PRESSKOPPLINGAR M-profil 12-108



# Produktinformation

**Accepterad**
monteringsanvisning
2021:1

# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

## Presskopplingar M-profil 12–108


Information om Altech Presskopplingar, M-profil. ..... 3
Presskopplingar, koppar ..... 5
Presskopplingar, förkromad koppar ..... 10
Presskopplingar, gas, koppar ..... 13
Presskopplingar, elförzinkat stål ..... 15
Presskopplingar, rostfritt syrafast stål – AISI 316/SIS 2348 ..... 21
O-ringar ..... 25
Teknisk beskrivning ..... 26
Att tänka på inför installation ..... 27
Kemisk kompatibilitetsguide ..... 28

# Information om Altech Presskopplingar, M-profil.

Altech Presskopplingar används för tappvatten-, värme- och gasinstallationer. Finns i följande material: koppar, förkromad koppar, elförzinkat stål och rostfritt syrafast stål.

**Koppar/rödgods:**
För tappvatten och värme samt oljefri tryckluft med
O-ring, standard, EPDM (svart). Presskopplingar för gas har en O-ring, HNBR (gul).

**Förkromad koppar:**
Passar utmärkt för synlig rördragning i exempelvis badrum, har kopparens alla egenskaper. Med O-ring, standard, EPDM (svart).

**Elförzinkat stål:**
Materialet är lämpligt i värmesystem samt oljefri tryckluftssystem med O-ring, standard, EPDM (svart).

**Rostfritt stål AISI 316/SIS 2348:**
Utmärkta egenskaper mot korrosion. Materialet lämpar sig mycket väl för installation av tappvatten och vid industriell applikation.

Accepterad monteringsanvisning 2021:1

**Tillverkarförsäkran:**
Tillverkningen av denna produkt har skett i enlighet med typgodkännandet med beslut om tillverkningskontroll samt de handlingar som lagts till grund för beslutet om typgodkännandet.

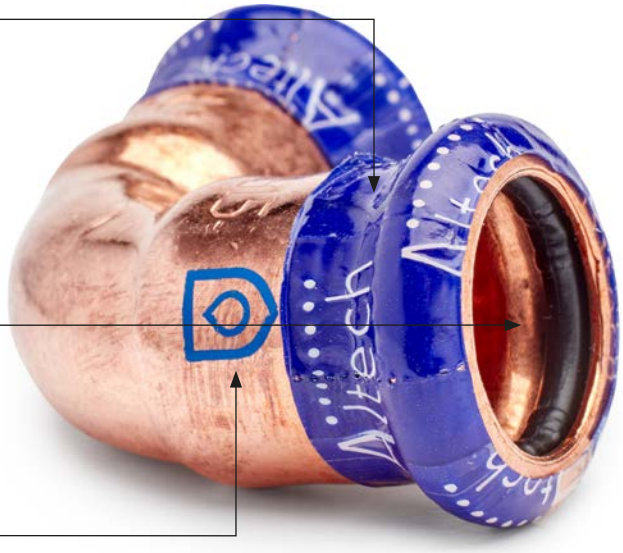
Altech Presskopplingar
Typgodkännande nr: 1533/1534/1535

Certifierad av KIWA och godkänd enligt BBR.
1355



**Pressindikering**
Pressindikeringen säkerställer att man lätt kan se att en koppling är pressad.

**Läckageindikering**
O-ringen är tunnare på 3 ställen, detta är deformeringar som indikerar läckage då kopplingen är opressad. Läckageindikeringen visar vid tryck under 3 bar om en koppling är opressad vid provtryckning.



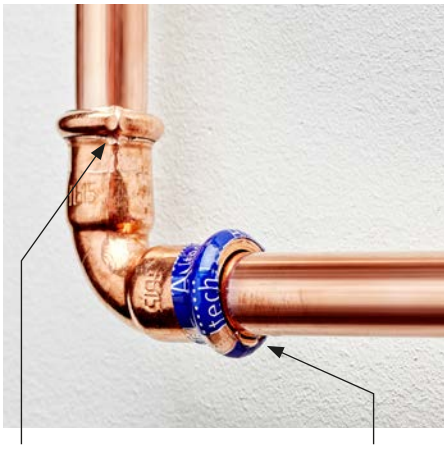

Symboler för läckageindikering.

Symbol för läckageindikering, elförzinkat stål.

Symbol för läckageindikering, koppar och rostfritt stål.




Pressning



Pressad Opressad

Altech Presskopplingar i M-profil ska pressas med M-profilerade pressbackar eller slingor. Följ rekommendation från tillverkaren av pressmaskinen som används vad gäller service och kalibrering. Intyg på utförd service och kalibrering ska uppvisas vid efterfrågan. Tänk på att specifikationen på pressverktyg skiljer sig mellan de olika fabrikaten. Maskinen ska ha en presskraft på minst 19 kN för dimensioner 12–28 mm för koppar samt 12–22 mm för rostfritt och elförzinkat. Över dessa dimensioner och upp till dimension 54 ska presskraften vara minst 32 kN. För dimensioner 76,1–108 mm krävs oftast en presskraft på 45 kN. På hårda samt halvhårda kopparrör som är tillverkade i enlighet med EN 1057 ska stödhylsa inte användas. På glödgade (mjuka) samt tunnväggiga kopparrör ska stödhylsa användas.

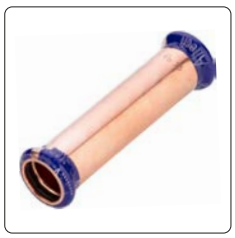
# Presskopplingar, koppar

- Brett presskopplingssortiment i dimensionerna 12–108 mm.
- Presskopplingarnas O-ring är utrustad med läckage- och pressindikering, se sidan 4.
- Kiwa typgodkännande nr: 1535.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Dimensioner | 12, 15, 18, 22, 28, 35, 42, 54, 76.1, 88.9, 108 | Pressprofil | 12–35 mm: M-back<br>42–54 mm: rekommenderas slinga<br>76 – 108 mm: slinga |
| Material | Koppar/Rödgods | Max temperatur, kontinuerlig/tillfällig | Tappvatten: 95/110 °C<br>Värmevatten: 110/110 °C<br>Tryckluft: 30/60 °C<br>Kyla: -20/-30 °C |
| O-ring | EPDM (svart) | Max tryck, kontinuerlig/tillfällig | 12–54 mm<br>Tappvatten/tryckluft/kyla: 10/16 bar<br>Värmevatten: 6/16 bar<br>76–108 mm<br>Tappvatten/tryckluft/kyla: 10/10 bar<br>Värmevatten: 6/10 bar |






















## Böj 90° 1 muff

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1189484 | 12 |
| 1189485 | 15 |
| 1189486 | 18 |
| 1189487 | 22 |
| 1189488 | 28 |
| 1189489 | 35 |
| 1189490 | 42 |
| 1189491 | 54 |
| 1189492 | 76,1 |
| 1189493 | 88,9 |
| 1189494 | 108 |



## Böj 90° 2 muff

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1189495 | 12 |
| 1189496 | 15 |
| 1189497 | 18 |
| 1189498 | 22 |
| 1189499 | 28 |
| 1189500 | 35 |
| 1189501 | 42 |
| 1189502 | 54 |
| 1189503 | 76,1 |
| 1189504 | 88,9 |
| 1189505 | 108 |



## Böj 45° 1 muff

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1189462 | 12 |
| 1189463 | 15 |
| 1189464 | 18 |
| 1189465 | 22 |
| 1189466 | 28 |
| 1189467 | 35 |
| 1189468 | 42 |
| 1189469 | 54 |
| 1189470 | 76,1 |
| 1189471 | 88,9 |
| 1189472 | 108 |



## Böj 45° 2 muff

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1189473 | 12 |
| 1189474 | 15 |
| 1189475 | 18 |
| 1189476 | 22 |
| 1189477 | 28 |
| 1189478 | 35 |
| 1189479 | 42 |
| 1189480 | 54 |
| 1189481 | 76,1 |
| 1189482 | 88,9 |
| 1189483 | 108 |



## S-Böj 1 muff

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1189512 | 15 |
| 1189513 | 22 |



## Skjutmuff

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1182953 | 12 |
| 1182877 | 15 |
| 1182878 | 18 |
| 1182879 | 22 |
| 1182880 | 28 |
| 1182881 | 35 |
| 1182882 | 42 |
| 1182883 | 54 |
| 1182884 | 76,1 |
| 1182885 | 88,9 |



