

# Anaconda Sealtite Schutzschlauch

## TYP NMUA GRAU



### VOLL-KUNSTSTOFF, MITTLERE MECHANISCHE FESTIGKEIT, FLEXIBEL, UL & CSA ZUGELASSEN (TYP B)

Der NMUA ist ein bleifreier, flexibler PVC Schutzschlauch, welcher guten mechanischen Schutz für Kabel in Anwendungen bietet, in denen er keinen extremen Anforderungen oder Bedingungen ausgesetzt wird. Anwendungsgebiete sind unter anderem die Lebensmittel- und Pharmaindustrie so wie der Maschinen- und Anlagenbau. In Verbindung mit einer Anamet Polyamid Verschraubung wird die Schutzart IP 67 mit hoher Ausreißfestigkeit erreicht. Der NMUA ist UL und CSA (Typ B) zugelassen und entspricht den erforderlichen Kriterien für Länder außerhalb Europas, welche diese Zulassungen anerkennen und sich an diesen orientieren.

#### Material & Konstruktion:

**Konstruktion:** Dicker, glatter, thermoplastischer PVC Mantel, verstärkt mit PVC Spirale.

**Mantel Spezifikationen:** PVC, glatte Oberfläche innen und aussen, verstärkt mit PVC Spirale, bleifrei nach RoHS, Sonnenlicht und UV beständig, geeignet für Aussenmontage und

Erdverlegung.

**Spezielle Zulassungen:** UL- 1660 Typ B (File # E 211327) und CSA C22.2 (File # 20817).

**Temperaturbereich:** -20 °C bis +80 °C, kurzzeitig bis zu +100 °C. Für CSA -18 °C bis +75 °C.

**Farbe:** Grau.

#### Klassifizierung nach NEN-EN-IEC 61386:

**Druckfestigkeit:** Klasse 2, leicht (320 N).

**Schlagfestigkeit:** Klasse 3, mittel (2 J).

**Zugfestigkeit:** Klasse 4, schwer (1000 N).

**Schutzklasse:** IP 66 / 67 (Staubdicht, Wasserdicht).



Spiral-verstärktes PVC

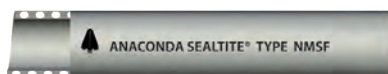
SEALTITE	DURCHMESSER		BIEGERADIUS		STANDARD VERPACKUNG		KLEIN VERPACKUNG		HOLZROLLE		GEWICHT (Kg/m)	
	NW (Zoll)	Innen (mm)	Aussen (mm)	Statisch (mm)	Dynamisch (mm)	Meter	Artikel Nr. Grau	Meter	Artikel Nr. Grau	Meter		Artikel Nr. Grau
3/8"		12,6	17,8	70	100	30	300.012.0	-	-	-	-	0,13
1/2"		16	21,1	100	135	30	300.016.0	-	-	-	-	0,2
3/4"		21,1	26,4	130	175	30	300.020.0	-	-	-	-	0,3
1"		26,8	33,1	180	220	30	300.026.0	-	-	-	-	0,38
1.1/4"		35,4	41,8	225	270	15	300.035.0	-	-	-	-	0,55
1.1/2"		40,3	47,8	255	320	15	300.040.0	-	-	-	-	0,7
2"		51,6	59,9	310	400	15	300.050.0	-	-	-	-	1

Die Verschraubungen für den Sealtite NMUA finden Sie auf den Seiten 8 - 9 bis 8 - 12. Auch die in Kapitel 5 aufgeführten Sealtite Verschraubungen können eingesetzt werden.

