



Hiprojacket® Aero:
Geflochtener Glasschlauch, dauerhaft
konstruiert nach SAE AS1072,
dicker Silikonmantel, ausgezeichneter
kurzfristiger Flammschutz.

Der höchstmögliche Hitzeschutz für Kabel, Hydraulik-, Kühl- und Pneumatikschläuche. Dieser gleichmäßig geflochtene Glasfaserschlauch mit dickem Silikonmantel wird gemäß dem Aerospace Standard SAE AS1072, hergestellt. Durch dieses aufwendige Produktionsverfahren kann der Schlauch den AS 1055 Test bestehen. Hiprojacket bietet höchsten Kurzzeit-Flammschutz, verbunden mit einer sehr guten Hitzereduzierung. Bei der Anwendung als Kabel-Schutzschlauch gibt es dazu eine komplette Verschraubungsreihe zur einfachen Montage in verschiedenen Gewindeausführungen. Er ist beständig gegen hydraulische Flüssigkeiten, verschiedene Schmieröle und Brennstoffe. Hiprojacket schützt gegen kleine Mengen von geschmolzenen Materialien, gelegentlichen Flammen, Hitzeabstrahlung, Abkühlung bei Kühlschläuchen. Energieverlust in Leitungen und Schläuchen. Auch kann damit der Personenschutz sehr gut durchgeführt werden. Hiprojacket wird in der Luft / Raumfahrt, Militärtechnik, Stahlwerken, Giessereien, Glas- und Keramikhütten, sowie im Maschinen-, Anlagenbau und bei der Schienenfahrzeug-Industrie, verwendet.



Material und Konstruktion :

Konstruktion : "Eng geflochtener" E-Glasgarn Innenschlauch, dickwandige Konstruktion die den Anforderungen gemäß dem Aerospace Standard SAE AS 1072 Type 2, entspricht.

Mantel Spezifikation : Eisenoxyd Silikon-Gummi, hohe Ölbeständigkeit, halogenfrei, sehr gute kurze Flammbeständigkeit, sehr gute Temperaturreduktion, widersteht sehr gut kleinen Mengen von flüssigem Metall, Aluminium, Glas ect.

Spezielle Zulassungen : NFF 16-101 : Klasse I2 / F0. Brandtest nach DIN 5510-2: S4 / SR2 / ST2.

Oxygenindex LOI = 42,5. Flammlöschend nach NF ISO 11925-2 (15 und 30 sec.). Ermöglicht hochwertigen Schlauchapplikationen den SAE AS 1055 Test zu bestehen.

Temperaturbereich : -55 °C bis +260 °C Dauertemperatur. Bis +1090°C für 20 Minuten. Bis +1640°C für 15-30 Sek.

Mantelfarbe : Rot, grau oder andere Farbe auf Anfrage.



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	101	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

* Kürzere Längen sind verfügbar auf Anfrage.

Die dazu gehörenden Verschraubungen für Hiprojacket finden Sie auf der Seite 10-05.

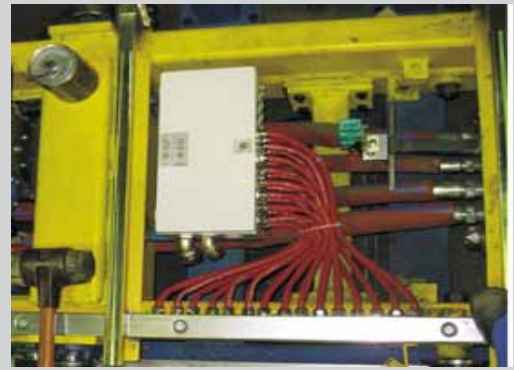




Anaconda Messing-vernickelte Verschraubungen für Hiprojacket®.

Zur Montage der Anaconda Standard-Verschraubung (werden benutzt bei Anaconda Sealtite Metall Schläuchen) an dem Hiprojacket Schlauch. Dazu benötigen Sie den speziellen Metall-Klemmring zur sicheren Befestigung. Sie können unsere geraden, 45° und 90° Winkelverschraubungen, Sonderverschraubungen als auch Edelstahlverschraubungen (siehe Kapitel 4 und 6), ebenso montieren.

