



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

Industrieschläuche: Baustoffe und Hoher Abrieb

Sandstrahlen, Zement, Mörtel, Beton, Abrasivstoffe,
CERGOM- Höchste Beanspruchung

Katalog CAT 4401/DE 2008



KATALOG

Vertrieb

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

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

Technischer Außendienst

Herr Burkhardt Tel.: 03525 680112

burkhardt@haupt-hydraulik.de



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

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 ▶ H14

A



B



C



D



E



F



G



H



I



J



K



L



M



N



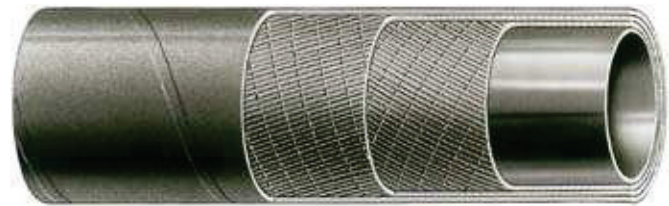
O

**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 Schlauchleitungswiderstand: 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

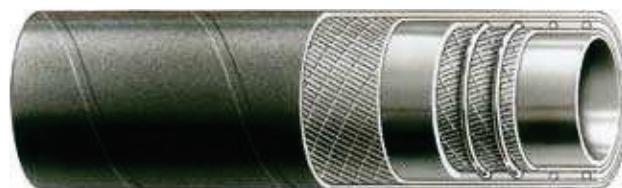
RUBBER HOSE LIBECCIO EN ISO 3861 ID mm - WP 1,0 MPa - BP 40 MPa ABRASION 60/70 mm³ MADE IN ITALY Parker ITR



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
Längentoleranz: ± 1 %

Hinweis

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

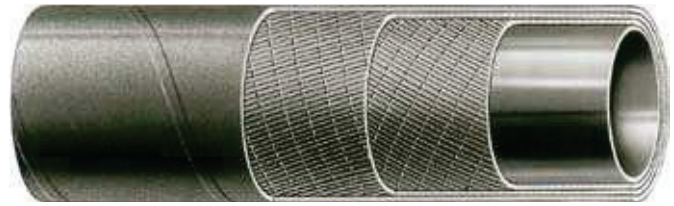
IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
CEMENT SM 10										
IH36923100/40	50	64	0,1	150,0	10	3,0	450,0	30	1,92	300
IH36923101/40	60	74	0,1	150,0	10	3,0	450,0	30	2,26	360
IH36923105/20	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:** ± 1,59 mm
- Längentoleranz:** ± 1 %

Temperaturbereich

-30 °C (-22 °F) bis +70 °C (+158 °F)

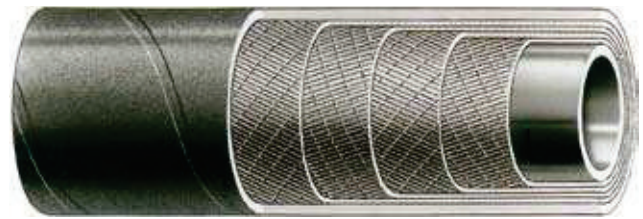
IHXXXXXXXX/XX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36822223/40	50	68	1,0	145,0	10	3,0	450,0	30	2,04	600
IH36822224/40	60	78	1,0	145,0	10	3,0	450,0	30	2,38	720
IH36822225/40	63,5	81	1,0	145,0	10	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

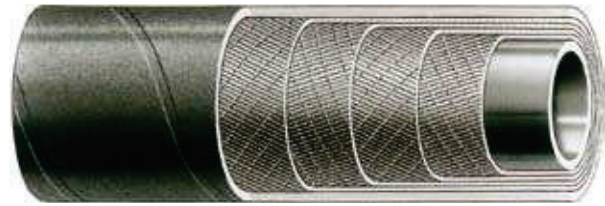
Auf Anfrage auch erhältlich mit verdeckt liegender Kupferlitze zur elektrischen Leitfähigkeit (INTONACATRICI /E).

