



Steffen Haupt  
Moritzer Straße 35 01589 Riesa-Poppitz  
Tel. 03525/ 68 01 - 0 Fax: 03525/ 6801 - 20  
e-mail: [info@haupt-hydraulik.de](mailto:info@haupt-hydraulik.de)  
Internet: [www.haupt-hydraulik.com](http://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](mailto:krauspe@haupt-hydraulik.de)  
[goehler@haupt-hydraulik.de](mailto:goehler@haupt-hydraulik.de)

### Technischer Außendienst

Herr Burkhardt      Tel.: 03525 680112

[burkhardt@haupt-hydraulik.de](mailto: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



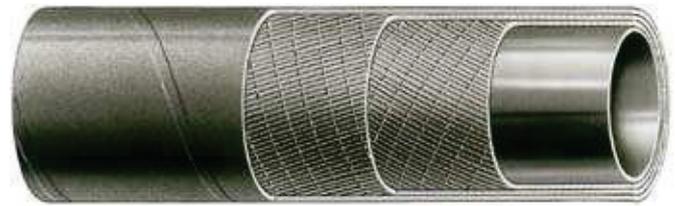
O

**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 mm<sup>3</sup>
- 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		
<b>LIBECCIO EN ISO 3861</b>										
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
<b>LIBECCIO L EN ISO 3861</b>										
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

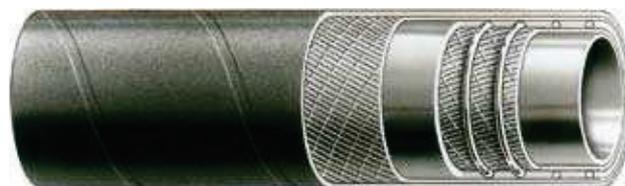
RUBBER HOSE LIBECCIO EN ISO 3861 ID mm - WP 1,0 MPa - BP 40 MPa ABRASION 60/70 mm<sup>3</sup> MADE IN ITALY Parker ITR



# CEMENT SM 10

## Schlauchaufbau

- Seele:** BR/NR, schwarz, glatt, antistatisch, abriebfest (60 - 70 mm<sup>3</sup>)
- 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).

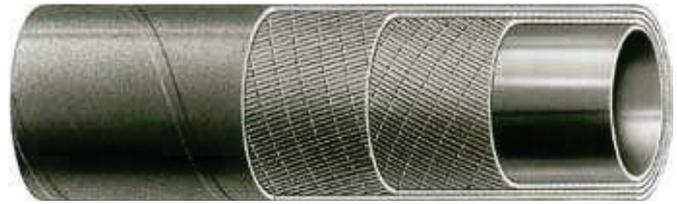
IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
<b>CEMENT SM 10</b>										
IH36923100/40	50	64	0,1	150,0	10	3,0	450,0	30	1,92	300
IH36923101/40	60	74	0,1	150,0	10	3,0	450,0	30	2,26	360
IH36923105/20	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
<b>CEMENT SM H 10</b>										
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 mm<sup>3</sup>
- 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)

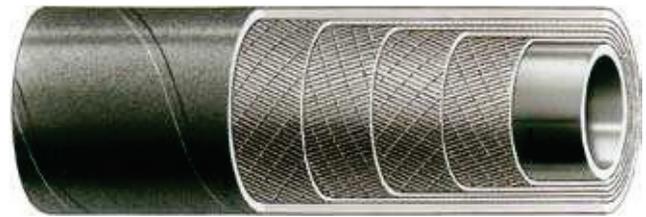
IHXXXXXXXXXX	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36822223/40	50	68	1,0	145,0	10	3,0	450,0	30	2,04	600
IH36822224/40	60	78	1,0	145,0	10	3,0	450,0	30	2,38	720
IH36822225/40	63,5	81	1,0	145,0	10	3,0	450,0	30	2,49	760
IH36822226/40	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

<b>Seele:</b>	BR/NR, schwarz, glatt, abriebfest (60 - 70 mm <sup>3</sup> )
<b>Druckträger:</b>	Synthetisches Textilgewebe
<b>Decke:</b>	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

<b>Innendurchmesser:</b>	
I.D. 19 mm:	± 0,79 mm
> I.D. 19 mm:	± 1,59 mm
<b>Außendurchmesser:</b>	± 1,59 mm
<b>Längentoleranz:</b>	± 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	–

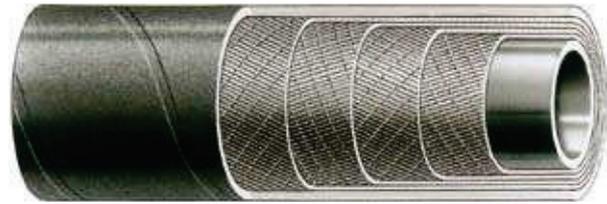




# INTONACATRICI 25 - 40

## Schlauchaufbau

- Seele:** BR/NR, schwarz, glatt, antistatisch, abriebfest (60 - 70 mm<sup>3</sup>)
- 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		
<b>INTONACATRICI 25</b>										
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
<b>INTONACATRICI H 25</b>										
IH36822013/40	65	85	2,5	362,5	25	7,5	1087,5	75	3,03	780
<b>INTONACATRICI 40</b>										
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
<b>INTONACATRICI L 40</b>										
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
<b>INTONACATRICI H 40</b>										
IH36822004/40	40	56	4,0	600,0	40	12,0	1740,0	120	1,60	480

RUBBER HOSE INTONACATRICI W.P. bar MADE IN ITALY Parker ITR

# 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)

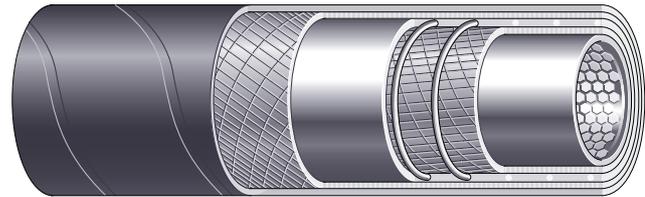
kurzzeitig bis +90/100 °C (+194/212 °F)

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



**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 Gewebeeinlagen, 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	 Max. Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
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