

Detta rör är flexibelt och har liten böjningsradie. Material: PUR Elastollan 1198 A. Röret är speciellt lämpligt i miljöer där röret utsätts för fukt/vatten. Det lämpar sig således för utomhusbruk. Polyeter-PU uppvisar god kemisk resistens och lämpar sig därför i applikationer med rengöringsmedel eller lösningsmedel. Röret lämpar sig även för användning i livsmedelsindustri eller inom medicinska områden. Polyeter-PU är resistent mot mikrober, är hydrolysbeständigt även efter lång användning. Röret är extremt flexibelt och kan knäckas och vridas utan att skada röret. Kan användas till våra instickskopplingar i samtliga dimensioner. Både inner- och ytterdiameter är kalibrerade. Standardlängder: 25, 50 och 100 meter. Standardfärger: Blå, svart, grå, ofärgad/transparent och blå/transparent. Vid förfrågan även andra färger och längder.



Artikelnummer	Benämning	Dim. yd, id.	Böjnings-radie (mm)	Sprängtryck i bar vid 20°C	Vikt i gram/m
Z3190818212	Polyeter-PU 4/2 Transp./natur 50 m	4/2,5	12	40	8,88
Z3190818232	Polyeter-PU 6/4 Transp./natur 50 m	6/3,9	15	34	18,84
Z3190818242	Polyeter-PU 8/6 Transp./natur 50 m	8/5,5	25	31	30,75
Z3190818112	Polyeter-PU 4/2 Transp./blå 50 m	4/2,5	12	40	8,88
Z3190818132	Polyeter-PU 6/4 Transp./blå 50 m	6/3,9	15	34	18,84
Z3190818142	Polyeter-PU 8/6 Transp./blå 50 m	8/5,5	25	31	30,75
Z3190828111	Polyeter-PU-K 4/2 Blå 25 m	4/2,5	12	40	8,88
Z3190828113	Polyeter-PU-K 4/2 Blå 100 m	4/2,5	12	40	8,88
Z3190828131	Polyeter-PU-K 6/4 Blå 25 m	6/3,9	15	34	18,84
Z3190828133	Polyeter-PU-K 6/4 Blå 100 m	6/3,9	15	34	18,84
Z3190828141	Polyeter-PU-K 8/6 Blå 25 m	8/5,5	25	31	30,75
Z3190828143	Polyeter-PU-K 8/6 Blå 100 m	8/5,5	25	31	30,75
Z3190828151	Polyeter-PU-K 10/7 Blå 25 m	10/7	40	31	46,46
Z3190828161	Polyeter-PU-K 12/8 Blå 25 m	12/8	35	32	72,88
Z3190828311	Polyeter-PU-K 4/2 Svart 25 m	4/2,5	12	40	8,88
Z3190828313	Polyeter-PU-K 4/2 Svart 100 m	4/2,5	12	40	8,88
Z3190828331	Polyeter-PU-K 6/4 Svart 25 m	6/3,9	15	34	18,84
Z3190828333	Polyeter-PU-K 6/4 Svart 100 m	6/3,9	15	34	18,84
Z3190828341	Polyeter-PU-K 8/6 Svart 25 m	8/5,5	25	31	30,75
Z3190828343	Polyeter-PU-K 8/6 Svart 100 m	8/5,5	25	31	30,75
Z3190828351	Polyeter-PU-K 10/7 Svart 25 m	10/7	40	31	46,46
Z3190828353	Polyeter-PU-K 10/7 Svart 100 m	10/7	40	31	46,46
Z3190828361	Polyeter-PU-K 12/8 Svart 25 m	12/8	35	32	72,88
Z3190828911	Polyeter-PU-K 4/2 Grå 25 m	4/2,5	12	40	8,88
Z3190828913	Polyeter-PU-K 4/2 Grå 100 m	4/2,5	12	40	8,88
Z3190828931	Polyeter-PU-K 6/4 Grå 25 m	6/3,9	15	34	18,84
Z3190828933	Polyeter-PU-K 6/4 Grå 100 m	6/3,9	15	34	18,84
Z3190828941	Polyeter-PU-K 8/6 Grå 25 m	8/5,5	25	31	30,75
Z3190828943	Polyeter-PU-K 8/6 Grå 100 m	8/5,5	25	31	30,75
Z3190828951	Polyeter-PU-K 10/7 Grå 25 m	10/7	40	31	46,46
Z3190828961	Polyeter-PU-K 12/8 Grå 25 m	12/8	35	32	72,88

