123/100	6	13	3,5	510,0	35	12,0	1740,0	120	0,12	60
IH30310133/100	6,3	12,3	3,5	510,0	35	12,0	1740,0	120	0,12	60
IH30310120/100	6,3	12,5	3,5	510,0	35	12,0	1740,0	120	0,13	60
IH30310132/100	6,4	15,1	3,5	510,0	35	12,0	1740,0	120	0,20	60
IH30310121/100	7,3	13,2	3,5	510,0	35	12,0	1740,0	120	0,12	75
IH30310119/100	7,3	13,5	3,5	510,0	35	12,0	1740,0	120	0,14	75
IH30310126/100	7,3	13,7	3,5	510,0	35	12,0	1740,0	120	0,15	75
IH30310124/80	8	14	3,5	510,0	35	12,0	1740,0	120	0,14	80

WARNING - DO NOT EXCEED 510 psi (35 bar) - HIGHER psi (bar) MAY CAUSE DAMAGE OR PERSONAL INJURY - MEDIUM PRESSURE
 - Parker ITR

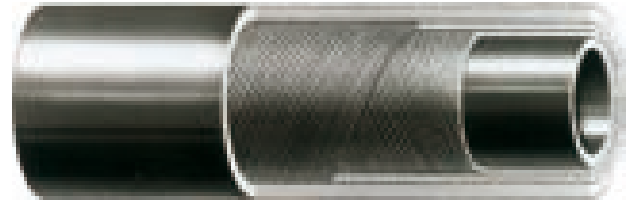
WARNING - DO NOT EXCEED 510 psi (35 bar) - HIGHER psi (bar) MAY CAUSE DAMAGE OR PERSONAL INJURY - MEDIUM PRESSURE
 - Parker ITR

MASKPRESS EN 14594

Gemäß EN 14594

Schlauchaufbau

- Seele:** NBR, schwarz, glatt, hitze- und alterungsbeständig
- Druckträger:** Spiralisierte, synthetische Textilfäden
- Decke:** NBR, schwarz, glatt, abriebfest, hitzealterungs- und witterungsbeständig



Toleranzen

Gemäß UNI EN ISO 1307/97

Innendurchmesser:

I.D. 9,5 mm: ± 0,80 mm

Längentoleranz:







± 1%

Anwendungen

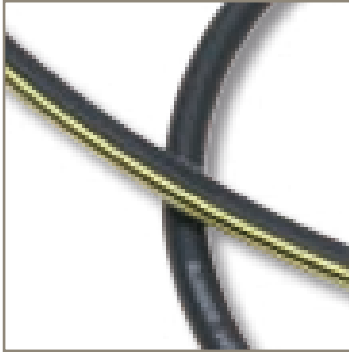
Atemschutzgeräte, gemäß UNI EN 14594 (in den Punkten 6,12 - 6,13, relevant für Schlauchmeterware).

Temperaturbereich

-30 °C (-22 °F) bis +80 °C (+176 °F)

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		
IH30310128/100	9,5	19	1,0	150,0	10	10,0	1500,0	100	0,33	60

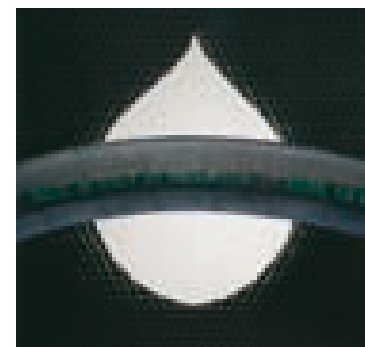
RUBBER HOSE FOR BREATHING MASK TO EN 14594 ANTISTATIC HEAT RESISTANT - MADE IN ITALY Parker ITR
Year with traceability code



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Wasserschläuche



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



► **Druck- und Förderschläuche**



FUCINO 10 - 20

Leichter flexibler Druckschlauch für Wasser und nicht aggressive Flüssigkeiten. Flach aufrollbar für einfache Lagerung und Transport.



PRESCORD N/R 6 - 10

PRESS N/L 10

Für viele Wasseranwendungen in Industrie und Landwirtschaft.



PRESS NR/L 12

Für Wasser und nicht aggressive Flüssigkeiten in vielen Anwendungen der Industrie und Landwirtschaft.



IDRO 10

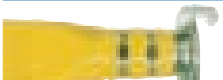
WATER NR 10

Für Wasser und nicht aggressive Flüssigkeiten insbesondere für Anwendungen in der Landwirtschaft.



AQUAPRESS 15

Für heißes und kaltes Wasser, sowie Luft und leichte Chemikalien geeignet.



APERFLAT LY

APERFLAT MB

Für Wasser und nicht aggressive Flüssigkeiten in Anwendungen der Industrie und Landwirtschaft.



► **Ansaug- und Förderschläuche**



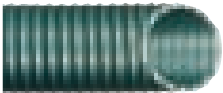
BEVERA 10

Für das Ansaugen und Fördern von Wasser und nicht aggressiven Flüssigkeiten.



MULTIREX

Für das Ansaugen und Fördern von Wasser in allen Anwendungen mit geringer Beanspruchung.



MEDIREX SE

Für das Ansaugen und Fördern von Wasser und Flüssigkeiten für Anwendungen mit mittlerer Beanspruchung bei Temperaturen von -25 °C (-13 °F) bis +60 °C (+140 °F).

► **Industrie-Kühlsysteme**



INGLAS 30

Für die Zufuhr von Wasser in Gießereien, Stahl- und Glasfabriken. Speziell konstruiert für die Beständigkeit gegen Wärmestrahlung und kurzen Kontakt mit flüssigem Metall und Glas

► **Tankreinigung**



TANK CLEANER

Geeignet für das Fördern von Wasser, Meerwasser und Waschmittellösungen zum Reinigen von Kraftstoff- und Öltankern, Tankfahrzeugen und Schiff tanks.

► **Kunstschnee**



NEVE 50

Mitteldruckschlauch für Kunstschneeanlagen.

► **PVC Niedertemperatur**



ARTIREX

Leichter Druck- und Saugschlauch für Wasser und nicht aggressive Flüssigkeiten. Flexibles PVC bis -35 °C (-31 °F).



E – Wasserschläuche

Druck- und Förderschläuche

FUCINO 10 - 20	▶ E4
PRESCORD N/R 6 - 10	▶ E5
PRESS N/L 10	▶ E6
PRESS NR/L 12	▶ E7
IDRO 10	▶ E8
WATER NR 10	▶ E9
AQUAPRESS 15	▶ E10
APERFLAT LY	▶ E11
APERFLAT MB	▶ E12

Ansaug- und Förderschläuche

BEVERA 10	▶ E13
MULTIREX	▶ E14
MEDIREX SE	▶ E15

Industrie-Kühlsysteme

INGLAS 30	▶ E16
-----------	-------

Tankreinigung

TANK CLEANER	▶ E17
--------------	-------

Kunstschnee

NEVE 50	▶ E18
---------	-------

PVC Niedertemperatur

ARTIREX	▶ E19
---------	-------

A



B



C



D



E



F



G



H



I



J



K



L



M



N

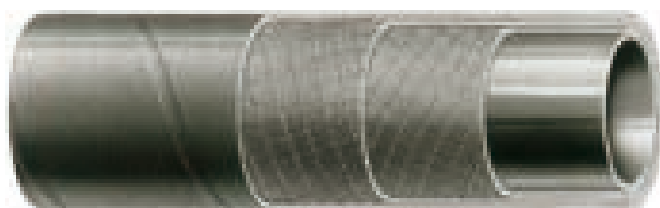


O

FUCINO 10 - 20

Schlauchaufbau

Seele:	SBR, schwarz, glatt, nitrosaminfrei
Druckträger:	Synthetisches Textilgewebe
Decke:	SBR, schwarz, stoffgemustert, abriebfest, alterungs- und witterungsbeständig, nitrosaminfrei



Anwendungen

Flexibler und leichter Schlauch für Wasser und nicht aggressive Flüssigkeiten. Der Schlauch kann für Transport und Lagerung flach aufgerollt werden.

Temperaturbereich

-30 °C (-22 °F) bis +80 °C (+176 °F)

Toleranzen

RMA Stahldorn-Toleranzen

Innendurchmesser:

≤ I.D. 38 mm: ± 0,79 mm

> I.D. 38 mm: ± 1,59 mm







Außendurchmesser:

≤ I.D. 102 mm: ± 1,59 mm

> I.D. 102 mm: ± 2,38 mm

Längentoleranz:

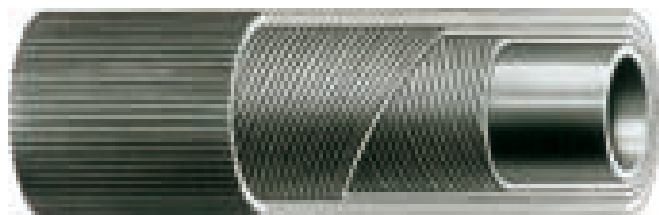
± 1%

IHXXXXXXXX/XX 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		
FUCINO 10										
IH36203251/40	25	31	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,38	–
IH36203252/40	30	36	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,45	–
IH36203253/40	32	38	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,47	–
IH36203254/40	35	41	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,51	–
IH36203240/40	38	45	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,65	–
IH36203255/40	40	47	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,68	–
IH36203256/40	45	52	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,75	–
IH36203257/40	50	57	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,83	–
IH36203260/40	51	58	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,84	–
IH36203258/40	60	67	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,99	–
IH36203264/40	63,5	70,5	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,04	–
IH36203259/20	70	77	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,12	–
IH36201101/20	75	82	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,20	–
IH36203265/20	76	83	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,21	–
IH36203261/20	80	87	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,27	–
IH36203262/20	90	97	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,42	–
IH36203263/20	100	108	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,78	–
IH36203284/20	102	110	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,82	–
IH36203267/20	120	128	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,12	–
IH36200109/20	150	160	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	3,29	–
FUCINO 20										
IH36203276/40	50	58	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,94	–
IH36203278/40	60	68	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	1,10	–
IH36203279/20	75	86	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	1,92	–
IH36203280/20	80	91	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	2,05	–
IH36203281/20	90	103,5	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	2,68	–
IH36203282/20	100	113	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	2,97	–
IH36203283/20	120	133	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	3,52	–

PRESCORD N/R 6 - 10

Schlauchaufbau

- Seele:** SBR, schwarz, glatt, nitrosaminfrei
- Druckträger:** Spiralisierte, synthetische Textilfäden
- Decke:** SBR/EPDM, schwarz, gerippt, abriebfest, alterungs- und witterungsbeständig, nitrosaminfrei



Anwendungen

Für Wasser und viele andere aggressive Medien in einer Vielzahl von Anwendungen in Industrie und Landwirtschaft

Temperaturbereich

-30 °C (-22 °F) bis +80 °C (+176 °F)

Toleranzen

Gemäß UNI EN ISO 1307/97







Innendurchmesser:

- ≤ I.D. 5 m: ± 0,60 mm
- I.D. 6 - 20 mm: ± 0,80 mm
- I.D. 22 - 25 mm: ± 1,20 mm
- > I.D. 25 mm: ± 1,60 mm

Längentoleranz:

± 1%

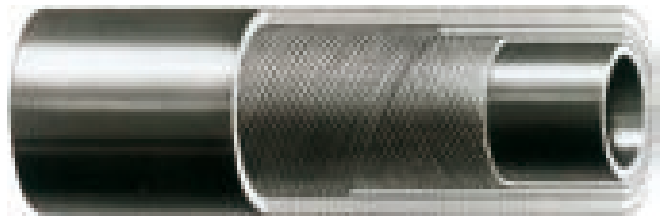


IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
PRESCORD N/R 6										
IH30112129/100	8	13	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,12	50
IH30112140/100	10	15	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,14	60
IH30112106/100	12	17	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,17	70
IH30112139/100	15	21	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,25	90
IH30112107/50	18	25	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,35	110
IH30112108/50	20	28	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,46	120
IH30112131/50	22	30	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,49	130
IH30112133/50	25	33	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,54	150
PRESCORD N/R 10										
IH30112111/100	5	10,5	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,10	30
IH30112112/100	6	13	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,16	40
IH30112115100	7	15	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,21	40
IH30116062/100	8	15	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,19	50
IH30112101/100	9	16	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,20	50
IH30116063/100	10	17	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,22	60
IH30112103/100	12	19	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,26	70
IH30112104/100	15	23	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,36	90
IH30112136/50	18	26	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,42	110
IH30112137/50	19	29	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,57	110
IH30112138/50	20	30	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,59	120
IH30112132/50	22	32	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,64	130
IH30112134/50	25	35	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,71	150
IH30116066/50	30	42	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,00	180

PRESS® N/L 10

Schlauchaufbau

Seele: SBR, schwarz, glatt, nitrosaminfrei
Druckträger: Spiralisierte, synthetische Textilfäden
Decke: Schwarz (N), glatt (/L), abrasion, abriebfest, alterungs- und witterungsbeständig, SBR/EPDM, nitrosaminfrei



Anwendungen

Durchleiten von Wasser und nicht aggressiven Flüssigkeiten in vielen Bereichen der Industrie und Landwirtschaft.

Temperaturbereich

-30 °C (-22 °F) bis + 80 °C (+176 °F)

Toleranzen







Gemäß UNI EN ISO 1307/97

Innendurchmesser:

≤ I.D. 5 mm: ± 0,60 mm
 I.D. 8 - 20 mm: ± 0,80 mm
 I.D. 22 - 25 mm: ± 1,20 mm
 > I.D. 25 mm: ± 1,60 mm

Längentoleranz:

± 1%

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		
IH30102102/100	5	10,5	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,10	30
IH30101001/100	8	15	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,19	50
IH30101002/100	10	15	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,15	60
IH30101003/100	10	17	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,22	60
IH30101004/100	12	17	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,17	70
IH30101005/100	13	19	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,23	80
IH30101006/100	15	21	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,25	90
IH30101007/100	16	23	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,32	100
IH30101008/80	19	26	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,37	110
IH30101009/80	20	30	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,59	120
IH30101010/80	22	30	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,49	130
IH30101011/50	25	33	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,55	150
IH30101012/50	25	35	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,70	150
IH30101013/40	30	42	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,00	180
IH30101014/40	32	44	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,07	190

PRESS® NR/L 12

Schlauchaufbau

- Seele:** SBR, schwarz, glatt, nitrosaminfrei
- Druckträger:** Spiralisierte, synthetische Textilfäden
- Decke:** Rot (NR), glatt (/L), abrasion, abriebfest, alterungs- und witterungsbeständig, SBR/EPDM, nitrosaminfrei



Anwendungen

Durchleiten von Wasser und nicht aggressiven Flüssigkeiten in vielen Bereichen der Industrie und Landwirtschaft.

Toleranzen

Gemäß UNI EN ISO 1307/97

Innendurchmesser:

I.D. 13 - 19 mm: ± 0,80 mm

I.D. 25 mm: ± 1,20 mm







Längentoleranz:

± 1%

Temperaturbereich

-30 °C (-22 °F) bis +80 °C (+176 °F)

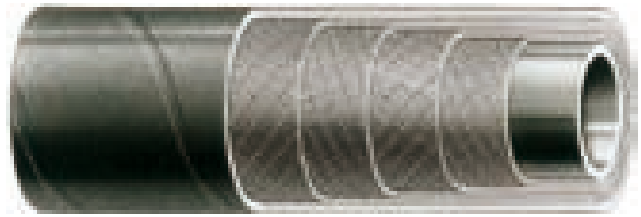


IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH30111460/40	13	19	1,2	174,0	12	3,6	522,0	36	0,24	80
IH30111461/40	16	23	1,2	174,0	12	3,6	522,0	36	0,34	100
IH30111474/40	16	24	1,2	174,0	12	3,6	522,0	36	0,40	100
IH30111462/40	19	26	1,2	174,0	12	3,6	522,0	36	0,40	110
IH30111475/40	19	27	1,2	174,0	12	3,6	522,0	36	0,46	110
IH30111477/40	25	33	1,2	174,0	12	3,6	522,0	36	0,58	150

IDRO 10

Schlauchaufbau

- Seele:** SBR, schwarz, glatt, nitrosaminfrei
Druckträger: Synthetisches Textilgewebe
Decke: SBR, schwarz, glatt, stoffgemustert, abriebfest, alterungs- und witterungsbeständig, nitrosaminfrei



Anwendungen

Robuster und flexibler Schlauch für Wasser, flüssigen Naturdünger und nicht aggressive Flüssigkeiten in Landwirtschaft, Industrie und Bauwesen

Saugleistung

≤ I.D. 80 mm: Mittlere Absaugung 0,5 bar (380 mm Hg)
 > I.D. 80 mm: Leichte Absaugung 0,3 bar (230 mm Hg)
 IDRO L 10: Nicht für den Saugbetrieb geeignet

Temperaturbereich

-30 °C (-22 °F) bis +80 °C (+176 °F)

Toleranzen

RMA Stahldorn-Toleranzen

Innendurchmesser:







≤ I.D. 38 mm: ± 0,79 mm
 > I.D. 38 mm: ± 1,59 mm

Außendurchmesser:

I.D. 25 - 100 mm: ± 1,59 mm
 > I.D. 100 mm: ± 2,38 mm

Längentoleranz:

± 1%

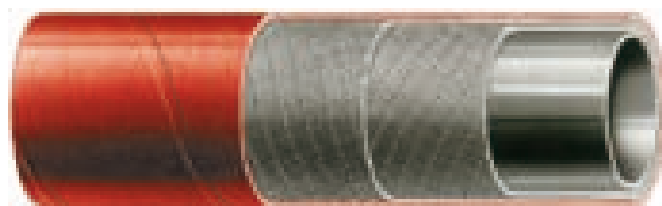
IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IDRO 10										
IH36203000/40	25	34	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,63	250
IH36203001/40	28	37	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,69	280
IH36203002/40	30	41	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,92	300
IH36203003/40	32	44	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,07	320
IH36203004/40	35	48	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,26	350
IH36203005/40	38	52	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,46	380
IH36203006/40	40	54	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,52	400
IH36203007/40	42	56	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,59	420
IH36203008/40	45	61	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,00	450
IH36203009/40	48	64	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,11	480
IH36203010/40	50	68	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,49	500
IH36203011/40	60	82	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	3,63	600
IH36203013/20	70	93	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	4,34	700
IH36203015/20	80	103	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	4,88	800
IH36203017/20	100	125	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	6,33	1000
IDRO L 10										
IH36203087/40	19	29	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,58	–
IH36203090/40	35	47	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,17	–
IH36203092/40	38	50	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,20	–
IH36203012/40	45	59	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,72	–
IH36201004/40	48	61	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,68	–
IH36203109/40	50	64	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,83	–
IH36203100/40	50	66	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,18	–
IH36203101/40	60	76	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,54	–
IH36203110/40	63,5	78	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,03	–
IH36203111/20	75	89	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,65	–
IH36203103/20	75	91	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,95	–
IH36203105/20	90	104	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	3,10	–
IH36203106/20	100	114	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	3,41	–
IH36203107/20	110	125	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	4,01	–
IH36203108/20	120	136	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	4,57	–

RUBBER WATER HOSE IDRO 10 bar MADE IN ITALY Parker ITR

WATER NR 10

Schlauchaufbau

- Seele:** SBR, schwarz, glatt, nitrosaminfrei
- Druckträger:** Synthetisches Textilgewebe
- Decke:** SBR, rot, glatt, stoffgemustert, abriebfest, alterungs- und witterungsbeständig, nitrosaminfrei



Anwendungen

Durchleiten von Wasser und nicht ätzenden Flüssigkeiten in allen Bereichen der Industrie, Landwirtschaft und im Hoch- und Tiefbau.

Temperaturbereich







-30 °C (-22 °F) bis +70 °C (+158 °F)

Toleranzen

RMA Stahldorn-Toleranzen

- Innendurchmesser:**
 - ≤ I.D. 38 mm: ± 0,79 mm
 - > I.D. 38 mm: ± 1,59 mm
- Außendurchmesser:**
 - ≤ I.D. 19 mm: ± 0,79 mm
 - I.D. 25 - 100 mm: ± 1,59 mm
 - > I.D. 100 mm: ± 2,38 mm
- Längentoleranz:** ± 1%



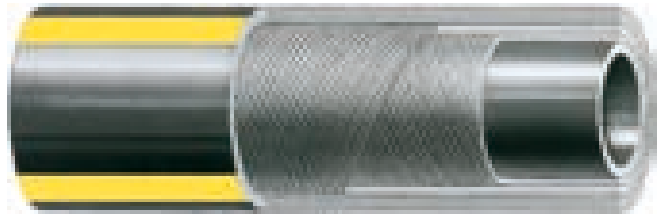
IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36202185/40	32	42	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,84	-
IH36203622/40	38	48	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,95	-
IH36203619/40	45	55	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,11	-
IH36203620/40	50	60	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,22	-
IH36203623/40	63,5	73,5	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,52	-
IH36203625/20	75	86	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,96	-

RUBBER WATER HOSE 10 bar MADE IN ITALY Parker ITR

AQUAPRESS 15

Schlauchaufbau

- Seele:** EPDM, schwarz, glatt, nitrosaminfrei
Druckträger: Spiralisierte, synthetische Textilfäden
Decke: EPDM, schwarz, glatt, mit 4 parallel verlaufenden extrudierten, gelben Längsstreifen, nitrosaminfrei



Anwendungen

Zum Durchleiten von heißem und kaltem Wasser, Luft und leichten Chemikalien in vielen Bereichen der Industrie und Landwirtschaft.

Temperaturbereich

-30 °C (-22 °F) bis +100 °C (+212 °F)

Toleranzen







Gemäß UNI EN ISO 1307/97

Innendurchmesser:

- ≤ I.D. 5 mm: ± 0,60 mm
- I.D. 5,1 - 20 mm: ± 0,80 mm
- I.D. 20,1 - 25 mm: ± 1,20 mm
- > I.D. 25 mm: ± 1,60 mm

Längentoleranz:

± 1%

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		
IH30111520/100	10	17	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,226	80
IH30111521/100	13	19	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,23	100
IH30111522/100	16	23	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,328	130
IH30111523/80	19	26	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,38	150
IH30111524/50	25	33	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,558	200

APERFLAT LY

Schlauchaufbau

- Seele:** PVC, schwarz, glatt
- Druckträger:** Synthetische Textilfaser
- Decke:** PVC, gelb, glatt, hoch abriebfest und witterungsbeständig



Anwendungen







Beförderung von Wasser und nicht aggressiven Flüssigkeiten unter Druck in der Land- und Bauwirtschaft, im Bergbau und in allgemeinen Industrieanwendungen. Für leichte Beanspruchung, lässt sich flach zusammenlegen, daher geringer Platzbedarf.

Toleranzen

- Innendurchmesser:**
 - ≤ I.D. 80 mm: ± 1,00 mm
 - I.D. 102 mm: ± 1,50 mm
 - Längentoleranz:** ± 1%
- Für alle anderen technischen Daten gelten ± 5% Toleranz.

Temperaturbereich

-15 °C (+5 °F) bis +60 °C (+140 °F)

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		
IH35655025/100	25	–	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,16	–
IH35655032/100	32	–	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,20	–
IH35655038/100	38	–	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,24	–
IH35655040/100	40	–	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,25	–
IH35655051/100	51	–	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,33	–
IH35655063/100	63,5	–	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,43	–
IH35655076/100	76	–	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	0,52	–
IH35655080/100	80	–	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	0,55	–
IH35655102/100	102	–	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	0,73	–

APERFLAT LY DIAM. I.D. mm Parker ITR



APERFLAT MB

Schlauchaufbau

- Seele:** PVC, schwarz, glatt
Druckträger: Synthetische Textilfaser
Decke: PVC, blau, glatt, hoch abriebfest und witterungsbeständig



Anwendungen

Beförderung von Wasser und nicht aggressiven Flüssigkeiten unter Druck in der Land- und Bauwirtschaft, im Bergbau und in allgemeinen Industrieanwendungen.
 Für leichte Beanspruchung, lässt sich flach zusammenlegen, daher geringer Platzbedarf.

Toleranzen

Innendurchmesser:

≤ I.D. 100 mm: ± 1,00 mm







> I.D. 100 mm: ± 1,50 mm

Längentoleranz: ± 1%

Für alle anderen technischen Daten gelten ± 5% Toleranz.

Temperaturbereich

-15 °C (+5 °F) bis +60 °C (+140 °F)

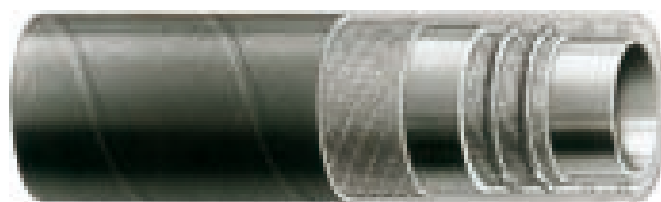
IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH35653020/100	20	–	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,13	–
IH35653025/100	25	–	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,17	–
IH35653032/100	32	–	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,21	–
IH35653035/100	35	–	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,23	–
IH35653038/100	38	–	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,25	–
IH35653040/100	40	–	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,26	–
IH35653045/100	45	–	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,29	–
IH35653050/100	50	–	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,37	–
IH35653060/100	60	–	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,43	–
IH35653063/100	63,5	–	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,46	–
IH35653070/100	70	–	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,50	–
IH35653075/100	75	–	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,55	–
IH35653080/100	80	–	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,57	–
IH35653090/100	90	–	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,73	–
IH35653100/100	100	–	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,83	–
IH35653150/100	150	–	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,25	–
IH35653200/100	200	–	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,93	–

APERFLAT MB DIAM. I.D. mm Parker ITR

BEVERA 10

Schlauchaufbau

- Seele:** SBR, schwarz, glatt, nitrosaminfrei
Druckträger: Synthetisches Textilgewebe und verdeckt liegende Stahlspirale
Decke: SBR, schwarz, glatt, stoffgemustert, abriebfest, alterungs- und witterungsbeständig, nitrosaminfrei



Anwendungen

Leichter und flexibler Saug- und Druckschlauch für Wasser und nicht aggressive Flüssigkeiten. Zum Be- und Entladen von Tanks, Silos und Fässern, wie z.B. Bewässerung, Güllewagen, etc. in Industrie, Landwirtschaft und Bauwesen.

Temperaturbereich

-30 °C (-22° F) bis +80 °C (+176 °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%

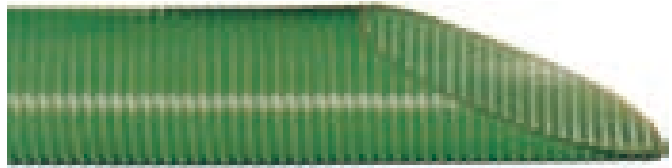
IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36214045/40	19	29	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,67	110
IH36214050/40	25	35	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,83	150
IH36214051/40	30	40	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,95	180
IH36214052/40	32	42	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,01	190
IH36214053/40	35	45	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,08	210
IH36214054/40	38	48	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,16	230
IH36214055/40	40	50	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,21	240
IH36214056/40	45	55	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,35	270
IH36214058/40	50	60	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,50	300
IH36214059/40	51	61	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,53	310
IH36214060/40	60	71	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,94	360
IH36214061/40	63,5	75	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,33	380
IH36214063/20	70	81,5	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,59	420
IH36214064/20	75	86,5	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,75	450
IH36214065/40	76	87,5	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,78	460
IH36214066/20	80	92,5	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	3,02	480
IH36214067/20	90	103,5	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	3,66	540
IH36214068/20	100	114	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	3,98	600
IH36214069/40	102	116	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	4,05	610
IH36214070/20	110	124	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	4,34	660
IH36214071/20	120	134	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	4,73	720
IH36211010/20	125	140	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	5,66	750
IH36211050/10	150	170	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	7,73	900
IH36211050/15	150	170	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	7,73	900

RUBBER WATER HOSE BEVERA W.P. bar MADE IN ITALY Parker ITR

MULTIREX

Schlauchaufbau

Flexibler Schlauch mit einer cremefarbenen, starren PVC-Spirale in einer grünen, transparenten, flexiblen PVC-Schicht.



Anwendungen

Absaugung und Beförderung von Wasser für Bewässerungsanlagen, Flüssigdünger und allgemeine Industrieanwendungen.

Temperaturbereich

-10 °C (+14 °F) bis +60 °C (+140 °F)

Saugleistung

≤ I.D. 50 mm: 0,70 bar (530 mm Hg)
I.D. 60 - 150 mm: 0,60 bar (450 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 technischen Daten gelten ± 5% Toleranz.

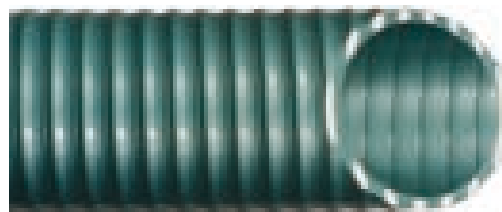
IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 Wandstärke mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH35602019/50	19	3,0	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	0,20	60
IH35600020/50	20	3,0	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	0,21	60
IH35600025/50	25	3,0	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	0,29	90
IH35600030/50	30	3,1	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	0,35	90
IH35602032/50	32	3,2	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	0,37	95
IH35600035/50	35	3,5	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	0,43	105
IH35602038/50	38	3,6	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	0,49	115
IH35600040/50	40	3,7	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	0,51	120
IH35600045/50	45	4,0	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	0,57	135
IH35600050/50	50	4,0	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	0,73	150
IH35600060/50	60	4,2	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	0,96	180
IH35602065/50	65	4,3	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	1,20	300
IH35600070/50	70	4,5	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	1,23	315
IH35602075/50	75	4,6	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	1,47	340
IH35600080/50	80	4,7	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	1,57	360
IH35602090/25	90	4,8	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	1,92	415
IH35600100/25	100	5,0	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	2,11	450
IH35602110/25	110	5,4	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	2,56	500
IH35600120/25	120	5,8	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	2,69	540
IH35600150/25	150	6,5	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	3,85	675

MULTIREX DIAM I.D. mm Parker ITR

MEDIREX SE

Schlauchaufbau

Flexibler Schlauch mit einer cremefarbenen, starren PVC-Spirale in einer flexiblen, metallicgrünen PVC-Schicht.



