

## Tuff-Lite Kunststoffarmaturen

**Nennweite:** 1/8" bis 2".

**Material:** Nylon (PA).  
Polypropylen (PP).  
Kynar (PVDF).

**Eigenschaften:** **Nylon (PA)** Armaturen sind generell brauchbar für Arbeitsdrücke bis zu 10 bar bei Raumtemperatur. Bei sehr geringen Drücken können sie bis 80°C ohne negativen Einfluß auf die Armaturen eingesetzt werden. Nylonarmaturen dürfen nicht in Verbindung mit Düngemitteln auf Säurebasis, Brom, Chlor, Fluorverbindungen, Salzsäure, Schwefelsäure, und Xylol eingesetzt werden. Nylonarmaturen sind aus Material mit FDA und NSF- Zulassung gefertigt. Nylon sollte nicht mit unter Druck stehenden Gasen verwendet werden.

**Polypropylen (PP)** sollte nicht mit aromatischen Kohlenwasserstoffen, Tetrachlorkohlenstoff, Benzin, Hexan, Kerosin, Salpetersäure, Natriumhydrochlorid, Toluol, Trichlorethylen oder Xylol eingesetzt werden. Polypropylen sollte nicht mit unter Druck stehenden Gasen verwendet werden.

**Details:**

- Nylon-Teile sind weiss.
- Polypropylen Teile sind schwarz.
- Kynar (PVDF) Teile sind bräunlich.



"TUFF-LITE" MIT KURZER TÜLLE- INNENGEWINDE				
ART.-NR.	SCHLAUCH-NW	GEWINDE	MATERIAL	PREIS
TCF62	1/4"	3/4" NPSM	Nylon	0.78
TCF63	3/8"	3/4" NPSM	Nylon	0.78
TCF64	1/2"	3/4" NPSM	Nylon	0.80
TCF65	5/8"	3/4" NPSM	Nylon	0.80
TCF66	3/4"	3/4" NPSM	Nylon	0.80
TCF72	1/4"	3/4" GHT	Nylon	0.93
TCF73	3/8"	3/4" GHT	Nylon	0.93
TCF74	1/2"	3/4" GHT	Nylon	0.95
TCF75	5/8"	3/4" GHT	Nylon	0.95
TCF76	3/4"	3/4" GHT	Nylon	0.95
PPCF72	1/4"	3/4" GHT	Polypropylen	0.70
PPCF73	3/8"	3/4" GHT	Polypropylen	0.70
PPCF74	1/2"	3/4" GHT	Polypropylen	0.70
PPCF75	5/8"	3/4" GHT	Polypropylen	0.70
PPCF76	3/4"	3/4" GHT	Polypropylen	0.73

Mutterteil mit Dichtung. GHT= Gartenschlauchgewinde.



"TUFF-LITE" MIT KURZER TÜLLE - AUSSENGEWINDE				
ART.-NR.	SCHLAUCH-NW	GEWINDE	MATERIAL	PREIS
TCM72	1/4"	3/4" GHT	Nylon	0.48
TCM73	3/8"	3/4" GHT	Nylon	0.48
TCM74	1/2"	3/4" GHT	Nylon	0.53
TCM75	5/8"	3/4" GHT	Nylon	0.53
TCM76	3/4"	3/4" GHT	Nylon	0.53
PPCM73	3/8"	3/4" GHT	Polypropylen	0.45
PPCM74	1/2"	3/4" GHT	Polypropylen	0.45
PPCM75	5/8"	3/4" GHT	Polypropylen	0.45
PPCM76	3/4"	3/4" GHT	Polypropylen	0.54