TEKNISKA DATA

Temperaturområde

-30°C+80°C

ALLMÄNNA EGENSKAPER

- Extremt flexibelt
- Kan knäckas utan att skada röret
- Hydrolysbeständigt
- Beständigt mot mikroorganismer
- Max vacuum alla storlekar -0,95 bar
- Vid användande av vacuum ökas minsta böjnings-radien med 20%
- God kemisk resistens mot lösningsmedel och rengöringsmedel
- Hårdhet Shore D 52, DIN 53505
- Arbetstryck: Säkerhets faktor 2,5 i förhållande till sprängtryck

NYLONRÖR (Polyamid 11)

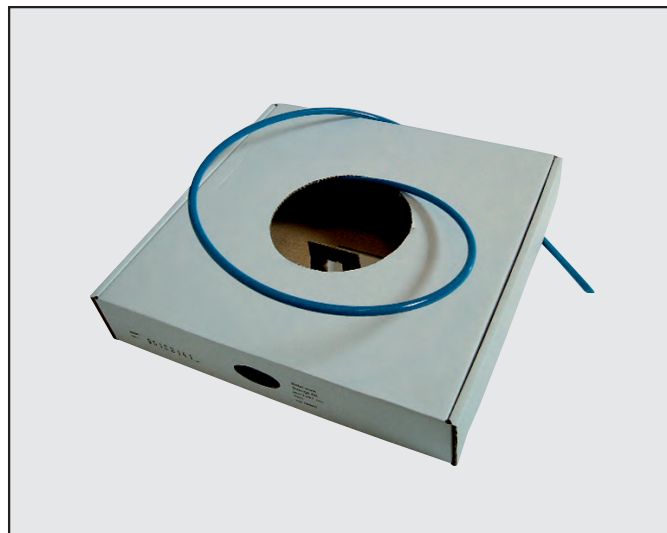
Rör av Polyamid 11 används mycket i pneumatiska installationer. Röret uppvisar goda tryck- och temperaturegenskaper, samt är väder och kemikaliebeständigt. Motståndskraftig mot UV i färgen svart. Röret kan rekommenderas till såväl instickskopplingar, skärringkopplingar serie "B" samt påstickskopplingar serie "C" i samtliga dimensioner.

Standardfärger: blå, natur och svart.

Standardlängder: 50 eller 100 meter.

Övriga längder och bobiner vid förfrågan.

Våra nylonrör kan även erhållas i kartong för enkel hantering och lagerhållning, PA-K, endast blå, 25 eller 100 meter.



Artikelnummer	Benämning	Dim. yd. id.	Böjnings-radie (mm)	Sprängtryck i bar vid 20°C	Vikt i gram/m
Z3190112213	PA 4/2 Natur (100 m)	4/2,7	18	90	0,7
Z00W0980110031	PA 6/4 Natur (100m)	6/4,2	32	72	1,2
Z00W0980110041	PA 8/6 Natur (50m)	8/6	55	72	2,2
Z00W0980110051	PA 10/8 Natur (100m)	10/8	85	50	2,9
Z00W0980110061	PA 12/10 Natur (50m)	12/10	98	49	4,0
Z00W0980120006	PA 4/2 Svart (100m)	4/2,7	18	90	0,7
Z00W0980120036	PA 6/4 Svart (50m)	6/4,2	32	72	1,2
Z00W0980120046	PA 8/6 Svart (50m)	8/6	55	72	2,2
Z00W0980120056	PA 10/8 Svart (50m)	10/8	85	50	2,9
Z00W0980110066	PA 12/10 Svart (50m)	12/10	98	49	4,0
Z3190122111	PA-K 4/2 Blå (25m)	4/2,7	18	90	0,7
Z3190122113	PA-K 4/2 Blå (100m)	4/2,7	18	90	0,7
Z3190122123	PA-K 5/3 Blå (100m)	5/3,2	26	85	1,0
Z3190122131	PA-K 6/4 Blå (25m)	6/4,2	32	72	1,2
Z3190122133	PA-K 6/4 Blå (100m)	6/4,2	32	72	1,2
Z3190122141	PA-K 8/6 Blå (25m)	8/6	55	72	2,2
Z3190122142	PA-K 8/6 Blå (50m)	8/6	55	72	2,2
Z3190122151	PA-K 10/8 Blå (25m)	10/8	85	50	2,9
Z3190122161	PA-K 12/10 Blå (25m)	12/10	98	49	4,0

TEKNISKA DATA

Temperaturområde

- 40° till + 100°C

Hårdhet

Shore D 63

ALLMÄNNA EGENSKAPER

- God kemisk resistens
- God resistens mot UV-strålning
- Flamtestad enligt HB (UL 94)
- Vattenupptagning < 1,6%
- Arbetstryck: Säkerhets faktor 2,5 i förhållande till sprängtryck

TEFLONRÖR

PTFE (Polytetrafluoreten), mest känd under namnet Teflon® används inom en mängd olika områden tack vare sina många unika egenskaper som inte går att finna hos något annat plastmaterial.

