



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: Gasschläuche

Schweißgas-, Haushaltsgas-, Industriegasschläuche

Katalog CAT 4401/DE 2008



KATALOG

Vertrieb

Frau Krauspe
Frau Göhler

Tel.: 03525 680110
Tel.: 03525 680111

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

Technischer Außendienst

Herr Burkhardt

Tel.: 03525 680112

burkhardt@haupt-hydraulik.de



Schweißgas



AUTOGENE EN 559
BIPRESS EN 559
SAFETYPRESS 15 - 25

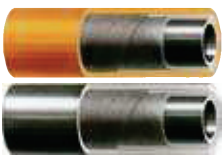
Für die Zufuhr von Azetylen und Sauerstoff gemäß EN 559.
Auch als Zwillingschlauch erhältlich (BIPRESS) und mit feuerbeständiger Außen- und Innenschicht (SAFETYPRESS).

Haushaltsgase



CARBO G NW/L 10 - NB/R 10

Gasversorgungsschlauch für Haushaltsgeräte,
entsprechend den Standards IMQ-UNI 7140.



PROPANDIN NA/L 6 - 30
PROPAN BS 3212/2 NA/L 20
PROPANPRESS UL-21 N/L

Für die Zufuhr von Gas und Flüssiggas. Entspricht den folgenden Normen:

DVGW - DIN 4815 = PROPANDIN (orange)
BS 3212/2 = PROPAN BS (orange)
UL-21 = PROPANPRESS UL-21 (schwarz)

Industriegas



MULTIGASPRESS EN 559 NRA/L 20

Vielzweck-Gasschlauch für alle Schweiß- und Brenngase
der EN 559, wie Flüssig-, Erd- und Mischgase,
Schutzgase und Acethylene, außer Fluxgase.



INERPRESS EN 559 N/L 20

Für die Zufuhr von Inertgasen: Luft, Stickstoff, Argon,
CO₂. Gemäß der EN 559-Norm



PROPANPRESS EN 559 NA/L 20

Für die Zufuhr von Gas und Flüssiggas im Industriebereich.
Entspricht der folgenden Norm:
EN 559 = PROPANPRESS EN 559 (orange)



J – Gasschläuche

Schweißgas

AUTOGENE EN 559 NR/ - NB/L - R 20	▶	J4
BIPRESS EN 559 B-R/L 20	▶	J5
SAFETYPRESS 15 - 25	▶	J6

Haushaltsgase

CARBO G NW/L 10 - NB/R 10	▶	J7
PROPANDIN NA/L 6 - 30	▶	J8
PROPAN BS 3212/2 NA/L 20	▶	J9
PROPANPRESS UL-21 N/L	▶	J10

Industriegas

MULTIGASPRESS EN 559 NRA/L 20	▶	J11
INERPRESS EN 559 N/L 20	▶	J12
PROPANPRESS EN 559 NA/L 20	▶	J13

A



B



C



D



E



F



G



H



I



J



K



L



M



N



O

AUTOGENE EN 559 NR/ - NB/L 20

Gemäß N 559

Schlauchaufbau

- Seele:** SBR, schwarz, glatt, beständig gegen Schweißgase, nicht geeignet für Flüssiggas. Gute Flammwidrigkeit
- Druckträger:** Spiralisierte, synthetische Textilfäden
- Decke:** SBR/EPDM, farbig, glatt (/L) oder gerippt (/R), abriebfest, alterungsbeständig. Beständig gegen heiße Oberflächen und Schweißpartikel.
- Zugelassene Gase/Farbe der Decke:
Sauerstoff: Blau
Azetylen: Rot



Toleranzen

- EN 559
- Innendurchmesser:**
≤ I.D. 6,3 mm: ± 0,40 mm
I.D. 8 - 10 mm: ± 0,50 mm
- Längentoleranz:**
UNI EN ISO 1307/97 ± 1 %

Achtung







Schweißanwendungen können gefährlich sein. Daher sind die notwendigen Sicherheitsvorkehrungen zu treffen.

Anwendungen

Für Schweiß- und Prozessgase in der Schweiß- und Schneidtechnik sowie verwandten Verfahren.