## "TUFF-LITE" EINSÄTZE

ART.-NR.	SCHLAUCH-NW	GEWINDE	MATERIAL	PREIS
TN21	1/4"	1/8"	Nylon	0.35
TN22	1/4"	1/4"	Nylon	0.35
TN23	1/4"	3/8"	Nylon	0.39
TN24	1/4"	1/2"	Nylon	0.40
TN26	1/4"	3/4"	Nylon	0.45
TN28	1/4"	1"	Nylon	0.70
TN252	5/16"	1/4"	Nylon	0.35
TN31	3/8"	1/8"	Nylon	0.39
TN32	3/8"	1/4"	Nylon	0.44
TN33	3/8"	3/8"	Nylon	0.45
TN34	3/8"	1/2"	Nylon	0.50
TN36	3/8"	3/4"	Nylon	0.54
TN41	1/2"	3/8"	Nylon	0.40
TN42	1/2"	1/4"	Nylon	0.38
TN43	1/2"	3/8"	Nylon	0.40
TN44	1/2"	1/2"	Nylon	0.45
TN46	1/2"	3/4"	Nylon	0.52
TN53	5/8"	5/8"	Nylon	0.40
TN54	5/8"	1/2"	Nylon	0.48
TN56	5/8"	3/4"	Nylon	0.55
TN63	3/4"	3/8"	Nylon	0.42
TN64	3/4"	1/2"	Nylon	0.54
TN66	3/4"	3/4"	Nylon	0.60
TN68	3/4"	1"	Nylon	0.69
TN86	1"	3/4"	Nylon	0.70
TN88	1"	1"	Nylon	0.79
TN158	1 1/4"	1"	Nylon	1.18
TN150	1 1/4"	1 1/4"	Nylon	1.89
TN1520	1 1/4"	1 3/8"	Nylon	1.99
TN2015	1 1/2"	1 1/4"	Nylon	1.77
TN200	1 1/2"	1 1/2"	Nylon	2.02
TN250	2"	2"	Nylon	2.72
PPN21	1/4"	1/8"	Polypropylen	0.30
PPN22	1/4"	1/4"	Polypropylen	0.30
PPN23	1/4"	3/8"	Polypropylen	0.31
PPN24	1/4"	1/2"	Polypropylen	0.36
PPN31	3/8"	1/8"	Polypropylen	0.30
PPN32	3/8"	1/4"	Polypropylen	0.30
PPN33	3/8"	3/8"	Polypropylen	0.30
PPN34	3/8"	1/2"	Polypropylen	0.38
PPN36	3/8"	3/4"	Polypropylen	0.44
PPN42	1/2"	3/4"	Polypropylen	0.31
PPN43	1/2"	3/8"	Polypropylen	0.36
PPN44	1/2"	1/2"	Polypropylen	0.40
PPN46	1/2"	3/4"	Polypropylen	0.47
PPN54	5/8"	1/2"	Polypropylen	0.47
PPN56	5/8"	3/4"	Polypropylen	0.50
PPN64	3/4"	1/2"	Polypropylen	0.42
PPN66	3/4"	3/4"	Polypropylen	0.44
PPN68	3/4"	1"	Polypropylen	0.64
PPN86	1"	3/4"	Polypropylen	0.64
PPN88	1"	1"	Polypropylen	0.64
PPN150	1 1/4"	1 1/4"	Polypropylen	1.40
PPN200	1 1/2"	1 1/2"	Polypropylen	1.62
PPN250	2"	2"	Polypropylen	2.19
KN21	1/4"	1/8"	Kynar	2.84
KN22	1/4"	1/4"	Kynar	3.04
KN32	3/8"	1/8"	Kynar	3.23
KN33	3/8"	3/8"	Kynar	3.75
KN34	3/8"	1/2"	Kynar	3.80
KN43	1/2"	3/8"	Kynar	4.07
KN44	1/2"	1/2"	Kynar	4.64
KN64	3/4"	1/2"	Kynar	4.72
KN66	3/4"	3/4"	Kynar	5.82
KN86	1"	3/4"	Kynar	6.08
KN88	1"	1"	Kynar	6.72

## "TUFF-LITE" INNENGEWINDEEINSÄTZE

ART.-NR.	SCHLAUCH-NW	GEWINDE	MATERIAL	PREIS
TF22	1/4"	1/4"	Nylon	0.50
TF33	3/8"	3/8"	Nylon	0.50



**GHT AUßENGEWINDE x NPT INNENGEWINDE**

ART.-NR.	NPT	MATERIAL	PREIS
TA792	1/4"	Nylon	0.74
TA793	3/8"	Nylon	0.74
TA794	1/2"	Nylon	0.74
TA796	3/4"	Nylon	0.74
PPA792	1/4"	Polypropylen	1.25
PPA794	1/2"	Polypropylen	1.25
PPA796	3/4"	Polypropylen	1.25

GHT= Gartenschlauchgewinde.



