



Hiprojacket® Aero: Geflochtener Glas Schlauch, dauer- haft konstruiert nach SAE AS1072, dicker Silikonmantel, ausgezeichneter kurzfristiger Flammenschutz.

Der höchstmögliche Hitzeschutz für Kabel, Hydraulik-, Kühl- und Pneumatikschläuche. Dieser gleichmäßig geflochtene Glasfaserschlauch mit dickem Silikonmantel wird hergestellt gemäß dem Aerospace Standard SAE AS1072. Durch diese aufwendige Herstellung kann der Schlauch den AS 1055 Test bestehen. Hiprojacket bietet höchsten kurzzeit Flammenschutz, verbunden mit einer ausgezeichneten Hitzereduzierung. Bei der Anwendung als Kabel-Schutzschlauch gibt es dazu eine komplette Verschraubungsserie zur einfachen Montage in verschiedenen Gewindeausführungen. Er ist beständig gegen hydraulische Flüssigkeiten, verschiedene Schmieröle und Brennstoffe, Hiprojacket schützt gegen kleine Mengen von geschmolzenen Metallen, gelegentlichen Flammen, Hitzeabstrahlungen, Abkühlung bei Kühlschläuchen, Energieverlust in Leitungen und Schläuchen. Ebenso wird der Schutz gegenüber Personen ermöglicht, Brandwunden und andere Körperschäden können verhindert werden. Hiprojacket wird in der Luft/Raumfahrt, Militärtechnik, Stahlwerken, Giessereien, Glas- und Keramikindustrie,



sowie im Maschinen und Anlagenbau eingesetzt.

Material & Konstruktion:

Konstruktion: eng geflochtener E-Glasgarn-Innen-schlauch, dickwandige Konstruktion die den Anforderungen gemäß der Aerospace Standard SAE AS 1072, Typ 2, entspricht. Widersteht stärksten Beanspruchungen.

Mantel Spezifikation: Eisenoxyd Silikon-Beschichtung, halogenfrei, öl- und fettbeständig, widersteht kleinen Mengen von flüssigem Metall, Aluminium, Glas ect.

Spezielle Zulassung: NF F 16-101; Klasse I2/ F0.

Hoch flammhemmend, Oxygenindex LOI = 42,5. Flamm-löschend nach NF EN ISO 11925-2 (15 & 30 Sekunden).

Temperaturbereich: -55 °C bis +260 °C Dauerbetrieb.

Bis +1090 °C für 20 Minuten.

Bis +1640 °C für 15-30 Sekunden.

Mantelfarbe: rot, auf Wunsch auch andere Farben möglich.



Hiprojacket Aero			Durchmesser (mm)		Standard Karton		Kleiner Karton		Rollen Waren		Gewicht (Kg/m)
Nennweite (mm)	NW (Zoll)	Typ	Innen	Aussen	Meter	Artikel Nr.	Meter	Artikel Nr.	Meter	Artikel Nr.	
						rot		rot		rot	
6	1/4"	HJ-04	6	11	30	336.006.3	15	336.006.1	-	-	0,12
10	3/8"	HJ-06	10	15	30	336.010.3	15	336.010.1	-	-	0,16
13	1/2"	HJ-08	13	18	30	336.013.3	15	336.013.1	-	-	0,19
16	5/8"	HJ-10	16	22	30	336.016.3	15	336.016.1	-	-	0,21
19	3/4"	HJ-12	19	25	30	336.019.3	15	336.019.1	-	-	0,24
22	7/8"	HJ-14	22	28	30	336.022.3	15	336.022.1	-	-	0,28
25	1"	HJ-16	25	31	30	336.025.3	15	336.025.1	-	-	0,33
29	1.1/8"	HJ-18	29	35	30	336.029.3	15	336.029.1	-	-	0,35
32	1.1/4"	HJ-20	32	38	30	336.032.3	15	336.032.1	-	-	0,39
35	1.3/8"	HJ-22	35	41	30	336.035.3	15	336.035.1	-	-	0,45
38	1.1/2"	HJ-24	38	44	30	336.038.3	15	336.038.1	-	-	0,48
41	1.5/8"	HJ-26	41	47	30	336.041.3	15	336.041.1	-	-	0,52
44	1.3/4"	HJ-28	44	50	30	336.044.3	15	336.044.1	-	-	0,64
51	2"	HJ-32	51	57	30	336.051.3	15	336.051.1	-	-	0,67
57	2.1/4"	HJ-36	57	63	30	336.057.3	15	336.057.1	-	-	0,74
64	2.1/2"	HJ-40	64	70	30	336.064.3	15	336.064.1	-	-	0,75
70	2.3/4"	HJ-44	70	76	30	336.070.3	15	336.070.1	-	-	0,88
76	3"	HJ-48	76	82	30	336.076.3	15	336.076.1	-	-	1,03
83	3.1/4"	HJ-52	83	89	30	336.083.3	15	336.083.1	-	-	1,13
89	3.1/2"	HJ-56	89	95	30	336.089.3	15	336.089.1	-	-	1,18
95	3.3/4"	HJ-60	95	100	30	336.095.3	15	336.095.1	-	-	1,34
102	4"	HJ-64	102	108	30	336.102.3	15	336.102.1	-	-	1,41