## Reducering 1 muff

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1752676 | 15 x 12 |
| 1752678 | 18 x 12 |
| 1752679 | 18 x 15 |
| 1752680 | 22 x 15 |
| 1752681 | 22 x 18 |
| 1752682 | 28 x 15 |
| 1752683 | 28 x 18 |
| 1752684 | 28 x 22 |
| 1752685 | 35 x 22 |
| 1752686 | 35 x 28 |
| 1752687 | 42 x 22 |
| 1752688 | 42 x 28 |
| 1752689 | 42 x 35 |
| 1752690 | 54 x 28 |
| 1752691 | 54 x 35 |
| 1752692 | 54 x 42 |
| 1752693 | 76,1 x 54 |
| 1752694 | 88,9 x 54 |
| 1752695 | 88,9 x 76,1 |
| 1752696 | 108 x 76,1 |
| 1752697 | 108 x 88,9 |



## Reducering 2 muff

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1752698 | 15 x 12 |
| 1752677 | 16 x 15 |
| 1752699 | 22 x 15 |
| 1752700 | 28 x 15 |
| 1752701 | 28 x 22 |
| 1752702 | 35 x 28 |
| 1752703 | 42 x 35 |
| 1752704 | 54 x 42 |



## Dubbelmuff

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1182866 | 12 |
| 1182867 | 15 |
| 1182868 | 18 |
| 1182869 | 22 |
| 1182870 | 28 |
| 1182871 | 35 |
| 1182872 | 42 |
| 1182873 | 54 |
| 1182874 | 76,1 |
| 1182875 | 88,9 |
| 1182876 | 108 |



## Huv

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1757786 | 12 |
| 1757787 | 15 |
| 1757788 | 18 |
| 1757789 | 22 |
| 1757790 | 28 |
| 1757791 | 35 |
| 1757792 | 42 |
| 1757794 | 54 |
| 1757793 | 76,1 |
| 1757795 | 88,9 |



## T-rör

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1185603 | 12 |
| 1185604 | 15 |
| 1185605 | 18 |
| 1185606 | 22 |
| 1185607 | 28 |
| 1185608 | 35 |
| 1185609 | 42 |
| 1185610 | 54 |
| 1185611 | 76,1 |
| 1185612 | 88,9 |
| 1185613 | 108 |



## T-rör förminskad

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1185614 | 12 x 15 x 12 |
| 1185615 | 15 x 12 x 12 |
| 1185616 | 15 x 12 x 15 |
| 1185617 | 15 x 15 x 12 |
| 1185618 | 15 x 22 x 15 |
| 1185619 | 18 x 12 x 18 |
| 1185620 | 18 x 15 x 15 |
| 1185621 | 18 x 15 x 18 |
| 1185622 | 18 x 18 x 15 |
| 1185623 | 22 x 12 x 22 |
| 1185624 | 22 x 15 x 15 |
| 1185626 | 22 x 15 x 18 |
| 1185625 | 22 x 15 x 22 |
| 1185627 | 22 x 18 x 15 |
| 1185628 | 22 x 18 x 18 |
| 1185629 | 22 x 18 x 22 |
| 1185630 | 22 x 22 x 15 |
| 1185680 | 22 x 22 x 18 |
| 1185631 | 22 x 28 x 22 |
| 1185632 | 28 x 15 x 22 |
| 1185633 | 28 x 15 x 28 |
| 1185635 | 28 x 18 x 28 |
| 1185636 | 28 x 22 x 22 |
| 1185637 | 28 x 22 x 28 |
| 1185638 | 28 x 28 x 15 |
| 1185639 | 28 x 28 x 22 |
| 1185640 | 35 x 15 x 35 |
| 1185642 | 35 x 22 x 28 |
| 1185641 | 35 x 22 x 35 |
| 1185643 | 35 x 28 x 28 |
| 1185644 | 35 x 28 x 35 |
| 1185645 | 42 x 15 x 42 |
| 1185646 | 42 x 22 x 42 |
| 1185647 | 42 x 28 x 42 |
| 1185648 | 42 x 35 x 42 |
| 1185649 | 54 x 22 x 54 |
| 1185650 | 58 x 28 x 54 |
| 1185651 | 54 x 35 x 54 |
| 1185652 | 54 x 42 x 54 |
| 1185653 | 76,1 x 54 x 76,1 |
| 1185654 | 88,9 x 54 x88,9 |
| 1185655 | 88,9 x 76,1 x 88,9 |



## T-rör med invändig gänga avstick

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1185656 | 12 x G15 x 12 |
| 1185657 | 15 x G15 x 15 |
| 1185658 | 22 x G15 x 22 |
| 1185659 | 22 x G20 x 22 |
| 1185660 | 28 x G15 x 28 |
| 1185661 | 28 x G20 x 28 |
| 1185662 | 35 x G15 x 35 |
| 1185663 | 42 x G15 x 42 |
| 1185664 | 54 x G15 x 54 |



## Övergångsmuff utvändig gänga

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1855373 | 12 x R10 |
| 1855374 | 12 x R15 |
| 1855375 | 15 x R10 |
| 1855376 | 15 x R15 |
| 1855377 | 15 x R20 |
| 1855379 | 18 x R15 |
| 1855380 | 18 x R20 |
| 1855381 | 22 x R15 |
| 1855382 | 22 x R20 |
| 1855383 | 22 x R25 |
| 1855384 | 28 x R20 |
| 1855388 | 28 x R25 |
| 1855389 | 28 x R32 |
| 1855391 | 35 x R25 |
| 1855392 | 35 x R32 |
| 1855393 | 42 x R32 |
| 1855401 | 42 x R40 |
| 1855402 | 54 x R50 |
| 1855403 | 76,1 x R65 |



## Övergångsmuff invändig gänga

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1855338 | 12 x G10 |
| 1855340 | 12 x G15 |
| 1855339 | 15 x G10 |
| 1855341 | 15 x G15 |
| 1855343 | 15 x G20 |
| 1855344 | 18 x G20 |
| 1855342 | 22 x G15 |
| 1855346 | 22 x G20 |
| 1855348 | 22 x G25 |
| 1855347 | 28 x G20 |
| 1855349 | 28 x G25 |
| 1855351 | 28 x G32 |
| 1855350 | 35 x G25 |
| 1855353 | 35 x G32 |
| 1855354 | 42 x G32 |
| 1855355 | 42 x G40 |
| 1855356 | 54 x G50 |



## Övergångsnippel utvändig gänga

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1770234 | R15 x 12 |
| 1770235 | R15 x 15 |
| 1770237 | R15 x 22 |
| 1770238 | R20 x 18 |
| 1770240 | R20 x 22 |
| 1770241 | R25 x 28 |
| 1770242 | R32 x 35 |
| 1770243 | R40 x 42 |
| 1771118 | R50 x 54 |



## Övergångsnippel invändig gänga

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1770420 | 12 x G15 |
| 1770421 | 15 x G15 |
| 1855358 | 18 x G15 |
| 1770423 | 18 x G20 |
| 1770422 | 22 x G15 |
| 1770424 | 22 x G20 |
| 1855362 | 28 x G20 |
| 1770425 | 28 x G25 |
| 1770426 | 35 x G32 |
| 1770427 | 42 x G40 |
| 1770428 | 54 x G50 |



## Skarvkoppling utvändig gänga

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1855328 | 15 x R15 |
| 1855330 | 22 x R15 |
| 1855331 | 22 x R20 |
| 1855332 | 28 x R25 |
| 1855333 | 35 x R32 |
| 1855334 | 42 x R40 |
| 1855335 | 54 x R50 |



## Skarvkoppling invändig gänga 1 muff

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1855322 | 22 x G20 |
| 1855327 | 22 x G25 |
| 1855324 | 28 x G25 |
| 1855326 | 35 x G32 |
| 1855323 | 42 x G40 |
| 1855325 | 54 x G50 |



## Plantätad koppling lekande mutter

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1855321 | 28 x G32 |



## Ventilfäste invändig gänga

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1855336 | 15 x G15 |



## Vinkel 90° utvändig gänga

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1189506 | 12 x R15 |
| 1189507 | 15 x R15 |
| 1189508 | 22 x R20 |
| 1189509 | 28 x R25 |
| 1189510 | 35 x R32 |
| 1189511 | 54 x R50 |



## Vinkel 90° invändig gänga

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1189514 | 15 x G15 |
| 1189515 | 22 x G20 |
| 1189516 | 28 x G25 |
| 1189517 | 35 x G32 |
| 1189518 | 42 x G40 |
| 1189519 | 54 x G50 |



## Pressfläns, fläns enligt EN 1092-1

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1753431 | 76,1 x DN65 |
| 1753433 | 76,1 x DN80 |
| 1753436 | 88,9 x DN80 |
| 1753432 | 108 x DN100 |



## Altech Press O-ring

| Viton (grön) | EPDM (svart) | Viton (röd) |
|---|---|---|
|  |  |  |
| För solsystem, ånga och varmvatten 0–160 °C (toppar på max 200 °C). | För tappvatten, värme samt oljefri tryckluft (mindre än 5 mg/m). | För tryckluft med restolja (mer än 5 mg/m) samt vissa petroleumvätskor. |

För ytterligare information, se sidan 25.