Framförallt är det den höga kemikalieresistensen och den låga friktionen som är speciell för PTFE.

Materialet åldras inte i samma grad som andra termoplaster.

PTFE kan dessutom användas inom ett brett

temperaturintervall. Röret kan rekommenderas till

såväl instickskopplingar, skärringskopplingar serie "B"

samt påstickkopplingar serie "C" i samtliga dimensioner.

Inga bestämda leveranslängder.

Färg: endast natur.



Artikelnummer	Benämning	Dim. yd, id.	Böjnings-radie (mm)	Sprängtryck i bar vid 25°C	Arbetstryck i bar vid 25°C
Z3190118219	PTFE 4/2	4/2	20	140	28
Z3190118239	PTFE 6/4	6/4	40	70	14
Z3190118249	PTFE 8/6	8/6	70	46	9
Z3190118259	PTFE 10/8	10/8	100	35	7
Z3190118269	PTFE 12/10	12/10	150	28	5

TEKNISKA DATA

Temperaturområde - 270°C till + 260°C

ALLMÄNNA EGENSKAPER

- Hög kemikalieresistens
- UV-beständig
- Åldras inte
- FDA-godkänd
- Brinner inte (klassad som VO)
- Hårdhet Shore D 60

PU-DUO

Detta rör är lämpligt i installationer där man kräver snyggare rördragningar.

Dessutom är det tidsbesparande att dra röret en gång istället för två.

Den vanligaste applikationen är till dubbelverkande cylindrar och vriddon.

Materialet är Elastollan C 98 A.

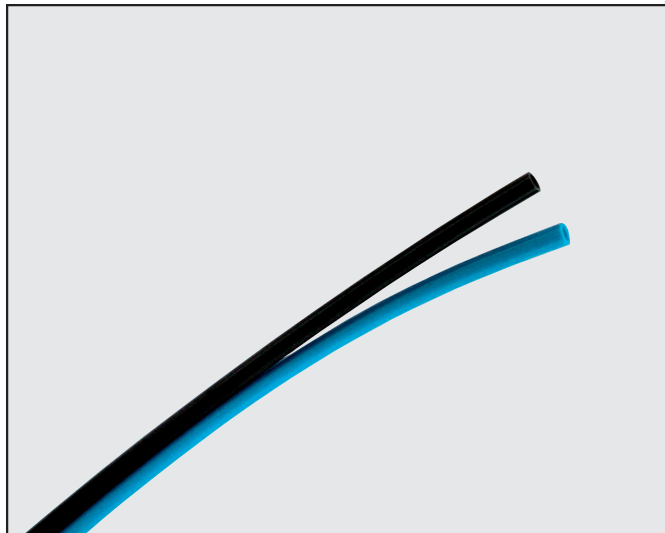
Standardlängd: 50 meter.

Färg: blå/svart.

Detta fungerar även som kodning av ledningarna.

Lätta att dela, inga märken.

Röret kan användas till våra samtliga instickskopplingar.



Artikelnummer	Benämning	Dim. yd, id.	Böjnings-radie (mm)	Sprängtryck i bar vid 20°C	Vikt i gram/m
Z3190211112	PU-DUO 4/2 blå/svart	4/2,5	12	34	18,66
Z3190211132	PU-DUO 6/4 blå/svart	6/3,9	18	34	39,80
Z3190211142	PU-DUO 8/6 blå/svart	8/5,7	30	32	60,38
Z3190211152	PU-DUO 10/8 blå/svart	10/7,5	45	26	83,84
Z3190211162	PU-DUO 12/9 blå/svart	12/9	55	27	120,74

