



### Kamlock snabbkopplingar

Kamlock snabbkopplingar är ursprunget för alla snabbkopplingar av kamarmstyp.

De introducerades under 60-talet till den amerikanska armén och kustbevakningen. Kopplingarna tillverkas av syrafast stål, polypropylen, aluminium, mässing och brons. Vissa kopplingar går även att få i andra material som t.ex. hastelloy C och teflonklädd metall. De finns från 1/2" upp till 8" storlek.

Kopplingarna finns som han- och hondelar med ut- och invändig gänga, slangsockel, lock och propp samt olika specialkopplingar. De klarar vakuum till 800 mbar, tryck upp till 17 bar (specialutförande upp till 60 bar) och temperaturer mellan -30°C och 230°C beroende på kopplings- och packningsmaterial.

NBR-gummi är standard. Viton, hypalon, tefloninkapslad viton och silicon, solid teflon m.fl. finns som alternativ.

### Egenskaper

- \* Stort lager
- \* Enkel och snabb att koppla
- \* Många material i packningar och kopplingar - kan användas i alla applikationer
- \* Kraftig godstjocklek - klarar höga tryck
- \* Packningar av högsta kvalitet med exakta mått för optimal tätning

## Teknisk data

### Storlekar:

1/2" - 8"

### Material i kopplingar:

Syrafast stål (SS 316), polypropylen, aluminium, mässing och brons.

### Material i kamarmar:

Kopplingar av aluminium och mässing har armar av stål på 3/4"-1".

Kopplingar och mässingsarmar på 1 1/4" och större.

Kopplingar av syrafast stål och polypropylen har armar av rostfritt stål.

### Arbetsstryck, max/Metallkopplingar:

|           |         |
|-----------|---------|
| 1/2"      | 10 bar  |
| 3/4" - 2" | 17 bar  |
| 2 1/2"    | 10 bar  |
| 3"        | 8,7 bar |
| 4"        | 7 bar   |
| 5" - 6"   | 5 bar   |

### Arbetsstryck, max/Polypropylen:

Max 7 bar, temperaturberoende

### Temperaturområde:

-30...230°C syrafast stål \*)

+5...80°C polypropylen \*)

-30...170°C aluminium \*)

-30...170°C brons \*)

\*) beroende på packningsmaterial och tryck

### Utvändig anslutning:

Konisk gänga BSPT - DIN 2999

### Invändig anslutning:

Cylindrisk gänga BSPP - ISO 228.

De syrafasta kopplingarna finns även med botten tätning i gängan enligt DIN 2828.

### Slanganslutning:

Standard för slangklämma. De syrafasta kopplingarna finns även med slanganslutning för klämbacksmontage enligt DIN 2828.

### Övriga anslutningar:

NPT gängor, flänsar, svetsändar och andra specialanslutningar på förfrågan.

### Honkoppling C med slangsockel



| Dimension | Aluminium | Mässing | Syrafast stål | Polypropylen |         |
|-----------|-----------|---------|---------------|--------------|---------|
| tum    mm | RSK-nr    | RSK-nr  | RSK-nr        | RSK-nr       |         |
| 3/4"      | 20        | 2172747 | 2173130       | 2173386      | 2172527 |
| 1"        | 25        | 2172748 | 2173131       | 2173387      | 2172831 |
| 1 1/4"    | 32        | 2172749 | 2173132       | 2173388      |         |
| 1 1/2"    | 40        | 2172750 | 2173133       | 2173389      | 2172833 |
| 2"        | 50        | 2172751 | 2173134       | 2173390      | 2172835 |
| 2 1/2"    | 65        | 2172752 | 2173135       | 2172523      |         |
| 3"        | 80        | 2172753 | 2173136       | 2172524      | 2172837 |
| 4"        | 100       | 2172754 | 2173137       | 2172526      |         |

### Hankoppling E med slangsockel



| Dimension<br>tum    mm | Aluminium<br>RSK-nr | Mässing<br>RSK-nr | Syrafast stål<br>RSK-nr | Polypropylen<br>RSK-nr |         |
|------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|---------|
| 3/4"                   | 20                  | 2172720           | 2173104                 | 2173396                | 2172811 |
| 1"                     | 25                  | 2172721           | 2173105                 | 2173397                | 2172812 |
| 1 1/4"                 | 32                  | 2172722           | 2173106                 | 2173398                |         |
| 1 1/2"                 | 40                  | 2172723           | 2173107                 | 2173399                | 2172813 |
| 2"                     | 50                  | 2172724           | 2173108                 | 2173400                | 2172814 |
| 2 1/2"                 | 65                  | 2172725           | 2173109                 | 2172491                |         |
| 3"                     | 80                  | 2172726           | 2173110                 | 2172492                | 2172815 |
| 4"                     | 100                 | 2172727           | 2173104                 | 2172494                |         |