Temperaturbereich

-25 °C (-13 °F) bis +80 °C (+176 °F)

IHXXXXXXXXXX	 I.D.	 A.D.	 Betriebsdruck			 Berstdruck			 Gewicht	 min. Biege-Radius
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
AUTOGENE EN 559 NR/L 20										
IH30412900/40	5	12	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,13	40
IH30412900/100	5	12	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,13	40
IH30412803/40	6,3	13,3	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,15	40
IH30412803/100	6,3	13,3	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,15	40
IH30412806/40	6,3	16,3	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,25	40
IH30412806/100	6,3	16,3	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,25	40
IH30412914/100	8	15	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,17	40
IH30412716/40	9	16	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,19	45
IH30412716/100	9	16	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,19	45
IH30413221/40	10	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,20	50
IH30413221/100	10	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,20	50
AUTOGENE EN 559 NB/L 20										
IH30412901/40	5	12	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,13	40
IH30412901/100	5	12	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,13	40
IH30412703/40	6,3	13,3	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,15	40
IH30412703/100	6,3	13,3	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,15	40
IH30412706/40	6,3	16,3	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,25	40
IH30412915/100	8	15	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,17	40
IH30412707/40	9	16	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,19	45
IH30412707/100	9	16	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,19	45
IH30413220/40	10	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,20	50
IH30413220/100	10	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,20	50

RUBBER HOSE - EN 559 - 2 MPa (20 bar) - I.D. MADE IN ITALY - Parker ITR (Year with traceability code)

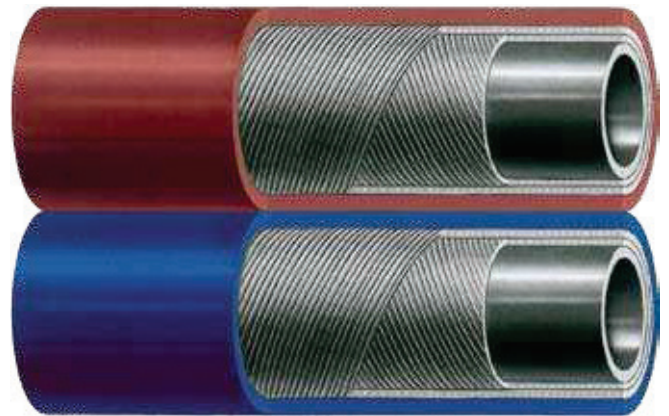
RUBBER HOSE - EN 559 - 2 MPa (20 bar) - I.D. MADE IN ITALY - Parker ITR (Year with traceability code)

**BIPRESS EN 559 B-R/L 20**

Gemäß EN 559

Schlauchaufbau

- Seele:** SBR, schwarz, glatt, beständig gegen Schweißgase, nicht geeignet für Flüssiggas. Gute Flammwidrigkeit.
- Druckträger:** Spiralisierte, synthetische Textilfäden
- Decke:** SBR/EPDM, farbig, glatt, abriebfest, alterungsbeständig. Beständig gegen heiße Oberflächen und Schweißpartikel.
Zugelassene Gase/Farbe der Decke:
Sauerstoff: blau, Azetylen: rot

**Anwendungen**

Schweiß- und Schneidtechnik sowie verwandte Verfahren.

Temperaturbereich

-25 °C (-13 °F) bis +80 °C (+176 °F)

Toleranzen

EN 559

Innendurchmesser:

≤ I.D. 6,3 mm: ± 0,40 mm

> I.D. 8 - 10 mm: ± 0,50 mm

Längentoleranz:

UNI EN ISO 1307/97 ± 1 %

Achtung

Schweißanwendungen können gefährlich sein. Daher sind die notwendigen Sicherheitsvorkehrungen zu treffen.