TEKNISKA DATA

Temperaturområde

-30°C+80°C

Hårdhet

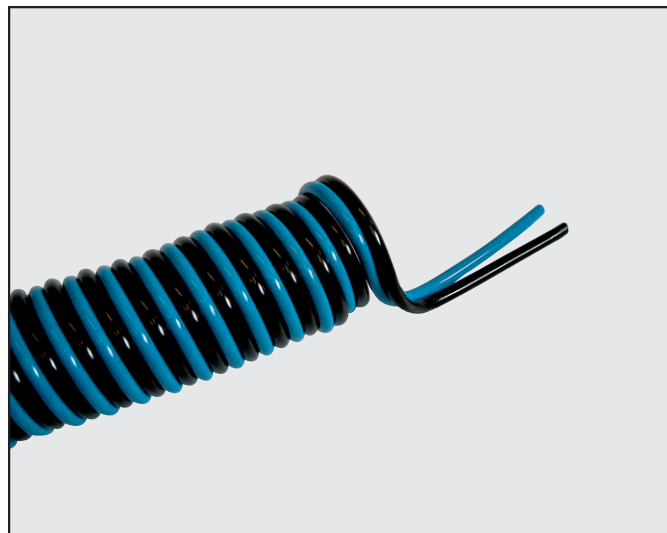
Shore D 52

ALLMÄNNA EGENSKAPER

- Extremt flexibelt
- Kan knäckas utan att skada röret
- Materialet UL 94-godkänt (E 140250)
- Ej lämpligt i fuktig miljö
- Begränsad kemikaliebeständighet
- Säkerhetsfaktor 2,5 i förhållande till sprängtryck
- Max vacuum vid 20°C -0,94 bar
- Vid användande av vacuum ökas minsta böjnings-radien med 20%

PU-DUO Spiral

PU-DUO Spiralslang är tillverkat av samma rör som vårt duorrör av polyuretan, Elastollan C 98 A.
Arbetslängd 2,5 eller 5 meter.
Färg blå/svart.
Raka ändrar 80 mm förenklar montage av våra instickskopplingar.



Artikelnummer	Benämning	Dim. yd, id.	Arbets-längd (m)	Invändig spiraldiam. (mm)	Längd i viloläge (mm)	Vikt gram
Z3190250103	2xPU 4/2-2,5m	4/2	2,5	25	320	150
Z3190250303	2xPU 6/4-2,5m	6/4	2,5	40	290	280
Z3190250305	2xPU 6/4-5m	6/4	5,0	40	580	575
Z3190250403	2xPU 8/6-2,5m	8/6	2,5	50	310	290
Z3190250405	2xPU 8/6-5m	8/6	5,0	50	620	630

ALLMÄNNA EGENSKAPER

- Flexibelt material med bra "minne"
- Liten innerdiameter på spiralen
- Ändarna är enkla att dela
- Flexibel även vid lägre temperaturer
- Samma egenskaper som PU-DUO rör

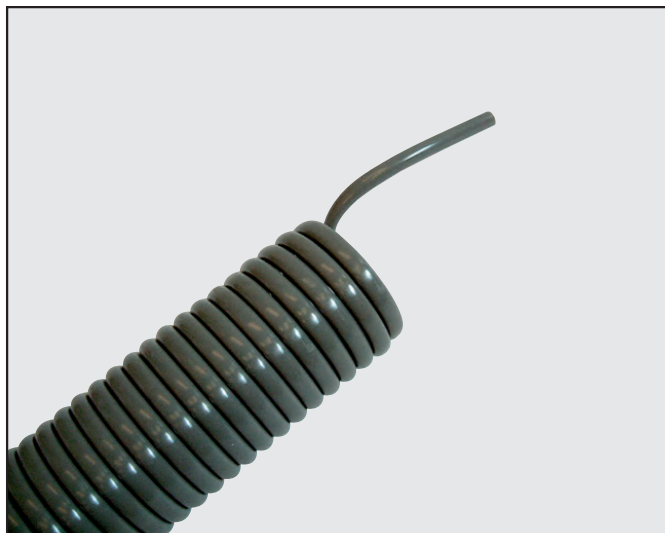
PA 11 Spiralslang

Detta material (PASF) har en tillsats som gör det mjukare och mer flexibelt än standard nylonrör. Spiralslangen uppvisar goda tryck- och temperaturegenskaper.

Slangarna är försedda med 100 mm raka ändar vilket gör att de är lämpliga till våra instickskopplingar, skärningkopplingar samt påstickskopplingar. Standardfärg: grå.

Arbetslängd: 3 eller 6 meter.

Vid förfrågan kan detta rör också levereras i 15-meters längder utan raka ändar.



