

# Innehållsregister kap. 3

## Slang

### Vattenslang SIDA

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| Industrislang Starkler.....            | 3:1 |
| Industrislang Colorado S.....          | 3:1 |
| Industrislang Aqua 10 Hot.....         | 3:1 |
| Vattenslang Tricoflex Performance..... | 3:2 |
| Vattenslang Tricoflex.....             | 3:2 |
| Tress Nobelslang.....                  | 3:3 |
| Super Thermoclean 40.....              | 3:3 |

### Avtappningsslang SIDA

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Avtappningsslang Lätt Blå..... | 3:4 |
| Avtappningsslang Blå.....      | 3:4 |

### Sug/Tryckslang SIDA

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| Sug/Tryckslang Spirabel SNT-S.....            | 3:5 |
| Sug/Tryckslang Spirastål.....                 | 3:6 |
| Sug/Tryckslang Spirabel MDSE.....             | 3:6 |
| Sug/Tryckslang Spirabel MDSE Performance..... | 3:7 |
| Spiralsugslang Aqua 10 SD.....                | 3:7 |
| Poolslang.....                                | 3:7 |

### Ång- och varmvattenslang SIDA

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Ångslang Petrovast 1,8 MPa..... | 3:8 |
| Varmvattenslang Blå Klenet..... | 3:8 |

### Tryckluftslang SIDA

|                                               |      |
|-----------------------------------------------|------|
| Tryckluftslang Maxair 1,5 MPa.....            | 3:9  |
| Tryckluftslang Pave 2,0 MPa.....              | 3:9  |
| Tryckluftslang Vulcain+ Blå EPDM.....         | 3:10 |
| PVC-Slang armerad.....                        | 3:10 |
| PVC-Slang armerad Tricoclar AL.....           | 3:11 |
| Super Nobelair Soft.....                      | 3:11 |
| Super Nobelair Beige.....                     | 3:12 |
| Airsoft Performance.....                      | 3:12 |
| Nylonrör PA12.....                            | 3:13 |
| PUR-rör.....                                  | 3:13 |
| Teflonrör.....                                | 3:14 |
| Tryckluftslang Flat.....                      | 3:15 |
| Tryckluft-/Vattenslang Hilcoflex Spezial..... | 3:15 |

### Svets- och Gasolslang SIDA

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Svetsslang Röd.....     | 3:16 |
| Svetsslang Blå.....     | 3:16 |
| Tvillingslang.....      | 3:17 |
| Gasolslang Vulpane..... | 3:18 |

### Olje- och Bränsleslang SIDA

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| Oljeslang Hydro K 1,6 MPa.....            | 3:19 |
| Olje-/Bensinslang Trelloil D 1,0 MPa..... | 3:19 |
| Olje-/Bensinslang Polyoil 2,0 MPa.....    | 3:20 |
| Oljeslang SAE 100 R4.....                 | 3:20 |
| Marinslang.....                           | 3:21 |
| Oljeslang Blå PVC.....                    | 3:21 |
| PVC slang utan inlägg Tubclair AL.....    | 3:22 |
| Silverslang.....                          | 3:23 |
| Bensinpumpslang.....                      | 3:23 |

### Livsmedelsslang SIDA

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| PVC-Slang utan inlägg Tubclair AL.....     | 3:24 |
| Dricksvattenslang Profiline Aqua Plus..... | 3:24 |
| Livsmedelsslang Citerdial med spiral.....  | 3:25 |
| Silikonslang oarmerad.....                 | 3:25 |

### Kemikalieslang SIDA

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Kemikalieslang Technobel Svart..... | 3:26 |
|-------------------------------------|------|

### Sanitetslang SIDA

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Sanitetslang Båt..... | 3:27 |
|-----------------------|------|

### Ventilationsslang SIDA

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Ventilationsslang PVC Grå.....       | 3:28 |
| Ventilationsslang ASL PVC Svart..... | 3:28 |
| Zestaflaxslang.....                  | 3:29 |
| Ventilationsslang VMP.....           | 3:29 |
| Byggtorkslang.....                   | 3:30 |

### Avgasslang SIDA

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Marinslang.....                 | 3:21 |
| Lätt Avgasslang AG 1000 HT..... | 3:31 |
| Metallslang Rostfri.....        | 3:31 |

### Vakuumslang SIDA

|                      |      |
|----------------------|------|
| Vakuumslang Grå..... | 3:32 |
| EVA-slang.....       | 3:32 |

### Materialhanteringsslang SIDA

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| PUR-slang M.....                 | 3:33 |
| PUR-slang MS.....                | 3:34 |
| Stendammslang.....               | 3:35 |
| Sandblåstringsslang Sablex.....  | 3:35 |
| Bulkslang Truck 7.....           | 3:36 |
| Kompressorslang Calikler HT..... | 3:36 |

### Fordonslang SIDA

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Kylarslang EPDM.....      | 3:37 |
| Bilvärmeslang EPDM.....   | 3:38 |
| Tryckluftsbromsslang..... | 3:38 |

### Hydraulslang SE KAPITEL

|                   |   |
|-------------------|---|
| Hydraulslang..... | 5 |
|-------------------|---|

### Teknisk information SIDA

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Tryck.....               | 3:39 |
| Vakuum.....              | 3:39 |
| Slangmaterial.....       | 3:40 |
| Översättning tum-mm..... | 3:41 |

#### OBS!

Alla uppgifter avseende **arbetstryck, vakuum och böjningsradie** gäller vid en arbetstemperatur på +20°C.

# Vattenslang

## Industrislang Starkler

3002

### Konstruktion:

Innertub: EPDM, svart, slät.

Yttertub: EPDM, svart med orange ränder, slät.

Armering: Syntetisk textil.

Temperaturområde: -30°C till +100°C.

Säkerhetsfaktor: 3:1



### Egenskaper:

Väderbeständig, köldflexibel, utmärkta mekaniska egenskaper, slitstark, lång livslängd.

### Användningsområde:

Industri, byggplatser, tvätthallar, jordbruk, idrottsanläggningar m.m.

| Art.nr    | ID mm | YD mm | Arb.tryck MPa | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|-----------|-------|-------|---------------|---------------|-----------|---------|
| 3002-0013 | 13    | 21    | 2,0           | 55            | 0,27      | 40      |
| 3002-0019 | 19    | 28    | 2,0           | 85            | 0,43      | 40      |
| 3002-0025 | 25    | 35    | 2,0           | 100           | 0,58      | 40      |
| 3002-0032 | 32    | 41    | 1,0           | 260           | 0,77      | 40      |

## Industrislang Colorado S

3004

### Konstruktion:

Innertub: EPDM, vit, slät.

Yttertub: EPDM, röd, vävmönstrat.

Armering: Syntetisk textil.

Temperaturområde: -30°C till +100°C.

Säkerhetsfaktor: 2:8.1



### Egenskaper:

Väderbeständig, kan flatrullas, lämplig där höga krav ställs.

### Användningsområde:

Industri, byggplatser, jordbruk m.m.

| Art.nr    | ID mm | YD mm | Arb.tryck MPa | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|-----------|-------|-------|---------------|---------------|-----------|---------|
| 3004-0045 | 45    | 54    | 1,0           | 360           | 1,01      | 20      |
| 3004-0051 | 50    | 60    | 1,0           | 500           | 1,26      | 40      |
| 3004-0063 | 65    | 76,5  | 1,0           | 650           | 1,80      | 40      |
| 3004-0076 | 75    | 86,5  | 1,0           | 750           | 2,15      | 40      |

## Industrislang Aqua 10 Hot

3005

### Konstruktion:

Innertub: Syntetgummi, svart, slät.

Yttertub: Syntetgummi, svart, slät.

Armering: Syntetisk textil.

Temperaturområde: -30°C till +100°C.



### Användningsområde:

Hetvattenslang som används inom industri, bygg och jordbruk

| Art.nr    | ID mm | YD mm | Arb.tryck MPa | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|-----------|-------|-------|---------------|---------------|-----------|---------|
| 3005-0032 | 32    | 42    | 1,0           | 320           | 0,73      | 40      |
| 3005-0038 | 38    | 48    | 1,0           | 380           | 0,85      | 40      |
| 3005-0051 | 51    | 63    | 1,0           | 510           | 1,37      | 40      |
| 3005-0063 | 63    | 75    | 1,0           | 630           | 1,68      | 40      |
| 3005-0076 | 76    | 89    | 1,0           | 760           | 2,22      | 40      |

# Vattenslang

## Vattenslang Tricoflex Performance

3011

### Konstruktion:

Innertub: PVC, röd, slät

Yttertub: PVC, gul, slät

Armering: Polyester

Temperaturområde: -20°C till +60°C

### Egenskaper:

Ftaltfri (Ftalater är en grupp kemiska ämnen som bland annat används som mjukgörare i plast).

Tricoflex Performance är exceptionellt lätt och flexibel, slangens som är uppbyggd i fem lager ger mycket bra beständighet mot slitage och mekanisk påverkan. UV-beständig och smidig även vid låga temperaturer.

### Användningsområde:

Som spol- och bevattningsslang inom industri, byggplatser, lantbruk, trädgårdar m.m.



| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Arb.tryck MPa | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-------|---------------|---------------|-----------|---------|
| 3011-0013      | 12,5  | 18,2  | 1,5           | 110           | 0,15      | 25      |
| 3011-0014      | 12,5  | 18,2  | 1,5           | 110           | 0,15      | 50      |
| 3011-0019      | 19,0  | 25,8  | 1,2           | 160           | 0,27      | 25      |
| 3011-0020      | 19,0  | 25,8  | 1,2           | 160           | 0,27      | 50      |
| 3011-0025      | 25,0  | 32,4  | 0,8           | 200           | 0,43      | 25      |
| 3011-0026      | 25,0  | 32,4  | 0,8           | 200           | 0,43      | 50      |

## Vattenslang Tricoflex

3012

### Konstruktion:

Innertub: PVC, svart, slät

Yttertub: PVC, gul, slät (UV resistent)

Armering: Polyester

Temperaturområde: -15°C till +60°C

Säkerhetsfaktor: 2,3:1 till 2,8:1

### Egenskaper:

Tricoflex är lätt och flexibel, och har mycket bra slit- och åldersbeständighet. Smidig vid låga temperaturer.

### Användningsområde:

Som spol- och bevattningsslang inom industri, byggplatser, lantbruk, trädgårdar m.m.



| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Arb.tryck MPa | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-------|---------------|---------------|-----------|---------|
| 3012-0031      | 30,0  | 39,0  | 0,8           | 300           | 0,43      | 50      |
| 3012-0051      | 50,0  | 63,0  | 0,8           | 500           | 1,37      | 50      |

# Vatten- & Avtappningsslang

## Tress Nobelslang

3020

### Konstruktion:

Innertub: PVC, svart, slät  
Yttertub: PVC, ljusblå, slät  
Armering: Polyesterger  
Temperaturområde: -15° till +60°C  
Säkerhetsfaktor: 3:1



### Egenskaper:

Bra tryck- och tryckstötstålighet. Minimal flödesförlust.  
Beständig mot de flesta besprutnings- och gödningsämnen inom jordbruket. Bra åldrings- och UV-beständighet.

### Användningsområde:

Spolslang för höga tryck och som besprutnings-slang inom lantbruket.

| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Arb.tryck MPa | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-------|---------------|---------------|-----------|---------|
| 3020-0013      | 12    | 20    | 4,0           | 75            | 0,255     | 50      |
| 3020-0019      | 19    | 28    | 4,0           | 100           | 0,425     | 50      |
| 3020-0025      | 25    | 35    | 4,0           | 195           | 0,580     | 50      |

## Super Thermoclean 40

3022

### Konstruktion:

Innertub: PVC, grå, slät  
Yttertub: PVC, ljusblå, slät  
Armering: Polyesterger  
Temperaturområde: ±0°C till +70°C  
Säkerhetsfaktor: 3:1



### Egenskaper:

Livsmedelsgodkänd spolslang, smidig och hygienisk.

