



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: Öl- und Kraftstoffschläuche

Universal-, Niedrigtemperatur-, Zapfstellen-, Tankschläuche, LPG,  
Bodenbetankung von Flugzeugen

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)



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 (-40 °C /-40 °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

A



B



C



D



E



F



G



H



I



J



K



L



M



N



O



# 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		
<b>CARBOPRESS N/L 10</b>										
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
<b>CARBOPRESS HH N/L 10</b>										
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
<b>CARBOPRESS N/L 20</b>										
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		
<b>CARBOCORD 10</b>										
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
<b>CARBOCORD L10</b>										
IH36522134/40	32	44	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,98	320
<b>CARBOCORD H10</b>										
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
<b>CARBOCORD 15</b>										
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

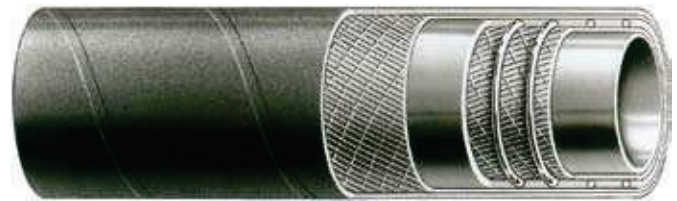
RUBBER OIL HOSE CARBOCOD W.P. bar MADE IN ITALY Parker ITR



# 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		
<b>CARBURITE 10</b>										
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
<b>CARBURITE H10</b>										
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

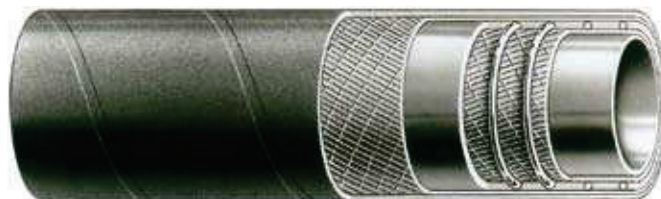
RUBBER OIL HOSE CARBURITE 10 bar MADE IN ITALY Parker ITR



# 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

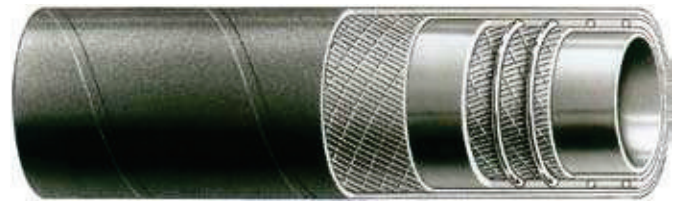




# CARBURITE 16 TÜV

## Schlauchaufbau

- Seele:** NBR, schwarz, glatt  
**Druckträger:** Synthetisches Textilgewebe und verdeckt liegende 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



## 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

Gefertigt gemäß  
EN 1360:2005 Type 1

## 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.



## 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
- Längentoleranz:** ± 1%

## Anwendungen







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

## Hinweis

Decke auch in anderen Farben auf Anfrage erhältlich

## Temperaturbereich

-25 °C (-13 °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		
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
IH36521140/40*	25	37	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	0,74	150

\* Carbocord D EN 1360/1  
Dorngefertigte Schläuche

CARBOPRESS D EN 1360:2005 Type 1 - I.D.mm - 16 bar - M - MADE IN ITALY Parker ITR  
Quarter/Year with traceability code

CARBOCORD D EN 1360:2005 Type 1 M - I.D. mm - 16 bar - Quarter/Year - MADE IN ITALY Parker ITR



# CARBOPRESS® D EN 1360/3

Gefertigt gemäß  
EN 1360:2005 Type 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

## 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.

## Anwendungen

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

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 EN 1360:2005 Type 3 I.D. mm - 16 bar -MADE IN ITALY Parker ITR  
 Quarter/Year with traceability code

**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

**Anwendungen**

Für die Entnahme geeichter 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)

**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:**  $\pm 1\%$

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

RUBBER HOSE CARBOPRESS D ARTIC R<1MΩ/m MADE IN ITALY Parker ITR



# CARBOPRESS® D RV

Koaxialschlauch für Kraftstoffzapfanlagen mit Gasrückführung

## Schlauchaufbau INNENSCHLAUCH

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

## Schlauchaufbau AUSSENSCHLAUCH

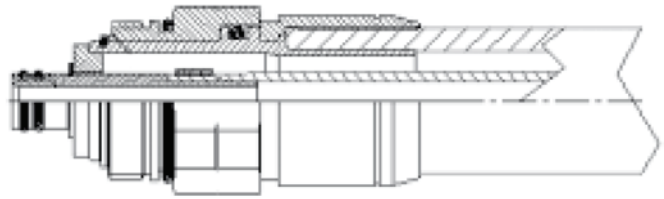
**Seele:** NBR, schwarz, glatt  
**Druckträger:** Spiralisierte, synthetische Spezialtextilfäden, für geringste Schlauchdehnung, mit innenliegender Kupferlitze für die Elektroleitfähigkeit  
**Decke:** Synthetisches Elastomer, schwarz, glatt, antistatisch ( $R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$ ), abriebfest,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