### Honkoppling C med slangsockel för montage med klämbäckar



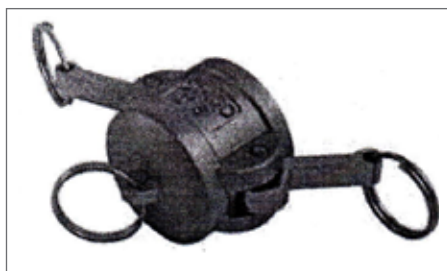
| Dimension<br>tum    mm | Aluminium<br>RSK-nr | Mässing<br>RSK-nr | Syrafast stål<br>RSK-nr | Polypropylen<br>RSK-nr |
|------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|
| 3/4"                   | 20                  |                   |                         |                        |
| 1"                     | 25                  |                   |                         |                        |
| 1 1/4"                 | 32                  |                   | 2172520                 |                        |
| 1 1/2"                 | 40                  |                   | 2172521                 |                        |
| 2"                     | 50                  |                   | 2172522                 |                        |
| 2 1/2"                 | 65                  |                   |                         |                        |
| 3"                     | 80                  |                   | 2172525                 |                        |
| 4"                     | 100                 |                   |                         |                        |

### Hankoppling E med slangsockel för montage med klämbäckar



| Dimension<br>tum    mm | Aluminium<br>RSK-nr | Mässing<br>RSK-nr | Syrafast stål<br>RSK-nr | Polypropylen<br>RSK-nr |
|------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|
| 3/4"                   | 20                  |                   |                         |                        |
| 1"                     | 25                  |                   |                         |                        |
| 1 1/4"                 | 32                  |                   | 2172488                 |                        |
| 1 1/2"                 | 40                  |                   | 2172489                 |                        |
| 2"                     | 50                  |                   | 2172490                 |                        |
| 2 1/2"                 | 65                  |                   |                         |                        |
| 3"                     | 80                  |                   | 2172493                 |                        |
| 4"                     | 100                 |                   |                         |                        |

### Honkoppling B, lock



| Dimension<br>tum | mm  | Aluminium<br>RSK-nr | Mässing<br>RSK-nr | Syrafast stål<br>RSK-nr | Polypropylen<br>RSK-nr |
|------------------|-----|---------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|
| 3/4"             | 20  | 2172764             | 2173146           | 2172531                 |                        |
| 1"               | 25  | 2172765             | 2173147           | 2173406                 | 2172842                |
| 1 1/4"           | 32  | 2172766             | 2173148           | 2173407                 |                        |
| 1 1/2"           | 40  | 2172767             | 2173149           | 2173408                 | 2172843                |
| 2"               | 50  | 2172768             | 2173150           | 2173409                 | 2172844                |
| 2 1/2"           | 65  | 2172769             | 2173151           | 2172533                 |                        |
| 3"               | 80  | 2172770             | 2173152           | 2172534                 | 2172845                |
| 4"               | 100 | 2172771             | 2173153           | 2172536                 |                        |

### Hankoppling A, plugg



| Dimension<br>tum | mm  | Aluminium<br>RSK-nr | Mässing<br>RSK-nr | Syrafast stål<br>RSK-nr | Polypropylen<br>RSK-nr |
|------------------|-----|---------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|
| 3/4"             | 20  | 2172756             | 2173138           | 2173410                 |                        |
| 1"               | 25  | 2172757             | 2173139           | 2173411                 | 2172838                |
| 1 1/4"           | 32  | 2172758             | 2173140           | 2173412                 |                        |
| 1 1/2"           | 40  | 2172759             | 2173141           | 2173413                 | 2172839                |
| 2"               | 50  | 2172760             | 2173142           | 2173414                 | 2172840                |
| 2 1/2"           | 65  | 2172761             | 2173143           | 2172528                 |                        |
| 3"               | 80  | 2172762             | 2173144           | 2172529                 | 2172841                |
| 4"               | 100 | 2172763             | 2173145           | 2172530                 |                        |

