

P L A S T R Ö R



FÖRSÄLJNINGSGRUPP UTOMLANDS

<p>EUROPA ÖSTERRIKE Metal Work Pneumatik GmbH Josef - Wilberger - Strasse 1 A - 6020 Innsbruck - Österrike Tel. 0043 512 26 22 61 Fax 0043 512 26 22 62 metalwork@metalwork.at</p> <p>BELGIEN Metal Work België/Belgique Vinkenbaan 19 - 1820 Perk - Belgien Tel. 02 75 16 120 Fax 02 75 16 161 metalwork@busmail.net</p> <p>DANMARK Metal Work Danmark A/S Korskildelund 1 2670 Greve - Danmark Tel. 70 22 23 11 Fax 70 22 27 59 metalwork@metalwork.dk</p> <p>FINLAND Metal Work Finland OY Läkkisepäntie 4 00620 Helsinki - Finland Tel. 09 731 38 270 Fax 09 272 2712 metalwork@metalworkfinland.fi</p> <p>FRANKRIKE Metal Work France Sarl Parc d'activités de l'Esplanade 14 Rue Enrico Fermi 77462 Saint Thibault Des Vignes - Frankrike Tel. 01 60 94 00 00 Fax 01 60 94 01 94 metalwork@metalwork.fr</p> <p>TYSKLAND Metal Work Deutschland GmbH Kellenstrasse 3a 85095 Denkendorf - Tyskland Tel. 08466 9514-0 Fax 08466 9514-26 metalwork@metalwork.de</p>	<p>NEDERLÄNDERNA Metal Work Nederland B.V. Postbus 90 - 6710 Bb Ede Vollstraat 9 - 6716 AJ Ede - Nederländerna Tel. 0031 0318 66 51 11 Fax 0031 0318 66 51 15 metalwork@metalwork.nl</p> <p>POLEN Metal Work Polska Sp Z.o.o. Ul. Bystra 15 A - 61-366 Poznan - Polen Tel. 0 61 65 01 840 Fax 0 61 65 01 849 metalwork@metalwork.pl</p> <p>SPANIEN Metal Work Iberica S.A. Pol. Ind. Can Magi c/Can Magi, 9 08210 Barbera del Valles (Barcelona) Spanien metalwork@nexo.es Tel. 937 180 244 Fax 937 188 070 Delegacion norte Tel. 946 203 999 Fax 946 202 642 48220 Abadino (Bizkaia) Delegacion centro Tel. 91 658 60 48 Fax 91 658 63 51 28700 Sebastian de los Reyes (Madrid) Delegacion levante Tel. 96 510 62 92 Fax 96 510 62 93 03113 Alicante</p> <p>SVERIGE Metal Work Sverige AB Modemgatan, 7 235 39 Vellinge - Sverige Tel. 040 42 07 00 Fax 040 42 07 20 metalwork@metalwork.se</p> <p>STORBRITANNIEN Metal Work Uk Ltd Blackhill drive - Wolverton Mill Milton Keynes - MK 12 5TS Tel. 01908 22 22 88 Fax 01908 22 28 24 sales@metalwork.co.uk</p>	<p>AMERIKA BRASILIEN Dover - Metal Work Group Dover Controles Pneumaticos Ltda R.G.DO SUL: Av. Thomaz Edison, 2648 Scharlau, CEP. 93125 - 140 Sao Leopoldo - RS - Brasilien Tel. 51 590 - 7100 Fax 51 590 - 7111 dover@doverautomacao.com.br</p> <p>USA Metal Work Pneumatic Usa, Inc. 2509 Dalworth Street - Grand Prairie Tx 75050 - U.S.A. Tel. 972 64 11 900 Fax 972 64 11 966 metalwork@metalwork.org</p>	<p>ASIEN - OCEANIEN AUSTRALIEN Metal Work Australasia Pty Ltd P.O. Box 2638 - North Parramatta 1750 Unit 1/6 Hume Road Smithfield NSW 2164 Tel. 61 2 97 25 35 99 Fax 61 2 97 25 32 61 metalworksydney@optusnet.com.au Victoria Branch N 10 Mickle Street Dandenong VIC 3175 - Australien Tel. 03 97 06 67 18 Fax 03 97 06 67 19</p> <p>MALAYSIA Metal Work Pneumatic (Malaysia) Sdn Bhd 52 Jalan TPJ 5 - Taman Perindustrian Jaya 47200 Petaling Jaya - Selangor - Malaysia Tel. 0060 37 84 54 228 Fax 0060 37 84 50 228 mwpmal@tm.net.my</p> <p>THAILAND Metal Work Pneumatic (Thailand) Co. Ltd 29/67 Moo 2, 345 Road Lumpo, Bangbualong, Nonthaburi 11110 - Thailand Tel. 00662 961 7000 Fax 00662 961 7227 thamn@ksc.th.com Chonburi Branch 10/12 Moo2, Sukhumvit Road Tungsukla, Sriracha, Chonburi 20230 Thailand Tel. +66 (0) 38 351207-8 Fax +66 (0) 38 356050</p>
--	---	---	--