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		
IH30401102/100	4+4	11	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,23	–
IH30401103/100	5+5	12	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,25	–
IH30401107/40	6,3+6,3	13	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,29	–
IH30401107/100	6,3+6,3	13	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,29	–
IH30401106/40	6,3+9	16	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,43	–
IH30401108/50	8+8	15	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,34	–
IH30401108/100	8+8	15	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,34	–
IH30401110/100	8+9	16	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,40	–
IH30401111/40	9+9	16	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,38	–
IH30401111/100	9+9	16	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,38	–
IH30401112/100	10+10	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,46	–

RUBBER HOSE – EN 559 – 2 MPa (20 bar) – I.D. MADE IN ITALY – Parker ITR – (Year with traceability code)

RUBBER HOSE – EN 559 – 2 MPa (20 bar) – I.D. MADE IN ITALY – Parker ITR – (Year with traceability code)

SAFETYPRESS® 15-25

Schlauchaufbau

Seele: CR, schwarz, glatt, selbstverlöschend
Druckträger: Spiralisierte, synthetische Textilfäden
Decke: CSM, blau (NB) oder rot (NR), glatt, selbstverlöschend, abriebfest, witterungs-, alterungs-, hitze- und ölbeständig. Test nach ASTM D 3263, zeigte bei einer Sauerstoffkonzentration von 32 % keine weitergehende Flambbildung (Sauerstoffkonzentration normal: 21 %).



Toleranzen

UNI EN ISO 1307/97
Innendurchmesser: ± 0,80 mm
Längentoleranz: ± 1 %

Anwendungen







Brenngasschlauch für Acetylenanwendungen in der Industrie. Für schwere Anwendungen bei höchster Sicherheit.

Achtung

Schweißenanwendungen können gefährlich sein. Daher sind die notwendigen Sicherheitsvorkehrungen zu treffen.

Temperaturbereich

-30 °C (-22 °F) bis +100 °C (+212 °F)
 kurzfristig bis +130 °C (+266 °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		
SAFETYPRESS NR /L15										
IH30414002/100	8	15	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,19	50
IH30414003/100	10	17	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,22	60
IH30414107/100	13	21	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,32	80
SAFETYPRESS NR /L25										
IH30414103/100	10	19	2,5	362,5	25	7,5	1087,5	75	0,31	60
SAFETYPRESS NB/L 25										
IH30414102/100	8	17	2,5	362,5	25	7,5	1087,5	75	0,26	50
IH30414104/100	10	19	2,5	362,5	25	7,5	1087,5	75	0,31	60
IH30414106/100	13	23	2,5	362,5	25	7,5	1087,5	75	0,42	80

RUBBER HOSE SAFETYPRESS W.P. bar MADE IN ITALY – Parker ITR

RUBBER HOSE SAFETYPRESS 25 bar MADE IN ITALY – Parker ITR

**CARBO G NW/L 10 - NB/R 10**

Gemäß UNI 7140 und ständig getestet durch IMQ (Italienisches Institut für Qualität)

Schlauchaufbau

- Seele:** NBR, schwarz, glatt, beständig gegen Haushaltsgase
- Druckträger:** Spiralisierte, synthetische Textilfäden
- Decke:** SBR/EPDM, weiß (NW) oder blau (NB), alterungsbeständig, glatt (/L) oder gerippt (/R)

**Toleranzen**

- UNI 7140
- Innendurchmesser:** ± 0,50 mm
- Längentoleranz:** ± 1 %

Anwendungen

Gasschlauch für Haushaltsgeräte.

Temperaturbereich

-20 °C (-4 °F) bis +90 °C (+194 °F)

Armaturen

Der Schlauch eignet sich für Standardarmaturen und Armaturen gemäß UNI 7141.

Hinweis

Auf Anfrage lieferbar in anderen Farben. CARBO G Schläuche müssen ausgetauscht werden, nach dem auf der Beschriftung angegebenen Jahr, gemäss der UNI 7140.

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		
CARBO G NB/R 10										
IH30551594/100	8	13	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,13	33
CARBO G N/R 10										
IH30551599/100	8	13	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,13	33
CARBO G NW/L 10										
IH30551600/100	13	20	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,29	51

CARBO G UNI 7140 - I.D. - IMQ - DA SOSTITUIRE ENTRO IL ... - MADE IN ITALY - Parker ITR

CARBO G UNI 7140 - I.D. - IMQ - DA SOSTITUIRE ENTRO IL ... - MADE IN ITALY - Parker ITR

PROPANDIN NA/L 6 - 30

Gemäß DIN 4815 Teil 1
Zulassung DVGW



Schlauchaufbau

- Seele:** NBR, schwarz, glatt, beständig gegen Flüssiggas (LPG)
Druckträger: Spiralisierte, synthetische Textilfäden
Decke: PVC/NBR, orange, glatt, alterungsbeständig, flammwidrig

Anwendungen

Für Butan, Propan und andere Gase für Haushaltsgeräte.