SEALTITE	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"
ISO	M10 - M12	M16 - M20	M16 - M20	M20	M25	M32	M40	M50 - M63	M50 - M63	M75	M90	-
Pg	7	9 - 11	11/13,5	16	21	29	36	42	48	-	-	-
NPT	-	-	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"

# Anaconda Sealtite Schutzschlauch

## TYP NMSF GRAU



### VOLL-KUNSTSTOFF, MITTLERE MECHANISCHE FESTIGKEIT, WEICH, FLEXIBEL

Der NMSF wird aus bleifreiem PVC Kunststoff hergestellt. Die Schlauch-Ummantelung ist weicher und flexibler als die des Typs NMUA. Diese Konstruktion bietet guten mechanischen Schutz für Kabel in weniger anspruchsvollen Anwendungen so wie im allgemeinen Maschinen- und Anlagenbau. In Verbindung mit einer Anamet Polyamid Verschraubung wird die Schutzart IP 67 mit hoher Ausreißfestigkeit erreicht. Der NMSF ist nicht UL oder CSA zugelassen.

#### Material & Konstruktion:

**Konstruktion:** Dicker, glatter, thermoplastischer PVC Mantel, verstärkt mit PVC Spirale.

**Mantel Spezifikationen:** PVC, glatte Oberfläche innen und aussen, verstärkt mit PVC Spirale, bleifrei nach RoHS, Sonnenlicht und UV beständig, geeignet für Aussenmontage und Erdverlegung.

**Temperaturbereich:** -20 °C bis +80 °C, kurzzeitig bis zu +100 °C.

**Farbe:** Grau.

#### Klassifizierung nach NEN-EN-IEC 61386:

**Druckfestigkeit:** Klasse 1, sehr leicht (125 N).

**Schlagfestigkeit:** Klasse 3, mittel (2 J).

**Zugfestigkeit:** Klasse 4, schwer (1000 N).

**Schutzklasse:** IP 66 / 67 (Staubdicht, Wasserdicht).



Spiral-verstärktes PVC

SEALTITE	DURCHMESSER		BIEGERADIUS		STANDARD VERPACKUNG		KLEIN VERPACKUNG		HOLZROLLE		GEWICHT (Kg/m)	
	NW (Zoll)	Innen (mm)	Aussen (mm)	Statisch (mm)	Dynamisch (mm)	Meter	Artikel Nr. Grau	Meter	Artikel Nr. Grau	Meter		Artikel Nr. Grau
3/8"		12,6	17,8	70	100	30	325.012.0	-	-	-	-	0,12
1/2"		16	21,1	100	135	30	325.016.0	-	-	-	-	0,18
3/4"		21,1	26,4	130	175	30	325.020.0	-	-	-	-	0,28
1"		26,8	33,1	180	220	30	325.026.0	-	-	-	-	0,34
1.1/4"		35,4	41,8	225	270	15	325.035.0	-	-	-	-	0,46
1.1/2"		40,3	47,8	255	320	15	325.040.0	-	-	-	-	0,6
2"		51,6	59,9	310	400	15	325.050.0	-	-	-	-	0,8

Die Verschraubungen für den Sealtite NMSF finden Sie auf den Seiten 8 - 9 bis 8 - 12  
Auch die in Kapitel 5 aufgeführten Sealtite Verschraubungen können eingesetzt werden

SEALTITE	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"
ISO	M10 - M12	M16 - M20	M16 - M20	M20	M25	M32	M40	M50 - M63	M50 - M63	M75	M90	-
Pg	7	9 - 11	11/13,5	16	21	29	36	42	48	-	-	-
NPT	-	-	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"

# Anamet Verschraubungen für Voll-kunststoff, IP 67, Polyamid



## ANAMET POLYAMID VERSCHRAUBUNGEN FÜR ANACONDA SEALTITE NMUA / NMSF / NMFG

Anamet Polyamid PA6 Verschraubungen werden hergestellt für den Einsatz mit den Schutzschlauch Typen NMUA / NMSF und NMFG. In Verbindung mit diesen Schläuchen wird die Schutzart IP 67 mit hoher Ausreißfestigkeit erreicht. UL und CSA zugelassen erfüllen die Verschraubungen die Anforderungen für Länder außerhalb Europas, welche diese Zulassungen anerkennen und sich an diesen orientieren.

### Material & Konstruktion:

**Konstruktion:** Kunststoff Verschraubung, bestehend aus 2 Teilen (Überwurfmutter und Gehäuse).

**Material:** Polyamid PA6, V-2, halogen free.

**Spezielle Zulassungen:** UL- 1660, Typ A (File #

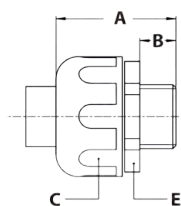
E234207) und CSA C22.2 (File #E234207).