Konstruktion: Messing vernickelte Verschraubungen, bestehend aus 4 Teilen (Gehäuse, Einschraubhülse, Klemmring und Überwurfmutter).



Material: Gehäuse, Einschraubhülse, geschlitzter Klemmring und Überwurfmutter sind Messing vernickelt, für die Nennweiten von 3/8" bis 1" ist die Einschraubhülse aus verzinktem Stahl. Die Farbtülle sind aus PA6 Material (rot ist ISO Metrisch, blau ist PG und weiß ist NPT).

Temperaturbereich: -45 °C bis +105 °C Dauertemperatur, ohne Kunststoffinserts höher (Kabel-Schlauchverschraubungen sind von -40 °C bis +300 °C auf Anfrage).

Schutzklasse: IP 54. Durch eine zusätzliche Umarmteilung mit Hiprosiltape ist eine IP 67 Abdichtung möglich.

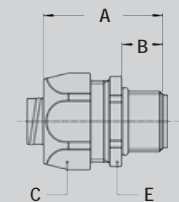
Farbe: Metallisch glänzend



Klemmringe; Messing-verzinkt, in Anwendung mit Hiprojacket.



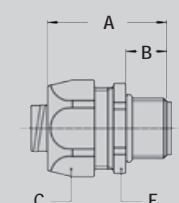
Hiprojacket Typ		Verschraubungsgewinde-Grösse			Standard	Artikel	Gewicht	
NW (mm)	Aero	Industrial	ISO	Pg	NPT	Verpackung	Nummer	(Kg/100)
13 / 10	HJ-08	HJ-I-06	M16 x 1,5	Pg 11	1/2" NPT	50	817.512.0	-
16 / 13	HJ-10	HJ-I-08	M20 x 1,5	Pg 16	1/2" NPT	50	817.516.0	-
22 / 19	HJ-14	HJ-I-12	M25 x 1,5	Pg 21	3/4" NPT	25	817.520.0	-
25	HJ-16	HJ-I-16	M32 x 1,5	Pg 29	1" NPT	10	817.526.0	-
35 / 32	HJ-22	HJ-I-20	M40 x 1,5	Pg 36	1.1/4" NPT	5	817.535.0	-
38	HJ-24	HJ-I-24	M50 x 1,5	Pg 42	1.1/2" NPT	5	817.540.0	-
51	HJ-32	HJ-I-32	M63 x 1,5	Pg 48	2" NPT	4	817.550.0	-



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



Gewinde	Hiprojacket Typ		Abmessungen in mm					Standard	Artikel	Gewicht
	Aero	Industrial	A	B	C	D	E			
M16 x 1,5	HJ-08	HJ-I-06	35	12	26	-	24	50	812.016.1	4,7
M20 x 1,5	HJ-10	HJ-I-08	37	13	29	-	27	50	812.020.1	5,1
M25 x 1,5	HJ-14	HJ-I-12	40	15	35	-	33	25	812.025.1	11,7
M32 x 1,5	HJ-16	HJ-I-16	46	15	45	-	43	10	812.032.1	19,7
M40 x 1,5	HJ-22	HJ-I-20	52	16	54	-	52	5	812.040.1	35,0
M50 x 1,5	HJ-24	HJ-I-24	56	18	63	-	60	5	812.050.1	42,2
M63 x 1,5	HJ-32	HJ-I-32	66	20	77	-	74	4	812.063.1	52,8



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



Gewinde	Hiprojacket Typ		Abmessungen in mm					Standard	Artikel	Gewicht
	Aero	Industrial	A	B	C	D	E			
Pg 11	HJ-08	HJ-I-06	35	12	26	-	24	50	810.011.1	4,7
Pg 16	HJ-10	HJ-I-08	37	13	29	-	27	50	810.016.1	5,1
Pg 21	HJ-14	HJ-I-12	40	15	35	-	33	25	810.021.1	11,7
Pg 29	HJ-16	HJ-I-16	46	15	45	-	43	10	810.029.1	19,7
Pg 36	HJ-22	HJ-I-20	52	16	54	-	52	5	810.036.1	35,0
Pg 42	HJ-24	HJ-I-24	56	18	63	-	60	5	810.042.1	42,2
Pg 48	HJ-32	HJ-I-32	66	20	77	-	74	4	810.048.1	52,8