AUKTORISERADE ÅTERFÖRSÄLJARE

<p>EUROPA BULGARIEN Technomix Ltd 51, Pobeda Str. BG - 4003 Plovdiv - Bulgarien Tel. 00359 32 96 4 338 Fax 00359 32 96 4 157 www.technomix.bg info@technomix.bg</p> <p>CYPERN Andreas Chr. - Demetriades Ltd. Eakos Street n°3 - Pallouriotissa P.O. Box 29068 1620 Nicosia - Cypern Tel. 00357 22 43 14 50 (4 lines) Fax 00357 22 43 73 15 demanltd@spidernet.com.cy</p> <p>IRLAND Pneumatics Ltd Old Naas Road - Bluebell Dublin 12 - Irland Tel. 003531 45 68 111 Fax 003531 45 68 108</p> <p>GREKLAND Har. E. Acritidis & Co. 26 Str. Monastiriou P.O. Box 40162 56000 Thessaloniki - Grekland Tel. 0030 23 10 52 24 11 Fax 0030 23 10 53 59 92 akritidi@otenet.gr</p>	<p>MAKEDONIEN Devit Compressor and Pneumatic Systems Ul. Razlovecko Vostante 24/13 MK - 1000 SKOPIE - Makedonien Tel. 0038 97 02 25 674 Fax 0038 92 36 15 48 devit@unet.com.mk</p> <p>NORGE Tess Engros as Postboks 1540 N-3007 Drammen - Norge Tel. 32 84 40 00 Fax 32 84 40 01 www.tess.no ts@tess.no</p> <p>PORTUGAL Jorge A.M. Costa Ltda Rua Padre Americo, 170 03700 S. Joao de Madeira Portugal Tel. 0035 1256 20 06 10 Fax 0035 1256 20 06 19</p> <p>TJECKIEN VT-FLEX s.r.o. Plzeňská 12, 700 30 Ostrava - Tjeckien Tel. 00420 59 67 48 577 Fax 00420 59 67 28 010 www.vt-flex.com info@vt-flex.com</p>	<p>SLOVENIEN Lipiro d.o.o. Smarska C. 18 - 06000 Koper Capodistria - Slovenien Tel. 0038 65 62 51 453 Fax 0038 65 62 51 344 lipiro@siol.net</p> <p>SCHWEIZ Tri-Matic AG Bösch 82 - CH 6331 Hünenberg - Schweiz Tel. 0041 41 780 22 22 Fax 0041 41 780 03 60 www.tri-matic.ch info@tri-matic.ch</p> <p>TURKIET HPA Teknoloji Geliştirme Makina ve Yedek Parça İmalat San. İç ve Dış Tic. Ltd. Şti. 1201/1 Sokak No: 4/A P21 Yenisehir - Izmir - Turkiet Tel. +90 232 469 7961 - 449 33 92 449 0962 - 449 36 01 Fax +90 232 433 9625 - 457 17 89</p>	<p>AFRIKA EGYPTEN El Masry for Industrial Services Ltd 5 El Vakkad Str. Abbassia - 11371 Cairo - Egypten Tel. 00202 27 45 716 Fax 00202 27 42 916 t.elmasry@menanet.net</p> <p>MAROCKO Afric Roulement 125 - 129, Bd. Ibn Tachfine Casablanca - Marocko Tel. 022 40 70 10 - 13 Fax 022 40 70 14 www.africroulement.com roulement@iam.net.ma</p> <p>SYDAFRIKA CB Pneumatics (Pty) Ltd Unit 14, Southern Life Ind. Village Crocker Street Wedderville Ext 6 - Germiston Sydafrika Tel. 0027 11 90 25 448 Fax 0027 11 90 24 656 cbpneu@netactive.co.za</p>	<p>SYDAMERIKA ARGENTINA Uniwor S.A. Calle 14 (Espora) 3651 Villa Lynch San Martin Buenos Aires Argentina Tel. 4753 9283 Fax 4713 9111 uniwork@elsitio.net</p> <p>URUGUAY Fidemar S.A. Minas 1634 - CP 11200 Montevideo - Uruguay Tel. 598 2 40 21 717 Fax 598 2 40 21 719 www.fidemar.com.uy info@fidemar.com.uy</p> <p>VENEZUELA Neumatica Rotonda c.a. Prolongacion Av. Michelena C.C. Atlas, Local B-9 Valencia, Edo. Carabobo Venezuela Tel. 0058 241 83 26 464 Fax 0058 241 83 26 283 neumatica@telcel.net.ve</p>	<p>ASIEN HONG KONG Shing Wai Supplies Co.Ltd. 389, Reclamation Street, G/F Mongkok, Kowloon Hong Kong Tel. 00852 2 78 01 567 Tel. 00852 2 78 11 179 Fax 00852 2 78 01 899</p> <p>ISRAEL Conlog Ltd 7 Leshem St. 49134 Petach Tikva - Israel Tel. 00972 3 92 69 595 Fax 00972 3 92 33 367 www.conlog.co.il conlog@conlog.co.il</p> <p>NYA ZEELAND Valves & Fittings Ltd J1/138 Plunket Ave - Manukau City Auckland - Nya Zeeland Tel. 64 9 261 11 11 Fax 64 9 261 11 12 www.valves.co.nz sales@valves.co.nz</p> <p>PAKISTAN M/S Lasani Techno Impex SR3/18, G/4 - Shahrah e Liaquat 74000 Karachi - Pakistan Tel. 92 21 24 23 411 Fax 92 21 24 17 841</p>
---	---	---	---	--	---

FÖRSÄLJNINGSGRUPPENS ORGANISATION ITALIEN



ARCORE
P SERVICE s.r.l.
Via Altiero Spinelli, 57
20043 Arcore MI
Tel. 039 61 80 056 - 039 61 50 064
Fax 039 60 120 29
www.pservice.it
pservmz@pservice.it

LECCO
P SERVICE s.r.l.
Via Provinciale, 39
23848 Oggiono LC
Tel. 0341 26 67 11
Fax 0341 26 67 12
www.pservice.it
pservlc@pservice.it

PARMA
P SERVICE s.r.l.
P.za Lunardi 27/A
43100 Parma PR
Tel. 0521 24 09 64
Fax 0521 24 28 47
www.pservice.it
pservpr@pservice.it