### Användningsområde:

Spolslang för slakterier och mejerier.

| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Arb.tryck MPa | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-------|---------------|---------------|-----------|---------|
| 3022-0013      | 12    | 22    | 4,0           | 84            | 0,33      | 50      |

# Avtappningsslang

## Avtappningsslang Lätt Blå

3030

### Konstruktion:

Innertub: PVC, blå

Yttertub: PVC, blå, slät

Armering: Syntetisk textil

Temperaturområde: -20° till +40°C

Säkerhetsfaktor: Bör ej utsättas för högre tryck

### Egenskaper:

Lätthanterlig och flatrullbar. Jämn yta invändigt ger låg flödesförlust. Långa längder. Tål jordbrukskemikalier.

### Användningsområde:

Lämplig som avtappningsslang. Även för temporär bevattning, dränering eller besprutning med flytande näringstillförsel och agrikulturella kemikalier.



| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Arb.tryck MPa | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-------|---------------|-----------|---------|
| 3030-0038      | 38,0  | 40,8  | 0,50          | 0,21      | 50      |
| 3030-0050      | 52,0  | 54,8  | 0,45          | 0,29      | 50      |
| 3030-0063      | 63,0  | 66,4  | 0,40          | 0,40      | 50      |
| 3030-0075      | 76,0  | 79,6  | 0,40          | 0,57      | 50      |
| 3030-0100      | 102,0 | 106,0 | 0,40          | 0,75      | 50      |
| 3030-0152      | 153,0 | 157,2 | 0,30          | 1,25      | 30      |
| 3030-0203      | 203,0 | 207,4 | 0,30          | 1,78      | 30      |
| 3030-0254      | 254,0 | 260,0 | 0,20          | 2,65      | 100     |

## Avtappningsslang Blå typ Heliflat

3032

### Konstruktion:

Innertub: PVC, grå

Yttertub: PVC, blå, slät

Armering: Syntetfiberväv

Temperaturområde: -25°C till +60°C

Säkerhetsfaktor: 3:1

### Egenskaper:

Slitstark lätt slang med glatt smutsavvisande yta. Absorberar inte vatten och tar inte skada av olja och vissa kemikalier. Flatrullad.

### Användningsområde:

Lämplig som avtappningsslang men kan även användas som stam- och spridarledning i bevattningssystem.



| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Arb.tryck MPa | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-------|---------------|-----------|---------|
| 3032-0025      | 25    | 28    | 1             | 0,19      | 50      |
| 3032-0032      | 32    | 35    | 0,9           | 0,24      | 50      |

# Sug/ tryckslang

## Sug/Tryckslang Spirabel SNT-S

3040

### Konstruktion:

Innertub: Giffri PVC, transparent, slät  
Yttertub: PVC, transparent, korrugerat  
Armering: PVC  
Temperaturområde: -15°C till +60°C  
Säkerhetsfaktor: 3:1



### Egenskaper:

Lätt och flexibel PVC-slang för sug- och tryckapplikationer. Slät insida.

### Användningsområde:

Mycket mångsidig ftalatfri slang för industri och lantbruk. Används till länsumpning, slamsugning, sand och vatten. Pulvertransporter, inom lantbruk- och trädgårdsnäring, för bevattning, gödsling och kemiska bekämpningsvätskor. Livsmedelsgodkänd enligt fransk standard.

| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Arb.tryck MPa | Sprängtryck MPa | Vakuum % | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-------|---------------|-----------------|----------|---------------|-----------|---------|
| 3040-0020      | 20,0  | 25,2  | 0,70          | 2,1             | 80       | 60            | 0,24      | 25      |
| 3040-0021      | 20,0  | 25,2  | 0,70          | 2,1             | 80       | 60            | 0,24      | 50      |
| 3040-0025      | 25,0  | 30,4  | 0,70          | 2,1             | 80       | 75            | 0,30      | 25      |
| 3040-0026      | 25,0  | 30,4  | 0,70          | 2,1             | 80       | 75            | 0,30      | 50      |
| 3040-0032      | 32,0  | 37,6  | 0,60          | 1,8             | 80       | 95            | 0,39      | 25      |
| 3040-0033      | 32,0  | 37,6  | 0,60          | 1,8             | 80       | 95            | 0,39      | 50      |
| 3040-0038      | 38,0  | 44,0  | 0,60          | 1,8             | 80       | 115           | 0,50      | 25      |
| 3040-0039      | 38,0  | 44,0  | 0,60          | 1,8             | 80       | 115           | 0,50      | 50      |
| 3040-0040      | 40,0  | 46,0  | 0,60          | 1,8             | 80       | 120           | 0,52      | 25      |
| 3040-0041      | 40,0  | 46,0  | 0,60          | 1,8             | 80       | 120           | 0,52      | 50      |
| 3040-0045      | 45,0  | 51,2  | 0,50          | 1,5             | 80       | 135           | 0,61      | 25      |
| 3040-0046      | 45,0  | 51,2  | 0,50          | 1,5             | 80       | 135           | 0,61      | 50      |
| 3040-0050      | 50,0  | 56,6  | 0,50          | 1,5             | 80       | 150           | 0,76      | 25      |
| 3040-0051      | 50,0  | 56,6  | 0,50          | 1,5             | 80       | 150           | 0,76      | 50      |
| 3040-0055      | 55,0  | 61,6  | 0,50          | 1,5             | 80       | 165           | 0,78      | 25      |
| 3040-0060      | 60,0  | 66,6  | 0,50          | 1,5             | 80       | 180           | 0,87      | 25      |
| 3040-0063      | 63,0  | 69,6  | 0,50          | 1,5             | 80       | 190           | 0,96      | 25      |
| 3040-0064      | 63,0  | 69,6  | 0,50          | 1,5             | 80       | 190           | 0,96      | 50      |
| 3040-0075      | 75,0  | 84,6  | 0,40          | 1,2             | 70       | 300           | 1,30      | 25      |
| 3040-0076      | 75,0  | 84,6  | 0,40          | 1,2             | 70       | 300           | 1,30      | 50      |
| 3040-0090      | 90,0  | 102,2 | 0,30          | 0,9             | 70       | 360           | 1,73      | 25      |
| 3040-0100      | 100,0 | 112,2 | 0,30          | 0,9             | 70       | 500           | 2,05      | 25      |

# Sug/ tryckslang

## Sug/ Tryckslang Spirastål

3041

### Konstruktion:

Innertub: Giffri PVC, transparent, slät  
Yttertub: PVC, transparent, lätt korrugerat  
Armering: Stålspiral, galvad  
Temperaturområde: -15°C till +60°C  
Säkerhetsfaktor: 3:1



### Egenskaper:

En stark sug- och tryckslang som bibehåller sin smidighet även vid låga temperaturer.  
Idealisk vid kontinuerliga böjningar. Tål kemiska vätskor. Livsmedelskvalitet.

### Användningsområde:

Lämplig för många olika vätskor och mindre slitande fasta partiklar. Lämplig för frösådd, dränering, avloppsvatten, färsk- och saltvatten, slam, kemikalier och livsmedel mm.

| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Arb.tryck MPa | Sprängtryck MPa | Vakuump % | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-------|---------------|-----------------|-----------|---------------|-----------|---------|
| 3041-0013      | 12,0  | 17,0  | 1,15          | 3,45            | 85        | 23            | 0,18      | 30      |
| 3041-0016      | 16,0  | 22,0  | 1,05          | 3,15            | 85        | 30            | 0,25      | 30      |
| 3041-0019      | 20,0  | 27,0  | 1,00          | 3,00            | 85        | 34            | 0,33      | 30      |
| 3041-0025      | 25,0  | 33,0  | 0,95          | 2,85            | 80        | 42            | 0,51      | 30      |
| 3041-0032      | 32,0  | 40,0  | 0,90          | 2,70            | 80        | 53            | 0,64      | 30      |
| 3041-0038      | 38,0  | 46,0  | 0,75          | 2,25            | 80        | 63            | 0,77      | 30      |
| 3041-0051      | 50,0  | 61,0  | 0,60          | 1,80            | 80        | 82            | 1,26      | 30      |

## Sug/Tryckslang Spirabel MDSE

3045

### Konstruktion:

Innertub: Slät PVC  
Yttertub: Slitstark PVC, lätt korrugerad  
Armering: Utanpåliggande PVC  
Temperaturområde: -25°C till +60°C

### Egenskaper:

Mycket god köldflexibilitet. Slitstark, elastisk och flexibel konstruktion.

### Användningsområde:

Sug och tryckslang för många applikationer inom t.ex jordbruk, slamsugning, sand, gödsel, kemikalie, vatten.  
Lämplig för dränering och avloppshantering.



| Art.nr    | ID mm | YD mm | Arb.tryck MPa | Sprängtryck MPa | Vakuump % | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|-----------|-------|-------|---------------|-----------------|-----------|---------------|-----------|---------|
| 3045-2051 | 51    | 60    | 0,5           | 1,5             | 95        | 179           | 1,06      | 30      |
| 3045-2076 | 76    | 87    | 0,4           | 1,2             | 95        | 266           | 1,75      | 30      |
| 3045-2102 | 102   | 116   | 0,3           | 0,9             | 95        | 357           | 2,70      | 30      |
| 3045-2127 | 127   | 143   | 0,2           | 0,6             | 95        | 572           | 3,61      | 20      |
| 3045-2151 | 151   | 170   | 0,2           | 0,6             | 95        | 680           | 4,95      | 20      |



# Sug/ tryckslang

## Sug/Tryckslang Spirabel MDSE Performance

3045

### Konstruktion:

Innertub: Slät PVC

Yttertub: Slitstark PVC, korrugerad

Armering: Förstärkt utanpåliggande PVC

Temperaturområde: -25°C till +60°C

### Egenskaper:

Lätt och flexibel slang med stötdämpande PVC spiral som även är belagd med nötningsbeständig förstärkning.

### Användningsområde:

Spiralslang främst för tömning och avtappning inom industri och lantbruk.



| Art.nr    | ID mm | YD mm | Arb.tryck MPa | Sprängtryck MPa | Vakuum % | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|-----------|-------|-------|---------------|-----------------|----------|---------------|-----------|---------|
| 3045-3076 | 76    | 87    | 0,4           | 1,2             | 95       | 250           | 1,75      | 30      |
| 3045-3102 | 102   | 116   | 0,3           | 0,9             | 95       | 320           | 2,70      | 30      |

## Spiralsugslang Aqua 10 SD

3046

### Konstruktion:

Innertub: SBR, svart, slät

Yttertub: SBR, svart, vävmönstrad

Armering: Syntetisk textil samt stålspiral

Temperaturområde: -30°C till +80°C

### Egenskaper:

En tålig sug- och avtappningsslang med inbäddad stålspiral

### Användningsområde:

Spiralslang för tömning och avtappning för industrivatten, avloppsvatten och jordbruksmaskiner



| Art.nr    | ID mm | YD mm | Arb.tryck MPa | Sprängtryck MPa | Vakuum % | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|-----------|-------|-------|---------------|-----------------|----------|---------------|-----------|---------|
| 3046-0127 | 127   | 143   | 1,0           | 3,0             | 90       | 510           | 5,82      | 20      |
| 3046-0152 | 152   | 169   | 1,0           | 3,0             | 90       | 610           | 7,66      | 20      |

## Poolslang

3047

### Konstruktion:

Innertub: Lätt räfflad transparent EVA

Yttertub: Korrugerad transparent/blå EVA

Armering: Utanpåliggande EVA

Temperaturområde: -20°C till +60°C

### Egenskaper:

Smidig, tålig och flexibel slang. UV-resistent.

### Användningsområde:

Spiralslang för botten sugning av pool .



| Art.nr    | ID mm | YD mm | Vakuum % | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|-----------|-------|-------|----------|---------------|-----------|---------|
| 3047-5038 | 38,0  | 48,0  | 50       | 100           | 0,25      | 30      |



# Ång- & varmvattenslang

## Ångslang Petrovast 1,8 MPa

3052

### Konstruktion:

Innertub: EPDM, svart, slät  
Yttertub: EPDM, svart, slät  
Armering: Rostskyddsbehandlad stålfläta  
Temperaturområde:  
Vatten: -40°C till +120°C WP=60 bar  
Mättad ånga: +210°C/18 bar  
Överhettad ånga: +230°C/18 bar  
Säkerhetsfaktor: 10:1, (Vatten 3:1)



### Egenskaper:

Allround ångslang som används inom all industri med höga krav på säkerhet och med behov av höga arbetstryck. Flexibel. Värme- och kemikaliebeständig. Slitstark.