### Honkoppling D med invändig cylindrisk rörgänga



| Dimension<br>tum | mm  | Aluminium<br>RSK-nr | Mässing<br>RSK-nr | Syrafast stål<br>RSK-nr | Polypropylen<br>RSK-nr |
|------------------|-----|---------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|
| 1/2"             | 15* | 2172729             | 2173112           | 2172495                 |                        |
| 3/4"             | 20  | 2172730             | 2173113           | 2173391                 | 2172816                |
| 1"               | 25  | 2172731             | 2173114           | 2173392                 | 2172817                |
| 1 1/4"           | 32  | 2172732             | 2173115           | 2173393                 |                        |
| 1 1/2"           | 40  | 2172733             | 2173116           | 2173394                 | 2172819                |
| 2"               | 50  | 2172734             | 2173117           | 2173395                 | 2172820                |
| 2 1/2"           | 65  | 2172735             | 2173118           | 2172506                 |                        |
| 3"               | 80  | 2172736             | 2173119           | 2172508                 | 2172822                |
| 4"               | 100 | 2172737             | 2173120           | 2172510                 |                        |

### Hankoppling A med invändig cylindrisk rörgänga



| Dimension<br>tum | mm  | Aluminium<br>RSK-nr | Mässing<br>RSK-nr | Syrafast stål<br>RSK-nr | Polypropylen<br>RSK-nr |
|------------------|-----|---------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|
| 1/2"             | 15* | 2172700             |                   | 2172454                 |                        |
| 3/4"             | 20  | 2172700             | 2173087           | 2173376                 | 2172800                |
| 1"               | 25  | 2172700             | 2173088           | 2173377                 | 2172801                |
| 1 1/4"           | 32  | 2172700             | 2173089           | 2173378                 |                        |
| 1 1/2"           | 40  | 2172700             | 2173090           | 2173379                 | 2172802                |
| 2"               | 50  | 2172700             | 2173091           | 2173380                 | 2172803                |
| 2 1/2"           | 65  | 2172700             | 2173092           | 2172461                 |                        |
| 3"               | 80  | 2172700             | 2173093           | 2172463                 | 2172804                |
| 4"               | 100 | 2172700             | 2173094           | 2172467                 |                        |

\*) Kopplingen är 3/4" men gängan är 1/2"

Honkoppling D med invändig,  
cylindrisk gänga.  
Teflontätning i botten av gängan



| Dimension<br>tum    mm | Aluminium<br>RSK-nr | Mässing<br>RSK-nr | Syrafast stål<br>RSK-nr | Polypropylen<br>RSK-nr |
|------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|
| 3/4"                   | 20                  |                   |                         |                        |
| 1"                     | 25                  |                   | 2172498                 |                        |
| 1 1/4"                 | 32                  |                   | 2172501                 |                        |
| 1 1/2"                 | 40                  |                   |                         |                        |
| 2"                     | 50                  |                   |                         |                        |
| 2 1/2"                 | 65                  |                   |                         |                        |
| 3"                     | 80                  |                   |                         |                        |
| 4"                     | 100                 |                   |                         |                        |

Hankoppling A med invändig,  
cylindrisk gänga.  
Teflontätning i botten av gängan



| Dimension<br>tum    mm | Aluminium<br>RSK-nr | Mässing<br>RSK-nr | Syrafast stål<br>RSK-nr | Polypropylen<br>RSK-nr |
|------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|
| 3/4"                   | 20                  |                   |                         |                        |
| 1"                     | 25                  |                   | 2172455                 |                        |
| 1 1/4"                 | 32                  |                   |                         |                        |
| 1 1/2"                 | 40                  |                   |                         |                        |
| 2"                     | 50                  |                   |                         |                        |
| 2 1/2"                 | 65                  |                   |                         |                        |
| 3"                     | 80                  |                   | 2172465                 |                        |
| 4"                     | 100                 |                   |                         |                        |

Honkoppling B med utvändig  
rörgänga



| Dimension<br>tum    mm | Aluminium<br>RSK-nr | Mässing<br>RSK-nr | Syrafast stål<br>RSK-nr | Polypropylen<br>RSK-nr |
|------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|
| 1/2"                   | 15*                 | 2172738           | 2173121                 | 2172512                |
| 3/4"                   | 20                  | 2172739           | 2173122                 | 2173381                |
| 1"                     | 25                  | 2172740           | 2173123                 | 2173382                |
| 1 1/4"                 | 32                  | 2172741           | 2173124                 | 2173383                |
| 1 1/2"                 | 40                  | 2172742           | 2173125                 | 2173384                |
| 2"                     | 50                  | 2172743           | 2173126                 | 2173385                |
| 2 1/2"                 | 65                  | 2172744           | 2173127                 | 2172516                |
| 3"                     | 80                  | 2172745           | 2173128                 | 2172517                |
| 4"                     | 100                 | 2172746           | 2173129                 | 2172518                |
|                        |                     |                   |                         | 2172824                |
|                        |                     |                   |                         | 2172825                |
|                        |                     |                   |                         | 2172827                |
|                        |                     |                   |                         | 2172828                |
|                        |                     |                   |                         | 2172829                |

