



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