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	–



**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. $50 \pm 5 \text{ mm}^3$
- 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: $\pm 1,59 \text{ mm}$
- Innendurchmesser:**
Gemäß UNI EN ISO 1307/97
- $\leq \text{I.D. } 65 \text{ mm:}$ $\pm 1,20 \text{ mm}$
 - $\text{I.D. } 76 \text{ mm:}$ $\pm 1,40 \text{ mm}$
 - $\text{I.D. } 100 - 125 \text{ mm:}$ $\pm 1,60 \text{ mm}$
- Längentoleranz:** $\pm 1 \%$

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)

IHXXXXXXXX/XX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 Wandstärke mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
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: $\pm 4 \%$

Längentoleranz: $\pm 1 \%$

Für alle anderen technische Daten gelten $\pm 5 \%$ 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

FORTIREX PU/ANC I.D. mm Parker ITR

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)

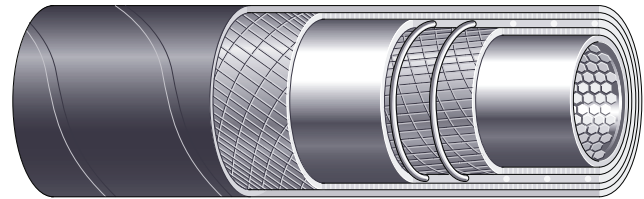
IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 Wandstärke mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH35644030/20	30	–	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,63	120
IH35644038/20	38	–	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,80	152
IH35644040/20	40	–	0,6	90,0	6	1,8	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



APERSPIR PU I.D. mm Parker ITR

**CERGOM**

Parker ITR International Patent
PCT-EP2007-057488

**Schlauchaufbau**

- Seele:** Keramische Hexagonalplatten (gesintertes Aluminiumoxid), für höchste Abriebfestigkeit, eingebettet in BR/NR Gummimischung, durch ein Spezialverfahren unlösbar verbunden. Die spezielle, dichte Wabenstruktur gewährleistet perfekten Produktfluss.
- Druckträger:** Synthetische Gewebereinlagen, innenliegende Stahlspiralen und Kupferlitze für die Elektroleitfähigkeit zwischen den Armaturen.
- Decke:** SBR/NBR, schwarz, stoffgemustert. Abriebs- und witterungsbeständig, antistatisch ($R < 2 \text{ M}\Omega/\text{m}$).

Standardlängen**kundenspezifisch**

- ≤ I.D. 63,5 mm: bis 20 m
I.D. 70 - 150 mm: bis max 15 m
≥ I.D. 200 mm: bis max 10 m

Toleranzen







- Längentoleranz:** ± 1 %

Anwendungen

Saug- und Druckschlauch für pneumatische Fördersysteme von hochabrasiven Materialien, wie Zement, Kohlenstaub, Glasrecycling, Granulaten, Keramikpulver, Sekundärbrennstoffen und Zuschlagstoffen in der Stahlerzeugung, Isolierstoffindustrie, Glasherstellung, Kohlekraftwerken, Keramikindustrie usw.

Temperaturbereich

-30 °C (-22 °F) bis +70 °C (+158 °F)

IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m										
	I.D. mm	A.D. mm	MPa	psi	bar	MPa	psi	bar	kg/m	min. Biege- Radius mm
IH36829020/0	25	49	0,6	90,0	6	1,8	261,0	18	2,59	375
IH36829021/0	32	56	0,6	90,0	6	1,8	261,0	18	3,07	480
IH36829022/0	38	62	0,6	90,0	6	1,8	261,0	18	3,48	570
IH36829023/0	42	66	0,6	90,0	6	1,8	261,0	18	3,75	630
IH36829024/0	48	72	0,6	90,0	6	1,8	261,0	18	4,17	720
IH36829025/0	50	74	0,6	90,0	6	1,8	261,0	18	4,31	750
IH36829026/0	60	86	0,6	90,0	6	1,8	261,0	18	5,27	900
IH36829027/0	63,5	90	0,6	90,0	6	1,8	261,0	18	5,54	953
IH36829028/0	70	100	0,6	90,0	6	1,8	261,0	18	6,00	1050
IH36829029/0	75	105	0,6	90,0	6	1,8	261,0	18	6,35	1125
IH36829030/0	80	110	0,6	90,0	6	1,8	261,0	18	6,93	1200
IH36829031/0	100	132	0,6	90,0	6	1,8	261,0	18	8,56	1500
IH36829032/0	114	147	0,6	90,0	6	1,8	261,0	18	13,24	1710
IH36829033/0	125	158	0,6	90,0	6	1,8	261,0	18	14,42	1875
IH36829034/0	150	188	0,6	90,0	6	1,8	261,0	18	19,42	2250
IH36829035/0	200	240	0,6	90,0	6	1,8	261,0	18	27,68	3045

RUBBER HOSE CERGOM MADE IN ITALY Parker ITR