# Presskopplingar, förkromad koppar

- Brett presskopplingssortiment i dimensionerna 12–18 mm.
- Presskopplingarnas O-ring är utrustad med läckage- och pressindikering, se sidan 4.
- Kiwa typgodkännande nr: 1535.

| Dimensioner | 12, 15, 18 | Pressprofil | 12–18 mm M-back |
|---|---|---|---|
| Material | Förkromad koppar | Max temperatur, kontinuerlig/tillfällig | Tappvatten: 95/110 °C<br>Värmevatten: 110/110 °C<br>Tryckluft: 30/60 °C<br>Kyla: -20/-30 °C |
| O-ring | EPDM (svart) | Max tryck, kontinuerlig/tillfällig | Tappvatten/tryckluft/kyla: 10/16 bar<br>Värmevatten: 6/16 bar |




















Förkromade kopparrör i pressdimensioner enligt EN 1057

| Art nr | Dimension | Längd |
|---|---|---|
| 8564684 | 10 x 0,8 | 2 m |
| 8564680 | 12 x 1,0 | 2 m |
| 8564681 | 15 x 1,0 | 2 m |
| 8564686 | 18 x 1,0 | 2 m |
| 8564688 | 22 x 1,0 | 2 m |
| 8564685 | 10 x 0,8 | 2,75 m |
| 8564682 | 12 x 1,0 | 2,75 m |
| 8564683 | 15 x 1,0 | 2,75 m |
| 8564687 | 18 x 1,0 | 2,75 m |
| 8564689 | 22 x 1,0 | 2,75 m |

Böj 90° 1 muff

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1189458 | 12 |
| 1189459 | 15 |



Böj 90° 2 muff

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1189461 | 12 |
| 1189460 | 15 |



Böj 45° 1 muff

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1189454 | 12 |
| 1189455 | 15 |



Böj 45° 2 muff

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1189456 | 12 |
| 1189457 | 15 |



S-Böj 1 muff

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1753434 | 15 |



Skjutmuff

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1182865 | 15 |



Reducering 1 muff

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1752673 | 15 x 12 |



Reducering 2 muff

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1752674 | 15 x 12 |



Dubbelmuff

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1182864 | 12 |
| 1182863 | 15 |



## T-rör

| Art nr | Dimension | |
|---|---|---|
| 1185598 | 12 |  |
| 1185599 | 15 | |

## T-rör förminskad

| Art nr | Dimension | |
|---|---|---|
| 1185601 | 15 x 12 x 15 |  |
| 1185602 | 15 x 12 x 12 | |
| 1185600 | 15 x 15 x 12 | |

## Övergångsmuff utvändig gänga

| Art nr | Dimension | |
|---|---|---|
| 1855317 | 12 x R10 |  |
| 1855417 | 12 x R15 | |
| 1855418 | 15 x R15 | |

## Övergångsmuff invändig gänga

| Art nr | Dimension | |
|---|---|---|
| 1855313 | 12 x G15 |  |
| 1855314 | 15 x G15 | |

## Övergångsnippel utvändig gänga

| Art nr | Dimension | |
|---|---|---|
| 1769692 | 12 x R15 |  |
| 1855319 | 15 x R10 | |
| 1769693 | 15 x R15 | |
| 1769695 | 18 x R15 | |

## Plantätad koppling lekande mutter

| Art nr | Dimension | |
|---|---|---|
| 1855315 | 15 x G20 |  |

## Altech Press O-ring

| Viton (grön) | EPDM (svart) | Viton (röd) |
|---|---|---|
|  |  |  |
| För solsystem, ånga och varmvatten 0–160 °C (toppar på max 200 °C). | För tappvatten, värme samt oljefri tryckluft (mindre än 5 mg/m). | För tryckluft med restolja (mer än 5 mg/m) samt vissa petroleumvätskor. |

För ytterligare information, se sidan 25.

# Presskopplingar, gas, koppar

- Brett presskopplingssortiment i dimensionerna 12–54 mm, för gasinstallationer.
- Utrustad med pressindikering, se sidan 4.
- Tillverkade enligt DVGW VP 614.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Dimensioner | 15, 18, 22, 28, 35, 42, 54 | Pressprofil | 12–35 mm M-back<br>42–54 mm rekommenderas slinga |
| Material | Koppar/Rödgods | Drifttemperatur | -20 °C – +70 °C |
| O-ring | HNBR (gul) | Max arbetstryck | I byggnader: 1 bar<br>Utanför byggnader: 5 bar |










## Böj 90° 1 muff

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1189530 | 15 |
| 1189531 | 22 |
| 1189532 | 28 |
| 1189533 | 35 |
| | |



## Böj 90° 2 muff

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1189534 | 15 |
| 1189535 | 22 |
| 1189536 | 28 |
| 1189537 | 35 |
| 1189538 | 42 |
| 1189539 | 54 |



## Böj 45° 1 muff

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1189520 | 15 |
| 1189521 | 22 |
| 1189522 | 28 |
| 1189523 | 35 |
| 1189524 | 42 |
| 1189525 | 54 |



## Böj 45° 2 muff

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1189526 | 15 |
| 1189527 | 22 |
| 1189528 | 28 |
| 1189529 | 35 |
| | |



## Övergångsmuff utvändig gänga

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1855409 | 15 x R15 |
| 1855410 | 22 x R20 |
| 1855411 | 28 x R25 |
| 1855412 | 35 x R32 |
| 1855407 | 42 x R40 |
| 1855413 | 54 x R50 |



## Övergångsmuff invändig gänga

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1855404 | 15 x G15 |
| 1855405 | 22 x G20 |
| 1855406 | 28 x G25 |
| 1855414 | 35 x G32 |
| 1855415 | 42 x G40 |
| 1855408 | 54 x G50 |



## Reducering 1 muff

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1752705 | 22 x 15 |
| 1752709 | 28 x 15 |
| 1752708 | 28 x 22 |
| 1752711 | 35 x 22 |
| 1752706 | 35 x 28 |
| 1752707 | 42 x 35 |
| 1752710 | 54 x 35 |



## Dubbelmuff

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1182886 | 15 |
| 1182887 | 22 |
| 1182888 | 28 |
| 1182889 | 35 |
| 1182890 | 42 |
| 1182891 | 54 |



## Huv

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1757796 | 15 |
| | |



## T-rör

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1185665 | 15 |
| 1185666 | 22 |
| 1185667 | 28 |
| 1185668 | 35 |
| 1185669 | 42 |



## T-rör förminskad

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1185670 | 22 x 15 x 22 |
| 1185671 | 28 x 15 x 28 |
| | |



## Altech Press O-ring

HNBR (gul)