VERONA
P SERVICE s.r.l.
Via Del Perlar, 92
37135 Verona VR
Tel. 045 50 31 23
Fax 045 82 50 038
www.pservice.it
pservvr@pservice.it

BERGAMO
P SERVICE s.r.l.
Via Vienna, 28
Loc. Verdellino Zingonia
24040 Verdellino BG
Tel. 035 88 53 79
Fax 035 48 20 492
www.pservice.it
pservbg@pservice.it

MANTOVA
P SERVICE s.r.l.
Viale d/Libertà, 9 - 46030
San Giorgio di Mantova MN
Tel. 0376 37 41 81
Fax 0376 37 47 27
www.pservice.it
pservmn@pservice.it

PAVIA
P SERVICE s.r.l.
Via F.lli Cagnoni, 7/9
27029 Vigevano PV
Tel. 0381 83 333
Fax 0381 82 733
www.pservice.it
pservpv@pservice.it

VICENZA
P SERVICE s.r.l.
Via Progresso, 70
36035 Marano Vicentino VI
Tel. 0445 56 05 90
Fax 0445 56 01 33
www.pservice.it
pservi@pservice.it
FILIALE DI PADOVA
Via Pelosa, 78
35030 Caselle di Selvazzano PD
Tel. 049 89 78 997
Fax 049 89 86 966
www.pservice.it
pservpd@pservice.it
FILIALE DI ALTE CECCATO
Via Milano SS.11
36041 Alle di Montecchio
Maggiore VI
Tel. 0444 69 85 95
Fax 0444 69 87 23

BOLOGNA
P SERVICE s.r.l.
Via dell'Arcoveggio, 190/d
40129 Bologna BO
Tel. 051 70 27 11
Fax 051 70 31 14
www.pservice.it
pservbo@pservice.it

MILANO - ARESE
P SERVICE s.r.l.
Via Montegrappa 40/44
20020 Arese MI
Tel. 02 93 58 17 48 r.a.
Fax 02 93 58 17 55
www.pservice.it
pservar@pservice.it

RIMINI
P SERVICE s.r.l.
Via Coriano, 58
Capannone 93/N
47900 Gros Rimini RN
Tel. 0541 38 28 66
Fax 0541 39 34 82
www.pservice.it
pservrna@pservice.it

BRESCIA
P SERVICE S.p.A.
Via del Mella, 37 - Z.I. Fornaci
25131 Brescia BS
Tel. 030 35 855 r.a.
Fax 030 35 81 256
www.pservice.it
pservbs@pservice.it

MILANO - TREZZANO
P SERVICE s.r.l.
Via Copernico, 54/56 Stabile 36
20090 Trezzano sul Naviglio MI
Tel. 02 44 50 235
Fax 02 44 50 635
www.pservice.it
pservtz@pservice.it

TORINO
METAL WORK s.r.l.
Via Bruino, 22/2
10040 Rivalta TO
Tel. 011 90 32 666
Fax 011 90 03 632
www.pservice.it
metalwto@pservice.it

CREMONA
P SERVICE s.r.l.
Via Sesto, 62
26100 Cremona CR
Tel. 0372 27 64 8 - 32 26 7
Fax 0372 45 71 42
www.pservice.it
pservcr@pservice.it

MODENA
P SERVICE s.r.l.
Via S. Giovanni Bosco, 267
41100 Modena MO
Tel. 059 23 98 06
Fax 059 23 98 76
www.pservice.it
pservmo@pservice.it

TREVISO
P SERVICE s.r.l.
Via P. A. Gemelli, 34
31040 Postioma di Paese TV
Tel. 0422 48 45 78 r.a.
Fax 0422 48 45 79
www.pservice.it
pservtv@pservice.it

GENOVA
P SERVICE s.r.l.
Via Isola del Vescovo, 65/67
16138 Genova GE
Tel. 010 83 58 088
Fax 010 83 65 643
www.pservice.it
pservge@pservice.it

NOVARA
P SERVICE s.r.l.
Via Nibbia, 4A
28060 S. Pietro Mosezzo
Fr. Nibbia NO
Tel. 0321 43 79 86
Fax 0321 43 79 93
www.pservice.it
pservno@pservice.it

VARESE
P SERVICE s.r.l.
Via Gasparoli, 197
21012 Cassano Magnago VA
Tel. 0331 28 09 20
Fax 0331 28 09 21
www.pservice.it
pservva@pservice.it

AUKTORISERADE ÅTERFÖRSÄLJARE ITALIEN

AVELLINO
A.R.A. s.a.s.
di C. Argenziano & C.
Via Appia, 123/125
83042 Atripalda AV
Tel. 0825 62 56 03
Fax 0825 62 47 19
www.araforniture.it
info@araforniture.it

FIRENZE
TECHNOTEAM s.r.l.
Via Baldanzese, 241
50041 Calenzano FI
Tel. 055 88 25 157
Fax 055 88 77 836
technoteam@tin.it

NAPOLI
R.C.P. s.a.s.
di Casale Aniello & C.
Via Nuova delle brecce, 176
80147 Napoli NA
Tel. 081 75 24 238
Fax 081 75 22 067
www.rcpcasale.it
info@rcpcasale.it

TRENTO
TRE.FIN s.r.l.
Via del Brennero, 188
38100 Trento TN
Tel. 0461 82 55 75
Fax 0461 82 48 02
www.trefin-tn.it
info@trefin-tn.it

BARI
P.F.I. s.r.l.
PERRONE FURNITURE INDUSTRIALI
Via S. Magno km 0,400 (zona industriale)
70033 Corato BA
Tel. 080 898 73 94 r.a.
Fax 080 898 71 45
nticorato@virgilio.it