### Användningsområde:

Används för rengöring, uppvärmning med mättad och överhettad ånga. Användare är petrokemisk-, byggnads-, varvs-, pappers-, och kemisk industri.

| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Arb.tryck MPa<br>Ånga/Vatten | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-------|------------------------------|---------------|-----------|---------|
| 3052-0013      | 13    | 25    | 1,8/6,0                      | 130           | 0,45      | 20      |
| 3052-0019      | 19    | 33    | 1,8/6,0                      | 190           | 0,75      | 40      |
| 3052-0025      | 25    | 40    | 1,8/6,0                      | 250           | 1,03      | 40      |

## Varmvattenslang Blå Klenet

3056

### Konstruktion:

Innertub: Av livsmedelskvalitet och oljebeständigt  
NBR, vit, slät  
Yttertub: Olje- och väderbeständigt NBR, blå, slät  
Armering: Syntetisk textil  
Temperaturområde: -20°C till +95°C  
Säkerhetsfaktor: 3:1



### Egenskaper:

Livsmedelskvalitet som är tålig mot vegetabiliska och animaliska oljor både in- och utvändigt. Tål höga temperaturer.

### Användningsområde:

Som spolslang i synnerhet för varmvatten inom livsmedelsindustrin, t.ex. fiskeindustrier, mejerier, slakterier, konservfabriker etc.

| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Arb.tryck MPa | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-------|---------------|---------------|-----------|---------|
| 3056-0013      | 13    | 21,1  | 1,0           | 80            | 0,30      | 40      |
| 3056-0019      | 19    | 28,4  | 1,0           | 115           | 0,48      | 40      |

# Tryckluftslang

## Tryckluftslang Maxair 1,5 MPa

3102

### Konstruktion:

Innertub: SBR, svart, slät

Yttertub: SBR, svart, slät

Armering: Syntetisk textil

Temperaturområde: -40°C till +70°C

Säkerhetsfaktor: 3:1



### Egenskaper:

Mycket god väder- och nötningsbeständig slang.

God köldbäständighet.

### Användningsområde:

Lämplig för de flesta tryckluftswerktyg inom industri, verkstäder, anläggnings- och byggindustrier m.m.

| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Arb.tryck MPa | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-------|---------------|---------------|-----------|---------|
| 3102-0006      | 6,0   | 12,0  | 1,5           | 24            | 0,13      | 40      |
| 3102-0008      | 8,0   | 14,0  | 1,5           | 28            | 0,16      | 40      |
| 3102-0010      | 10,0  | 17,0  | 1,5           | 38            | 0,23      | 40      |
| 3102-0013      | 13,4  | 20,6  | 1,5           | 60            | 0,30      | 40      |
| 3102-0016      | 16,4  | 25,6  | 1,5           | 70            | 0,48      | 40      |
| 3102-0019      | 19,4  | 28,6  | 1,5           | 80            | 0,55      | 40      |
| 3102-0025      | 25,0  | 35,0  | 1,5           | 100           | 0,74      | 40      |

## Tryckluftslang Pave 2,0 MPa

3104

### Konstruktion:

Innertub: EPDM, svart, slät

Yttertub: EPDM, svart, slät

Armering: Syntetisk textil

Temperaturområde: -40°C till +80°C

Säkerhetsfaktor: 4



### Egenskaper:

Väder- och nötningsbeständig slang. Köldbäständig.

Hög säkerhetsfaktor.

### Användningsområde:

För allmänt bruk till tryckluft och vatten där kraven på trycktålighet och slitstyrka är höga. Kan även användas som vattenslang.

| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Arb.tryck MPa | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-------|---------------|---------------|-----------|---------|
| 3104-0032      | 32    | 46    | 2,0           | 180           | 0,98      | 40      |
| 3104-0038      | 40    | 54    | 2,0           | 220           | 1,20      | 40      |
| 3104-0051      | 50    | 64    | 2,0           | 400           | 1,47      | 40      |

# Tryckluftslang

## Tryckluftslang Vulcain+ Blå EPDM

3106

### Konstruktion:

Innertub: EPDM, svart, slät  
Yttertub: EPDM, blå, slät  
Armering: Syntetisk textil  
Temperaturområde: -40°C till +100°C  
Säkerhetsfaktor: 3:1



### Egenskaper:

Statiskt ledande innertub. Mycket flexibel slang, speciellt vid låga temperaturer.  
Lämplig för varmt vatten. Mycket god väder- och ozonbeständighet.

### Användningsområde:

Pneumatiska verktyg eller pneumatiska styranordningar.

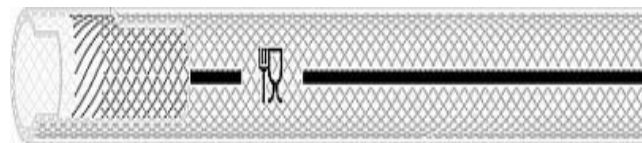
| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Arb.tryck MPa | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-------|---------------|---------------|-----------|---------|
| 3106-0008      | 8     | 15    | 2             | 30            | 0,16      | 40      |
| 3106-0010      | 10    | 18    | 2             | 40            | 0,23      | 40      |
| 3106-0012      | 12    | 20    | 2             | 60            | 0,26      | 40      |

## PVC-Slang armerad

3108

### Konstruktion:

Innertub: PVC, transparent, slät  
Yttertub: PVC, transparent, slät  
Armering: Syntetisk textil  
Temperaturområde: -15°C till +60°C  
Säkerhetsfaktor: 3:1



### Egenskaper:

Mycket flexibel och nötningstålig PVC-slang.  
Slangen är av livsmedelskvalitet och tål ett stort antal kemiska vätskor.

### Användningsområde:

Slangens många goda egenskaper ger ett mycket brett användningsområde  
t.ex. tryckluft, vatten, livsmedel, medicin- och laborieutrustningar m.m.

| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Arb.tryck MPa | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-------|---------------|---------------|-----------|---------|
| 3108-0003      | 3,0   | 8,0   | 1,0           | 20            | 0,05      | 50      |
| 3108-0006      | 6,3   | 11,0  | 1,0           | 28            | 0,08      | 25      |
| 3108-0007      | 6,3   | 11,0  | 1,0           | 28            | 0,08      | 50      |
| 3108-0008      | 8,0   | 13,0  | 1,0           | 36            | 0,10      | 25      |
| 3108-0009      | 8,0   | 13,0  | 1,0           | 36            | 0,10      | 50      |
| 3108-0010      | 10,0  | 15,0  | 1,0           | 46            | 0,13      | 25      |
| 3108-0011      | 10,0  | 15,0  | 1,0           | 46            | 0,13      | 50      |
| 3108-0012      | 12,5  | 18,0  | 1,0           | 50            | 0,17      | 25      |
| 3108-0013      | 12,5  | 18,0  | 1,0           | 50            | 0,17      | 50      |
| 3108-0015      | 16,0  | 22,0  | 0,8           | 56            | 0,22      | 25      |
| 3108-0016      | 16,0  | 22,0  | 0,8           | 56            | 0,22      | 50      |
| 3108-0019      | 19,0  | 25,0  | 0,8           | 74            | 0,26      | 25      |
| 3108-0020      | 19,0  | 25,0  | 0,8           | 74            | 0,26      | 50      |
| 3108-0025      | 25,0  | 32,0  | 0,7           | 88            | 0,39      | 25      |
| 3108-0026      | 25,0  | 32,0  | 0,7           | 88            | 0,39      | 50      |
| 3108-0032      | 32,0  | 42,0  | 0,7           | 115           | 0,73      | 25      |
| 3108-0033      | 32,0  | 42,0  | 0,7           | 115           | 0,73      | 50      |
| 3108-0038      | 38,0  | 48,0  | 0,6           | 145           | 0,84      | 25      |
| 3108-0050      | 50,0  | 60,0  | 0,8           | 500           | 1,05      | 25      |

Industrieförnödenheter

3:10

☎ 0480-100 02

# Tryckluftslang

## PVC-Slang armerad Tricocclair AL

3111

### Konstruktion:

Innertub: PVC, transparent, slät  
Yttertub: PVC, transparent, slät  
Armering: Polyester  
Temperaturområde: -15°C till +60°C  
Säkerhetsfaktor: 3:1



### Egenskaper:

Ftalatfri. Slangen är slät på både in- och utsidan, vilket ger lite mindre friktionsmotstånd som gör slangen lätt att hålla ren.  
Livsmedelskvalitet. Kan användas som vakuumslang upp till 25 mm i diameter.

### Användningsområde:

För tryckluft inom livsmedelsindustrin och sjukvården.  
Transport av kemikalier, vatten mm.

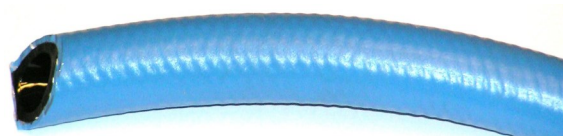
| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Arb.tryck MPa | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-------|---------------|---------------|-----------|---------|
| 3111-0010      | 10    | 16    | 2,0           | 37            | 0,149     | 50      |
| 3111-0012      | 12    | 19    | 2,0           | 45            | 0,207     | 50      |
| 3111-0019      | 19    | 27    | 2,0           | 79            | 0,348     | 50      |
| 3111-0025      | 25    | 34    | 1,6           | 110           | 0,501     | 50      |
| 3111-0032      | 32    | 42    | 1,2           | 160           | 0,706     | 50      |

## Super Nobelair Soft

3112

### Konstruktion:

Innertub: PVC, svart, slät  
Yttertub: PVC, blå, slät  
Armering: Polyestergerm  
Temperaturområde: -20°C till +60°C  
Säkerhetsfaktor: 4:1



### Egenskaper:

Högkvalitativ tryckluftslang som är lätt och flexibel även vid lägre temperaturer. Invändigt slät (glatt) för minimala tryckförluster. Väder- och ozonbeständig.

### Användningsområde:

Lämplig till de flesta tryckluftsapplikationer.  
Mycket lämplig vid låga temperaturer.

| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Arb.tryck MPa | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-------|---------------|---------------|-----------|---------|
| 3112-0008      | 8,0   | 13,0  | 1,5           | 56            | 0,10      | 50      |
| 3112-0010      | 10,0  | 15,5  | 1,5           | 70            | 0,14      | 50      |
| 3112-0012      | 12,7  | 19,0  | 1,5           | 89            | 0,20      | 50      |
| 3112-0019      | 19,0  | 26,5  | 1,5           | 133           | 0,33      | 50      |

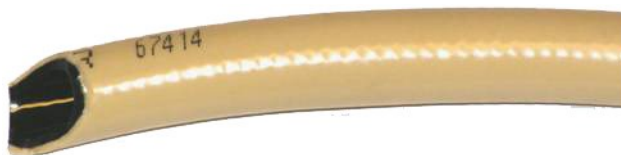
# Tryckluftslang

## Super Nobelair Beige

3113

### Konstruktion:

Innertub: PVC, svart, slät  
Yttertub: PVC, beige, slät  
Armering: Syntetisk textil, polyester  
Temperaturområde: -20°C till +60°C  
Säkerhetsfaktor: 3:1



### Egenskaper:

Högkvalitativ tryckluftslang som är lätt och flexibel även vid lägre temperaturer. God beständighet mot nötning, tryckstöt, lösningsmedel och olja både in- och utvändigt, samt UV-strålning.

### Användningsområde:

Lämplig till de flesta tryckluftssapplikationer.

| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Arb.tryck MPa | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-------|---------------|---------------|-----------|---------|
| 3113-0006      | 6,3   | 11,0  | 2,0           | 10            | 0,08      | 50      |
| 3113-0008      | 8,0   | 13,0  | 2,0           | 15            | 0,10      | 50      |
| 3113-0010      | 10,0  | 15,5  | 2,0           | 25            | 0,14      | 50      |
| 3113-0012      | 12,7  | 19,0  | 2,0           | 35            | 0,20      | 50      |
| 3113-0019      | 19,0  | 26,5  | 2,0           | 50            | 0,35      | 50      |

## Airsoft Performance

3114

### Konstruktion:

Innertub: PVC, röd, slät, oljeresistent  
Yttertub: PVC, svart, slät oljeresistent  
Armering: Polyester  
Temperaturområde: -20°C till +60°C

### Egenskaper:

Mycket flexibel tryckluftslang uppbyggd i fem lager pvc. Fungerar utmärkt även vid lägre temperaturer.