Temperaturbereich

-30 °C (-22 °F) bis +70 °C (+158 °F)

Toleranzen







- DIN 4815 Teil 1
Innendurchmesser: ± 0,50 mm
Wandstärke: ± 0,40 mm
Längentoleranz: UNI EN ISO 1307/97 ± 1 %

Armaturen

Der Schlauch eignet sich für Standardarmaturen und Armaturen gemäß DIN 74325.

Hinweis

Auf Anfrage lieferbar gemäß der dänischen Norm unter der Bezeichnung PROPADAN NA/L 6 N.D. mm 11x18. Vom DGP (Gasinstitut der dänischen Regierung) zugelassen.

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		
PROPANDIN NA/L 6										
IH30410420/40	4	11	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,12	55
IH30410421/40	6,3	13,3	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,15	66,5
IH30410422/40	9,5	16,5	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,20	85
PROPANDIN NA/L 30										
IH30413491/40	4	12	3,0	450,0	30	9,0	1305,0	90	0,15	55
IH30413492/40	6,3	16,3	3,0	450,0	30	9,0	1305,0	90	0,26	66,5

DIN DVGW REG. NR. NG-4603 A01420 P53.6 (YEAR) MADE IN ITALY Parker ITR

DIN DVGW REG. NR. NG-4603 A01503 P53.30 (YEAR) MADE IN ITALY Parker ITR

PROPAN BS 3212/2 NA/L 20

Gemäß BS 3212 Typ 2

Schlauchaufbau

- Seele:** NBR/SBR, schwarz, glatt, beständig gegen Propan/Butangemisch (LPG)
- Druckträger:** Spiralisierte, synthetische Textilfäden
- Decke:** NBR/PVC, glatt, orange, abriebfest, alterungs- und witterungsbeständig

**Anwendungen**

Gasschlauch für LPG in gasförmigen Zustand sowie LPG/Luftgemische bis 17,5 bar.

Temperaturbereich

-25 °C (-13 °F) bis +60 °C (+140 °F)

Toleranzen

Gemäß BS 3212 Typ 2







Innendurchmesser:

I.D. 6,3 mm: ± 0,60 mm

> I.D. 6,3 mm: ± 0,80 mm

Längentoleranz:

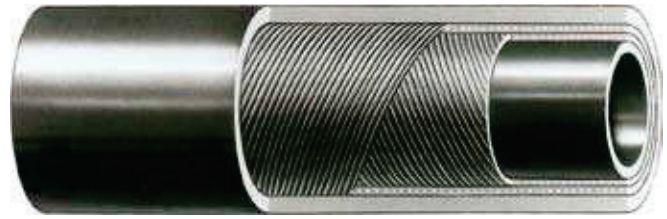
UNI EN ISO 1307/97 ± 1 %

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		
IH30412099/100	6,3	15	1,75	253,75	17,5	5,2	754,0	52	0,22	75
IH30412100/100	8	16	1,75	253,75	17,5	5,2	754,0	52	0,22	80
IH30412101/100	10	18,5	1,75	253,75	17,5	5,2	754,0	52	0,28	90



PROPANPRESS UL-21 N/L

Gemäß UL-21 LPG-Schlauch



Schlauchaufbau

- Seele:** CR, schwarz, glatt
- Druckträger:** Spiralisierte, synthetische Textilfäden
- Decke:** CR, glatt, schwarz, flammwidrig, abriebfest, ozon-, öl- und witterungsbeständig

Anwendungen







Gasschlauch für industrielle Flüssiggasanwendungen, nicht geeignet für gasbetriebene Fahrzeuge.

Toleranzen

- Innendurchmesser:** ± 0,80 mm
- Außendurchmesser:** ± 1,00 mm
- Längentoleranz:** UNI EN ISO 1307/97 ± 1 %

Temperaturbereich

-40 °C (-40 °F) bis +60 °C (+140 °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		
IH30412110/100	6,3	15	2,4	348,0	24	12,1	1754,5	121	0,22	65

RUBBER LPG HOSE – PROPANPRESS UL 21 – MWP 350 psi/2400 kPa – MADE IN ITALY – Parker ITR
Month/Year with traceability code

MULTIGASPRESS EN 559 NRA/L 20

Schlauchaufbau

- Seele:** NBR, schwarz, glatt, beständig gegen alle Brenngase nach der EN 559, außer Fluxgase
- Druckträger:** Synthetische Textilfäden
- Decke:** PVC/NBR, rot/orange, glatt, abriebs- und witterungsbeständig. Geprüfte Decke gegen Blasenbildung.