MACERATA
TORRESI RAFFAELE & C s.n.c.
Via Montebello, 10
62012 Civitanova Marche MC
Tel. 0733 81 11 16
Fax 0733 81 12 50
e-mail: mitorre@tin.it

PADOVA
ATI s.a.s.
Via Facca, 58
SS Valsugana
35013 Cittadella PD
Tel. 049 94 01 777
Fax 049 94 00 665
www.aticompressori.it
ati@aticompressori.it

UDINE
M.P. AUTOMAZIONI s.n.c.
DI SAVARIN D. & C.
Via IV Novembre, 86
33010 Feletto Umberto UD
Tel. 0432 57 52 56
Fax 0432 57 50 31
mail@mpautomazioni.191.it

CASERTA
TECNOUTENSILI s.n.c.
Via sud P.zza d'armi, 2
81100 Caserta CE
Tel. 0823 35 63 46
Fax 0823 32 07 66
tecnoute2@virgilio.it

NAPOLI
OLEODINAMICA & PNEUMATICA s.a.s.
di Ardolino G. & Co.
Via M.le Manfredi, 24
80039 Saviano NA
Tel. 081 82 11 468
Fax 081 82 11 181
oleod.e.pneum@libero.it

ROMA
CASA DEL CUSCINETTO s.r.l.
Via Casilina, 57/57A
00182 Roma RM
Tel. 06 70 70 031
Fax 06 70 27 217
pasquale.valentino@cdroma.com

VENEZIA
FLUID-PRESS S.p.A.
Via Kennedy, 37
30027 S. Dona di Piave VE
Tel. 0421 42 891
Fax 0421 22 01 22
info@fluidpress.com

AGENTER ITALIEN

CAMPANIA
VINCENTO ESPOSITO
Via F. Imparato, 198
80141 Napoli NA
Tel. 081 75 20 125
Fax 081 55 90 889
esposito.vincen@tiscali.it

LAZIO
MARCIO BARROVECCHIO
Via P. Marchisio, 251
00173 Roma RM
Tel. 06 72 20 060
Fax 06 72 10 980
Cell. 336 614307
barrovecchio.m@tiscali.it

PUGLIA
DI BIASE FABIO
Via P.A. della Bella, 52/A
71100 Foggia FG
Tel./Fax 0881 66 59 12
Cell. 0348 3330802
amedib@tin.it

SARDEGNA
G. CARLO LAI
Via Ranieri Sampante, 6
09121 Cagliari CA
Tel./Fax 070 280235
Cell. 328 3517832

SICILIA
OTTOLINGHI FEDERICO
di Ferrari Gabriella
Via Nazionale, 95
95020 Cannizzaro CT
Tel./Fax 095 27 17 54
ottolinghi@tin.it

Med användande av rör av polyuretan i pneumatiska installationer uppnås optimal flexibilitet. Böjningsradien är minimal vilket medger enkelt montage även i trånga utrymmen. Detta rör rekommenderas till våra instickskopplingar serie "R" och "RL" i samtliga dimensioner. Ej lämpligt till påstickskopplingar serie "C".

Materialet är polyesterbaserad polyuretan, Elastollan C 98 A. Detta är en högkvalitativ produkt.

Både inner- och ytterdiameter är kalibrerade.

Röret är lätt att härleda tack vare märkning direkt på röret plus att varje slangrulle är märkt med tillverkningsnummer för att kunna spåra tillverkningsdag. Varje batch trycktestas.

Standardlängd 50 meter, max längder vid förfrågan är 500 meter som levereras på plastbobin.

Standardfärger: blå, svart och natur.

Vid förfrågan även: gul, grön, röd och brun.

I programmet finns även en variant av PU som vi kallar "PU-SOFT", shore 90.

Standardfärger: grå, blå och svart.

Dimensioner: endast 6/4 och 8/6 mm.

Detta rör har mindre böjradie och klarar lägre tryck, se tabell.



Artikelnummer	Benämning	Dim. yd, id.	Böjnings-radie (mm)	Sprängtryck i bar vid 30°	Vikt kg 100 m.
90111102	PU 3/1,8 Blå	3/1,8	10	28	0,6
90111112	PU 4/2 Blå	4/2,5	12	33	1,0
90111122	PU 5/3 Blå	5/3,1	13	33	1,5
90111132	PU 6/4 Blå	6/4	17	32	1,9
90111142	PU 8/6 Blå	8/5,7	30	24	3,0
90111152	PU 10/8 Blå	10/7,5	45	22	4,1
90111162	PU 12/9 Blå	12/9	55	22	6,0
90111171	PU 14/11 Blå	14/11	100	21	9,0
90111212	PU 4/2 Natur	4/2,5	12	33	1,0
90111222	PU 5/3 Natur	5/3,1	13	33	1,5
90111232	PU 6/4 Natur	6/4	17	32	1,9
90111242	PU 8/6 Natur	8/5,7	30	24	3,0
90111252	PU 10/8 Natur	10/7,5	45	22	4,1
90111262	PU 12/9 Natur	12/9	55	22	6,0
90111271	PU 14/11 Natur	14/11	100	21	9,0
90111312	PU 4/2 Svart	4/2,5	12	33	1,0
90111322	PU 5/3 Svart	5/3,1	13	33	1,5
90111332	PU 6/4 Svart	6/4	17	32	1,9
90111342	PU 8/6 Svart	8/5,7	30	24	3,0
90111352	PU 10/8 Svart	10/7,5	45	22	4,1
90111362	PU 12/9 Svart	12/9	55	22	6,0
90111371	PU 14/11 Svart	14/11	100	21	9,0
90115732	PU-SOFT 6/4 Grå	6/3,8	15	23	2,1
90115742	PU-SOFT 8/6 Grå	8/5,4	27	20	3,3
90115132	PU-SOFT 6/4 Blå	6/3,8	15	23	2,1
90115142	PU-SOFT 8/6 Blå	8/5,4	27	20	3,3
90115332	PU-SOFT 6/4 Svart	6/3,8	15	23	2,1
90115342	PU-SOFT 8/6 Svart	8/5,4	27	20	3,3