**Temperaturbereich:** -40 °C bis +120 °C

Dauertemperatur.

**Schutzklasse:** IP 67 (Staubdicht, Wasserdicht).

**Farbe:** Grau.

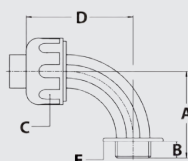


ISO gerade Verschraubung, Aussengewinde, PA6



GEWINDE ISO	SEALTITE NW (ZOLL)	MIN. INNEN-DURCHM. (MM)	ABMESSUNGEN IN MM					STANDARD VERPACKUNG	ARTIKEL NUMMER	GEWICHT (KG/100)
			A	B	C	D	E			
M16 x 1,5	3/8"	10,9	47	14	35	-	33	25	263.016.0	2
M20 x 1,5	1/2"	14,4	47	14	35	-	33	25	263.020.0	2,3
M25 x 1,5	3/4"	18	49	16	43	-	39	10	263.025.0	3,4
M32 x 1,5	1"	23,9	53	16	49	-	44	5	263.032.0	5,8
M40 x 1,5	1.1/4"	31,8	45	16	54	-	-	5	300.140.0*	-

\* Größe M40 ist ohne UL/CSA Zulassung und die Form ist abweichend von der Abbildung.



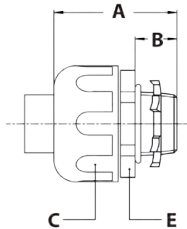
ISO 90° Winkel-Verschraubung, Aussengewinde, PA6



GEWINDE ISO	SEALTITE NW (ZOLL)	MIN. INNEN-DURCHM. (MM)	ABMESSUNGEN IN MM					STANDARD VERPACKUNG	ARTIKEL NUMMER	GEWICHT (KG/100)
			A	B	C	D	E			
M16 x 1,5	3/8"	10,9	30	13	35	60	31	10	263.116.0	2,4
M20 x 1,5	1/2"	14,4	30	13	35	60	31	10	263.120.0	2,9
M25 x 1,5	3/4"	18	40	14	43	68	37	10	263.125.0	4,1
M32 x 1,5	1"	23,9	50	16	49	82	45	5	263.132.0	6,7

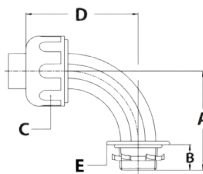
## ANAMET VERSCHRAUBUNGEN FÜR VOLL-KUNSTSTOFF, IP 67, POLYAMID

NPT gerade Verschraubung, Aussengewinde, PA6  
(einschl. Gegenmutter und Dichtung)



GEWINDE NPT	SEALTITE NW (ZOLL)	MIN. INNEN- DURCHM. (MM)	ABMESSUNGEN IN MM					STANDARD VERPACKUNG	ARTIKEL NUMMER	GEWICHT (KG/100)
			A	B	C	D	E			
1/2"	3/8"	10,9	47	14	35	-	33	25	263.312.0	2,3
1/2"	1/2"	14,4	47	14	35	-	33	25	263.316.0	2,6
3/4"	3/4"	18	49	16	43	-	39	10	263.320.0	3,8
1"	1"	23,9	53	16	49	-	44	5	263.326.0	6,3
1.1/4"	1.1/4"	30,6	60	18	59	-	55	5	263.335.0	9,5
1.1/2"	1.1/2"	35,4	64	19	66	-	61	1	263.340.0	10,3
2"	2"	47,8	72	21	83	-	79	1	263.350.0	19,5

NPT 90° Winkel-Verschraubung, Aussengewinde, PA6  
(einschl. Gegenmutter und Dichtung)