Anwendungen

Für mittlere Beanspruchung in vielen Anwendungen der Industrie. Beständig gegen viele Chemikalien, Salz- und Meerwasser. Superelastischer Schlauch, behält auch in kühler Umgebung seine Flexibilität bei.

Saugleistung

≤ I.D. 35 mm: 0,90 bar (660 mm Hg)
I.D. 38 - 203 mm: 0,80 bar (590 mm Hg)







Temperaturbereich

-25 °C (+13 °F) bis +60 °C (+140 °F)

Toleranzen

Innen-/Außendurchmesser: ± 4%
Längtoleranz: ± 1%
Für alle anderen technischen Daten gelten ± 5% Toleranz.



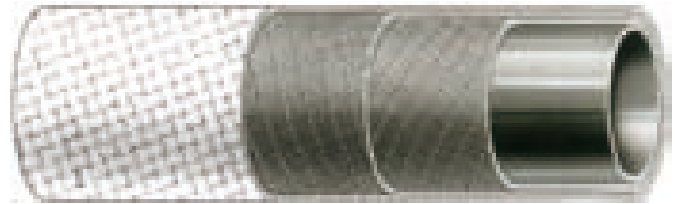
IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 Wandstärke mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH35587025/50	25	–	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,55	165
IH35587030/50	30	–	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,57	195
IH35587032/50	32	–	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,64	205
IH35587035/50	35	–	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	0,66	220
IH35587038/50	38	–	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	0,70	235
IH35587040/50	40	–	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	0,74	245
IH35587045/50	45	–	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	0,90	271
IH35587051/50	51	–	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	1,05	297
IH35587055/50	55	–	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	1,10	323
IH35587060/50	60	–	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	1,30	350
IH35587063/50	63	–	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	1,40	367
IH35587070/50	70	–	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	1,65	405
IH35587076/30	76	–	0,45	65,25	4,5	1,35	195,75	13,5	1,75	438
IH35587080/30	80	–	0,45	65,25	4,5	1,35	195,75	13,5	1,90	450
IH35587090/30	90	–	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	2,17	503
IH35587102/30	102	–	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	2,70	580
IH35587110/30	110	–	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	3,10	608
IH35587120/30	120	–	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	3,35	668
IH35587127/30	127	–	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	3,60	705
IH35587152/20	152	–	0,25	36,25	2,5	0,75	108,75	7,5	4,50	838
IH35587203/10	203	–	0,15	21,75	1,5	0,45	65,25	4,5	8,75	1105

MEDIREX SE DIAM I.D. mm Parker ITR

INGLAS 30

Schlauchaufbau

- Seele:** Schwarze, glatte, isolierende EPDM-Mischung
Druckträger: Synthetisches Textilgewebe
Decke: EPDM, schwarz, glatt mit einer Glasfaserumflechtung



Anwendungen







Kühlsysteme in Gießereien und Glashütten.
 Hält kurzzeitigen Kontakt mit geschmolzenem Stahl oder Glas stand.

Toleranzen

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

Temperaturbereich

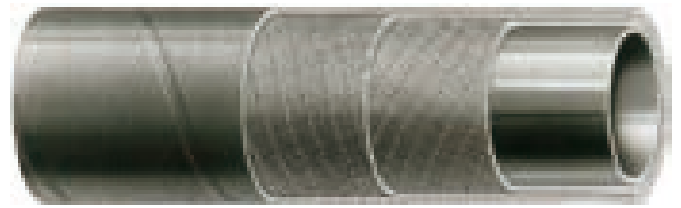
-40 °C (-40 °F) bis +120 °C (+248 °F)
 Die Glasfaserummantelung widersteht Temperaturspitzen von +375 °C (+707 °F)

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		
IH42302702/40	10	20	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,27	80
IH42302704/40	13	23	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,33	105
IH42302706/40	13	26	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,47	105
IH42302708/40	15	27	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,48	120
IH42302710/40	19	31	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,56	155
IH42302716/40	25	39	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,88	200
IH42302718/40	32	48	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,23	255
IH42302720/40	35	51	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,31	280
IH42302726/40	38	58	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,89	300
IH42302728/40	40	57	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,49	320
IH42302732/40	42	60	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,69	340
IH42302724/40	45	62	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,71	360
IH42302738/40	48	68	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,00	380
IH42302740/40	51	69	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,05	400
IH42302742/40	51	71	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,22	400
IH42302748/40	53	73	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,40	420
IH42302752/40	60	81	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,70	480
IH42302754/40	65	87	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	3,21	520
IH42302758/40	85	116	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	5,47	680

TANK CLEANER

Schlauchaufbau

- Seele:** SBR, schwarz, glatt, nitrosaminfrei
- Druckträger:** Synthetisches Textilgewebe
- Decke:** NBR/SBR, schwarz, stoffgemustert, abriebfest, alterungs- und witterungsbeständig, sowie resistent gegen Waschemulsionen



Toleranzen

- RMA Stahldorn-Toleranzen
- Innendurchmesser:** ± 1,59 mm
- Außendurchmesser:** ± 1,59 mm
- Längentoleranz:** ± 1%







Anwendungen

Förderschlauch für Wasser, Seewasser und Waschemulsionen für die Reinigung von Tankern, Tankwagen und Waggonen.

Temperaturbereich

-20 °C (-4 °F) bis +90 °C (+194 °F)

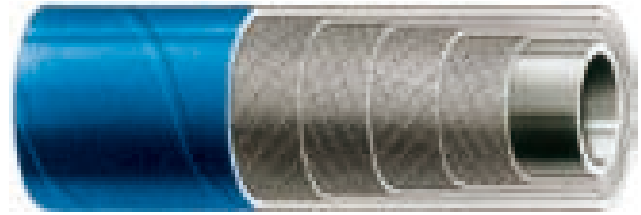


IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36802000/40	38	52	1,5	217,5	15	6,0	900,0	60	1,32	300
IH36802002/40	40	60	1,5	217,5	15	6,0	900,0	60	2,11	320
IH36802001/40	50	70	1,5	217,5	15	6,0	900,0	60	2,46	400

NEVE 50

Schlauchaufbau

- Seele:** EPDM, schwarz, glatt, antistatisch, nitrosaminfrei
- Druckträger:** Synthetisches Textilgewebe
- Decke:** EPDM, blau, stoffgemustert. Abriebs-, ozon-, hitze- und witterungsbeständig, nitrosaminfrei



Anwendungen

Speziell konstruierter Schlauch für Kunstschneeanlagen. Geeignet für heisses und kaltes Wasser, Luft und leichte Chemikalien.

Temperaturbereich

-40 °C (-40 °F) bis +100 °C (+212 °F)

Toleranzen

RMA Stahldorn-Toleranzen

Innendurchmesser:

≤ I.D. 38 mm: ± 0,79 mm







> I.D. 38 mm: ± 1,59 mm

Außendurchmesser:

± 1,59 mm

Längentoleranz:

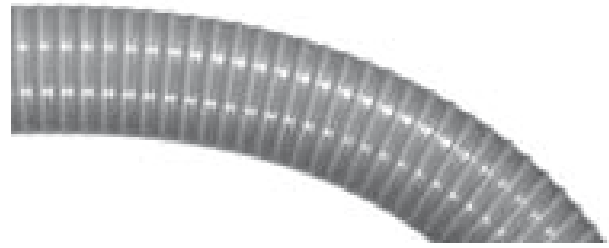
± 1%

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		
IH36202208/40	25	39	5,0	725,0	50	15,0	2175,0	150	1,00	250
IH36202209/40	38	54	5,0	725,0	50	15,0	2175,0	150	1,56	380
IH36202210/40	50	70	5,0	725,0	50	15,0	2175,0	150	2,50	500

ARTIREX

Schlauchaufbau

Extrem flexibler, grauer PVC-Schlauch mit innenliegender, schockabsorbierender PVC-Spirale



Anwendungen

Ansaug- und Förderschlauch für Wasser und eine Vielzahl von Chemikalien, sowie Salzlake und Seewasser. Hohe Flexibilität bei niedrigen Temperaturen und sehr beständig gegen Witterung und Ozon

Temperaturbereich

-35 °C (-31 °F) bis +60 °C (+140 °F)

Saugleistung

670 mm Hg

Toleranzen

Innen-/Außendurchmesser: ± 4%







Längentoleranz: ± 1%

Für alle anderen technischen Daten gelten ± 5% Toleranz.

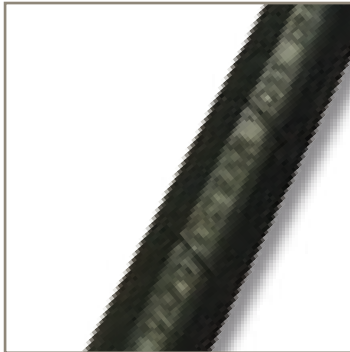
Hinweis

Dieser Schlauch wurde entwickelt für niedrige Temperaturen. Beim Gebrauch im oberen erlaubten Temperaturspektrum ist auf die Schlauchlängung zu achten



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		
IH35531025/50	25	33	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,55	99
IH35531032/50	32	41	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,64	123
IH35531038/50	38	47	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	0,70	141
IH35531051/50	51	60	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	1,07	180
IH35531063/50	63	73	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	1,40	219
IH35531076/50	76	88	0,45	65,25	4,5	1,35	195,75	13,5	1,75	264
IH35531102/30	102	116	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	2,70	348

ARTIREX DIAM I.D. mm Parker ITR



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Heißwasser- und Dampfschläuche



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



► **Kühlersysteme**



RADIOR 3 (Rolle)
RADIOR 3 (1 m Stücke)
RADIOR DIN 6 (Rolle)
RADIOR DIN 6 (1 m Stücke)
RADIOR K 1003

Für den Einsatz im Kühlkreislauf von Fahrzeugmotoren, Heizungs- und Industrieanwendungen.

► **Heißwasser**



THERMOPRESS 10

Geeignet für das Fördern von Heißwasser und nicht aggressiven heißen Flüssigkeiten. Für Anwendungen in Boilern, Klimaanlage und für Heißwasserreinigungssysteme.



TRT 204 WW 10

Geeignet für die Zufuhr von Heißwasser, nicht aggressiven heißen Flüssigkeiten und Waschmittellösungen, besonders geeignet für Heißwasserreinigungen in der Lebensmittelindustrie



LAVAPRESS KTW N/L 20
LAVAPRESS NG/L 30

Speziell konstruierter Zulaufschlauch für Haushaltsgeräte, wie Waschmaschinen oder Geschirrspüler.



► **Dampf**



VAPORE 164 EN ISO 6134 Type 1/A

Für den Einsatz mit gesättigtem Dampf (max. 6 bar bei 164 °C – max. 85 PSI bei 327 °F) für Dampfanlagen im Innen- und Außenbereich.



VIGOR 1 EN ISO 6134 Type 2/A
VIGOR 2 EN ISO 6134 Type 2/A

Für die Zufuhr von gesättigtem und überhitztem Dampf. (max. 18 bar bei 210 °C – max. 26 PSI bei 410 °F) für Reinigungs- und Sterilisationsanwendungen und im allgemeinen Industriebereich.



F – Heißwasser- und Dampfschläuche

Kühlersysteme

RADIOR 3 (Rolle)	▶	F4
RADIOR 3 (1 m Stücke)	▶	F5
RADIOR DIN 6 (Rolle)	▶	F6
RADIOR DIN 6 (1 m Stücke)	▶	F7
RADIOR K 1003	▶	F8

Heißwasser

THERMOPRESS 10	▶	F9
TRT 204 WW 10	▶	F10
LAVAPRESS KTW N/L 20	▶	F11
LAVAPRESS NG/L 30	▶	F12

Dampf

VAPORE 164 EN ISO 6134 Type 1/A	▶	F13
VIGOR 1 EN ISO 6134 Type 2/A	▶	F14
VIGOR 2 EN ISO 6134 Type 2/A	▶	F15

A



B



C



D



E



F



G



H



I



J



K



L



M



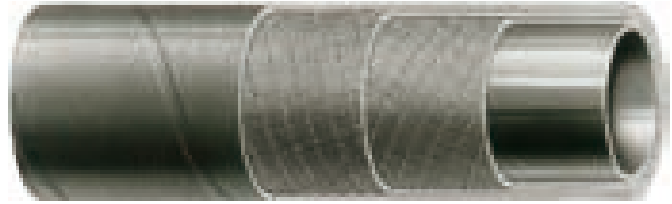
N



O

**RADIOR® 3 (Rolle)****Schlauchaufbau**

- Seele:** EPDM, schwarz, glatt, hitzebeständig, nitrosaminfrei
- Druckträger:** Synthetisches Textilgewebe
- Decke:** EPDM, schwarz, glatt, hitze-, witterungs- und alterungsbesändig, nitrosaminfrei

**Anwendungen**

Kühlwassersysteme in Kraftfahrzeugen und an stationären Aggregaten. Beständig gegen handelsübliche Kühlwasserzusätze.

Temperaturbereich

-40 °C (-40 °F) bis kurzfristig +100 °C (+212 °F)

Toleranzen

- Innendurchmesser:**
- ≤ I.D. 38 mm: ± 0,79 mm
 - > I.D. 38 mm: ± 1,59 mm
- Außendurchmesser:**
- ≤ I.D. 22 mm: ± 0,79 mm
 - > I.D. 22 mm: ± 1,59 mm

IHXXXXXXXX/XX 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		
RADIOR 3 (Rollen)										
IH36830095/40	10	16	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,16	–
IH36830096/40	12	18	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,19	–
IH36830097/40	15	21	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,23	–
IH36830098/40	16	25	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,38	–
IH36830101/40	18	24,5	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,29	–
IH36830102/40	20	26,5	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,32	–
IH36830103/40	22	28,5	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,34	–
IH36830104/40	25	32	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,39	–
IH36830105/40	28	36	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,50	–
IH36830106/40	30	38	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,53	–
IH36830107/40	32	40	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,55	–
IH36830108/40	35	43	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,60	–
IH36830109/40	38	47	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,73	–
IH36830110/40	40	49	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,77	–
IH36830111/40	42	51	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,80	–
IH36830112/40	45	54	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,85	–
IH36831023/40	48	57	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,91	–
IH36830113/40	50	60	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,07	–
IH36830114/40	55	65	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,17	–
IH36830115/40	60	70	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,26	–
IH36831020/40	63,5	74	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,38	–
IH36830116/20	65	76	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,54	–
IH36830117/20	70	81	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,65	–
IH36831022/20	75	86	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,75	–
IH36830118/20	80	92	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	2,05	–
IH36830119/20	90	102	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	2,29	–
IH36830120/20	100	113	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	2,63	–
RADIOR L 3 (Rollen)										
IH36830122/20	110	120	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	2,28	–

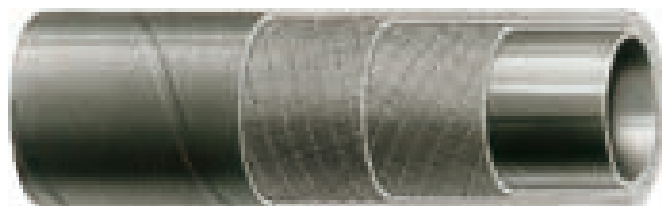
RUBBER HOSE RADIOR DIAM. I.D. mm MADE IN ITALY Parker ITR



RADIOR® 3 (1 m Stücke)

Schlauchaufbau

Seele:	EPDM, schwarz, glatt, hitzebeständig, nitrosaminfrei
Druckträger:	Synthetisches Textilgewebe
Decke:	EPDM, schwarz, glatt, hitze-, witterungs- und alterungsbesändig, nitrosaminfrei



Anwendungen

Kühlwassersysteme in Kraftfahrzeugen und an stationären Aggregaten. Beständig gegen handelsübliche Kühlwasserzusätze.

Temperaturbereich

-40 °C (-40 °F) bis kurzfristig +100 °C (+212 °F)

Toleranzen

Innendurchmesser:	
≤ I.D. 38 mm:	± 0,79 mm
> I.D. 38 mm:	± 1,59 mm
Außendurchmesser:	
≤ I.D. 22 mm:	± 0,79 mm
> I.D. 22 mm:	± 1,59 mm

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		
RADIOR 3 (1 m-Stücke)										
IH36830023/1	15	21	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,23	-
IH36830024/1	16	25	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,38	-
IH36830001/1	18	24,5	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,29	-
IH36830002/1	20	26,5	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,32	-
IH36830003/1	22	28,5	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,34	-
IH36830004/1	25	32	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,39	-
IH36830005/1	28	36	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,50	-
IH36830006/1	30	38	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,53	-
IH36830007/1	32	40	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,55	-
IH36830008/1	35	43	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,60	-
IH36830009/1	38	47	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,73	-
IH36830010/1	40	49	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,77	-
IH36830011/1	42	51	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,80	-
IH36830012/1	45	54	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,85	-
IH36831030/1	48	57	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,91	-
IH36830013/1	50	60	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,07	-
IH36830014/1	55	65	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,17	-
IH36830015/1	60	70	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,26	-
IH36831021/1	63,5	74	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,38	-
IH36830016/1	65	76	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,54	-
IH36830017/1	70	81	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,65	-
IH36831031/1	75	86	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,75	-
IH36830018/1	80	92	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	2,05	-
IH36830019/1	90	102	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	2,29	-
IH36830020/1	100	113	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	2,63	-
RADIOR L 3 (1 m-Stücke)										
IH36830121/1	110	120	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	2,28	-

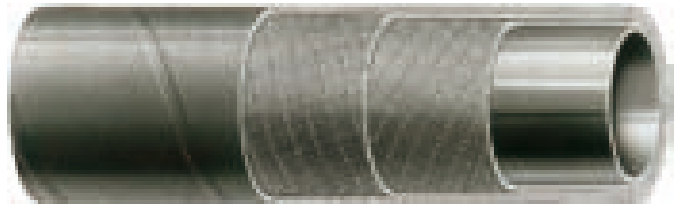
RUBBER HOSE RADIOR DIAM. I.D. mm MADE IN ITALY Parker ITR



RADIOR DIN 6 (Rolle)

Schlauchaufbau

- Seele:** EPDM, schwarz, glatt, hitzebeständig nach DIN 73411 - 1996*
- Druckträger:** Synthetische Textilfäden oder Gewebe
- Decke:** EPDM, schwarz, hitze-, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN 73411 - 1996*



*Gummimischungen von Seele und Decke nach DIN 73411 - 1996 in den folgenden Punkten: Zugfestigkeit, Widerstandsfähigkeit, Dichte, Härte, Reißfestigkeit, Quellverhalten, Alterung und Sprödigkeit.

Anwendungen

Mobile und stationäre Motorkühlung und Kühlsysteme.
Durchgängig 6 bar Betriebsdruck und +125 °C Arbeitstemperatur.

Toleranzen

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

Temperaturbereich

-40°C (-40°F) bis +140 °C (+284 °F)

IHXXXXXXXX/XX 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		
IH30836101/40	10	17	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,17	–
IH30836102/40	12	19	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,20	–
IH30836103/40	13	20	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,21	–
IH30836104/40	15	22	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,23	–
IH30836105/40	16	23	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,25	–
IH30836106/40	18	25	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,27	–
IH30836107/40	20	27	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,30	–
IH30836108/40	22	29	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,33	–
IH30836109/40	25	34	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,48	–
IH36836110/40	28	36	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,52	–
IH36836111/40	30	38	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,55	–
IH36836112/40	32	40	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,58	–
IH36836113/40	35	43	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,63	–
IH36836114/40	38	48	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,88	–
IH36836115/40	40	50	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,92	–
IH36836116/40	42	52	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,96	–
IH36836117/40	45	55	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	1,02	–
IH36836118/40	48	58	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	1,07	–
IH36836119/40	50	60	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	1,11	–
IH36836120/40	51	61	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	1,13	–
IH36836121/40	55	65	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	1,21	–
IH36836122/40	60	70	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	1,28	–
IH36836123/40	63,5	74	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	1,42	–
IH36836124/40	65	76	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	1,52	–
IH36836125/40	70	81	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	1,64	–
IH36836126/40	75	86	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	1,74	–
IH36836127/40	76	87	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	1,76	–
IH36836128/40	80	92	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	2,03	–
IH36836129/40	90	102	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	2,26	–
IH36836130/40	100	113	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	2,71	–
IH36836131/40	110	123	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	2,98	–

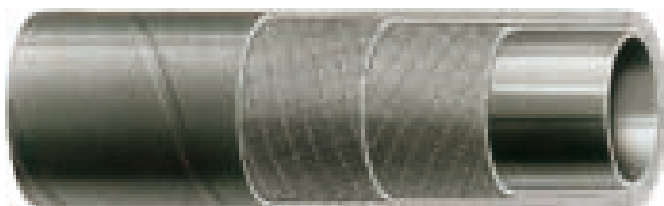
RADIOR DIN - A - I.D. x TH - EPDM / P / EPDM - 6 bar - 125°C - Parker ITR (yellow ink x LL and yellow embossed x MM) Y/W (with traceability code)



RADIOR DIN 6 (1 m Stücke)

Schlauchaufbau

- Seele:** EPDM, schwarz, glatt, hitzebeständig nach DIN 73411 - 1996*
- Druckträger:** Synthetische Textilfäden oder Gewebe
- Decke:** EPDM, schwarz, hitze-, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN 73411 - 1996*



*Gummimischungen von Seele und Decke nach DIN 73411 - 1996 in den folgenden Punkten: Zugfestigkeit, Widerstandsfähigkeit, Dichte, Härte, Reißfestigkeit, Quellverhalten, Alterung und Sprödigkeit.

Anwendungen

Mobile und stationäre Motorkühlung und Kühlsysteme.
Durchgängig 6 bar Betriebsdruck und +125 °C Arbeitstemperatur.

Toleranzen

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

Temperaturbereich

-40°C (-40°F) bis +140 °C (+284 °F)

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		
IH30836101/1	10	17	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,17	–
IH30836102/1	12	19	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,20	–
IH30836103/1	13	20	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,21	–
IH30836104/1	15	22	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,23	–
IH30836105/1	16	23	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,25	–
IH30836106/1	18	25	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,27	–
IH30836107/1	20	27	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,30	–
IH30836108/1	22	29	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,33	–
IH30836109/1	25	34	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,48	–
IH36836110/1	28	36	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,52	–
IH36836111/1	30	38	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,55	–
IH36836112/1	32	40	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,58	–
IH36836113/1	35	43	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,63	–
IH36836114/1	38	48	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,88	–
IH36836115/1	40	50	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,92	–
IH36836116/1	42	52	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,96	–
IH36836117/1	45	55	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	1,02	–
IH36836118/1	48	58	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	1,07	–
IH36836119/1	50	60	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	1,11	–
IH36836120/1	51	61	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	1,13	–
IH36836121/1	55	65	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	1,21	–
IH36836122/1	60	70	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	1,28	–
IH36836123/1	63,5	74	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	1,42	–
IH36836124/1	65	76	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	1,52	–
IH36836125/1	70	81	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	1,64	–
IH36836126/1	75	86	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	1,74	–
IH36836127/1	76	87	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	1,76	–
IH36836128/1	80	92	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	2,03	–
IH36836129/1	90	102	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	2,26	–
IH36836130/1	100	113	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	2,71	–
IH36836131/1	110	123	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	2,98	–

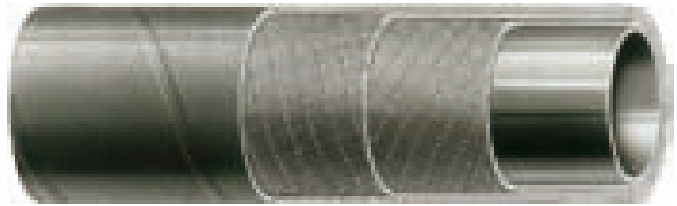
RADIOR DIN - A - I.D. x TH - EPDM / P / EPDM - 6 bar - 125°C - Parker ITR (yellow ink x LL and yellow embossed x MM) Y/W (with traceability code)



RADIOR K 1003

Schlauchaufbau

- Seele:** NBR, schwarz, glatt, hitzebeständig
Druckträger: Synthetisches Textilgewebe
Decke: NBR, schwarz, glatt oder stoffgemustert, hitze-, alterungs- und witterungsbeständig



Anwendungen

Für Kühler- und Heizsysteme, ölbeständig gegen Öle der Gruppe ASTM I/II/III bis +100 °C (+212 °F) kurzzeitig bis +120 °C (+248 °F), beständig gegen Dieselkraftstoffe bis +50 °C (+122 °F).

Temperaturbereich

-40 °C (-40 °F) bis +100 °C (+212 °F)

Toleranzen

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

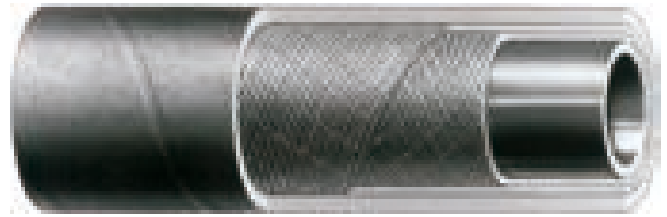
IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH30831301/40	10	17	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	0,206	–
IH30831300/40	12	19	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	0,236	–
IH30831302/40	15	22	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	0,283	–
IH30831303/40	18	25	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	0,330	–
IH30831304/40	20	27	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	0,361	–
IH30831305/40	22	29	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	0,394	–
IH36831300/40	25	32	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	0,405	–
IH36831301/40	28	35	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	0,452	–
IH36831302/40	30	37	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	0,479	–
IH36831303/40	32	39	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	0,507	–
IH36831304/40	35	42	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	0,549	–
IH36831305/40	38	45	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	0,591	–
IH36831306/20	40	51	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	1,003	–
IH36831307/20	42	53	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	1,045	–
IH36831308/20	45	56	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	1,110	–
IH36831309/20	50	61	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	1,216	–
IH36831310/20	55	66	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	1,323	–
IH36831311/20	60	71	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	1,430	–
IH36831312/20	65	76	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	1,537	–
IH36831313/20	70	82	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	1,826	–
IH36831314/20	75	89	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	2,256	–
IH36831315/20	80	94	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	2,393	–
IH36831317/20	90	104	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	2,667	–
IH36831316/20	100	116	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	3,386	–

RUBBER HOSE RADIOR OEL P50 II MADE IN ITALY Parker ITR Q/Y

THERMOPRESS 10

Schlauchaufbau

- Seele:** EPDM, schwarz, glatt, nitrosaminfrei
Druckträger: Spiralisierte, synthetische Textilfäden oder Textilgewebe
Decke: EPDM, schwarz, glatt, hitze-, alterungs- und witterungsbeständig, nitrosaminfrei



Anwendungen

Zum Durchleiten von heißem Wasser, nicht aggressiven Flüssigkeiten und Dampf bis max. +120 °C (+248 °F). Für den Anschluss von Boilern an Heizungsanlagen oder Heißwasserreinigungssystemen.

Temperaturbereich

-40 °C (-40 °F) bis +100 °C (+212 °F), kurzfristig bis +120 °C (+248 °F)

Toleranzen

Gemäß UNI EN ISO 1307/97

Innendurchmesser:

- ≤ I.D. 20 mm: ± 0,80 mm
- I.D. 25 - 38 mm: ± 0,79 mm
- > I.D. 38 mm: ± 1,59 mm







Außendurchmesser:

- ≤ I.D. 20 mm: ± 0,79 mm
- > I.D. 20 mm: ± 1,59 mm

Längentoleranz:

- ± 1%



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		
THERMOPRESS 10										
IH36800001/100	10	20,5	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	0,33	100
IH36800002/100	12	22,5	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	0,38	120
IH36800003/80	15	25,5	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	0,44	150
IH36800004/80	18	28,5	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	0,51	180
IH36800005/80	20	30,5	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	0,56	200
IH36800006/40	25	35	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	0,61	250
IH36800007/40	30	41	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	0,79	300
IH36800008/40	35	48	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	1,09	350
IH36800009/40	40	54	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	1,34	400
IH36800010/40	45	61	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	1,71	450
IH36800011/40	50	68	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	2,12	500
IH36800012/40	60	82	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	3,10	600
THERMOPRESS L 10										
IH36800020/40	38	52	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	1,28	380
IH36800013/40	42	54	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	1,16	420

RUBBER HOSE THERMOPRESS 10 bar MADE IN ITALY Parker ITR



TRT 204 WW 10

Schlauchaufbau

- Seele:** EPDM, weiß, glatt, nitrosaminfrei
Druckträger: Spiralisierte, synthetische Textilfäden
Decke: EPDM, weiß, glatt, hitze-, alterungs- und witterungsbeständig, nitrosaminfrei



Anwendungen

Zum Durchleiten von heißem Wasser, nicht aggressiven Flüssigkeiten und Dampf in Heißwasserreinigungssystemen.

