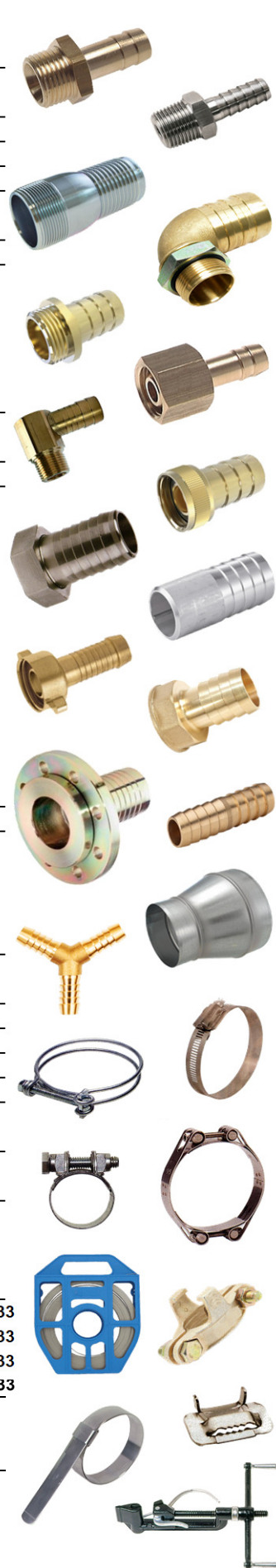


| Typ    |  | Katalog Seite |
|--------|--|---------------|
|        | <b>Außengewinde-Schlauchtüllen GERADE</b>                                  |               |
| ASO-01 | AG-Schlaucharmatur - schwer - zöllig-zyind. - Gasschweiß                   | 07-02         |
| ASO-03 | AG-Schlaucharmatur - schwer - zöllig-zyind. - flachdichtend                | 07-03         |
| ASO-21 | AG-Schlaucharmatur - Standard - metrisch-zyind. - flachdichtend            | 07-03         |
| ASO-07 | AG-Schlaucharmatur - Standard - zöllig-zyind. - flachdichtend              | 07-04         |
| ASO-08 | AG-Schlaucharmatur - Standard - zöllig - konisch                           | 07-05         |
| ASO-22 | AG-Schlaucharmatur - Spezial-Ausführung - zöllig - LKW-Sauganschluss       | 07-06         |
| ASO-10 | AG-Schlaucharmatur - Standard - OHNE Sechskant - zöllig - konisch          | 07-07         |
| ASO-23 | AG-Schlaucharmatur - schwer - OHNE Sechskant - zöllig-zyind.               | 07-07         |
| ASO-24 | AG-Schlaucharmatur - Standard - OHNE Sechskant - zöllig-zyind.             | 07-08         |
| ASO-17 | AG-Schlaucharmatur - KUNSTSTOFF - diverse Typen - zöllig                   | 07-09         |
|        | <b>Außengewinde-Schlauchtüllen 90° und 45° Ausführung</b>                  |               |
| ASO-09 | 90°-AG-Schlaucharmatur - diverse Typen - zöllig                            | 07-10         |
| ASO-22 | 90°& 45°AG-Schlaucharmatur - LKW-Sauganschluss - zöllig                    | 07-10         |
|        | <b>Überwurfmutter-Schlauchtüllen GERADE</b>                                |               |
| ASO-02 | ÜM-Schlaucharmatur - schwer - zöllig - Gasschweiß                          | 07-11         |
| ASO-04 | ÜM-Schlaucharmatur - schwer - zöllig - flachdichtend                       | 07-12         |
| ASO-13 | ÜM-Schlaucharmatur - schwer - Knebelmutter - zöllig - flachdichtend        | 07-12         |
| ASO-25 | ÜM-Schlaucharmatur - Standard - zöllig - flachdichtend                     | 07-13         |
| ASO-26 | ÜM-Schlaucharmatur - KUNSTSTOFF - zöllig - flachdichtend                   | 07-14         |
|        | <b>Überwurfmutter-Schlauchtüllen 90°</b>                                   |               |
| ASO-27 | 90°- ÜM-Schlaucharmatur - Standard - Knebelmutter - zöllig - flachdichtend | 07-15         |
| ASO-28 | 90°- ÜM-Schlaucharmatur - schwer - zöllig - Gasschweiß                     | 07-15         |
|        | <b>Schlauchtüllen mit festem/starren Innengewinde</b>                      |               |
| ASO-11 | Schlaucharmaturen mit festem Innengewinde - diverse Typen                  | 07-16         |
|        | <b>Schlauchtüllen mit Anschweißende</b>                                    |               |
| ASO-12 | Schlaucharmaturen mit Anschweißende - diverse Typen                        | 07-17         |
|        | <b>Schlauchtüllen mit Flanschanschluss</b>                                 |               |
| ASO-05 | Losflansch - Schlaucharmatur   | 07-18         |
| ASO-06 | Festflansch - Schlaucharmatur  | 07-18         |
|        | <b>Schlauchverbinder</b>   |               |
| ASO-18 | Schlauchverbinder gerade Ausführung - diverse Ausführungen - Seite 1       | 07-19         |
| ASO-18 | Schlauchverbinder gerade Ausführung - diverse Ausführungen - Seite 2       | 07-20         |
| ASO-29 | Schlauchverbinder in T-Form  | 07-21         |
| ASO-30 | Schlauchverbinder in Y-Form  | 07-21         |
| ASO-31 | Schlauchverbinder in Kreuz-Form  | 07-21         |
|        | <b>Schraubschellen, Bolzenschellen</b>                                     |               |
| ASE-01 | Schraubschelle - Standard  | 07-22         |
| ASE-02 | Schraubschelle - "Stabilo"   | 07-23         |
| ASE-03 | Schraubschelle - schwere Ausführung  | 07-23         |
| ASE-04 | Einfach-Bolzenschelle - schwere Ausführung                                 | 07-24         |
| ASE-05 | Doppel-Bolzenschelle - schwere Ausführung - 20mm breit                     | 07-25         |
| ASE-15 | Doppel-Bolzenschelle - extraschwere Ausführung - 25mm breit                | 07-26         |
| ASE-06 | Drahtschlauchschele für Absaugschläuche                                    | 07-27         |
| ASE-07 | Spezial-Übersprungschele für Absaugschläuche                               | 07-28         |
| ASE-08 | Spezial-Dichtschele für Absaugschläuche                                    | 07-28         |
| ASE-09 | Mini-Robust-Schellen nach KFZ-Norm   | 07-29         |
| ASE-10 | Einohrklemmen und Zweiohrklemmen   | 07-29         |
| ASE-11 | Temperguss-Preßluftschlauchklemme OHNE Sicherung                           | 07-30         |
| ASE-12 | Temperguss-Preßluftschlauchklemme MIT Sicherung                            | 07-30         |
|        | <b>Spannbandsysteme</b>  |               |
| ASE-13 | Schlauchscheiden - endlos - Baukastensystem                                | 07-31         |
| ASE-14 | Spannbandsystem - Robustausführung - Spannband auf Rolle                   | 07-32/33      |
| ASE-16 | Spannbandsystem - Robustausführung - Spannschlösser "Klassik"              | 07-32/33      |
| ASE-17 | Spannbandsystem - Robustausführung - Spannschlösser mit Inbus              | 07-32/33      |
| ASE-18 | Spannbandsystem - Robustausführung - Montagegeräte                         | 07-32/33      |
| ASE-19 | Spannbandsystem - Robustausführung - vorgefertigte Spannschellen           | 07-34         |
|        | <b>Montageanleitungen</b>  |               |
| MAL-08 | Montageanleitung - für Endlos-Spannband - Robustsystem                     | 07-35         |
| MAL-09 | Montageanleitung - für vorgefertigte Spannbander - Robustsystem            | 07-36         |



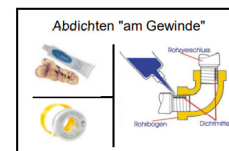
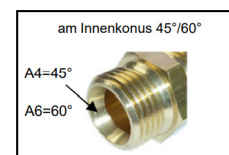
**Selbstverständlich liefern wir auch fertig konfektionierte Schlauchleitungen. Bitte fragen Sie bei Bedarf die kompletten Schlauchleitungen an!**

**ASO-01 AG - Schlaucharmatur - mit Innenkonus - schwere Ausführung**

Schlaucharmatur mit Außengewinde in schwerer Industrieausführung für Flüssigkeiten und Gase geeignet. Schlauchstützen mit Eindrehungen für Schelleneinband. Diese Armaturen besitzen im Anschlußbereich eine Konuseindrehung so wie es beispielsweise nach EN560 üblich ist.

- Betriebsdruck : ca. 16-40 bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
- Abdichtung: bevorzugt metallisch am 45°/60°-Konus, ggf. auch durch Abdichten am Gewinde (s. rechts)
- Nennweiten : von DN4 bis DN32 ( DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser )
- Material: Messing blank sowie EDELSTAHL
- Temperatur : bis 300°C (in Abhängigkeit von Gegenseite, Schlauch, Normvorschriften)
- Info: Zur Abdichtung muss auf der Gegenseite ein passender Konus vorhanden sein.  
Wahlweise Abdichtung am Gewinde möglich z.B. mit Teflonband o. flüssigem Dichtmittel

Abdichtungsmöglichkeiten:



**Außengewinde Schlauchtüllen, konisch dichtend - mit RECHTSGEWINDE**

| Schlauch Nennweite | Gewinde*   |   | Ident Nr.  | Material | Bild        | Ident Nr.   | Material  | Bild   |
|--------------------|------------|---|------------|----------|-------------|-------------|-----------|--------|
| DN4                | AG 1/8" RH | R | ASO-01-101 | Messing  | Bild 1      | R ASO-01-50 | Edelstahl | Bild 2 |
|                    | AG 1/4" RH | R | ASO-01-102 | Messing  |             | R ASO-01-51 | Edelstahl |        |
|                    | AG 3/8" RH | R | ASO-01-103 | Messing  |             | S ASO-01-52 | Edelstahl |        |
| DN5                | AG 1/8" RH | R | ASO-01-104 | Messing  |             | -           | -         |        |
| DN6                | AG 1/8" RH | R | ASO-01-105 | Messing  |             | R ASO-01-54 | Edelstahl |        |
|                    | AG 1/4" RH | R | ASO-01-106 | Messing  |             | R ASO-01-55 | Edelstahl |        |
|                    | AG 3/8" RH | R | ASO-01-107 | Messing  |             | R ASO-01-56 | Edelstahl |        |
|                    | AG 1/2" RH | R | ASO-01-108 | Messing  |             | S ASO-01-57 | Edelstahl |        |
| DN8                | AG 1/8" RH | R | ASO-01-109 | Messing  |             | -           | -         |        |
|                    | AG 1/4" RH | R | ASO-01-110 | Messing  |             | -           | -         |        |
|                    | AG 3/8" RH | R | ASO-01-111 | Messing  |             | -           | -         |        |
|                    | AG 1/2" RH | R | ASO-01-112 | Messing  |             | -           | -         |        |
| DN9                | AG 1/8" RH | R | ASO-01-113 | Messing  |             | R ASO-01-62 | Edelstahl |        |
|                    | AG 1/4" RH | R | ASO-01-114 | Messing  |             | S ASO-01-63 | Edelstahl |        |
|                    | AG 3/8" RH | R | ASO-01-115 | Messing  |             | R ASO-01-64 | Edelstahl |        |
|                    | AG 1/2" RH | R | ASO-01-116 | Messing  | R ASO-01-65 | Edelstahl   |           |        |
|                    | AG 3/4" RH | R | -          | -        | S ASO-01-66 | Edelstahl   |           |        |
| DN10               | AG 1/4" RH | R | ASO-01-118 | Messing  | -           | -           |           |        |
|                    | AG 3/8" RH | R | ASO-01-119 | Messing  | -           | -           |           |        |
| DN11               | AG 1/2" RH | R | ASO-01-120 | Messing  | -           | -           |           |        |
| DN13               | AG 1/4" RH | R | ASO-01-121 | Messing  | S ASO-01-70 | Edelstahl   |           |        |
|                    | AG 3/8" RH | R | ASO-01-122 | Messing  | R ASO-01-71 | Edelstahl   |           |        |
|                    | AG 1/2" RH | R | ASO-01-123 | Messing  | R ASO-01-72 | Edelstahl   |           |        |
|                    | AG 3/4" RH | R | ASO-01-124 | Messing  | S ASO-01-73 | Edelstahl   |           |        |
| DN16               | AG 1/2" RH | R | ASO-01-125 | Messing  | -           | -           |           |        |
|                    | AG 3/4" RH | R | ASO-01-126 | Messing  | S ASO-01-75 | Edelstahl   |           |        |
| DN19               | 1" RH      | - | -          | -        | R ASO-01-76 | Edelstahl   |           |        |
|                    | AG 1/2" RH | R | ASO-01-128 | Messing  | -           | -           |           |        |
|                    | AG 3/4" RH | R | ASO-01-129 | Messing  | -           | -           |           |        |
| DN25               | 1" RH      | - | -          | -        | R ASO-01-79 | Edelstahl   |           |        |
|                    | AG 3/4" RH | R | ASO-01-131 | Messing  | -           | -           |           |        |
|                    | 1" RH      | R | ASO-01-132 | Messing  | S ASO-01-80 | Edelstahl   |           |        |
| DN32               | 1 1/4"RH   | R | ASO-01-133 | Messing  | -           | -           |           |        |
|                    | 1" RH      | L | ASO-01-134 | Messing  | S ASO-01-81 | Edelstahl   |           |        |
|                    | 1 1/4"RH   | R | ASO-01-135 | Messing  | -           | -           |           |        |



Bild 1



Bild 2

**Außengewinde Schlauchtüllen, konisch dichtend - mit LINKSGEWINDE**

|      |            |   |           |         |        |             |           |        |
|------|------------|---|-----------|---------|--------|-------------|-----------|--------|
| DN3  | AG 1/4" LH | R | ASO-01-31 | Messing | Bild 1 | -           | -         | Bild 2 |
| DN4  | AG 1/4" LH | R | ASO-01-32 | Messing |        | -           | -         |        |
|      | AG 3/8" LH | R | ASO-01-33 | Messing |        | -           | -         |        |
| DN6  | AG 1/4" LH | L | ASO-01-34 | Messing |        | S ASO-01-86 | Edelstahl |        |
|      | AG 3/8" LH | L | ASO-01-35 | Messing |        | S ASO-01-87 | Edelstahl |        |
| DN9  | AG 3/8" LH | L | ASO-01-36 | Messing |        | -           | -         |        |
| DN11 | AG 1/2" LH | R | ASO-01-37 | Messing | -      | -           |           |        |

**Außengewinde Schlauchtüllen, konisch dichtend - METRISCH - mit Rechtsgewinde**

|     |          |   |           |         |        |   |   |        |
|-----|----------|---|-----------|---------|--------|---|---|--------|
| DN4 | M 10x1   | R | ASO-01-38 | Messing | Bild 1 | - | - | Bild 2 |
| DN6 | M 6x0,75 | R | ASO-01-39 | Messing |        | - | - |        |
|     | M 8x1    | R | ASO-01-40 | Messing |        | - | - |        |
|     | M 10x1   | R | ASO-01-41 | Messing |        | - | - |        |

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

\* Die Standardgrößen sind fett dargestellt.

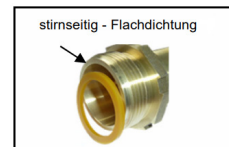
**ASO-03 AG - Schlaucharmatur - flachdichtend schwere Ausführung - ZÖLLIG**

Schlaucharmatur mit Außengewinde in schwerer Industrieausführung für Flüssigkeiten und Gase geeignet. Schlauchstutzen mit Eindrehungen für Schelleneinband. Diese Armaturen besitzen im Anschlußbereich keinen Konus. Die Abdichtung erfolgt stirnseitig mittels Flachdichtung am Gegenstück.

Diese Armaturen sind besonders robust und für anspruchsvolle Schellenanwendungen geeignet!

- Betriebsdruck : ca. 16-40 bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
- Abdichtung : bevorzugt stirnseitig mit Dichtring, ggf. auch durch Abdichten am Gewinde (s. rechts)
- Nennweiten : von DN13 bis DN100 ( DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser )
- Temperatur : bis 300°C (in Abhängigkeit von Gegenseite, Schlauch, Normvorschriften)
- Info: Zur flachen Abdichtung muss auf der Gegenseite eine passende Dichtfläche vorhanden sein wahlweise Abdichtung am Gewinde möglich z.B. mit Teflonband o. flüssigem Dichtmittel

Abdichtungsmöglichkeiten:



| Schlauch Nennweite | Gewinde* zylindrisch | Ident Nr.    | Material | Bild   | Ident Nr.    | Material  | Bild   |
|--------------------|----------------------|--------------|----------|--------|--------------|-----------|--------|
| DN13               | AG 1/2" RH           | C ASO-03-101 | Messing  | Bild 1 | C ASO-03-201 | Edelstahl | Bild 2 |
|                    | AG 3/4" RH           | C ASO-03-102 | Messing  |        | -            | -         |        |
| DN19               | AG 3/4" RH           | C ASO-03-103 | Messing  |        | C ASO-03-203 | Edelstahl |        |
|                    | AG 1" RH             | C ASO-03-104 | Messing  |        | -            | -         |        |
| DN25               | AG 1" RH             | C ASO-03-105 | Messing  |        | C ASO-03-205 | Edelstahl |        |
|                    | AG 1 1/4" RH         | C ASO-03-106 | Messing  |        | -            | -         |        |
| DN32               | AG 1 1/4" RH         | C ASO-03-107 | Messing  |        | C ASO-03-207 | Edelstahl |        |
|                    | AG 1 1/2" RH         | C ASO-03-108 | Messing  |        | -            | -         |        |
| DN38               | AG 1 1/2" RH         | C ASO-03-109 | Messing  |        | C ASO-03-209 | Edelstahl |        |
|                    | AG 2" RH             | C ASO-03-110 | Messing  |        | -            | -         |        |
| DN50               | AG 2" RH             | C ASO-03-111 | Messing  |        | C ASO-03-211 | Edelstahl |        |
|                    | AG 2 1/2" RH         | C ASO-03-112 | Messing  |        | -            | -         |        |
| DN63               | AG 2 1/2" RH         | C ASO-03-113 | Messing  |        | C ASO-03-213 | Edelstahl |        |
|                    | AG 3" RH             | C ASO-03-114 | Messing  |        | -            | -         |        |
| DN75               | AG 3" RH             | C ASO-03-115 | Messing  |        | C ASO-03-215 | Edelstahl |        |
| DN80               | AG 3" RH             | C ASO-03-116 | Messing  |        | C ASO-03-216 | Edelstahl |        |
| DN100              | AG 4" RH             | C ASO-03-117 | Messing  |        | C ASO-03-217 | Edelstahl |        |

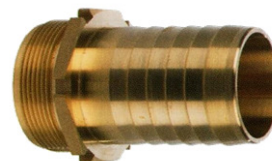


Bild 1



Bild 2

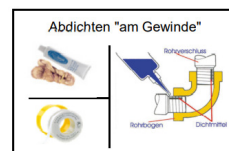
\* Die Standardgrößen sind fett dargestellt.