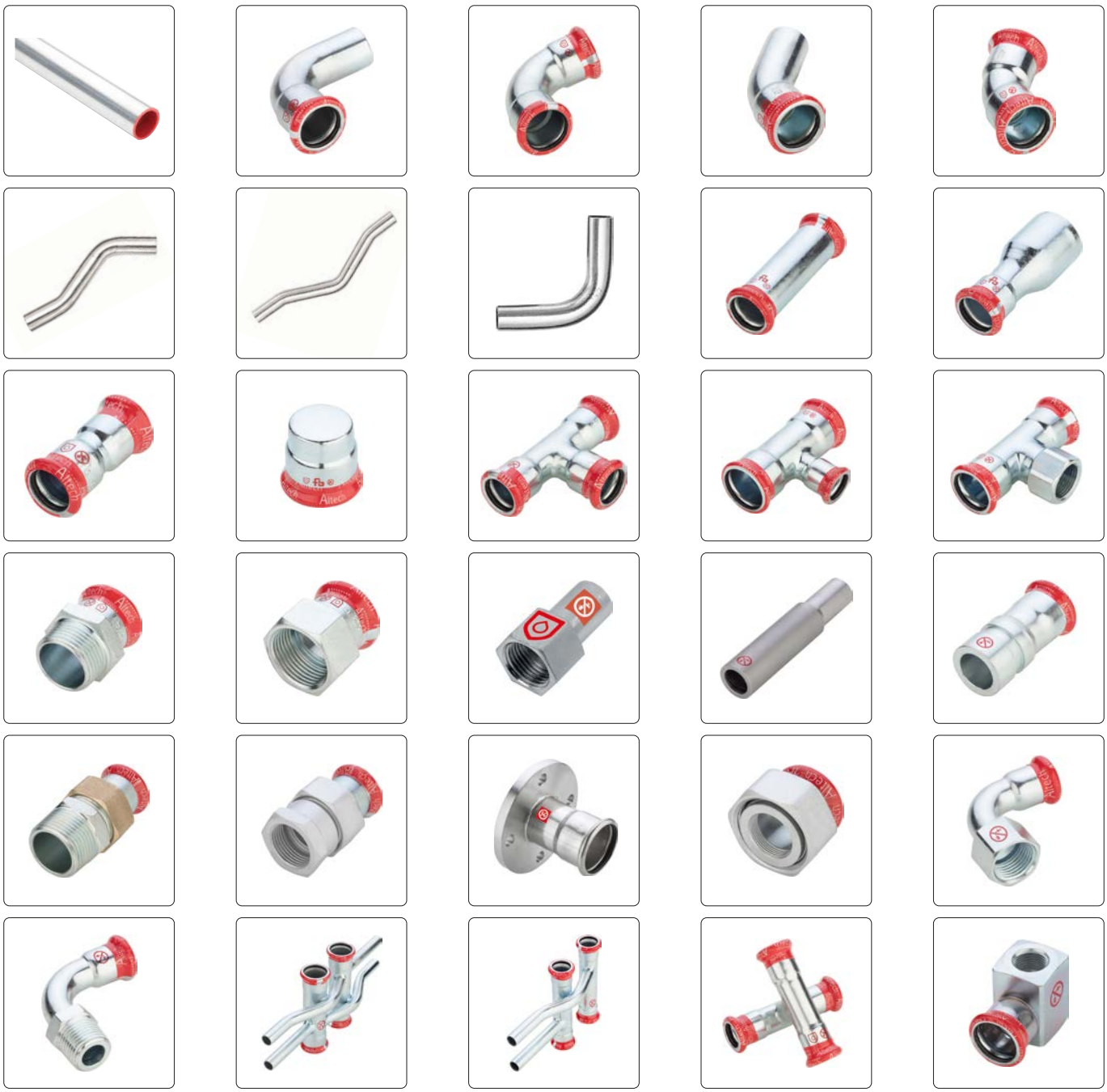
HNBR (gul) - för gas och gasol (LPG). Tillverkad enligt EN 549. Temperatur: mellan -20 och 70 °C.

För ytterligare information, se sidan 25.

# Presskopplingar, elförzinkat stål

- Brett presskopplingssortiment i dimensionerna 12–108 mm.
- Presskopplingarnas O-ring är utrustad med läckage- och pressindikering, se sidan 4.
- Kiwa typgodkännande nr: 1534.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Dimensioner | 12, 15, 18, 22, 28, 35, 42, 54, 76.1, 88.9, 108 | Pressprofil | 12–35 mm: M-back<br>42–108 mm: slinga |
| Material | Elförzinkat stål | Max temperatur, kontinuerlig/ tillfällig | Värmevatten: 110/110 °C<br>Tryckluft: 30/60 °C |
| O-ring | EPDM (svart) | Max tryck, kontinuerlig/tillfällig | 12–54 mm<br>Tryckluft: 10/16 bar<br>Värmevatten: 6/16 bar<br>76–108 mm<br>Tryckluft: 10/10 bar<br>Värmevatten: 6/10 bar |



## Elförzinkade rör i pressdimensioner enligt EN10305-3

| Art nr | Dimension | Längd |
|---|---|---|
| 1554557 | 12 x 1,2 | 3 m |
| 1554558 | 15 x 1,2 | 3 m |
| 1554559 | 18 x 1,2 | 3 m |
| 1554560 | 22 x 1,5 | 3 m |
| 1554561 | 28 x 1,5 | 3 m |
| 1554562 | 35 x 1,5 | 3 m |
| 1554563 | 42 x 1,5 | 3 m |
| 1554564 | 54 x 1,5 | 3 m |
| 1553392 | 12 x 1,2 | 6 m |
| 1553393 | 15 x 1,2 | 6 m |
| 1553394 | 18 x 1,2 | 6 m |
| 1553395 | 22 x 1,5 | 6 m |
| 1553396 | 28 x 1,5 | 6 m |
| 1553397 | 35 x 1,5 | 6 m |
| 1553398 | 42 x 1,5 | 6 m |
| 1553399 | 54 x 1,5 | 6 m |
| 1367228 | 76,1 x 2,0 | 6 m |
| 1367229 | 88,9 x 2,0 | 6 m |
| 1367230 | 108 x 2,0 | 6 m |



## Böj 90° 1 muff

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1542411 | 12 |
| 1542412 | 15 |
| 1542413 | 18 |
| 1542414 | 22 |
| 1542415 | 28 |
| 1542416 | 35 |
| 1542417 | 42 |
| 1542418 | 54 |
| 1542419 | 76,1 |
| 1542420 | 88,9 |
| 1542421 | 108 |



## Böj 90° 2 muff

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1542422 | 12 |
| 1542423 | 15 |
| 1542424 | 18 |
| 1542425 | 22 |
| 1542426 | 28 |
| 1542427 | 35 |
| 1542428 | 42 |
| 1542429 | 54 |
| 1542430 | 76,1 |
| 1542431 | 88,9 |
| 1542432 | 108 |



## Böj 45° 1 muff

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1542392 | 15 |
| 1542393 | 18 |
| 1542394 | 22 |
| 1542395 | 28 |
| 1542396 | 35 |
| 1542397 | 42 |
| 1542398 | 54 |
| 1542399 | 76,1 |
| 1542400 | 88,9 |
| 1542443 | 108 |



## Böj 45° 2 muff

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1542401 | 15 |
| 1542402 | 18 |
| 1542403 | 22 |
| 1542404 | 28 |
| 1542405 | 35 |
| 1542406 | 42 |
| 1542407 | 54 |
| 1542408 | 76,1 |
| 1542409 | 88,9 |
| 1542410 | 108 |



## S-böj kort

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1554411 | 12 |
| 1554299 | 15 |
| 1554300 | 18 |
| 1554301 | 22 |
| 1554302 | 28 |



## S-böj lång

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1554412 | 12 |



## Passböj 90° slätända

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1554398 | 12 |
| 1554138 | 15 |
| 1554139 | 18 |
| 1554140 | 22 |
| 1554141 | 28 |
| 1554142 | 35 |
| 1554143 | 42 |
| 1554144 | 54 |



## Skjutmuff

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1541519 | 12 |
| 1541520 | 15 |
| 1541521 | 18 |
| 1541522 | 22 |
| 1541523 | 28 |
| 1541524 | 35 |
| 1541525 | 42 |
| 1541526 | 54 |
| 1541527 | 76,1 |



## Reducering 1 muff

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1544076 | 15 x 12 |
| 1544077 | 18 x 12 |
| 1544078 | 18 x 15 |
| 1544079 | 22 x 12 |
| 1544080 | 22 x 15 |
| 1544081 | 22 x 18 |
| 1544082 | 28 x 15 |
| 1544083 | 28 x 18 |
| 1544084 | 28 x 22 |
| 1544085 | 35 x 22 |
| 1544086 | 35 x 28 |
| 1544087 | 42 x 22 |
| 1544088 | 42 x 28 |
| 1544089 | 42 x 35 |
| 1544090 | 54 x 18 |
| 1544091 | 54 x 22 |
| 1544092 | 54 x 28 |
| 1544093 | 54 x 35 |
| 1544094 | 54 x 42 |
| 1544095 | 76,1 x 42 |
| 1544096 | 76,1 x 54 |
| 1544097 | 88,9 x 54 |
| 1544098 | 88,9 x 76,1 |
| 1544099 | 108 x 76,1 |
| 1544100 | 108 x 88,9 |



## Reducering 2 muff

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1544101 | 28 x 22 |



## Dubbelmuff

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1541508 | 12 |
| 1541509 | 15 |
| 1541510 | 18 |
| 1541511 | 22 |
| 1541512 | 28 |
| 1541513 | 35 |
| 1541514 | 42 |
| 1541515 | 54 |
| 1541516 | 76,1 |
| 1541517 | 88,9 |
| 1541518 | 108 |



## Huv

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1544917 | 15 |
| 1544918 | 18 |
| 1544919 | 22 |
| 1544920 | 28 |
| 1544921 | 35 |
| 1544922 | 42 |
| 1544923 | 54 |



## T-rör

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1543244 | 12 |
| 1543245 | 15 |
| 1543246 | 18 |
| 1543247 | 22 |
| 1543248 | 28 |
| 1543249 | 35 |
| 1543250 | 42 |
| 1543251 | 54 |
| 1543252 | 76,1 |
| 1543253 | 88,9 |
| 1543254 | 108 |