Die dazu gehörenden Verschraubungen für Hiprojacket Aero finden Sie auf der Seite 9-03.



ANAMET
HITZESCHUTZ
PRODUKTE

Hitzeschutz -
Schlauch, Typ
Hiprojacket® Aero



Anaconda Messing-vernickelte Verschraubungen für Hiprojacket® Aero.

Zur Montage der Anaconda Standard-Verschraubung an dem Hiprojacket Aero Schlauch, benötigen Sie den speziellen Metall-Klemmring, bitte diesen Klemmring bei der Bestellung berücksichtigen. Der beiliegende Kunststoffklemmring (für Anaconda Sealite Schlauch) wird nicht benötigt. Sie können ebenso unsere 45°, 90° Winkelverschraubungen, Sonderschraubungen als auch die Edelstahl-Versionen montieren.

Material & Konstruktion:

Konstruktion: 4 – teilige Verschraubung; Messing vernickelt (Überwurfmutter, Klemmring, Erdungshülse und



Gehäuse).

Material: Überwurfmutter, Erdungshülse, Klemmring und Gehäusekörper sind Messing vernickelt. Die Erdungshülsen von 3/8" bis 1" sind nicht Messing vernickelt, sondern Stahl verzinkt. Die Kunststoff-Inserts sind aus PA6.

Temperaturbereich: -45 °C bis +105 °C Dauerbetrieb, ohne Kunststoff-Inserts höher. Kabel-Schlauch-Verschraubungen sind bis +300 °C auf Anfrage lieferbar.

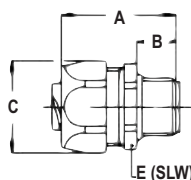
Schutzklasse: IP54 (staubdicht, spritzwasserdicht). Durch eine zusätzliche Ummantelung mit Hiposiltape ist eine IP 67 Abdichtung möglich. **Farbe:** Metall.

Klemmringe; Messing-vernickelt, in Anwendung mit Hiprojacket Aero.



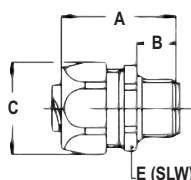
Hiprojacket NW (mm)	Hiprojacket Typ	Min. Innen Durchm.(mm)	Verschraubungsgewinde-Grösse			Standard Verpackung	Artikel Nummer	Gewicht (Kg/100)
			ISO	Pg	NPT			
13	HJ-08	-	M16 x 1,5	Pg 11	1/2" NPT	50	817.512.0	-
16	HJ-10	-	M20 x 1,5	Pg 16	1/2" NPT	50	817.516.0	-
22	HJ-14	-	M25 x 1,5	Pg 21	3/4" NPT	25	817.520.0	-
25	HJ-16	-	M32 x 1,5	Pg 29	1" NPT	10	817.526.0	-
35	HJ-22	-	M40 x 1,5	Pg 36	1.1/4" NPT	5	817.535.0	-
38	HJ-24	-	M50 x 1,5	Pg 42	1.1/2" NPT	5	817.540.0	-
51	HJ-32	-	M63 x 1,5	Pg 48	2" NPT	4	817.550.0	-

ISO gerade Verschraubung, mit Aussengewinde, Messing-vernickelt (ohne Klemmringe).