Artikelnummer	Benämning	Dim. yd, id.	Arbets-längd (m)	Invärdig spiraldiam. (mm)	Längd i viloläge (mm)	Vikt i gram
Z3190220103	PAS-R 4/2-3m Grå	4/2,5	3	21	296	50
Z3190220106	PAS-R 4/2-6m Grå	4/2,5	6	21	592	80
Z3190220203	PAS-R 5/3-3m Grå	5/3	3	26	310	70
Z3190220206	PAS-R 5/3-6m Grå	5/3	6	26	650	167
Z3190220303	PAS-R 6/4-3m Grå	6/4,5	3	45	222	75
Z3190220306	PAS-R 6/4-6m Grå	6/4,5	6	45	444	190
Z3190220403	PAS-R 8/6-3m Grå	8/6	3	60	224	105
Z3190220406	PAS-R 8/6-6m Grå	8/6	6	60	448	225
Z3190220503	PAS-R 10/8-3m Grå	10/7,5	3	76	220	205
Z3190220506	PAS-R 10/8-6m Grå	10/7,5	6	76	440	395
Z3190220603	PAS-R 12/9-3m Grå	12/9	3	113	180	285
Z3190220606	PAS-R 12/9-6m Grå	12/9	6	113	360	560

TEKNISKA DATA

Temperaturområde
Max tryck vid 20 °C

-10°C till + 80°C
13 bar

ALLMÄNNA EGENSKAPER

- Mjukare och mer flexibelt än standard nylonrör
- Behåller "minnet" även efter lång tid
- Goda tryck- och temperaturegenskaper
- Kan användas tillsammans med våra instickskopplingar

SVETSSKYDDAT RÖR MED MANTEL

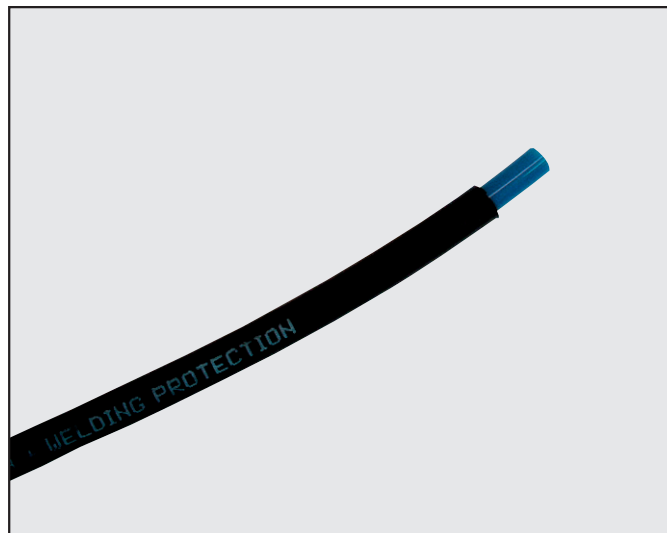
Svetsskyddat polyamidrör med mantel. PA11/12 enligt DIN 73378 med en skyddsmantel av termoplastiskt gummi, TPE, tjocklek 1,1 mm. 15-25 mm av manteln skalas av i änden innan anslutning till koppling.

Detta rör användes med fördel i svåra miljöer med svetsloppor.

Manteln är av självsläckande material.

Innerrör blått, skyddsmantel svart.

Leveranslängder 50 meter.



Artikelnummer	Benämning	Dim. yd, id.	Böjnings-radie (mm)	Arbetsstryck i bar vid 50°	Vikt i gram/m
Z3190118332	PA11 WP 6/4 Blå (50m)	6/4	43	20	50
Z3190118342	PA11 WP 8/6 Blå (50m)	8/6	64	20	70
Z3190118352	PA11 WP 10/8 Blå (50m)	10/8	135	14	80
Z3190118362	PA11 WP 12/10 Blå (50m)	12/10	190	12	90

TEKNISKA DATA	
Temperaturområde	-40° till + 100°C
Hårdhet	Shore A 60

ALLMÄNNA EGENSKAPER

- God kemisk resistens
- God resistens mot UV-strålning
- Flamhämmande enligt UL 94 VO

SKALNINGSVERKTYG

Används för att skala av ytterhöljet i röränden på PA 11 WP

Artikelnummer	Benämning
Z3190198004	Röravskärare WP-rör 6/4 och 8/6
Z3190198005	Röravskärare WP-rör 10/8 och 12/10



FLAMEX

Specialrör för miljöer med svetsutrustningar

Flamex är ett speciellt Polyuretanrör för alla applikationer nära svetsmaskiner, svetsstänger eller som skydd mot stänk från kap- och slipmaskiner.