GEWINDE NPT	SEALTITE NW (ZOLL)	MIN. INNEN- DURCHM. (MM)	ABMESSUNGEN IN MM					STANDARD VERPACKUNG	ARTIKEL NUMMER	GEWICHT (KG/100)
			A	B	C	D	E			
1/2"	3/8"	10,9	30	13	35	60	31	10	263.412.0	2,7
1/2"	1/2"	14,4	30	13	35	60	31	10	263.416.0	3,2
3/4"	3/4"	18	40	14	43	68	37	10	263.420.0	4,5
1"	1"	23,9	50	16	49	82	45	5	263.426.0	7,2
1.1/4"	1.1/4"	30,6	68	18	59	84	54	5	263.435.0	14,4
1.1/2"	1.1/2"	35,4	70	19	66	88	59	1	263.440.0	16,8
2"	2"	47,8	73	21	83	90	74	1	263.450.0	27,2

# Kompakt Verschraubungen, IP 66 / IP 67, Messing vernickelt



## ANACONDA MESSING VERNICKELTE KOMPAKT-VERSCHRAUBUNGEN FÜR NMUA / NMSF

Anaconda Messing vernickelte Kompakt-Verschraubungen können auch in Verbindung mit den Anaconda Schutzschlauch Typen NMUA und NMSF eingesetzt werden. Diese Kompakt-Verschraubungen sind leichter und kürzer als die Standard Auswahl der Anaconda Verschraubungen. Aufgrund ihrer kompakten Größe sind diese Verschraubungen ideal in Anwendungen wo nur eingeschränkt Platz zur Verfügung steht. In Verbindung mit einem der oben genannten Schutzschläuche wird die Schutzart IP 67 mit hoher Ausreißfestigkeit erreicht (IP 68 am Anschlussgehäuse).

### Material & Konstruktion:

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

**Material:** Überwurfmutter, Gehäuse und Einschraubhülse sind Messing vernickelt. Der Klemmring ist aus PA6. Die O-Ringe sind aus

NBR Gummi (Schwarz für ISO und blau für Pg).

**Temperaturbereich:** -45 °C bis +105 °C

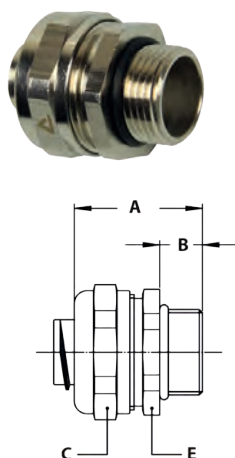
Dauertemperatur.

**Schutzklasse:** IP 66 / 67, Nema 4X.

Kabel-Schlauch-Verschraubungen sind IP 68 am Anschlussgehäuse.

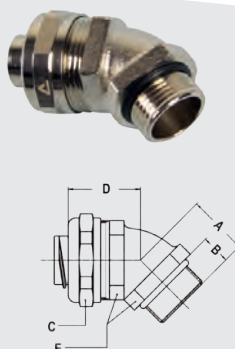
**Farbe:** Metallisch.

ISO gerade Verschraubung, kompakt, Aussengewinde, Messing vernickelt



GEWINDE ISO	SEALTITE NW (ZOLL)	MIN. INNEN-DURCHM. (MM)	ABMESSUNGEN IN MM					STANDARD VERPACKUNG	ARTIKEL NUMMER	GEWICHT (KG/100)
			A	B	C	D	E			
M16 x 1,5	3/8"	10,6	31	10	26	-	24	10	712.016.0-NM	3,9
M20 x 1,5	3/8"	10,6	31	10	26	-	24	10	712.017.0-NM	4
M20 x 1,5	1/2"	14	32	10	29	-	27	10	712.020.0-NM	4,4
M25 x 1,5	3/4"	19,1	33	10	35	-	33	5	712.025.0-NM	6,6
M32 x 1,5	1"	24,3	36	12	45	-	42	5	712.032.0-NM	11,7
M40 x 1,5	1.1/4"	32,7	40	13	53	-	50	2	712.040.0-NM	16
M50 x 1,5	1.1/2"	37,4	46	14	62	-	58	2	712.050.0-NM	25,3
M63 x 1,5	2"	47,9	52	16	76	-	72	2	712.063.0-NM	38,6