Gewinde ISO	Hiprojacket NW (mm)	Min. Innen Durchm.(mm)	Abmessungen in mm					Standard Verpackung	Artikel Nummer	Gewicht (Kg/100)
			A	B	C	D	E			
M16 x 1,5	13	10,2	35	12	26	-	24	50	812.016.1	4,7
M20 x 1,5	16	13,9	37	13	29	-	27	50	812.020.1	5,1
M25 x 1,5	22	18,5	40	15	35	-	33	25	812.025.1	11,7
M32 x 1,5	25	23,8	46	15	45	-	43	10	812.032.1	19,7
M40 x 1,5	35	31,8	52	16	54	-	52	5	812.040.1	35,0
M50 x 1,5	38	36,8	56	18	63	-	60	5	812.050.1	42,2
M63 x 1,5	51	47,8	66	20	77	-	74	4	812.063.1	52,8

PG gerade Verschraubung, mit Aussengewinde, Messing-vernickelt (ohne Klemmringe).



Gewinde Pg	Hiprojacket NW (mm)	Min. Innen Durchm.(mm)	Abmessungen in mm					Standard Verpackung	Artikel Nummer	Gewicht (Kg/100)
			A	B	C	D	E			
Pg 11	13	10,2	35	12	26	-	24	50	810.011.1	4,7
Pg 16	16	13,9	37	13	29	-	27	50	810.016.1	5,1
Pg 21	22	18,5	40	15	35	-	33	25	810.021.1	11,7
Pg 29	25	23,8	46	15	45	-	43	10	810.029.1	19,7
Pg 36	35	31,8	52	16	54	-	52	5	810.036.1	35,0
Pg 42	38	36,8	56	18	63	-	60	5	810.042.1	42,2
Pg 48	51	47,8	66	20	77	-	74	4	810.048.1	52,8



Hiprojacket® Industrial: Gestrickter Glasschlauch mit Silikon- mantel, guter kurzfristiger Flamm- schutz.

Die industrielle Alternative für weniger harte Bedingungen. Industrial Grade hat einen leichteren, gestrickten Glasfaserschlauch, der aber mit einer dicken Silikonbeschichtung trotzdem einen kurzen Flammenschutz und eine gute Hitze-reduzierung bietet. Er ist beständig gegen hydraulische Flüssigkeiten, Schmieröle und Brennstoffe.

Desweiteren schützt er auch vor geschmolzenem Metall, gelegentlich Flammen, Hitzeabstrahlung, Energieverlust in Leitungen und Schläuchen, auch schützt er Personen vor Brandwunden oder anderen Verletzungen. Hiprojacket Industrial Grade wird oft eingesetzt, um Kabel und Hydraulik-leitungen vor Beschädigung zu schützen. Ebenso findet er Anwendungen in der Glas-, Keramik-, Stahl- und Ma-schinenbauindustrie, da er eine gute Beweglichkeit bietet.

Material & Konstruktion:

Konstruktion: gestrickter E-Glasgarn-Innenschlauch.

Mantel Spezifikation: Eisenoxyd Silikon-Beschichtung, halogenfrei, öl- und fettbeständig, guter kurzfristiger Flammenschutz, guter Temperatur reduzierung, widersteht kleinen Mengen von flüssigem Stahl, Eisen, Glas ect.

Temperaturbereich: -55 °C bis +260 °C Dauerbetrieb.

Bis +1090 °C für 20 Minuten.

Bis +1640 °C für 15-30 Sekunden.

Mantelfarbe: rot, auf Wunsch auch andere Farben möglich.