### Användningsområde:

Mångsidig användning för tryckluft inom tex fordonsindustrin, monteringsmiljöer, verkstäder, snickerier mm.



| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Arb.tryck MPa | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-------|---------------|---------------|-----------|---------|
| 3114-0008      | 8,00  | 13,0  | 1,6           | 50            | 0,10      | 25      |
| 3114-0009      | 8,00  | 13,0  | 1,6           | 50            | 0,10      | 50      |
| 3114-0010      | 10,0  | 15,5  | 1,6           | 70            | 0,13      | 25      |
| 3114-0011      | 10,0  | 15,5  | 1,6           | 70            | 0,13      | 50      |
| 3114-0013      | 12,7  | 19,0  | 1,6           | 100           | 0,19      | 25      |
| 3114-0014      | 12,7  | 19,0  | 1,6           | 100           | 0,19      | 50      |

# Tryckluftslang

## Nylonrör PA12

3116

### Konstruktion:

Tub: Nylon (Polyamid 12), blå, slät  
Temperaturområde: -40°C till +100°C  
Säkerhetsfaktor: 3:1



### Egenskaper:

God beständighet mot vakuum, böjningar och tryckstötar.  
Bra resistens mot de flesta kemikalier. UV- och väderbeständig.

### Användningsområde:

Tryckluft och lågtryckshydraulik.

| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Arb.tryck luft |           | Längd m |
|----------------|-------|-------|----------------|-----------|---------|
|                |       |       | +20°C          | MPa +50°C |         |
| 3116-0043      | 2,7   | 4,0   | 3,8            | 2,6       | 25      |
| 3116-0054      | 3,0   | 5,0   | 4,9            | 3,3       | 100     |
| 3116-0064      | 4,0   | 6,0   | 3,9            | 2,6       | 25      |
| 3116-0065      | 4,0   | 6,0   | 3,9            | 2,6       | 100     |
| 3116-0086      | 6,0   | 8,0   | 2,8            | 1,9       | 25      |
| 3116-0087      | 6,0   | 8,0   | 2,8            | 1,9       | 100     |
| 3116-0108      | 8,0   | 10,0  | 2,2            | 1,5       | 25      |
| 3116-0109      | 8,0   | 10,0  | 2,2            | 1,5       | 100     |
| 3116-1210      | 10,0  | 12,0  | 1,8            | 1,2       | 25      |
| 3116-1211      | 10,0  | 12,0  | 1,8            | 1,2       | 100     |
| 3116-1413      | 12,0  | 14,0  | 1,5            | 1,0       | 50      |

## PUR-rör

3117

### Konstruktion:

Tub: PUR (Polyuretan), blå, slät  
Temperaturområde: -40°C till +80°C  
Säkerhetsfaktor: 3



### Egenskaper:

Extremt flexibel, utmärkt böjradie, temperaturtålig och halogenfri.

### Användningsområde:

Tryckluft och lågtryckshydraulik. PUR används med fördel i trånga utrymmen då den har liten böjradie.

| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Arb.tryck luft |           | Längd m |
|----------------|-------|-------|----------------|-----------|---------|
|                |       |       | +20°C          | MPa +50°C |         |
| 3117-0043      | 2,2   | 4,0   | 1,7            | 1,1       | 25      |
| 3117-0064      | 3,9   | 6,0   | 1,2            | 0,8       | 25      |
| 3117-0086      | 5,7   | 8,0   | 1,0            | 0,7       | 25      |
| 3117-0108      | 7,5   | 10,0  | 0,8            | 0,6       | 25      |
| 3117-0129      | 9,0   | 12,0  | 0,8            | 0,6       | 25      |

# Tryckluftslang

## Teflonrör

3118

### Konstruktion:

Tub: PTFE (Teflon), vit, slät

Temperaturområde: -196°C till +260°C

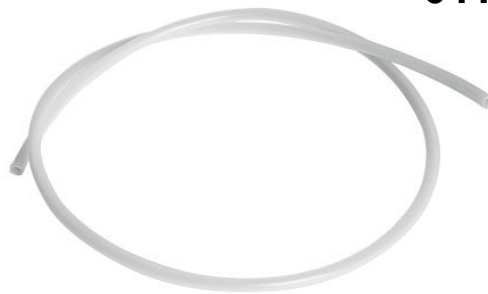
Säkerhetsfaktor: 3

### Egenskaper:

Tål höga temperaturer och har utmärkt resistens mot de flesta kemikalier. Livsmedelsgodkänd.

### Användningsområde:

Tryckluft och lågtryckshydraulik.



| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Arb.tryck MPa | Sprängtryck MPa | Längd m |
|----------------|-------|-------|---------------|-----------------|---------|
| 3118-0064      | 4,0   | 6,0   | 1,6           | 4,8             | 50      |
| 3118-0086      | 6,0   | 8,0   | 1,2           | 3,6             | 25      |
| 3118-0086      | 8,0   | 10,0  | 0,9           | 2,7             | 25      |



# Tryckluftslang

## Tryckluftslang Flat

3120

### Konstruktion:

Innertub: PVC/NBR, svart, slät

Yttertub: PVC/NBR, svart, räfflad

Armering: Polyester

Temperaturområde: -20°C till +80°C, tillfälligt +100°C (vatten)

Säkerhetsfaktor: 3:1

### Egenskaper:

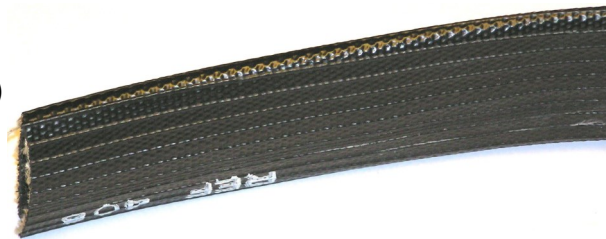
Slitstark och mycket mångsidig flatrullad slang.

Gjord i PVC/Nitril vilket gör den beständig mot olja, bensin och många kemikalier. Kraftig armering av flätat polyestergarn medger höga arbetstryck och god tryckstötstålighet. Hög ozon- och åldringsbeständighet.

### Användningsområde:

Mångsidig slang vars huvudsakliga användning är till tryckluft

och då ofta som matarledning. Säljs också som ett enklare alternativ till stamledningsslang.



| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Arb.tryck MPa | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-------|---------------|-----------|---------|
| 3120-0019      | 20    | 24    | 2,5           | 0,18      | 100     |
| 3120-0026      | 26    | 30    | 2,5           | 0,21      | 100     |
| 3120-0032      | 32    | 36    | 2,0           | 0,24      | 100     |
| 3120-0038      | 38    | 42    | 1,6           | 0,30      | 100     |
| 3120-0045      | 45    | 49,4  | 1,6           | 0,34      | 100     |
| 3120-0052      | 52    | 56,4  | 1,6           | 0,40      | 100     |
| 3120-0064      | 65    | 69,4  | 1,6           | 0,54      | 100     |
| 3120-0075      | 76    | 81    | 1,6           | 0,65      | 100     |
| 3120-0102      | 102   | 107,6 | 1,6           | 1,00      | 100     |

## Tryckluft-/Vattenslang Hilcoflex Spezial

3122

### Konstruktion:

Innertub: PVC/NBR, gul (38mm) resp röd (45mm)

Yttertub: PVC/NBR, gul (38mm) resp röd (45mm)

Armering: Polyester

Temperaturområde: -20°C till +80°C (vatten)

Säkerhetsfaktor: 3:1

### Egenskaper:

Slitstark och mycket mångsidig flatrullad slang för extra högt arbetstryck.

Gjord i PVC/Nitril vilket gör den beständig mot olja, bensin och många kemikalier. Kraftig armering av flätat polyestergarn medger höga arbetstryck och god tryckstötstålighet. Hög ozon- och åldringsbeständighet.

### Användningsområde:

Mångsidig slang vars huvudsakliga användning är till tryckluft i tuffa miljöer



| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Arb.tryck MPa | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-------|---------------|-----------|---------|
| 3122-0038      | 38    | 44,6  | 3,0           | 0,40      | 100     |
| 3122-0045      | 45    | 51,6  | 2,0           | 0,46      | 100     |

# Svetsslang

## Svetsslang Röd

3150

### Konstruktion:

Innertub: SBR/NR, svart, slät  
Yttertub: EPDM, röd för acetylen, slät  
Armering: Syntetisk textil  
Temperaturområde: -30°C till +80°C  
(+70°C för 12,7mm och 19mm)  
Säkerhetsfaktor: 3:1



### Egenskaper:

Flexibel slang med lång och säker livslängd.  
Speciellt ozon- och väderbeständigt yttergummi.  
Flamsäker, tål svetsloppor.

### Användningsområde:

Gummislang för svetsgastillförsel.

| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Arb.tryck MPa | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-------|---------------|---------------|-----------|---------|
| 3150-0005      | 5,0   | 11,0  | 2,0           | 50            | 0,12      | 40      |
| 3150-0006      | 6,3   | 12,0  | 2,0           | 55            | 0,13      | 40      |
| 3150-0008      | 8,0   | 14,0  | 2,0           | 65            | 0,16      | 40      |
| 3150-0010      | 10,0  | 17,0  | 2,0           | 75            | 0,23      | 40      |
| 3150-0013      | 12,7  | 19,7  | 2,0           | 60            | 0,26      | 50      |
| 3150-0020      | 19,0  | 30,1  | 2,0           | 90            | 0,64      | 50      |

## Svetsslang Blå

3151

### Konstruktion:

Innertub: SBR/NR, svart, slät  
Yttertub: EPDM, blå för oxygen, slät  
Armering: Syntetisk textil  
Temperaturområde: -30°C till +80°C  
Säkerhetsfaktor: 3:1



### Egenskaper:

Flexibel slang med lång och säker livslängd. Speciellt ozon- och väderbeständigt yttergummi. Flamsäker.

### Användningsområde:

Gummislang för svetsgastillförsel.

| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Arb.tryck MPa | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-------|---------------|---------------|-----------|---------|
| 3151-0005      | 5,0   | 11,0  | 2,0           | 50            | 0,12      | 40      |
| 3151-0006      | 6,3   | 12,0  | 2,0           | 55            | 0,13      | 40      |
| 3151-0008      | 8,0   | 14,0  | 2,0           | 65            | 0,16      | 40      |
| 3151-0010      | 10,0  | 17,0  | 2,0           | 75            | 0,23      | 40      |

# Svetsslang

## Tvillingslang

3154

### Konstruktion:

Innertub: SBR/NR, svart, slät

Yttertub: EPDM, röd/blå, slät

Armering: Syntetisk textil

Temperaturområde: -30°C till +80°C

Säkerhetsfaktor: 3:1



### Egenskaper:

Flexibel slang med lång och säker livslängd. Speciellt ozon- och väderbeständigt yttergummi. Flamsäker.

### Användningsområde:

Tvillingsvetsslang för svetsgastillförsel.

| Artikel-nummer | ID mm   | YD mm     | Arb.tryck MPa | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|---------|-----------|---------------|---------------|-----------|---------|
| 3154-0005      | 5,0+5,0 | 12,0+12,0 | 2             | 55            | 0,25      | 40      |
| 3154-0006      | 6,3+6,3 | 12,0+12,0 | 2             | 55            | 0,29      | 40      |
| 3154-0008      | 8,0+8,0 | 14,0+14,0 | 2             | 65            | 0,32      | 40      |

# Gasolslang

## Gasolslang Vulpane

3156

### Konstruktion:

Innertub: NBR/SBR, svart, slät

Yttertub: EPDM, orange, slät

Armering: Syntetisk textil

Temperaturområde: -30°C till +80°C

Säkerhetsfaktor: 3:1



### Egenskaper:

Flexibel. Lång och säker livslängd. Väder- och ozonbeständig.