## T-rör förminskad

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1543255 | 12 x 15 x 12 |
| 1543256 | 15 x 12 x 15 |
| 1543257 | 15 x 18 x 15 |
| 1543258 | 15 x 22 x 15 |
| 1543259 | 18 x 12 x 18 |
| 1543260 | 18 x 15 x 18 |
| 1543261 | 18 x 22 x 18 |
| 1543262 | 22 x 12 x 22 |
| 1543263 | 22 x 15 x 22 |
| 1543264 | 22 x 15 x 15 |
| 1543265 | 22 x 18 x 22 |
| 1543266 | 22 x 28 x 22 |
| 1543267 | 28 x 15 x 28 |
| 1543268 | 28 x 18 x 28 |
| 1543269 | 28 x 22 x 28 |
| 1543270 | 35 x 15 x 35 |
| 1543271 | 35 x 18 x 35 |
| 1543272 | 35 x 22 x 35 |
| 1543273 | 35 x 28 x 35 |
| 1543274 | 42 x 22 x 42 |
| 1543275 | 42 x 28 x 42 |
| 1543276 | 42 x 35 x 42 |
| 1543277 | 54 x 22 x 54 |
| 1543278 | 54 x 28 x 54 |
| 1543279 | 54 x 35 x 54 |
| 1543280 | 54 x 42 x 54 |
| 1543281 | 76,1 x 54 x 76,1 |
| 1543282 | 88,9 x 28 x 88,9 |
| 1543283 | 88,9 x 76,1 x 88,9 |
| 1543284 | 108 x 76,1 x 108 |
| 1543285 | 108 x 88,9 x 108 |



## T-rör invändig gänga avstick

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1543286 | 15 x G15 x 15 |
| 1543287 | 18 x G15 x 18 |
| 1543288 | 22 x G15 x 22 |
| 1543289 | 22 x G20 x 22 |
| 1543290 | 28 x G15 x 28 |
| 1543291 | 28 x G20 x 28 |
| 1543292 | 28 x G25 x 28 |
| 1543293 | 35 x G15 x 35 |
| 1543294 | 35 x G20 x 35 |
| 1543295 | 35 x G25 x 35 |
| 1543296 | 42 x G15 x 42 |
| 1543297 | 42 x G20 x 42 |
| 1543298 | 42 x G25 x 42 |
| 1543299 | 54 x G15 x 54 |



## T-rör invändig gänga avstick

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1543300 | 54 x G20 x54 |
| 1543301 | 54 x G25 x 54 |
| 1543302 | 76,1 x G20 x 76,1 |
| 1543303 | 88,9 x G20 x 88,9 |
| 1543304 | 108 x G20 x 108 |

## Övergångsmuff utvändig gänga

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1546717 | 12 x R10 |
| 1546718 | 15 x R10 |
| 1546719 | 15 x R15 |
| 1546720 | 18 x R15 |
| 1546721 | 18 x R20 |
| 1546722 | 22 x R15 |
| 1546723 | 22 x R20 |
| 1546724 | 22 x R25 |
| 1546725 | 28 x R20 |
| 1546726 | 28 x R25 |
| 1546727 | 35 x R25 |
| 1546728 | 35 x R32 |
| 1546729 | 42 x R40 |
| 1546730 | 54 x R50 |
| 1546731 | 76,1 x R65 |



## Övergångsmuff invändig gänga

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1546701 | 12 x G15 |
| 1546702 | 15 x G15 |
| 1546703 | 18 x G15 |
| 1546704 | 18 x G20 |
| 1546705 | 22 x G15 |
| 1546706 | 22 x G20 |
| 1546707 | 28 x G15 |
| 1546708 | 28 x G20 |
| 1546709 | 28 x G25 |
| 1546710 | 35 x G32 |
| 1546711 | 42 x G40 |
| 1546712 | 54 x G50 |



## Övergångsnippel invändig gänga

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1546713 | G15 x 12 |
| 1554274 | G15 x 15 |
| 1554276 | G15 x 22 |
| 1554277 | G20 x 18 |
| 1554278 | G20 x 22 |
| | |



## Övergång slätända x svetsända

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1546733 | 28 x 33,7 |
| 1546734 | 31 x 28 |
| 1546736 | 54 x 57 |
| 1546737 | 76,1 x 80 |
| 1546738 | 88,9 x 95 |
| 1546739 | 108 x 114,3 |



## Övergångsmuff med rillände

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1546732 | 54 x 60,3 |



## Skarvkoppling utvändig gänga

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1546696 | 22 x R20 |
| 1546697 | 28 x R25 |
| 1546698 | 35 x R32 |
| 1546699 | 42 x R40 |
| 1546700 | 54 x R50 |



## Skarvkoppling Invändig gänga

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1546691 | 22 x G20 |
| 1546692 | 28 x G25 |
| 1546693 | 35 x G32 |
| 1546694 | 42 x G40 |
| 1546695 | 54 x G20 |



## Pressfläns, fläns enligt EN 1092-1

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1572372 | 76,1 x DN65 |
| 1572373 | 88,9 x DN80 |
| 1572374 | 108 x DN100 |



## Plantätad koppling med lekande mutter

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1546688 | 22 x G25 |
| 1546689 | 28 x G32 |
| 1546690 | 35 x G40 |



## Böj 90° invändig gänga

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1542433 | 22 x G20 |
| 1440392 | 28 x G15 |
| 1542434 | 28 x G25 |
| 1542435 | 35 x G25 |



## Böj 90° utvändig gänga

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1542436 | 12 x R10 |
| 1542437 | 15 x R15 |
| 1542438 | 22 x R20 |
| 1542439 | 28 x R25 |
| 1542440 | 35 xR32 |
| 1542441 | 42 xR40 |
| 1542442 | 54 x R50 |





Dubbel



Enkel

| Stamfördelare | | |
|---|---|---|
| Art nr | Dimension | Typ |
| 1572380 | 12 x 12 | Dubbel |
| 1572381 | 15 x 12 | Dubbel |
| 1572382 | 15 x 15 | Dubbel |
| 1572383 | 18 x 12 | Dubbel |
| 1572384 | 18 x 15 | Dubbel |
| 1572385 | 22 x 12 | Dubbel |
| 1572386 | 22 x 15 | Dubbel |
| 1572387 | 28 x 12 | Dubbel |
| 1572388 | 28 x 15 | Dubbel |
| 1572389 | 35 x 15 | Dubbel |
| 1572390 | 12 x 12 | Enkel |
| 1572391 | 15 x 12 | Enkel |
| 1572392 | 15 x 15 | Enkel |
| 1572393 | 18 x 12 | Enkel |
| 1572394 | 18 x 15 | Enkel |
| 1572395 | 22 x 12 | Enkel |
| 1572396 | 22 x 15 | Enkel |
| 1572397 | 28 x 12 | Enkel |
| 1572398 | 28 x 15 | Enkel |

| Kors offset | |
|---|---|
| Art nr | Dimension |
| – | 12 x 12 |
| 1572367 | 15 |
| 1572368 | 18 x 15 |
| 1572369 | 22 x 15 |
| 1572370 | 28 x 15 |
| 1572371 | 28 x 22 |
| | |



| Vinkel 90° invändig gänga | |
|---|---|
| Art nr | Dimension |
| 1542454 | 22 x G15 |
| 1542455 | 28 x G15 |
| | |



| Altech Press O-ring | | |
|---|---|---|
| Viton (grön) | EPDM (svart) | Viton (röd) |
|  |  |  |
| För solsystem, ånga och varmvatten 0 – 160 °C (toppar på max 200 °C). | För tappvatten, värme samt oljefri tryckluft (mindre än 5 mg/m). | För tryckluft med restolja (mer än 5 mg/m) samt vissa petroleumvätskor. |

För ytterligare information, se sidan 25.