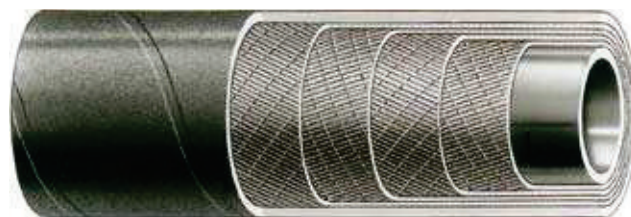
IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Gewicht kg/m
			MPa	psi	bar	
*	21	31	1,6	232,0	16	0,56

\* 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

### Anwendungen

Mineralölprodukte

### Temperaturbereich

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

### 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:

$\pm 1\%$

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

EN 12115 NBR 1D I.D. - PN .. - BP .. bar - TRbF 131 T2 p.5.5 - Quarter/Year MADE IN ITALY Parker ITR

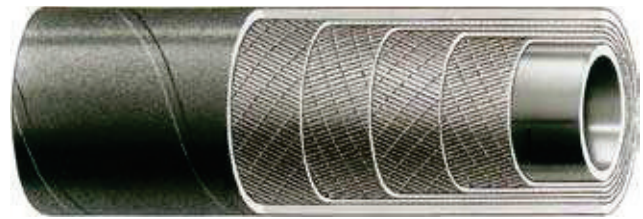




# CARBOCORD 18 TÜV

## 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:**  
 $\leq \text{I.D. } 38 \text{ mm: } \pm 0,79 \text{ mm}$   
 $> \text{I.D. } 38 \text{ mm: } \pm 1,59 \text{ mm}$
- Außendurchmesser:**  $\pm 1,59 \text{ mm}$
- Längentoleranz:**  $\pm 1\%$

## 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	 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:  $\pm 1,50 \text{ mm}$

> I.D. 50 mm:  $\pm 2,00 \text{ mm}$

### Längentoleranz:

$\pm 1\%$

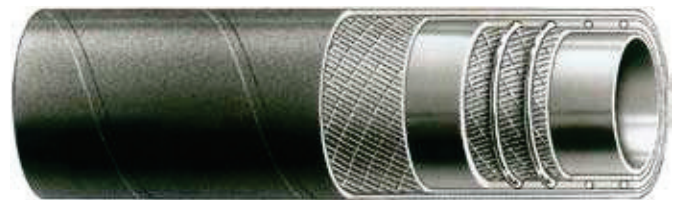
IHXXXXXXXXXX Bestell-Nr./ Standardlänge m	 I.D. mm	 A.D. mm	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36532503/40	38	48	0,7	101,5	7	2,8	406,0	28	1,10	230
IH36532504/40	50	60	0,7	101,5	7	2,8	406,0	28	1,42	310
IH36532505/40	63,5	75	0,7	101,5	7	2,8	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

## 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%.

## 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%

## 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 Stahlschleife, 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)

## Standard-Längen

### Maximale Längen:

≤ I.D. 60 mm: 50 m  
> I.D. 100 mm: 30 m

## 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.

## Berstdruck

Three times working pressure.

## Anmerkung

### Auf Anfrage:

CARBUREX/ANC mit zwei innenliegenden, sich kreuzenden Kupferlitzen für die elektrische Leitfähigkeit.

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
IH35541032/70	32	5,0	0,9	130,5	9	2,7	391,5	27	0,70	200
IH35540035/70	35	5,0	0,9	130,5	9	2,7	391,5	27	0,75	220
IH35541038/70	38	5,0	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,80	230
IH35540040/70	40	5,2	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,85	240
IH35540045/70	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
IH35540060/70	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	130,5	9	3,30	630



# CARBUREX/ANC

## Schlauchaufbau

Flexibler, blauer PVC-Schlauch mit beigefarbener 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