TEKNISKA DATA

Temperaturområde
Hårdhet

-40°C+60°C
Shore A 98

ALLMÄNNA EGENSKAPER

- Extremt flexibelt
- Kan knäckas utan att skada röret
- Materialet UL 94-godkänt (E 140250)
- Ej lämpligt i fuktig miljö
- Begränsad kemikaliebeständighet

POLYETER-PU

Detta rör har samma egenskaper som vårt vanliga polyuretanrör. Det är flexibelt och har liten böjradie. Material: PUR Elastollan 1198 A. Det skiljer sig dock på en del punkter. Röret är speciellt lämpligt i miljöer där röret utsätts för fukt/vatten. Det lämpar sig således för utomhusbruk. Polyeter-PUR 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-PUR är resistent mot mikrober, är hydrolysisbeständigt även efter lång användning. Röret är extremt flexibelt och kan knäckas och vridas utan att skada röret. Kan användas till våra instickskopplingar serie "R" och "RL" i samtliga dimensioner. Både inner- och ytterdiameter är kalibrerade. Standardlängd 50 meter. Standardfärger: ofärgad/transparent, blå/transparent. Vid förfrågan även grå, silvergrå, orange.



Artikelnummer	Benämning	Dim. yd, id.	Böjnings-radie (mm)	Sprängtryck i bar vid 30°	Vikt kg 100 m.
90818212	Polyeter-PU 4/2 Transp./natur	4/2,5	12	21	1,0
90818232	Polyeter-PU 6/4 Transp./natur	6/3,9	15	20	1,9
90818242	Polyeter-PU 8/6 Transp./natur	8/5,5	25	14	3,0
90818112	Polyeter-PU 4/2 Transp./blå	4/2,5	12	21	1,0
90818132	Polyeter-PU 6/4 Transp./blå	6/3,9	15	20	1,9
90818142	Polyeter-PU 8/6 Transp./blå	8/5,5	25	14	3,0

TEKNISKA DATA

Temperaturområde

-30°C+60°C

ALLMÄNNA EGENSKAPER

- Extremt flexibelt
- Kan knäckas utan att skada röret
- Hydrolysisbeständigt
- Beständigt mot mikroorganismer
- God kemisk resistens mot lösningsmedel och rengöringsmedel
- Hårdhet Shore D 52, DIN 53505

NYLONRÖR (Polyamid 11)

Rör av Polyamid 11 används mycket i pneumatiska installationer.

Röret uppvisar goda tryck- och temperaturegenskaper, samt är väder- och kemikaliebeständigt.

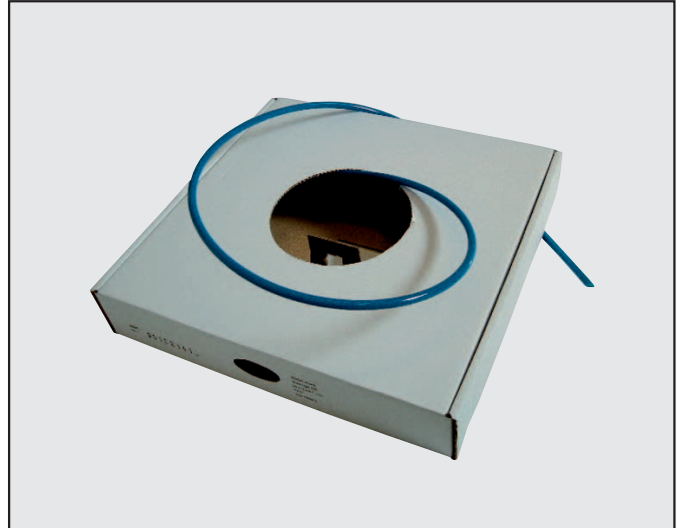
Röret kan rekommenderas till såväl instickskopplingar serie "R" och "RL" samt till påstickskopplingar serie "C" i samtliga dimensioner.

Standardfärger: blå, natur och svart.

Standardlängder: 50 eller 100 meter.

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 30°	Vikt kg 100 m.
90112213	PA 4/2 Natur (100 m)	4/2,7	18	90	0,7
90112233	PA 6/4 Natur (100m)	6/4,2	32	72	1,2
90112242	PA 8/6 Natur (50m)	8/6	55	72	2,2
90112253	PA 10/8 Natur (100m)	10/8	85	50	2,9
90112262	PA 12/10 Natur (50m)	12/10	98	49	4,0
90112313	PA 4/2 Svart (100m)	4/2,7	18	90	0,7
90112332	PA 6/4 Svart (50m)	6/4,2	32	72	2,2
90112342	PA 8/6 Svart (50m)	8/6	55	72	2,2
90112352	PA 10/8 Svart (50m)	10/8	85	50	2,9
90112362	PA 12/10 Svart (50m)	12/10	98	49	4,0
90122111	PA-K 4/2 Blå (25m)	4/2,7	18	90	0,7
90122113	PA-K 4/2 Blå (100m)	4/2,7	18	90	0,7
90122123	PA-K 5/3 Blå (100m)	5/3,2	26	85	1,0
90122131	PA-K 6/4 Blå (25m)	6/4,2	32	72	2,2
90122133	PA-K 6/4 Blå (100m)	6/4,2	32	72	2,2
90122141	PA-K 8/6 Blå (25m)	8/6	55	72	2,2
90122142	PA-K 8/6 Blå (50m)	8/6	55	72	2,2
90122151	PA-K 10/8 Blå (25m)	10/8	85	50	2,9
90122161	PA-K 12/10 Blå (25m)	12/10	98	49	4,0

TEKNISKA DATA

Temperaturområde
Hårdhet

- 40° till + 100°C
Shore D 63

ALLMÄNNA EGENSKAPER

- God kemisk resistens
- God resistens mot UV-strålning
- Flamtestad enligt HB (UL 94)
- Vattenupptagning < 1,6%

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.