Toleranzen

- RMA Stahldorn-Toleranzen
Innendurchmesser: ± 0,79 mm
Außendurchmesser:
 I.D. 19 mm: ± 0,79 mm
 I.D. 25 mm: ± 1,59 mm

Temperaturbereich

-40 °C (-40 °F) bis +100 °C (+212 °F), kurzfristig bis +120 °C (+248 °F)

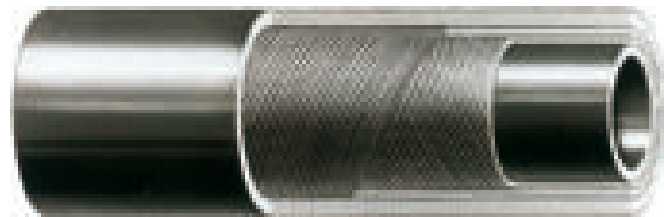
IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36802052/40	19	30	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,61	160
IH36802054/40	25	37	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,85	200

RUBBER HOSE HOT WATER MADE IN ITALY Parker ITR

LAVAPRESS KTW N/L 20

Schlauchaufbau

- Seele:** EPDM, schwarz, glatt und hitzebeständig. Nach KTW Norm für Trinkwasser
- Druckträger:** Spiralisierte, synthetische Textilfäden
- Decke:** EPDM, schwarz, glatt, hitze-, alterungs-, und witterungsbeständig. Nach KTW Norm für Trinkwasser.



Toleranzen

- Gemäß UNI EN ISO 1307/97
- Innendurchmesser:** ± 0,80 mm
- Längentoleranz:** ± 1%







Anwendungen

Speziell konstruierter Zulaufschlauch für heißes und kaltes Wasser an Haushaltsgeräten, wie Waschmaschinen und Geschirrspülern.

Temperaturbereich

-40 °C (-40 °F) bis +100 °C (+212 °F)
kurzfristig bis +120 °C (+248 °F)



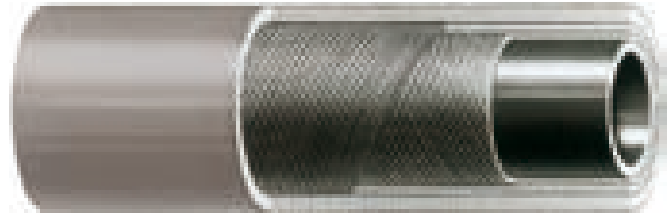
IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH30124040/100	8	14	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,14	50
IH30124041/100	10	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,20	60
IH30124042/100	11	18	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,20	70



LAVAPRESS NG/L 30

Schlauchaufbau

- Seele:** EPDM, schwarz, glatt, nitrosaminfrei
- Druckträger:** Spiralisierte, synthetische Textilfäden
- Decke:** EPDM, grau (NG), glatt (/L), abriebfest, alterungs- und witterungsbeständig, nitrosaminfrei



Anwendungen

Zulaufschlauch, in extrudierter Ausführung, flexibel und knickfest, speziell für Waschmaschinen und Geschirrspüler, zum Durchleiten von Heißwasser und anderen nicht aggressive Medien.

Toleranzen

Gemäß UNI EN ISO 1307/97

- Innendurchmesser:** ± 0,80 mm
- Längentoleranz:** ± 1%

Temperaturbereich

-40 °C (-40 °F) bis +95 °C (+203 °F)

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		
IH3012400781%/40	10	17	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,21	80
IH30124003/40	13	20	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,25	105

LAVAPRESS 30 bar EPDM/EPDM 90 °C - MADE IN ITALY Parker ITR

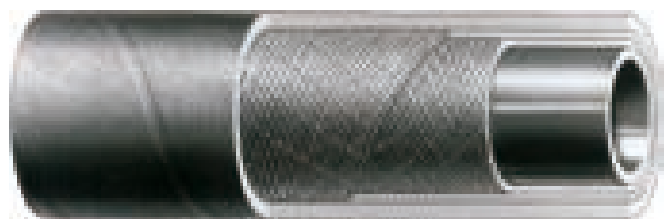


VAPORE 164 EN ISO 6134 Type 1/A

Gemäß EN ISO 6134:2005 Type 1/A

Schlauchaufbau

- Seele:** EPDM, schwarz, glatt, hitze- und sattdampfbeständig, nitrosaminfrei
- Druckträger:** Hochbeständiges synthetisches Textilgewebe
- Decke:** EPDM, schwarz oder rot, glatt, abriebfest, hitze-, ozon- und witterungsbeständig, nitrosaminfrei. Die Außenschicht ist geprickt um Blasenbildung zu vermeiden.



Anwendungen

Druckleiten von gesättigtem Dampf bis 6 bar bei +164 °C (90 psi bei +327 °F).

Temperaturbereich

-40 °C (-40 °F) bis +164 °C (+327 °F)

Toleranzen

- Innendurchmesser:**
 - ≤ I.D. 38 mm: ± 0,50 mm
 - > I.D. 38 mm: ± 0,70 mm
- Außendurchmesser:**
 - ≤ A.D. 48 mm: ± 1,00 mm
 - A.D. 54 mm: ± 1,20 mm
 - A.D. 69 mm: ± 1,40 mm
- Längentoleranz:** ± 1%

Empfehlungen

Die Verwendung von Armaturen mit Schierungsbund ist erforderlich. Die Anweisungen des Armaturenherstellers sind zu beachten. Die Festigkeit und Dichtigkeit der Armaturen muß vor jedem Gebrauch geprüft werden. Die Schlauchleitung muß nach jedem Einsatz entleert werden. Vor und nach Gebrauch Schlauchleitung flach lagern.

Achtung

Die Leistung der Dampfschläuche lässt im Laufe ihrer Lebensdauer nach. Daher müssen sie regelmäßig von ausgebildetem Personal mit geeigneter Schutzkleidung und Augenschutz überprüft werden.

Gefahrenhinweis

Bei Auftreten von Schnitten und Abschürfungen der Schlauchdecke bis auf die Einlage, Undichtigkeit der Leitung, dauerhafter Deformation des Schlauches und / oder Durchflußreduktion den Schlauch nicht mehr einsetzen und überprüfen. Bei Beschädigung des Schlauches im Bereich der Armaturen kann dieser nach Entfernen der beschädigten Stelle neu eingebunden und weiterhin verwendet werden.

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		
VAPORE 164 EN ISO 6134 Tipo 1/A (schwarz)										
IH36800098/40	10	21	0,6	90,0	6	6,0	900,0	60	0,29	100
IH36800088/40	13	25	0,6	90,0	6	6,0	900,0	60	0,35	130
IH36800089/40	16	30	0,6	90,0	6	6,0	900,0	60	0,39	150
IH36800090/40	19	33	0,6	90,0	6	6,0	900,0	60	0,70	190
IH36800091/40	25	40	0,6	90,0	6	6,0	900,0	60	0,92	250
IH36800092/40	32	48	0,6	90,0	6	6,0	900,0	60	1,11	320
IH36800093/40	38	54	0,6	90,0	6	6,0	900,0	60	1,42	380
IH36800096/40	51	69	0,6	90,0	6	6,0	900,0	60	2,07	500
VAPORE 164 NR EN ISO 6134 Tipo 1/A (rot)										
IH36800138/40	10	21	0,6	90,0	6	6,0	900,0	60	0,30	100
IH36800140/40	13	25	0,6	90,0	6	6,0	900,0	60	0,35	130
IH36800141/40	16	30	0,6	90,0	6	6,0	900,0	60	0,39	150
IH36800130/40	19	33	0,6	90,0	6	6,0	900,0	60	0,70	190
IH36800131/40	25	40	0,6	90,0	6	6,0	900,0	60	0,92	250
IH36800132/40	32	48	0,6	90,0	6	6,0	900,0	60	1,11	320
IH36800133/40	38	54	0,6	90,0	6	6,0	900,0	60	1,42	380
IH36800136/40	51	69	0,6	90,0	6	6,0	900,0	60	2,07	500

RUBBER HOSE VAPORE STEAM DAMPF EN ISO 6134:2005 - 1/A 6 bar 164°C - I.D. mm Ω Q/Y MADE IN ITALY Parker ITR

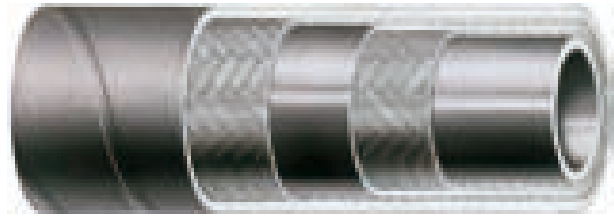
RUBBER HOSE VAPORE STEAM DAMPF EN ISO 6134:2005 - 1/A 6 bar 164°C - I.D. mm Ω Q/Y MADE IN ITALY Parker ITR

**VIGOR 1 EN ISO 6134 Type 2/A**

Gemäß EN ISO 6134:2005 Type 2/A

Schlauchaufbau

- Seele:** Synthetisches Elastomer schwarz, glatt extrudiert. Beständig gegen überhitzten und gesättigten Heißdampf.
- Druckträger:** Zwei hochfeste Stahlgewebe.
- Decke:** Synthetisches Elastomer, schwarz, glatt, stoffgemustert. Abriebfest, hitze-, alterungs- und witterungsbeständig. Die geprickte Decke verhindert Ablösung oder Basenbildung durch Difusion des Mediums.

**Toleranzen**

- Innendurchmesser:** ± 0,5 mm
Außendurchmesser: ± 1,00 mm

Empfehlungen

- Nur Anschlüsse mit Sicherheitsbund verwenden. Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch die Dichtheit des Anschlusses.
 Nach Gebrauch entleeren. Der Dauereinsatz unter Maximaltemperatur kann die Lebensdauer verkürzen.

Anwendungen

Zum Durchleiten von gestättigtem und überhitztem Dampf in Reinigungs- und Sterilisationsanwendungen, im Feuerschutz und bei allgemeinen Industrieanwendungen.

Temperaturbereich

-40 °C (-40 °F) bis +210 °C (+410 °F)
 kurzfristig bis +235 °C (+455 °F)

Achtung

Die Leistung der Dampfschläuche lässt im Laufe ihrer Lebensdauer nach. Daher müssen sie regelmäßig von ausgebildetem Personal mit geeigneter Schutzkleidung und Augenschutz überprüft werden. Nach Gebrauch entleeren. Der Dauereinsatz unter Maximaltemperatur kann die Lebensdauer verkürzen.

Gefahrenhinweis

Bei Auftreten von Schnitten und Abschürfungen der Schlauchdecke bis auf die Einlage, Undichtigkeit der Leitung, dauerhafter Deformation des Schlauches und/oder Durchflußreduktion den Schlauch nicht mehr einsetzen und überprüfen. Bei Beschädigung des Schlauches im Bereich der Armaturen kann dieser nach Entfernen der beschädigten Stelle neu eingebunden und weiterhin verwendet werden.

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		
IH36801593/0	13	25	1,8	261,0	18,0	18,0	2610,0	180,0	0,54	130
IH36801594/0	16	30	1,8	261,0	18,0	18,0	2610,0	180,0	0,70	160
IH36801595/0	19	33	1,8	261,0	18,0	18,0	2610,0	180,0	0,83	190
IH36801596/0	25	40	1,8	261,0	18,0	18,0	2610,0	180,0	1,08	250
IH36801597/0	32	48	1,8	261,0	18,0	18,0	2610,0	180,0	1,44	320
IH36801598/0	38	54	1,8	261,0	18,0	18,0	2610,0	180,0	1,60	380
IH36801599/0	51	69	1,8	261,0	18,0	18,0	2610,0	180,0	2,43	500

RUBBER HOSE VIGOR 1 - EN ISO 6134:2005 - 2A - steam - 18 bar - 210 °C - I.D. mm - ○ - MADE IN ITALY Parker ITR - Q/Y with traceability code

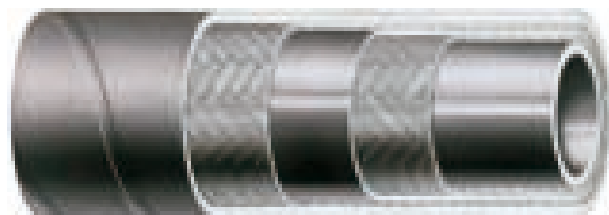


VIGOR 2 EN ISO 6134 Type 2/A

Gemäß EN ISO 6134:2005 Type 2/A

Schlauchaufbau

- Seele:** EPDM, schwarz, glatt, hitze- und sattdampfresistent
- Druckträger:** Zwei hochfeste Stahldrahtgeflechte
- Decke:** EPDM, schwarz oder rot, stoffgemustert. Abriebfest, hitze-, ozon- und witterungsbeständig. Die Außenschicht ist geprickt um Blasenbildung zu vermeiden



Anwendungen

Durchleiten von gesättigtem und überhitztem Dampf in Reinigungs- und Sterilisationanwendungen, im Feuerschutz und bei allgemeinen Industrieanwendungen.

Temperaturbereich

-40 °C (-40 °F) bis +210 °C (+410 °F)

Toleranzen

- Innendurchmesser:**
 - ≤ I.D. 38 mm: ± 0,5 mm
 - > I.D. 38 mm: ± 0,7 mm
- Außendurchmesser:**
 - ≤ A.D. 48 mm: ± 1,00 mm
 - A.D. 54 mm: ± 1,2 mm
 - A.D. 69 mm: ± 1,4 mm

Empfehlungen

Die Verwendung von Armaturen mit Schierungsbund ist erforderlich. Die Anweisungen des Armaturenherstellers sind zu beachten. Die Festigkeit und Dichtigkeit der Armaturen muß vor jedem Gebrauch geprüft werden. Die Schlauchleitung muß nach jedem Einsatz entleert werden. Vor und nach Gebrauch Schlauchleitung flach lagern.









Achtung

Die Leistung der Dampfschläuche lässt im Laufe ihrer Lebensdauer nach. Daher müssen sie regelmäßig von ausgebildetem Personal mit geeigneter Schutzkleidung und Augenschutz überprüft werden. Nach Gebrauch entleeren. Der Dauereinsatz unter Maximaltemperatur kann die Lebensdauer verkürzen.

Gefahrenhinweis

Bei Auftreten von Schnitten und Abschürfungen der Schlauchdecke bis auf die Einlage, Undichtigkeit der Leitung, dauerhafter Deformation des Schlauches und / oder Durchflußreduktion den Schlauch nicht mehr einsetzen und überprüfen. Bei Beschädigung des Schlauches im Bereich der Armaturen kann dieser nach Entfernen der beschädigten Stelle neu eingebunden und weiterhin verwendet werden.

IHXXXXXXXXXX	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege-Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
VIGOR 2 EN ISO 6134 (schwarz)										
IH36801700/40	13	25	1,8	261,0	18	18,0	2610,0	180	0,50	130
IH36801701/40	16	30	1,8	261,0	18	18,0	2610,0	180	0,70	160
IH36801702/40	19	33	1,8	261,0	18	18,0	2610,0	180	0,77	190
IH36801703/40	25	40	1,8	261,0	18	18,0	2610,0	180	1,06	250
IH36801704/40	32	48	1,8	261,0	18	18,0	2610,0	180	1,39	320
IH36801705/40	38	54	1,8	261,0	18	18,0	2610,0	180	1,60	380
IH36801706/40	51	69	1,8	261,0	18	18,0	2610,0	180	2,56	500
VIGOR/2 NR EN ISO 6134 (rot)										
IH36801720/40	13	25	1,8	261,0	18	18,0	2610,0	180	0,51	130
IH36801721/40	16	30	1,8	261,0	18	18,0	2610,0	180	0,70	160
IH36801722/40	19	33	1,8	261,0	18	18,0	2610,0	180	0,79	190
IH36801723/40	25	40	1,8	261,0	18	18,0	2610,0	180	1,06	250
IH36801724/40	32	48	1,8	261,0	18	18,0	2610,0	180	1,41	320
IH36801725/40	38	54	1,8	261,0	18	18,0	2610,0	180	1,62	380
IH36801726/40	51	69	1,8	261,0	18	18,0	2610,0	180	2,59	500

RUBBER HOSE VIGOR 2 EN ISO 6134:2005 2/A steam 18 bar 210 °C I.D. mm Ω MADE IN ITALY Parker ITR – Q/Y with traceability code

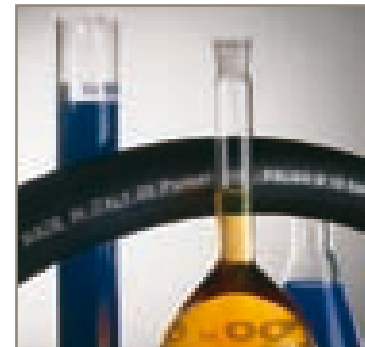
RUBBER HOSE VIGOR 2 EN ISO 6134:2005 2/A steam 18 bar 210 °C I.D. mm Ω MADE IN ITALY Parker ITR – Q/Y with traceability code



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Säure- und Chemieschläuche



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



► **Universalschläuche**



POLIAX D 10

EPM-Schlauch zum Durchleiten aggressiver Chemikalien in allgemeinen Anwendungen.

► **Gemäß Norm**



POLIAX D EN 12115

POLIAX D SM EN 12115

POLIAX UPE SM EN 12115

POLIAX UPE CON SM EN 12115

POLIAX D als EPM-Gummischlauch oder POLIAX UPE als Gummischlauch mit UPE Seele. Gefertigt nach EN 12115, zum Durchleiten aggressiver Chemikalien. Als Saug- und Druckschlauch in der Ausführung SM, mit verdeckt liegender Stahlspirale.



► **Additive**



CARBOBLUE N/L 10 - 20

Speziell entwickelter Schlauch für das Durchleiten von wässriger Harnstofflösung (32,5 %), als Zapfstellen- oder Transportschlauch.



G – Säure- und Chemieschläuche

Universalschläuche

POLIAX D 10

▶ G4

Gemäß Norm

POLIAX D EN 12115

▶ G5

POLIAX D SM EN 12115

▶ G6

POLIAX UPE SM EN 12115

▶ G7

POLIAX UPE CON SM EN 12115

▶ G8

Additive

CARBOBLUE N/L 10 - 20

▶ G9

A



B



C



D



E



F

**G**

H



I



J



K



L



M



N



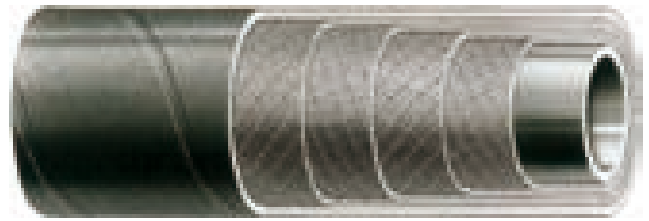
O

Zur Bestimmung der Schlauchverträglichkeit mit speziellen chemischen Stoffen verwenden Sie bitte die Chemische Beständigkeitstabelle auf Seite A6 bis A21 als Leitfaden.

Bei speziellen und kritischen Anwendungen kontaktieren Sie bitte unser Fachpersonal.

**POLIAX® D 10****Schlauchaufbau**

Seele: EPM, schwarz, glatt, nitrosaminfrei
Druckträger: Synthetisches Textilgewebe
Decke: EPDM, schwarz, stoffgemustert, antistatisch ($R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$), abriebfest und witterungsbeständig, nitrosaminfrei

**Anwendungen**

Geeignet zum Durchleiten aggressiver Chemikalien in allgemeinen Anwendungen

Temperaturbereich

-15 °C (+5 °F) bis +100 °C (+212 °F)
 Für aggressive Chemikalien und einer Betriebstemperatur bis +25 °C (+77 °F). Der Schlauch kann mit handelsüblichen Reinigungsmitteln oder mit Dampf bis zu einer Temperatur von +130 °C (+266 °F) (kurzzeitig) gereinigt werden.

Toleranzen

RMA Stahldorn-Toleranzen

Innendurchmesser:

≤ I.D. 38 mm: ± 0,79 mm

> I.D. 38 mm: ± 1,59 mm

Außendurchmesser:

± 1,59 mm

Längentoleranz:

± 1%

Achtung

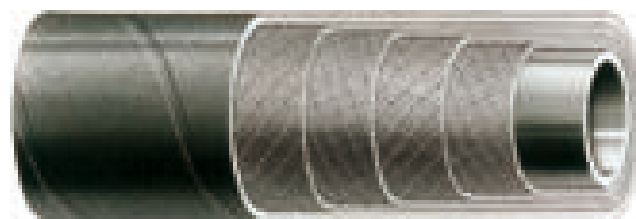
Bei Verwendung des Schlauches über +25 °C (+77 °F), wenden Sie sich bitte an unser Fachpersonal. Viele Chemikalien haben ein hohes Verletzungsrisiko und können zu Schäden an Einrichtungen und unserer Umwelt führen. Für spezielle Einsätze müssen diese Schläuche vorher durch Fachpersonal eingehend auf ihre Verwendbarkeit überprüft werden.

IHXXXXXXXX/XX 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		
IH36810031/40	20	29	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	0,45	200
IH36810032/40	25	34	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	0,53	250
IH36810033/40	30	42	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	0,85	300
IH36810042/40	32	44	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	0,89	320
IH36810034/40	35	48	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	1,05	350
IH36810065/40	38	52	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	1,21	380
IH36810035/40	40	55	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	1,41	400
IH36810036/40	45	61	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	1,67	450
IH36810037/40	50	68	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	2,08	500



POLIAX® D EN 12115

Gefertigt nach EN 12115,
gemäß TRbF 131 Teil 2 Par. 5.5
(Flammwidrigkeit)



Schlauchaufbau

- Seele:** EPM, schwarz, glatt, antistatisch, nitrosaminfrei
- Druckträger:** Synthetisches Textilgewebe, mit innenliegender Kupferlitze für die Elektroleitfähigkeit
- Decke:** EPDM, schwarz, stoffgemustert, antistatisch ($R < 1 \text{ M } \Omega/\text{m}$), abriebfest und witterungsbeständig

Anwendungen

Geeignet zum Durchleiten aggressiver Chemikalien gemäß EN 12115

Toleranzen

Gemäß EN 12115

- Innendurchmesser:**
I.D. 19 - 38 mm: $\pm 0,50 \text{ mm}$
I.D. 50 - 51mm: $\pm 0,70 \text{ mm}$
I.D. 63,5 - 100 mm: $\pm 0,80 \text{ mm}$
- Außendurchmesser:**
A.D. 31 - 51 mm: $\pm 1,00 \text{ mm}$
A.D. 66 - 92 mm: $\pm 1,20 \text{ mm}$
A.D. 116 - 118 mm: $\pm 1,60 \text{ mm}$
- Längentoleranz:** $\pm 1\%$

Temperaturbereich

-15 °C (+5 °F) bis +100 °C (+212 °F)
Für aggressive Chemikalien und einer Betriebstemperatur bis +25 °C (+77 °F). Der Schlauch kann mit handelsüblichen Reinigungsmitteln oder mit Dampf bis zu einer Temperatur von +130 °C (+266 °F) (kurzzeitig) gereinigt werden.



Achtung

Bei Verwendung des Schlauches über +25 °C (+77 °F), wenden Sie sich bitte an unser Fachpersonal. Viele Chemikalien haben ein hohes Verletzungsrisiko und können zu Schäden an Einrichtungen und unserer Umwelt führen. Für spezielle Einsätze müssen diese Schläuche vorher durch Fachpersonal eingehend auf ihre Verwendbarkeit überprüft werden.

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		
IH36810130/40	19	31	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	0,56	125
IH36810131/40	25	37	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	0,71	150
IH36810132/40	32	44	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	0,86	175
IH36810133/40	38	51	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	1,11	225
IH36810134/40	50	66	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	1,72	275
IH36810135/40	63,5	79	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	2,10	300
IH36810136/40	75	91	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	2,56	350
IH36810137/40	100	116	1,2	180,0	12	4,8	696,0	48	3,38	450

EN 12115 EPDM - I.D. - D - PN 16 - BP 64 bar - Ω - Quarter/Year MADE IN ITALY Parker ITR

**POLIAX® D SM EN 12115**

Gefertigt nach EN 12115,
gemäß TRbF 131 Teil 2 Par. 5.5
(Flammwidrigkeit)

**Schlauchaufbau**

- Seele:** EPM, schwarz, glatt, antistatisch, nitrosaminfrei
- Druckträger:** Synthetisches Textilgewebe, verdeckt liegende Stahlspirale und Kupferlitze
- Decke:** EPDM, schwarz, antistatisch (R < 1 MΩ/m), abriebfest, hitze-, alterungs- und witterungsbeständig

Saugleistung

- ≤ I.D. 63,5 mm: 0,90 bar (675 mm Hg)
> I.D. 63,5 mm: 0,80 bar (600 mm Hg)

Toleranzen

Gemäß EN 12115

Innendurchmesser:

I.D. 19 - 38 mm: ± 0,50 mm

I.D. 50 mm: ± 0,70 mm

I.D. 63,5 - 100 mm: ± 0,80 mm

Außendurchmesser:

A.D. 31 - 51 mm: ± 1,00 mm

A.D. 66 - 91 mm: ± 1,20 mm

A.D. 116 mm: ± 1,60 mm

Längentoleranz:

± 1%

Anwendungen

Geeignet zum Durchleiten aggressiver Chemikalien
gemäß EN 12115

Temperaturbereich

-15 °C (+5 °F) bis +100 °C (+212 °F)

Für aggressive Chemikalien und einer Betriebstemperatur bis +25 °C (+77 °F). Der Schlauch kann mit handelsüblichen Reinigungsmitteln oder mit Dampf bis zu einer Temperatur von +130 °C (+266 °F) (kurzzeitig) gereinigt werden.

Achtung

Bei Verwendung dieses Schlauches mit Chemikalien über +25 °C (+77 °F), wenden Sie sich bitte an unser Fachpersonal. Viele Chemikalien haben ein hohes Verletzungsrisiko und können zu Schäden an Einrichtungen und unserer Umwelt führen. Für spezielle Einsätze müssen diese Schläuche vorher durch Fachpersonal eingehend auf ihre Verwendbarkeit überprüft werden.

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		
IH36810111/40	19	31	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	0,70	125
IH36810112/40	25	37	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	0,92	150
IH36810113/40	32	44	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	1,09	175
IH36810114/40	38	51	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	1,35	225
IH36810115/40	50	66	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	1,84	275
IH36810116/40	63,5	79	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	2,54	300
IH36810117/40	75	91	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	3,12	350
IH36810118/40	100	116	1,2	180,0	12	4,8	696,0	48	4,41	450

EN 12115 EPDM - I.D. - SD - PN .. - BP .. bar - Q - Quarter/Year - MADE IN ITALY Parker ITR



POLIAX® UPE SM EN 12115

Gefertigt nach EN 12115,
gemäß TRbF 131 Teil 2 Par. 5.5
(Flammwidrigkeit)



Schlauchaufbau

- Seele:** UHMWPE, Polyethylen mit ultra hohem Molekulargewicht, glatt, transparent, nicht leitfähig, lebensmittelecht nach FDA, EEC und D. M. I.
- Druckträger:** Synthetisches Textilgewebe, verdeckt liegende Stahlspirale und Kupferlitze
- Decke:** EPDM, schwarz, stoffgemustert, antistatisch ($R < 1 \text{ M } \Omega/\text{m}$), abrieb- und Witterungsbeständig. Andere Farben auf Anfrage erhältlich.

Temperaturbereich

-15 °C (+5 °F) bis +100 °C (+212 °F)
Für aggressive Chemikalien und einer Betriebstemperatur bis +25 °C (+77 °F). Der Schlauch kann mit handelsüblichen Reinigungsmitteln oder mit Dampf bis zu einer Temperatur von +130 °C (+266 °F) (kurzzeitig) gereinigt werden.

Anwendungen

Saug- und Druckschlauch geeignet zum Durchleiten einer Vielzahl von aggressiven Chemikalien. Für die meisten in der Industrie gebräuchlichen Säuren, Laugen, Mineralölprodukte und Lösungsmittel. Kann auch als flexibler Anschluss in Lackieranlagen verwendet werden. Gemäß nationaler und internationaler Normen ebenfalls geeignet für alle Nahrungsmittel, die tierische oder pflanzliche Fette und Öle enthalten. Um die Verträglichkeit mit bestimmten Chemikalien zu ermitteln, beachten Sie bitte die Tabelle „Chemische Beständigkeit“. Für besonders starke Beanspruchung, bei Spezialanwendungen und in Zweifelsfällen, wenden Sie sich bitte an unser Fachpersonal.

Saugleistung

≤ I.D. 63,5 mm: 0,90 bar (675 mm Hg)
> I.D. 63,5 mm: 0,80 bar (600 mm Hg)







Toleranzen

Gemäß EN 12115
Innendurchmesser:
I.D. 19 - 38 mm: ± 0,50 mm
I.D. 50 mm: ± 0,70 mm
I.D. 63,5 - 100 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%



Achtung

Bei Verwendung dieses Schlauches mit Chemikalien über +25 °C (+77 °F), wenden Sie sich bitte an unser Fachpersonal. Viele Chemikalien haben ein hohes Verletzungsrisiko und können zu Schäden an Einrichtungen und unserer Umwelt führen. Für spezielle Einsätze müssen diese Schläuche vorher durch Fachpersonal eingehend auf ihre Verwendbarkeit überprüft werden.