Röret har visat sig ha extremt god beständighet under hårda förhållanden.

Röret har rönt stor uppmärksamhet och används idag hos flera ledande biltillverkare i Europa.

Flamex har visat sig ha stora fördelar vid montage och användning i robotsystem.

Röret är lämpligt för luft, vatten och olika gaser. Arbetstryck: 0 – 20 bar, beroende på omgivningstemperatur. Färg: Svart. Leveranslängder 50 meter.

Dimensioner: 4/2, 8/4, 10/6, 12/8 och 14/10 . (Ytterdiameter 6 mm finns ej, eftersom innerdiametern skulle bli 2 mm i detta fall).



Artikelnummer	Benämning	Dim. yd, id.	Böjnings-radie (mm)	Sprängtryck vid 50°C	Vikt i gram/m
Z3190118412	Flamex 4/2 Svart (50m)	4/2	7	24	12
Z3190118442	Flamex 8/4 Svart (50m)	8/4	15	32	48
Z3190118452	Flamex 10/6 Svart (50m)	10/6	20	24	60
Z3190118462	Flamex 12/8 Svart (50m)	12/8	27	20	75
Z3190118472	Flamex 14/10 Svart (50m)	14/10	50	14	90

TEKNISKA DATA	
Brandklass	UL 94 från V2 till V0
Hårdhet	Shore D 54

ALLMÄNNA EGENSKAPER

- Extremt resistent mot alla typer av svetsloppor och slipstänk
Underhållskostnader kan minskas
- Flamsläckare utan Halogen, självsläckande vid eventuell brand
- Lägre kostnad tack vare längre livslängd
- Passar till alla instickskopplingar av metall eller lämpligt plastmaterial
- Enkel, snabb och billig installation, ingen extra tidsåtgång för att skala av skyddshöljen
- Hydrolysisbeständigt, lämpligt för applikationer med vatten
- Resistent mot mikrober
- Hög kemisk resistens mot de flesta rengörings- och lösningsmedel
- Liten böjradie
- Excellent resistens mot UV-strålning
- Hög resistens mot nötning
- Hög sprängtryck
- Passande för vakuum-installationer
- Återvinningsbart, råmaterialet kan återanvändas
- Godkänd av tyska biltillverkare

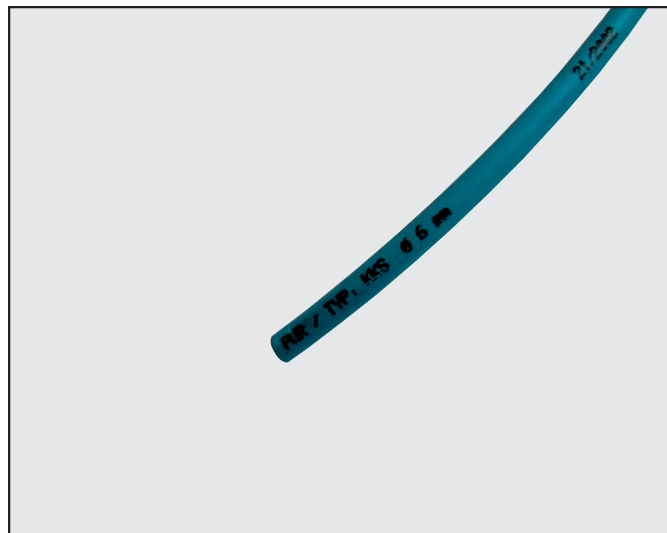
Detta rör lämpar sig för installationer i svetsmiljöer där röret inte utsätts för direkt kontakt med svetsloppor. Det kan med fördel användas på svetsrobotar och förläggas i kabelkanaler i nära anslutning till robotar. Vid direkt kontakt med svetsloppor, svetsstänk, rekommenderas FLAMEX se sid.11

Röret är flambeständigt och självsäckande utan att avge halogener.

Detta gör röret lämpligt även i exempelvis bussar och tåg där man vid eventuell brand vill undvika utveckling av halogener.

Röret har dessutom goda hydrolysegenskaper och är beständigt mot mikroorganismer.

Färg: Blå. Leveranslängd: 50 meter.