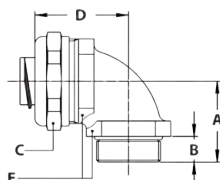
ISO 45° Winkel-Verschraubung, kompakt, Aussengewinde, Messing vernickelt



GEWINDE ISO	SEALTITE NW (ZOLL)	MIN. INNEN-DURCHM. (MM)	ABMESSUNGEN IN MM					STANDARD VERPACKUNG	ARTIKEL NUMMER	GEWICHT (KG/100)
			A	B	C	D	E			
M16 x 1,5	3/8"	10,6	19	10	26	27	22	10	712.416.0-NM	6,3
M20 x 1,5	3/8"	10,6	20	10	26	28	24	10	712.417.0-NM	7,2
M20 x 1,5	1/2"	14	21	10	29	30	27	10	712.420.0-NM	8,3
M25 x 1,5	3/4"	19,1	23	10	35	33	33	5	712.425.0-NM	12,8
M32 x 1,5	1"	24,3	28	12	45	38	42	5	712.432.0-NM	22,5
M40 x 1,5	1.1/4"	32,7	33	13	53	39	52	2	712.440.0-NM	34,5
M50 x 1,5	1.1/2"	37,4	35	14	62	46	60	2	712.450.0-NM	50
M63 x 1,5	2"	47,9	40	16	76	53	72	2	712.463.0-NM	80,5

## KOMPAKT-VERSCHRAUBUNGEN, IP 66 / IP 67, MESSING VERNICKELT

ISO 90° Winkel-Verschraubung, kompakt, Aussengewinde,  
Messing vernickelt



GEWINDE ISO	SEALTITE NW (ZOLL)	MIN. INNEN- DURCHM. (MM)	ABMESSUNGEN IN MM					STANDARD VERPACKUNG	ARTIKEL NUMMER	GEWICHT (KG/100)
			A	B	C	D	E			
M16 x 1,5	3/8"	10,6	26	10	26	31	22	10	712.916.0-NM	6,6
M20 x 1,5	3/8"	10,6	26	10	26	32	24	10	712.917.0-NM	7,9
M20 x 1,5	1/2"	14	28	10	29	34	27	10	712.920.0-NM	9,2
M25 x 1,5	3/4"	19,1	32	10	35	40	33	5	712.925.0-NM	16,2
M32 x 1,5	1"	24,3	40	12	45	49	42	5	712.932.0-NM	27,8
M40 x 1,5	1.1/4"	32,7	46	13	53	53	52	2	712.940.0-NM	40,1
M50 x 1,5	1.1/2"	37,4	52	14	62	57	60	2	712.950.0-NM	57,5
M63 x 1,5	2"	47,9	62	16	76	68	72	2	712.963.0-NM	90,6

Einschraubhülse für nicht-metallischen Schutzschlauch,  
Messing vernickelt



GEWINDE ISO	SEALTITE NW (ZOLL)	MIN. INNEN- DURCHM. (MM)	ABMESSUNGEN IN MM					STANDARD VERPACKUNG	ARTIKEL NUMMER	GEWICHT (KG/100)
			A	B	C	D	E			
-	3/8"	10,6	-	-	-	-	-	10	815.011.6	0,8
-	1/2"	14	-	-	-	-	-	10	815.016.6	1,1
-	3/4"	19,1	-	-	-	-	-	5	815.021.6	1,7
-	1"	24,3	-	-	-	-	-	5	815.029.6	2,5

Einschraubhülse für nicht-metallischen Schutzschlauch,  
Messing vernickelt



GEWINDE ISO	SEALTITE NW (ZOLL)	MIN. INNEN- DURCHM. (MM)	ABMESSUNGEN IN MM					STANDARD VERPACKUNG	ARTIKEL NUMMER	GEWICHT (KG/100)
			A	B	C	D	E			
-	1.1/4"	32,7	-	-	-	-	-	2	815.036.6	4,6
-	1.1/2"	37,4	-	-	-	-	-	2	815.042.6	6,8
-	2"	47,9	-	-	-	-	-	2	815.048.6	10,7