IHXXXXXXXXXX	 I.D. mm	 A.D.* mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
POLIAX UPE SM EN 12115										
IH36811501/40	19	31	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	0,71	190
IH36811502/40	25	37	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	0,87	230
IH36811503/40	32	44	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	1,07	260
IH36811504/40	38	51	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	1,35	340
IH36811505/40	50	66	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	2,29	410
IH36811507/40	63,5	79	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	2,51	450
IH36811508/40	75	91	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	3,07	530
IH36811510/20	100	116	1,2	180,0	12	4,8	696,0	48	4,43	680

EN 12115 UPE - I. D. - SD - PN .. - BP .. bar - M - TRbF 131/T2 P.5.5 - Quarter/Year - MADE IN ITALY Parker ITR

**POLIAX UPE CON SM EN 12115**

Gefertigt nach EN 12115,
gemäß TRbF 131 Teil 2 Par. 5.5
(Flammwidrigkeit)

**Schlauchaufbau**

- Seele:** UHMWPE, Polyethylen mit ultra hohem Molekulargewicht, glatt, schwarz, leitfähig, lebensmittelecht nach FDA, EEC und D. M. I.
- Druckträger:** Synthetisches Textilgewebe, verdeckt liegende Stahlspirale und Kupferlitze
- Decke:** EPDM, schwarz, stoffgemustert, antistatisch ($R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$), abrieb- und witterungsbeständig. Andere Farben auf Anfrage erhältlich.

Temperaturbereich

-15 °C (+5 °F) bis +100 °C (+212 °F)
Für aggressive Chemikalien und einer Betriebstemperatur bis +25 °C (+77 °F). Der Schlauch kann mit handelsüblichen Reinigungsmitteln oder mit Dampf bis zu einer Temperatur von +130 °C (+266 °F) (kurzzeitig) gereinigt werden.

Anwendungen

Saug- und Druckschlauch geeignet zum Durchleiten einer Vielzahl von aggressiven Chemikalien. Für die meisten in der Industrie gebräuchlichen Säuren, Laugen, Mineralölprodukte und Lösungsmittel. Kann auch als flexibler Anschluss in Lackieranlagen verwendet werden. Gemäß nationaler und internationaler Normen ebenfalls geeignet für alle Nahrungsmittel, die tierische oder pflanzliche Fette und Öle enthalten. Um die Verträglichkeit mit bestimmten Chemikalien zu ermitteln, beachten Sie bitte die Tabelle „Chemische Beständigkeit“. Für besonders starke Beanspruchung, bei Spezialanwendungen und in Zweifelsfällen, wenden Sie sich bitte an unser Fachpersonal.

Saugleistung

≤ I.D. 63,5 mm: 0,90 bar (675 mm Hg)
> I.D. 63,5 mm: 0,80 bar (600 mm Hg)

Toleranzen

Gemäß EN 12115

Innendurchmesser:

I.D. 19 - 38 mm: ± 0,50 mm
I.D. 50 mm: ± 0,70 mm
I.D. 63,5 - 100 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%

Achtung

Bei Verwendung dieses Schlauches mit Chemikalien über +25 °C (+77 °F), wenden Sie sich bitte an unser Fachpersonal. Viele Chemikalien haben ein hohes Verletzungsrisiko und können zu Schäden an Einrichtungen und unserer Umwelt führen. Für spezielle Einsätze müssen diese Schläuche vorher durch Fachpersonal eingehend auf ihre Verwendbarkeit überprüft werden.

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		
POLIAX UPE CON SM EN 12115										
IH36811529/40	19	31	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	0,71	190
IH36811530/40	25	37	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	0,87	230
IH36811531/40	32	44	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	1,07	260
IH36811532/40	38	51	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	1,35	340
IH36811534/40	50	66	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	2,29	410
IH36811535/40	63,5	79	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	2,51	450
IH36811536/40	75	91	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	3,07	530
IH36811538/20	100	116	1,2	180,0	12	4,8	696,0	48	4,43	680

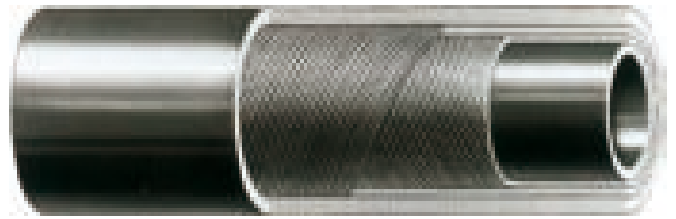
EN 12115 UPE - I. D. - SD - PN .. - BP .. bar - Q - TRbF 131/T2 P.5.5 - Quarter/Year - MADE IN ITALY Parker ITR



CARBOBLUE N/L 10 - 20

Schlauchaufbau

Seele:	EPDM, peroxidvernetzte Spezialgummimischung, schwarz, glatt, nitrosaminfrei, antistatisch ($R < 1 \text{ M } \Omega/\text{m}$)
Druckträger:	Spiralisierte, synthetische Textilfäden
Decke:	EPDM, schwarz, glatt, abriebfest, alterungs- und witterungsbeständig, nitrosaminfrei, antistatisch ($R < 1 \text{ M } \Omega/\text{m}$)



Temperaturbereich

-40 °C (-40 °F) bis +100 °C (+212 °F)
kurzzeitig bis +120 °C (+248 °C)

Anwendungen

Speziell konstruierter Schlauch für Betankungs- und Transportsysteme von wässriger Harnstofflösung (32,5 %). Von Herstellern zertifiziert für den unbedenklichen Einsatz und Erhaltung des hohen Reinheitsgrades an Abgasreduktionssystemen (SCR-Technologie) für wässrige Harnstofflösung (AUS 32/AdBlue[®]™)

Toleranzen

Gemäß UNI EN ISO 1307/97

Innendurchmesser:	± 0,80 mm
Längentoleranz:	± 1%



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		
CARBOBLUE N/L 10										
IH30515030/100	16	23	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,27	100
IH30515031/80	19	27	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,37	115
IH30515032/50	25	36	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,68	150
CARBOBLUE N/L 20										
IH30515042/100	4	10	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,08	30
IH30515043/100	6	12	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,11	40
IH30515044/100	8	15	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,16	50
IH30515045/100	10	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,19	60
IH30515046/100	13	20	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,23	80
IH30515040/80	16	26	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,43	100
IH30515041/80	19	30	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,56	115
IH30515047/50	25	37	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,76	150



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Abriebfeste Schläuche



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



Sandstrahlen



LIBECCIO EN ISO 3861

Für druckluftunterstützte Förderung von trockenem Sand, Zement, Kies, Metallpulver und anderen trockenen, abrasiven Stoffen.

Zement



CEMENT SM 10

Für die Ansaugung und Förderung von Trockenzement.



CEMENT 713 10

Für die Förderung von Trockenzement.

Mörtel



INTONACATRICI 12 - 25 - 40

Geeignet für die Förderung von Sand, Kies (12), Mörtel und Nasszement (25 und 40), wie z.B. Förderung und Auftrag von Putz.

Beton



BETON 80

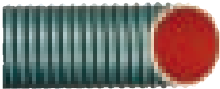
Hochdruckschlauch zum Einsatz an Betonpumpen.

Universalschläuche



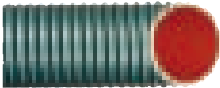
MULTIREX PU/ANC

Geeignet für das Absaugen und Fördern von abrasiven Materialien.



MEDIREX PU

Für Ansaugen und Fördern von abrasiven Stoffen.



FORTIREX PU/ANC

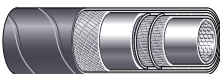
Sehr hohe Abriebsbeständigkeit der Innenschicht beim Absaugen und Fördern von abrasiven Materialien.



APERSPIR PU

Geeignet für Lebensmittel und leicht abrasive Stoffe.

Höchste Beanspruchung



CERGOM 10

Speziell konstruierter Schlauch mit einer Innenschicht aus keramischen Hexagonalplatten. Für härteste Einsatzbedingungen in der Industrie, wie Glasfaser, Kohlestaub, Keramikpulver, Glasrecycling oder Strahlgranulate.



H – Abriebfeste Schläuche

Sandstrahlen

LIBECCIO EN ISO 3861 ▶ H4

Zement

CEMENT SM 10 ▶ H5

CEMENT 713 10 ▶ H6

Mörtel

INTONACATRICI 12 ▶ H7

INTONACATRICI 25 - 40 ▶ H8

Beton

BETON 80 ▶ H9

Universalschläuche

MULTIREX PU/ANC ▶ H10

MEDIREX PU ▶ H11

FORTIREX PU/ANC ▶ H12

APERSPIR PU ▶ H13

Höchste Beanspruchung

CERGOM 10 ▶ H14

A



B



C



D



E



F



G



H



I



J



K



L



M



N



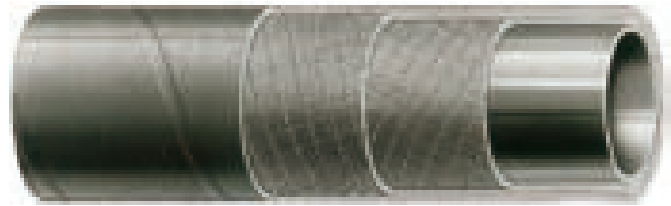
O

**LIBECCIO EN ISO 3861**

Übertrifft die Anforderungen der EN ISO 3861

Schlauchaufbau

- Seele:** BR/NR, schwarz, glatt, abriebfest, antistatisch. Abrieb nach ISO 4649: max. 60 - 70 mm³
- Druckträger:** Synthetisches Textilgewebe
- Decke:** SBR/NBR, schwarz, stoffgemustert, antistatisch, abriebfest und witterungsbeständig, elektrischer Schlauchleitungs-widerstand: R = 2 MΩ/m.

**Toleranzen**

- Innendurchmesser:** Gemäß UNI EN ISO 1307/97
- Außendurchmesser:** RMA Stahldorn-Toleranzen: ± 1,59 mm
- Längentoleranz:** ± 1%

Anwendungen

Durchleiten von trockenen oder nassen handelsüblichen Strahlmitteln wie Sand, Stahlgrit, Korund oder Quarzmehl.

Hinweis

Auf Anfrage mit verdeckt liegender Kupferlitze zur Ableitung von elektrostatischer Aufladung lieferbar LIBECCIO EN ISO 3861/E.

Temperaturbereich

-30 °C (-22 °F) bis +70 °C (+158 °F)

Sicherheitshinweis

Dieser Schlauch ist konstruktiv auf 10 bar Arbeitsdruck ausgelegt. Aus Sicherheitsgründen schreibt die EN ISO 3861 einen max. Arbeitsdruck von 6,3 bar vor.

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		
LIBECCIO EN ISO 3861										
IH36820200/40	25	40	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	0,92	250
IH36820201/40	30	45	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	1,05	300
IH36820202/40	32	48	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	1,37	320
IH36820205/40	35	54	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	1,56	350
IH36820204/40	40	60	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	1,85	400
IH36820206/40	50	72	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	2,54	500
IH36820207/40	60	82	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	2,95	600
IH36820209/20	80	105	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	4,32	800
IH36820210/20	90	115	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	4,84	900
IH36820211/20	100	125	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	5,30	1000
LIBECCIO L EN ISO 3861										
IH36820300/40	19	33	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	0,69	190
IH36820301/40	25	39	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	0,84	250
IH36820303/40	38	55	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	1,46	380
IH36820305/40	42	60	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	1,70	420
IH36820306/40	50	70	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	2,28	500
IH36820307/40	60	80	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	2,66	600

RUBBER HOSE LIBECCIO EN ISO 3861 10 bar MADE IN ITALY Parker ITR



CEMENT SM 10

Schlauchaufbau

- Seele:** BR/NR, schwarz, glatt, antistatisch, abriebfest (60 - 70 mm³)
- Druckträger:** Synthetisches Textilgewebe mit verdeckt liegender Stahlspirale
- Decke:** SBR, schwarz, glatt, stoffgemustert, abriebfest und witterungsbeständig



Anwendungen

Durchleiten von Zement, Getreide, Saatgut und Tierfutter an Silofahrzeugen und stationären Anlagen.

Temperaturbereich

-30 °C (-22 °F) bis +70 °C (+158 °F)

Toleranzen

RMA Stahldorn-Toleranzen.

Innendurchmesser: ±1,59 mm

Längtoleranz: ± 1%

Hinweis

Auf Anfrage mit Kupferlitze zur Ableitung elektostatischer Aufladung lieferbar (Cement SM/E).

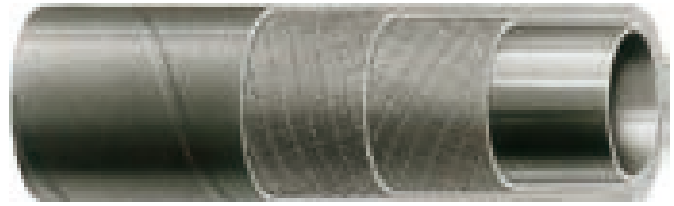
IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
CEMENT SM 10										
IH36923100/40	50	64	0,1	150,0	10	3,0	450,0	30	1,92	300
IH36923101/40	60	74	0,1	150,0	10	3,0	450,0	30	2,26	360
IH36923105/20	75	93	0,1	150,0	10	3,0	450,0	30	3,53	450
IH36923102/20	100	118	0,1	150,0	10	3,0	450,0	30	4,80	600
IH36923104/20	110	128	0,1	150,0	10	3,0	450,0	30	5,21	660
IH36923107/20	125	143	0,1	150,0	10	3,0	450,0	30	5,77	750
CEMENT SM H 10										
IH36923108/20	80	100	0,1	150,0	10	3,0	450,0	30	4,32	480
IH36923106/20	100	120	0,1	150,0	10	3,0	450,0	30	5,24	600
IH36923109/20	120	140	0,1	150,0	10	3,0	450,0	30	6,54	720



CEMENT 713 10

Schlauchaufbau

- Seele:** BR/NR, schwarz, glatt, antistatisch, abriebfest max. 60 - 70 mm³
- Druckträger:** Synthetisches Textilgewebe und verdeckt liegende Kupferlitze
- Decke:** SBR, schwarz, stoffgemustert, abriebfest und witterungsbeständig



Anwendungen

Durchleiten von Zement, Beton, Sand, Kies, Saatgut und Tierfutter.

Toleranzen

RMA Stahldorn-Toleranzen

- Innendurchmesser:** ± 1,59 mm
- Außendurchmesser:** ± 2,38 mm
- Längentoleranz:** ± 1%

Temperaturbereich

-30 °C (-22 °F) bis +70 °C (+158 °F)

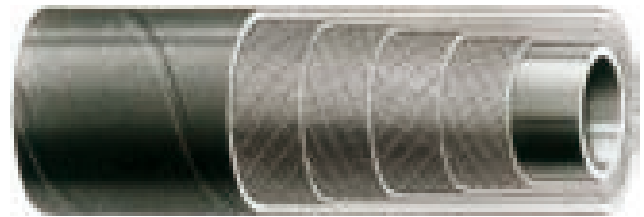
IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36822223/40	50	68	1,0	145,0	10	3,0	450,0	30	2,04	600
IH36822224/40	60	78	1,0	145,0	10	3,0	450,0	30	2,38	720
IH36822225/40	63,5	81	1,0	145,0	10	3,0	450,0	30	2,49	760
IH36822226/40	75	85	1,0	145,0	10	3,0	450,0	30	1,64	–
IH36822217/40	75	93	1,0	145,0	10	3,0	450,0	30	2,92	900
IH36822222/40	80	98	1,0	145,0	10	3,0	450,0	30	3,10	960
IH36822230/40	90	110	1,0	145,0	10	3,0	450,0	30	3,90	1080
IH36822233/40	100	112	1,0	145,0	10	3,0	450,0	30	2,54	–
IH36822220/40	100	120	1,0	145,0	10	3,0	450,0	30	4,29	1200



INTONACATRICI 12

Schlauchaufbau

Seele:	BR/NR, schwarz, glatt, abriebfest (60 - 70 mm ³)
Druckträger:	Synthetisches Textilgewebe
Decke:	SBR, schwarz, glatt, stoffgemustert, abriebfest und witterungsbeständig



Anwendungen

Geeignet zum Durchleiten von abrasiven Medien wie Mörtel, Estrich und Gips.

Temperaturbereich

-30 °C (-22 °F) bis +70 °C (+158 °F)

Toleranzen

RMA Stahldorn-Toleranzen

Innendurchmesser:

I.D. 19 mm: ± 0,79 mm

> I.D. 19 mm: ± 1,59 mm

Außendurchmesser:

± 1,59 mm

Längentoleranz:

± 1%

Hinweis

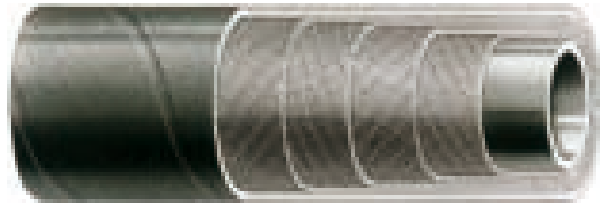
Auf Anfrage auch erhältlich mit verdeckt liegender Kupferlitze zur elektrischen Leitfähigkeit (INTONACATRICI /E).

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		
IH36822055/40	19	33	1,2	174,0	12	4,0	600,0	40	0,70	–
IH36822049/40	50	65	1,2	174,0	12	4,0	600,0	40	1,66	–
IH36822062/40	60	78	1,2	174,0	12	4,0	600,0	40	2,50	–
IH36822052/40	65	85	1,2	174,0	12	4,0	600,0	40	3,03	–

RUBBER HOSE INTONACATRICI 12 bar MADE IN ITALY Parker ITR

**INTONACATRICI 25 - 40****Schlauchaufbau**

- Seele:** BR/NR, schwarz, glatt, antistatisch, abriebfest (60 - 70 mm³)
- Druckträger:** Synthetisches Textilgewebe
- Decke:** SBR, schwarz, glatt, stoffgemustert, abriebfest und witterungsbeständig

**Anwendungen**

Durchleiten von abrasiven Medien wie Mörtel, Beton, Estrich und Gips

Temperaturbereich

-30 °C (-22 °F) bis +70 °C (+158 °F)

Toleranzen

RMA Stahldorn-Toleranzen

Innendurchmesser:

≤ I.D. 35 mm: ± 0,79 mm

> I.D. 35 mm: ± 1,59 mm

Außendurchmesser:

± 1,59 mm

Längentoleranz:

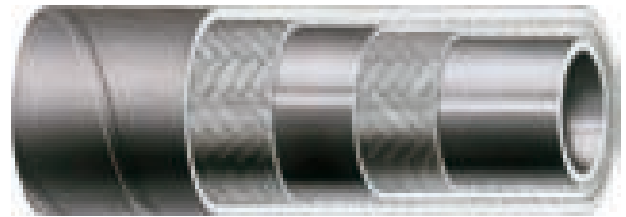
± 1%

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		
INTONACATRICI 25										
IH36822001/40	25	37	2,5	362,5	25	7,5	1087,5	75	0,81	300
IH36822003/40	30	42	2,5	362,5	25	7,5	1087,5	75	0,93	360
IH36822000/40	35	48	2,5	362,5	25	7,5	1087,5	75	1,16	420
IH36822063/40	40	53	2,5	362,5	25	7,5	1087,5	75	1,27	480
IH36822002/40	50	66	2,5	362,5	25	7,5	1087,5	75	1,92	600
INTONACATRICI H 25										
IH36822013/40	65	85	2,5	362,5	25	7,5	1087,5	75	3,03	780
INTONACATRICI 40										
IH36822041/40	32	46	4,0	600,0	40	12,0	1740,0	120	1,14	380
IH36822050/20	65	85	4,0	600,0	40	12,0	1740,0	120	3,04	780
INTONACATRICI L 40										
IH36822030/40	25	38	4,0	600,0	40	12,0	1740,0	120	0,89	300
IH36822044/40	35	49	4,0	600,0	40	12,0	1740,0	120	1,24	420
IH36822031/40	50	66	4,0	600,0	40	12,0	1740,0	120	1,95	600
INTONACATRICI H 40										
IH36822004/40	40	56	4,0	600,0	40	12,0	1740,0	120	1,60	480

BETON 80

Schlauchaufbau

- Seele:** NR/SBR, schwarz, glatt, abriebfest nach DIN 53516: max. 50 ± 5 mm³
- Druckträger:** Hochfeste
Stahldrahtgewebeeinlage
- Decke:** NR/SBR, schwarz, glatt, stoffgemustert, abriebfest und witterungsbeständig



Anwendungen

Hochdruckschlauch für Betonpumpen für Transport oder Auslass. Fertig assembliert mit aufgeweiteten, oberflächengehärteten „Free-flow-Kupplungen“. Bitte Anschlussart angeben!

Temperaturbereich







-40 °C (-40 °F) bis +70 °C (+158 °F)

Toleranzen

- Außendurchmesser:**
RMA Stahldorn-Toleranzen: ± 1,59 mm
- Innendurchmesser:**
Gemäß UNI EN ISO 1307/97
- ≤ I.D. 65 mm: ± 1,20 mm
 - I.D. 76 mm: ± 1,40 mm
 - I.D. 100 - 125 mm: ± 1,60 mm
- Längentoleranz:** ± 1%

Kennzeichnung

Auf der Armatur:
BETON 80 bar Parker ITR Monat/Jahr

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		
IH36827051/0	51	75	8,0	1200,0	80	20,0	3000,0	200	3,96	380
IH36827052/0	65	89	8,0	1200,0	80	20,0	3000,0	200	4,84	400
IH36827053/0	76	100	8,0	1200,0	80	20,0	3000,0	200	5,40	400
IH36827054/0	100	124	8,0	1200,0	80	20,0	3000,0	200	7,04	550
IH36827055/0	125	150	8,0	1200,0	80	20,0	3000,0	200	8,90	700



**MULTIREX PU/ANC****Schlauchaufbau**

Leichter und flexibler, transparenter PVC-Schlauch mit einer grauen, starren PVC-Spirale und innenliegender PU-Beschichtung von 0,4 mm.

Mit aussen angelegter Kupferlitze für die Ableitung induktiver Spannung.

Das verwendete Polyurethan ist lebensmittelecht nach:

- FDA - CFR 21 Teil 175,105, 177,1680, 177, 2600
- CEE 82/711, 85/572, 89/10, 90/128, 92/30, 93/8, 95/3, 98/11
- BGA für Lebensmittelanwendungen

**Saugleistung**

≤ I.D. 40 mm:	0,75 bar (563 mm Hg)
I.D. 45 - 152 mm:	0,70 bar (530 mm Hg)

Toleranzen

Innen- /Außendurchmesser: ± 4%

Längentoleranz: ± 1%

Für alle anderen technische Daten gelten ± 5% Toleranz.

Anwendungen

Saug- und Druckschlauch für Wasser, Flüssigdünger, Lebensmittel, Chemikalien, Fasern und Granulate in Industrie und Landwirtschaft

Temperaturbereich

-15 °C (+5 °F) bis +65 °C (+149 °F)

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		
IH36608040/30	40	–	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	0,6	242
IH35608045/30	45	–	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	0,6	267
IH35608050/30	50	–	0,7	94,3	6,5	2,0	282,8	19,5	0,8	293
IH35608055/30	55	–	0,7	94,3	6,5	2,0	282,8	19,5	0,8	318
IH35608060/30	60	–	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	0,9	345
IH35608065/30	65	–	0,6	79,8	5,5	1,7	239,3	16,5	1,0	370
IH35608070/30	70	–	0,5	65,3	4,5	1,4	195,8	13,5	1,2	400
IH35608075/30	75	–	0,5	65,3	4,5	1,4	195,8	13,5	1,3	425
IH35608080/30	80	–	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	1,6	453
IH35608090/30	90	–	0,4	50,8	3,5	1,1	152,3	10,5	1,9	510
IH35608102/30	102	–	0,4	50,8	3,5	1,1	152,3	10,5	2,3	573
IH35608120/30	120	–	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	2,8	663
IH35608152/20	152	–	0,2	29,0	2	0,6	87,0	6	4,4	835



MEDIREX PU

Schlauchaufbau

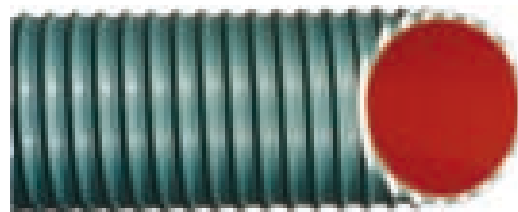
Flexibler metallicgrüner PVC-Schlauch mit einer weißen, starren PVC-Spirale und innenliegender 1,5 mm starken PU-Beschichtung

Anwendungen

Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Druck und Unterdruck. Exzellente Beständigkeit gegen inneren Abrieb. Besonders geeignet für abrasive Medien wie Sand, Kies, Zement und Schlamm. Witterungs- und chemikalienbeständig.

Temperaturbereich

-25 °C (-13 °F) bis +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.

Hinweis

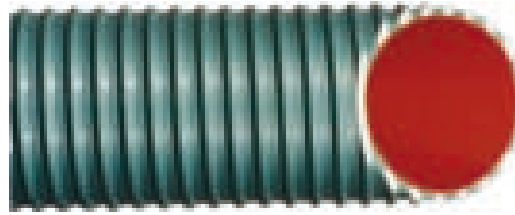
Auf Anfrage auch mit außenliegender Kupferlitze erhältlich.

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		
IH35583038/50	38	–	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	0,7	212
IH35583050/50	50	–	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	1,1	267
IH35583063/50	63	–	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	1,4	330
IH35583075/50	75	–	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	1,8	390
IH35583100/30	100	–	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	3,0	510
IH35583150/20	150	–	0,2	29,0	2	0,6	87,0	6	5,0	745



**FORTIREX PU/ANC****Schlauchaufbau**

Flexibler, metallicgrün PVC-Schlauch mit einer weissen, starren PVC-Spirale und innenliegender PU-Beschichtung mit einer Stärke von 1,5 mm. Eingearbeitete Kupferlitze zum Ableiten induktiver Ladung.

**Anwendungen**

Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Druck und Unterdruck. Exzellente Beständigkeit gegen inneren Abrieb. Besonders geeignet für abrasive Medien wie Sand, Kies, Zement und Schlamm. Witterungs- und chemikalienbeständig.

Saugleistung

0,90 bar (675 mm Hg)

Toleranzen

Innen-/Außendurchmesser: ± 4%

Längentoleranz: ± 1%

Für alle anderen technische Daten gelten ± 5% Toleranz.

Temperaturbereich

-25 °C (-13 °F) bis +60 °C (+140 °F)

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		
IH35527038/50	38	–	0,9	130,5	9	2,7	391,5	27	0,8	336
IH35527040/50	40	–	0,9	130,5	9	2,7	391,5	27	0,9	350
IH35527050/50	50	–	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	1,2	427
IH35527060/50	60	–	0,8	108,8	7,5	2,3	326,3	22,5	1,6	501
IH35527070/50	70	–	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	1,9	585
IH35527075/50	75	–	0,7	94,3	6,5	2,0	282,8	19,5	2,0	620
IH35527080/50	80	–	0,7	94,3	6,5	2,0	282,8	19,5	2,2	752
IH35527090/50	90	–	0,6	79,8	5,5	1,7	239,3	16,5	2,6	840
IH35527100/30	100	–	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	3,1	928
IH35527120/30	120	–	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	4,0	1102
IH35527152/20	152	–	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	6,3	1368



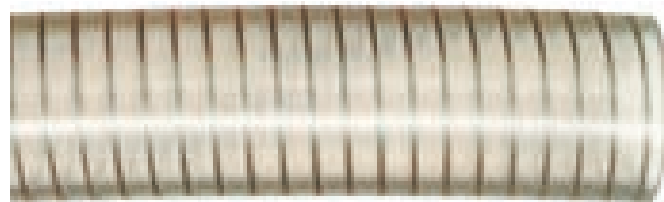
APERSPIR PU

Schlauchaufbau

Zweilagiger PVC-PU Schlauch mit Stahldrahtspirale. Innen PU und außen PVC mit hervorragender Adhäsion zwischen den Schichten. Glasklar.

Lebensmittel und Getränke laut:

- FDA-CRF 21 Teil 175, 105, 177, 1680, 177, 2600
- CEE 827/711, 85/572, 89/109, 90/128, 92/30, 93/8, 95/3, 98/11
- Deutsche BGA für Lebensmittelanwendungen



Saugleistung

0,95 bar (713 mm Hg)

Anwendungen

Schwerste Anwendungen in Industrie, Bau- und Landwirtschaft. Abrasive Medien wie Sand, Zement, Körner und Granulate. Teilweise verwendbar für Lebensmittelanwendungen.

Toleranzen

Innen-/Außendurchmesser: ± 4%

Längentoleranz: ± 1%

Für alle anderen technische Daten gelten ± 5% Toleranz.