**ASO-21 AG - Schlaucharmatur - mit Sechskant - METRISCH - zylindrisch**

Schlaucharmatur mit Aussengewinde in Standardqualität für Flüssigkeiten geeignet. Schlauchstutzen mit Eindrehungen für Schelleneinband. Diese Armaturen besitzen im Anschlußbereich keinen Konus. Die Abdichtung erfolgt mittels Teflonband, Hanf oder flüssigem Dichtmittel auf dem Gewinde. Zum Gegenhalten steht jeweils eine Schlüsselfläche zur Verfügung. \*Diese kann als 6-kant, 8-kant oder Mehrkant ausgebildet sein. Das Gewinde dieses Typs ist zylindrisch ausgeführt!

- Betriebsdruck : ca. 6-16 bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
- Abdichtung : Durch Abdichten am Gewinde (s.rechts)
- Nennweiten : von DN2 bis DN19 ( DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser )
- Temperatur : bis 120°C (in Abhängigkeit von Gegenseite, Schlauch, Normvorschriften)
- Info: Abdichtung auf dem Gewinde mittels Teflonband, Hanf oder flüssigem Dichtmittel

Abdichtungsmöglichkeiten:



| Schlauch Nennweite | Gewinde* zylindrisch | Ident Nr.    | Material | Bild   | Ident Nr.    | Material  | Bild   |
|--------------------|----------------------|--------------|----------|--------|--------------|-----------|--------|
| DN2                | M 3                  | L ASO-21-46  | Messing* | Bild 3 | L ASO-21-115 | Edelstahl | Bild 4 |
|                    | M 5                  | L ASO-21-47  | Messing* |        | -            | -         |        |
| DN3                | M 3                  | L ASO-21-48  | Messing* |        | L ASO-21-117 | Edelstahl |        |
|                    | M 5                  | L ASO-21-49  | Messing* |        | -            | -         |        |
| DN4                | M 5                  | L ASO-21-50  | Messing* |        | L ASO-21-119 | Edelstahl |        |
|                    | M 5                  | L ASO-21-51  | Messing* |        | L ASO-21-120 | Edelstahl |        |
| DN6                | M 8x0,75             | L ASO-21-51B | Messing* |        | -            | -         |        |
|                    | M 8x0,75             | L ASO-21-52  | Messing* |        | -            | -         |        |
| DN9                | M 10x1               | L ASO-21-53  | Messing* |        | -            | -         |        |
|                    | M 12x1,5             | L ASO-21-54  | Messing* |        | -            | -         |        |
| DN13               | M 14x1,5             | L ASO-21-55  | Messing* |        | -            | -         |        |
|                    | M 16x1,5             | L ASO-21-56  | Messing* |        | -            | -         |        |
| DN19               | M 24x1,5             | L ASO-21-57  | Messing* |        | -            | -         |        |

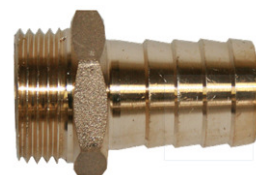


Bild 3



Bild 4

\* Ausführung blank oder vernickelt je nach Verfügbarkeit!

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

**ASO-07 AG - Schlaucharmatur - Standardausführung - ZÖLLIG - zylindrisch**

Schlaucharmatur mit Außengewinde in Standardqualität für Flüssigkeiten geeignet.  
Schlauchstutzen mit Eindrehungen für Schelleneinband. Diese Armaturen besitzen im Anschlußbereich keinen Konus. Die Abdichtung erfolgt mittels Teflonband, Hanf oder flüssigem Dichtmittel auf dem Gewinde. Zum Gegenhalten steht jeweils eine Schlüsselfläche zur Verfügung. \*Diese kann als 6-kant, 8-kant oder Mehrkant ausgebildet sein. Das Gewinde dieses Typs ist zylindrisch ausgeführt!

Betriebsdruck : ca. 6-16 bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)  
Abdichtung : Durch Abdichten am Gewinde (s. rechts)  
Nennweiten : von DN3 bis DN100 ( DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser )  
Material: Messing blank (je nach Verfügbarkeit auch vernickelt) sowie EDELSTAHL  
Temperatur : bis 120°C (in Abhängigkeit von Gegenseite, Schlauch, Normvorschriften)  
Info: Abdichtung auf dem Gewinde mittels Teflonband, Hanf oder flüssigem Dichtmittel

Abdichtungsmöglichkeiten:



| Schlauch Nennweite | Gewinde* zylindrisch |   | Ident Nr. | Material  | Bild             | Ident Nr. | Material   | Bild   |           |
|--------------------|----------------------|---|-----------|-----------|------------------|-----------|------------|--------|-----------|
| <b>DN3</b>         | AG 1/8"              | L | ASO-07-01 | Messing*  | Bild 1 oder 2*** | -         | -          | Bild 3 |           |
| <b>DN4</b>         | <b>AG 1/8"</b>       | L | ASO-07-02 | Messing** |                  | L         | ASO-07-71  |        | Edelstahl |
|                    | AG 1/4"              | L | ASO-07-03 | Messing** |                  | L         | ASO-07-72  |        | Edelstahl |
| <b>DN6</b>         | AG 3/8"              | L | ASO-07-04 | Messing*  |                  | L         | ASO-07-73  |        | Edelstahl |
|                    | AG 1/8"              | L | ASO-07-05 | Messing** |                  | L         | ASO-07-74  |        | Edelstahl |
|                    | <b>AG 1/4"</b>       | L | ASO-07-06 | Messing** |                  | L         | ASO-07-75  |        | Edelstahl |
|                    | AG 3/8"              | L | ASO-07-07 | Messing*  |                  | L         | ASO-07-76  |        | Edelstahl |
| <b>DN7</b>         | AG 1/2"              | L | ASO-07-08 | Messing*  |                  | L         | ASO-07-77  |        | Edelstahl |
|                    | AG 1/8"              | A | ASO-07-09 | Messing** |                  | -         | -          |        |           |
| <b>DN8</b>         | AG 1/4"              | A | ASO-07-10 | Messing** |                  | -         | -          |        |           |
|                    | AG 1/8"              | L | ASO-07-11 | Messing** |                  | -         | -          |        |           |
| <b>DN9/10</b>      | AG 1/4"              | L | ASO-07-12 | Messing*  |                  | -         | -          |        |           |
|                    | AG 1/8"              | B | ASO-07-13 | Messing** |                  | L         | ASO-07-82  |        | Edelstahl |
|                    | AG 1/4"              | L | ASO-07-14 | Messing** |                  | L         | ASO-07-83  |        | Edelstahl |
|                    | <b>AG 3/8"</b>       | L | ASO-07-15 | Messing** |                  | L         | ASO-07-84  |        | Edelstahl |
|                    | AG 1/2"              | B | ASO-07-16 | Messing** |                  | L         | ASO-07-85  |        | Edelstahl |
| <b>DN12/13</b>     | AG 3/4"              | L | ASO-07-17 | Messing*  |                  | L         | ASO-07-86  |        | Edelstahl |
|                    | AG 1/4"              | L | ASO-07-18 | Messing** |                  | L         | ASO-07-87  |        | Edelstahl |
|                    | AG 3/8"              | L | ASO-07-19 | Messing** |                  | L         | ASO-07-88  |        | Edelstahl |
|                    | <b>AG 1/2"</b>       | M | ASO-07-20 | Messing** |                  | L         | ASO-07-89  |        | Edelstahl |
| <b>DN16</b>        | AG 3/4"              | L | ASO-07-21 | Messing** |                  | L         | ASO-07-90  |        | Edelstahl |
|                    | AG 1/2"              | B | ASO-07-22 | Messing** |                  | L         | ASO-07-91  |        | Edelstahl |
|                    | AG 3/4"              | L | ASO-07-23 | Messing** |                  | -         | -          |        |           |
| <b>DN17</b>        | AG 3/8"              | L | ASO-07-24 | Messing** |                  | -         | -          |        |           |
|                    | AG 1/2"              | L | ASO-07-25 | Messing** |                  | -         | -          |        |           |
| <b>DN19/20</b>     | AG 1/2"              | B | ASO-07-26 | Messing** |                  | -         | -          |        |           |
|                    | <b>AG 3/4"</b>       | B | ASO-07-27 | Messing** |                  | -         | -          |        |           |
|                    | AG 1"                | B | ASO-07-28 | Messing*  |                  | L         | ASO-07-97  |        | Edelstahl |
| <b>DN25</b>        | AG 3/4"              | M | ASO-07-29 | Messing** |                  | -         | -          |        |           |
|                    | <b>AG 1"</b>         | M | ASO-07-30 | Messing*  |                  | L         | ASO-07-99  |        | Edelstahl |
| <b>DN32</b>        | AG 1"                | L | ASO-07-31 | Messing*  |                  | L         | ASO-07-100 |        | Edelstahl |
|                    | <b>AG 1 1/4"</b>     | M | ASO-07-32 | Messing*  |                  | L         | ASO-07-101 |        | Edelstahl |
|                    | AG 1 1/2"            | L | ASO-07-33 | Messing*  |                  | L         | ASO-07-102 |        | Edelstahl |
| <b>DN38</b>        | AG 1 1/4"            | L | ASO-07-34 | Messing*  |                  | L         | ASO-07-103 |        | Edelstahl |
|                    | <b>AG 1 1/2"</b>     | L | ASO-07-35 | Messing*  |                  | L         | ASO-07-104 |        | Edelstahl |
| <b>DN40</b>        | AG 1 1/4"            | B | ASO-07-36 | Messing*  |                  | L         | ASO-07-105 |        | Edelstahl |
|                    | AG 1 1/2"            | L | ASO-07-37 | Messing*  |                  | L         | ASO-07-106 |        | Edelstahl |
| <b>DN50</b>        | AG 1 1/2"            | L | ASO-07-38 | Messing*  |                  | L         | ASO-07-107 |        | Edelstahl |
|                    | <b>AG 2"</b>         | M | ASO-07-39 | Messing*  |                  | L         | ASO-07-108 |        | Edelstahl |
| <b>DN60</b>        | AG 2"                | B | ASO-07-40 | Messing*  |                  | -         | -          |        |           |
| <b>DN63</b>        | <b>AG 2 1/2"</b>     | L | ASO-07-41 | Messing*  |                  | -         | -          |        |           |
| <b>DN70</b>        | AG 2 1/2"            | B | ASO-07-42 | Messing*  |                  | -         | -          |        |           |
| <b>DN75</b>        | <b>AG 3"</b>         | L | ASO-07-43 | Messing*  |                  | -         | -          |        |           |
| <b>DN80</b>        | AG 3"                | B | ASO-07-44 | Messing*  |                  | -         | -          |        |           |
| <b>DN100</b>       | <b>AG 4"</b>         | L | ASO-07-45 | Messing*  |                  | -         | -          |        |           |

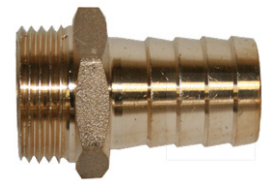


Bild 1



Bild 2

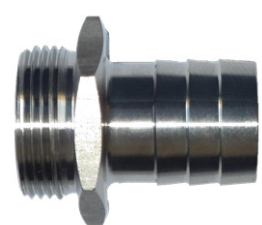


Bild 3

Die Standardgrößen sind fett dargestellt.  
\* Standardausführung Messing blank  
\*\* Ausführung blank oder vernickelt je nach Verfügbarkeit!  
\*\*\* Wir liefern gemäß Abbild 1 oder 2 je nach Verfügbarkeit (ggf. genau verfügbare Version im Einzelfall anfragen).

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

**ASO-08 AG - Schlaucharmatur - Standardausführung - ZÖLLIG - konisches Gewinde**

Schlaucharmatur mit Außengewinde in Standardqualität für Flüssigkeiten geeignet. Diese Armaturen sind nur am Gewinde abzudichten (mit Teflonband oder flüssigem Dichtmittel). Der 6-Kant kann auch als Mehrkant ausgeführt sein!

Betriebsdruck : ca. 6-16 bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)

Abdichtung : Durch Abdichten am Gewinde (s. rechts)

Nennweiten : von DN2,5 bis DN100 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)

Material: Messing blank (je nach Verfügbarkeit auch vernickelt) sowie EDELSTAHL

Temperatur : bis 120°C (in Abhängigkeit von Gegenseite, Schlauch, Normvorschriften)

Abdichtungsmöglichkeiten:



| Schlauch Nennweite | Gewinde* konisch | Ident Nr.   | Material  | Bild   | Ident Nr.    | Material  | Bild   |
|--------------------|------------------|-------------|-----------|--------|--------------|-----------|--------|
| <b>DN2,5</b>       | AG 1/8"          | -           | -         | Bild 1 | A ASO-08-70  | Edelstahl | Bild 2 |
| <b>DN4</b>         | <b>AG 1/8"</b>   | A ASO-08-02 | Messing** |        | A ASO-08-71  | Edelstahl |        |
|                    | AG 1/4"          | A ASO-08-03 | Messing** |        | A ASO-08-72  | Edelstahl |        |
| <b>DN5</b>         | AG 1/8"          | A ASO-08-04 | Messing** |        | -            | -         |        |
|                    | AG 1/4"          | A ASO-08-05 | Messing** |        | -            | -         |        |
| <b>DN6</b>         | AG 1/8"          | A ASO-08-06 | Messing** |        | A ASO-08-75  | Edelstahl |        |
|                    | <b>AG 1/4"</b>   | A ASO-08-07 | Messing** |        | A ASO-08-76  | Edelstahl |        |
|                    | AG 3/8"          | A ASO-08-08 | Messing** |        | A ASO-08-77  | Edelstahl |        |
|                    | AG 1/2"          | A ASO-08-09 | Messing** |        | A ASO-08-78  | Edelstahl |        |
| <b>DN8</b>         | AG 1/8"          | A ASO-08-12 | Messing** |        | -            | -         |        |
|                    | AG 1/4"          | A ASO-08-13 | Messing** |        | A ASO-08-80  | Edelstahl |        |
| <b>DN9/10</b>      | AG 3/8"          | A ASO-08-14 | Messing** |        | A ASO-08-81  | Edelstahl |        |
|                    | AG 1/8"          | A ASO-08-15 | Messing** |        | -            | -         |        |
|                    | AG 1/4"          | A ASO-08-16 | Messing** |        | A ASO-08-83  | Edelstahl |        |
|                    | <b>AG 3/8"</b>   | A ASO-08-17 | Messing** |        | A ASO-08-84  | Edelstahl |        |
|                    | AG 1/2"          | A ASO-08-18 | Messing** |        | A ASO-08-85  | Edelstahl |        |
|                    | AG 5/8"          | -           | -         |        | A ASO-08-86  | Edelstahl |        |
| <b>DN11</b>        | AG 3/4"          | A ASO-08-20 | Messing** |        | A ASO-08-87  | Edelstahl |        |
|                    | AG 1/8"          | -           | -         |        | A ASO-08-88  | Edelstahl |        |
|                    | AG 1/4"          | -           | -         |        | A ASO-08-89  | Edelstahl |        |
|                    | <b>AG 3/8"</b>   | -           | -         |        | A ASO-08-90  | Edelstahl |        |
| <b>DN12/13</b>     | AG 1/2"          | -           | -         |        | A ASO-08-91  | Edelstahl |        |
|                    | AG 3/4"          | -           | -         |        | A ASO-08-92  | Edelstahl |        |
|                    | AG 1/4"          | A ASO-08-26 | Messing** |        | A ASO-08-93  | Edelstahl |        |
|                    | AG 3/8"          | A ASO-08-27 | Messing** |        | A ASO-08-94  | Edelstahl |        |
|                    | <b>AG 1/2"</b>   | A ASO-08-28 | Messing** |        | A ASO-08-95  | Edelstahl |        |
|                    | AG 3/4"          | A ASO-08-29 | Messing** |        | A ASO-08-96  | Edelstahl |        |
| <b>DN14</b>        | AG 5/8"          | -           | -         |        | A ASO-08-97  | Edelstahl |        |
|                    | AG 1"            | A ASO-08-31 | Messing** |        | A ASO-08-98  | Edelstahl |        |
|                    | AG 3/8"          | A ASO-08-32 | Messing** |        | A ASO-08-99  | Edelstahl |        |
|                    | AG 1/2"          | A ASO-08-33 | Messing** |        | A ASO-08-100 | Edelstahl |        |
| <b>DN15/16</b>     | AG 3/8"          | A ASO-08-34 | Messing** |        | A ASO-08-101 | Edelstahl |        |
|                    | AG 1/2"          | A ASO-08-35 | Messing** |        | A ASO-08-102 | Edelstahl |        |
|                    | AG 3/4"          | A ASO-08-36 | Messing** |        | A ASO-08-103 | Edelstahl |        |
|                    | AG 1"            | -           | -         |        | A ASO-08-104 | Edelstahl |        |
| <b>DN19/20</b>     | AG 1 1/4"        | -           | -         |        | A ASO-08-105 | Edelstahl |        |
|                    | AG 3/8"          | A ASO-08-39 | Messing** |        | -            | -         |        |
|                    | AG 1/2"          | A ASO-08-40 | Messing** |        | A ASO-08-107 | Edelstahl |        |
|                    | <b>AG 3/4"</b>   | A ASO-08-41 | Messing** |        | A ASO-08-108 | Edelstahl |        |
|                    | AG 1"            | A ASO-08-42 | Messing** |        | A ASO-08-109 | Edelstahl |        |
|                    | AG 1 1/4"        | -           | -         |        | A ASO-08-110 | Edelstahl |        |
| <b>DN25</b>        | AG 1 1/2"        | -           | -         |        | A ASO-08-111 | Edelstahl |        |
|                    | AG 1/2"          | A ASO-08-45 | Messing** |        | A ASO-08-112 | Edelstahl |        |
|                    | AG 3/4"          | -           | -         |        | -            | -         |        |
|                    | <b>AG 1"</b>     | A ASO-08-47 | Messing** |        | A ASO-08-114 | Edelstahl |        |
| <b>DN32</b>        | AG 1 1/4"        | A ASO-08-48 | Messing** |        | A ASO-08-115 | Edelstahl |        |
|                    | AG 1 1/2"        | -           | -         |        | A ASO-08-116 | Edelstahl |        |
|                    | AG 2"            | -           | -         |        | A ASO-08-117 | Edelstahl |        |
|                    | <b>AG 1 1/4"</b> | -           | -         |        | A ASO-08-118 | Edelstahl |        |
| <b>DN38</b>        | AG 1 1/2"        | -           | -         |        | A ASO-08-119 | Edelstahl |        |
|                    | AG 2"            | -           | -         |        | A ASO-08-120 | Edelstahl |        |
| <b>DN40</b>        | <b>AG 1 1/2"</b> | A ASO-08-54 | Messing** |        | A ASO-08-121 | Edelstahl |        |
|                    | AG 2"            | -           | -         |        | A ASO-08-122 | Edelstahl |        |
| <b>DN50</b>        | AG 1 1/2"        | -           | -         |        | A ASO-08-123 | Edelstahl |        |
| <b>DN60</b>        | <b>AG 2"</b>     | A ASO-08-57 | Messing** |        | A ASO-08-124 | Edelstahl |        |
| <b>DN63</b>        | AG 2 1/2"        | -           | -         |        | A ASO-08-125 | Edelstahl |        |
| <b>DN75</b>        | <b>AG 2 1/2"</b> | -           | -         |        | A ASO-08-126 | Edelstahl |        |
| <b>DN100</b>       | AG 3"            | -           | -         |        | A ASO-08-127 | Edelstahl |        |
|                    | <b>AG 4"</b>     | -           | -         |        | A ASO-08-128 | Edelstahl |        |



Bild 1



Bild 2

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

\* Die Standardgrößen sind fett dargestellt.

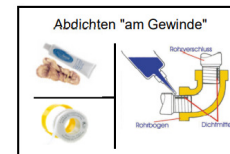
\*\* Ausführung vernickelt oder blank je nach Verfügbarkeit!

**ASO-22 AG - Schlaucharmatur - als LKW-Sauganschluss "einstellbar"**

Schlaucharmatur aus Messing mit Sechskant und O-Ring, besondere häufig eingesetzt als LKW-Saugstutzen.  
Diese Baureihe gibt es auch in sehr ungewöhnlichen Sprunggrößen. Die Abdichtungsart mittels O-Ring, welcher durch eine Kontermutter auf den Gegenanschluss gedrückt wird ist ebenfalls selten anzutreffen. Dies ist besonders vorteilhaft bei den Winkeltypen - Richtung einstellen, Kontermutter anziehen - fertig!

- Betriebsdruck : ca. 10 bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)  
 Abdichtung: Mittels O-Ring in Kombination mit Kontermutter oder mit Dichtmittel am Gewinde  
 Nennweiten : von DN25 bis DN60 ( DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser )  
 Material: Messing blank  
 Temperatur : bis 90°C - kurzzeitig ( dies ist die Temperaturgrenze des O-Rings, bei Viton-O-Ring ggf. höher)  
 Info: Zur Abdichtung mittels O-Ring muss auf der Gegenseite eine entsprechende Dichtfläche vorhanden sein. Ist dies nicht der Fall, bleibt die Abdichtung mittels Gewindedichtmittel.

Abdichtungsmöglichkeiten:



| Saugstutzen - GERADE - mit RECHTSGEWINDE - zylindrisch |                     |        |            |              |          |
|--|---------------------|--------|------------|--------------|----------|
| Schlauch Nennweite                                     | Gewinde zylindrisch | Bild   | Zusatzinfo | Ident Nr.    | Material |
| DN25   | AG 3/4"             | Bild 1 | -          | S ASO-22-101 | Messing  |
| DN35   | AG 3/4"             |        | -          | S ASO-22-102 | Messing  |
|  | AG 1"               |        | -          | S ASO-22-103 | Messing  |
| DN40   | AG 1"               |        | -          | S ASO-22-104 | Messing  |
|  | AG 1 1/4"           |        | -          | S ASO-22-105 | Messing  |
|  | AG 1 1/2"           |        | -          | S ASO-22-106 | Messing  |
| DN50   | AG 1"               |        | -          | S ASO-22-107 | Messing  |
|  | AG 1 1/4"           |        | -          | S ASO-22-108 | Messing  |
|  | AG 1 1/2"           |        | -          | S ASO-22-109 | Messing  |
|  | AG 2"               |        | -          | S ASO-22-110 | Messing  |
| DN60   | AG 1 1/4"           |        | -          | S ASO-22-111 | Messing  |
|  | AG 1 1/2"           |        | -          | S ASO-22-112 | Messing  |



Bild 1

| Saugstutzen - 45° - mit RECHTSGEWINDE - zylindrisch |                     |        |              |              |          |
|---|---------------------|--------|--------------|--------------|----------|
| Schlauch Nennweite                                  | Gewinde zylindrisch | Bild   | Zusatzinfo   | Ident Nr.    | Material |
| DN40  | AG 3/4"             | Bild 2 | -            | S ASO-22-201 | Messing  |
|   | AG 1"               |        | -            | S ASO-22-202 | Messing  |
|   | AG 1 1/4"           |        | -            | S ASO-22-203 | Messing  |
| DN50  | AG 1"               |        | -            | S ASO-22-204 | Messing  |
|   | AG 1 1/4"           |        | -            | S ASO-22-205 | Messing  |
|   | AG 1 1/2"           |        | -            | S ASO-22-206 | Messing  |
| DN60  | AG 1 1/4"           | -      | S ASO-22-207 | Messing      |          |



Bild 2

| Saugstutzen - 90° - mit RECHTSGEWINDE - zylindrisch |                     |        |            |              |          |
|---|---------------------|--------|------------|--------------|----------|
| Schlauch Nennweite                                  | Gewinde zylindrisch | Bild   | Zusatzinfo | Ident Nr.    | Material |
| DN35  | AG 3/4"             | Bild 3 | -          | S ASO-22-301 | Messing  |
| DN40  | AG 3/4"             |        | -          | S ASO-22-302 | Messing  |
|   | AG 1"               |        | -          | S ASO-22-303 | Messing  |
|   | AG 1 1/4"           |        | -          | S ASO-22-304 | Messing  |
| DN45  | AG 1"               |        | -          | S ASO-22-305 | Messing  |
| DN50  | AG 1"               |        | -          | S ASO-22-306 | Messing  |
|   | AG 1 1/4"           |        | -          | S ASO-22-307 | Messing  |
|   | AG 1 1/2"           |        | -          | S ASO-22-308 | Messing  |
| DN60  | AG 1 1/2"           |        | -          | S ASO-22-309 | Messing  |



Bild 3

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

**ASO-10 AG - Schlaucharmatur - ohne Sechskant - Gewinde konisch**

Schlaucharmatur mit Außengewinde in Standardqualität für Flüssigkeiten und Gase geeignet. Schlauchstutzen mit Eindrehungen für Schelleneinband. Diese Armaturen besitzen im Anschlußbereich keinen Konus. Die Abdichtung erfolgt mittels Teflonband, Hanf oder flüssigem Dichtmittel auf dem Gewinde. Diese Armaturen sind aus Rohr hergestellt und besitzen daher keinen Sechs- oder Mehrkant. Diese Bauart zeichnet sich durch besondere Kompaktheit aus und ist als Basisarmatur zum Aufschauben weiterer Kupplungssysteme sehr gut geeignet. Das Gewinde dieses Typs ist konisch ausgeführt!

- Betriebsdruck : ca. 6-16 bar (je nach Nennweite, Einbindeart und Betriebsdruck des Schlauches)
- Abdichtung : Durch Abdichten am Gewinde (s. rechts)
- Nennweiten : von DN10 bis DN150 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
- Temperatur : bis 150°C (in Abhängigkeit von Gegenseite, Schlauch, Normvorschriften)

Abdichtungsmöglichkeiten:



| Schlauch Nennweite | Gewinde* konisch | Ident Nr. | Material    | Bild   | Ident Nr.   | Material  | Bild   |
|--------------------|------------------|-----------|-------------|--------|-------------|-----------|--------|
| DN10               | AG 1/8"          | -         | -           | Bild 1 | s ASO-10-30 | Edelstahl | Bild 2 |
| DN13               | AG 1/2"          | ASO-10-02 | Stahl verz. |        | m ASO-10-31 | Edelstahl |        |
|                    | AG 1/4"          | -         | -           |        | l ASO-10-32 | Edelstahl |        |
| DN16               | AG 3/8"          | -         | -           |        | l ASO-10-33 | Edelstahl |        |
| DN20               | AG 3/4"          | ASO-10-05 | Stahl verz. |        | m ASO-10-34 | Edelstahl |        |
|                    | AG 1/2"          | -         | -           |        | l ASO-10-35 | Edelstahl |        |
| DN25               | AG 1"            | ASO-10-07 | Stahl verz. |        | m ASO-10-36 | Edelstahl |        |
|                    | AG 3/4"          | -         | -           |        | l ASO-10-37 | Edelstahl |        |
| DN32               | AG 1 1/4"        | ASO-10-09 | Stahl verz. |        | m ASO-10-38 | Edelstahl |        |
|                    | AG 1"            | -         | -           |        | l ASO-10-39 | Edelstahl |        |
| DN38               | AG 1 1/2"        | ASO-10-11 | Stahl verz. |        | m ASO-10-40 | Edelstahl |        |
| DN42               | AG 1 1/4"        | -         | -           |        | l ASO-10-41 | Edelstahl |        |
| DN48               | AG 1 1/2"        | -         | -           |        | l ASO-10-42 | Edelstahl |        |
| DN50               | AG 2"            | ASO-10-14 | Stahl verz. |        | m ASO-10-43 | Edelstahl |        |
| DN60               | AG 2"            | -         | -           |        | l ASO-10-44 | Edelstahl |        |
| DN63               | AG 2 1/2"        | ASO-10-16 | Stahl verz. |        | m ASO-10-45 | Edelstahl |        |
| DN75               | AG 3"            | ASO-10-17 | Stahl verz. |        | m ASO-10-46 | Edelstahl |        |
|                    | AG 2 1/2"        | -         | -           |        | l ASO-10-47 | Edelstahl |        |
| DN90               | AG 3"            | ASO-10-19 | Stahl verz. |        | l ASO-10-48 | Edelstahl |        |
| DN100              | AG 4"            | ASO-10-20 | Stahl verz. |        | m ASO-10-49 | Edelstahl |        |
| DN125              | AG 5"            | ASO-10-21 | Stahl verz. | -      | -           |           |        |
| DN153              | AG 6"            | ASO-10-22 | Stahl verz. | -      | -           |           |        |
| DN205              | AG 8"            | ASO-10-23 | Stahl verz. | -      | -           |           |        |



Bild 1

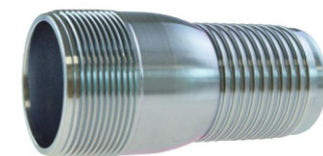


Bild 2

\* Die Standardgrößen sind fett dargestellt.  
Auf Anfrage auch mit NPT-Gewinde von NW13(1/2") bis NW300 (12") lieferbar!

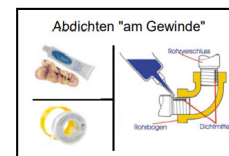
Die Optik kann je nach Größe abweichen!

**ASO-23 AG - Schlaucharmatur - ohne Sechskant - schwer - Gewinde zylindrisch**

Schlaucharmatur mit Außengewinde für schwere Anwendungen, wie z.B. für Mörtelschläuche. Diese Armaturen haben eine besonders lange Schlauchtülle mit spezieller Rillenkontur zur Montage mittels Band it Band ! Es ist zu beachten, dass die Schlauchtüllen mit "Übermaß" ausgeführt sind, d.h. eine DN35er Tülle kann einen Außendurchmesser von bis zu 39mm haben - bitte fragen Sie bei Bedarf den genauen Tüllen AD an!

- Betriebsdruck : bis 50bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
- Abdichtung : Durch Abdichten am Gewinde (s. rechts)
- Nennweiten : von DN25 bis DN50 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
- Temperatur : bis 150°C (in Abhängigkeit von Gegenseite, Schlauch, Normvorschriften)
- Info : spezielle Mörtelschlaucharmatur in schwerer Ausführung!  
Tüllen haben "Übermaß".

Abdichtungsmöglichkeiten:



| Schlauch Nennweite* | Gewinde zylindrisch | Bild   | Ident Nr.   | Material    |
|---------------------|---------------------|--------|-------------|-------------|
| DN25*               | AG 1"               | Bild 3 | m ASO-23-01 | Stahl verz. |
| DN35*               | AG 1' 1/4'          |        | m ASO-23-02 | Stahl verz. |
| DN38*               | AG 1' 1/4'          |        | m ASO-23-03 | Stahl verz. |
| DN42*               | AG 1' 1/2'          |        | m ASO-23-04 | Stahl verz. |
| DN50*               | AG 2"               |        | m ASO-23-05 | Stahl verz. |

\* Diese Tülle haben deutliches Übermaß und sollen "stramm" in den Schlauch gehen!



Bild 3

Beispiel Band it Bandmontage



**ASO-24 AG - Schlaucharmatur - ohne Sechskant - leicht - Gewinde zylindrisch**

Leichte Schlaucharmatur mit Außengewinde in Standardqualität für ungefährliche Flüssigkeiten.  
Schlauchstutzen mit Eindrehungen für Schelleneinband. Diese Armaturen sind in zwei Versionen  
lieferbar. Einmal Version 1, ohne Mittelbund, zum anderen Version 2, mit Mittelbund. Bitte beachten  
Sie, dass bei Version 2 nur volle VE's abgegeben werden können.