Hankoppling F med utvändig  
rörgänga



| Dimension<br>tum    mm | Aluminium<br>RSK-nr | Mässing<br>RSK-nr | Syrafast stål<br>RSK-nr | Polypropylen<br>RSK-nr |
|------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|
| 1/2"                   | 15*                 | 2172710           | 2173095                 | 2172468                |
| 3/4"                   | 20                  | 2172711           | 2173096                 | 2173401                |
| 1"                     | 25                  | 2172712           | 2173097                 | 2173402                |
| 1 1/4"                 | 32                  | 2172713           | 2173098                 | 2173403                |
| 1 1/2"                 | 40                  | 2172714           | 2173099                 | 2173404                |
| 2"                     | 50                  | 2172715           | 2173100                 | 2173405                |
| 2 1/2"                 | 65                  | 2172716           | 2173101                 | 2172479                |
| 3"                     | 80                  | 2172717           | 2173102                 | 2172482                |
| 4"                     | 100                 | 2172718           | 2173103                 | 2172485                |
|                        |                     |                   |                         | 2172806                |
|                        |                     |                   |                         | 2172807                |
|                        |                     |                   |                         | 2172808                |
|                        |                     |                   |                         | 2172809                |
|                        |                     |                   |                         | 2172810                |

\*) Kopplingen är 3/4" men gängan är 1/2"

### Packningar till honkopplingar

| Dimension |     | Buna N<br>BU<br>RSK-nr | EPDM<br>EPR<br>RSK-nr | Neopren<br>NE<br>RSK-nr | Viton /<br>VI<br>RSK-nr | PTFE/Silikon<br>TES<br>RSK-nr | Hypalon<br>HYP<br>RSK-nr | PTFE/Silikon<br>TFVI<br>RSK-nr |
|-----------|-----|------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| tum       | mm  |                        |                       |                         |                         |                               |                          |                                |
| 3/4"      | 20  | 2173416                | 2172904               | 2172912                 | 2172921                 | 2172929                       | 2172937                  | 2172942                        |
| 1"        | 25  | 2173417                | 2172905               | 2172913                 | 2172922                 | 2172930                       | 2172938                  | 2172943                        |
| 1 1/4"    | 32  | 2173415                | 2172906               | 2172914                 | 2172923                 | 2172931                       |                          | 2172944                        |
| 1 1/2"    | 40  | 2173418                | 2172907               | 2172915                 | 2172924                 | 2172932                       | 2172939                  | 2172945                        |
| 2"        | 50  | 2173419                | 2172908               | 2172916                 | 2172925                 | 2172933                       | 2172940                  | 2172946                        |
| 2 1/2"    | 65  | 2172900                | 2172909               | 2172917                 | 2172926                 | 2172934                       |                          | 2172947                        |
| 3"        | 80  | 2172901                | 2172910               | 2172918                 | 2172927                 | 2172935                       | 2172941                  | 2172948                        |
| 4"        | 100 | 2172902                | 2172911               | 2172919                 | 2172928                 | 2172936                       |                          | 2172949                        |
| 5"        | 125 | 2172903                |                       |                         |                         |                               |                          |                                |
| 6"        | 150 |                        |                       | 2172920                 |                         |                               |                          |                                |

| Material packning    | Färgmärkning                                                                    | Temperaturområde |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Buna N-Nitril-NBR-BU | Svart med blå rand - (en eller fler gröna ränder)                               | -30...97°C       |
| EPDM-EPR             | Svart med vit rand - (vita-gula eller vita-gröna ränder)                        | -55...150°C      |
| Neopren-CR-NE        | Svart med röd rand - (en eller fler blå ränder)                                 | -45...100°C      |
| Viton -FPM-VI        | Svart med en gul rand - (helt röd alt helt svart med en eller fler röda ränder) | -20...180°C      |
| Teflon-TFE-TFACC     | Vit, solid inte märkning FDA-godkänd - (vit, ingen märkning (FDA-godkänd))      | -30...230°C      |
| Hypalon-CSM-HYP      | Grön - (grön)                                                                   | -30...140°C      |
| PTFE/Silikon         | Röd silikonkärna med tefloninkapsling                                           |                  |
| PTFE/Viton -TFVI     | Svart vitonkärna med teflon på tre sidor märkt med en gul rand - (röda prickar) | -20...180°C      |

Information inom parentes är den äldre färgmärkningen.

Andra packningar som t.ex. extra tjocka buna N, FDA-godkänd buna N och neopren, silikon och olika tefloninkapslade gummimaterial på förfrågan.