Temperaturbereich

-20 °C (-4 °F) bis +80 °C (+176 °F)

kurzzeitig bis +90/100 °C (+194/212 °F)

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		
IH35644030/20	30	–	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,63	120
IH35644038/20	38	–	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,80	152
IH35644040/20	40	–	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,95	160
IH35644045/20	45	–	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	1,15	180
IH35644050/20	50	–	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	1,30	200
IH35644051/20	51	–	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	1,30	204
IH35644060/20	60	–	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	1,75	240
IH35644070/20	70	–	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	2,10	280
IH35644076/20	76	–	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	2,30	304
IH35644102/20	102	–	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	3,75	408

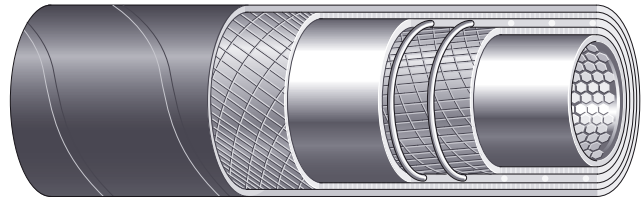




CERCOM 10

Schlauchaufbau

- Seele:** Keramische Hexagonalplatten, eingebettet in BR/NR-Gummimischung mit höchster Abriebfestigkeit.
- Druckträger:** Synthetisches Textilgewebe mit verdeckt liegender Stahlspirale und zusätzlicher Kupferlitze.
- Decke:** NBR/SBR, schwarz, glatt, stoffgemustert, abriebfest, antistatisch ($R < 2 \text{ M}\Omega/\text{m}$), alterungs- und witterungsbeständig



Toleranzen

RMA Stahldorn-Toleranzen.

Innendurchmesser:

≤ I.D. 38 mm: ± 0,79 mm

≥ I.D. 42 mm: ± 1,59 mm

Längentoleranz:

± 2%

Anwendungen

Speziell konstruierter, höchstabriebfester Schlauch für Druckluft- oder Vakuum-Fördersysteme. Geeignet für abrasive Medien, wie z.B. Zement, Fiberglas, Kohlenstaub, etc. in Bergbau, Stahlwerken, Glasindustrie, Zementwerken und Herstellung von Isolierungsmaterialien.

Hinweis

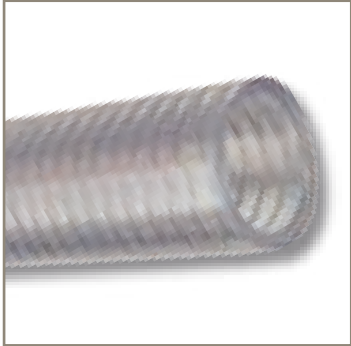
Auf Anfrage erhältlich:

- CERCOM HT 10, Hochtemperaturversion in EPM, bis +164 °C (+327 °F)
- CERCOM Schlauchleitungen erhältlich mit Standardflansch DIN PN 10/16

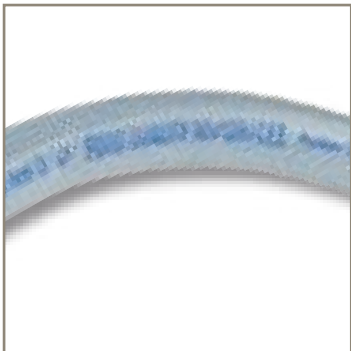
Temperaturbereich

-30 °C (-22 °F) bis +70 °C (+158 °F)

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		
IH36829020/0	25	49	0,1	150,0	10	3,0	450,0	30	2,59	375
IH36829021/0	32	56	0,1	150,0	10	3,0	450,0	30	3,07	480
IH36829022/0	38	62	0,1	150,0	10	3,0	450,0	30	3,48	570
IH36829023/0	42	66	0,1	150,0	10	3,0	450,0	30	3,75	630
IH36829024/0	48	72	0,1	150,0	10	3,0	450,0	30	4,17	720
IH36829025/0	50	74	0,1	150,0	10	3,0	450,0	30	4,31	750
IH36829026/0	60	86	0,1	150,0	10	3,0	450,0	30	5,27	900
IH36829027/0	63,5	90	0,1	150,0	10	3,0	450,0	30	5,54	953
IH36829028/0	70	95	0,1	150,0	10	3,0	450,0	30	6,00	1050
IH36829029/0	75	100	0,1	150,0	10	3,0	450,0	30	6,35	1125
IH36829030/0	80	106	0,1	150,0	10	3,0	450,0	30	6,93	1200
IH36829031/0	100	130	0,1	150,0	10	3,0	450,0	30	8,56	1500
IH36829032/0	114	145	0,1	150,0	10	3,0	450,0	30	13,24	1710
IH36829033/0	125	157	0,1	150,0	10	3,0	450,0	30	14,42	1875
IH36829034/0	150	185	0,1	150,0	10	3,0	450,0	30	19,42	2250
IH36829035/0	203	245	0,1	150,0	10	3,0	450,0	30	27,68	3045



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Getränke- und Lebensmittelschläuche



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



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. from 19 to 100 mm; Working Pressure: 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.



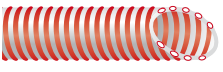
FALERNO 10

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 BARRIER

Speziell konstruierter, robuster 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 PLUS
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 BARRIER	▶	I11
ENOREX PLUS	▶	I12
ENOREX NA	▶	I13
APERSPIR	▶	I14
VINITRESS	▶	I15

Milchsammelwagen

MILK SM WB 10	▶	I16
---------------	---	-----

Silofahrzeuge

RESILO 5	▶	I17
RESILO SM 5	▶	I18

Fischpumpen

ITTIREX	▶	I19
---------	---	-----





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:** Synthetisches Elastomer, hell, glatt, lebensmittelbeständig (gemäß der italienischen D.M. vom 21.03.1973, der relevanten EU-Richtlinie und FDA)
- Druckträger:** Synthetisches Textilgewebe
- Decke:** Blau (WB), abrieb- und witterungsbeständig, EPDM



Saugleistung

Max. 0,3 bar (230 mm Hg)

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).

Toleranzen

RMA Stahldorn-Toleranzen

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

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.

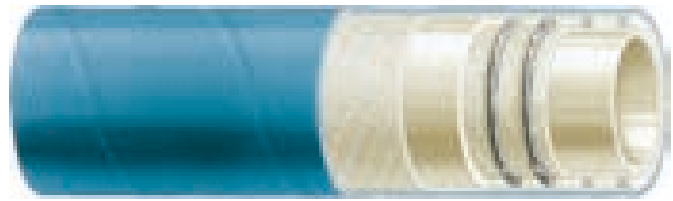
IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
GAMBRINUS WB 10										
IH36242070/40	19	31	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,70	190
IH36242071/40	25	39	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,03	250
IH36242069/40	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:** Synthetisches Elastomer, hell, glatt, lebensmittelbeständig (gemäß der italienischen D.M. vom 21.03.1973, der relevanten EU-Richtlinie und 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, glatt, 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

Längtoleranz:

± 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

EN 12115 - UPE - SD - I.D. - PN.. - BP.. bar - M - FDA - Quarter/Year - MADE IN ITALY Parker ITR

**ENOTRIA® 10****Schlauchaufbau**

- Seele:** Synthetisches Elastomer, hell, 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, hell, 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

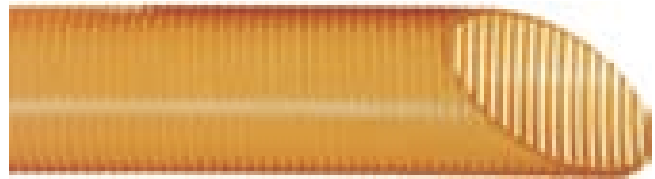
Schlauch nach Gebrauch reinigen und entleeren.

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



**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 Direktive 90/128 CEE Klass 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.

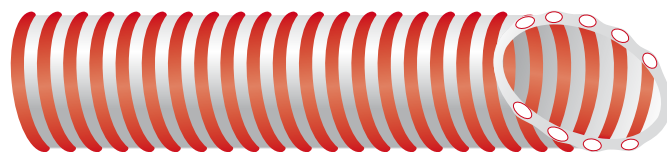
IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 Wandstärke mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH35610020/50	20	3,0	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,21	60
IH35610025/50	25	3,2	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,38	75
IH35610030/50	30	3,6	0,7	101,5	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 BARRIER

Schlauchaufbau

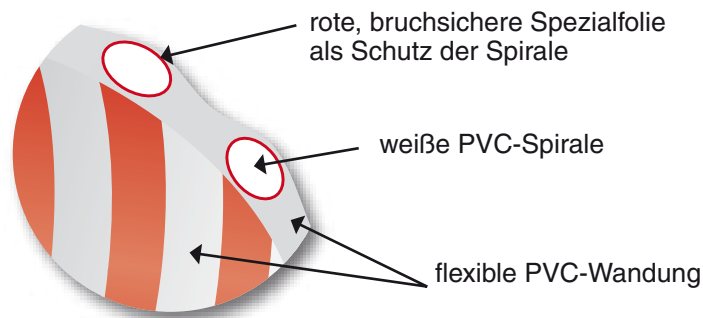
Flexibler PVC-Schlauch, transparent, mit einer bruchsicheren weißen Spezialschleife, ummantelt mit einer roten Sperrfolie für höchste Beanspruchung



Anwendungen

Saug- und Druckschlauch für Wein, Milch und andere flüssige Lebensmittel. Gemäß der Europäischen Richtlinie 90/128 CEE Klasse A, B und C.

Geeignet für schwere Anwendungen in Kellereien, Lagertanks und für die Be- und Entladung von Tankfahrzeugen und Kesselwagen.



Temperaturbereich

-10 °C (+14 °F) bis + 60 °C (+140 °F)

Toleranzen

Innendurchmesser:

≤ I.D. 60 mm ± 0,50 mm
 70 - 100 mm ± 0,60 mm
 ≥ I.D. 100 mm ± 0,80 mm

Wandstärke:

≤ 60 mm ± 0,30 mm
 70 - 100 mm ± 0,40 mm
 ≥ 100 mm ± 0,50 mm

Längentoleranz:

± 1%

Für alle anderen technische Daten gelten ± 5% Toleranz.

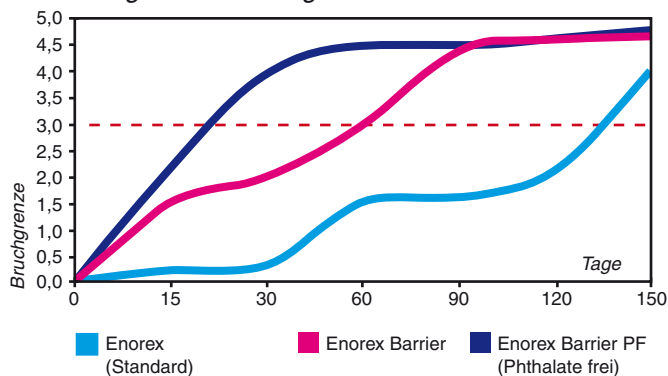
Anmerkung

Auf Anfrage erhältlich in phthalat-freier Ausführung, gemäß 2002/72 EEC Klasse A-B-C.

Saugleistung

≤ 50 mm:
 0,80 bar (600 mm. Hg)
 60 - 80 mm:
 0,70 bar (530 mm. Hg)
 ≥ 80 mm:
 0,55 bar (420 mm. Hg)

Festgestellte Bruchgrenzen



IHXXXXXXXXXX	I.D.	Wandstärke	Betriebsdruck			Berstdruck			Gewicht	min. Biege-Radius
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
Bestell-Nr./ Standardlänge m	mm	mm							kg/m	mm
IH35628020/50	20	3,3	1,3	188,5	13	3,9	565,5	39	0,33	140
IH35628025/50	25	4,5	1,3	188,5	13	3,9	565,5	39	0,56	175
IH35628030/50	30	4,5	1,2	174,0	12	3,6	522,0	36	0,71	210
IH35628035/50	35	4,5	1,1	159,5	11	3,3	478,5	33	0,76	240
IH35628040/50	40	4,6	1,1	159,5	11	3,3	478,5	33	0,87	260
IH35628045/50	45	4,6	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,04	290
IH35628050/50	50	5,1	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,20	325
IH35628060/50	60	5,5	0,9	130,5	9	2,7	391,5	27	1,60	380
IH35628070/50	70	5,8	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	1,95	460
IH35628080/50	80	6,0	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	2,28	530
IH35628100/25	100	6,8	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	3,35	700
IH35628120/25	120	7,4	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	4,10	900
IH35628150/25	150	8,6	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	6,50	1300

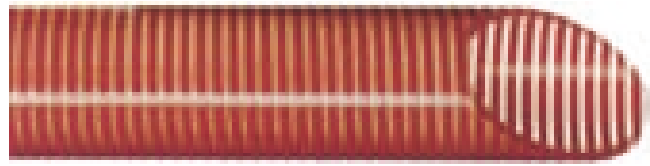
ENOREX BARRIER I.D. mm. FOOD QUALITY - 90/128/CEE - Parker ITR



ENOREX PLUS

Schlauchaufbau

Flexibler und leichter PVC-Schlauch, transparent, mit einer roten PVC-Spirale.



Anwendungen

Saug- und Druckschlauch für Wein, Milch und andere flüssige Lebensmittel. Gemäß der Europäischen Direktive 90/128 CEE Klass A, B und C.

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

Temperaturbereich

-10 °C (+14 °F) bis +60 °C (+140 °F)

Saugleistung

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

Toleranzen

Innendurchmesser:

≤ I.D. 60 mm:	± 0,50 mm
I.D. 70 - 100 mm:	± 0,60 mm
> I.D. 100 mm:	± 0,80 mm

Wandstärke:

≤ I.D. 60 mm:	± 0,30 mm
I.D. 70 - 100 mm:	± 0,40 mm
> I.D. 100 mm:	± 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		
IH35625020/50	20	3,3	1,3	188,5	13	3,9	565,5	39	0,33	140
IH35625025/50	25	4,5	1,3	188,5	13	3,9	565,5	39	0,56	175
IH35625030/50	30	4,5	1,2	174,0	12	3,6	522,0	36	0,71	210
IH35625035/50	35	4,5	1,1	159,5	11	3,3	478,5	33	0,76	240
IH35625040/50	40	4,6	1,1	159,5	11	3,3	478,5	33	0,87	260
IH35625045/50	45	4,6	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,04	290
IH35625050/50	50	5,1	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,20	325
IH35625060/50	60	5,5	0,9	130,5	9	2,7	391,5	27	1,60	380
IH35625070/50	70	5,8	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	1,95	460
IH35625080/50	80	6,0	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	2,28	530
IH35625100/25	100	6,8	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	3,35	700
IH35625120/25	120	7,4	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	4,10	900
IH35625150/25	150	8,6	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	6,50	1300

ENOREX PLUS I.D. mm. FOOD QUALITY - 90/128/CEE - 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%
 Längtoleranz: ± 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

ENOREX N.A. I.D. mm. FOOD QUALITY - 90/128/CEE - Parker ITR



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.

Saugleistung

0,80 bar (600 mm Hg)

Temperaturbereich

-10 °C (+14 °F) bis +60 °C (+140 °F)

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

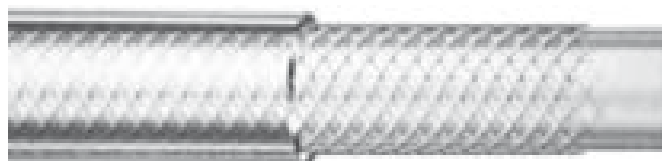
APERSPIR I.D. mm. FOOD QUALITY - 90/128/CEE - Parker ITR



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

VINITRESS FOOD QUALITY - 90/128/CEE - Parker ITR



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-Milchwegensammelschlauch 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.

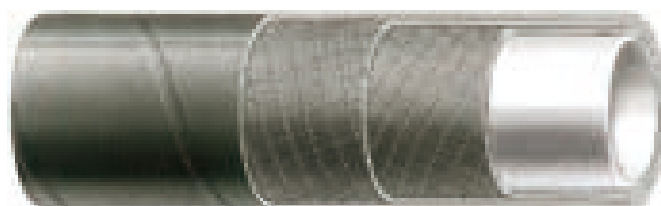
IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36247031/40	25	37	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,75	75
IH36247034/40	38	50	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,12	120
IH36247035/40	40	53	1,0	150,0	10	3,0	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

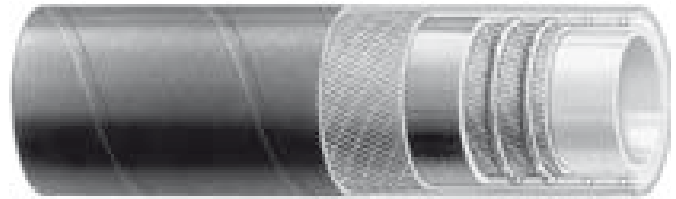
RUBBER HOSE RESILO 5 bar MADE IN ITALY - Parker ITR



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



Toleranzen

- RMA Stahldorn-Toleranzen
- Innendurchmesser:** $\pm 1,59 \text{ mm}$
- Längentoleranz:** $\pm 1\%$

Reinigung

Sterilisierbar mit Dampf bis max. $+120 \text{ °C}$ ($+248 \text{ °F}$) kurzzeitig sowie mit handelsüblichen Reinigungsmitteln.

Empfehlung

Schlauch nach Gebrauch reinigen und entleeren.

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 $+70 \text{ °C}$ ($+158 \text{ °F}$)

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

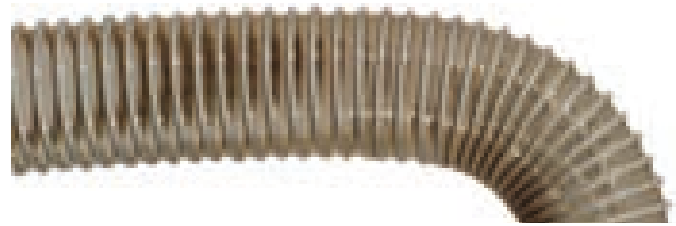
Leichter und flexibler, transparenter PU-Schlauch mit einer grauen, starren PVC-Spirale.

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%

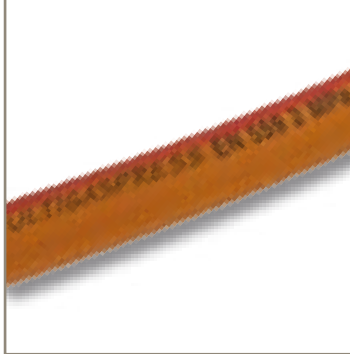
Für alle anderen technische Daten gelten ± 5% Toleranz.

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





aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Gasschläuche



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



Schweißgas



AUTOGENE EN 559 **BIPRESS EN 559** **SAFETYPRESS 15 - 25**

Für die Zufuhr von Azetylen und Sauerstoff gemäß EN 559.
Auch als Zwillingschlauch erhältlich (BIPRESS) und mit feuerbeständiger Außen- und Innenschicht (SAFETYPRESS).

Haushaltsgase



CARBO G NW/L 10 - NB/R 10

Gasversorgungsschlauch für Haushaltsgeräte, entsprechend den Standards IMQ-UNI 7140.



PROPANDIN NA/L 6 - 30 **PROPAN BS 3212/2 NA/L 20** **PROPANPRESS UL-21 N/L**

Für die Zufuhr von Gas und Flüssiggas. Entspricht den folgenden Normen:

DVGW - DIN 4815 = PROPANDIN (orange)
BS 3212/2 = PROPAN BS (orange)
UL-21 = PROPANPRESS UL-21 (schwarz)

Industriegas



MULTIGASPRESS EN 559 NRA/L 20

Vielzweck-Gasschlauch für alle Schweiß- und Brenngase der EN 559, wie Flüssig-, Erd- und Mischgase, Schutzgase und Acethylene, außer Fluxgase.



INERPRESS EN 559 N/L 20

Für die Zufuhr von Inertgasen: Luft, Stickstoff, Argon, CO₂. Gemäß der EN 559-Norm



PROPANPRESS EN 559 NA/L 20

Für die Zufuhr von Gas und Flüssiggas im Industriebereich. Entspricht der folgenden Norm:

EN 559 = PROPANPRESS EN 559 (orange)



J – Gasschläuche

Schweißgas

AUTOGENE EN 559 NR/ - NB/L - R 20	▶	J4
BIPRESS EN 559 B-R/L 20	▶	J5
SAFETYPRESS 15 - 25	▶	J6

Haushaltsgase

CARBO G NW/L 10 - NB/R 10	▶	J7
PROPANDIN NA/L 6 - 30	▶	J8
PROPAN BS 3212/2 NA/L 20	▶	J9
PROPANPRESS UL-21 N/L	▶	J10

Industriegas

MULTIGASPRESS EN 559 NRA/L 20	▶	J11
INERPRESS EN 559 N/L 20	▶	J12
PROPANPRESS EN 559 NA/L 20	▶	J13

A



B



C



D



E



F



G



H



I



J



K



L



M



N



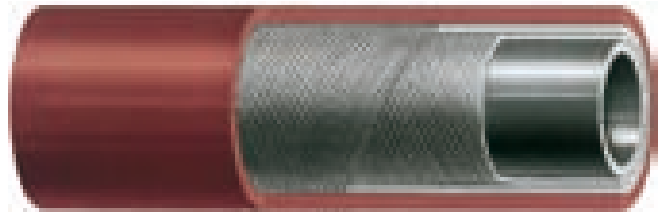
O

AUTOGENE EN 559 NR/ - NB/L 20

Gemäß N 559

Schlauchaufbau

- Seele:** SBR, schwarz, glatt, beständig gegen Schweißgase, nicht geeignet für Flüssiggas. Gute Flammwidrigkeit
- Druckträger:** Spiralisierte, synthetische Textilfäden
- Decke:** SBR/EPDM, farbig, glatt (/L) oder gerippt (/R), abriebfest, alterungsbeständig. Beständig gegen heiße Oberflächen und Schweißpartikel.
Zugelassene Gase/Farbe der Decke:
Sauerstoff: Blau
Azetylen: Rot



Toleranzen

- EN 559
- Innendurchmesser:**
≤ I.D. 6,3 mm: ± 0,40 mm
I.D. 8 - 10 mm: ± 0,50 mm
- Längentoleranz:**
UNI EN ISO 1307/97 ± 1%

Anwendungen







Für Schweiß- und Prozessgase in der Schweiß- und Schneidtechnik sowie verwandten Verfahren.

Achtung

Schweißanwendungen können gefährlich sein. Daher sind die notwendigen Sicherheitsvorkehrungen zu treffen.

Temperaturbereich

-25 °C (-13 °F) bis +80 °C (+176 °F)

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		
AUTOGENE EN 559 NR/L 20										
IH30412900/40	5	12	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,13	40
IH30412900/100	5	12	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,13	40
IH30412803/40	6,3	13,3	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,15	40
IH30412803/100	6,3	13,3	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,15	40
IH30412806/40	6,3	16,3	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,25	40
IH30412806/100	6,3	16,3	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,25	40
IH30412914/100	8	15	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,17	40
IH30412716/40	9	16	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,19	45
IH30412716/100	9	16	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,19	45
IH30413221/40	10	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,20	50
IH30413221/100	10	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,20	50
AUTOGENE EN 559 NB/L 20										
IH30412901/40	5	12	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,13	40
IH30412901/100	5	12	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,13	40
IH30412703/40	6,3	13,3	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,15	40
IH30412703/100	6,3	13,3	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,15	40
IH30412706/40	6,3	16,3	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,25	40
IH30412915/100	8	15	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,17	40
IH30412707/40	9	16	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,19	45
IH30412707/100	9	16	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,19	45
IH30413220/40	10	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,20	50
IH30413220/100	10	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,20	50

RUBBER HOSE – EN 559 – 2 MPa (20 bar) – I.D. MADE IN ITALY – Parker ITR (Year with traceability code)

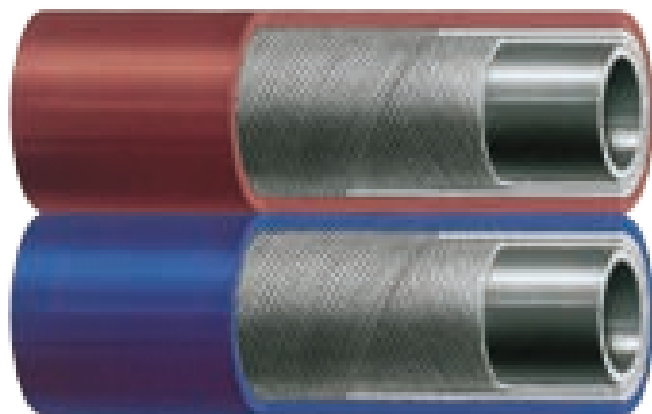
RUBBER HOSE – EN 559 – 2 MPa (20 bar) – I.D. MADE IN ITALY – Parker ITR (Year with traceability code)

**BIPRESS EN 559 B-R/L 20**

Gemäß EN 559

Schlauchaufbau

- Seele:** SBR, schwarz, glatt, beständig gegen Schweißgase, nicht geeignet für Flüssiggas. Gute Flammwidrigkeit.
- Druckträger:** Spiralisierte, synthetische Textilfäden
- Decke:** SBR/EPDM, farbig, glatt, abriebfest, alterungsbeständig. Beständig gegen heiße Oberflächen und Schweißpartikel.
Zugelassene Gase/Farbe der Decke:
Sauerstoff: blau, Azetylen: rot

**Anwendungen**

Schweiß- und Schneidtechnik sowie verwandte Verfahren.

Temperaturbereich

-25 °C (-13 °F) bis +80 °C (+176 °F)

Toleranzen

EN 559

Innendurchmesser:

≤ I.D. 6,3 mm: ± 0,40 mm

> I.D. 8 - 10 mm: ± 0,50 mm

Längentoleranz:

UNI EN ISO 1307/97 ± 1%

Achtung

Schweißanwendungen können gefährlich sein. Daher sind die notwendigen Sicherheitsvorkehrungen zu treffen.

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		
IH30401102/100	4+4	11	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,23	–
IH30401103/100	5+5	12	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,25	–
IH30401107/40	6,3+6,3	13	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,29	–
IH30401107/100	6,3+6,3	13	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,29	–
IH30401106/40	6,3+9	16	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,43	–
IH30401108/50	8+8	15	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,34	–
IH30401108/100	8+8	15	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,34	–
IH30401110/100	8+9	16	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,40	–
IH30401111/40	9+9	16	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,38	–
IH30401111/100	9+9	16	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,38	–
IH30401112/100	10+10	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,46	–

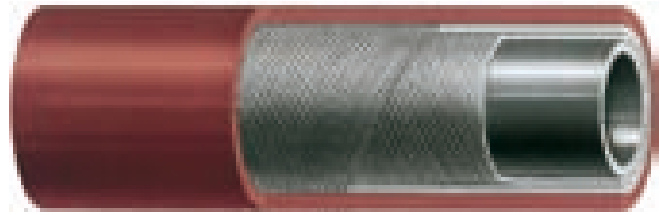
RUBBER HOSE – EN 559 – 2 MPa (20 bar) – I.D. MADE IN ITALY – Parker ITR – (Year with traceability code)

RUBBER HOSE – EN 559 – 2 MPa (20 bar) – I.D. MADE IN ITALY – Parker ITR – (Year with traceability code)

SAFETYPRESS® 15-25

Schlauchaufbau

Seele: CR, schwarz, glatt, selbstverlöschend
Druckträger: Spiralisierte, synthetische Textilfäden
Decke: CSM, blau (NB) oder rot (NR), glatt, selbstverlöschend, abriebfest, witterungs-, alterungs-, hitze- und ölbeständig. Test nach ASTM D 3263, zeigte bei einer Sauerstoffkonzentration von 32 % keine weitergehende Flambbildung (Sauerstoffkonzentration normal: 21 %).



Toleranzen

UNI EN ISO 1307/97

Innendurchmesser:

± 0,80 mm

Längentoleranz:

± 1%

Anwendungen







Brenngasschlauch für Acetylenanwendungen in der Industrie. Für schwere Anwendungen bei höchster Sicherheit.

Achtung

Schweißanwendungen können gefährlich sein. Daher sind die notwendigen Sicherheitsvorkehrungen zu treffen.

Temperaturbereich

-30 °C (-22 °F) bis +100 °C (+212 °F)
 kurzfristig bis +130 °C (+266 °F)

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		
SAFETYPRESS NR /L15										
IH30414002/100	8	15	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,19	50
IH30414003/100	10	17	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,22	60
IH30414107/100	13	21	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,32	80
SAFETYPRESS NR /L25										
IH30414103/100	10	19	2,5	362,5	25	7,5	1087,5	75	0,31	60
SAFETYPRESS NB/L 25										
IH30414102/100	8	17	2,5	362,5	25	7,5	1087,5	75	0,26	50
IH30414104/100	10	19	2,5	362,5	25	7,5	1087,5	75	0,31	60
IH30414106/100	13	23	2,5	362,5	25	7,5	1087,5	75	0,42	80

RUBBER HOSE SAFETYPRESS W.P. bar MADE IN ITALY - Parker ITR

RUBBER HOSE SAFETYPRESS 25 bar MADE IN ITALY - Parker ITR



CARBO G NW/L 10 - NB/R 10

Gemäß UNI 7140 und ständig getestet durch IMQ (Italienisches Institut für Qualität)

Schlauchaufbau

- Seele:** NBR, schwarz, glatt, beständig gegen Haushaltsgase
- Druckträger:** Spiralisierte, synthetische Textilfäden
- Decke:** SBR/EPDM, weiß (NW) oder blau (NB), alterungsbeständig, glatt (/L) oder gerippt (/R)



Toleranzen

- UNI 7140
- Innendurchmesser:** ± 0,50 mm
- Längentoleranz:** ± 1%

Anwendungen

Gasschlauch für Haushaltsgeräte.