- Betriebsdruck : ca. 10bar (je nach Nennweite, Einbindeart und Betriebsdruck des Schlauches)  
 Abdichtung : Durch Abdichten am Gewinde (s. rechts)  
 Nennweiten : von DN10 bis DN60 ( DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser )  
 Material: Messing blank  
 Temperatur : bis 150°C (in Abhängigkeit von Gegenseite, Schlauch, Normvorschriften)

Abdichtungsmöglichkeiten:



| Version 1 OHNE Bund |                     |        |            |   |            |          |
|---------------------|---------------------|--------|------------|---|------------|----------|
| Schlauch Nennweite  | Gewinde zylindrisch | Bild   | Zusatzinfo |   | Ident Nr.  | Material |
| DN13                | AG 1/2"             | Bild 1 | -          | m | ASO-24-101 | Messing  |
|                     | AG 3/4"             |        | -          | m | ASO-24-102 | Messing  |
| DN19                | AG 3/4"             |        | -          | m | ASO-24-103 | Messing  |
|                     | AG 1"               |        | -          | m | ASO-24-104 | Messing  |
| DN25                | AG 1"               |        | -          | e | ASO-24-105 | Messing  |
| DN50                | AG 2"               |        | -          | e | ASO-24-106 | Messing  |
| DN60                | AG 2"               |        | -          | e | ASO-24-107 | Messing  |

| Version 2 MIT Bund |                     |        |                       |               |              |          |
|--------------------|---------------------|--------|-----------------------|---------------|--------------|----------|
| Schlauch Nennweite | Gewinde zylindrisch | Bild   | Gesamtlänge ca. in mm | Verpackung VE | Ident Nr.    | Material |
| DN10               | AG 3/8"             | Bild 2 | 34,5                  | 10 Stück      | e ASO-24-201 | Messing  |
|                    | AG 1/2"             |        | 35,5                  | 10 Stück      | e ASO-24-202 | Messing  |
| DN13               | AG 3/8"             |        | 34,0                  | 10 Stück      | e ASO-24-203 | Messing  |
|                    | AG 1/2"             |        | 35,5                  | 10 Stück      | e ASO-24-204 | Messing  |
| DN16               | AG 1/2"             |        | 37,5                  | 10 Stück      | e ASO-24-205 | Messing  |
| DN19               | AG 1/2"             |        | 39,5                  | 10 Stück      | e ASO-24-206 | Messing  |
|                    | AG 3/4"             |        | 40,5                  | 10 Stück      | e ASO-24-207 | Messing  |
|                    | AG 1"               |        | 42,0                  | 10 Stück      | e ASO-24-208 | Messing  |
| DN25               | AG 1/2"             |        | 44,0                  | 10 Stück      | e ASO-24-209 | Messing  |
|                    | AG 3/4"             |        | 47,5                  | 10 Stück      | e ASO-24-210 | Messing  |
|                    | AG 1"               |        | 49,5                  | 10 Stück      | e ASO-24-211 | Messing  |
|                    | AG 1 1/4"           |        | 52,0                  | 10 Stück      | e ASO-24-212 | Messing  |
|                    | AG 1 1/2"           |        | 53,0                  | 10 Stück      | e ASO-24-213 | Messing  |
| DN32               | AG 1"               |        | 53,5                  | 10 Stück      | e ASO-24-214 | Messing  |
|                    | AG 1 1/4"           |        | 57,5                  | 10 Stück      | e ASO-24-215 | Messing  |
|                    | AG 1 1/2"           |        | 59,0                  | 10 Stück      | e ASO-24-216 | Messing  |
| DN38               | AG 1"               | 59,0   | 10 Stück              | e ASO-24-217  | Messing      |          |
|                    | AG 1 1/4"           | 64,0   | 10 Stück              | e ASO-24-218  | Messing      |          |
|                    | AG 1 1/2"           | 66,0   | 10 Stück              | e ASO-24-219  | Messing      |          |
|                    | AG 2"               | 69,0   | 10 Stück              | e ASO-24-220  | Messing      |          |
| DN50               | AG 2"               | 79,0   | 5 Stück               | e ASO-24-221  | Messing      |          |



Bild 1



Bild 2

**Die Optik kann je nach Größe abweichen!**



**ASO-17 | AG - Schlaucharmaturen - aus KUNSTSTOFF**

Schlaucharmatur aus Kunststoff für unterschiedliche Industrieanwendungen. Nicht für Druckluft oder Gase einsetzen! Schlauchstutzen mit Eindrehungen für Schelleneinband. Diese Armaturentypen werden häufig bei leicht aggressiven Medien bei Beständigkeitsliste auf Anfrage!

Betriebsdruck : ca. 4-10 bar ( siehe untere Tabellen)

Abdichtung : Typ 1 & 4 bevorzugt stirnseitig mit Dichtring, ggf. auch durch Abdichten am Gewinde (s. rechts)  
Typ 2 & 3 durch Abdichten am Gewinde (s. rechts)

Nennweiten : NW4 bis NW102

Material diverse Kunststoffe - SIEHE UNTEN

Temperatur : max. 60°C (bitte Medienanforderung und Sicherheitsvorschriften beachten)

Abdichtungsmöglichkeiten:



**Typ 1 - Außengewinde Schlauchtüllen aus PP (Polypropylen) - Gewinde zylindrisch**

| Schlauch Nennweite | Gewinde zylindrisch | Bild   | max. BD | Info | Ident Nr.    | Material |
|--------------------|---------------------|--------|---------|------|--------------|----------|
| DN4                | AG 1/8"             | Bild 1 | 10bar   | -    | L ASO-17-101 | PP       |
|                    | AG 1/4"             |        | 10bar   | -    | L ASO-17-102 | PP       |
| DN6                | <b>AG 1/4"</b>      |        | 10bar   | -    | L ASO-17-103 | PP       |
|                    | AG 3/8"             |        | 10bar   | -    | L ASO-17-104 | PP       |
|                    | AG 1/2"             |        | 10bar   | -    | L ASO-17-105 | PP       |
| DN8                | AG 1/4"             |        | 10bar   | -    | L ASO-17-106 | PP       |
|                    | AG 3/8"             |        | 10bar   | -    | L ASO-17-107 | PP       |
|                    | AG 1/2"             |        | 10bar   | -    | L ASO-17-108 | PP       |
| DN10               | AG 1/4"             |        | 10bar   | -    | L ASO-17-109 | PP       |
|                    | <b>AG 3/8"</b>      |        | 10bar   | -    | L ASO-17-110 | PP       |
| DN12               | AG 1/2"             |        | 10bar   | -    | L ASO-17-111 | PP       |
|                    | AG 1/4"             |        | 10bar   | -    | L ASO-17-112 | PP       |
|                    | AG 3/8"             |        | 10bar   | -    | L ASO-17-113 | PP       |
|                    | <b>AG 1/2"</b>      |        | 10bar   | -    | L ASO-17-114 | PP       |



Bild 1

**Typ 2 - Außengewinde Schlauchtüllen aus PVC-U - Gewinde konisch**  
**Achtung diese Typen sind NICHT für Druckluft geeignet!**

| Schlauch Nennweite | Gewinde konisch | Bild   | max. BD | Info | Ident Nr.    | Material |
|--------------------|-----------------|--------|---------|------|--------------|----------|
| DN12               | AG 1/4"         | Bild 2 | 10bar   | -    | L ASO-17-201 | PVC-U    |
| DN16               | AG 3/8"         |        | 10bar   | -    | L ASO-17-202 | PVC-U    |
| DN20               | AG 1/2"         |        | 10bar   | -    | L ASO-17-203 | PVC-U    |
| DN25               | AG 3/4"         |        | 10bar   | -    | L ASO-17-204 | PVC-U    |
| DN32               | AG 1"           |        | 6bar    | -    | L ASO-17-205 | PVC-U    |
| DN40               | AG 1 1/4"       |        | 6bar    | -    | L ASO-17-206 | PVC-U    |
|                    | AG 1 1/2"       |        | 6bar    | -    | L ASO-17-207 | PVC-U    |
| DN50               | AG 1 1/2"       |        | 4bar    | -    | L ASO-17-208 | PVC-U    |
| DN60               | AG 2"           |        | 4bar    | -    | L ASO-17-209 | PVC-U    |



Bild 2

Obige nur in Verbindung mit anderen Kunststoff-Fittings verwenden - nicht auf Metall eindichten

**Typ 3 - Außengewinde Schlauchtüllen aus PA6 (Polyamid) - Gewinde konisch**

| Schlauch Nennweite | Gewinde konisch | Bild   | max. BD | Info | Ident Nr.    | Material |
|--------------------|-----------------|--------|---------|------|--------------|----------|
| DN3                | M5              | Bild 3 | 10bar   | -    | L ASO-17-301 | PA6      |
| DN4                | AG 1/8"         |        | 10bar   | -    | L ASO-17-302 | PA6      |
|                    | AG 1/4"         |        | 10bar   | -    | L ASO-17-303 | PA6      |
| DN6                | AG 1/8"         |        | 10bar   | -    | L ASO-17-304 | PA6      |
|                    | AG 1/4"         |        | 10bar   | -    | L ASO-17-305 | PA6      |
| DN9                | AG 3/8"         |        | 10bar   | -    | L ASO-17-306 | PA6      |
|                    | AG 1/4"         |        | 10bar   | -    | L ASO-17-307 | PA6      |
|                    | AG 3/8"         |        | 10bar   | -    | L ASO-17-308 | PA6      |
| DN13               | AG 1/2"         |        | 10bar   | -    | L ASO-17-309 | PA6      |
|                    | AG 3/8"         |        | 10bar   | -    | L ASO-17-310 | PA6      |
| DN16               | AG 1/2"         |        | 10bar   | -    | L ASO-17-311 | PA6      |
|                    | AG 1/2"         |        | 10bar   | -    | L ASO-17-312 | PA6      |



Bild 3

**Typ 4 - Außengewinde Schlauchtüllen aus PP (Polypropylen) - Gewinde zylindrisch**

| Schlauch Nennweite | Gewinde zylindrisch | Bild   | max. BD | Info | Ident Nr.    | Material |
|--------------------|---------------------|--------|---------|------|--------------|----------|
| DN15               | AG 1/2"             | Bild 4 | 8,5 bar | -    | M ASO-17-401 | PP       |
| DN20               | AG 3/4"             |        | 8,5 bar | -    | M ASO-17-402 | PP       |
| DN26               | AG 1"               |        | 8,5 bar | -    | M ASO-17-403 | PP       |
| DN33               | AG 1 1/4"           |        | 6,5bar  | -    | M ASO-17-404 | PP       |
| DN40               | AG 1 1/2"           |        | 6,5bar  | -    | M ASO-17-405 | PP       |
| DN51               | AG 2"               |        | 6,5bar  | -    | M ASO-17-406 | PP       |
| DN76               | AG 3"               |        | 5bar    | -    | M ASO-17-407 | PP       |
| DN102              | AG 4"               |        | 5bar    | -    | M ASO-17-408 | PP       |



Bild 4

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

**ASO-09 Schlaucharmatur - festes AG als 90° Winkel**

Schlaucharmatur 90° gebogen mit Außengewinde in Standardqualität für Flüssigkeiten geeignet. Schlauchstutzen mit Eindreihungen für Schelleneinband. Diese Armaturen besitzen im Anschlußbereich keinen Konus. Die Abdichtung erfolgt mittels Teflonband oder Hanf oder flüssigem Dichtmittel am Gewinde

Betriebsdruck : ca. 10-16 bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)

Abdichtung : auf dem Gewinde mittels Teflonband, Hanf oder flüssigem Dichtmittel

Nennweiten : NW6 bis NW50

Temperatur : bis 120°C (in Abhängigkeit von Gegenseite, Schlauch, Normvorschriften)

Abdichtungsmöglichkeiten:



| Schlauch Nennweite | Gewinde        | Bild   | Zusatzinfo  | Ident Nr.   | Material |
|--------------------|----------------|--------|-------------|-------------|----------|
| DN6                | AG 1/8" kon.   | Bild 1 | -           | A ASO-09-01 | Messing  |
|                    | AG 1/4" kon.   |        | -           | A ASO-09-02 | Messing  |
|                    | AG 3/8" kon.   |        | -           | A ASO-09-03 | Messing  |
| DN8                | AG 1/8" kon.   |        | -           | A ASO-09-04 | Messing  |
|                    | AG 1/4" kon.   |        | -           | A ASO-09-05 | Messing  |
|                    | AG 3/8" kon.   |        | -           | A ASO-09-06 | Messing  |
| DN9                | AG 1/2" kon.   |        | -           | A ASO-09-07 | Messing  |
|                    | AG 1/8" kon.   |        | -           | L ASO-09-08 | Messing  |
|                    | AG 1/8" kon.   |        | -           | A ASO-09-09 | Messing  |
| DN10               | AG 1/4" kon.   |        | -           | A ASO-09-10 | Messing  |
|                    | AG 3/8" kon.   |        | -           | A ASO-09-11 | Messing  |
|                    | AG 1/2" kon.   |        | -           | A ASO-09-12 | Messing  |
| DN13               | AG 1/4" kon.   | -      | A ASO-09-14 | Messing     |          |
|                    | AG 3/8" kon.   | -      | A ASO-09-15 | Messing     |          |
|                    | AG 1/2" kon.   | -      | A ASO-09-16 | Messing     |          |
| DN19               | AG 1/2" zyl.   | -      | A ASO-09-17 | Messing     |          |
|                    | AG 3/4" zyl.   | -      | G ASO-09-18 | Messing     |          |
| DN25               | AG 3/4" zyl.   | -      | G ASO-09-19 | Messing     |          |
|                    | AG 1" zyl.     | -      | G ASO-09-20 | Messing     |          |
| DN32               | AG 1" zyl.     | Bild 2 | -           | G ASO-09-21 | Messing  |
|                    | AG 1 1/4" zyl. |        | -           | G ASO-09-22 | Messing  |
| DN38               | AG 1 1/4" zyl. |        | -           | G ASO-09-23 | Messing  |
|                    | AG 1 1/2" zyl. |        | -           | G ASO-09-24 | Messing  |
| DN50               | AG 2" zyl.     |        | -           | G ASO-09-25 | Messing  |



Bild 1



Bild 2



Bild 3

**Ausführung mit metrischem Gewinde:**

|      |          |        |   |             |         |
|------|----------|--------|---|-------------|---------|
| DN9  | M 8x0,75 | Bild 3 | - | L ASO-09-19 | Messing |
|      | M 10x1   |        | - | L ASO-09-20 | Messing |
| DN13 | M 14x1,5 |        | - | L ASO-09-21 | Messing |
| DN19 | M 24x1,5 |        | - | L ASO-09-22 | Messing |

**ASO-22 AG - Schlaucharmatur - als LKW-Sauganschluss "einstellbar"**

Schlaucharmatur aus Messing mit Sechskant und O-Ring, besondere häufig eingesetzt als LKW-Saugstutzen. Diese Baureihe gibt es auch in sehr ungewöhnlichen Sprunggrößen. Die Abdichtungsart mittels O-Ring, welcher durch eine Kontermutter auf den Gegenanschluss gedrückt wird ist ebenfalls selten anzutreffen.

Betriebsdruck : ca. 10 bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)

Abdichtung: Mittels O-Ring in Kombination mit Kontermutter oder mit Dichtmittel am Gewinde

Nennweiten : von DN35 bis DN60 ( DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser )

Material: Messing blank

Temperatur : bis 90°C - kurzzeitig ( dies ist die Temperaturgrenze des O-Rings, bei Viton-O-Ring ggf. höher)

Abdichtungsmöglichkeiten:



**Saugstutzen - 45° - mit RECHTSGEWINDE - zylindrisch**

| Schlauch Nennweite | Gewinde zylindrisch | Bild   | Zusatzinfo | Ident Nr.    | Material |
|--------------------|---------------------|--------|------------|--------------|----------|
| DN40               | AG 3/4"             | Bild 4 | -          | S ASO-22-201 | Messing  |
|                    | AG 1"               |        | -          | S ASO-22-202 | Messing  |
|                    | AG 1 1/4"           |        | -          | S ASO-22-203 | Messing  |
| DN50               | AG 1"               |        | -          | S ASO-22-204 | Messing  |
|                    | AG 1 1/4"           |        | -          | S ASO-22-205 | Messing  |
|                    | AG 1 1/2"           |        | -          | S ASO-22-206 | Messing  |
| DN60               | AG 1 1/4"           |        | -          | S ASO-22-207 | Messing  |



Bild 4

**Saugstutzen - 90° - mit RECHTSGEWINDE - zylindrisch**

|      |           |        |   |              |         |
|------|-----------|--------|---|--------------|---------|
| DN35 | AG 3/4"   | Bild 5 | - | S ASO-22-301 | Messing |
| DN40 | AG 3/4"   |        | - | S ASO-22-302 | Messing |
|      | AG 1"     |        | - | S ASO-22-303 | Messing |
|      | AG 1 1/4" |        | - | S ASO-22-304 | Messing |
| DN45 | AG 1"     |        | - | S ASO-22-305 | Messing |
| DN50 | AG 1"     |        | - | S ASO-22-306 | Messing |
|      | AG 1 1/4" |        | - | S ASO-22-307 | Messing |
|      | AG 1 1/2" |        | - | S ASO-22-308 | Messing |
| DN60 | AG 1 1/2" |        | - | S ASO-22-309 | Messing |



Bild 5

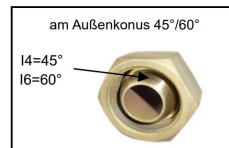
Die Optik kann je

**ASO-02 ÜM - Schlaucharmatur - mit Innenkonus - schwere Ausführung**

Schlaucharmatur mit Überwurfmutter (ÜM) in schwerer Industriearbeit für Flüssigkeiten und Gase geeignet. Schlauchstutzen mit Eindrehungen für Schelleneinband. Diese Armaturen besitzen im Anschlußbereich einen metallisch dichtenden Konus so wie es beispielsweise nach EN560 üblich ist.