Altech

# Presskopplingar, rostfritt syrafast stål – AISI 316/SIS 2348

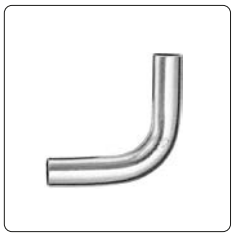
- Brett presskopplingssortiment i dimensionerna 15–108 mm.
- Presskopplingarnas O-ring är utrustad med läckage- och pressindikering, se sidan 4.
- Kiwa typgodkännande nr: 1533.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Dimensioner | 15, 18, 22, 28, 35, 42, 54, 76,1, 88,9, 108 | Pressprofil | 15–35 mm: M-back<br>42–108 mm: slinga |
| Material | Rostfritt syrafast stål - AISI 316/SIS 2348 | Max temperatur, kontinuerlig/tillfällig | Tappvatten: 95/110 °C<br>Värmevatten: 110/110 °C<br>Tryckluft: 30/60 °C<br>Kyla: -20/-30 °C |
| O-ring | EPDM (svart) | Max tryck, kontinuerlig/tillfällig | 15–54 mm:<br>Tappvatten/tryckluft/kyla: 10/16 bar<br>Värmevatten: 6/16 bar<br>76,1–108 mm:<br>Tappvatten/tryckluft/kyla: 10/10 bar<br>Värmevatten: 6/10 bar |























Rostfria rör AISI1316L i pressdimensioner enligt EN 10217-7 och EN 10312

| Art nr | Dimension | Längd |
|---|---|---|
| 1456560 | 15 x 1,0 | 6 m |
| 1456561 | 18 x 1,0 | 6 m |
| 1456562 | 22 x 1,2 | 6 m |
| 1456563 | 28 x 1,2 | 6 m |
| 1456564 | 35 x 1,5 | 6 m |
| 1456565 | 42 x 1,5 | 6 m |
| 1456566 | 54 x 1,5 | 6 m |
| 1456567 | 76,1 x 2,0 | 6 m |
| 1456568 | 88,9 x 2,0 | 6 m |
| 1456569 | 108 x 2,0 | 6 m |



Böj 90° 1 muff

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1440413 | 15 |
| 1440414 | 22 |
| 1440415 | 28 |
| 1440416 | 35 |
| 1440417 | 42 |
| 1440418 | 54 |
| 1440419 | 76,1 |
| 1440420 | 88,9 |
| 1440421 | 108 |



Böj 90° 2 muff

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1440422 | 15 |
| 1440423 | 18 |
| 1440424 | 22 |
| 1440425 | 28 |
| 1440426 | 35 |
| 1440427 | 42 |
| 1440428 | 54 |
| 1440429 | 76,1 |
| 1440430 | 88,9 |
| 1440431 | 108 |



Böj 45° 1 muff

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1440395 | 15 |
| 1440396 | 22 |
| 1440397 | 28 |
| 1440398 | 35 |
| 1440399 | 42 |
| 1440400 | 54 |
| 1440401 | 76,1 |
| 1440402 | 88,9 |
| 1440403 | 108 |



Böj 45° 2 muff

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1440404 | 15 |
| 1440405 | 22 |
| 1440406 | 28 |
| 1440407 | 35 |
| 1440408 | 42 |
| 1440409 | 54 |
| 1440410 | 76,1 |
| 1440411 | 88,9 |
| 1440412 | 108 |



S-böj kort

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1456551 | 15 |
| 1456552 | 18 |
| 1456553 | 22 |
| 1456554 | 28 |



Passböj 90°

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1456380 | 15 |
| 1456382 | 22 |
| 1456383 | 28 |
| 1456384 | 35 |
| 1456385 | 42 |
| 1456386 | 54 |



Skjutmuff

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1439162 | 15 |
| 1439163 | 22 |
| 1439164 | 28 |
| 1439165 | 35 |
| 1439166 | 42 |
| 1439167 | 54 |
| 1439168 | 76,1 |



## Dubbelmuff

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1439152 | 15 |
| 1439153 | 18 |
| 1439154 | 22 |
| 1439155 | 28 |
| 1439156 | 35 |
| 1439157 | 42 |
| 1439158 | 54 |
| 1439159 | 76,1 |
| 1439160 | 88,9 |
| 1439161 | 108 |



## Reducering 1 muff

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1442382 | 18 x 15 |
| 1442383 | 22 x 15 |
| 1442384 | 22 x 18 |
| 1442385 | 28 x 15 |
| 1442386 | 28 x 18 |
| 1442387 | 28 x 22 |
| 1442388 | 35 x 22 |
| 1442389 | 35 x 28 |
| 1442390 | 42 x 28 |
| 1442391 | 42 x 35 |
| 1442392 | 54 x 15 |
| 1442393 | 54 x 22 |
| 1442394 | 54 x 28 |
| 1442395 | 54 x 35 |
| 1442396 | 54 x 42 |
| 1442397 | 76,1 x 42 |
| 1442398 | 76,1 x 54 |
| 1442399 | 88,9 x 54 |
| 1442400 | 88,9 x 76,1 |
| 1442401 | 108 x 76,1 |
| 1442402 | 108 x 88,9 |



## Huv

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1443478 | 15 |
| 1443479 | 22 |
| 1443480 | 28 |
| 1443481 | 35 |
| 1443482 | 42 |
| 1443483 | 54 |
| 1443519 | 76,1 |
| 1443520 | 88,9 |
| 1443521 | 108 |



## T-rör

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1441458 | 15 |
| 1441459 | 18 |
| 1441460 | 22 |
| 1441461 | 28 |
| 1441462 | 35 |
| 1441463 | 42 |
| 1441464 | 54 |
| 1441465 | 76,1 |
| 1441466 | 88,9 |
| 1441467 | 108 |



## T-rör förminskad

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1441468 | 22 x 15 x 22 |
| 1441469 | 28 x 15 x 28 |
| 1441470 | 28 x 22 x 28 |
| 1441471 | 35 x 15 x 35 |
| 1441472 | 35 x 22 x 35 |
| 1441473 | 35 x 28 x 35 |
| 1441474 | 42 x 22 x 42 |
| 1441475 | 42 x 28 x 42 |
| 1441476 | 42 x 35 x 42 |
| 1441477 | 54 x 22 x 54 |
| 1441478 | 54 x 28 x 54 |
| 1441479 | 54 x 35 x 54 |
| 1441480 | 76,1 x 22 x 76,1 |
| 1441481 | 76,1 x 28 x 76,1 |
| 1441482 | 76,1 x 35 x 76,1 |
| 1441483 | 76,1 x 42 x76,1 |
| 1441484 | 76,1 x 54 x 76,1 |
| 1441485 | 88,9 x 54 x 88,9 |
| 1441486 | 108 x 76,1 x 108 |



## T-rör invändig gänga avstick

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1441487 | 15 x G15 x 15 |
| 1441488 | 22 x G15 x 22 |
| 1441489 | 28 x G15 x 28 |
| 1441490 | 35 x G15 x 35 |
| 1441491 | 35 x G20 x 35 |
| 1441492 | 42 x G15 x 42 |
| 1441493 | 54 x G15 x 54 |
| 1441494 | 54 x G20 x 54 |
| 1441495 | 76,1 x G20 x 76,1 |
| 1441496 | 76,1 x G50 x 76,1 |



## Övergångsmuff utvändig gänga

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1445744 | 15 x R15 |
| 1445745 | 15 x R20 |
| 1445746 | 18 x R15 |
| 1445747 | 18 x R20 |
| 1445748 | 22 x R15 |
| 1445749 | 22 x R20 |
| 1445750 | 22 x R25 |
| 1445751 | 28 x R20 |
| 1445752 | 28 x R25 |
| 1445753 | 28 x R32 |
| 1445754 | 35 x R25 |
| 1445755 | 35 x R32 |
| 1445756 | 42 x R40 |
| 1445757 | 54 x R50 |
| 1445758 | 76,1 x R65 |
| 1445759 | 88,9 x R80 |



## Övergångsmuff invändig gänga

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1445736 | 15 x G15 |
| 1445737 | 15 x G20 |
| 1445738 | 22 x G20 |
| 1445739 | 22 x G25 |
| 1445740 | 28 x G25 |
| 1445741 | 35 x G32 |
| 1445742 | 42 x G40 |
| 1445743 | 54 x G50 |



## Skarvkoppling utvändig gänga

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1545800 | 15 x R15 |
| 1545801 | 22 x R20 |
| 1545802 | 28 x R25 |
| 1545803 | 54 x R50 |



## Pressfläns, fläns enligt EN 1092-1

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1446733 | 54 x DN50 |
| 1446731 | 76,1 x DN65 |
| 1446732 | 88,9 x DN80 |
| 1446734 | 108 x DN100 |



## Plantätad koppling lekande mutter

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1445735 | 22 x G25 |



## Ventilfäste invändig gänga

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1446735 | 22 x G20 |
| 1458260 | 15 x G15 |



## Vinkel invändig gänga

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1440432 | 28 x G15 |



## Skarvkoppling invändig gänga

| Art nr | Dimension |
|---|---|
| 1560103 | 22 x R20 |
| 1560104 | 28 x R25 |
| 1560105 | 35 x R32 |



## Altech Press O-ring

| Viton (grön) | EPDM (svart) | Viton (röd) |
|---|---|---|
|  |  |  |
| För solsystem, ånga och varmvatten 0–160 °C (toppar på max 200 °C). | För tappvatten, värme samt oljefri tryckluft (mindre än 5 mg/m). | För tryckluft med restolja (mer än 5 mg/m) samt vissa petroleumvätskor. |

För ytterligare information, se sidan 25.