Detta rör kan användas tillsammans med våra instickskopplingar serie "R" och "RL", samt till våra instickskopplingar serie "C".

Inga bestämda leveranslängder.

Färg: endast natur.



Artikelnummer	Benämning	Dim. yd, id.	Färg	Sprängtryck i bar vid 30°	Arbetstryck i bar vid 20°C
90118219	PTFE 4/2	4/2	Natur	120	28
90118239	PTFE 6/4	6/4	Natur	60	14
90118249	PTFE 8/6	8/6	Natur	36	9
90118259	PTFE 10/8	10/8	Natur	25	7
90118269	PTFE 12/10	12/10	Natur	18	5

TEKNISKA DATA

Temperaturområde

- 260°C till + 260°C

ALLMÄNNA EGENSKAPER

- Hög kemikalieresistens
- UV-beständig
- Åldras inte
- FDA-godkänd
- Brinner inte (klassad som VO)

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 detsamma som i vårt enkelrör, 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 instickskopplingar serie "R" och "RL".



Artikelnummer	Benämning	Dim. yd, id.	Böjnings-radie (mm)	Sprängtryck i bar vid 30°	Vikt kg 100 m.
90211112	PU-DUO 4/2 blå/svart	4/2,5	12	33	2,0
90211132	PU-DUO 6/4 blå/svart	6/4	17	32	3,8
90211142	PU-DUO 8/6 blå/svart	8/5,7	30	24	6,0
90211152	PU-DUO 10/8 blå/svart	10/7,5	45	22	8,2
90211162	PU-DUO 12/9 blå/svart	12/9	55	22	12,0

TEKNISKA DATA

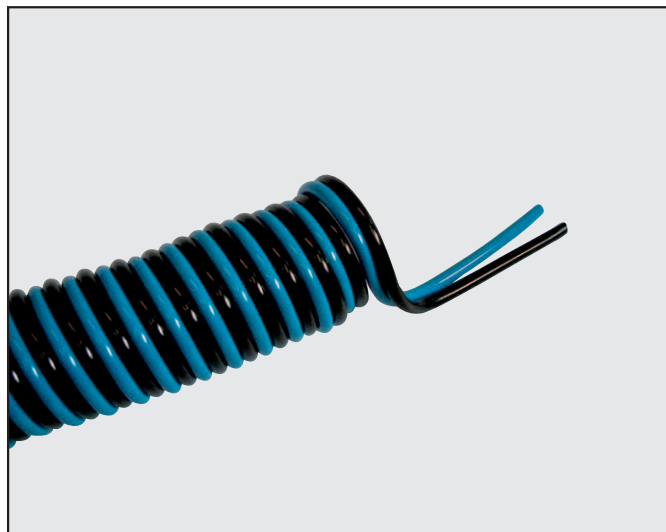
Temperaturområde	-20°C+60°C
Hårdhet	Shore A 98

ALLMÄNNA EGENSKAPER

- Extremt flexibel
- Kan knäckas utan att skada röret
- Materialet UL 94-godkänt (E 140250)
- Ej lämpligt i fuktig miljö
- Begränsad kemikaliebeständighet

PU-DUO Spiral

PU-DUO Spiralslang är tillverkat av samma rör som vårt enkelrör av polyuretan.
Arbetslängd 2,5 eller 5 meter.
Färg blå/svart.
Raka ändrar 80 mm förenklar montage av våra instickskopplingar serie "R" och "RL".



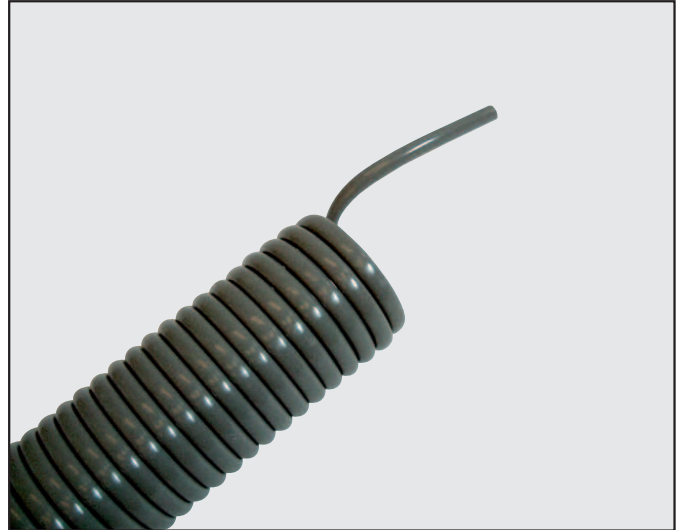
Artikelnummer	Benämning	Dim. yd, id.	Arbets-längd (m)	Invändig spiraldiam. (mm)	Längd i viloläge (mm)	Vikt gram
90250103	2xPU 4/2-2,5m	4/2	2,5	25	320	150
90250303	2xPU 6/4-2,5m	6/4	2,5	40	290	280
90250305	2xPU 6/4-5m	6/4	5,0	40	580	575
90250403	2xPU 8/6-2,5m	8/6	2,5	50	310	290
90250405	2xPU 8/6-5m	8/6	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

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 ändrar vilket gör att de är lämpliga till våra instickskopplingar serie "R" och "RL" samt påstickskopplingar serie "C". Standardfärg: grå. Arbetslängd: 3 eller 6 meter. Vid förfrågan kan detta rör också levereras i 15-meters längder utan raka ändrar.