Artikelnummer	Benämning	Dim. yd, id.	Böjnings-radie (mm)	Sprängtryck vid 50°C	Vikt i gram/m
Z3190118132	PU-KKS 6/4 Blå (50m)	6/4	14	16	20
Z3190118142	PU-KKS 8/6 Blå (50m)	8/5,7	28	13	32
Z3190118152	PU-KKS 10/8 Blå (50m)	10/7,5	38	13	44

TEKNISKA DATA	
Hårdhet	Shore D 54
Temperaturområde	-30° till + 80°C

ALLMÄNNA EGENSKAPER

- God resistens mot svetsloppor och slip- svetsstänk
- Flamsäckare utan att avge halogen
- Självsäckande vid eventuell brand
- Hydrolysisbeständigt
- Resistent mot mikrober
- Flexibelt, liten böjradie
- DIN 5510-2 och NF F 16-101

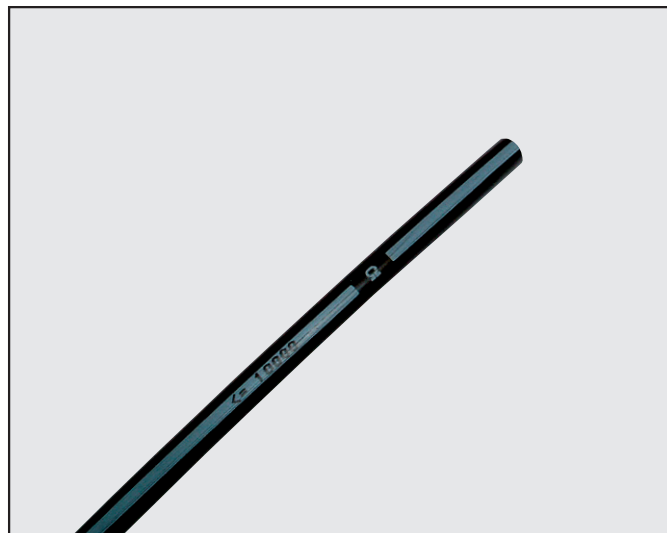
PU-AN

Antistatiskt Polyuretandrör

Detta är ett speciellt rör av polyuretan framtaget för applikationer där det är nödvändigt att undvika antistatisk elektricitet.

Röret kan användas inom elektronikindustrin, lackeringsutrustning, i explosions säkra miljöer, gruvindustri. Passar även som transportrör av smådelar till matningsutrustning eller sortering.

Rekommenderas till våra instickskopplingar.
Färg: Svart. Leveranslängder 50 meter.



Artikelnummer	Benämning	Dim. yd, id.	Böjnings-radie (mm)	Sprängtryck vid 20°C	Vikt i gram/m
Z3190811312	PU-AN 4/2 Svart (50m)	4/2,5	9	44	9
Z3190811332	PU-AN 6/4 Svart (50m)	6/3,9	15	40	19
Z3190811342	PU-AN 8/6 Svart (50m)	8/5,7	28	30	29
Z3190811352	PU-AN 10/8 Svart (50m)	10/7,5	35	27	41

ALLMÄNNA EGENSKAPER

- Hög antistatisk dimensionering med en ytresistens $\leq 10^6 \Omega$
- God beständighet mot mekanisk nötning
- Låg kostnad tack vare längre livslängd
- Resistent mot mikrober
- Excellent resistens mot UV-bestrålning
- Passande för vakuuminstallationer
- Vid användande av vacuum ökas minsta böjnings-radien med 20%

Bromsrör PA 12PHL DIN 74324

Samma egenskaper som PA 11, mindre flexibelt, men klarar större tryckområden.
 Användbart inom bilindustrin till exempelvis tryckluftsbromsar.
 Leveranslängder 50 meter.
 Endast svart färg.
 Rören är märkta med tillverkningsdatum och "DIN 74324"



Artikelnummer	Benämning	Dim. yd, id.	Böjnings-radie (mm)	Arbetstryck i bar vid 20°C	Vikt i gram/m
Z00W0980110036	PA 6/4 Svart Bromsrör (50m)	6/4	36	50	12
Z00W0980110046	PA 8/6 Svart Bromsrör (50m)	8/6	64	35	22
Z00W0980110056	PA 10/8 Svart Bromsrör (50m)	10/8	110	28	29
Z3190117362	PA 12/9 Svart Bromsrör (50m)	12/9	170	35	48