### Användningsområde:

Transport av butan och propan för värmare, lödning mm.

| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Arb.tryck MPa | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-------|---------------|---------------|-----------|---------|
| 3156-0006      | 6,3   | 12,0  | 2             | 55            | 0,12      | 40      |
| 3156-0008      | 8,0   | 14,0  | 2             | 65            | 0,15      | 40      |
| 3156-0010      | 10,0  | 17,0  | 2             | 75            | 0,20      | 40      |

# Oljeslang

## Oljeslang Hydro´k 1,6 MPa

3202

### Konstruktion:

Innertub: Oljebeständigt NBR/PVC, svart, slät  
Yttertub: Olje- och väderbeständigt NBR/SBR, svart, slät  
Armering: Syntetisk textil  
Temperaturområde: -25°C till +100°C  
(\*Temperaturområde: -40°C till +80°C)  
Säkerhetsfaktor: 3:1



### Egenskaper:

Mångsidig och flexibel oljeslang.  
Yttergummit är olje- och väderbeständigt.

### Användningsområde:

Allroundslang för industriellt bruk. Används till diesel, havsvatten, mineraloljor och fetter med en aromathalt som ej överstiger 50%.  
Kan användas som oljereturslang och även som tryckluftslang.  
\*Dimensionen 22 mm är Semperits Oljeslang TU 10.

| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Arb.tryck MPa | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-------|---------------|---------------|-----------|---------|
| 3202-0005      | 5,0   | 11,5  | 1,6           | 30            | 0,12      | 40      |
| 3202-0006      | 6,0   | 13,0  | 1,6           | 35            | 0,15      | 40      |
| 3202-0008      | 8,0   | 15,0  | 1,6           | 40            | 0,18      | 40      |
| 3202-0010      | 10,0  | 17,0  | 1,6           | 45            | 0,22      | 40      |
| 3202-0013      | 13,0  | 20,5  | 1,6           | 50            | 0,27      | 40      |
| 3202-0016      | 16,0  | 24,0  | 1,6           | 60            | 0,34      | 40      |
| 3202-0019      | 19,0  | 27,4  | 1,6           | 65            | 0,42      | 40      |
| 3202-0022*     | 22,0  | 31,0  | 1,0           | 132           | 0,50      | 50      |
| 3202-0025      | 25,0  | 35,0  | 1,6           | 80            | 0,68      | 40      |

## Olje-/Bensinslang Trelloil D 1,0 MPa

3202

### Konstruktion:

Innertub: Oljebeständigt NBR, svart, slät  
Yttertub: Olje- och väderbeständigt SBR/NBR, svart, vävmönstrat  
Armering: Syntetisk textil  
Temperaturområde: -30°C till +80°C  
Elektriska egenskaper: Inbyggd avledarvajer  
Säkerhetsfaktor: 4:1



### Egenskaper:

Mångsidig och flexibel tryckslang för olja och bensin som ej överstiger 50% aromahalt, max arbetstryck 1,0 MPa.  
Yttergummit är olje- och väderbeständigt.

### Användningsområde:

Allroundslang för olja och bensin inom industriellt bruk.

| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Arb.tryck MPa | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-------|---------------|---------------|-----------|---------|
| 3202-0032      | 32    | 43    | 1,0           | 250           | 0,89      | 40      |
| 3202-0038      | 38    | 50    | 1,0           | 300           | 1,08      | 40      |
| 3202-0051      | 50    | 64    | 1,0           | 400           | 1,61      | 40      |

# Oljeslang

## Olje-/Bensinslang Polyoil 2,0 MPa

3206

### Konstruktion:

Innertub: Oljebeständigt NBR, svart, slät  
Yttertub: Olje- och väderbeständigt CR, svart, slät  
Armering: Syntetisk textil  
Temperaturområde: -30°C till +100°C  
(OBS! för 6mm ID gäller -40°C till +80°C)  
Elektriska egenskaper: ledande innertub och yttergummi  
 $R < 10^6 \Omega/m$   
6 mm-dimensionen har ledande innertub.  
Säkerhetsfaktor: 4:1



### Egenskaper:

Bra åldrings-, väder och ozonbeständighet. Goda tryckeegenskaper.  
Tål petroleumprodukter med en aromhalt < 50%.  
\*6 mm-dimensionen är Semperits TU 25.

### Användningsområde:

Olje- och bensinslang som även tål miljöbränslen som RME, Biodiesel och E85. Även lämplig till antifrostmedel, tryckluft, kemikalier, alkalier och saltvatten.

| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Arb.tryck MPa | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-------|---------------|---------------|-----------|---------|
| 3206-0006*     | 6,0   | 14,0  | 2,5           | 40            | 0,15      | 50      |
| 3206-0008      | 8,0   | 15,0  | 2,0           | 34            | 0,17      | 40      |
| 3206-0010      | 10,0  | 17,0  | 2,0           | 38            | 0,19      | 40      |
| 3206-0013      | 13,0  | 21,0  | 2,0           | 45            | 0,28      | 40      |
| 3206-0016      | 16,0  | 24,5  | 2,0           | 53            | 0,35      | 40      |
| 3206-0019      | 19,0  | 28,0  | 2,0           | 58            | 0,43      | 40      |
| 3206-0025      | 25,0  | 35,0  | 2,0           | 77            | 0,62      | 40      |

## Oljeslang SAE 100 R4

3209

### Konstruktion:

Innertub: Oljebeständigt NBR/SBR, svart, slät  
Yttertub: Olje- och väderbeständigt NBR/SBR, svart, vävmönstrat.  
Armering: Syntetisk textil med inbäddad stålspiral.  
Temperaturområde: -40°C till +100°C  
Säkerhetsfaktor: 4:1



### Egenskaper:

Lätt och flexibel.  
Vibrationshämmande.  
Utmärkt olje- och smörjfettbeständighet.

### Användningsområde:

Sug- och tryckslang i gummi, används främst som oljeretur slang i hydraulsystem. Tål diesel.

| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Arb.tryck MPa | Vakuump % | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------|
| 3209-0025      | 25,0  | 37,0  | 1,7           | 90        | 100           | 0,86      | 40      |
| 3209-0051      | 51,0  | 64,0  | 0,7           | 90        | 200           | 1,69      | 40      |

# Oljeslang

## Marinslang

3212

### Konstruktion:

Innertub: NBR, svart, slät

Yttertub: CR, svart

Armering: Textil och stålspiral

Temperaturområde: -30°C till +100°C

### Egenskaper:

God väder- och ozonbeständighet.

### Användningsområde:

Tryckslang för transport av bensin, dieselolja eller oljeemulsioner. och som marin avgasslang i vattenkylsystem. Även för blyfri bensin.

Dimensionen 63mm ID fungerar även som sugslang.



| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Arb.tryck MPa | Vakuum % | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-------|---------------|----------|-----------|---------|
| 3212-0032      | 32,0  | 44,0  | 1,0           | 90       | 1,03      | 40      |
| 3212-0038      | 38,0  | 51,0  | 1,0           | 90       | 1,30      | 40      |
| 3212-0063      | 63,0  | 79,0  | 1,0           | 90       | 1,75      | 40      |

## Oljeslang Blå PVC

3238

### Konstruktion:

Innertub: Oljebeständig PVC, slät

Yttertub: Oljebeständigt PVC, blå, svagt korrugerat

Armering: Slagfast inbäddad PVC-spiral, vit

Temperaturområde: -25°C till +60°C

Elektriska egenskaper: Inbyggd avledarvajer

### Användningsområde:

Sug- och tryckapplikationer för olja, smörjolja, icke aromatiska lösningsmedel och kemikalier.



| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Arb.tryck MPa | Vakuum % | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-------|---------------|----------|---------------|-----------|---------|
| 3238-0051      | 51,0  | 60,4  | 0,6           | 80       | 200           | 1,07      | 50      |



# Oljeslang

## PVC-Slang utan inlägg Tubclair AL

3302

### Konstruktion:

Tub: PVC, transparent, slät

Temperaturområde: -15°C till +60°C

Säkerhetsfaktor: Bör ej utsättas för tryck



### Egenskaper:

Lätt och flexibel slang av livsmedelskvalitet.

Oarmerad slang för låga tryck.

### Användningsområde:

För transport av vatten, luft och olja.

| Artikelnr. | ID mm | YD mm | Längd m |
|------------|-------|-------|---------|
| 3302-0036  | 3     | 6     | 50      |
| 3302-0047  | 4     | 7     | 50      |
| 3302-0057  | 5     | 7     | 50      |
| 3302-0058  | 5     | 8     | 50      |
| 3302-0069  | 6     | 9     | 50      |
| 3302-0710  | 7     | 10    | 50      |
| 3302-0811  | 8     | 11    | 50      |
| 3302-0812  | 8     | 12    | 50      |
| 3302-0913  | 9     | 13    | 50      |
| 3302-1014  | 10    | 14    | 50      |
| 3302-1016  | 10    | 16    | 50      |
| 3302-1216  | 12    | 16    | 50      |
| 3302-1218  | 12    | 18    | 50      |
| 3302-1521  | 15    | 21    | 50      |
| 3302-1622  | 16    | 22    | 50      |
| 3302-1823  | 18    | 23    | 50      |
| 3302-1926  | 19    | 26    | 50      |
| 3302-2026  | 20    | 26    | 50      |
| 3302-2228  | 22    | 28    | 50      |
| 3302-2532  | 25    | 33    | 50      |
| 3302-3038  | 30    | 38    | 25      |
| 3302-3242  | 32    | 42    | 25      |
| 3302-4049  | 38    | 48    | 25      |
| 3302-5060  | 50    | 60    | 25      |

# Bränsleslang

## Silverslang

3224

### Konstruktion:

Innertub: Olje- och bensenbeständig NBR, svart, slät

Yttertub: Flätad förzinkad järntråd

Temperaturområde: -10°C till +70°C

### Användningsområde:

Bensin-, olje- och dieselledningar på motorer samt till oljebrännare.



| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Arb.tryck MPa | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-------|---------------|---------------|-----------|---------|
| 3224-0055      | 5,5   | 10,5  | 2,0           | 30            | 0,15      | 20      |
| 3224-0075      | 7,5   | 12,5  | 1,5           | 40            | 0,17      | 20      |
| 3224-0090      | 9,5   | 15,0  | 2,0           | 45            | 0,21      | 20      |

## Bensinpumpslang

3232

### Konstruktion:

Innertub: Bensenbeständig NBR, svart, slät

Yttertub: Olje- och väderbeständigt NBR, svart, slät

Temperaturområde: -25°C till +65°C

Säkerhetsfaktor: 3:1

### Egenskaper:

God väderbeständighet. Flexibel vid låga temperaturer.

Antistatiskt ytergummi. God åldrings- och slitbeständighet.

### Användningsområde:

Som bränsleslang till bensin- och dieselmotorer.

Även för blyfri bensin.



| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Arb.tryck MPa | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-------|---------------|---------------|-----------|---------|
| 3232-0019      | 19,0  | 31,0  | 1,6           | 100           | 0,60      | 20      |

# Livsmedelsslang

## PVC-Slang utan inlägg Tubclair AL

3302

### Konstruktion:

Tub: PVC, transparent, slät  
Temperaturområde: -15°C till +60°C  
Säkerhetsfaktor: Bör ej utsättas för tryck

### Egenskaper:

Lätt och flexibel slang tillverkad av livsmedelsgodkänd PVC.  
Oarmerad slang för låga tryck.