# O-ringar



EPDM (svart) – standardring för tappvatten, värme samt oljefri tryckluft (mindre än 5 mg/ m³).
Temperatur: mellan -20 °C och 110 °C.
Tillverkat enligt EN 681-1. Klass 1–4 enligt ISO 8573.

| Art nr | Dimension | Koppar, fkr koppar | Rostfritt stål | Elförzinkat stål |
|---|---|---|---|---|
| 1770283 | 12 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 1770284 | 15 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 1770285 | 18 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 1770286 | 22 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 1770287 | 28 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 1770289 | 35 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 1770290 | 42 | ✔ | — | — |
| 1770291 | 54 | ✔ | — | — |
| 1456570 | 42 | — | ✔ | ✔ |
| 1456571 | 54 | — | ✔ | ✔ |
| 1739788 | 76,1 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 1739789 | 88,9 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 1739790 | 108 | ✔ | — | — |
| 1447845 | 108 | — | ✔ | ✔ |



Viton (grön) – för solsystem, ånga och varmvatten som kräver höga temperaturer. Temperatur: mellan 0 och 160 °C, med toppar på 200 °C.
Klass 5 enligt ISO 8573.

| Art nr | Dimension | Koppar, fkr koppar | Rostfritt stål | Elförzinkat stål |
|---|---|---|---|---|
| 1770292 | 12 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 1770293 | 15 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 1770294 | 18 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 1770295 | 22 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 1770297 | 28 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 1770298 | 35 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 1770299 | 42 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 1770300 | 54 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 1739791 | 76,1 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 1739792 | 88,9 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 1739793 | 108 | ✔ | — | — |
| 1447871 | 108 | — | ✔ | ✔ |



Viton (röd) – för tryckluft med restolja (mer än 5 mg/m³) samt vissa petroleumvätskor.
Max temperatur: 60 °C. Klass 7 enligt ISO 8573.

| Art nr | Dimension | Koppar, fkr koppar | Rostfritt stål | Elförzinkat stål |
|---|---|---|---|---|
| 1771022 | 12 | ✔ | — | — |
| 1771023 | 15 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 1771024 | 18 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 1771025 | 22 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 1771026 | 28 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 1771027 | 35 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 1771028 | 42 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 1771029 | 54 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 1739794 | 76,1 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 1739795 | 88,9 | ✔ | ✔ | ✔ |
| 1739796 | 108 | ✔ | — | — |
| 1447872 | 108 | — | ✔ | ✔ |



HNBR (gul) - för gas och gasol (LPG).
Tillverkad enligt EN 549.
Temperatur: mellan -20 och 70 °C.

| Art nr | Dimension | Koppar |
|---|---|---|
| 1739797 | 12 | ✔ |
| 1739798 | 15 | ✔ |
| 1739799 | 22 | ✔ |
| 1739800 | 28 | ✔ |
| 1739801 | 35 | ✔ |
| 1739802 | 42 | ✔ |
| 1739803 | 54 | ✔ |

| Art nr | Användningsområde | Tryck | Temperaturområde | Temporär max temp. | EN standard | ISO 8573 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EPDM Svart | Varmt och kallt tappvatten | 16 bar | Upp till +110 °C | +130 °C | EN 681-1 | Klass 1–4 |
| EPDM Svart | Tryckluft | 16 bar | — | — | — | Klass 6 |
| HNBR Gul | Gas och gasol (LPG) | 5 bar | -20–70 °C | — | EN 549 | — |
| Viton Grön | Ånga | 1 bar | Upp till +120 °C | +160 °C | — | Klass 5 |
| Viton Grön | Varmvatten | 6 bar | Upp till +160 °C | +200 °C | — | |
| Viton Röd | Oljor | 10 bar | Upp till +60 °C | — | — | — |
| Viton Röd | Tryckluft | 10 bar | Upp till +60 °C | — | — | Klass 7 |

# Teknisk beskrivning

Altech Presskopplingar är ett komplett system med presskopplingar för snabb och säker sammanfogning av kopparrör, rostfria rör samt elförzinkade rör. Rören ska vara avsedda för presskopplingar och tillverkade enligt rätt norm för respektive stålsort. För rostfritt stål gäller EN 10217-7 och EN 10312, för koppar gäller EN 1057 samt för elförzinkat stål gäller EN 10305-3. Presskopplingarna finns i dimension 12–108 mm koppar/elförzinkat stål, 12–15 mm förkromad koppar och 15–108 mm rostfritt stål.

| Temperatur och tryck | | | |
|---|---|---|---|
| Vid kontinuerlig drift | Koppar, förkromad koppar | Rostfritt stål | Elförzinkat stål |
| Tappvatten | 95 °C/10 bar | 95 °C/10 bar | — |
| Värmevatten | 110 °C/6 bar | 110 °C/6 bar | 110 °C/6 bar |
| Tryckluft | 30 °C/10 bar | 30 °C/10 bar | 30 °C/10 bar |
| Kyla | -20 °C/10 bar | -20 °C/10 bar | — |

| Tekniska data | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Altech Presskoppling Koppar, förkromad koppar | Altech Presskoppling Rostfritt stål | Altech Presskoppling Elförzinkat stål | Altech Presskoppling Koppar, gas |
| Dimension | 12–108 | 15–108 | 12–108 | 15–54 |
| Material | Koppar/Rödgods | AISI 316L/SIS2348 rostfritt stål | Elförzinkat stål | Koppar/Rödgods |
| O-ring standard, material | EPDM | EPDM | EPDM | HNBR |
| O-ring standard, färg | Svart | Svart | Svart | Gul |
| Pressprofil | M | M | M | M |
| Max temperatur med O-ring Viton (grön) | 160 °C | 160 °C | 160 °C | — |

| Användningsområde | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Altech Presskoppling Koppar, förkromad koppar | Altech Presskoppling Rostfritt stål | Altech Presskoppling Elförzinkat stål | Altech Presskoppling Koppar, gas |
| Gas | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| Tappvatten | ✔ | ✔ | — | — |
| Värme | ✔ | ✔ | ✔ | — |
| Kyla | ✔ | ✔ | — | — |
| Oljefri tryckluft | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| Solsystem | ✔ O-ring Viton (grön) | ✔ O-ring Viton (grön) | — | — |
| Petroleum | ✔ O-ring Viton (röd) | ✔ O-ring Viton (röd) | ✔ O-ring Viton (röd) | — |
| Brandbekämpning | ✔ | ✔ | ✔ | — |

| Användningsområde gasinstallationer | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Koppar (svart O-ring EPDM) | Rödgods/rostfrittstål (svart o-ring EPDM) | Gas-kopplingar koppar/rödgods (gul O-ring HNBR) | Max tryck bar |
| Tryckluft | ✔ | ✔ | ✔ | 16 |
| Kolsyresnö | — | — | ✔ | 16 |
| N2 | — | ✔ | ✔ | 16 |
| Argon | ✔ | ✔ | ✔ | 10 |
| Corgon | ✔ | ✔ | ✔ | 16 |
| Vakuum | ✔ | ✔ | ✔ | 10 |
| Syre | ✔ | ✔ | — | 10 |
| Naturgas och flytande gas | — | — | ✔ | 5 |

# Att tänka på inför installation

- Genom en speciell utformning på O-ringen så påvisar kopplingen läckage vid missad pressning.
- Utformningen på O-ringen påverkar inte det slutgiltiga resultatet, då ringen komprimeras vid pressning och tätar mot röret.
- Altech Presskopplingar ska pressas med godkända maskiner och pressbackar.
- Maskinen ska ha en presskraft på minst 19 kN för dimensioner 12–28 mm för koppar samt 12–22 mm
- för rostfritt och elförzinkat. Över dessa dimensioner och upp till dimension 54 ska presskraften vara minst 32 kN. För dimension 76,1–108 mm krävs särskilda maskiner, oftast med en presskraft på 45 kN. Dessa specificeras i en lista över godkända maskiner. Listan finns på Dahl.se.
- Följ rekommendation från tillverkaren av pressmaskinen som används vad gäller service och kalibrering.

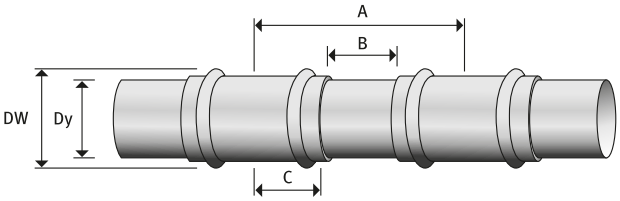
Altech Presskopplingar ska pressas med pressback eller presslinga av typen M.

- Koppar kan pressas med pressbackar upp till 54 mm men rekommendationen är att använda slinga från dimension 42–54 mm. På dimension 76,1–108 mm ska slinga alltid användas.
- Rostfritt och elförzinkat ska pressas med slinga på dimension 42–108 mm för att garantera en fullgod pressning och täthet.

Stödhylsa ska användas vid pressning av glödgade samt tunnväggiga rör.

- Altech Presskopplingar måste dragavlastas i system med stora variationer i temperatur.
- Regler för fixering vid kontraktion och expansion i kopparrör gäller generellt.