- Betriebsdruck : ca. 16-40 bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
- Abdichtung: metallisch am 45°/60°-Konus (s. rechts)
- Nennweiten : von DN2 bis DN38 (DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser)
- Material: Messing (blank oder vernickelt, je nach Verfügbarkeit) sowie EDELSTAHL
- Temperatur : bis 300°C (in Abhängigkeit von Gegenseite, Schlauch, Normvorschriften)

Abdichtungsmöglichkeiten:



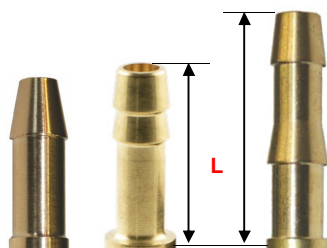
**Überwurfmutter Schlauchtüllen, konisch dichtend - mit RECHTSGEWINDE**

| Schlauch Nennweite | Gewinde der Überwurfmutter | Ident Nr.    | Fuß | L ca.mm | Material | Ident Nr.    | Fuß | L ca.mm | Material  |
|--------------------|----------------------------|--------------|-----|---------|----------|--------------|-----|---------|-----------|
| DN3                | ÜM 1/8" RH                 | Y ASO-02-501 | A   | 18      | Messing  | -            | -   | -       | -         |
|                    | ÜM 1/4" RH                 | R ASO-02-502 | A   | 18      | Messing  | -            | -   | -       | -         |
|                    | ÜM 3/8" RH                 | R ASO-02-503 | A   | 18      | Messing  | -            | -   | -       | -         |
| DN4                | ÜM 1/8" RH                 | L ASO-02-504 | B   | 18      | Messing  | L ASO-02-604 | B   | a.A.    | Edelstahl |
|                    | ÜM 1/4" RH                 | L ASO-02-505 | B   | 18      | Messing  | L ASO-02-605 | B   | a.A.    | Edelstahl |
|                    | ÜM 3/8" RH                 | L ASO-02-506 | B   | 18      | Messing  | L ASO-02-606 | B   | a.A.    | Edelstahl |
| DN5                | ÜM 1/4" RH                 | R ASO-02-507 | A   | 18      | Messing  | -            | -   | -       | -         |
|                    | ÜM 3/8" RH                 | R ASO-02-508 | A   | 19      | Messing  | -            | -   | -       | -         |
| DN6                | ÜM 1/8" RH                 | L ASO-02-509 | A   | 18      | Messing  | L ASO-02-609 | B   | a.A.    | Edelstahl |
|                    | ÜM 1/4" RH                 | L ASO-02-510 | B   | 22      | Messing  | L ASO-02-610 | B   | a.A.    | Edelstahl |
|                    | ÜM 3/8" RH                 | L ASO-02-511 | B   | 22      | Messing  | L ASO-02-611 | B   | a.A.    | Edelstahl |
|                    | ÜM 1/2" RH                 | L ASO-02-512 | B   | 22      | Messing  | L ASO-02-612 | B   | a.A.    | Edelstahl |
|                    | ÜM 3/4" RH                 | R ASO-02-513 | C   | 34      | Messing  | -            | -   | -       | -         |
| DN8                | ÜM 1/4" RH                 | R ASO-02-514 | C   | 30      | Messing  | -            | -   | -       | -         |
|                    | ÜM 3/8" RH                 | R ASO-02-515 | C   | 34      | Messing  | -            | -   | -       | -         |
|                    | ÜM 1/2" RH                 | R ASO-02-516 | C   | 34      | Messing  | -            | -   | -       | -         |
| DN9                | ÜM 1/4" RH                 | L ASO-02-517 | B   | 22      | Messing  | L ASO-02-617 | B   | a.A.    | Edelstahl |
|                    | ÜM 3/8" RH                 | L ASO-02-518 | B   | 22      | Messing  | L ASO-02-618 | B   | a.A.    | Edelstahl |
|                    | ÜM 1/2" RH                 | L ASO-02-519 | B   | 22      | Messing  | L ASO-02-619 | B   | a.A.    | Edelstahl |
|                    | ÜM 3/4" RH                 | R ASO-02-520 | C   | 34      | Messing  | -            | -   | -       | -         |
| DN11               | ÜM 1/4" RH                 | R ASO-02-521 | C*  | a.A.    | Messing  | -            | -   | -       | -         |
|                    | ÜM 3/8" RH                 | R ASO-02-522 | C*  | a.A.    | Messing  | -            | -   | -       | -         |
|                    | ÜM 1/2" RH                 | R ASO-02-523 | C   | 34      | Messing  | L ASO-02-623 | B   | a.A.    | Edelstahl |
| DN13               | ÜM 3/4" RH                 | R ASO-02-524 | C   | 34      | Messing  | -            | -   | -       | -         |
|                    | ÜM 1/4" RH                 | R ASO-02-525 | C*  | a.A.    | Messing  | -            | -   | -       | -         |
|                    | ÜM 3/8" RH                 | R ASO-02-526 | C*  | a.A.    | Messing  | -            | -   | -       | -         |
|                    | ÜM 1/2" RH                 | L ASO-02-527 | B   | 28      | Messing  | L ASO-02-627 | B   | a.A.    | Edelstahl |
| DN16               | ÜM 3/4" RH                 | R ASO-02-528 | C   | 35      | Messing  | L ASO-02-628 | B   | a.A.    | Edelstahl |
|                    | ÜM 1/2" RH                 | R ASO-02-529 | C*  | a.A.    | Messing  | -            | -   | -       | -         |
|                    | ÜM 3/4" RH                 | R ASO-02-530 | C   | 35      | Messing  | L ASO-02-630 | B   | a.A.    | Edelstahl |
| DN19               | ÜM 1" RH                   | R ASO-02-531 | C   | 35      | Messing  | -            | -   | -       | -         |
|                    | ÜM 1/2" RH                 | R ASO-02-532 | C*  | a.A.    | Messing  | -            | -   | -       | -         |
| DN25               | ÜM 3/4" RH                 | R ASO-02-533 | C   | 53      | Messing  | L ASO-02-633 | B   | a.A.    | Edelstahl |
|                    | ÜM 1" RH                   | R ASO-02-534 | C   | 43      | Messing  | L ASO-02-634 | B   | a.A.    | Edelstahl |
|                    | ÜM 1" RH                   | R ASO-02-535 | C   | 50      | Messing  | L ASO-02-635 | B   | a.A.    | Edelstahl |
| DN32               | ÜM 1 1/4" RH               | R ASO-02-536 | C   | 55      | Messing  | S ASO-02-636 | B   | a.A.    | Edelstahl |
|                    | ÜM 1 1/2" RH               | R ASO-02-537 | C   | 55      | Messing  | -            | -   | -       | -         |
| DN38               | ÜM 1 1/2" RH               | R ASO-02-538 | C   | 60      | Messing  | -            | -   | -       | -         |
|                    |                            | R ASO-02-539 | C   | 95      | Messing  | -            | -   | -       | -         |

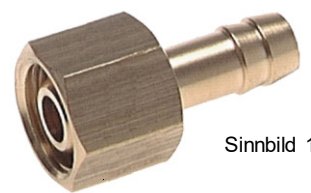
**Überwurfmutter Schlauchtüllen, konisch dichtend - mit LINKSGEWINDE**

|      |            |              |    |      |         |              |   |      |           |
|------|------------|--------------|----|------|---------|--------------|---|------|-----------|
| DN3  | ÜM 1/8" LH | Y ASO-02-701 | A  | 18   | Messing | -            | - | -    | -         |
|      | ÜM 1/4" LH | R ASO-02-702 | A  | 18   | Messing | -            | - | -    | -         |
|      | ÜM 3/8" LH | R ASO-02-703 | A  | 18   | Messing | -            | - | -    | -         |
| DN4  | ÜM 1/4" LH | L ASO-02-704 | B  | 18   | Messing | -            | - | -    | -         |
|      | ÜM 3/8" LH | L ASO-02-705 | B  | 18   | Messing | -            | - | -    | -         |
| DN6  | ÜM 1/4" LH | L ASO-02-706 | B  | 22   | Messing | L ASO-02-806 | B | a.A. | Edelstahl |
|      | ÜM 3/8" LH | L ASO-02-707 | B  | 22   | Messing | L ASO-02-807 | B | a.A. | Edelstahl |
|      | ÜM 1/2" LH | L ASO-02-708 | B  | 22   | Messing | L ASO-02-808 | B | a.A. | Edelstahl |
| DN9  | ÜM 1/4" LH | L ASO-02-709 | B  | 22   | Messing | L ASO-02-809 | B | a.A. | Edelstahl |
|      | ÜM 3/8" LH | L ASO-02-710 | B  | 22   | Messing | L ASO-02-810 | B | a.A. | Edelstahl |
|      | ÜM 1/2" LH | L ASO-02-711 | B  | 22   | Messing | L ASO-02-811 | B | a.A. | Edelstahl |
| DN13 | ÜM 3/8" LH | R ASO-02-712 | C* | a.A. | Messing | -            | - | -    | -         |
|      | ÜM 1/2" LH | L ASO-02-713 | B  | 28   | Messing | L ASO-02-813 | B | a.A. | Edelstahl |
| DN16 | ÜM 1/2" LH | R ASO-02-714 | C* | a.A. | Messing | -            | - | -    | -         |
| DN19 | ÜM 1/2" LH | R ASO-02-715 | C* | a.A. | Messing | -            | - | -    | -         |
|      | ÜM 3/4" LH | R ASO-02-716 | C* | a.A. | Messing | -            | - | -    | -         |

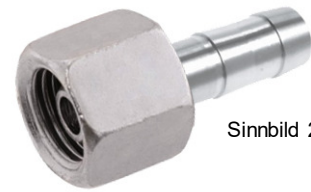
\* die mit \* versehenen Typen werden in gelöteter Ausführung geliefert



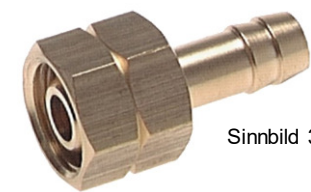
**A B C**  
**Armaturenfuß-Version**



Sinnbild 1



Sinnbild 2



Sinnbild 3



Sinnbild 4

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

**ASO-04 ÜM - Schlaucharmatur - flachdichtend schwere Ausführung - ZÖLLIG**

Schlaucharmatur mit Überwurfmutter in schwerer Industriearbeit für Flüssigkeiten und Gase geeignet. Schlauchstutzen mit Eindrehungen für Schelleneinband. Diese Armaturen besitzen im Anschlußbereich keinen Konus. Die Abdichtung erfolgt innerhalb der Überwurfmutter mittels Flachdichtung am Gegenstück. Diese Armaturen sind besonders robust und für anspruchsvolle Schellenanwendungen geeignet!

- Betriebsdruck : ca. 16-40 bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
- Abdichtung : innerhalb der Überwurfmutter flachdichtend mit Dichtring (s. rechts)
- Nennweiten : von DN13 bis DN100 ( DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser )
- Temperatur : je nach Dichtungswerkstoff Polyurethan bis 85°C; Teflon bis 210°C\*
- Material: Armatur aus Messing (MS) blank sowie EDELSTAHL (VA)
- Dichtungen bei MS-Ausführung: Polyurethan; bei VA-Ausführung: Teflon (jeweils im Lieferumfang enthalten)

Info: Zur flachen Abdichtung muss auf der Gegenseite eine passende Dichtfläche vorhanden sein  
\* bitte beachten Sie immer die Sicherheits-Vorschriften in Verbindung mit hohen Temperaturen, Druck und dem Medium.

Abdichtungsmöglichkeiten:



| Schlauch Nennweite | Gewinde* zylindrisch |   | Ident Nr.  | Material | Bild   | Ident Nr. | Material   | Bild      |        |
|--------------------|----------------------|---|------------|----------|--------|-----------|------------|-----------|--------|
| DN13               | ÜM 1/2" RH           | C | ASO-04-101 | Messing  | Bild 1 | C         | ASO-04-201 | Edelstahl | Bild 2 |
|                    | ÜM 3/4" RH           | N | ASO-04-102 | Messing  |        | N         | ASO-04-202 | Edelstahl |        |
| DN19               | ÜM 3/4" RH           | C | ASO-04-103 | Messing  |        | C         | ASO-04-203 | Edelstahl |        |
|                    | ÜM 1" RH             | C | ASO-04-104 | Messing  |        | N         | ASO-04-204 | Edelstahl |        |
| DN25               | ÜM 1" RH             | C | ASO-04-105 | Messing  |        | C         | ASO-04-205 | Edelstahl |        |
|                    | ÜM 1 1/4" RH         | C | ASO-04-106 | Messing  |        | -         | -          | -         |        |
| DN32               | ÜM 1 1/4" RH         | C | ASO-04-107 | Messing  |        | C         | ASO-04-207 | Edelstahl |        |
|                    | ÜM 1 1/2" RH         | C | ASO-04-108 | Messing  |        | -         | -          | -         |        |
| DN38               | ÜM 1 1/2" RH         | C | ASO-04-109 | Messing  |        | C         | ASO-04-209 | Edelstahl |        |
|                    | ÜM 2" RH             | C | ASO-04-110 | Messing  |        | -         | -          | -         |        |
| DN50               | ÜM 2" RH             | C | ASO-04-111 | Messing  |        | C         | ASO-04-211 | Edelstahl |        |
|                    | ÜM 2 1/2" RH         | C | ASO-04-112 | Messing  |        | -         | -          | -         |        |
| DN63               | ÜM 2 1/2" RH         | C | ASO-04-113 | Messing  |        | C         | ASO-04-213 | Edelstahl |        |
|                    | ÜM 3" RH             | C | ASO-04-114 | Messing  |        | -         | -          | -         |        |
| DN75               | ÜM 3" RH             | C | ASO-04-115 | Messing  |        | C         | ASO-04-215 | Edelstahl |        |
| DN80               | ÜM 3" RH             | C | ASO-04-116 | Messing  |        | C         | ASO-04-216 | Edelstahl |        |
| DN100              | ÜM 4" RH             | C | ASO-04-117 | Messing  |        | C         | ASO-04-217 | Edelstahl |        |

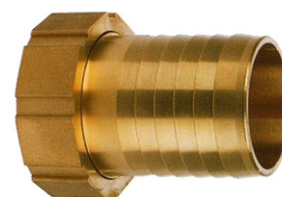


Bild 1

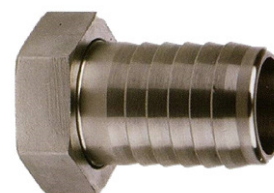


Bild 2

\* Die Standardgrößen sind fett dargestellt.

**ASO-13 ÜM - Schlaucharmatur - flachdichtend - schwer - erhöhte Endrippe**

Schlaucharmatur in langer Ausführung und erhöhter Endrippe - flachdichtend - mit Knebel-Überwurfmutter. Diese Armaturen sollten nicht mit den vielfach eingesetzten "Standardqualitäten" verwechselt werden. Durch die erhöhte Endrippe und die vergleichsweise lange Schlauchfülle ist ein optimaler Sitz der Teile im Schlauch gewährleistet. Die Flachdichtung ist im Lieferumfang enthalten.

- Betriebsdruck : ca. 16bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
- Abdichtung : innerhalb der Überwurfmutter flachdichtend mit Dichtring (s. rechts)
- Nennweiten : von DN10 bis DN25 ( DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser )
- Temperatur : je nach Dichtungswerkstoff Polyurethan bis 85°C; Teflon bis 210°C\*
- Material: Armatur aus Messing (MS) blank
- Dichtungen ölbeständiges Elastomergummi

Info: Zur flachen Abdichtung muss auf der Gegenseite eine passende Dichtfläche vorhanden sein

Abdichtungsmöglichkeiten:



| Schlauch Nennweite | Gewinde* zylindrisch | Bild   | Infocfeld |   | Ident Nr.  | Material |
|--------------------|----------------------|--------|-----------|---|------------|----------|
| DN10               | ÜM 1/2" RH           | Bild 3 | -         | L | ASO-13-101 | Messing  |
|                    | ÜM 3/4" RH           |        | -         | L | ASO-13-102 | Messing  |
| DN13               | ÜM 1/2" RH           |        | -         | L | ASO-13-103 | Messing  |
|                    | ÜM 3/4" RH           |        | -         | L | ASO-13-104 | Messing  |
| DN16               | ÜM 1" RH             |        | -         | L | ASO-13-105 | Messing  |
|                    | ÜM 3/4" RH           |        | -         | L | ASO-13-106 | Messing  |
| DN19               | ÜM 3/4" RH           |        | -         | L | ASO-13-107 | Messing  |
|                    | ÜM 1" RH             |        | -         | L | ASO-13-108 | Messing  |
| DN25               | ÜM 1 1/4" RH         |        | -         | L | ASO-13-109 | Messing  |
|                    | ÜM 1" RH             |        | -         | L | ASO-13-110 | Messing  |
|                    | ÜM 1 1/4" RH         |        | -         | L | ASO-13-111 | Messing  |

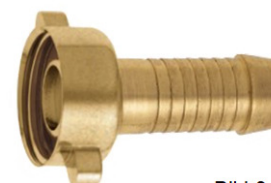


Bild 3

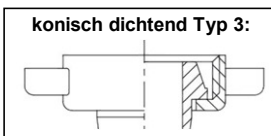
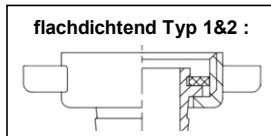
Die Optik kann je nach Größe abweichen!

**ASO-25 ÜM - Schlaucharmatur - Standardausführung - Messing**

Schlaucharmatur in leichter Ausführung (Standard) für Wasser und ungefährliche Flüssigkeiten bei moderaten Druckverhältnissen. Dieser Typ ist in flachdichtender oder konisch dichtender Bauform lieferbar mit Knebel- oder Rändelmutter. Bitte beachten Sie, dass einige dieser Schlaucharmaturen nur in vollen VE's abgegeben werden.

