



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: Absaugschläuche

Universalabsaug-, Abrasivstoff-, Hochtemperaturschläuche

Katalog CAT 4401/DE 2008



KATALOG

Vertrieb

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

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

Technischer Außendienst

Herr Burkhardt Tel.: 03525 680112

burkhardt@haupt-hydraulik.de



► **Universalschläuche**



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.

K – Absaugschläuche

Universalschläuche

- ASPIREX ▶ K4
- FLEXIREX ▶ K5

Abrasive Stoffe

- ASPIREX PU/ANC ▶ K6
- ASPIREX PU/R ▶ K7

Hochtemperatur

- ASPIREX 140 °C ▶ K8



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.

IHXXXXXXXX/XX 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