**GHT INNENGEWINDE x NPT AUßENGEWINDE**

ART.-NR.	NPT	MATERIAL	PREIS
TA972	1/4"	Nylon	0.77
TA973	3/8"	Nylon	0.77
TA974	1/2"	Nylon	0.77
TA976	3/4"	Nylon	0.77



**GHT AUßENGEWINDE x NPT AUßENGEWINDE**

ART.-NR.	NPT	MATERIAL	PREIS
TA772	1/4"	Nylon	0.49
TA773	3/8"	Nylon	0.57
TA774	1/2"	Nylon	0.57
TA776	3/4"	Nylon	0.57
TA778	1"	Nylon	0.80
PPA773	3/8"	Polypropylen	0.47
PPA774	1/2"	Polypropylen	0.50
PPA776	3/4"	Polypropylen	0.50



**GHT- ÜBERWURFMUTTER x NPT AUßENGEWINDE**

ART.-NR.	NPT	MUTTER	MATERIAL	PREIS
TSA72	1/4"	3/4 GHT	Nylon	0.90
TSA73	3/8"	3/4 GHT	Nylon	0.90
TSA62	1/4"	3/4 NPT	Nylon	0.90
TSA63	3/8"	3/4 NPT	Nylon	0.90



**ÜBERWURFMUTTERN**

ART.-NR.	GEWINDE	MATERIAL	PREIS
TCF6	3/4" NPS	Nylon	0.33
TCF7	3/4" GHT	Nylon	0.33

H



## "TUFF-LITE" NYLON & POLYPROPYLEN 90° BÖGEN/TÜLLE

ART.-NR.	NW	MATERIAL	PREIS
TLSS22	1/4"	Nylon	0.93
TLSS33	3/8"	Nylon	0.99
TLSS44	1/2"	Nylon	1.11
TLSS66	3/4"	Nylon	1.22
PPLSS22	1/4"	Polypropylen	1.12
PPLSS33	3/8"	Polypropylen	1.17
PPLSS44	1/2"	Polypropylen	1.24
PPLSS66	3/4"	Polypropylen	1.54



## "TUFF-LITE" 90° BÖGEN MIT AUßENGEWINDE

ART.-NR.	NW	NPT AG	MATERIAL	PREIS
TLS21	1/4"	1/8"	Nylon	0.73
TLS22	1/4"	1/4"	Nylon	0.80
TLS23	1/4"	3/8"	Nylon	1.07
TLS31	3/8"	1/8"	Nylon	0.73
TLS32	3/8"	1/4"	Nylon	0.80
TLS33	3/8"	3/8"	Nylon	1.02
TLS34	3/8"	1/2"	Nylon	1.24
TLS36	3/8"	3/4"	Nylon	1.24
TLS42	1/2"	1/4"	Nylon	1.02
TLS43	1/2"	3/8"	Nylon	0.95
TLS44	1/2"	1/2"	Nylon	1.17
TLS46	1/2"	3/4"	Nylon	1.33
TLS48	1/2"	1"	Nylon	1.50
TLS53	5/8"	3/8"	Nylon	1.10
TLS54	5/8"	1/2"	Nylon	1.24
TLS56	5/8"	3/4"	Nylon	1.24
TLS58	5/8"	1"	Nylon	1.49
TLS63	3/4"	3/8"	Nylon	1.49
TLS64	3/4"	1/2"	Nylon	1.32
TLS66	3/4"	3/4"	Nylon	1.39
TLS68	3/4"	1"	Nylon	1.39
TLS86	1"	3/4"	Nylon	1.32
TLS88	1"	1"	Nylon	2.27
KLS21	1/4"	1/8"	Kynar	3.10
KLS32	3/8"	1/4"	Kynar	3.36
KLS43	1/2"	3/8"	Kynar	4.01
KLS44	1/2"	1/2"	Kynar	4.46
KLS64	3/4"	1/2"	Kynar	4.91
KLS66	3/4"	3/4"	Kynar	6.40



## "TUFF-LITE" 90° BÖGEN NPT x GHT

ART.-NR.	AG NPT	MATERIAL	PREIS
TLT73	3/8"	Nylon	1.51
TLT74	1/2"	Nylon	1.51
TLT76	3/4"	Nylon	1.51



### DOPPELNIPPEL MIT SECHSKANT

ART.-NR.	NPT AUBENGEWINDE	MATERIAL	PREIS
TCN202	1/4"	Nylon	0.37
TCN303	3/8"	Nylon	0.40
TCN404	1/2"	Nylon	0.50
TCN606	3/4"	Nylon	0.57



### BLINDMUTTER

ART.-NR.	GRÖÖE	GEWINDE	MATERIAL	PREIS
TTC2	1/4"	NPT	Nylon	0.24
TTC3	3/8"	NPT	Nylon	0.24
TTC4	1/2"	NPT	Nylon	0.35
TTC6	3/4"	NPT	Nylon	0.35
TTC7	3/4"	GHT	Nylon	0.50