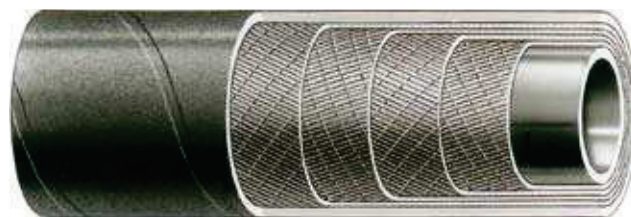


## GASTRUCK EN 1762 D-M

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:**  
 $\leq$  I.D. 38 mm:  $\pm 0,50 \text{ mm}$   
 $>$  I.D. 38 mm:  $\pm 0,60 \text{ mm}$
- Außendurchmesser:**  
 $\leq$  A.D. 52 mm:  $\pm 1,00 \text{ mm}$   
 $>$  A.D. 52 mm:  $\pm 1,20 \text{ mm}$
- Längentoleranz:**  $\pm 1\%$

### 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	2,5	362,5	25	138	20010,0	1380	0,43	60
IH36520561/0	8	5/16	17,7	2,5	362,5	25	118	17110,0	1180	0,45	70
IH36520562/0	9,5	3/8	20,2	2,5	362,5	25	110	15950,0	1100	0,56	80
IH36520563/0	13	1/2	23,2	2,5	362,5	25	96	13920,0	960	0,68	90
IH36520564/0	16	5/8	26,5	2,5	362,5	25	76	11020,0	760	0,80	95
IH36520565/0	19	3/4	30,5	2,5	362,5	25	62	8990,0	620	1,03	100
IH36520566/0	25	1	38,5	2,5	362,5	25	56	8120,0	560	1,41	150
IH36520567/0	32	1.1/4	45,6	2,5	362,5	25	44	6380,0	440	1,82	200
IH36520568/0	38	1.1/2	52	2,5	362,5	25	34	4930,0	340	2,00	280
IH36520569/0	51	2	66,5	2,5	362,5	25	32	4640,0	320	2,86	350

# JETCORD B EN 1361

Gemäß EN 1361 Typ B

## Schlauchaufbau

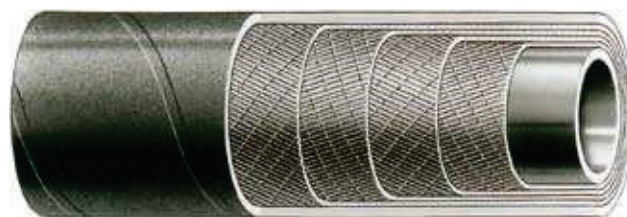
- Seele:** NBR, schwarz, glatt, beständig gegen Flugbenzin und Turbinentreibstoffe
- Druckträger:** Synthetisches Textilgewebe, verdeckt liegende Kupferlitze für die Elektroleitfähigkeit zwischen den Armaturen
- Decke:** CR, schwarz, stoffgemustert, abriebfest, öl-, treibstoff-, ozon- und witterungsbeständig.

## 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







<b>Innendurchmesser:</b>	
≤ I.D. 38 mm:	± 0,80 mm
I.D. 50 - 75 mm:	± 1,20 mm
I.D. 100 mm:	± 1,60 mm
<b>Längentoleranz:</b>	± 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

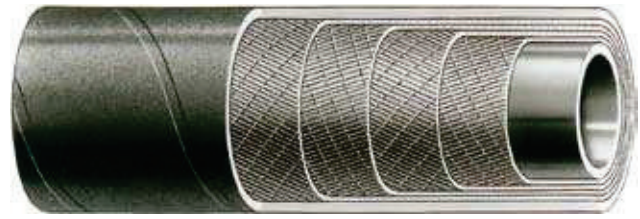


# JETCORD C EN 1361

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	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
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

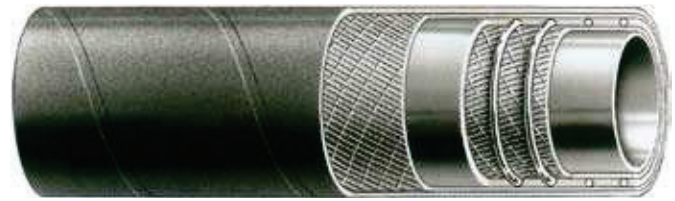


# JETCORD F EN 1361

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	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht kg/m	 min. Biege- Radius mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
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

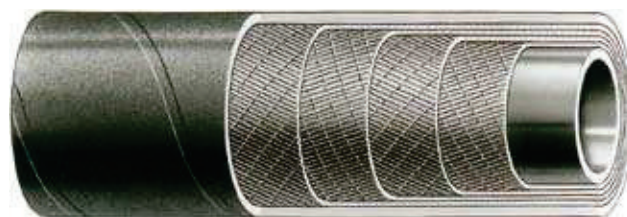


# JETCORD XT/C

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