Anwendungen







Vielzweck-Gasschlauch für alle Schweiß- und Brenngase der EN 559, wie Flüssig-, Erd- und Mischgase, Schutzgase und Acetylen, außer Fluxgase.

Toleranzen

- EN 559
- Innendurchmesser:**
- ≤ I.D. 6,3 mm: ± 0,40 mm
 - > I.D. 8 - 10 mm: ± 0,50 mm
 - > I.D. 12,5 mm: ± 0,60 mm
- Längentoleranz:**
- UNI EN ISO 1307: ± 1 %

Temperaturbereich

-25 °C (-13 °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		
IH30412960/40	6,3	13,3	2,0	300	20	6,0	900	60	0,17	50
IH30412960/100	6,3	13,3	2,0	300	20	6,0	900	60	0,17	50
IH30412961/40	8	15	2,0	300	20	6,0	900	60	0,19	65
IH30412961/100	8	15	2,0	300	20	6,0	900	60	0,19	65
IH30412962/40	9	16	2,0	300	20	6,0	900	60	0,21	70
IH30412962/100	9	16	2,0	300	20	6,0	900	60	0,21	70
IH30412963/40	10	17	2,0	300	20	6,0	900	60	0,23	80
H30412963/100	10	17	2,0	300	20	6,0	900	60	0,23	80
IH30412964/40	12,5	22,5	2,0	300	20	6,0	900	60	0,41	105
IH30412964/100	12,5	22,5	2,0	300	20	6,0	900	60	0,41	105
IH30412965/40	16	26	2,0	300	20	6,0	900	60	0,44	150
IH30412965/80	16	26	2,0	300	20	6,0	900	60	0,44	150



RUBBER HOSE MULTIGASPRESS EN 559 - 2 MPa (20 bar) - I.D. - MADE IN ITALY Parker ITR (Year with the traceability code)

INERPRESS EN 559 N/L 20

Gemäß EN 559



Schlauchaufbau

- Seele:** SBR, schwarz, glatt, beständig gegen inerte Gase, nicht geeignet für Flüssiggas
- Druckträger:** Spiralisierte, synthetische Textilfäden
- Decke:** SBR/EPDM, schwarz, glatt, abriebfest, alterungsbeständig

Toleranzen







- EN 559
- Innendurchmesser:**
- ≤ I.D. 6,3 mm: ± 0,40 mm
 - > I.D. 6,3 mm: ± 0,50 mm
- Längentoleranz:**
- UNI EN ISO 1307/97 ± 1 %

Anwendungen

Schutzgasschweißanlagen

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		
IH30413600/100	5	12	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,13	40
IH30412940/40	6,3	13,3	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,17	40
IH30412940/80	6,3	13,3	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,17	40
IH30413603/40	8	15	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,17	40
IH30413603/80	8	15	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,17	40
IH30412941/40	10	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,20	50
IH30412941/80	10	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,20	50

PROPANPRESS EN 559 NA/L 20

Gemäß EN 559

Schlauchaufbau

- Seele:** NBR, schwarz, glatt, beständig gegen Flüssiggas (LPG)
- Druckträger:** Spiralisierte, synthetische Textilfäden
- Decke:** PVC/NBR, orange, glatt, alterungsbeständig, abriebfest. Geprickte Decke gegen Blasenbildung.



Anwendungen







Flüssiggasanwendungen in der Industrie

Toleranzen

- EN 559
- Innendurchmesser:**
 - ≤ I.D. 6,3 mm: ± 0,40 mm
 - > I.D. 6,3 mm: ± 0,50 mm
- Längentoleranz:**
 - UNI EN ISO 1307/97 ± 1 %

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		
IH30413456/100	6,3	13,3	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,16	50
IH30413457/100	8	15	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,18	65
IH30413459/100	8,5	16	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,21	70
IH30413458/100	10	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,22	80