- Betriebsdruck : ca. 10bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)  
 Abdichtung: Version 1&2 - flachdichtend; Version 3 konisch dichtend  
 Nennweiten : von DN10 bis DN50 ( DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser )  
 Material: Messing blank, Dichtungen Elastomergummi (im Lieferumfang enthalten)  
 Temperatur : bis 80°C

Abdichtungsmöglichkeiten:



**Überwurfmutter-Schlauchnippel - leicht - Typ 1 - flachdichtend mit Rändelmutter**

| Schlauch Nennweite | Überwurfmutter Gewinde | Bild   | Infocfeld | Verpackungs-<br>einheit | Ident Nr. | Material   |         |
|--------------------|------------------------|--------|-----------|-------------------------|-----------|------------|---------|
| DN10               | ÜM 1/2"                | Bild 1 | -         | VE 10 St.               | E         | ASO-25-101 | Messing |
|                    | ÜM 3/4"                |        | -         | VE 10 St.               | E         | ASO-25-102 | Messing |
| DN13               | ÜM 1/2"                |        | -         | VE 10 St.               | E         | ASO-25-103 | Messing |
|                    | ÜM 3/4"                |        | -         | VE 10 St.               | E         | ASO-25-104 | Messing |
| DN19               | ÜM 3/4"                |        | -         | VE 10 St.               | E         | ASO-25-105 | Messing |
|                    | ÜM 1"                  |        | -         | VE 10 St.               | E         | ASO-25-106 | Messing |

**Überwurfmutter-Schlauchnippel - leicht - Typ 2 - flachdichtend mit Knebelmutter**

| Schlauch Nennweite | Überwurfmutter Gewinde | Bild   | Infocfeld | Verpackungs-<br>einheit | Ident Nr.  | Material   |         |
|--------------------|------------------------|--------|-----------|-------------------------|------------|------------|---------|
| DN10               | ÜM 3/8"                | Bild 2 | -         | keine VE                | L          | ASO-25-201 | Messing |
|                    | ÜM 1/2"                |        | -         | keine VE                | L          | ASO-25-202 | Messing |
|                    | ÜM 3/4"                |        | -         | keine VE                | L          | ASO-25-203 | Messing |
| DN13               | ÜM 1/2"                |        | -         | keine VE                | M          | ASO-25-204 | Messing |
|                    | ÜM 3/4"                |        | -         | keine VE                | M          | ASO-25-205 | Messing |
|                    | ÜM 1"                  |        | -         | keine VE                | L          | ASO-25-206 | Messing |
| DN16               | ÜM 3/4"                |        | -         | keine VE                | L          | ASO-25-207 | Messing |
| DN19               | ÜM 3/4"                |        | -         | keine VE                | M          | ASO-25-208 | Messing |
|                    | ÜM 1"                  |        | -         | keine VE                | M          | ASO-25-209 | Messing |
| DN25               | ÜM 1"                  |        | -         | keine VE                | M          | ASO-25-210 | Messing |
|                    | ÜM 1 1/4"              |        | -         | keine VE                | L          | ASO-25-211 | Messing |
| DN32               | ÜM 1 1/4"              |        | -         | keine VE                | L          | ASO-25-212 | Messing |
|                    | ÜM 1 1/2"              |        | -         | keine VE                | L          | ASO-25-213 | Messing |
| DN38               | ÜM 1 1/2"              |        | -         | keine VE                | L          | ASO-25-214 | Messing |
|                    | ÜM 2"                  |        | -         | keine VE                | L          | ASO-25-215 | Messing |
| DN50               | ÜM 2 3/8"              |        | -         | keine VE                | L          | ASO-25-216 | Messing |
|                    | ÜM 2 3/8"              | -      | VE 2 St.  | E                       | ASO-25-216 | Messing    |         |

**Überwurfmutter-Schlauchnippel - leicht - Typ 3 - konisch dichtend mit Knebelmutter**

| Schlauch Nennweite | Überwurfmutter Gewinde | Bild   | Infocfeld | Verpackungs-<br>einheit | Ident Nr. | Material   |         |
|--------------------|------------------------|--------|-----------|-------------------------|-----------|------------|---------|
| DN13               | ÜM 1/2"                | Bild 3 | -         | VE 10 St.               | E         | ASO-25-301 | Messing |
|                    | ÜM 3/4"                |        | -         | VE 10 St.               | E         | ASO-25-302 | Messing |
| DN19               | ÜM 3/4"                |        | -         | VE 10 St.               | E         | ASO-25-303 | Messing |
|                    | ÜM 1"                  |        | -         | VE 10 St.               | E         | ASO-25-304 | Messing |
| DN25               | ÜM 1"                  |        | -         | VE 10 St.               | E         | ASO-25-305 | Messing |
|                    | ÜM 1 1/4"              |        | -         | VE 10 St.               | E         | ASO-25-306 | Messing |
| DN32               | ÜM 1 1/4"              |        | -         | VE 10 St.               | E         | ASO-25-307 | Messing |
|                    | ÜM 1 1/2"              |        | -         | VE 10 St.               | E         | ASO-25-308 | Messing |
| DN38               | ÜM 1 1/2"              |        | -         | VE 10 St.               | E         | ASO-25-309 | Messing |



Bild 1



Bild 2



Bild 3

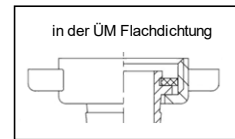
Die Optik kann je nach Größe abweichen!

**ASO-26 ÜM - Schlaucharmatur - flachdichtend - aus KUNSTSTOFF**

Schlaucharmatur aus Kunststoff für unterschiedliche Industrieanwendungen. Nicht für Druckluft oder Gase einsetzen! Schlauchstützen mit Eindrehungen für Schelleneinband. Diese Armaturentypen werden häufig bei leicht aggressiven Medien bei Beständigkeitsliste auf Anfrage!

Betriebsdruck : ca. 5 bis 8,5 bar (je nach Nennweite - siehe untere Tabelle - und Betriebsdruck des Schlauches)  
 Abdichtung : innerhalb der Überwurfmutter flachdichtend mit Dichtring (s. rechts)  
 Nennweiten : von DN15 bis DN102 ( DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser )  
 Temperatur : max. +60°C  
 Material: Armatur aus Polypropylen - PP  
 Dichtungen NBR ölbeständig (im Lieferumfang enthalten)  
 Info: Zur flachen Abdichtung muss auf der Gegenseite eine passende Dichtfläche vorhanden sein

Abdichtungsmöglichkeiten:



| Schlauch Nennweite | Gewinde Überwurfmutter | Bild   | Infofeld | Ident Nr.    | Material          |
|--------------------|------------------------|--------|----------|--------------|-------------------|
| DN15               | ÜM 1/2" RH             | Bild 1 | -        | M ASO-26-101 | PP - Dichtung NBR |
| DN20               | ÜM 3/4" RH             |        | -        | M ASO-26-102 | PP - Dichtung NBR |
| DN26               | ÜM 1" RH               |        | -        | M ASO-26-103 | PP - Dichtung NBR |
| DN33               | ÜM 1 1/4" RH           |        | -        | M ASO-26-104 | PP - Dichtung NBR |
| DN40               | ÜM 1 1/2" RH           |        | -        | M ASO-26-105 | PP - Dichtung NBR |
| DN51               | ÜM 2" RH               |        | -        | M ASO-26-106 | PP - Dichtung NBR |
| DN76               | ÜM 3" RH               |        | -        | M ASO-26-107 | PP - Dichtung NBR |
| DN102              | ÜM 4" RH               |        | -        | M ASO-26-108 | PP - Dichtung NBR |



Bild 1

*Die Optik kann je nach Größe abweichen!*

**Vorstellung weiterer Schellenarmaturen**

Neben denen in dieser Rubrik aufgelisteten Schlaucharmaturen für Schelleneinband finden Sie in unserer Rubrik "Kupplungen" weitere, ähnliche Typen und zwar:

**Schlaucharmaturen mit Kordelgewinde**



in der Rubrik "Preßluftkupplungen"

**Schlaucharmaturen mit Milchgewinde**



in der Rubrik "Milchgewinde-Kupplungen"

**Schlaucharmaturen mit IBC-Gewinde**



in der Rubrik "IBC-Kupplungen"

**Schlaucharmaturen mit Flanschkopf**



in der Rubrik "Clamp-Kupplungen"

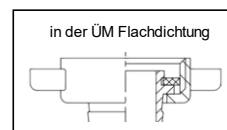
**ASO-27 ÜM - Schlaucharmatur - Standardausführung - Messing - 90°**

Schlaucharmatur in leichter Ausführung (Standard) für Wasser und ungefährliche Flüssigkeiten bei moderaten Druckverhältnissen. Dieser Typ ist nur in flachdichtender Bauform lieferbar mit Knebelmutter lieferbar.

Bitte immer darauf achten, dass die Gegenstücke eine ausreichend breite glatte Dichtfläche besitzen!

- Betriebsdruck : ca. 10bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
- Abdichtung: flachdichtend (siehe Infobild rechts)
- Nennweiten : von DN10 bis DN19 ( DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser )
- Material: Messing blank, Dichtungen Elastomergummi (im Lieferumfang enthalten)
- Temperatur : bis 80°C

Abdichtungsmöglichkeiten:



| Schlauch Nennweite | Gewinde* zylindrisch | Bild   | Infofeld | Ident Nr.    | Material |
|--------------------|----------------------|--------|----------|--------------|----------|
| DN10               | ÜM 1/2" RH           | Bild 1 | -        | L ASO-27-101 | Messing  |
|                    | ÜM 3/4" RH           |        | -        | L ASO-27-102 | Messing  |
| DN13               | ÜM 1/2" RH           |        | -        | L ASO-27-103 | Messing  |
|                    | ÜM 3/4" RH           |        | -        | L ASO-27-104 | Messing  |
| DN19               | ÜM 1" RH             |        | -        | L ASO-27-105 | Messing  |



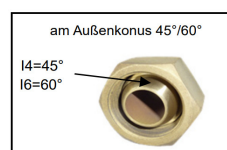
Bild 1

**ASO-28 ÜM - Schlaucharmatur - Innenkonus - schwere Ausführung - 90°**

Schlaucharmatur mit Überwurfmutter (ÜM) in schwerer Industrierausführung für Flüssigkeiten und Gase geeignet. Schlauchstutzen mit Eindrehungen für Schelleneinband. Diese Armaturen besitzen im Anschlußbereich einen metallisch dichtenden Konus so wie es beispielsweise nach EN560 üblich ist.

- Betriebsdruck : ca. 16-40 bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
- Gewinde: zölliges Rechtsgewinde sowie zölliges Linksgewinde
- Abdichtung: metallisch am 45°/60°-Konus (s. rechts)
- Nennweiten : von DN6 bis DN16 ( DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser )
- Material: Messing blank
- Temperatur : bis 300°C (in Abhängigkeit von Gegenseite, Schlauch, Normvorschriften)

Abdichtungsmöglichkeiten:



**Gasschweißstüße in 90°- Ausführung mit RECHTSGEWINDE**

| Schlauch Nennweite | Gewinde* zylindrisch | Bild   | Infofeld | Ident Nr.    | Material |
|--------------------|----------------------|--------|----------|--------------|----------|
| DN6                | ÜM 1/4" RH           | Bild 2 | -        | L ASO-28-101 | Messing  |
|                    | ÜM 3/8" RH           |        | -        | L ASO-28-102 | Messing  |
|                    | ÜM 1/2" RH           |        | -        | L ASO-28-103 | Messing  |
| DN9                | ÜM 1/4" RH           |        | -        | L ASO-28-104 | Messing  |
|                    | ÜM 3/8" RH           |        | -        | L ASO-28-105 | Messing  |
|                    | ÜM 1/2" RH           |        | -        | L ASO-28-106 | Messing  |
| DN13               | ÜM 3/4" RH           |        | -        | L ASO-28-107 | Messing  |
|                    | ÜM 1/2" RH           |        | -        | L ASO-28-108 | Messing  |
| DN16               | ÜM 1/2" RH           |        | -        | L ASO-28-109 | Messing  |
|                    | ÜM 3/4" RH           |        | -        | L ASO-28-110 | Messing  |

**Gasschweißstüße in 90°- Ausführung mit LINKSGEWINDE**

| Schlauch Nennweite | Gewinde* zylindrisch | Bild   | Infofeld | Ident Nr.    | Material |
|--------------------|----------------------|--------|----------|--------------|----------|
| DN6                | ÜM 1/4" LH           | Bild 2 | -        | L ASO-28-201 | Messing  |
|                    | ÜM 3/8" LH           |        | -        | L ASO-28-202 | Messing  |
|                    | ÜM 1/2" LH           |        | -        | L ASO-28-203 | Messing  |
| DN9                | ÜM 1/4" LH           |        | -        | L ASO-28-204 | Messing  |
|                    | ÜM 3/8" LH           |        | -        | L ASO-28-205 | Messing  |
|                    | ÜM 1/2" LH           |        | -        | L ASO-28-206 | Messing  |
| DN13               | ÜM 3/4" LH           |        | -        | L ASO-28-207 | Messing  |
|                    | ÜM 1/2" LH           |        | -        | L ASO-28-208 | Messing  |
| DN16               | ÜM 1/2" LH           |        | -        | L ASO-28-209 | Messing  |
|                    | ÜM 3/4" LH           |        | -        | L ASO-28-210 | Messing  |



Bild 2

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

**ASO-11 Schlaucharmatur - mit festem/starren Innengewinde**

Schlaucharmatur mit festem Innengewinde in Standardqualität für Flüssigkeiten und Gase geeignet. Schlauchstutzen mit Eindrehungen für Schelleneinband. Diese Armaturen besitzen im Anschlußbereich keinen Konus. Die Abdichtung erfolgt mittels Teflonband, Hanf oder flüssigem Dichtmittel in dem Innengewinde. Die Schlüsselfläche ist als 6-kant, 8-kant oder Mehrkant ausgebildet sein. Das Innengewinde ist zylindrisch ausgeführt. Gut geeignet als Basisarmatur zum Aufschrauben weiterer Kupplungssysteme.

- Betriebsdruck : ca. 10-16 bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)
- Abdichtung: im Gewinde z.B. mit Teflonband o. flüssigem Dichtmittel
- Nennweiten : von DN6 bis DN50 ( DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser )
- Material: Messing blank sowie EDELSTAHL
- Temperatur : bis 300°C (in Abhängigkeit von Gegenseite, Schlauch, Normvorschriften)

Abdichtungsmöglichkeiten:



**Typ 1 - Schlauchnippel mit festem Innengewinde - kleine Bauart - zöllig**

| Schlauch Nennweite | Gewinde*     | Ident Nr.    | Material | Bild       | Ident Nr.  | Material  | Bild   |
|--------------------|--------------|--------------|----------|------------|------------|-----------|--------|
| DN6                | IG-fest 1/8" | L ASO-11-101 | Messing* | Bild 1     | ASO-11-141 | Edelstahl | Bild 2 |
|                    | IG-fest 1/4" | L ASO-11-102 | Messing* |            | ASO-11-142 | Edelstahl |        |
|                    | IG-fest 3/8" | L ASO-11-103 | Messing* |            | ASO-11-143 | Edelstahl |        |
|                    | IG-fest 1/2" | L ASO-11-104 | Messing* |            | ASO-11-144 | Edelstahl |        |
| DN7                | IG-fest 1/8" | A ASO-11-105 | Messing* |            | -          | -         |        |
|                    | IG-fest 1/4" | A ASO-11-106 | Messing* |            | -          | -         |        |
| DN8                | IG-fest 1/8" | T ASO-11-107 | Messing* |            | -          | -         |        |
|                    | IG-fest 1/4" | T ASO-11-108 | Messing* |            | -          | -         |        |
| DN9                | IG-fest 1/8" | L ASO-11-109 | Messing* |            | ASO-11-149 | Edelstahl |        |
|                    | IG-fest 1/4" | L ASO-11-110 | Messing* |            | ASO-11-150 | Edelstahl |        |
|                    | IG-fest 3/8" | L ASO-11-111 | Messing* |            | ASO-11-151 | Edelstahl |        |
|                    | IG-fest 1/2" | L ASO-11-112 | Messing* |            | ASO-11-152 | Edelstahl |        |
| DN10               | IG-fest 1/8" | -            | -        | -          | -          |           |        |
|                    | IG-fest 1/4" | -            | -        | -          | -          |           |        |
|                    | IG-fest 3/8" | A ASO-11-115 | Messing* | ASO-11-155 | Edelstahl  |           |        |
|                    | IG-fest 1/2" | -            | -        | -          | -          |           |        |
| DN12               | IG-fest 3/8" | A ASO-11-117 | Messing* | -          | -          |           |        |
|                    | IG-fest 1/2" | A ASO-11-118 | Messing* | -          | -          |           |        |
| DN13               | IG-fest 1/4" | L ASO-11-119 | Messing* | ASO-11-159 | Edelstahl  |           |        |
|                    | IG-fest 3/8" | L ASO-11-120 | Messing* | ASO-11-160 | Edelstahl  |           |        |
|                    | IG-fest 1/2" | L ASO-11-121 | Messing* | ASO-11-161 | Edelstahl  |           |        |
|                    | IG-fest 3/4" | L ASO-11-122 | Messing* | ASO-11-162 | Edelstahl  |           |        |
| DN19               | IG-fest 3/4" | L ASO-11-123 | Messing* | ASO-11-163 | Edelstahl  |           |        |
|                    | IG-fest 1"   | L ASO-11-124 | Messing* | ASO-11-164 | Edelstahl  |           |        |

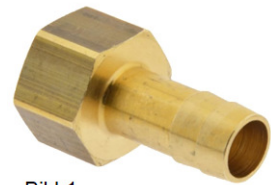


Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

**Typ 2 - Schlauchnippel mit festem Innengewinde - kleine Bauart - metrisch**

| Schlauch Nennweite | Gewinde*        | Ident Nr.    | Material | Bild   | Ident Nr. | Material | Bild   |
|--------------------|-----------------|--------------|----------|--------|-----------|----------|--------|
| DN9                | IG-fest M 8     | L ASO-11-201 | Messing* | Bild 1 | -         | -        | Bild 2 |
|                    | IG-fest M14x1,5 | L ASO-11-202 | Messing* |        | -         | -        |        |
| DN13               | IG-fest M16x1,5 | L ASO-11-203 | Messing* |        | -         | -        |        |
| DN19               | IG-fest M24x1,5 | L ASO-11-204 | Messing* |        | -         | -        |        |

**Typ 3 - Schlauchnippel mit festem Innengewinde - große Bauart - zöllig**

| Schlauch Nennweite | Gewinde*       | Ident Nr.    | Material | Bild   | Ident Nr.    | Material  | Bild   |
|--------------------|----------------|--------------|----------|--------|--------------|-----------|--------|
| DN25               | IG-fest 3/4"   | B ASO-11-301 | Messing* | Bild 3 | -            | -         | Bild 4 |
|                    | IG-fest 1"     | B ASO-11-302 | Messing* |        | B ASO-11-342 | Edelstahl |        |
|                    | IG-fest 1 1/4" | B ASO-11-303 | Messing* |        | L ASO-11-343 | Edelstahl |        |
| DN32               | IG-fest 1"     | B ASO-11-304 | Messing* |        | -            | -         |        |
|                    | IG-fest 1 1/4" | B ASO-11-305 | Messing* |        | B ASO-11-345 | Edelstahl |        |
| DN38               | IG-fest 1 1/2" | B ASO-11-307 | Messing* |        | L ASO-11-346 | Edelstahl |        |
|                    | IG-fest 2"     | -            | -        |        | L ASO-11-348 | Edelstahl |        |
| DN40               | IG-fest 1 1/2" | B ASO-11-309 | Messing* |        | -            | -         |        |
| DN50               | IG-fest 2"     | B ASO-11-310 | Messing* |        | B ASO-11-350 | Edelstahl |        |

\* wir liefern MS blank oder vernickelt je nach Verfügbarkeit (falls eine spezielle gewünscht wird - unbedingt vorab klären).