### VIERKANTABLASSSCHRAUBE

ART.-NR.	NPT	MATERIAL	PREIS
TPS1	1/8"	Nylon	0.32
TPS2	1/4"	Nylon	0.32
TPS3	3/8"	Nylon	0.35
TPS4	3/4"	Nylon	0.35
TPS6	3/4"	Nylon	0.45
TPS8	1"	Nylon	0.56
TPS10	1 1/4"	Nylon	0.83
PPPS6	3/4"	Polypropylen	0.85



### SECHSKANTABLASSSCHRAUBE

ART.-NR.	NPT	MATERIAL	PREIS
TPX1	1/8"	Nylon	0.32
TPX2	1/4"	Nylon	0.35
TPX3	3/8"	Nylon	0.40
TPX4	1/2"	Nylon	0.40
TPX6	3/4"	Nylon	0.56
TPX8	1"	Nylon	0.56
TPX10	1 1/4"	Nylon	0.78



## "TUFF-LITE" NPT AG "PUSH-ON" EINSATZ

ART.-NR.	NW	MATERIAL	PREIS
TPN21	1/4"	Nylon	0.58
TPN22	1/4"	Nylon	0.58
TPN23	1/4"	Nylon	0.66
TPN32	3/8"	Nylon	0.58
TPN33	3/8"	Nylon	0.66
TPN34	3/8"	Nylon	0.80
TPN43	1/2"	Nylon	0.95
TPN44	1/2"	Nylon	0.88
TPN46	1/2"	Nylon	1.02



## "TUFF-LITE" NPT IG "PUSH-ON" EINSATZ

ART.-NR.	NW	NPT	MATERIAL	PREIS
TPF22	1/4"	1/4"	Nylon	0.92
TPF32	3/8"	1/4"	Nylon	1.14
TPF33	3/8"	3/8"	Nylon	1.14
TPF43	1/2"	3/8"	Nylon	1.04
TPF44	1/2"	1/2"	Nylon	1.20
PPF22	1/4"	1/4"	Polypropylen	2.76
PPF44	1/2"	1/2"	Polypropylen	2.63

H



## „PUSH-ON“ SCHLAUCHVERBINDER

ART.-NR.	NW	MATERIAL	PREIS
TPM2	1/4"	Nylon	0.58
TPM3	3/8"	Nylon	0.66
TPM4	1/2"	Nylon	0.80



## DICHTUNGEN FÜR GHT ARMATUREN

ART.-NR.	BESCHREIBUNG	PREIS
TVW7	Rote Vinyl Dichtung	0.05
TRW7	Weißer Gummidichtung	0.21



**"TUFF-LITE" SCHLAUCHVERBINDER**

ART.-NR.	DN SCHLAUCH	MATERIAL	PREIS
TM2	1/4"	Nylon	0.58
TM25	5/16"	Nylon	0.66
TM3	3/8"	Nylon	0.66
TM4	1/2"	Nylon	0.80
TM5	5/8"	Nylon	1.39
TM6	3/4"	Nylon	1.39
TM8	1"	Nylon	1.68
PPM2	1/4"	Polypropylen	0.51
PPM3	3/8"	Polypropylen	0.51
PPM4	1/2"	Polypropylen	0.73
PPM5	5/8"	Polypropylen	0.80
PPM6	3/4"	Polypropylen	1.02
PPM8	1"	Polypropylen	1.17
KYM2	1/4"	Kynar	2.52
KYM3	3/8"	Kynar	2.97
KYM4	1/2"	Kynar	3.56
KYM5	5/8"	Kynar	4.02



**"TUFF-LITE" SCHLAUCHVERBINDER/AG T-STÜCK**

ART.-NR.	DN SCHLAUCH	NPT-GEWINDE	MATERIAL	PREIS
TSST222	1/4" x 1/4"	1/4"	Nylon	1.02
TSST333	3/8" x 3/8"	3/8"	Nylon	1.10
TSST444	1/2" x 1/2"	1/2"	Nylon	1.32
TSST666	3/4" x 3/4"	3/4"	Nylon	1.39



**"TUFF-LITE" SCHLAUCHVERBINDER T-STÜCK**

ART.-NR.	DN SCHLAUCH	MATERIAL	PREIS
TSSS222	1/4" x 1/4" x 1/4"	Nylon	1.02
TSSS333	3/8" x 3/8" x 3/8"	Nylon	1.02
TSSS444	1/2" x 1/2" x 1/2"	Nylon	1.24
TSSS666	3/4" x 3/4" x 3/4"	Nylon	1.32
KSSS333	3/8" x 3/8" x 3/8"	Kynar	3.56
KSSS444	1/2" x 1/2" x 1/2"	Kynar	4.02
KSSS666	3/4" x 3/4" x 3/4"	Kynar	6.47

H