### Användningsområde:

För transport av t ex vatten, luft, olja, fruktjuice, vin, alkohol, mjölk.



| Artikelnr. | ID mm | YD mm | Längd m |
|------------|-------|-------|---------|
| 3302-0036  | 3     | 6     | 50      |
| 3302-0047  | 4     | 7     | 50      |
| 3302-0057  | 5     | 7     | 50      |
| 3302-0058  | 5     | 8     | 50      |
| 3302-0069  | 6     | 9     | 50      |
| 3302-0710  | 7     | 10    | 50      |
| 3302-0811  | 8     | 11    | 50      |
| 3302-0812  | 8     | 12    | 50      |
| 3302-0913  | 9     | 13    | 50      |
| 3302-1014  | 10    | 14    | 50      |
| 3302-1016  | 10    | 16    | 50      |
| 3302-1216  | 12    | 16    | 50      |
| 3302-1218  | 12    | 18    | 50      |
| 3302-1521  | 15    | 21    | 50      |
| 3302-1622  | 16    | 22    | 50      |
| 3302-1823  | 18    | 23    | 50      |
| 3302-1926  | 19    | 26    | 50      |
| 3302-2026  | 20    | 26    | 50      |
| 3302-2228  | 22    | 28    | 50      |
| 3302-2532  | 25    | 33    | 50      |
| 3302-3038  | 30    | 38    | 25      |
| 3302-3242  | 32    | 42    | 25      |
| 3302-4049  | 38    | 48    | 25      |
| 3302-5060  | 50    | 60    | 25      |

## Dricksvattenslang Profiline Aqua Plus

3316

### Konstruktion:

Innertub: PE-HD, ljusblå, slät  
Yttertub: PE, mjuk, blå  
Armering: Textil  
Temperaturområde: -15°C till +60°C

### Egenskaper:

Smidig och flexibel flerlagrad slang av livsmedelsgodkänd PE (polyeten).

### Användningsområde:

För transport av t ex dricksvatten, fruktjuicer, vin, alkohol, mjölk eller matoljor.



| Artikelnr. | ID mm | YD mm | Arb.tryck MPa | Sprängtryck MPa | Böjn.radie mm | Längd m |
|------------|-------|-------|---------------|-----------------|---------------|---------|
| 3316-0010  | 10    | 15    | 1,6           | 4,8             | 90            | 50      |
| 3316-0013  | 13    | 20    | 1,6           | 4,8             | 140           | 50      |
| 3316-0019  | 19    | 27    | 1,6           | 4,8             | 215           | 50      |

# Livsmedelsslang

## Livsmedelsslang Citerdial med spiral

3326

### Konstruktion:

Innertub: Livsmedelskvalitet, NR, vit, slät  
Yttertub: Väder- och slitbeständigt NR, blå, vävmönster  
Armering: Stålspiral och syntetisk textil, flätad  
Temperaturområde: -30°C till +80°C  
Säkerhetsfaktor: 3:1



### Egenskaper:

Slitstarkt yttergummi som inte färgar av sig. Mycket flexibel.  
Innertub som motverkar tillväxt av bakterier. Hög motståndskraft mot rengöringsmedel. Fri från ftalater.

### Användningsområde:

Transport av livsmedel t.ex.: mjölk, juice, mineralvatten, öl, vin, vinäger m.m.

| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Arb.tryck MPa | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-------|---------------|---------------|-----------|---------|
| 3326-0038      | 38,0  | 39,0  | 0,6           | 76            | 1,14      | 40      |
| 3326-0051      | 51,0  | 63,0  | 0,6           | 102           | 1,78      | 40      |
| 3326-0063      | 63,0  | 75,0  | 0,6           | 126           | 2,17      | 40      |
| 3326-0076      | 76,0  | 89,5  | 0,6           | 152           | 3,02      | 40      |

## Silikonslang oarmerad

3337

### Konstruktion:

Tub: Transparent silikongummi i 60° Shore  
Temperaturområde: -60°C till +200°C (kortvarigt +230°C)  
Säkerhetsfaktor: Bör ej utsättas för tryck



### Egenskaper:

Överlägsen beständighet mot solljus, ozon, väder och vind, gamma- och röntgenstrålning.  
Utmärkt elektronisk isoleringsförmåga. Silikongummi tål autoklavering/sterilisering, kokande vatten samt lågtrycksånga (max 1kg/cm²). Tar ej åt sig lukt eller smak. Resistent mot bakterie- och svampangrepp. Oarmerad slang för låga tryck.

### Användningsområde:

För vätsketransporter inom livsmedels-, läkemedels- och kem. tekniska industrin.

| Artikelnr. | ID mm | YD mm | Längd m |
|------------|-------|-------|---------|
| 3337-0407  | 4     | 7     | 25      |
| 3337-0508  | 5     | 8     | 25      |
| 3337-0609  | 6     | 9     | 25      |
| 3337-0812  | 8     | 12    | 25      |
| 3337-0814  | 8     | 14    | 25      |
| 3337-1014  | 10    | 14    | 25      |
| 3337-1216  | 12    | 16    | 25      |
| 3337-1521  | 15    | 21    | 25      |

# Kemikalieslang

## Kemikalieslang Technobel Svart

3308

### Konstruktion:

Innertub: Polyester elastomer, ljusgrå, slät

Yttertub: PVC, svart, slät

Armering: Polyester

Temperaturområde: -15°C till +60°C

Säkerhetsfaktor: 3:1

### Egenskaper:

Mycket mångsidig slang för tungt industriellt bruk.

Nötnings- och UV-beständig yttertub. Kemikalie- och nötningsstålign innertub.

### Användningsområde:

Kemikalier, olja samt slitande partiklar.



| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Arb.tryck MPa | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-------|---------------|---------------|-----------|---------|
| 3308-0019      | 19,0  | 27,5  | 2,0           | 200           | 0,40      | 50      |
| 3308-0025      | 25,0  | 34,5  | 1,8           | 250           | 0,59      | 50      |

# Sanitetslang

## Sanitetslang båt

3214

### Konstruktion:

Innertub: Diffusionstätt butylgummi

Yttertub: Väderbeständigt EPDM, beige, vävmönstrat

Armering: Syntetisk textil, stålspiral

Temperaturområde: -30°C till +100°C

Säkerhetsfaktor: 3:1



### Egenskaper:

Flexibel. Diffusionstät, vilket hindrar odör att tränga igenom slangväggen.

### Användningsområde:

Specialslang för toaletter till fritidsbåtar.

| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Arb.tryck MPa | Vakuump % | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------|
| 3214-0025      | 25,0  | 35,0  | 1             | 80        | 100           | 0,69      | 20      |
| 3214-0038      | 38,0  | 48,0  | 1             | 80        | 160           | 0,96      | 20      |

# Ventilationsslang

## Ventilationsslang PVC Grå

3404

### Konstruktion:

Innertub: PVC, mörkgrå, slät  
Yttertub: PVC, mörkgrå, korrugerad  
Armering: PVC-spiral  
Temperaturområde: -10°C till +60°C  
Elektriska egenskaper: Icke ledande material

### Egenskaper:

Mycket flexibel slang. Kinkar ej.

### Användningsområde:

Utsugning av industridamm och rök från t. ex. träbearbetningsmaskiner och industridammsugare. Ventilations- och luftkonditioneringsanläggningar, kemisk industri samt som kabelskydd.



| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Vakuum % | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-------|----------|---------------|-----------|---------|
| 3404-0020      | 20,0  | 21,6  | 20       | 25            | 0,15      | 30      |
| 3404-0025      | 25,0  | 27,5  | 20       | 30            | 0,18      | 50      |
| 3404-0032      | 31,8  | 34,6  | 20       | 35            | 0,20      | 50      |
| 3404-0038      | 38,0  | 41,1  | 20       | 45            | 0,27      | 30      |
| 3404-0045      | 45,0  | 48,1  | 20       | 55            | 0,36      | 50      |
| 3404-0050      | 50,0  | 53,5  | 20       | 60            | 0,45      | 50      |
| 3404-0063      | 63,0  | 67,1  | 10       | 70            | -         | 50      |
| 3404-0075      | 76,2  | 80,0  | 10       | 100           | 0,69      | 50      |
| 3404-0080      | 80,0  | 84,3  | 10       | 110           | 0,70      | 50      |
| 3404-0090      | 90,0  | 94,5  | 10       | 125           | 0,80      | 30      |
| 3404-0100      | 100,0 | 104,6 | 10       | 140           | 0,98      | 30      |
| 3404-0125      | 127,0 | 132,0 | 10       | 170           | 1,25      | 30      |
| 3404-0150      | 151,5 | 156,7 | 8        | 180           | 1,70      | 20      |
| 3404-0200      | 200,0 | 206,0 | 4        | 400           | 2,40      | 20      |

## Ventilationsslang ASL PVC Svart

3405

### Konstruktion:

Innertub: PVC, slät  
Yttertub: PVC, korrugerad  
Armering: Slagfast PVC-spiral  
Temperaturområde: -15°C till +50°C  
Elektriska egenskaper: Icke ledande material

### Egenskaper:

Självslocknande egenskaper enligt UL94 V-0 (brandprovning av plastmaterial).

### Användningsområde:

Allroundslang för transport av pellets, rök, pulver och vätska.



| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Vakuum % | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-------|----------|---------------|-----------|---------|
| 3405-0070      | 70,0  | 78,2  | 20       | 70            | 0,64      | 30      |
| 3405-0076      | 76,0  | 84,4  | 20       | 76            | 0,69      | 30      |
| 3405-0102      | 100,0 | 109,4 | 20       | 100           | 0,98      | 30      |



# Ventilationsslang

## Zestaflexslang

3410

### Konstruktion:

Tub: PVC-belagd glasfiberväv, grå

Innertub: Flerlagrad aluminiumfolie/polyester

Innertub: PVC-belagd väv<sup>1</sup>

Armering: PVC-belagd stålspiral

Temperaturområde: -30°C till +150°C

\*Temperaturområde: -30°C till +80°C



### Egenskaper:

Lätt, flexibel och axiellt ihoptryckbar slang.

Svårantändlig.

### Användningsområde:

Utsugning av luft, ångor, rök och damm.

Godkänd som anslutning mellan spisfläkt och imkanal.

| Artikel-nummer | ID mm | Arb.tryck MPa | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|---------------|-----------|---------|
| 3410-0051*     | 51    | 0,003         | 0,15      | 6       |
| 3410-0076      | 76    | 0,003         | 0,18      | 6       |
| 3410-0080      | 82    | 0,003         | 0,18      | 6       |
| 3410-0090      | 89    | 0,003         | 0,20      | 6       |
| 3410-0102      | 102   | 0,003         | 0,23      | 6       |
| 3410-0127      | 133   | 0,003         | 0,29      | 6       |
| 3410-0152      | 152   | 0,003         | 0,35      | 6       |
| 3410-0160      | 160   | 0,003         | 0,37      | 6       |
| 3410-0203      | 203   | 0,003         | 0,47      | 6       |
| 3410-0254      | 254   | 0,003         | 0,59      | 6       |
| 3410-0317      | 315   | 0,003         | 0,73      | 6       |

## Ventilationsslang VMP

3412

### Konstruktion:

Tub: PVC-belagd polyamidväv, blå

Armering: Helinbäddad fjäderstålspiral

Temperaturområde: -10°C till +90°C



### Egenskaper:

Mycket lätt och flexibel. Axiellt hoptryckbar. Svårantändligt material. God resistens mot kemikalier. Slät insida.

### Användningsområde:

Transport av varm och kall luft. Utsugning av rök, gaser, ångor och damm.

| Artikel-nummer | ID mm | Arb.tryck MPa | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|---------------|-----------|---------|
| 3412-0160      | 160   | 0,020         | 0,50      | 6       |

# Ventilationsslang

---

## Byggtorkslang

3414

### Konstruktion:

Tub: PVC, svart, slät

Temperaturområde: max +80°C

### Egenskaper:

Tillverkad av kraftig och värmebeständig PVC.

Mycket lätt och smidig.

### Användningsområde:

Varmluftslang för byggtorkar.



| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Godstjocklek mm | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-------|-----------------|-----------|---------|
| 3414-0152      | 150,0 | 150,6 | 0,30            | 0,20      | 50      |

# Avgasslang

## Lätt Avgasslang AG 1000 HT

3426

### Konstruktion:

Innertub: Värmebeständig, gummerad väv, EPDM / polyester, svart, slät

Yttertub: Extern gummerad spiral, svart

Armering: EPDM-belagd polyester

Temperaturområde: -40°C till +180°C

### Egenskaper:

Extremt låg vikt och flexibilitet gör slangens speciellt lämplig för manuell hantering. Slanglängder kan sammankopplas.

Överkörningsbar, slangens återfår sin ursprungliga form.



### Användningsområde:

För utsugning av motorfordonsavgaser och andra heta rökgaser.

För alla typer av takupprullare och takbaserade upphängningsanordningar.