**Die Optik kann je nach Größe abweichen!**



**ASO-12 Schlaucharmatur für Schelleneinband mit ANSCHWEISSENDE**

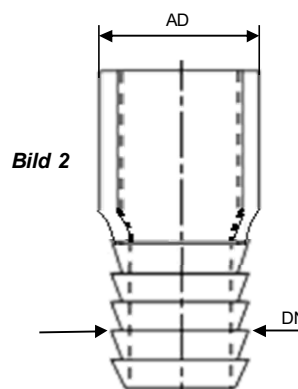
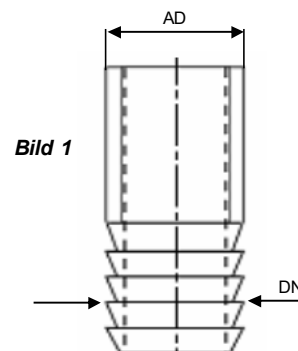
Schlaucharmatur mit Anschweißende in Standardqualität für Flüssigkeiten und Gase geeignet. Schlauchstutzen mit Eindrehungen für Schelleneinband. Diese Armaturen sind aus Rohr hergestellt und besitzen daher keinen Sechskant. Diese Bauart zeichnet sich durch besondere Kompaktheit aus und ist als Basisarmatur zum Aufschweißen weiterer Anschlußsysteme sehr gut geeignet.

**Auf Anfrage auch als 45° oder 90°-Bogenarmatur lieferbar!**

- Betriebsdruck : ca. 10-25 bar (je nach Nennweite, Einbindesystem und Betriebsdruck des Schlauches)
- Nennweiten : von DN4 bis DN203 ( DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser )
- Material : Stahl galvanisch verz. sowie EDELSTAHL - AISI 304/V2A - oder ...oder AISI 316/V4A (siehe untere Tabelle)
- Temperatur : bis 300°C (in Abhängigkeit von Gegenseite, Schlauch, Normvorschriften)
- Abdichtung & Info: durch Schweißen am Gegenstück - **die Standardtypen sind fettgedruckt!**

| Schlauch Nennweite* | Anschweißende AD ca. in mm | Ident Nr.    | Material    | Bild | Ident Nr.    | Material      | Bild |
|---------------------|----------------------------|--------------|-------------|------|--------------|---------------|------|
| <b>DN4</b>          | 4,2mm                      | -            | -           | -    | S ASO-12-201 | Edelstahl V4A | 1    |
| <b>DN9</b>          | 9,5mm                      | -            | -           | -    | S ASO-12-202 | Edelstahl V4A | 1    |
| <b>DN13</b>         | 13,5mm                     | -            | -           | -    | S ASO-12-203 | Edelstahl V4A | 1    |
|                     | 20,5mm                     | M ASO-12-104 | Stahl verz. | 2    | -            | -             | -    |
|                     | 21,8mm                     | -            | -           | -    | M ASO-12-205 | Edelstahl V2A | 2    |
| <b>DN16</b>         | 16,5mm                     | -            | -           | -    | S ASO-12-206 | Edelstahl V4A | 1    |
|                     | 17,2mm                     | -            | -           | -    | S ASO-12-207 | Edelstahl V4A | 1    |
| <b>DN20</b>         | 19,5mm                     | -            | -           | -    | S ASO-12-208 | Edelstahl V4A | 1    |
|                     | 21,3mm                     | -            | -           | -    | S ASO-12-209 | Edelstahl V4A | 1    |
|                     | 26,5mm                     | M ASO-12-110 | Stahl verz. | 2    | -            | -             | -    |
|                     | 27,3mm                     | -            | -           | -    | M ASO-12-211 | Edelstahl V2A | 2    |
| <b>DN25</b>         | 25,5mm                     | -            | -           | -    | S ASO-12-212 | Edelstahl V4A | 1    |
|                     | 33,0mm                     | M ASO-12-113 | Stahl verz. | 2    | -            | -             | -    |
|                     | 34,2mm                     | -            | -           | -    | M ASO-12-214 | Edelstahl V2A | 2    |
| <b>DN32</b>         | 33,7mm                     | -            | -           | -    | S ASO-12-215 | Edelstahl V4A | 1    |
|                     | 42,0mm                     | M ASO-12-116 | Stahl verz. | 2    | -            | -             | -    |
|                     | 42,9mm                     | -            | -           | -    | M ASO-12-217 | Edelstahl V2A | 2    |
| <b>DN38</b>         | 38,5mm                     | -            | -           | -    | S ASO-12-218 | Edelstahl V4A | 1    |
|                     | 48,0mm                     | M ASO-12-119 | Stahl verz. | 2    | -            | -             | -    |
|                     | 48,8mm                     | -            | -           | -    | M ASO-12-220 | Edelstahl V2A | 2    |
| <b>DN42</b>         | 42,4mm                     | -            | -           | -    | S ASO-12-221 | Edelstahl V4A | 1    |
| <b>DN51</b>         | 59,5mm                     | M ASO-12-122 | Stahl verz. | 2    | -            | -             | -    |
|                     | 60,8mm                     | -            | -           | -    | M ASO-12-223 | Edelstahl V2A | 2    |
| <b>DN60</b>         | 60,3mm                     | -            | -           | -    | S ASO-12-224 | Edelstahl V4A | 1    |
| <b>DN63</b>         | 72,5mm                     | M ASO-12-125 | Stahl verz. | 2    | -            | -             | -    |
|                     | 76,6mm                     | -            | -           | -    | M ASO-12-226 | Edelstahl V2A | 2    |
| <b>DN76</b>         | 88,5mm                     | M ASO-12-127 | Stahl verz. | 2    | -            | -             | -    |
|                     | 89,5mm                     | -            | -           | -    | M ASO-12-228 | Edelstahl V2A | 2    |
| <b>DN102</b>        | 113,5mm                    | M ASO-12-129 | Stahl verz. | 2    | -            | -             | -    |
|                     | 115,0mm                    | -            | -           | -    | M ASO-12-230 | Edelstahl V2A | 2    |
| <b>DN127</b>        | 140,1mm                    | M ASO-12-131 | Stahl verz. | 2    | -            | -             | -    |
| <b>DN152</b>        | 166,1mm                    | M ASO-12-132 | Stahl verz. | 2    | -            | -             | -    |
| <b>DN203</b>        | 218,5mm                    | M ASO-12-133 | Stahl verz. | 2    | -            | -             | -    |

\* Bitte beachten: Die Schlauchtülle sind teilweise etwas größer im Außendurchmesser als die angegebene Nennweite. Dies ist üblicherweise kein Problem, weitet die Schlauchtülle doch den Schlauch (in der Regel Gummi) beim Einschieben in den Schlauch ein wenig auf.



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

**ASO-05 Losflansch - Schlaucharmaturen - schwere Ausführung**

Schlaucharmatur mit Losflansch in schwerer Industrieausführung für Flüssigkeiten und Gase geeignet. Schlauchstutzen mit Eindrehungen für Schelleneinband. Die Abdichtung erfolgt stirnseitig an der Dichtfläche des Bundes mittels Flachdichtung. Es sind verschiedene Dichtungswerkstoffe lieferbar.

Diese Armaturen sind besonders robust und für anspruchsvolle Schellenanwendungen geeignet!

**Auf Anfrage auch als 45° oder 90°-Bogenarmatur lieferbar!**

- Betriebsdruck : bis 16 bar\* ab DN150 bis 10bar (in Abhängigkeit von Schlauch und Flansch)
- Nennweiten : von DN19 bis DN250 ( DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser )
- Temperatur : bis 400°C\* (in Abhängigkeit von Dichtung, Schlauch, Normvorschriften)
- Abdichtung : stirnseitig flachdichtend mit Elastomerdichtung (NICHT im Lieferumfang enthalten)  
unterschiedliche Dichtungen ebenfalls von uns lieferbar - unter Rubrik "Dichtungen"

\* bitte beachten Sie immer die Sicherheits-Vorschriften in Verbindung mit hohen Temperaturen, Druck und dem Medium.

| Schlauch Nennweite | Flanschgröße | Druckstufe | LK+Lochzahl |   | Ident Nr. | Material    | Ident Nr.   | Material  |
|--------------------|--------------|------------|-------------|---|-----------|-------------|-------------|-----------|
| 19                 | DN 20        | PN 10/16   | 75-4 Loch   | N | ASO-05-01 | Stahl verz. | -           | -         |
| 25                 | DN 25        | PN 10/16   | 85-4 Loch   | N | ASO-05-02 | Stahl verz. | N ASO-05-16 | Edelstahl |
| 32                 | DN 32        | PN 10/16   | 100-4 Loch  | N | ASO-05-03 | Stahl verz. | N ASO-05-17 | Edelstahl |
| 38                 | DN 40        | PN 10/16   | 110-4 Loch  | N | ASO-05-04 | Stahl verz. | N ASO-05-18 | Edelstahl |
| 50                 | DN 50        | PN 10/16   | 125-4 Loch  | N | ASO-05-05 | Stahl verz. | N ASO-05-19 | Edelstahl |
| 65                 | DN 65        | PN 10/16   | 145-4 Loch  | N | ASO-05-06 | Stahl verz. | N ASO-05-20 | Edelstahl |
| 75                 | DN 80        | PN 10/16   | 160-8 Loch  | N | ASO-05-07 | Stahl verz. | N ASO-05-21 | Edelstahl |
| 100                | DN 100       | PN 10/16   | 180-8 Loch  | N | ASO-05-08 | Stahl verz. | N ASO-05-22 | Edelstahl |
| 125                | DN 125       | PN 10/16   | 210-8 Loch  | N | ASO-05-09 | Stahl verz. | -           | -         |
| 150                | DN 150       | PN 10/16   | 240-8 Loch  | N | ASO-05-10 | Stahl verz. | N ASO-05-24 | Edelstahl |
| 200                | DN 200       | PN 10      | 295-8 Loch  | N | ASO-05-11 | Stahl verz. | -           | -         |
| 200                | DN 200       | PN 16      | 295-12 Loch | N | ASO-05-12 | Stahl verz. | -           | -         |
| 250                | DN 250       | PN 10      | 350-12 Loch | N | ASO-05-13 | Stahl verz. | -           | -         |



**ASO-06 Festflansch - Schlaucharmaturen - schwere Ausführung**

Schlaucharmatur mit Festflansch in schwerer Industrieausführung für Flüssigkeiten und Gase geeignet. Schlauchstutzen mit Eindrehungen für Schelleneinband. Die Abdichtung erfolgt stirnseitig an der Dichtfläche des Flansches mittels Flachdichtung. Es sind verschiedene Dichtungswerkstoffe lieferbar.

Diese Armaturen sind besonders robust und für anspruchsvolle Schellenanwendungen geeignet!

**Auf Anfrage auch als 45° oder 90°-Bogenarmatur lieferbar!**

- Betriebsdruck : bis 16 bar\* ab DN150 bis 10bar (in Abhängigkeit von Schlauch und Flansch)
- Nennweiten : von DN19 bis DN250 ( DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser )
- Temperatur : bis 400°C\* (in Abhängigkeit von Dichtung, Schlauch, Normvorschriften)
- Abdichtung : stirnseitig flachdichtend mit Elastomerdichtung (NICHT im Lieferumfang enthalten)  
unterschiedliche Dichtungen ebenfalls von uns lieferbar - unter Rubrik "Dichtungen"

\* bitte beachten Sie immer die Sicherheits-Vorschriften in Verbindung mit hohen Temperaturen, Druck und dem Medium.

| Schlauch Nennweite | Flanschgröße | Druckstufe | LK+Lochzahl |   | Ident Nr. | Material    | Ident Nr.   | Material  |
|--------------------|--------------|------------|-------------|---|-----------|-------------|-------------|-----------|
| 19                 | DN 20        | PN 10/16   | 75-4 Loch   | N | ASO-06-01 | Stahl verz. | -           | -         |
| 25                 | DN 25        | PN 10/16   | 85-4 Loch   | N | ASO-06-02 | Stahl verz. | N ASO-06-16 | Edelstahl |
| 32                 | DN 32        | PN 10/16   | 100-4 Loch  | N | ASO-06-03 | Stahl verz. | N ASO-06-17 | Edelstahl |
| 38                 | DN 40        | PN 10/16   | 110-4 Loch  | N | ASO-06-04 | Stahl verz. | N ASO-06-18 | Edelstahl |
| 50                 | DN 50        | PN 10/16   | 125-4 Loch  | N | ASO-06-05 | Stahl verz. | N ASO-06-19 | Edelstahl |
| 65                 | DN 65        | PN 10/16   | 145-4 Loch  | N | ASO-06-06 | Stahl verz. | N ASO-06-20 | Edelstahl |
| 75                 | DN 80        | PN 10/16   | 160-8 Loch  | N | ASO-06-07 | Stahl verz. | N ASO-06-21 | Edelstahl |
| 100                | DN 100       | PN 10/16   | 180-8 Loch  | N | ASO-06-08 | Stahl verz. | N ASO-06-22 | Edelstahl |
| 125                | DN 125       | PN 10/16   | 210-8 Loch  | N | ASO-06-09 | Stahl verz. | -           | -         |
| 150                | DN 150       | PN 10/16   | 240-8 Loch  | N | ASO-06-10 | Stahl verz. | N ASO-06-24 | Edelstahl |
| 200                | DN 200       | PN 10      | 295-8 Loch  | N | ASO-06-11 | Stahl verz. | -           | -         |
| 200                | DN 200       | PN 16      | 295-12 Loch | N | ASO-06-12 | Stahl verz. | -           | -         |
| 250                | DN 250       | PN 10      | 350-12 Loch | N | ASO-06-13 | Stahl verz. | -           | -         |



**ASO-18 Schlauchverbinder für Schelleneinband - gerade - Typen 1-3**

Untenstehend diverse gerade Schlauchverbinder aus Messing, Normalstahl oder Edelstahl.

Die Schlauchstutzen besitzen jeweils eine Tüllenkontur, geeignet für Schelleneinband.

Schlauchverbinder sollten grundsätzlich nicht für anspruchsvolle Anwendungen eingesetzt werden.