Artikelnummer	Benämning	Dim. yd, id.	Arbets-längd (m)	Invändig spiraldiam. (mm)	Längd iviloläge (mm)	Vikt gram
90220103	PAS-R 4/2-3m Grå	4/2,5	3	21	296	50
90220106	PAS-R 4/2-6m Grå	4/2,5	6	21	592	80
90220303	PAS-R 6/4-3m Grå	6/4,5	3	45	222	75
90220306	PAS-R 6/4-6m Grå	6/4,5	6	45	444	190
90220403	PAS-R 8/6-3m Grå	8/6	3	60	224	105
90220406	PAS-R 8/6-6m Grå	8/6	6	60	448	225
90220503	PAS-R 10/8-3m Grå	10/7,5	3	76	220	205
90220506	PAS-R 10/8-6m Grå	10/7,5	6	76	440	395
90220603	PAS-R 12/9-3m Grå	12/9	3	113	180	285
90220606	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

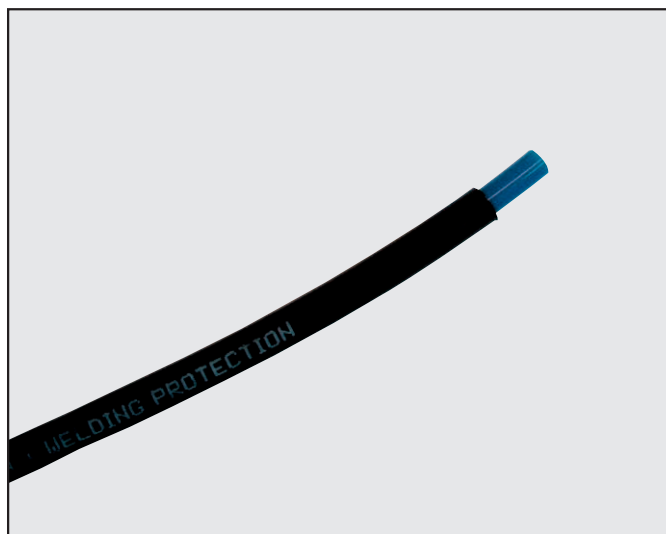
Svetsskyddat polyamidrör med mantel. PA11/12 enligt DIN 73378 med en skyddsmantel av termoplastiskt gummi, TPE, tjocklek 1,1 mm. 15-25 mm av manteln skalas av i änden innan anslutning till koppling.

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 kg 100 m.
90118332	PA11 WP 6/4 Blå (50m)	6/4	43	20	5,0
90118342	PA11 WP 8/6 Blå (50m)	8/6	64	20	7,0
90118352	PA11 WP 10/8 Blå (50m)	10/8	135	14	8,0
90118362	PA11 WP 12/10 Blå (50m)	12/10	190	12	9,0

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
90198004	Röravskärare WP-rör 8/6
90198005	Röravskärare WP-rör 10/8 och 12/10



FLAMEX Specialrör för miljöer med svetsutrustningar

Flamex är ett speciellt Polyuretandrör 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 innrediametern skulle bli 2 mm i detta fall).



Artikelnummer	Benämning	Dim. yd, id.	Böjnings-radie (mm)	Sprängtryck vid 50°C	Vikt kg 100 m.
90118412	Flamex 4/2 Svart (50m)	4/2	7	24	1,2
90118442	Flamex 8/2 Svart (50m)	8/4	15	32	4,8
90118452	Flamex 10/6 Svart (50m)	10/6	20	24	6,4
90118462	Flamex 12/8 Svart (50m)	12/8	28	20	8,0
90118472	Flamex 14/10 Svart (50m)	14/10	45	14	9,5

TEKNISKA DATA

Brandklass
Hårdhet

UL 94 från V2 till V0
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
- Högt sprängtryck
- Passande för vakuum-installationer
- Återvinningsbart, råmaterialet kan återanvändas
- Godkänd av tyska biltillverkare

PU-KKS

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. -1-1-11

Röret är flambeständigt och självläckande 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.

Arbetsstryck 0-18 bar beroende på omgivningstemperatur.



Artikelnummer	Benämning	Dim. yd, id.	Böjnings-radie (mm)	Sprängtryck vid 50°C	Vikt kg 100 m.
90118132	PU-KKS 6/4 Blå (50m)	6/4	14	16	2,0
90118142	PU-KKS 8/6 Blå (50m)	8/5,7	28	13	3,2
90118152	PU-KKS 10/8 Blå (50m)	10/7,5	38	13	4,4

TEKNISKA DATA

Hårdhet

Shore D 54

ALLMÄNNA EGENSKAPER

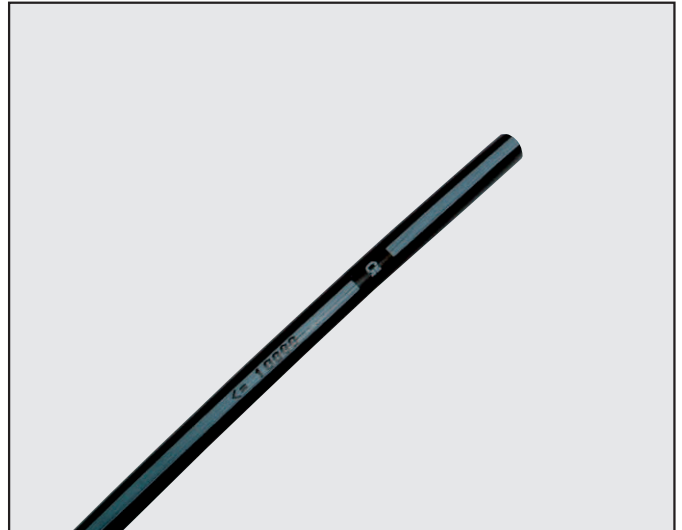
- God resistens mot svetsloppor och slip- svetsstänk
- Flamsläckare utan att avge halogen
- Självläckande vid eventuell brand
- Hydrolysisbeständigt
- Resistent mot mikrober
- Flexibelt, liten böjradie

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 serie "R" och "RL"
Färg: Svart. Leveranslängder 50 meter.