Säljes styckvis i 10 meters längder.

| Artikelnummer | ID mm | YD mm | Vakuump % | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|---------------|-------|-------|-----------|---------------|-----------|---------|
| 3426-0076     | 76,0  | 78,0  | 25        | 95            | 0,60      | 10      |
| 3426-0102     | 102,0 | 104,0 | 20        | 110           | 0,85      | 10      |

## Metallslang Rostfri

3430

### Konstruktion:

Tub: Rostfritt stål

Temperaturområde: Max +700°C

### Egenskaper:

Flexibel avgasslang i rostfritt stål. Slangen används där absolut täthet ej är nödvändig

### Användningsområde:

Som avgasslang eller för att blåsa eller suga tex spannmål eller pellets. Kan användas som skyddslang för kablage. Slangen är lämplig som vibrationsupptagande enhet.



| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Böjn.radie mm | Vikt kg/m |
|----------------|-------|-------|---------------|-----------|
| 3430-0025      | 25,0  | 30,5  | 130           | 0,75      |
| 3430-0032      | 32,0  | 35,5  | 145           | 0,96      |
| 3430-0040      | 40,0  | 44,5  | 200           | 1,20      |
| 3430-0045      | 45,0  | 49,5  | 225           | 1,35      |
| 3430-0050      | 50,0  | 54,5  | 250           | 1,50      |
| 3430-0060      | 60,0  | 64,5  | 275           | 1,80      |
| 3430-0065      | 65,0  | 69,5  | 285           | 1,95      |
| 3430-0070      | 70,0  | 74,5  | 300           | 2,10      |
| 3430-0075      | 75,0  | 79,5  | 310           | 2,25      |
| 3430-0080      | 80,0  | 84,5  | 320           | 2,40      |
| 3430-0090      | 90,0  | 94,5  | 345           | 2,70      |
| 3430-0100      | 100,0 | 105   | 375           | 3,00      |
| 3430-0110      | 110,0 | 115,0 | 400           | 3,30      |
| 3430-0115      | 115,0 | 120,0 | 415           | 3,45      |

# Vakuumslang

## Vakuumslang Grå

3502

### Konstruktion:

Innertub: PVC, slät

Yttertub: PVC, grå, korrugerad

Armering: PVC-spiral, vit

Temperaturområde: -10°C till +50°C

### Egenskaper:

Kraftig flexibel PVC-slang. Kinkar ej.

Kemikaliebeständig.

### Användningsområde:

Utsugning av damm och rök från tex industridammsugare, träbearbetningsmaskiner.

Lämplig för ventilations- och luftkonditioneringsanläggningar, inom kemisk industri och som kabelskydd.



| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Vakuump % | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-------|-----------|---------------|-----------|---------|
| 3502-0025      | 25,0  | 27,5  | 40        | 32            | 0,17      | 50      |
| 3502-0032      | 32,0  | 34,7  | 30        | 40            | 0,27      | 50      |
| 3502-0038      | 38,0  | 41,3  | 30        | 45            | 0,34      | 50      |
| 3502-0040      | 40,0  | 43,3  | 30        | 50            | 0,36      | 50      |
| 3502-0045      | 45,0  | 48,5  | 30        | 55            | 0,44      | 50      |
| 3502-0051      | 51,0  | 53,9  | 30        | 60            | 0,54      | 50      |
| 3502-0063      | 63,0  | 67,5  | 30        | 70            | 0,87      | 50      |
| 3502-0076      | 76,0  | 80,5  | 20        | 100           | 1,08      | 50      |

## EVA-slang

3504

### Konstruktion:

Tub: EVA (Etylvinylacetat), svart, korrugerad

Temperaturområde: -40°C till +60°C

### Egenskaper:

Slitstark dammsugarslang som efter deformation återtar sin ursprungliga form. Slät invändigt. Antistatbehandlad.

### Användningsområde:

Lämplig till industri- och hushållsdammsugare, centraldammsugare.



| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Vacuum % | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-------|----------|---------------|-----------|---------|
| 3504-0032      | 32,0  | 42,0  | 60       | 80            | 0,24      | 12      |
| 3504-0038      | 38,0  | 48,0  | 60       | 100           | 0,27      | 20      |
| 3504-0045      | 45,0  | 57,0  | 60       | 125           | 0,31      | 20      |
| 3504-0050      | 50,0  | 61,0  | 60       | 150           | 0,34      | 20      |

# Materialhanterings slang

## Pur-slang M

3510

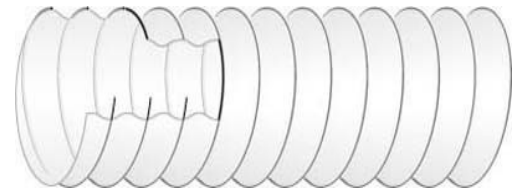
### Konstruktion:

Innertub: Esterbaserad polyuretan, slät, transparent

Yttertub: Esterbaserad polyuretan, transparent, korrugerad

Armering: Kopparbelagd fjäderståls spiral

Temperaturområde: -30°C till +100°C



### Egenskaper:

Lätt och flexibel, med god olje- och bensenbeständighet.

Klarar lösningsmedel, utspädda syror och alkalier vid rumstemperatur.

Icke ledande. Önskas ledande förmåga kan spiralen anslutas till kopplingar eller avledare.

God ozon- och väderbeständighet.

### Användningsområde:

Sug- och trycktransport av damm, rökgaser och slitande material som pulver, sågspån, metallspån granulat etc.

| Artikel-nummer | ID mm | Godstjocklek mm | Arb.tryck MPa | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-----------------|---------------|---------------|-----------|---------|
| 3510-0050      | 51    | 0,5             | 0,13          | 25            | 0,40      | 10      |
| 3510-0076      | 75    | 0,5             | 0,08          | 37            | 0,60      | 10      |
| 3510-0102      | 102   | 0,6             | 0,06          | 51            | 0,87      | 10      |
| 3510-0127      | 125   | 0,6             | 0,04          | 64            | 1,08      | 10      |
| 3510-0140      | 140   | 0,6             | 0,03          | 70            | 1,19      | 10      |
| 3510-0152      | 150   | 0,6             | 0,025         | 75            | 1,29      | 10      |
| 3510-0160      | 160   | 0,6             | 0,025         | 80            | 1,36      | 10      |
| 3510-0254      | 250   | 0,85            | 0,015         | 125           | 2,77      | 10      |

# Materialhanteringsslang

## Pur-slang MS

### Konstruktion:

Innertub: Eterbaserad polyuretan, transparent, svagt korrugerad

Yttertub: Eterbaserad polyuretan, transparent

Armering: PVC-belagd stålspiral

Temperaturområde: -30°C till +100°C



### Egenskaper:

Robust och flexibel industridammsugarslang med god beständighet mot många oljor, fetter, lösningsmedel och förångade industrikemikalier i måttliga koncentrationer.

Mycket beständig mot inre och yttre nötning. Giffri sammansättning som motverkar hydrolys och mikrobiologiska angrepp. God beständighet mot ozon och ultraviolett strålning.

### Användningsområde:

Idealisk för transport av slitande material som sågspån, metallspån, säd, granulat och grus.

Även lämplig för transport av oljedimma. Godkänd för livsmedelsproduktion.

| Artikel-nummer | ID mm | Godstjocklek mm | Arb.tryck MPa | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-----------------|---------------|---------------|-----------|---------|
| 3512-0040      | 40    | 0,5             | 0,15          | 20            | 0,29      | 10      |
| 3512-0051      | 51    | 0,5             | 0,15          | 25            | 0,37      | 10      |
| 3512-0065      | 65    | 0,5             | 0,15          | 32            | 0,47      | 10      |
| 3512-0076      | 76    | 0,5             | 0,13          | 38            | 0,52      | 10      |
| 3512-0080      | 80    | 0,5             | 0,10          | 40            | 0,55      | 10      |
| 3512-0090      | 90    | 0,5             | 0,10          | 45            | 0,62      | 10      |
| 3512-0102      | 102   | 0,6             | 0,10          | 51            | 0,69      | 10      |
| 3512-0120      | 120   | 0,6             | 0,07          | 60            | 0,95      | 10      |
| 3512-0127      | 125   | 0,6             | 0,07          | 62            | 0,99      | 10      |
| 3512-0152      | 152   | 0,6             | 0,07          | 76            | 1,19      | 10      |
| 3512-0160      | 160   | 0,6             | 0,04          | 80            | 1,26      | 10      |
| 3512-0180      | 180   | 0,85            | 0,04          | 90            | 1,42      | 10      |
| 3512-0203      | 203   | 0,85            | 0,04          | 101           | 1,87      | 10      |
| 3512-0250      | 254   | 0,85            | 0,03          | 125           | 2,36      | 10      |
| 3512-0300      | 300   | 0,85            | 0,03          | 150           | 2,79      | 10      |

# Materialhanteringsslang

## Stendammslang

3520

### Konstruktion:

Innertub: NR, brun, slät

Yttertub: SBR, svart, korrugerad

Armering: Stålspiral och textil

Temperaturområde: -40°C till +80°C

### Egenskaper:

Innertub av mjukt naturgummi gör slangen slitstark mot slitande partiklar. Väderbeständigt och nötningsstålgt yttergummi. Slangen kan jordas med hjälp av den inbäddade stålspiralen.

### Användningsområde:

Sugning av slitande granulat som t.ex. sand, stendamm, byggavfall m.m.



| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Vakuump % | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-------|-----------|---------------|-----------|---------|
| 3520-0050      | 50    | 63    | 90        | 150           | 1,32      | 40      |
| 3520-0076      | 76    | 89    | 90        | 170           | 2,04      | 40      |
| 3520-0102      | 102   | 116   | 90        | 210           | 3,10      | 40      |
| 3520-0127      | 127   | 142   | 90        | 250           | 3,99      | 20      |
| 3520-0152      | 152   | 167   | 90        | 370           | 4,86      | 20      |

## Sandblästringslang Sablex

3530

### Konstruktion:

Innertub: NR, svart, slät

Yttertub: SBR, svart, vävmönstrat

Armering: Syntetisk textil

Temperaturområde: -30°C till +70°C

Säkerhetsfaktor: 3:1

### Egenskaper:

Längdstabil, vilket innebär att slangens längdförändring under tryck är minimal. Innertuben är försedd med slitbeständigt naturgummi.

Innertuben är även ledande som ger ökad säkerhet för användaren.

Yttertuben är väder- och nötningsbeständig.

### Användningsområde:

Blästerslang för rengöring och slipning av olika material.



| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Arb.tryck MPa | Sprängtryck MPa | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-------|---------------|-----------------|---------------|-----------|---------|
| 3530-0019      | 19,0  | 34,0  | 1,2           | 4,0             | 100           | 0,78      | 40      |
| 3530-0025      | 25,0  | 39,0  | 1,2           | 4,0             | 125           | 0,86      | 20      |
| 3530-0032      | 32,0  | 48,0  | 1,2           | 4,0             | 160           | 1,30      | 40      |

# Materialhanteringsslang

## Bulkslang Truck 7

3537

### Konstruktion:

Innertub: Naturgummi, svart, slät  
Yttertub: Natur- och syntetgummi, svart, vävmönstrat  
Armering: Syntetisk textil och avledarvajer  
Temperaturområde: -30°C till +80°C  
Säkerhetsfaktor: 3:1



### Egenskaper:

Mycket flexibel och slitstark slang

### Användningsområde:

Tryckslang för slitande material som cement, sand etc.

| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Arb.tryck MPa | Sprängtryck MPa | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-------|---------------|-----------------|-----------|---------|
| 3537-0102      | 102,0 | 119,0 | 0,7           | 2,1             | 3,0       | 40      |

## Kompressorslang Calikler HT

3541

### Konstruktion:

Innertub: Värmebeständigt EPDM, vit, slät  
Yttertub: Väderbeständigt EPDM, svart, vävmönstrat  
Armering: Högtemperaturbeständigt textil, stålspiral  
Temperaturområde: -30°C till +180°C  
Säkerhetsfaktor: 6:1

### Egenskaper:

Hög flexibilitet och mycket böjlig. Klarar höga lufttemperaturer.