Temperaturbereich

-20 °C (-4 °F) bis +90 °C (+194 °F)

Armaturen

Der Schlauch eignet sich für Standardarmaturen und Armaturen gemäß UNI 7141.

Hinweis

Auf Anfrage lieferbar in anderen Farben. CARBO G Schläuche müssen ausgetauscht werden, nach dem auf der Beschriftung angegebenen Jahr, gemäss der UNI 7140.

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		
CARBO G NB/R 10										
IH30551594/100	8	13	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,13	33
CARBO G N/R 10										
IH30551599/100	8	13	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,13	33
CARBO G NW/L 10										
IH30551600/100	13	20	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,29	51

CARBO G UNI 7140 - I.D. - IMQ - DA SOSTITUIRE ENTRO IL ... - MADE IN ITALY - Parker ITR

CARBO G UNI 7140 - I.D. - IMQ - DA SOSTITUIRE ENTRO IL ... - MADE IN ITALY - Parker ITR

PROPANDIN NA/L 6 - 30

Gemäß DIN 4815 Teil 1
Zulassung DVGW

Schlauchaufbau

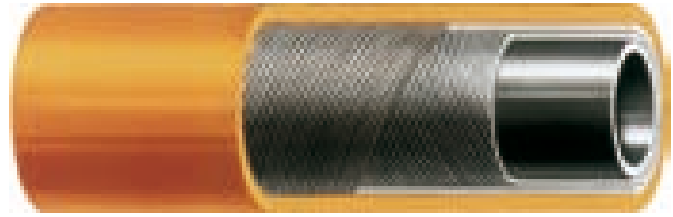
- Seele:** NBR, schwarz, glatt, beständig gegen Flüssiggas (LPG)
Druckträger: Spiralisierte, synthetische Textilfäden
Decke: PVC/NBR, orange, glatt, alterungsbeständig, flammwidrig

Anwendungen

Für Butan, Propan und andere Gase für Haushaltsgeräte.

Temperaturbereich

-30 °C (-22 °F) bis +70 °C (+158 °F)



Toleranzen







- DIN 4815 Teil 1
Innendurchmesser: ± 0,50 mm
Wandstärke: ± 0,40 mm
Längentoleranz: UNI EN ISO 1307/97 ± 1%

Armaturen

Der Schlauch eignet sich für Standardarmaturen und Armaturen gemäß DIN 74325.

Hinweis

Auf Anfrage lieferbar gemäß der dänischen Norm unter der Bezeichnung PROPADAN NA/L 6 N.D. mm 11x18. Vom DGP (Gasinstitut der dänischen Regierung) zugelassen.

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		
PROPANDIN NA/L 6										
IH30410420/40	4	11	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,12	55
IH30410421/40	6,3	13,3	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,15	66,5
IH30410422/40	9,5	16,5	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,20	85
PROPANDIN NA/L 30										
IH30413491/40	4	12	3,0	450,0	30	9,0	1305,0	90	0,15	55
IH30413492/40	6,3	16,3	3,0	450,0	30	9,0	1305,0	90	0,26	66,5

DIN DVGW REG. NR. NG-4603 AQ1420 P53.6 (YEAR) MADE IN ITALY Parker ITR

DIN DVGW REG. NR. NG-4603 AQ1503 P53.30 (YEAR) MADE IN ITALY Parker ITR

PROPAN BS 3212/2 NA/L 20

Gemäß BS 3212 Typ 2

Schlauchaufbau

- Seele:** NBR/SBR, schwarz, glatt, beständig gegen Propan/Butangemisch (LPG)
- Druckträger:** Spiralisierte, synthetische Textilfäden
- Decke:** NBR/PVC, glatt, orange, abriebfest, alterungs- und witterungsbeständig

**Anwendungen**

Gasschlauch für LPG in gasförmigen Zustand sowie LPG/Luftgemische bis 17,5 bar.

Temperaturbereich

-25 °C (-13 °F) bis +60 °C (+140 °F)

Toleranzen

Gemäß BS 3212 Typ 2







Innendurchmesser:

I.D. 6,3 mm: ± 0,60 mm

> I.D. 6,3 mm: ± 0,80 mm

Längentoleranz:

UNI EN ISO 1307/97 ± 1%

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		
IH30412099/100	6,3	15	1,75	253,75	17,5	5,2	754,0	52	0,22	75
IH30412100/100	8	16	1,75	253,75	17,5	5,2	754,0	52	0,22	80
IH30412101/100	10	18,5	1,75	253,75	17,5	5,2	754,0	52	0,28	90



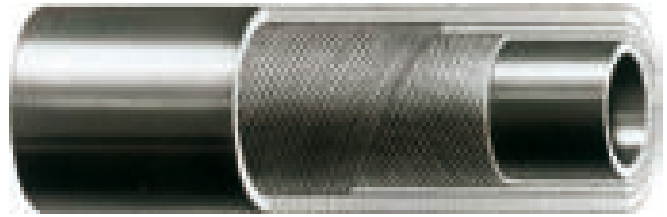
RUBBER HOSE BS 3212:1991/2 I.D. mm HIGH PRESSURE LPG - MADE IN ITALY - Parker ITR (Year month with traceability code)

PROPANPRESS UL-21 N/L

Gemäß UL-21 LPG-Schlauch

Schlauchaufbau

- Seele:** CR, schwarz, glatt
Druckträger: Spiralisierte, synthetische Textilfäden
Decke: CR, glatt, schwarz, flammwidrig, abriebfest, ozon-, öl- und witterungsbeständig



Anwendungen







Gasschlauch für industrielle Flüssiggasanwendungen, nicht geeignet für gasbetriebene Fahrzeuge.

Toleranzen

- Innendurchmesser:** ± 0,80 mm
Außendurchmesser: ± 1,00 mm
Längentoleranz: UNI EN ISO 1307/97 ± 1%

Temperaturbereich

-40 °C (-40 °F) bis +60 °C (+140 °F)

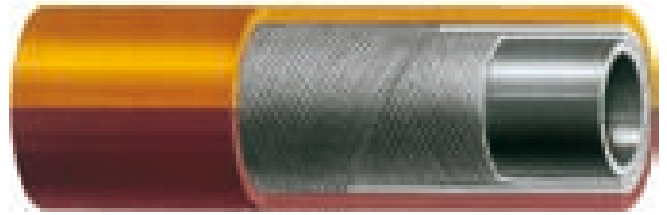
IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH30412110/100	6,3	15	2,4	348,0	24	12,1	1754,5	121	0,22	65

RUBBER LPG HOSE – PROPANPRES UL 21 – MWP 350 psi/2400 kPa – MADE IN ITALY – Parker ITR
 Month/Year with traceability code

MULTIGASPRESS EN 559 NRA/L 20

Schlauchaufbau

- Seele:** NBR, schwarz, glatt, beständig gegen alle Brenngase nach der EN 559, außer Fluxgase
- Druckträger:** Synthetische Textilfäden
- Decke:** PVC/NBR, rot/orange, glatt, abriebs- und witterungsbeständig. Geprickte Decke gegen Blasenbildung.



Anwendungen







Vielzweck-Gasschlauch für alle Schweiß- und Brenngase der EN 559, wie Flüssig-, Erd- und Mischgase, Schutzgase und Acetylen, außer Fluxgase.

Toleranzen

- EN 559
- Innendurchmesser:**
- ≤ I.D. 6,3 mm: ± 0,40 mm
 - > I.D. 8 - 10 mm: ± 0,50 mm
 - > I.D. 12,5 mm: ± 0,60 mm
- Längentoleranz:**
- UNI EN ISO 1307: ± 1%

Temperaturbereich

-25 °C (-13 °F) bis +70 °C (+158 °F)

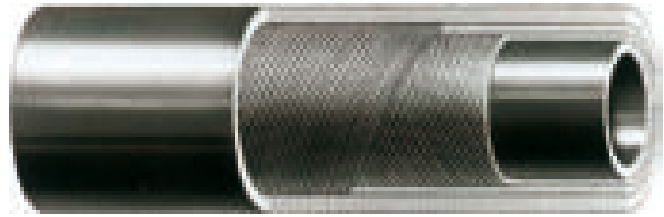
IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH30412960/40	6,3	13,3	2,0	300	20	6,0	900	60	0,17	50
IH30412960/100	6,3	13,3	2,0	300	20	6,0	900	60	0,17	50
IH30412961/40	8	15	2,0	300	20	6,0	900	60	0,19	65
IH30412961/100	8	15	2,0	300	20	6,0	900	60	0,19	65
IH30412962/40	9	16	2,0	300	20	6,0	900	60	0,21	70
IH30412962/100	9	16	2,0	300	20	6,0	900	60	0,21	70
IH30412963/40	10	17	2,0	300	20	6,0	900	60	0,23	80
H30412963/100	10	17	2,0	300	20	6,0	900	60	0,23	80
IH30412964/40	12,5	22,5	2,0	300	20	6,0	900	60	0,41	105
IH30412964/100	12,5	22,5	2,0	300	20	6,0	900	60	0,41	105
IH30412965/40	16	26	2,0	300	20	6,0	900	60	0,44	150
IH30412965/80	16	26	2,0	300	20	6,0	900	60	0,44	150



RUBBER HOSE MULTIGASPRESS EN 559 - 2 MPa [20 bar] - I.D. - MADE IN ITALY Parker ITR (Year with the traceability code)

INERPRESS EN 559 N/L 20

Gemäß EN 559



Schlauchaufbau

- Seele:** SBR, schwarz, glatt, beständig gegen inerte Gase, nicht geeignet für Flüssiggas
- Druckträger:** Spiralisierte, synthetische Textilfäden
- Decke:** SBR/EPDM, schwarz, glatt, abriebfest, alterungsbeständig

Toleranzen







- EN 559
- Innendurchmesser:**
- ≤ I.D. 6,3 mm: ± 0,40 mm
 - > I.D. 6,3 mm: ± 0,50 mm
- Längentoleranz:**
- UNI EN ISO 1307/97 ± 1%

Anwendungen

Schutzgasschweißanlagen

Temperaturbereich

-25 °C (-13 °F) bis +80 °C (+176 °F)

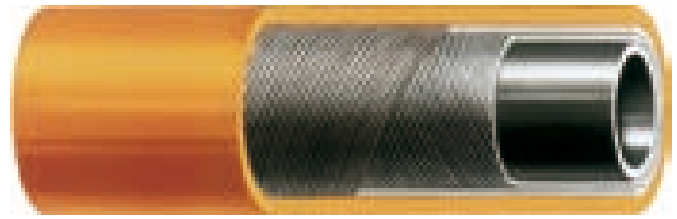
IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH30413600/100	5	12	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,13	40
IH30412940/40	6,3	13,3	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,17	40
IH30412940/80	6,3	13,3	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,17	40
IH30413603/40	8	15	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,17	40
IH30413603/80	8	15	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,17	40
IH30412941/40	10	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,20	50
IH30412941/80	10	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,20	50

PROPANPRESS EN 559 NA/L 20

Gemäß EN 559

Schlauchaufbau

- Seele:** NBR, schwarz, glatt, beständig gegen Flüssiggas (LPG)
- Druckträger:** Spiralisierte, synthetische Textilfäden
- Decke:** PVC/NBR, orange, glatt, alterungsbeständig, abriebfest. Geprickte Decke gegen Blasenbildung.



Anwendungen







Flüssiggasanwendungen in der Industrie

Toleranzen

- EN 559
- Innendurchmesser:**
 - ≤ I.D. 6,3 mm: ± 0,40 mm
 - > I.D. 6,3 mm: ± 0,50 mm
- Längentoleranz:**
 - UNI EN ISO 1307/97 ± 1%

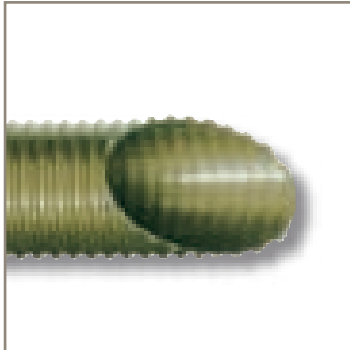
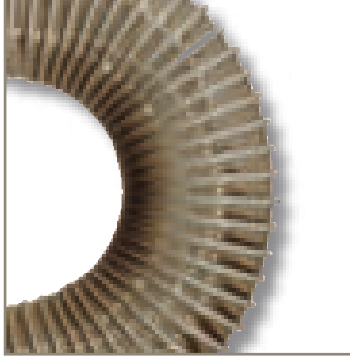
Temperaturbereich

-30 °C (-22 °F) bis +70 °C (+158 °F)

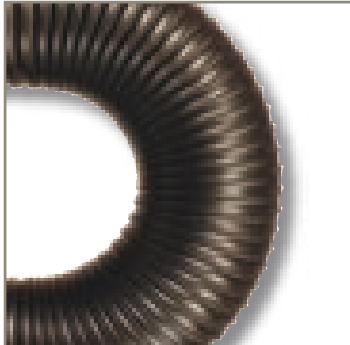
IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH30413456/100	6,3	13,3	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,16	50
IH30413457/100	8	15	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,18	65
IH30413459/100	8,5	16	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,21	70
IH30413458/100	10	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,22	80



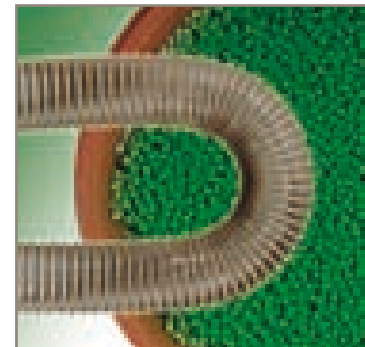
RUBBER HOSE PROPANPRESS EN 559 - 2MPa (20 bar) - I.D. - MADE IN ITALY Parker ITR (Year with the traceability code)



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Absaugschläuche



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



Universalschläuche



ASPIREX

Für die Absaugung von Luft, Stäuben, Dämpfen und Holzspänen.
Auch geeignet für zentrale Absauganlagen.



FLEXIREX

Schlauch für Klimaanlage und zentrale Absauganlagen für Luft,
Staub, Dämpfe und Sägemehl.

Abrasive Stoffe



ASPIREX PU/ANC

Geeignet für das Absaugen von Luft, Stäuben, Dämpfen, Holzspänen,
Körnern, Zucker und anderen Granulaten.



ASPIREX PU/R

Geeignet für das Ansaugen von Staub, Sägemehl, textilen Fasern, Körnern

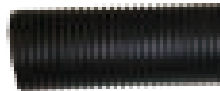
Hochtemperatur



ASPIREX 140 °C

Geeignet für das Absaugen von Luft, Stäuben, Dämpfen,
Abgasen mit Spuren von Öl bis 140 °C, kurzzeitig bis 150 °C.

Polypropylen, leichte Beanspruchung



PUFFER

Sehr leichter und flexibler PP-Schlauch, für leichte Beanspruchung
in Ventilationssystemen und für den Fahrzeugbau.

K – Absaugschläuche

Universalschläuche

ASPIREX	▶	K4
FLEXIREX	▶	K5

Abrasive Stoffe

ASPIREX PU/ANC	▶	K6
ASPIREX PU/R	▶	K7

Hochtemperatur

ASPIREX 140 °C	▶	K8
----------------	---	----

Polypropylen, leichte Beanspruchung

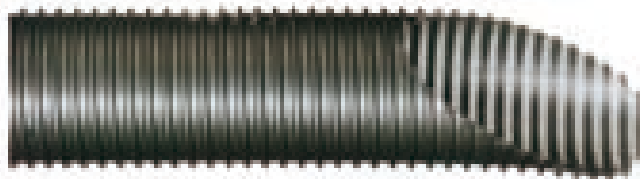
PUFFER	▶	K9
--------	---	----



ASPIREX

Schlauchaufbau

Flexibler Schlauch mit grauer, starrer PVC-Spirale als Druckträger in einer metallicgrauen, flexiblen PVC-Schicht, außen gewellt und mit glatter Innenfläche.



Anwendungen

Absaugung von Luft, Staub, Dämpfen, Sägemehl und Holzspänen. Ebenfalls geeignet für zentrale Absauganlagen in der Holz-, Textil- und Porzellanindustrie und für Schweißprozesse. Der Schlauch eignet sich auch für den Einsatz in landwirtschaftlichen Maschinen.

Temperaturbereich

-15 °C (+5 °F) bis +60 °C (+140 °F)

Saugleistung

≤ I.D. 50 mm:	0,75 bar (550 mm Hg)
I.D. 51 mm - I.D. 102 mm:	0,40 bar (300 mm Hg)
> I.D. 102 mm:	leichte Absaugung






Toleranzen

Innendurchmesser:	± 4%
Wandstärke:	± 0,50 mm
Längentoleranz:	± 1%

Für alle anderen technischen Daten gelten ± 5% Toleranz.

Berstdruck

Verwendung nur als Saugschlauch.

IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 Wandstärke mm	 Betriebsdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege-Radius mm
			MPa	psi	bar		
IH35562019/50	19	2,1	–	–	–	0,13	19
IH35560020/50	20	2,6	–	–	–	0,14	20
IH35560025/50	25	2,9	–	–	–	0,18	25
IH35560030/50	30	3,1	–	–	–	0,25	30
IH35562032/50	32	3,3	–	–	–	0,27	32
IH35560035/50	35	3,6	–	–	–	0,30	35
IH35562038/50	38	3,6	–	–	–	0,34	38
IH35560040/50	40	3,9	–	–	–	0,36	40
IH35560045/50	45	4,2	–	–	–	0,42	45
IH35560050/50	50	4,2	–	–	–	0,52	50
IH35562051/50	51	4,2	–	–	–	0,52	51
IH35560060/50	60	4,4	–	–	–	0,64	60
IH35561063/50	63,5	4,6	–	–	–	0,68	63,5
IH35560070/50	70	4,8	–	–	–	0,76	70
IH35562075/50	75	5,0	–	–	–	0,85	75
IH35562076/50	76	5,0	–	–	–	0,85	76
IH35560080/50	80	5,0	–	–	–	0,97	80
IH35560090/30	90	5,3	–	–	–	1,12	90
IH35560100/30	100	5,3	–	–	–	1,27	100
IH35562102/30	102	5,3	–	–	–	1,27	102
IH35561110/30	110	5,3	–	–	–	1,44	110
IH35560120/30	120	5,6	–	–	–	1,58	120
IH35562125/30	125	5,6	–	–	–	1,70	125
IH35560130/30	130	5,7	–	–	–	1,77	130
IH35560140/30	140	5,8	–	–	–	2,04	140
IH35560150/30	150	5,9	–	–	–	2,15	150
IH35562160/30	160	6,1	–	–	–	2,28	160
IH35560200/15	200	7,0	–	–	–	2,95	200
IH35560250/15	250	8,0	–	–	–	4,00	250

ASPIREX I.D. mm - SELF EXTINGUISHER UL 94 V2 - Parker ITR

FLEXIREX

Beschreibung

Flexibler, olivgrüner Schlauch mit cremefarbener, starrer PVC-Spirale. Außen gewellt mit glatter Innenfläche.



Anwendungen

Geeignet für die Absaugung von Luft, Staub, Dämpfen und Sägemehl, auch für Klimatisierung und zentrale Absauganlagen in Holzverarbeitungs- und Lackierbetrieben.

Temperaturbereich

-15 °C (+5 °F) bis +60 °C (+140 °F)

Saugleistung






≤ I.D. 50 mm: 0,75 bar (550 mm Hg)
 I.D. 51 mm - I.D. 100 mm: 0,40 bar (300 mm Hg)
 > I.D. 100 mm: leichte Absaugung

Toleranzen

Innendurchmesser: ± 4%
 Wandstärke: ± 0,50 mm
 Längentoleranz: ± 1%
 Für alle anderen technischen Daten gelten ± 5% Toleranz.

Berstdruck

Verwendung nur als Saugschlauch.

IHXXXXXXXX/XX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 Wandstärke mm	 Betriebsdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege-Radius mm
			MPa	psi	bar		
IH35510019/50	19	2,1	-	-	-	0,12	19
IH35510020/50	20	2,1	-	-	-	0,12	20
IH35510025/50	25	2,5	-	-	-	0,14	25
IH35510030/50	30	2,7	-	-	-	0,20	30
IH35510032/50	32	2,7	-	-	-	0,22	32
IH35510035/50	35	2,7	-	-	-	0,24	35
IH35510038/50	38	2,7	-	-	-	0,27	38
IH35510040/50	40	2,7	-	-	-	0,28	40
IH35510045/50	45	3,1	-	-	-	0,34	45
IH35510050/50	50	3,3	-	-	-	0,40	50
IH35510060/50	60	3,8	-	-	-	0,58	60
IH35510063/50	63,5	3,8	-	-	-	0,60	63,5
IH35510070/50	70	4,0	-	-	-	0,70	70
IH35510075/50	75	4,3	-	-	-	0,80	75
IH35510076/50	76	4,3	-	-	-	0,80	76
IH35510080/50	80	4,3	-	-	-	0,86	80
IH35510090/30	90	4,3	-	-	-	0,90	90
IH35510100/30	100	4,4	-	-	-	1,06	100
IH35510120/30	120	5,2	-	-	-	1,35	120
IH35510125/30	125	5,2	-	-	-	1,40	125
IH35510130/30	130	5,2	-	-	-	1,60	130
IH35510140/30	140	5,2	-	-	-	1,77	140
IH35510150/30	150	5,4	-	-	-	1,90	150
IH35510200/15	200	6,4	-	-	-	2,76	200

FLEXIREX I.D. mm Parker ITR



ASPIREX PU/ANC

Schlauchaufbau

Schlauchaufbau

Transparenter PU-Schlauch mit einer grauen, starren PVC-Spirale, beständig gegen Zusammendrücken, Abrieb und Ozon. Mit antistatischer Kupferlitze.

Lebensmittel und Getränke:

- F.D.A. – CFR 21 Teile 175, 105, 177, 1680, 177, 2600
- CEE 82/711, 85/572, 89/109, 90/128, 92/30, 93/8, 95/3, 98/11

Anwendungen

Saugschlauch für Luft, Staub, Dämpfe, Sägespäne, Zement, Körner, Zucker und Granulate bis +85 °C (+185 °F).

Temperaturbereich

-25 °C (-13 °F) bis +85 °C (+185 °F)



Saugleistung

≤ I.D. 32 mm:	0,50 bar (365 mm Hg)
I.D. 35 mm - I.D. 102 mm:	0,40 bar (300 mm Hg)
> I.D. 102 mm:	0,30 bar (220 mm Hg)

Toleranzen

Innen-/Außendurchmesser






und Gewicht: ± 4%

Längentoleranz: ± 1%

Für alle anderen technischen Daten gelten ± 5% Toleranz.

Berstdruck

Verwendung nur als Saugschlauch.

IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege-Radius mm
			MPa	psi	bar		
IH35576020/20	20	25	–	–	–	0,10	25
IH35576025/20	25	30,4	–	–	–	0,15	30
IH35576030/20	30	36	–	–	–	0,19	36
IH35576032/20	32	38	–	–	–	0,20	38
IH35576035/20	35	41,4	–	–	–	0,22	41
IH35576038/20	38	44,6	–	–	–	0,23	45
IH35576040/20	40	46,6	–	–	–	0,25	47
IH35576045/20	45	51,8	–	–	–	0,28	52
IH35576050/20	50	57	–	–	–	0,31	57
IH35576051/20	51	58	–	–	–	0,32	58
IH35576055/20	55	62,2	–	–	–	0,35	62
IH35576060/20	60	67,4	–	–	–	0,39	67
IH35576063/20	63	70,6	–	–	–	0,43	71
IH35576070/20	70	78,4	–	–	–	0,50	78
IH35576075/20	75	83,8	–	–	–	0,55	84
IH35576076/20	76	84,8	–	–	–	0,56	85
IH35576080/20	80	89	–	–	–	0,61	89
IH35576090/20	90	99,4	–	–	–	0,72	99
IH35576100/20	100	110,4	–	–	–	0,82	110
IH35576102/20	102	112,4	–	–	–	0,84	112
IH35576110/20	110	120,4	–	–	–	0,89	120
IH35576120/20	120	131	–	–	–	0,95	131
IH35576127/20	127	138,6	–	–	–	1,02	139
IH35576130/20	130	142	–	–	–	1,10	142
IH35576140/20	140	152,4	–	–	–	1,23	152
IH35576150/20	150	162,8	–	–	–	1,37	163
IH35576152/20	152	164,8	–	–	–	1,38	165
IH35576160/10	160	173	–	–	–	1,55	173
IH35576180/10	180	193,4	–	–	–	1,95	193
IH35576200/10	200	213,6	–	–	–	2,10	214
IH35576203/10	203	217	–	–	–	2,15	217
IH35576250/10	250	–	–	–	–	3,00	265
IH35576300/10	300	–	–	–	–	3,60	315

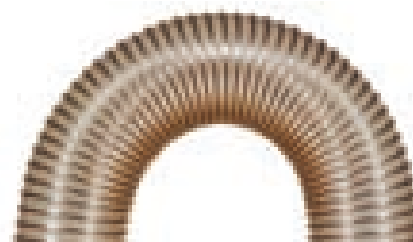
ASPIREX PU/ANC I.D. mm Parker ITR

ASPIREX PU/R

Schlauchaufbau

Sehr leichter und flexibler Schlauch mit einer transparenten PU-Schicht und einer verkupferten Stahldrahtspirale. Glatte leicht gewellte Innenseite für minimalen Widerstand. Das verwendete Polyurethan ist gemäß:

- F.D.A. - CFR 21 Teil 175, 105, 177, 1680, 177, 2600
- CEE 82/711, 85/572, 89/109, 90/128, 92/30, 93/8, 95/3, 98/11



Anwendungen

Geeignet für Be- und Entlüftung. Beständig gegen Abrieb, Öl und Schmierstoffe, für Luft, Dämpfe, Textilfasern, Körner und Granulate. Sehr gute Witterungsbeständigkeit.

Temperaturbereich

-40 °C (-40 °F) bis +90 °C (+194 °F)

Saugleistung





≤ I.D. 63 mm: 0,30 bar (220 mm Hg)
 I.D. 70 mm - I.D. 127 mm: 0,25 bar (185 mm Hg)
 > I.D. 127 mm: leichte Absaugung

Toleranzen

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

Berstdruck

Verwendung nur als Saugschlauch..

IHXXXXXXXX/XX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	Betriebsdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege-Radius mm
			MPa	psi	bar		
IH35575025/20	25	-	-	-	-	0,18	30
IH35575030/20	30	-	-	-	-	0,20	36
IH35575032/20	32	-	-	-	-	0,22	38
IH35575038/20	38	-	-	-	-	0,25	45
IH35575040/20	40	-	-	-	-	0,27	47
IH35575045/20	45	-	-	-	-	0,30	52
IH35575050/20	50	-	-	-	-	0,35	57
IH35575051/20	51	-	-	-	-	0,35	58
IH35575060/20	60	-	-	-	-	0,45	67
IH35575063/20	63	-	-	-	-	0,46	71
IH35575070/20	70	-	-	-	-	0,49	78
IH35575075/20	75	-	-	-	-	0,53	84
IH35575076/20	76	-	-	-	-	0,53	85
IH35575080/20	80	-	-	-	-	0,55	89
IH35575090/20	90	-	-	-	-	0,61	99
IH35575100/20	100	-	-	-	-	0,70	110
IH35575110/20	110	-	-	-	-	0,80	120
IH35575120/20	120	-	-	-	-	1,00	131
IH35575127/20	127	-	-	-	-	1,10	139
IH35575130/20	130	-	-	-	-	1,15	142
IH35575140/20	140	-	-	-	-	1,15	152
IH35575150/20	150	-	-	-	-	1,20	165
IH35575152/20	152	-	-	-	-	1,20	165
IH35575160/10	160	-	-	-	-	1,30	173
IH35575180/10	180	-	-	-	-	1,35	193
IH35575200/10	200	-	-	-	-	1,50	217
IH35575203/10	203	-	-	-	-	1,50	217
IH35575250/10	250	-	-	-	-	2,20	265
IH35575300/10	300	-	-	-	-	2,60	315

ASPIREX PU/R I.D. mm Parker ITR



ASPIREX 140 °C

Schlauchaufbau

Santoprene, schwarz mit integrierter Stahldrahtspirale.

Anwendungen

Geeignet für Luft, Rauch, Dämpfe, Abgase, Staub, Körner und Granulate. Beständig gegen Säuren, Laugen, Kohlenwasserstoffe und Öle (gemäß ASTM D 2000). Sehr gute Abriebs-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit. Der Schlauch eignet sich nicht für dynamische Beanspruchung.

Temperaturbereich

-40 °C (-40 °F) bis +140 °C (+284 °F),
kurzzeitig bis +150 °C (+302 °F)



Saugleistung

≤ I.D. 50 mm:	0,30 bar (220 mm Hg)
I.D. 60 mm - I.D. 120 mm:	0,25 bar (185 mm Hg)
> I.D. 120 mm:	light suction






Toleranzen

Innen-/Außendurchmesser:	± 4%
Längentoleranz:	± 1%

Für alle anderen technischen Daten gelten ± 5% Toleranz.

Berstdruck

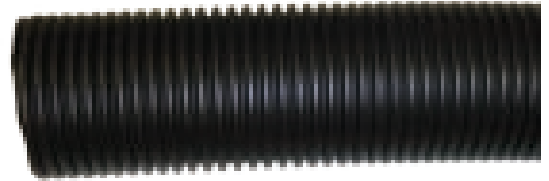
Verwendung nur als Saugschlauch.

IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege-Radius mm
			MPa	psi	bar		
IH35579040/30	40	46	–	–	–	0,20	46
IH35579045/30	45	51	–	–	–	0,23	51
IH35579050/30	50	56	–	–	–	0,28	56
IH35579060/30	60	66	–	–	–	0,32	66
IH35579063/30	63	69	–	–	–	0,34	69
IH35579070/30	70	77	–	–	–	0,42	77
IH35579075/30	75	82	–	–	–	0,44	82
IH35579080/30	80	87	–	–	–	0,48	87
IH35579090/30	90	97	–	–	–	0,52	97
IH35579100/30	100	107	–	–	–	0,66	107
IH35579110/30	110	117	–	–	–	0,72	117
IH35579120/30	120	127	–	–	–	0,78	127
IH35579125/30	125	132	–	–	–	0,80	132
IH35579130/30	130	137	–	–	–	0,84	137
IH35579140/30	140	147	–	–	–	0,90	147
IH35579150/30	150	157	–	–	–	1,10	157
IH35579160/30	160	167	–	–	–	1,16	167
IH35579170/30	170	177	–	–	–	1,24	177
IH35579180/30	180	187	–	–	–	1,30	187
IH35579200/30	200	207	–	–	–	1,44	207
IH35579250/15	250	259	–	–	–	1,85	259
IH35579300/15	300	309	–	–	–	2,20	309

PUFFER

Schlauchaufbau

PP Copolymer, schwarz, gewellt – orthogonal zur Längsachse. Selbstverlöschend gemäß UL 94, Klasse V2. Beständig gegen Säuren, Lösungen und Mineralöle.



Anwendungen

Sehr leichter und flexibler Schlauch für Be- und Entlüftungssysteme sowie als Absaugschlauch für Dämpfe, Stäube, Holzspäne, kalte und heiße Luft in der Industrie oder im Fahrzeugbau.

Temperaturbereich

-20 °C (-4 °F) bis +100 °C (+257 °F)







Toleranzen

Innendurchmesser: ± 0,2 mm

Außendurchmesser: ± 0,2 mm

Längentoleranz: ± 1%

Für alle anderen technischen 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		
IH35515030/50	30,5	35	–	–	–	–	–	–	0,08	55





aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Pflanzenschutzmittel- schläuche



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



► **Gummischläuche**



FRUTPRESS N/L 50-80-100

Für das Sprühen von Insektiziden und Herbiziden

► **PVC-Schläuche**



APERFRUT 20-40-80

Besonders geeignet für Sprühanwendungen in der Landwirtschaft



L – Pflanzenschutzmittelschläuche

Gummischläuche

FRUTPRESS N/L 50 - 80 - 100

▶ L4

PVC-Schläuche

APERFRUT 20 - 40 - 80

▶ L5

A



B



C



D



E



F



G



H



I



J



K



L



M



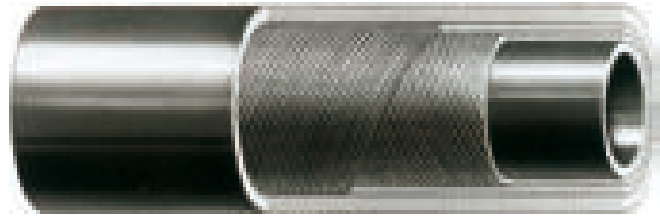
N



O

**FRUTPRESS N/L 50 - 80 - 100****Schlauchaufbau**

- Seele:** NBR, schwarz, glatt, beständig gegen Insektizide, Lösungsmittel und Herbizide
- Druckträger:** Spiralisierte, synthetische Textilfäden
- Decke:** EPDM/NBR, schwarz, glatt, abriebfest, hitze- und witterungsbeständig

**Toleranzen**







Gemäß UNI EN ISO 1307/97

Innendurchmesser: ± 0,80 mm**Längentoleranz:** ± 1%.**Anwendungen**

Geeignet für alle landwirtschaftlich genutzten Insektizide und Herbizide auf Kupfersulphat-, Bordeaux-, Kohlenwasserstoff- und Esterphosphat-Basis.

Temperaturbereich

-20 °C (-4 °F) bis +80 °C (+176 °F)

IHXXXXXXXXXX	 I.D. mm	 O.D. mm	 Working Pressure			 Burst Pressure			 Weight kg/m	 min. Bend Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
FRUTPRESS N/L 50										
IH30135001/100	8	16	5,0	725,0	50	15,0	2175,0	150	0,21	50
IH30135002/100	10	19	5,0	725,0	50	15,0	2175,0	150	0,28	60
IH30140040/80	16	26	5,0	725,0	50	15,0	2175,0	150	0,46	100
FRUTPRESS N/L 80										
IH30146102/100	8	16	8,0	1200,0	80	24,0	3480,0	240	0,21	50
IH30146103/100	10	19	8,0	1200,0	80	24,0	3480,0	240	0,29	60
IH30146106/100	12	21	8,0	1200,0	80	24,0	3480,0	240	0,33	70
IH30146104/100	13	23	8,0	1200,0	80	24,0	3480,0	240	0,40	80
FRUTPRESS N/L 100										
IH30136005/100	10	21	10,0	1450,0	100	30,0	4350,0	300	0,37	60
IH30136010/80	13	24	10,0	1450,0	100	30,0	4350,0	300	0,45	80

APERFRUT 20 - 40 - 80

Schlauchaufbau

Seele: PVC, schwarz, glatt
Druckträger: Synthetische Textilfäden
Decke: PVC, farbig, glatt, abriebs- und witterungsbeständig.
 Orange – 20 bar
 Rot – 40 bar
 Blau – 80 bar



Anwendungen

Förderung von Wasser, Luft und allen Fungiziden.
 Geeignet für Spritzarbeiten in der Landwirtschaft, beständig gegen Ölnebel in Kompressoren.

Toleranzen

Innendurchmesser:







≤ I.D. 16 mm: ± 0,50 mm
 I.D. 19 mm: ± 0,80 mm
 > I.D. 19 mm: ± 1,00 mm

Längentoleranz:

± 2%
 Für alle anderen technischen Daten gelten ± 5% Toleranz.

Temperaturbereich

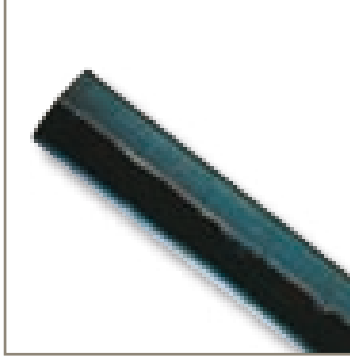
-15 °C (+5 °F) bis +60 °C (+140 °F)

IHXXXXXXXXXX Part Number/ Standard Length m	 I.D. mm	 O.D. mm	 Working Pressure			 Burst Pressure			 Weight kg/m	 min. Bend Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
APERFRUT 20										
IH35040009/100	6	12	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,10	30
IH35040010/100	8	13	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,11	30
IH35040010/50	8	13	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,11	30
IH35040012/100	10	15	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,135	55
IH35040014/100	13	19	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,20	85
IH35040015/100	16	23	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,285	90
IH35040016/100	19	26,5	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,33	100
IH35040017/50	25	34	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,555	140
APERFRUT 40										
IH35040260/100	8	14	4,0	600,0	40	12,0	1740,0	120	0,142	30
IH35040261/100	10	16	4,0	600,0	40	12,0	1740,0	120	0,166	50
IH35040112/100	10	17	4,0	600,0	40	12,0	1740,0	120	0,203	45
IH35040114/100	13	21	4,0	600,0	40	12,0	1740,0	120	0,285	80
APERFRUT 80										
IH35040268/100	8	15	8,0	1200,0	80	20,8	3016,0	208	0,165	25
IH35040270/100	10	18	8,0	1200,0	80	20,8	3016,0	208	0,230	45
IH35040213/100	10	19	8,0	1200,0	80	20,8	3016,0	208	0,270	40
IH35040214/100	13	23	7,0	1015,0	70	18,0	2610,0	180	0,380	60

APERFRUT 20 bar Parker ITR

APERFRUT 40 bar Parker ITR

APERFRUT 80 bar Parker ITR



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Kabelschutzschläuche



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



► **Schutz und Kühlung**



CABLEPRESS B/L 10 - 20

Nichtleitender, extrudierter Kabelschutz- und Kühlwasserschlauch.
Geeignet für demineralisiertes Wasser und Dampf.



CABLE SN 10

Nichtleitender Saug- und Druckschlauch mit innenliegender Polyamidspirale,
für Kühlung und Kabelschutz. Beständig gegen demineralisiertes Wasser.



**ROBOT
SALDATRICI 5 - 10**

Leichter Kabelschutzschlauch. .

► **Schutz**



CABLE 109

Extra leichter und flexibler Kabelschutzschlauch
für alle Schweiß- und Industriekabel.

M – Kabelschutzschläuche

Schutz und Kühlung

CABLEPRESS B/L 10 - 20	▶	M4
CABLE SN 10	▶	M5
ROBOT	▶	M6
SALDATRICI 5 - 10	▶	M7

Schutz

CABLE 109	▶	M8
-----------	---	----

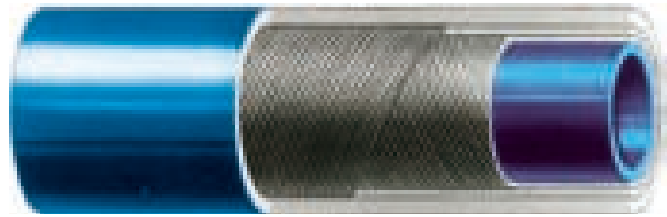




CABLEPRESS B/L 10 - 20

Schlauchaufbau

- Seele:** EPDM blau glatt, isolierend
($R \geq 4 \times 10^{10} \Omega/m$)
- Druckträger:** Spiralisierte, synthetische
Textilfäden
- Decke:** EPDM blau glatt, isolierend
($R \geq 4 \times 10^{10} \Omega/m$), witterungs-
und alterungsbeständig



Toleranzen

UNI EN ISO 1307/97

Innendurchmesser:

≤ I.D. 19 mm: ± 0,80 mm

> I.D. 19 mm: ± 1,20 mm

Längentoleranz:

± 1%

Anwendungen

Extrudierter Kabelschutz- und Kühlwasserschlauch.
Geeignet für demineralisiertes Wasser und Dampf
bis max. 2 bar/120 °C (+248 °F).
Beständig gegen handelsübliche Reinigungsmittel.
Nicht lebensmittelbeständig.

Temperaturbereich

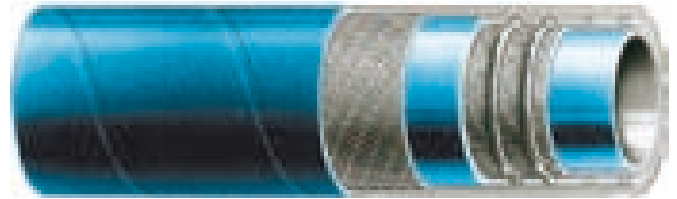
-40 °C (-40 °F) bis +90 °C (+194 °F),
kurzfristig bis +120 °C (+248 °F)

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		
CABLEPRESS B/L 10										
IH30116165/40	10	16	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,15	80
IH30116167/40	13	19	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,20	105
IH30116168/40	16	23	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,30	130
IH30116169/40	19	26	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,35	150
IH30116164/40	25	33	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,51	190
CABLEPRESS B/L 20										
IH30116180/40	6	13	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,15	50
IH30116181/40	9	16	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,20	70
IH30116182/40	13	20	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,26	80
IH30116183/40	19	27	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,41	120

CABLE SN 10

Schlauchaufbau

- Seele:** EPDM, blau, glatt, zertifizierte, isolierende Gummimischung ($R \geq 4 \times 10^{10} \Omega/m$)
- Druckträger:** Spiralisierte, synthetische Textilfäden mit verdeckt liegender Polyamidspirale
- Decke:** EPDM, blau, glatt. Zertifizierte, isolierende Gummimischung ($R \geq 4 \times 10^{10} \Omega/m$), abrieb- und alterungsbeständig



Toleranzen

RMA Stahldorn-Toleranzen

Innendurchmesser:

≤ I.D. 38 mm: ± 0,79 mm

> I.D. 38 mm: ± 1,59 mm

Längentoleranz:







± 1%

Anwendungen

Speziell konstruierter Kühl- und Kabelschutzhschläuch.
Geeignet für heißes und demineralisiertes Wasser.

Temperaturbereich

-40 °C (-40 °F) bis +90 °C (+194 °F)

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		
IH36832071/40	25	36	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,85	300
IH36832072/40	32	43	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,02	350

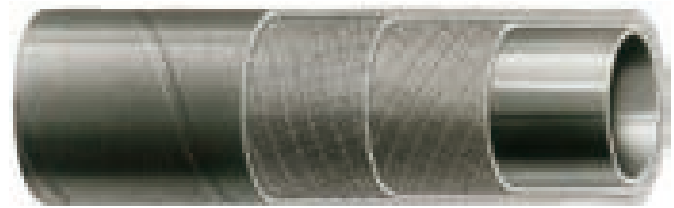




ROBOT

Schlauchaufbau

Seele: NBR/SBR, schwarz, glatt
Druckträger: Synthetisches Textilgewebe
Decke: SBR, schwarz, stoffgemustert, abriebfest, ozon- und witterungsbeständig



Anwendungen

Leichter und flexibler Kabelschutz- und Kühlwasserschlauch. Speziell für den Einsatz an Schweißrobotern, für dreh- und biegefesten Verbindungen.

Toleranzen

RMA Stahldorn-Toleranzen.

Innendurchmesser:

≤ I.D. 38 mm: ± 0,79 mm

> I.D. 38 mm: ± 1,59 mm

Außendurchmesser:

± 1,59 mm

Längentoleranz:

± 1%

Temperaturbereich

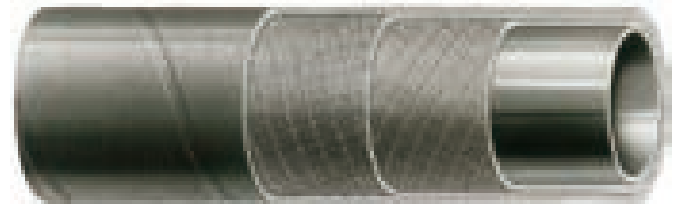
-20 °C (-46 °F) bis +80 °C (+176 °F)

IHXXXXXXXX/XX 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		
ROBOT TR										
IH36832203/40	30	40	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	0,78	–
IH36832204/40	40	52	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	1,21	–
IH36832212/40	44	56	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	1,31	–
IH36832208/40	48	60	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	1,40	–
ROBOT CIA TS										
IH36832225/40	25	35	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	0,68	–
IH36832256/40	32	42	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	0,83	–
IH36832251/40	40	50	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	0,99	–
IH36832253/40	42	52	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	1,05	–
ROBOT ED TS										
IH36832231/40	32	44	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,94	–
IH36832232/40	38	50,5	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	1,10	–
IH36832233/40	42	54	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	1,35	–

SALDATRICI 5 - 10

Schlauchaufbau

Seele: SBR, schwarz, glatt
Druckträger: Synthetisches Textilgewebe
Decke: SBR, schwarz, stoffgemustert, abriebfest, ozon- und witterungsbeständig



Anwendungen

Leichter und flexibler Kabelschutz- und Kühlwasserschlauch für Schweißanlagen.

Temperaturbereich

-20 °C (-46 °F) bis +80 °C (+176 °F)

Toleranzen

RMA Stahldorn-Toleranzen

Innendurchmesser:

≤ I.D. 38 mm: ± 0,79 mm







> I.D. 38 mm: ± 1,59 mm

Außendurchmesser:

± 1,59 mm

Längentoleranz:

± 1%

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		
SALDATRICI 5										
IH36802013/40	25	33	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	0,52	–
IH36802009/40	30	40	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	0,77	–
IH36802008/40	38	50	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	1,15	–
SALDATRICI 10										
IH36802045/40	28	38	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,73	–
IH36802046/40	35	46	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,98	–
IH36802047/40	38	48	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,94	–
IH36802051/40	42	52	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,01	–

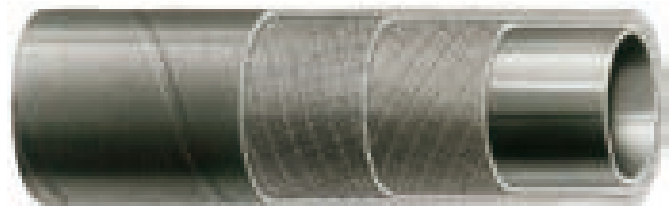




CABLE 109

Schlauchaufbau

Seele: SBR, schwarz, stoffgemustert
Druckträger: Synthetisches Textilgewebe
Decke: SBR, schwarz, stoffgemustert, abriebfest, ozon- und witterungsbeständig



Anwendungen

Extra leichter und flexibler Kabelschutzschlauch für alle Schweiß- und Industriekabel

Temperaturbereich

-20 °C (-4 °F) bis +80 °C (+176 °F)

Toleranzen

RMA Stahldorn-Toleranzen

Innendurchmesser:

≤ I.D. 38 mm: ± 0,79 mm

> I.D. 38 mm: ± 1,59 mm

Außendurchmesser:

± 1,59 mm

Längentoleranz:

± 1%

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		
IH36832047/40	35	37	-	-	-	-	-	-	0,12	-
IH36832049/40	38	42	-	-	-	-	-	-	1,00	-
IH36832040/40	40	43	-	-	-	-	-	-	0,61	-
IH36832048/40	45	47	-	-	-	-	-	-	0,20	-



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Vielzweckschläuche



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

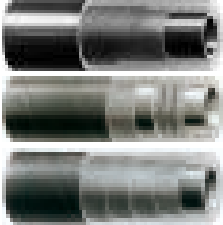


EPDM-Innenschicht



PYTHON NV 20
PYTHON NY 30

Für Luft, kaltes und heißes Wasser und leichte Chemikalien.



VARIOPRESS N/L 10 - 20
FIREPRESS N/L - NR/L 20
VARIO 10
VARIOCORD 20

Für Luft, kaltes und heißes Wasser und leichte Chemikalien.



VARIO SN 10

Leicht und flexibel, speziell entwickelt für Erdwärmegewinnungsanlage. Geeignet auch für Wasser und nicht aggressive Flüssigkeiten in vielen industriellen Anwendungen.



WASSERPRESS 20

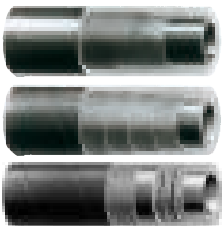
Geeignet für heißes und kaltes Wasser, Luft und leichten Chemikalien.



JUMBO N/L

Für Luft, kaltes und heißes Wasser und leichte Chemikalien.

NBR-Innenschicht



OILPRESS N/L 20 - 30
OILCORD 30
OILPLUS 30

Für die Beförderung von vielen Flüssigmedien und für Mineralölerzeugnisse mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen bis 50 %

N – Vielzweckschläuche

EPDM-Innenschicht

PYTHON NV 20	▶	N4
PYTHON NY 30	▶	N5
VARIOPRESS N/L 10 - 20	▶	N6
FIREPRESS N/L - NR/L 20	▶	N7
VARIO 10	▶	N8
VARIOCORD 20	▶	N9
VARIO SN 10	▶	N10
WASSERPRESS 20	▶	N11
JUMBO N/L	▶	N12

NBR-Innenschicht

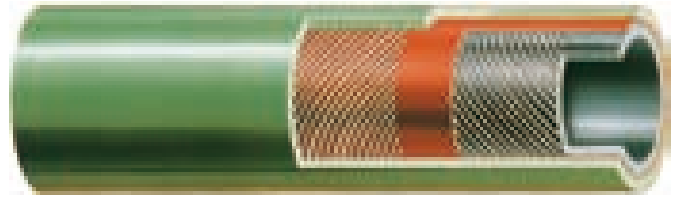
OILPRESS N/L 20 - 30	▶	N13
OILCORD 30	▶	N14
OILPLUS 30	▶	N15



PYTHON NV 20

Schlauchaufbau

- Seele:** EPDM, schwarz, glatt, antistatisch, nitrosaminfrei
Druckträger: Spiralisierte, synthetische Textilfäden
Decke: EPDM, grün, glatt, nitrosaminfrei



Anwendungen

Durchleiten von Luft, kaltem und heißem Wasser und Chemikalien mit geringer Aggressivität.

Besondere Merkmale von Python:

- hohe Ozonbeständigkeit
- antistatisch
- sehr gute Beständigkeit bei hohen und niedrigen Temperaturen
- nicht abfärbend
- hohe Flexibilität

Temperaturbereich

-40 °C (-40 °F) bis +120 °C (+248 °F)
 kurzzeitig bis +140 °C (+284 °C)

Toleranzen

Innendurchmesser (extrudiert):

I.D. 10 - 19 mm: ± 0,80 mm

I.D. 25 mm: ± 1,20 mm

> I.D. 25 mm: RMA Stahldorn-Toleranzen

Innendurchmesser (Dornverfahren):

≤ I.D. 38 mm: ± 0,79 mm







> I.D. 38 mm: ± 1,59 mm

Außendurchmesser: ± 1,59 mm

Längentoleranz: ± 1%

Hinweis

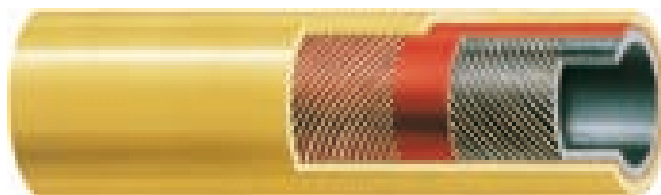
Für die Einbindung dieser Schläuche zum Einsatz über +80 °C (+176 °F) empfehlen wir Dampfkupplungen mit Klemmschalen DIN EN 14423.

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		
IH30351200/40	10	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,22	60
IH30351200/80	10	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,22	60
IH30351201/40	13	20	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,26	80
IH30351201/80	13	20	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,26	80
IH30351202/40	15	22	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,29	90
IH30351202/80	15	22	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,29	90
IH30351203/40	19	27	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,41	110
IH30351203/80	19	27	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,41	110
IH30351204/40	25	34	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,60	150
IH36351201/40	32	44	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,98	320
IH36351202/40	38	51	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	1,20	380
IH36351203/40	42	56	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	1,42	420
IH36351204/40	50	66	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	1,76	500

PYTHON NY 30

Schlauchaufbau

- Seele:** EPDM, schwarz, glatt, antistatisch, nitrosaminfrei
- Druckträger:** Spiralisierte, synthetische Textilfäden
- Decke:** EPDM, gelb, glatt, nitrosaminfrei



Anwendungen

Durchleiten von Luft, kaltem und heißem Wasser und Chemikalien mit geringer Aggressivität.

Besondere Merkmale von Python:

- hohe Ozonbeständigkeit
- antistatisch
- sehr gute Beständigkeit bei hohen und niedrigen Temperaturen
- nicht abfärbend
- hohe Flexibilität

Temperaturbereich







-40 °C (-40 °F) bis +120 °C (+248 °F)
kurzzeitig bis +140 °C (+284 °C)

Toleranzen

- Innendurchmesser (extrudiert):**
 I.D. 6 - 19 mm: ± 0,80 mm
 I.D. 25 mm: ± 1,20 mm
 > I.D. 25 mm: RMA Stahldorn-Toleranzen
- Innendurchmesser (Dornverfahren):**
 ≤ I.D. 38 mm: ± 0,79 mm
 > I.D. 38 mm: ± 1,59 mm
- Außendurchmesser:** ± 1,59 mm
- Längtoleranz:** ± 1%

Hinweis

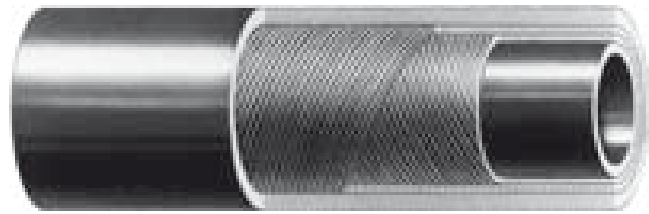
Für die Einbindung dieser Schläuche zum Einsatz über +80 °C (+176 °F) empfehlen wir Dampfkupplungen mit Klemmschalen DIN EN 14423.

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		
IH30351250/40	6	14	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,18	40
IH30351250/80	6	14	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,18	40
IH30351251/40	8	17	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,25	50
IH30351251/80	8	17	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,25	50
IH30351252/40	10	20	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,34	60
IH30351252/80	10	20	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,34	60
IH30351253/40	13	23	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,40	80
IH30351253/80	13	23	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,40	80
IH30351254/40	16	27	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,52	100
IH30351254/80	16	27	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,52	100
IH30351255/40	19	30	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,60	110
IH30351255/80	19	30	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,60	110
IH30351256/40	25	37	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,88	150
IH36351250/40	32	44	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,95	320
IH36351251/40	38	51	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	1,20	380
IH36351252/40	42	56	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	1,45	420
IH36351253/40	50	66	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	1,93	500
IH36351254/40	65	82	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	2,50	650
IH36351255/40	75	91	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	3,08	750
IH36351256/40	100	122	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	5,05	1000

VARIOPRESS N/L 10 - 20

Schlauchaufbau

- Seele:** Schwarz, antistatisch, glatt, EPDM, nitrosamin frei
- Druckträger:** Synthetische Textilfäden
- Decke:** Scharz, antistatisch (R < 1 MΩ/m), glatt, EPDM, nitrosaminfrei, abriebfest, alterungs-, hitze- und witterungsbeständig



Toleranzen

Gemäß UNI EN ISO 1307/97

Innendurchmesser:

- I.D. 5 mm: ± 0,60 mm
- I.D. 8 - 19 mm: ± 0,80 mm
- I.D. 25 mm: ± 1,20 mm

Längentoleranz:







± 1%

Anwendungen

Durchleiten von Luft, kaltem und heißem Wasser und Chemikalien mit geringer Aggressivität.

Temperaturbereich

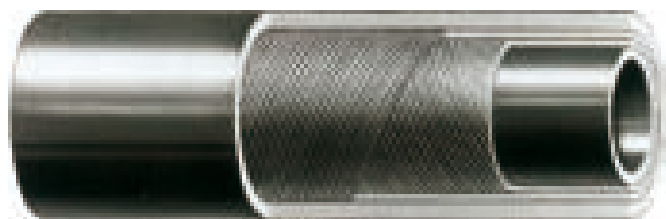
-40 °C (-40 °F) bis +100 °C (+212 °F), kurzzeitig bis +120 °C (+248 °F)

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		
VARIOPRESS N/L 10										
IH30113007/100	5	11	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,10	30
IH30113000/100	8	15	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,17	50
IH30113008/100	10	16	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,16	60
IH30113010/100	13	19	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,20	80
IH30113030/100	16	23	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,29	100
IH30113013/80	19	27	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,39	115
IH30113012/50	25	35	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,63	150
VARIOPRESS N/L 20										
IH30113020/100	10	19	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,27	60
IH30113025/100	12	18	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,19	70
IH30113027/40	13	20	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,25	80
IH30113027/100	13	20	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,25	80
IH30113037/100	16	25	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,4	100
IH30113047/80	19	30	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,57	115
IH30113042/50	25	37	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,79	150

FIREPRESS N/L - NR/L 20

Schlauchaufbau

- Seele:** EPDM, schwarz, glatt, antistatisch, nitrosaminfrei
- Druckträger:** Synthetische Textilfäden
- Decke:** EPDM, schwarz oder rot, glatt, abriebfest, alterungs-, hitze-, witterungs- und ozonbeständig.
Bei schwarzer Decke elektrischer Widerstand $R < 10^8 \Omega/m$



Toleranzen

Gemäß UNI EN ISO 1307/97

Innendurchmesser:

- I.D. 6 - 19 mm: ± 0,80 mm
- I.D. 25 mm: ± 1,20 mm

Längentoleranz:







± 1%

Anwendungen

Für Feuerlöscher zwischen Behälter und Düse, mit guter Beständigkeit gegen hohe und niedrige Temperaturen.

Temperaturbereich

-40 °C (-40 °F) bis +80°C (+176 °F),
kurzzeitig bis 100 °C (+212 °F)

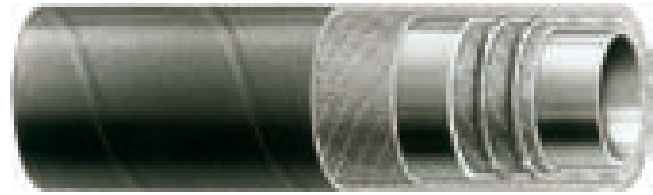
IHXXXXXXXX/XX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
FIREPRESS N/L 20										
IH30360011/40	6	13	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,14	40
IH30360012/40	8	15	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,17	50
IH30360013/40	9	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,22	55
IH30360014/40	10	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,20	60
IH30360015/40	12	18	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,19	70
IH30360016/40	12	19	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,23	70
IH30360034/40	12,3	18,5	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,21	75
IH30360017/40	13	21	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,29	80
IH30360018/40	13,2	20,7	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,27	80
IH30360025/40	13,2	23,2	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,38	80
IH30360019/40	16	25	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,40	100
IH30360020/40	19	28	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,46	115
IH30360022/40	25	35	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,64	150
IH30360021/40	25	37	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,79	150
IH30360035/40	25	38	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,87	150
FIREPRESS NR/L 20										
IH30360070/40	13	20	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,25	80
IH30360073/40	16	25	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,40	100
IH30360071/40	19	28	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,47	115
IH30360072/40	25	35	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,65	150



VARIO 10

Schlauchaufbau

- Seele:** EPDM, schwarz, glatt, antistatisch, nitrosaminfrei
- Druckträger:** Synthetisches Textilgewebe, verdeckt liegende Stahlspirale.
- Decke:** EPDM, schwarz, glatt, antistatisch ($R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$), besonders abriebfest, hitze- und witterungsbeständig, nitrosaminfrei



Saugleistung

Max. 0,8 bar (590 mm Hg)

Toleranzen

RMA Stahldorn-Toleranzen

Innendurchmesser:

$\leq \text{I.D. } 38 \text{ mm:}$ $\pm 0,79 \text{ mm}$
 $> \text{I.D. } 38 \text{ mm:}$ $\pm 1,59 \text{ mm}$

Längentoleranz:







$\pm 1\%$

Anwendungen

Durchleiten von Luft, kaltem und heißem Wasser und Chemikalien mit geringer Aggressivität.