### Minsta tillåtna avstånd mellan kopplingarna




| Rördim [Dy] (mm) | Utvändig diameter pressad [DW] (mm) | Min. avstånd [B] (mm) | Insticksdjup [C] (mm) |
|---|---|---|---|
| 12 | 18,30 (+/- 0,2) | 10 | 17 |
| 15 | 21,85 (+/- 0,2) | 10 | 20 |
| 18 | 24,65 (+/- 0,2) | 10 | 20 |
| 22 | 30,10 (+/- 0,65) | 10 | 23 |
| 28 | 36,00 (+/- 0,65) | 10 | 23 |
| 35 | 42,50 (+/- 0,3) | 20 | 26 |
| 42 | 51,00 (+/- 0,3) | 25 | 30 |
| 54 | 62,90 (+/- 0,3) | 30 | 35 |
| 76,1 | 90,5 (+/- 0,6) | 50 | 45 |
| 88,9 | 104,5 (+/- 0,6) | 50 | 55 |
| 108 | 125,6 (+/- 0,6) | 50 | 65 |

### Godstjocklek på kopparrör

| Dimension presskoppling (mm) | Min godstjocklek kopparrör (mm) |
|---|---|
| 12 | 1,0 |
| 15 | 1,0 |
| 18 | 1,0 |
| 22 | 1,0 |
| 28 | 1,0 |
| 35 | 1,2 |
| 42 | 1,5 |
| 54 | 1,5 |
| 76,1 | 2,0 |
| 88,9 | 2,0 |
| 108 | 2,0 |

# Kemisk kompatibilitetsguide

**Anmärkningar**

- Denna guide över kemisk motståndskraft har sammanställts för att hjälpa rörsystemkonstruktörer att välja kemiskt motståndskraftiga material.
- Den information som lämnas är enbart avsedd som en vägledning. Materialval kan påverkas av många faktorer.
- Noggrann eftertanke måste ägnas åt temperatur, tryck och kemiska koncentrationer innan ett slutgiltigt material kan väljas.
- Elastomerers kemiska motståndskraft kan skilja sig gentemot metallers. Av detta skäl har de separata kolumner i klassificeringstabellen.

**Materialklassificering**

A = Utmärkt

B = God – materialet påverkas något, men är ändå lämpligt

C = Ganska bra – en viss grad av reaktion inträffar, men materialet är ändå lämpligt

D = Stor påverkan – rekommenderas inte

X = Användbara data saknas

- Det är inte möjligt att ta med andra vätskor för livsmedelsbruk än vatten eftersom presskopplings-system inte är lämpliga för dessa ämnen på grund av risken för stopp vid skarvar.

För teknisk support, kontakta oss på 020-55 11 00 eller tks@altech.nu.

| Fluider | Koppling | | | | O-ring | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Koppar | Rödgods | AISI 316 | C-stål | EPDM (svart) | HNBR (gul) | Viton (röd) |
| Aceton 100 % | A | A | A | A | A | D | D |
| Acetylen | D | D | A | A | A | A | A |
| Ammoniak, torr | C | C | A | A | A | A | D |
| Ammoniumfosfat 10 % | D | D | C | X | A | A | A |
| Ammoniumklorid 1 % | X | D | A | D | A | A | A |
| Ammoniumnitrat 10+50 % | D | D | A | D | A | A | A |
| Ammoniumsulfat 10 % | D | D | C | C | A | A | D |
| Anilin | D | D | A | A | B | D | C |
| Bensen | A | A | A | A | D | D | A |
| Bensin | A | A | A | A | D | B | A |
| Borsyra 5 % | D | D | A | D | A | A | A |
| Butan | A | A | A | A | D | A | A |
| Butanol | C | C | A | A | A | A | A |
| Citronsyra 5 % | D | D | A | D | A | A | A |
| Etan | A | A | A | A | D | A | A |
| Etylenglykol | A | A | A | B | A | A | A |
| Etylenoxid | X | A | A | X | C | D | D |
| Formaldehyd | X | A | A | D | A | B | A |
| Fosforsyra, koncentrerad | D | D | A | D | A | D | A |
| Fotogen | A | A | A | B | D | A | A |
| Gasolja | A | A | A | X | D | A | A |
| Havsvatten | C | A | D | D | A | A | A |
| Hexan | X | A | A | A | D | A | A |
| Järnklorid, löst i vatten | D | D | D | D | A | A | A |
| Järnsulfat | D | D | C | D | A | A | A |
| Kalciumhydroxid < = 10 °C | D | D | C | B | A | A | A |
| Kalciumhypoklorit | D | D | D | D | A | C | A |
| Kalimhydroxid 50 °C | X | D | C | D | A | B | D |
| Kaliumklorid | A | X | A | D | A | A | A |
| Kaliumsulfat 10 % | A | A | A | B | A | A | A |
| Kaustiksoda 50 % | X | A | A | D | A | B | C |
| Klor (torrt) | D | D | B | B | A | B | A |
| Koldioxid | A | A | A | C | B | A | A |
| Kopparklorid | D | D | D | D | A | A | A |
| Kopparnitrat | D | D | A | D | A | A | A |
| Kopparsulfat 10 % | D | D | A | D | A | A | A |
| Kungsvatten, salpetersyra | X | D | A | D | C | D | B |
| Linfröolja | A | A | A | A | A | A | A |
| Magnesiumhydroxid 100 °C | X | A | C | B | A | B | A |
| Magnesiumklorid 20 % | A | A | A | B | A | A | A |
| Magnesiumsulfat < 40 % | A | A | A | B | A | A | A |

A = Utmärkt
B = God – materialet påverkas något, ändå lämpligt
C = Ganska bra – viss grad av reaktion, ändå lämpligt
D = Stor påverkan – rekommenderas inte
X = Data saknas

| Fluider | Koppling | | | | O-ring | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Koppar | Rödgods | AISI 316 | C-stål | EPDM (svart) | HNBR (gul) | Viton (röd) |
| Maskinolja | A | A | A | B | D | A | A |
| Metan | A | A | A | A | D | A | A |
| Metanol | A | A | A | B | A | B | D |
| Mineralolja | A | A | A | A | D | A | A |
| Motorolja | A | A | A | B | D | A | A |
| Nafta | A | A | A | A | D | B | A |
| Naftalen | X | A | A | A | D | D | A |
| Natriumbikarbonat | A | A | A | C | A | A | A |
| Natriumfosfat | C | C | C | D | A | A | A |
| Natriumhypoklorit < 20 % < 25 °C | D | D | A | D | A | B | A |
| Natriumnitrat 40 % | C | A | A | C | A | B | A |
| Natriumsulfat 10 % | A | A | A | B | A | A | A |
| Nickelklorid 10+30 % | X | D | C | D | A | A | A |
| Nickelsulfat | A | D | A | D | A | A | A |
| Paraffin | A | A | A | B | D | A | A |
| Propan (flytande) | A | A | A | A | D | A | A |
| Propylenglykol | C | C | A | B | A | C | A |
| Salpetersyra 20 % | D | D | A | D | A | D | B |
| Saltsyra 37 % | D | D | D | D | C | D | A |
| Smörjoljor | A | A | A | A | D | A | A |
| Svaveldioxid (torr) | A | A | C | B | A | D | B |
| Svavelsyra 10 % 60 °C | D | D | D | D | B | C | A |
| Svavelsyra 100 %, våt | D | D | C | D | C | X | B |
| Svavelsyra, rykande | D | D | D | D | D | X | B |
| Tannin | X | A | A | D | A | A | A |
| Tartarsyra 10 % 100 °C | C | A | A | D | B | A | A |
| Terpentin | A | A | C | B | D | A | B |
| Toluen 20 °C | A | A | A | C | D | D | B |
| Trikloretylen | A | A | C | B | D | D | A |
| Tryckluft | A | A | A | B | D | A | A |
| Vatten <= 100 °C | A | A | A | C | A | A | A |
| Vatten, avjoniserat | A | B | A | A | A | A | A |
| Vatten, destillerat | A | A | A | X | A | B | A |
| Väteperoxid 10 % | D | D | A | D | C | D | B |
| Växelolja | A | A | A | B | D | A | A |
| Zinkklorid | X | D | A | X | A | B | A |
| Zinksulfat 10 % | A | D | A | X | A | A | A |

A = Utmärkt
B = God – materialet påverkas något, ändå lämpligt
C = Ganska bra – viss grad av reaktion, ändå lämpligt
D = Stor påverkan – rekommenderas inte
X = Data saknas



Altech

Distribueras av:
**Saint-Gobain Distribution Sweden AB**
För teknisk support, kontakta oss på
020-55 11 00 eller tks@altech.nu

AH-102_Versionsdatum: 16-09-2026