### Användningsområde:

Luftförbindelse från kompressorer på alla typer av tankbilar för bulktransport av pulverprodukter.



| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Arb.tryck MPa | Sprängtryck MPa | Max vacuum % | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-------|---------------|-----------------|--------------|---------------|-----------|---------|
| 3541-0075      | 75,0  | 90,0  | 0,3           | 1,8             | 80           | 225           | 2,96      | 20      |
| 3541-0089      | 89,0  | 103,0 | 0,3           | 1,8             | 80           | 310           | 3,26      | 20      |



# Fordonsslang

## Kylarslang EPDM

3602

### Konstruktion:

Innertub: EPDM gummi, svart

Yttertub: Väder och ozonbeständigt EPDM gummi, svart

Armering: Polyester

Temperaturområde: -35°C till +95°C

Säkerhetsfaktor: 3:1



### Egenskaper:

Resistent mot varmt vatten och glykol.

### Användningsområde:

Som kylarslang för fordon.

| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Arb.tryck MPa | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-------|---------------|-----------|---------|
| 3602-0025      | 25,0  | 33,4  | 0,7           | 0,65      | 1       |
| 3602-0028      | 28,0  | 35,0  | 0,3           | 0,50      | 1       |
| 3602-0032      | 32,0  | 40,0  | 0,3           | 0,70      | 1       |
| 3602-0035      | 35,0  | 43,0  | 0,3           | 0,75      | 1       |
| 3602-0038      | 38,0  | 46,0  | 0,3           | 0,75      | 1       |
| 3602-0045      | 45,0  | 54,0  | 0,3           | 1,05      | 1       |
| 3602-0048      | 48,0  | 57,0  | 0,3           | 1,10      | 1       |
| 3602-0050      | 50,0  | 59,0  | 0,3           | 1,10      | 1       |
| 3602-0055      | 55,0  | 64,0  | 0,3           | 1,15      | 1       |
| 3602-0065      | 65,0  | 75,0  | 0,3           | 1,50      | 1       |
| 3602-0070      | 70,0  | 80,0  | 0,3           | 1,65      | 1       |
| 3602-0075      | 75,0  | 85,0  | 0,3           | 1,75      | 1       |
| 3602-0080      | 80,0  | 90,0  | 0,3           | 1,90      | 1       |
| 3602-0090      | 90,0  | 100,0 | 0,3           | 2,15      | 1       |

# Fordonsslang

## Bilvärmeslang EPDM

3606

### Konstruktion:

Innertub: EPDM, svart, slät

Yttertub: Väderbeständig EPDM, svart, slät

Armering: Syntetisk textil.

Temperaturområde: -30°C till +120°C

Säkerhetsfaktor: 6:1



### Egenskaper:

Tål höga och låga temperaturer.

### Användningsområde:

Lämplig slang för kyl- och värmeledningssystem i bil, buss eller lastbil.

| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Arb.tryck MPa | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-------|---------------|---------------|-----------|---------|
| 3606-0016      | 16,0  | 23,0  | 0,3           | 80            | 0,28      | 40      |

## Tryckluftsbromsslang

3610

### Konstruktion:

Innertub: NBR/SBR, svart, slät

Yttertub: Väderbeständig SBR/NBR, svart, slät

Armering: Syntetiskt textil

Temperaturområde: -40°C till +100°C

Säkerhetsfaktor: 5:1



### Egenskaper:

Oljebeständig innertub, mjuk i kyla, väderbeständig yttertub.

### Användningsområde:

Som tryckluftbromsslang.

| Artikel-nummer | ID mm | YD mm | Arb.tryck Mpa | Böjn.radie mm | Vikt kg/m | Längd m |
|----------------|-------|-------|---------------|---------------|-----------|---------|
| 3610-0095      | 9,5   | 19,1  | 1,4           | 89            | 0,29      | 40      |
| 3610-0125      | 12,7  | 22,3  | 1,4           | 102           | 0,35      | 40      |
| 3610-0145      | 14,5  | 24,5  | 1,4           | 115           | 0,44      | 40      |

# Teknisk information

## Tryck

Arbetsstrycket uttrycks i **MPa (MegaPascal)**, vilket är den mest förekommande enheten för slang.

I nedanstående översättningstabell anges dock andra relativt vanliga enheter för tryck.

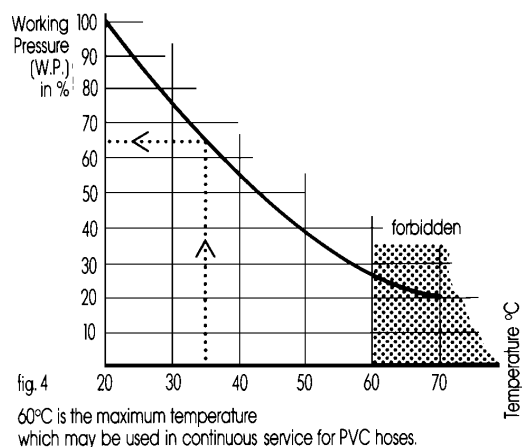
| MPa   | bar   | kp/cm <sup>2</sup> | m vattenpelare | Psi     |
|-------|-------|--------------------|----------------|---------|
| 0,05  | 0,5   | 0,51               | 5              | 7,49    |
| 0,10  | 1,0   | 1,02               | 10             | 14,99   |
| 1,00  | 10,0  | 10,20              | 100            | 149,85  |
| 10,00 | 100,0 | 101,97             | 1000           | 1498,54 |

**OBS!** Alla uppgifter avseende Arbetstryck, Vakuum, Böjningsradie m.m. gäller vid 20°C.

Vid högre temperaturer förändras egenskaperna, i synnerhet för slangar gjorda av PVC.

I diagrammet till höger visas hur en PVC-slangs resistens mot tryck sjunker i förhållande med temperaturökningen.

Om slangen tål ett arbetstryck av 2,0 MPa vid 20°C, så tål den bara 65% så mycket vid 35°C (0,65 x 2,0=1,3 MPa).



## Vakuum

Vakuumresistensen uttrycks i %. Nedan följer en jämförelsetabell på en del andra enheter.

| %  | MPa  | bar | m vattenpelare | Psi |
|----|------|-----|----------------|-----|
| 10 | 0,01 | 0,1 | 1              | 1,4 |
| 40 | 0,04 | 0,4 | 4              | 5,7 |
| 60 | 0,06 | 0,6 | 6              | 8,5 |

# Teknisk information

## Översiktstabell slangmaterial

| Material                    | Förkortning | Egenskaper                                                                                                                                 | Temp.område       |
|-----------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Naturgummi                  | NR          | +Utmärkt nötningsbeständighet<br>+Hög elasticitet<br>-Dålig väder- och ozonbeständighet<br>-Dålig oljebeständighet                         | -50°C till +70°C  |
| Styregummi                  | SBR         | +Utmärkt nötningsbeständighet<br>+Hög elasticitet<br>-Dålig väder- och ozonbeständighet<br>-Dålig oljebeständighet                         | -40°C till +90°C  |
| Kloropregummi<br>(Neoprene) | CR          | +God väder- och ozonbeständighet<br>+Relativt god oljebeständighet<br>+God nötningsbeständighet<br>-Dålig beständighet mot starka syror    | -40°C till +100°C |
| Etenpropengummi             | EPDM        | +Utmärkt väder- och ozonbeständighet<br>+God värmebeständighet<br>+God kemikaliebeständighet<br>-Dålig oljebeständighet                    | -40°C till +130°C |
| Nitrilgummi                 | NBR         | +Utmärkt oljebeständighet<br>+God kemikaliebeständighet<br>-Dålig väder- och ozonbeständighet                                              | -35°C till +100°C |
| Uretangummi                 | AU          | +Utmärkt riv- och nötningsbeständighet<br>+Utmärkt väder- och ozonbeständighet<br>-Dålig värmebeständighet<br>-Dålig kemikaliebeständighet | -20°C till +70°C  |
| Hypalongummi                | CSM         | +Utmärkt väder- och ozonbeständighet<br>+God värmebeständighet<br>-Dålig oljebeständighet                                                  | -40°C till +120°C |
| Polyvinylklorid             | PVC         | +God nötningsbeständighet<br>+God beständighet mot syror och alkalier<br>-Begränsat temperaturområde<br>-Blir hårt av olja                 | -15°C till +60°C  |
| Etylvinylacetat             | EVA         | +God riv- och nötningsbeständighet<br>+God väder- och ozonbeständighet<br>-Dålig oljebeständighet<br>-Dålig kemikaliebeständighet          | -25°C till +40°C  |

# Översättning tum-mm

---

| <i>Tum</i>   | <i>mm</i>     |
|--------------|---------------|
| <b>1/8</b>   | <b>3,175</b>  |
| 5/32         | 3,969         |
| <b>3/16</b>  | <b>4,762</b>  |
| 7/32         | 5,556         |
| <b>1/4</b>   | <b>6,350</b>  |
| 9/32         | 7,144         |
| <b>5/16</b>  | <b>7,937</b>  |
| 11/32        | 8,731         |
| <b>3/8</b>   | <b>9,525</b>  |
| 13/32        | 10,319        |
| <b>7/16</b>  | <b>11,112</b> |
| 15/32        | 11,906        |
| <b>1/2</b>   | <b>12,700</b> |
| 17/32        | 13,494        |
| <b>9/16</b>  | <b>14,287</b> |
| 19/32        | 15,081        |
| <b>5/8</b>   | <b>15,875</b> |
| 21/32        | 16,668        |
| <b>11/16</b> | <b>17,462</b> |
| 23/32        | 18,256        |
| <b>3/4</b>   | <b>19,050</b> |
| 25/32        | 19,844        |
| <b>13/16</b> | <b>20,637</b> |
| 27/32        | 21,431        |
| <b>7/8</b>   | <b>22,225</b> |
| 29/32        | 23,018        |
| <b>15/16</b> | <b>23,812</b> |
| 31/32        | 24,606        |
| <b>1</b>     | <b>25,40</b>  |
| 1 1/8        | 28,7          |
| <b>1 1/4</b> | <b>31,75</b>  |
| 1 5/16       | 33,30         |
| <b>1 3/8</b> | <b>34,92</b>  |
| 1 1/2        | 38,10         |
| <b>1 5/8</b> | <b>41,27</b>  |
| 1 3/4        | 44,45         |
| <b>1 7/8</b> | <b>47,62</b>  |
| <b>2</b>     | <b>50,80</b>  |

| <i>Tum</i>    | <i>mm</i>     |
|---------------|---------------|
| <b>2 1/8</b>  | <b>53,97</b>  |
| 2 1/4         | 57,15         |
| <b>2 5/16</b> | <b>58,73</b>  |
| 2 3/8         | 60,32         |
| <b>2 1/2</b>  | <b>63,50</b>  |
| 2 5/8         | 66,67         |
| <b>2 3/4</b>  | <b>69,85</b>  |
| 2 7/8         | 73,02         |
| <b>3</b>      | <b>76,20</b>  |
| 3 1/4         | 82,55         |
| <b>3 3/8</b>  | <b>85,725</b> |
| 3 1/2         | 88,90         |
| <b>3 5/8</b>  | <b>92,07</b>  |
| 3 3/4         | 95,25         |
| <b>4</b>      | <b>101,60</b> |
| 4 1/4         | 107,95        |
| <b>4 1/2</b>  | <b>114,30</b> |
| 4 3/4         | 120,65        |
| <b>5</b>      | <b>127,00</b> |
| 5 1/4         | 133,35        |
| <b>5 1/2</b>  | <b>139,70</b> |
| 5 3/4         | 146,05        |
| <b>6</b>      | <b>152,40</b> |
| 6 1/4         | 158,75        |
| <b>6 1/2</b>  | <b>165,10</b> |
| 6 3/4         | 171,45        |
| <b>7</b>      | <b>177,80</b> |
| 7 1/2         | 190,50        |
| <b>8</b>      | <b>203,20</b> |
| 8 1/2         | 215,90        |
| <b>9</b>      | <b>228,60</b> |
| 9 1/2         | 241,30        |
| <b>10</b>     | <b>254,0</b>  |
| 10 1/2        | 266,7         |
| <b>11</b>     | <b>279,4</b>  |
| 11 1/2        | 292,1         |
| <b>12</b>     | <b>304,8</b>  |