TEKNISKA DATA	
Arbetstemperatur	- 40° till + 100°C
Hårdhet	Shore D 69

ALLMÄNNA EGENSKAPER

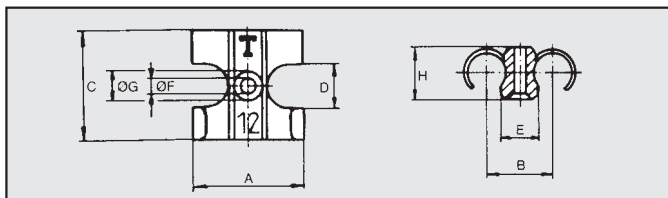
- God kemisk resistens
- God resistens mot UV-strålning
- Flamtestad enligt HB (UL 94)
- Vattenupptagning < 1,6%
- Enligt DIN 74324 och 73378, PA 12-PHLY

TILLBEHÖR

T-Clips

För enkelt och snyggt montage av plaströr.
Material: Formsprutad acetalplast.

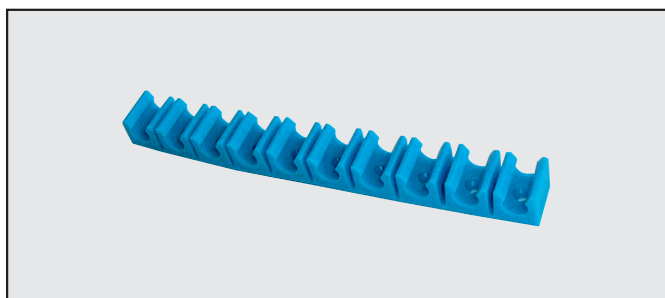
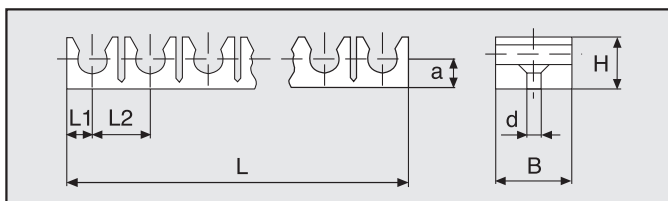
Färg: Svart
Temperaturområde: -40°C till + 100°C.



Artikelnummer	Benämning	A	B	C	D	E	F	G	H
Z3190197210	T-Clips 4-5 Svart	15	10	18	6	7	3	6	9
Z3190197230	T-Clips 6-7 Svart	20	12	20	8	8	3	6	9
Z3190197240	T-Clips 8-9 Svart	25	15	24	10	10	4	8	12
Z3190197250	T-Clips 10-11 Svart	31	18	28	12	11	4	8	15
Z3190197260	T-Clips 12-14 Svart	34	21	35	14	12	4	9	17
Z3190197280	T-Clips 15-17 Svart	43	25	42	17	14	5	10	20

Klämlister

Färg: Blå.
Skruvhål i varje hållare, delbara lister med 6-10 hållare i varje, se tabell



Artikelnummer	Benämning	Rör yd.	Antal hållare	L	B	H	L1	a	d
Z3190197110	KK 4-10	4-5	10	100,4	14	9	5,2	6	2,4
Z3190197130	KK 6-10	6	10	110	14	9	5,5	5,5	3
Z3190197140	KK 8-10	8	10	140,4	15	12,5	6,4	7,5	2,8
Z3190197150	KK 10-6	10	6	119,2	18	15	8,6	9	2,8
Z3190197160	KK 12-6	12	6	118,5	18	16	8,6	10	2,8

Röravskärare

Kapa röret med ett verktyg för bästa snittyta.
Detta underlättar montage av röret i instickskopplingar



Artikelnummer	Benämning	Rör yd.
Z3190198003	MW Röravskärare plast	Max 12 mm
Z3190198002	SVB 854 Röravskärare standard	Max 14 mm
Z3190198001	SVB 853 Röravskärare stor	Max 24 mm
Z3190198012	Blad MW Röravskärare	
Z3190198011	SVB 854 LP Reservblad	
Z3190198010	SVB 853 LP Reservblad	



Besök vår hemsida!

www.metalwork.se

Metal Work Sverige AB
Modemgatan, 7
S - 235 39 Vellinge
☎ 040/42 07 00
fax 040/42 07 20

Fabriksgatan, 11
503 38 Borås
☎ 040/42 07 00
fax 040/42 07 20

Stallarholmsvägen 37
124 59 Bandhagen
☎ 040/42 07 00
fax 040/42 07 20