Artikelnummer	Benämning	Dim. yd, id.	Böjnings-radie (mm)	Sprängtryck vid 50°C	Vikt kg 100 m.
90811312	PU-AN 4/2 Svart (50m)	4/2,5	10	35	0,9
90811332	PU-AN 6/4 Svart (50m)	6/4	15	34	1,9
90811342	PU-AN 8/6 Svart (50m)	8/5,8	28	27	2,9
90811352	PU-AN 10/8 Svart (50m)	10/7,5	35	22	4,3

ALLMÄNNA EGENSKAPER

- Hög antistatisk dimensionering med en ytresistens $\leq 10^4 \Omega$
- God beständighet mot mekanisk nötning
- Låg kostnad tack vare längre livslängd
- Resistent mot mikrober
- Excellent resistens mot UV-bestrålning
- Passande för vakuum-installationer

Bromsrör PA 11/12 DIN 74324

Samma egenskaper som PA 11, mindre flexibelt, men klarar större tryckområden.
Användbart inom bilindustrin till exempelvis tryckluftbromsar.
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 30°	Vikt kg 100 m.
90117332	PA 6/4 Svart Bromsrör (50m)	6/4	36	51	1,2
90117342	PA 8/6 Svart Bromsrör (50m)	8/6	64	36	2,2
90117352	PA 10/8 Svart Bromsrör (50m)	10/8	110	28	2,9
90117362	PA 12/9 Svart Bromsrör (50m)	12/9	170	36	4,8

TEKNISKA DATA

Arbetstemperatur
Hårdhet

- 40° till + 100°C
Shore D 72

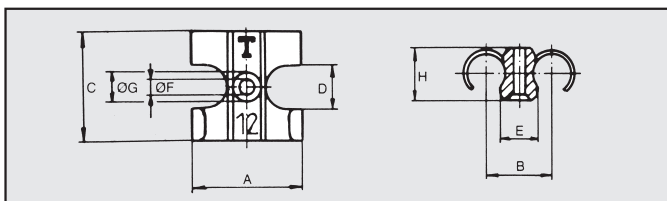
ALLMÄNNA EGENSKAPER

- God kemisk resistens
- God resistens mot UV-strålning
- Flamtestad enligt V2 (UL 94)
- Vattenupptagning < 1,9%
- Enligt DIN 74324

T-Clips

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

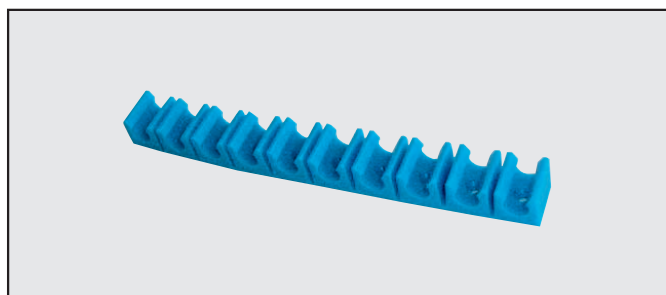
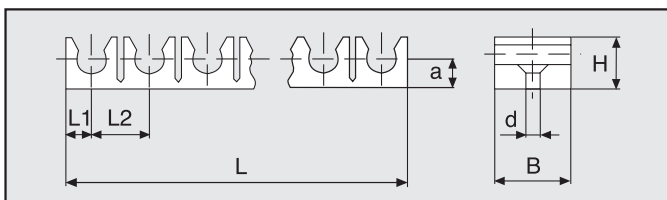
Färg: Svart
Temperaturområde: -40°C till + 100°C.



Artikelnummer	Benämning	A	B	C	D	E	F	G	H
90197210	T-Clips 4-5 Svart	15	10	18	6	7	3	6	9
90197230	T-Clips 6-7 Svart	20	12	20	8	8	3	6	9
90197240	T-Clips 8-9 Svart	25	15	24	10	10	4	8	12
90197250	T-Clips 10-11 Svart	31	18	28	12	11	4	8	15
90197260	T-Clips 12-14 Svart	34	21	35	14	12	4	9	17
90197280	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
90197110	KK 4-10	4-5	10	100,4	14	9	5,2	6	2,4
90197130	KK 6-10	6	10	110	14	9	5,5	5,5	3
90197140	KK 8-10	8	10	140,4	15	12,5	6,4	7,5	2,8
90197150	KK 10-6	10	6	119,2	18	15	8,6	9	2,8
90197160	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.
90198003	MW Röravskärare plast	Max 12 mm
90198002	SVB 854 Röravskärare standard	Max 14 mm
90198001	SVB 853 Röravskärare stor	Max 24 mm

Besök vår hemsida!

www.metalwork.se

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

Metallvägen, 8
435 33 Mölnlycke
☎ 031/88 34 60
fax 031/88 39 52

Byängsgränd 14
120 40 Årsta
☎ 08/556 291 76
fax 08/556 291 77