Temperaturbereich

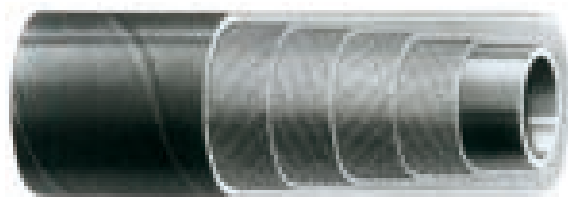
-40 °C (-40 °F) bis +100 °C (+212 °F)

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		
IH36212034/40	25	35	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,72	150
IH36212033/40	32	42	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,87	190
IH36212032/40	35	45	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,94	210
IH36212016/40	38	48	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,01	230
IH36212035/40	51	62	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,33	310

VARIOCORD 20

Schlauchaufbau

- Seele:** EPDM, schwarz, glatt, antistatisch, nitrosaminfrei.
- Druckträger:** Synthetisches Textilgewebe
- Decke:** EPDM, schwarz, glatt, antistatisch (R < 1 MΩ/m), abriebfest, ozon-, hitze- und witterungsbeständig, nitrosaminfrei



Anwendungen

Flexibler Druckschlauch für Kalt-/Heisswasser, Luft und nicht aggressive Chemikalien.

Temperaturbereich

-40 °C (-40 °F) bis +100 °C (+212 °F)

Saugleistung

- < I.D. 80 mm 0,5 bar (380 mm Hg)
- > I.D. 80 mm 0,3 bar (230 mmHg)

Toleranzen

RMA Stahldorn-Toleranzen

Innendurchmesser:







- ≤ I.D. 38 mm: ± 0,79 mm
- > I.D. 38 mm: ± 1,59 mm

Längentoleranz:

± 1%

Hinweis

Auf Anfrage auch mit blauer Decke erhältlich (VARIOCORD NB 20)

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		
VARIOCORD 20										
IH36804003/40	30	42	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,88	300
IH36804001/40	38	52	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	1,25	380
IH36804002/40	50	66	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	1,84	500
IH36804004/40	75	97	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	3,67	750
IH36804011/20	120	138	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	4,00	1000
VARIOCORD NB 20										
IH36804025/40	25	37	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,80	250
IH36804026/40	32	44	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,98	320

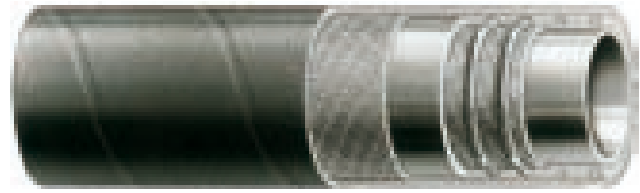
RUBBER HOSE VARIOCORD 20 bar MADE IN ITALY Parker ITR

RUBBER HOSE VARIOCORD 20 bar MADE IN ITALY Parker ITR

VARIO SN 10

Schlauchaufbau

- Seele:** EPDM, schwarz, glatt, antistatisch, nitrosaminfrei
- Druckträger:** Synthetisches Textilgewebe, verdeckt liegende Polyamidspirale
- Decke:** EPDM, schwarz, glatt, antistatisch (R < 1 MΩ/m), abriebfest, ozon-, hitze- und witterungsbeständig, nitrosaminfrei



Saugleistung

Max. 0,8 bar (590 mm Hg)

Toleranzen

RMA Stahldorn-Toleranzen

Innendurchmesser:

≤ I.D. 38 mm: ± 0,79 mm

> I.D. 38 mm: ± 1,59 mm

Längentoleranz:

± 1%

Hinweis







Auf Anfrage erhältlich in 40 m-Längen bis I.D. 102 mm.

Anwendungen

Leichter und flexibler Saug- und Druckschlauch für Kalt-/Heisswasser, Luft und nicht aggressive Chemikalien. Speziell konstruiert für Erdwärmegewinnungsanlagen

Temperaturbereich

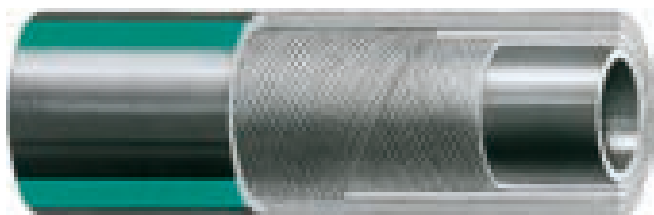
-10 °C (-14 °F) bis +65 °C (+149 °F)

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		
IH36212200/40	19	30	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,58	120
IH36212201/40	25	36	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,70	145
IH36212202/40	32	43	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,85	170
IH36212203/40	38	50	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,06	200
IH36212204/40	40	52	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,10	210
IH36212206/40	50	64	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,59	250

WASSERPRESS 20

Schlauchaufbau

- Seele:** EPDM, schwarz, glatt, nitrosaminfrei
- Druckträger:** Spiralisierte, synthetische Textilfäden
- Decke:** EPDM, schwarz, glatt, mit 4 parallel verlaufenden extrudierten, farbigen Längsstreifen, nitrosaminfrei.



Anwendungen

Zum Durchleiten von heißem und kaltem Wasser, Luft und chemischen Medien mit geringer Aggressivität in vielen Bereichen der Industrie und Landwirtschaft.

Temperaturbereich

-40 °C (-40 °F) bis +120 °C (+248 °F)

Toleranzen

Gemäß UNI EN ISO 1307/97

Innendurchmesser:







- I.D. 10 - 19 mm: ± 0,80 mm
- I.D. 25 mm: ± 1,20 mm

Längentoleranz:

± 1%

Farbkombinationen

- Y = gelb 
- A = orange 
- B = blau 
- R = rot 
- V = grün 

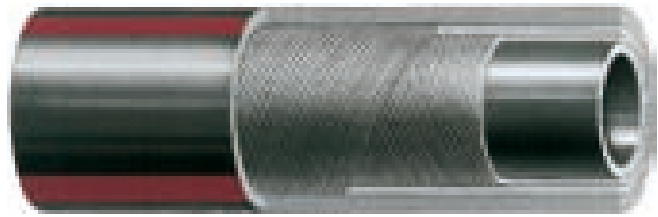
IHXXXXXXXX/XX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
WASSERPRESS 20 4Y										
IH30118016/40	10	18	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,24	80
IH30118003/40	13	20	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,25	100
IH30118011/40	16	24	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,35	130
IH30118004/40	19	27	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,40	150
IH30118005/40	25	34	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,57	200
WASSERPRESS 20 4Y NB/L										
IH30118029/40	13	20	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,25	100
IH30118030/40	19	27	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,40	150
IH30118031/40	25	34	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,57	200
WASSERPRESS 20 4A										
IH30118020/40	13	20	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,25	100
IH30118021/40	19	27	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,40	150
IH30118022/40	25	34	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,57	200
WASSERPRESS 20 4B										
IH30118025/40	13	20	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,25	100
IH30118026/40	19	27	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,40	150
IH30118027/40	25	34	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,57	200
WASSERPRESS 20 4B NY/L										
IH30118035/40	13	20	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,25	100
IH30118036/40	19	27	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,40	150
WASSERPRESS 20 4R										
IH30118007/40	13	20	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,25	100
IH30118010/40	16	24	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,35	130
IH30118008/40	19	27	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,40	150
IH30118009/40	25	34	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,57	200
WASSERPRESS 20 4V										
IH30118012/40	13	20	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,25	100
IH30118013/40	15	23	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,33	125
IH30118006/40	19	27	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,40	150
IH30118014/40	25	34	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,57	200

RUBBER HOSE WASSERPRESS 20 bar MADE IN ITALY Parker ITR

JUMBO N/L

Schlauchaufbau

- Seele:** Schwarz, glatt, EPDM, nitrosaminfrei
Druckträger: Synthetische Textilfäden
Decke: Schwarz, glatt, EPDM, nitrosaminfrei mit drei roten Längsstreifen, abriebfest, hitze-, alterungs- und witterungsbeständig



Anwendungen

Durchleiten von heißem und kaltem Wasser, Luft und Chemikalien mit leichter Aggressivität in vielen Bereichen der Industrie und Landwirtschaft.

Temperaturbereich

-40 °C (-40 °F) bis +120 °C (+248 °F)

Markierung

Widerstandsfähige Prägemarkierung.

Toleranzen

UNI EN ISO 1307/97







Innendurchmesser:

≤ I.D. 19 mm: ± 0,80 mm

I.D. 25 mm: ± 1,20 mm

Längentoleranz:

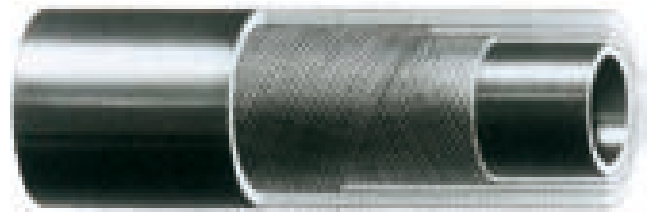
± 1%

IHXXXXXXXX/XX 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		
IH30116500/40	13	19	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,21	75
IH30116501/40	15	22	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,28	90
IH30116502/40	19	27	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,40	110
IH30116504/40	25	34	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,57	150

OILPRESS N/L 20 - 30

Schlauchaufbau

- Seele:** NBR, schwarz, glatt, öl- und kraftstoffbeständig
- Druckträger:** Spiralisierte, synthetische Textilfäden
- Decke:** CR, schwarz, glatt, selbstverlöschend, antistatisch (R < 1 MΩ/m), abriebfest, öl-, hitze- und witterungsbeständig



Anwendungen

Universalschlauch, beständig gegen eine Vielzahl von Medien, für Mineralölprodukte mit einem max. Aromatengehalt von 50 % und Alternativkraftstoffen wie z.B. RME (Rapsmethylester) oder Pflanzenöle bis +70 °C (+158 °F).

Temperaturbereich

-30 °C (-22 °F) bis +100 °C (+212 °F), kurzzeitig bis +120 °C (+248 °F) für Öl

Toleranzen

Gemäß UNI EN ISO 1307/97

Innendurchmesser:





I.D. 6 - 19 mm: ± 0,80 mm
I.D. 25 mm: ± 1,20 mm

Längentoleranz:

± 1%

Hinweis

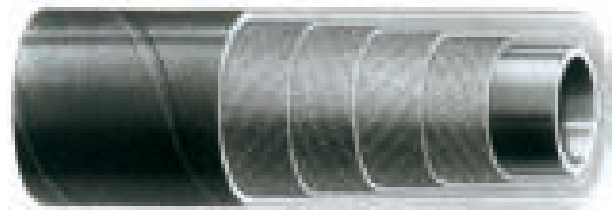
Ein Dauerbetrieb bei max. Betriebsdruck und Maximaltemperatur kann die Lebensdauer erheblich verkürzen.

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		
OILPRESS N/L 20										
IH30832000/40	6	12	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,12	25
IH30831999/40	7	13	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,14	30
IH30832001/40	8	14	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,15	35
IH30832002/40	10	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,21	40
IH30832003/40	13	20	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,26	55
IH30832004/40	16	23	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,31	65
IH30832005/40	19	28	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,47	80
IH30832006/40	25	36	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,74	100
OILPRESS N/L 30										
IH30832031/40	6	14	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,18	25
IH30832032/40	8	16	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,21	30
IH30832038/40	9	17	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,24	35
IH30832033/40	10	18	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,25	40
IH30832034/40	13	23	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,40	55
IH30832035/40	16	27	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,47	65
IH30832036/40	19	30	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,60	80
IH30832037/40	25	37	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,83	100

OILCORD 30

Schlauchaufbau

- Seele:** NBR, schwarz, glatt, öl- und kraftstoffbeständig
- Druckträger:** Synthetisches Textilgewebe
- Decke:** SBR/NBR, schwarz, glatt, antistatisch (R < 1 MΩ/m) abriebfest, öl- und witterungsbeständig



Anwendungen

Universalschlauch, beständig gegen eine Vielzahl von Medien, für Mineralölprodukte mit einem max. Aromatengehalt von 50 % und Alternativkraftstoffen wie z.B. RME (Rapsmethylester) und Pflanzenöle bis +40 °C (+104 °F).

Temperaturbereich

-30 °C (-22 °F) bis +100 °C (+212 °F), kurzzeitig bis +120 °C (+248 °F) für Öl

Toleranzen

RMA Stahldorn-Toleranzen

Innendurchmesser:

≤ I.D. 38 mm: ± 0,79 mm

> I.D. 38 mm: ± 1,59 mm

Außendurchmesser:







± 1,59 mm

Längentoleranz:

± 1%

Hinweis

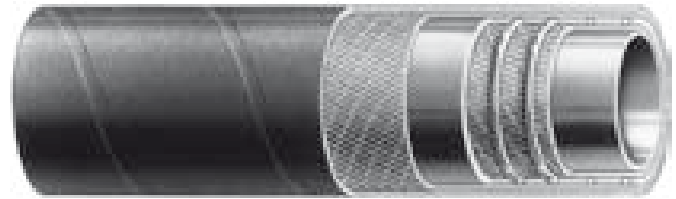
Ein Dauerbetrieb bei max. Betriebsdruck und Maximaltemperatur kann die Lebensdauer erheblich verkürzen.

IHXXXXXXXX/XX 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		
IH36520010/40	32	45	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	1,02	320
IH36520012/40	38	51	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	1,19	380
IH36520017/40	40	55	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	1,48	400
IH36520015/40	50	65	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	1,78	500
IH36520018/40	60	77	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	2,37	600

OILPLUS 30

Schlauchaufbau

- Seele:** NBR, schwarz, glatt, öl- und kraftstoffbeständig
- Druckträger:** Synthetisches Textilgewebe mit verdeckt liegender Stahldrahtspirale
- Decke:** SBR/CR, schwarz, glatt, antistatisch (R < 1 MΩ/m) abriebfest, öl- und witterungsbeständig, flammwidrig



Anwendungen

Saug- und Druckschlauch für Mineralölprodukte mit einem max. Aromatengehalt von 50 % und Alternativkraftstoffen wie z.B. RME (Rapsmethylester) und Pflanzenöle bis +40 °C (+104 °F) für viele industrielle Anwendungen. Auch geeignet für Hydraulikflüssigkeiten, Öl und Kühlschmierstoffe bei hohen Temperaturen.

Temperaturbereich

-30 °C (-22 °F) bis +100 °C (+212 °F),
kurzzeitig bis +120 °C (+248 °F) für Öl







Toleranzen

RMA Stahldorn-Toleranzen für Innendurchmesser > 25 mm

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

Hinweis

Ein Dauerbetrieb bei max. Betriebsdruck und Maximaltemperatur kann die Lebensdauer erheblich verkürzen.

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		
IH36533101/40	25	37	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,9	150
IH36533102/40	32	44	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	1,10	190
IH36533103/40	38	51	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	1,38	230
IH36533104/40	40	53	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	1,45	240
IH36533106/40	50	66	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	2,07	300
IH36533107/40	60	76	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	2,43	360
IH36533110/40	75	93	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	3,52	450





aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Kupplungen



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



Flansche



Lebensmittel-
kupplungen



Schnellkupplungen
„System Perrot“



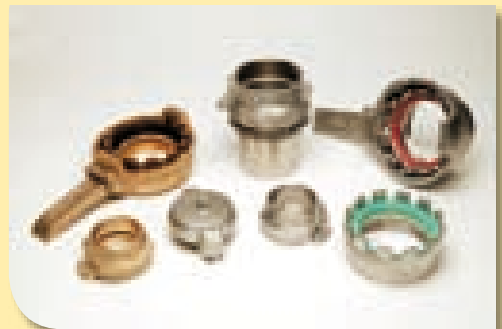
Kamlock-
Kupplungen



Dampf-
kupplungen



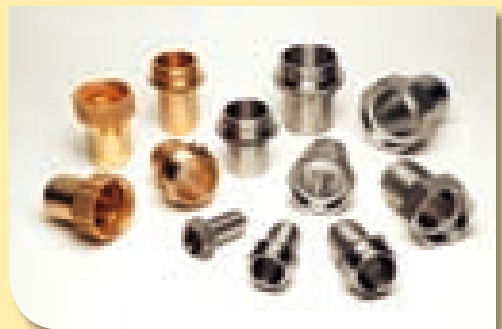
Tankwagen-
kupplungen



Klemmschalen



Schlauchnippel



Klauen-
kupplungen



Schlauchklemmen

Bewegungs- und Steuerungstechnologien von Parker

Bei Parker geht es uns darum, unseren Kunden zu helfen, das nahezu Unmögliche möglich zu machen. Als Anbieter von Lösungen helfen wir unseren Kunden, höhere Produktivität zu erzielen, indem wir die besten Systeme für ihre Anforderungen entwickeln. Dies bedeutet, dass wir die Kundenanwendungen von verschiedenen Seiten betrachten und neue Wege der Wertschöpfung ausfindig machen.

Was auch immer im Bereich Bewegung und Steuerung benötigt wird, Parker hat die Erfahrung, die breite Produktpalette und globale Reichweite, um ständig einen hervorragenden Lieferservice bieten zu können. Kein Unternehmen weiß mehr über die Steuerung von Bewegungen als Parker. Weitere Informationen erhalten Sie unter der kostenlosen Rufnummer 00800 27 27 5374



LUFT- UND RAUMFAHRT

Schlüsselmärkte

- Flugzeugantriebe
- Geschäftsflugverkehr und allgemeine Luftfahrt
- Kommerzieller Transport
- Landgestützte Waffensysteme
- Militärflugzeuge
- Raketen und Raketenwerfer- Fahrzeuge
- Regionalverkehr
- Unbemannte Flugzeuge

Schlüsselprodukte

- Steuerungssysteme und -komponenten
- Fluidleitungssysteme
- Fluid-Durchflussmessungs- und Zerstäubungsgeräte
- Kraftstoffsysteme und -komponenten
- Hydrauliksysteme und -komponenten
- Systeme zur Herstellung von inertem Stickstoff
- Pneumatische Systeme und Komponenten
- Räder und Bremsen



HYDRAULIK

Schlüsselmärkte

- Luft- und Raumfahrt
- Hebezeuge
- Landwirtschaft
- Baumaschinen
- Forstwirtschaft
- Industrie-Maschinen u. Anlagen
- Bergbau
- Öl und Gas
- Stromerzeugung u. Energiewirtschaft
- LKW-Hydraulik

Schlüsselprodukte

- Diagnoseausrüstung
- Hydraulische Zylinder und Hydro-Speicher
- Hydraulische Motoren und Pumpen
- Hydraulik-Systeme
- Hydraulik-Ventile und Steuerungen
- Nebenantriebe
- Gummi- und Thermoplastschläuche und Anschlüsse
- Rohrverschraubungen und Adapter
- Schnellverschluss-Kupplungen



KLIMASTEUERUNG

Schlüsselmärkte

- Landwirtschaft
- Klimatechnik
- Lebensmittel, Getränke und Milchprodukte
- Medizin/Biowissenschaften
- Präzisionskühlung
- Verarbeitung
- Transport

Schlüsselprodukte

- CO₂-Kontrollen
- Elektronische Steuerungen
- Filtertrockner
- Handabsperrentile
- Schläuche und Anschlüsse
- Druckregelventile
- Kühlmittelverteiler
- Sicherheitsventile
- Elektromagnetventile
- Thermostatische Expansionsventile



PNEUMATIK

Schlüsselmärkte

- Luft- und Raumfahrt
- Transportsysteme und Werkstück-Handhabung
- Industrielle Automation
- Biowissenschaften und Medizin
- Werkzeugmaschinen
- Verpackungsmaschinen
- Transportwesen und Automobilindustrie

Schlüsselprodukte

- Druckluft-Aufbereitung
- Messinganschlüsse und -ventile
- Anschluss-Grundplatten
- Pneumatik-Zubehör
- Pneumatik-Aktuatoren und Greifer
- Pneumatik-Ventile und Steuerungen
- Schnellverschluss-Kupplungen
- Dreh-Antriebe
- Gummi- und Thermoplastschläuche und Anschlüsse
- Strangpressprofile-Bausystem
- Thermoplast-Rohre und -anschlüsse
- Vakuum-Ejektoren, -Sauger und -Sensoren





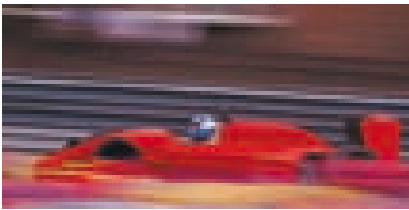
PROZESSSTEUERUNG

Schlüsselmärkte

- Chemische Industrie/Raffinerien
- Lebensmittel, Getränke und Milchprodukte
- Allgemeine und Zahnmedizin
- Mikro-Elektronik
- Öl und Gas
- Energieerzeugung

Schlüsselprodukte

- Produkte und Systeme zur Bearbeitung analytischer Proben
- Anschlüsse, Ventile und Pumpen für die Leitung von Fluorpolymeren
- Anschlüsse, Ventile und Regler für die Leitung hochreiner Gase
- Prozesstechnik-Anschlüsse, -Ventile und Druckregler
- Mitteldruckanschlüsse und -ventile



DICHTUNG UND ABSCHIRMUNG

Schlüsselmärkte

- Luft- und Raumfahrt
- Chemische Verarbeitung
- Gebrauchsgüter
- Energie, Öl und Gas
- Fluidtechnik
- Industrie allgemein
- Informationstechnologie
- Biowissenschaften
- Militär
- Halbleiter-Technik
- Telekommunikation
- Transport

Schlüsselprodukte

- Dynamische Dichtungen
- Elastomer-O-Ringe
- EMV-Abschirmungen
- Extrudierte- und präzisionsgeschnittene/ gefertigte Elastomerdichtungen
- Homogene und eingefügte Elastomerformen
- Hochtemperatur-Metalldichtungen
- Metall- und Kunststoff- Verbundstoff- Dichtungen
- Wärmeleitmaterialien



FILTERUNG

Schlüsselmärkte

- Lebensmittel und Getränke
- Industrie-Maschinen und Anlagen
- Biowissenschaften
- Schifffahrt
- Mobile Ausrüstung
- Öl und Gas
- Energieerzeugung
- Prozesstechnik
- Transport

Schlüsselprodukte

- Analytische Gaserzeuger
- Filter für Druckluft und Gas
- Condition Monitoring
- Motorsaugluft-, Treibstoff- und Öl-Filterung und -Systeme
- Hydraulik-, Schmier- und Kühlmittelfilter
- Prozess-, chemische, Wasser- und Mikrofilter
- Stickstoff- u. Wasserstoff-Erzeuger, Automatische Kondensatableiter



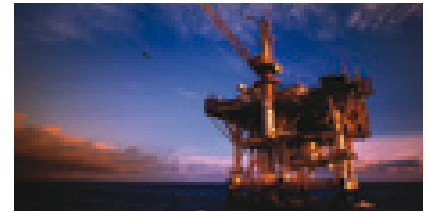
ELEKTROMECHANIK

Schlüsselmärkte

- Luft- und Raumfahrt
- Industrielle Automation
- Biowissenschaften und Medizintechnik
- Werkzeugmaschinen
- Verpackungsmaschinen
- Papierherstellungs- und Druckmaschinen
- Kunststoffmaschinen und Materialumformung
- Grundstoff- und Rohmetall-Herstellung
- Halbleiter und elektronische Industrie
- Textilmaschinen
- Draht und Kabel

Schlüsselprodukte

- AC-Servoantriebstechnik und komplette Automationslösungen
- Elektromechanische Aktuatoren, Portalroboter und Führungen
- Elektrohydraulische Antriebssysteme
- Elektromechanische Antriebssysteme
- Geräte zur Visualisierung und Bedienung
- Direktantriebstechnik wie Linearservo und Torquemotoren
- Schrittmotoren, Servomotoren und Bewegungssteuerungen
- Strangpressprofil-Bausystem



LEITUNG VON FLÜSSIGKEITEN UND GASEN

Schlüsselmärkte

- Luft- und Raumfahrt
- Landwirtschaft
- Umschlag großer Mengen von Chemikalien
- Baumaschinen
- Lebensmittel und Getränke
- Kraftstoff- und Gasleitung
- Industrielle Anlagen
- Mobile Ausrüstungen
- Öl und Gas
- Transport
- Schweißen

Schlüsselprodukte

- Messinganschlüsse und -ventile
- Diagnoseausrüstung
- Fluid-Leitungssysteme
- Schläuche für industrielle Anwendungen
- PTFE- und PFA-Schläuche, -Rohre und Kunststoffanschlüsse
- Gummi- und Thermoplastschläuche und Anschlüsse
- Rohrverschraubungen und Adapter
- Schnellverschluss-Kupplungen

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Parker weltweit

AE – Vereinigte Arabische Emirate, Dubai
Tel: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AR – Argentinien, Buenos Aires
Tel: +54 3327 44 4129

AT – Österreich, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT – Österreich, Wiener Neustadt (Osteuropa)
Tel: +43 (0)2622 23501 970
parker.easteurope@parker.com

AU – Australien, Castle Hill
Tel: +61 (0)2-9634 7777

AZ – Aserbaidshan, Baku
Tel: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU – Belgien, Nivelles
Tel: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BR – Brasilien, Cachoeirinha RS
Tel: +55 51 3470 9144

BY – Weißrussland, Minsk
Tel: +375 17 209 9399
parker.belarus@parker.com

CA – Kanada, Milton, Ontario
Tel: +1 905 693 3000

CH – Schweiz, Etoy
Tel: +41 (0) 21 821 02 30
parker.switzerland@parker.com

CN – China, Schanghai
Tel: +86 21 5031 2525

CZ – Tschechische Republik, Klecany
Tel: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Deutschland, Kaarst
Tel: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Dänemark, Ballerup
Tel: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – Spanien, Madrid
Tel: +34 902 33 00 01
parker.spain@parker.com

FI – Finnland, Vantaa
Tel: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – Frankreich, Contamine-sur-Arve
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Griechenland, Athen
Tel: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HK – Hong Kong
Tel: +852 2428 8008

HU – Ungarn, Budapest
Tel: +36 1 220 4155
parker.hungary@parker.com

IE – Irland, Dublin
Tel: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IN – Indien, Mumbai
Tel: +91 22 6513 7081-85

IT – Italien, Corsico (MI)
Tel: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

JP – Japan, Tokyo
Tel: +(81) 3 6408 3901

KR – Korea, Seoul
Tel: +82 2 559 0400

KZ – Kasachstan, Almaty
Tel: +7 7272 505 800
parker.easteurope@parker.com

LV – Lettland, Riga
Tel: +371 6 745 2601
parker.latvia@parker.com

MX – Mexiko, Apodaca
Tel: +52 81 8156 6000

MY – Malaysia, Subang Jaya
Tel: +60 3 5638 1476

NL – Niederlande, Oldenzaal
Tel: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO – Norwegen, Ski
Tel: +47 64 91 10 00
parker.norway@parker.com

NZ – Neuseeland, Mt Wellington
Tel: +64 9 574 1744

PL – Polen, Warschau
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Portugal, Leca da Palmeira
Tel: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO – Rumänien, Bukarest
Tel: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Russland, Moskau
Tel: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – Schweden, Spånga
Tel: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SG – Singapur
Tel: +65 6887 6300

SK – Slowakei, Banská Bystrica
Tel: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL – Slowenien, Novo Mesto
Tel: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TH – Thailand, Bangkok
Tel: +662 717 8140

TR – Türkei, Istanbul
Tel: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

TW – Taiwan, Taipei
Tel: +886 2 2298 8987

UA – Ukraine, Kiew
Tel: +380 44 494 2731
parker.ukraine@parker.com

UK – Großbritannien, Warwick
Tel: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

US – USA, Cleveland
Tel: +1 216 896 3000

VE – Venezuela, Caracas
Tel: +58 212 238 5422

ZA – Republik Südafrika, Kempton Park
Tel: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

Ed. 2008-05-16

Europäisches Produktinformationszentrum
Kostenlose Rufnummer: 00 800 27 27 5374
(von AT, BE, CH, CZ, DE, EE, ES, FI, FR, IE, IT, PT, SE, SK, UK)



Parker Hannifin GmbH & Co. KG

Pat-Parker-Platz 1
D-41564 Kaarst
Tel.: +49 (0)2131 4016 0
Fax: +49 (0)2131 4016 9199
www.parker.com