ANAMET
HITZESCHUTZ
PRODUKTE

Hitzeschutz -
Schlauch Typ
Hiprojacket®
Industrial

Hiprojacket Industrial			Durchmesser (mm)		Standard Karton		Kleiner Karton		Rollen Ware		Gewicht (Kg/m)
Nennweite	NW	Typ	Innen	Aussen	Meter	Artikel Nr.	Meter	Artikel Nr.	Meter	Artikel Nr.	
(mm)	(Zoll)					rot		rot		rot	
6	1/4"	HJ-I-04	6	11	30	336.806.3	-	-	-	-	0,11
10	3/8"	HJ-I-06	10	15	30	336.810.3	-	-	-	-	0,14
13	1/2"	HJ-I-08	13	18	30	336.813.3	-	-	-	-	0,17
16	5/8"	HJ-I-10	16	22	30	336.816.3	-	-	-	-	0,22
19	3/4"	HJ-I-12	19	25	30	336.819.3	-	-	-	-	0,25
22	7/8"	HJ-I-14	22	28	30	336.822.3	-	-	-	-	0,26
25	1"	HJ-I-16	25	31	30	336.825.3	-	-	-	-	0,30
29	1.1/8"	HJ-I-18	29	35	30	336.829.3	-	-	-	-	0,34
32	1.1/4"	HJ-I-20	32	38	30	336.832.3	-	-	-	-	0,36
35	1.3/8"	HJ-I-22	35	41	30	336.835.3	-	-	-	-	0,48
38	1.1/2"	HJ-I-24	38	44	30	336.838.3	-	-	-	-	0,53
41	1.5/8"	HJ-I-26	41	47	30	336.841.3	-	-	-	-	0,53
44	1.3/4"	HJ-I-28	44	50	30	336.844.3	-	-	-	-	0,55
51	2"	HJ-I-32	51	57	30	336.851.3	-	-	-	-	0,62
57	2.1/4"	HJ-I-36	57	63	30	336.857.3	-	-	-	-	0,71
64	2.1/2"	HJ-I-40	64	70	30	336.864.3	-	-	-	-	0,73
70	2.3/4"	HJ-I-44	70	76	30	336.870.3	-	-	-	-	0,82
76	3"	HJ-I-48	76	82	30	336.876.3	-	-	-	-	0,93
83	3.1/4"	HJ-I-52	83	89	30	336.883.3	-	-	-	-	1,14
89	3.1/2"	HJ-I-56	89	95	30	336.889.3	-	-	-	-	1,15
95	3.3/4"	HJ-I-60	95	100	30	336.895.3	-	-	-	-	1,17
102	4"	HJ-I-64	102	108	30	336.897.3	-	-	-	-	1,22
114	4.1/2"	HJ-I-72	114	120	30	336.898.3	15	336.898.1	-	-	1,65
127	5"	HJ-I-80	127	133	30	336.899.3	15	336.899.1	-	-	1,71



**Hiprojacket® Light:
Leichter, gestrickter Glasschlauch mit
Silikonmantel; leichter thermischer
Schutz.**

Dieser Schlauch ist eine günstige ökonomische Alternative für weniger schwierige Hitzeumgebungen. Dieser leichte Schlauch hat eine dünnwandigere Glasfaser- und Silikon-schicht. Trotzdem bietet er einen Hitze- und Flammschutz bei geringeren Belastungen, sein Isolationswert ist auch geringer. Der Schlauch widersteht hydraulischen Flüssigkeiten, er ist öl- und fettbeständig. Hiprojacket light bietet einen etwas geringeren Schutz gegen geschmolzene Materialien und direkte Flammeinwirkung. Hiprojacket light wird im Maschinen- und Anlagenbau bei weniger kritischer Umgebung verwendet.



Material & Konstruktion:

Konstruktion: dünn gestrickter E-Glasgarn-Innen-schlauch.

Mantel Spezifikation: Eisenoxyd Silikon-Beschichtung, halogenfrei, öl- und fettbeständig, geringe Flammschutz, geringe Temperatur reduzierung, widersteht sehr kleinen Mengen von flüssigem Stahl, Eisen, Glas ect.

Temperaturbereich: -55 °C bis +260 °C Dauerbetrieb.
Bis +538 °C für 20 Minuten.
Bis +1200 °C für 15-30 Sekunden.

Mantelfarbe: rot.



Hiprojacket Light			Durchmesser (mm)		Standard Karton		Kleiner Karton		Rollen Ware		Gewicht (Kg/m)
Nennweite (mm)	NW (Zoll)	Typ	Innen	Aussen	Meter	Artikel Nr.	Meter	Artikel Nr.	Meter	Artikel Nr.	
						rot		rot		rot	
4	5/32"	HJ-L-02	4	6	200	355.004.5	-	-	-	-	0,01
6	1/4"	HJ-L-04	6	8	100	355.006.5	-	-	-	-	0,02
8	5/16"	HJ-L-05	8	10	100	355.008.5	-	-	-	-	0,03
10	3/8"	HJ-L-06	10	12	100	355.010.5	-	-	-	-	0,03
12	1/2"	HJ-L-08	12	14	100	355.012.5	-	-	-	-	0,04
16	5/8"	HJ-L-10	16	18	50	355.016.5	-	-	-	-	0,06
20	3/4"	HJ-L-12	20	22	50	355.020.5	-	-	-	-	0,08

**ANAMET
HITZESCHUTZ
PRODUKTE**

**Hitzeschutz -
Schlauch Typ
Hiprojacket®
Light**

GOGATEC Handelsges.m.b.H.
A-1220 Wien, Wagramer Straße 252
Tel.: +43 1 258 3 257-0 Fax - 17
info@gogatec.com www.gogatec.com

technische Änderungen vorbehalten