Betriebsdruck : ca.1-16 bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)

Nennweiten : von DN2 bis DN900 ( DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser )

Temperatur : je nach Ausführung bis 80°C

Abdichtung : am elastischen Schlauchmaterial

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

**Typ 1 - Miniversion**

| Schlauch Nennweite* | Infofeld  | Ident Nr. Material Messing | Bild   | Ident Nr. Material Kunststoff POM | Bild   |
|---------------------|-----------|----------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| DN2                 | -         | A ASO-18-101               | Bild 1 | -                                 | Bild 2 |
| DN3                 | -         | A ASO-18-102               |        | L ASO-18-122                      |        |
| DN4                 | -         | -                          |        | L ASO-18-123                      |        |
| DN5                 | -         | A ASO-18-104               |        | L ASO-18-124                      |        |
| DN6                 | -         | A ASO-18-105               |        | L ASO-18-125                      |        |
| DN2 - DN3           | reduziert | A ASO-18-106               |        | -                                 |        |
| DN3 - DN4           | reduziert | A ASO-18-107               |        | L ASO-18-127                      |        |
| DN4 - DN6           | reduziert | A ASO-18-108               |        | L ASO-18-128                      |        |



Bild 1



Bild 2

**Typ 2 - Standardversion**

| Schlauch Nennweite* | Infofeld | Ident Nr. Material Messing | Bild   | Ident Nr. Material Stahl verz. | Bild   | Ident Nr. Material AISI 304 Edelstahl V2A | Bild   |
|---------------------|----------|----------------------------|--------|--------------------------------|--------|---|--------|
| DN6                 | -        | U ASO-18-201               | Bild 3 | -                              | Bild 4 | -   | Bild 5 |
| DN8                 | -        | U ASO-18-202               |        | -                              |        |   |        |
| DN10                | -        | B ASO-18-203               |        | -                              |        |   |        |
| DN13                | -        | R ASO-18-204               |        | M ASO-18-224                   |        |   |        |
| DN16                | -        | B ASO-18-205               |        | M ASO-18-225                   |        |   |        |
| DN20                | -        | B ASO-18-206               |        | M ASO-18-226                   |        |   |        |
| DN25                | -        | B ASO-18-207               |        | M ASO-18-227                   |        |   |        |
| DN32                | -        | B ASO-18-208               |        | M ASO-18-228                   |        |   |        |
| DN38                | -        | B ASO-18-209               |        | M ASO-18-229                   |        |   |        |
| DN51                | -        | B ASO-18-210               |        | M ASO-18-230                   |        |   |        |
| DN63                | -        | -                          |        | M ASO-18-231                   |        |   |        |
| DN76                | -        | -                          |        | M ASO-18-232                   |        |   |        |
| DN102               | -        | -                          |        | M ASO-18-233                   |        |   |        |
| DN127               | -        | -                          |        | M ASO-18-234                   |        |   |        |
| DN152               | -        | -                          |        | M ASO-18-235                   |        |   |        |
| DN203               | -        | -                          |        | M ASO-18-236                   |        |   |        |



Bild 3



Bild 4



Bild 5

**Typ 3 - verstärkte Version mit erhöhter Endrippe**

| Schlauch Nennweite* | Infofeld  | Ident Nr. Material Messing | Bild         | Ident Nr. Material Stahl verz. | Bild   |
|---------------------|-----------|----------------------------|--------------|--------------------------------|--------|
| DN5                 | -         | -                          | Bild 6       | Y ASO-18-321                   | Bild 7 |
| DN6                 | -         | K ASO-18-302               |              | Y ASO-18-322                   |        |
| DN8                 | -         | -                          |              | Y ASO-18-323                   |        |
| DN10                | -         | K ASO-18-304               |              | Y ASO-18-324                   |        |
| DN12                | -         | K ASO-18-305               |              | Y ASO-18-325                   |        |
| DN19                | -         | K ASO-18-306               |              | -                              |        |
| DN25                | -         | K ASO-18-307               |              | -                              |        |
| DN32                | -         | K ASO-18-308               |              | -                              |        |
| DN6 - DN8           | reduziert | -                          |              | Y ASO-18-329                   |        |
| DN8 - DN10          | reduziert | -                          |              | Y ASO-18-330                   |        |
| DN8 - DN12          | reduziert | -                          | Y ASO-18-331 |                                |        |
| DN10 - DN12         | reduziert | -                          | Y ASO-18-332 |                                |        |



Bild 6



Bild 7

\* Ist nur ein Wert angegeben, so hat der Verbinder beiderseits die gleiche Größe

**Weitere Schlauchverbinder finden Sie auf der nächsten Seite !**

**ASO-18 Schlauchverbinder für Schelleneinband - gerade - Typen 4-6**

Untenstehend diverse gerade Schlauchverbinder aus Messing, Normalstahl oder Edelstahl.  
Die Schlauchstutzen besitzen jeweils eine Tüllenkontur, geeignet für Schelleneinband.  
Schlauchverbinder sollten grundsätzlich nicht für anspruchsvolle Anwendungen eingesetzt werden.

Betriebsdruck : ca.1-16 bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)  
Nennweiten : von DN2 bis DN900 ( DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser )  
Temperatur : je nach Ausführung bis 80°C  
Abdichtung : am elastischen Schlauchmaterial

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

| Typ 4 - Gasschweiß-Version |           |                            |        |   |        |
|----------------------------|-----------|----------------------------|--------|---|--------|
| Schlauch Nennweite*        | Infocfeld | Ident Nr. Material Messing | Bild   | Ident Nr. Material AISI 316 Edelstahl V4A | Bild   |
| DN4                        | -         | R ASO-18-401               | Bild 1 | -   | Bild 2 |
| DN5                        | -         | R ASO-18-402               |        | -   |        |
| DN6                        | -         | R ASO-18-403               |        | R ASO-18-443                              |        |
| DN8                        | -         | R ASO-18-404               |        | -   |        |
| DN9                        | -         | R ASO-18-405               |        | R ASO-18-445                              |        |
| DN11                       | -         | R ASO-18-406               |        | -   |        |
| DN13                       | -         | R ASO-18-407               |        | R ASO-18-447                              |        |
| DN16                       | -         | R ASO-18-408               |        | -   |        |
| DN19                       | -         | R ASO-18-409               |        | R ASO-18-449                              |        |
| DN25                       | -         | -                          |        | R ASO-18-450                              |        |
| DN4 - DN6                  | reduziert | R ASO-18-411               |        | -   |        |
| DN4 - DN9                  | reduziert | R ASO-18-412               |        | -   |        |
| DN6 - DN9                  | reduziert | R ASO-18-413               |        | -   |        |
| DN9 - DN13                 | reduziert | R ASO-18-414               | -      |   |        |



Bild 1



Bild 2

| Typ 5 - Stahlblechversion - große Abmessungen - für minimalen Druck |  |                                |        |  |
|---|--|--------------------------------|--------|--|
| Schlauch Nennweite*   | Infocfeld  | Ident Nr. Material Stahl verz. | Bild   |  |
| DN50  | Achtung:<br>Diese Schlauchverbinder sind nur für leichte Absaugschläuche geeignet!<br><br>Viele weitere Zwischengrößen und weitere Armaturentypen bis zu DN900 (auch reduziert), finden Sie in unserer Rubrik 02-14 "Schlaucharmaturen für Absaugschläuche". | X ASO-18-501                   | Bild 3 |  |
| DN60  |  | X ASO-18-502                   |        |  |
| DN70  |  | X ASO-18-503                   |        |  |
| DN75  |  | X ASO-18-504                   |        |  |
| DN80  |  | X ASO-18-505                   |        |  |
| DN90  |  | X ASO-18-506                   |        |  |
| DN100   |  | X ASO-18-507                   |        |  |
| DN110   |  | X ASO-18-508                   |        |  |
| DN120   |  | X ASO-18-509                   |        |  |
| DN125   |  | X ASO-18-510                   |        |  |
| DN130   |  | X ASO-18-511                   |        |  |
| DN140   |  | X ASO-18-512                   |        |  |
| DN150   |  | X ASO-18-513                   |        |  |
| DN160   |  | X ASO-18-514                   |        |  |
| DN175   |  | X ASO-18-515                   |        |  |
| DN200   |  | X ASO-18-516                   |        |  |
| DN100 - DN80  |  | O ASO-18-517                   | Bild 4 |  |
| DN125 - DN100   |  | O ASO-18-518                   |        |  |
| DN150 - DN100   |  | O ASO-18-519                   |        |  |
| DN200 - DN150   |  | O ASO-18-520                   |        |  |



Bild 3



Bild 4

| Typ 6 - Feuerlöschversion |           |                                 |        |  |
|---------------------------|-----------|---------------------------------|--------|--|
| Schlauch Nennweite*       | Infocfeld | Ident Nr. Material Leichtmetall | Bild   |  |
| DN25                      | -         | F ASO-18-601                    | Bild 5 |  |
| DN42                      | -         | F ASO-18-602                    |        |  |
| DN52                      | -         | F ASO-18-603                    |        |  |
| DN75                      | -         | F ASO-18-604                    |        |  |
| DN100                     | -         | F ASO-18-605                    |        |  |
| DN110                     | -         | F ASO-18-606                    |        |  |
| DN125                     | -         | F ASO-18-607                    |        |  |
| DN150                     | -         | F ASO-18-608                    |        |  |



Bild 5

\* Ist nur ein Wert angegeben, so hat der Verbinder beiderseits die gleiche Größe

## ASO-29 Schlauchverbinder für Schelleneinband in T-Form

Untenstehend diverse gerade Schlauchverbinder aus Messing, Normalstahl oder Edelstahl.  
Die Schlauchstutzen besitzen jeweils eine Tüllenkontur, geeignet für Schelleneinband.  
Schlauchverbinder sollten grundsätzlich nicht für anspruchsvolle Anwendungen eingesetzt werden.

Betriebsdruck : ca.10-16 bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)  
Nennweiten : von DN5 bis DN19 ( DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser )  
Temperatur : je nach Ausführung bis 80°C  
Abdichtung : am elastischen Schlauchmaterial

| Schlauch Nennweite allseits gleiche Größe | Infofeld |   | Ident Nr. Material Messing | Bild   | Ident Nr. Material Stahl verz. | Bild   | Ident Nr. Material AISI 304 Edelstahl V2A | Bild   |
|---|----------|---|----------------------------|--------|--------------------------------|--------|---|--------|
| DN5                                       | -        | R | ASO-29-101                 | Bild 1 | L ASO-29-201                   | Bild 2 | -   | Bild 3 |
| DN6                                       | -        | R | ASO-29-102                 |        | L ASO-29-202                   |        | L ASO-29-302                              |        |
| DN8                                       | -        | L | ASO-29-103                 |        | L ASO-29-203                   |        | -   |        |
| DN9                                       | -        | R | ASO-29-104                 |        | L ASO-29-204                   |        | L ASO-29-304                              |        |
| DN13                                      | -        | R | ASO-29-105                 |        | -                              |        | L ASO-29-305                              |        |
| DN15                                      | -        | R | ASO-29-106                 |        | -                              |        | -   |        |
| DN19                                      | -        | R | ASO-29-107                 |        | -                              |        | -   |        |



Bild 1



Bild 2



Bild 3

## ASO-30 Schlauchverbinder für Schelleneinband in Y-Form

Untenstehend diverse gerade Schlauchverbinder aus Messing, Normalstahl oder Edelstahl.  
Die Schlauchstutzen besitzen jeweils eine Tüllenkontur, geeignet für Schelleneinband.  
Schlauchverbinder sollten grundsätzlich nicht für anspruchsvolle Anwendungen eingesetzt werden.

Betriebsdruck : ca.10-16 bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)  
Nennweiten : von DN5 bis DN19 ( DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser )  
Temperatur : je nach Ausführung bis 80°C  
Abdichtung : am elastischen Schlauchmaterial

| Schlauch Nennweite allseits gleiche Größe | Infofeld |   | Ident Nr. Material Messing | Bild   | Ident Nr. Material AISI 304 Edelstahl V2A | Bild   |
|---|----------|---|----------------------------|--------|---|--------|
| DN5                                       | -        | R | ASO-30-101                 | Bild 4 | -   | Bild 5 |
| DN6                                       | -        | R | ASO-30-102                 |        | -   |        |
| DN8                                       | -        | R | ASO-30-103                 |        | Z ASO-30-203                              |        |
| DN9                                       | -        | R | ASO-30-104                 |        | Z ASO-30-204                              |        |
| DN15                                      | -        | R | ASO-30-105                 |        | -   |        |
| DN19                                      | -        | R | ASO-30-106                 |        | -   |        |



Bild 4



Bild 5

## ASO-31 Schlauchverbinder für Schelleneinband in Kreuz-Form

Untenstehend diverse gerade Schlauchverbinder aus Messing, Normalstahl oder Edelstahl.  
Die Schlauchstutzen besitzen jeweils eine Tüllenkontur, geeignet für Schelleneinband.  
Schlauchverbinder sollten grundsätzlich nicht für anspruchsvolle Anwendungen eingesetzt werden.

Betriebsdruck : ca.10-16 bar (je nach Nennweite und Betriebsdruck des Schlauches)  
Nennweiten : von DN5 bis DN13 ( DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser )  
Temperatur : je nach Ausführung bis 80°C  
Abdichtung : am elastischen Schlauchmaterial

| Schlauch Nennweite allseits gleiche Größe | Infofeld |   | Ident Nr. Material Messing | Bild   | Ident Nr. Material AISI 304 Edelstahl V2A | Bild   |
|---|----------|---|----------------------------|--------|---|--------|
| DN5                                       | -        | L | ASO-31-101                 | Bild 6 | -   | Bild 7 |
| DN6                                       | -        | L | ASO-31-102                 |        | L ASO-31-202                              |        |
| DN8                                       | -        | L | ASO-31-103                 |        | -   |        |
| DN9                                       | -        | L | ASO-31-104                 |        | L ASO-31-204                              |        |
| DN13                                      | -        | L | ASO-31-105                 |        | L ASO-31-205                              |        |



Bild 6



Bild 7

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

**ASE-01 Schraubschelle standard**

Schlauchschelle für allgemeine Anwendungen. Die drei lieferbaren Werkstoffqualitäten bieten für fast jede Umgebungsbeanspruchung eine passende Lösung. Die Anzugsschraube ist jeweils mit einem Kombikopf versehen, welcher die Montage mit einem Schlitzschraubendreher, aber auch mit einem Sechskant-Steckschlüssel zulässt. Die letztere Montageart ist die in jedem Fall sicherere Lösung. Dieser Schellentyp wird in 9mm und 12mm Bandbreite angeboten. Letzterer bietet höhere Anzugskräfte.

- Betriebsdruck : bis zu 16bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)
- Nennweiten : NW4 bis NW300 (in der großen Nennweiten nur für Abluftschläuche empfehlenswert)
- Material: W1 = Stahl verz. // W2 = Band V2A, Schraube Stahl verz. // W4 = kpl. V2A - AISI 304 // W5 = kpl. V4A - AISI 316
- Temperatur bis 200°C (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Normvorschriften)
- Besonderheit : auch in Werkstoffkombi komplett V4A lieferbar!



| Spannbereich ca. in mm | Bandbreite | Ident Nr. | Material W1 | Ident Nr.  | Material W4 | Ident Nr.  | Material W5 |
|------------------------|------------|-----------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| 8-12                   | 9mm        | ASE-01-01 | Stahl verz. | ASE-01-60  | kpl. V2A    | ASE-01-115 | kpl. V4A    |
| 8-16                   | 9mm        | ASE-01-02 | Stahl verz. | ASE-01-61  | kpl. V2A    | ASE-01-116 | kpl. V4A    |
| 12-22                  | 9mm        | ASE-01-03 | Stahl verz. | ASE-01-62  | kpl. V2A    | ASE-01-117 | kpl. V4A    |
| 16-27                  | 9mm        | ASE-01-04 | Stahl verz. | ASE-01-63  | kpl. V2A    | ASE-01-118 | kpl. V4A    |
| 20-32                  | 9mm        | ASE-01-05 | Stahl verz. | ASE-01-64  | kpl. V2A    | ASE-01-119 | kpl. V4A    |
| 25-40                  | 9mm        | ASE-01-06 | Stahl verz. | ASE-01-65  | kpl. V2A    | ASE-01-120 | kpl. V4A    |
| 32-50                  | 9mm        | ASE-01-08 | Stahl verz. | ASE-01-67  | kpl. V2A    | ASE-01-122 | kpl. V4A    |
| 40-60                  | 9mm        | ASE-01-09 | Stahl verz. | ASE-01-68  | kpl. V2A    | ASE-01-123 | kpl. V4A    |
| 50-70                  | 9mm        | ASE-01-10 | Stahl verz. | ASE-01-69  | kpl. V2A    | ASE-01-124 | kpl. V4A    |
| 60-80                  | 9mm        | ASE-01-11 | Stahl verz. | ASE-01-70  | kpl. V2A    | ASE-01-125 | kpl. V4A    |
| 70-90                  | 9mm        | ASE-01-12 | Stahl verz. | ASE-01-71  | kpl. V2A    | ASE-01-126 | kpl. V4A    |
| 80-100                 | 9mm        | ASE-01-13 | Stahl verz. | ASE-01-72  | kpl. V2A    | ASE-01-127 | kpl. V4A    |
| 90-110                 | 9mm        | ASE-01-14 | Stahl verz. | -          | -           | ASE-01-128 | kpl. V4A    |
| 100-120                | 9mm        | ASE-01-15 | Stahl verz. | -          | -           | -          | -           |
| 110-130                | 9mm        | ASE-01-16 | Stahl verz. | -          | -           | -          | -           |
| 120-140                | 9mm        | ASE-01-17 | Stahl verz. | -          | -           | -          | -           |
| 130-150                | 9mm        | ASE-01-18 | Stahl verz. | -          | -           | -          | -           |
| 140-160                | 9mm        | ASE-01-19 | Stahl verz. | -          | -           | -          | -           |
| 8-12                   | 12mm       | -         | -           | ASE-01-79  | kpl. V2A    | -          | -           |
| 10-16                  | 12mm       | -         | -           | -          | -           | ASE-01-135 | kpl. V4A    |
| 12-20                  | 12mm       | -         | -           | -          | -           | ASE-01-136 | kpl. V4A    |
| 16-27                  | 12mm       | ASE-01-23 | Stahl verz. | -          | -           | ASE-01-137 | kpl. V4A    |
| 20-32                  | 12mm       | ASE-01-24 | Stahl verz. | ASE-01-83  | kpl. V2A    | ASE-01-138 | kpl. V4A    |
| 25-40                  | 12mm       | ASE-01-25 | Stahl verz. | ASE-01-84  | kpl. V2A    | ASE-01-139 | kpl. V4A    |
| 32-50                  | 12mm       | ASE-01-27 | Stahl verz. | ASE-01-86  | kpl. V2A    | ASE-01-141 | kpl. V4A    |
| 40-60                  | 12mm       | ASE-01-28 | Stahl verz. | ASE-01-87  | kpl. V2A    | ASE-01-142 | kpl. V4A    |
| 50-70                  | 12mm       | ASE-01-29 | Stahl verz. | ASE-01-88  | kpl. V2A    | ASE-01-143 | kpl. V4A    |
| 60-80                  | 12mm       | ASE-01-30 | Stahl verz. | ASE-01-89  | kpl. V2A    | ASE-01-144 | kpl. V4A    |
| 70-90                  | 12mm       | ASE-01-31 | Stahl verz. | ASE-01-90  | kpl. V2A    | ASE-01-145 | kpl. V4A    |
| 80-100                 | 12mm       | ASE-01-32 | Stahl verz. | ASE-01-91  | kpl. V2A    | ASE-01-146 | kpl. V4A    |
| 90-110                 | 12mm       | ASE-01-33 | Stahl verz. | ASE-01-92  | kpl. V2A    | ASE-01-147 | kpl. V4A    |
| 100-120                | 12mm       | ASE-01-34 | Stahl verz. | ASE-01-93  | kpl. V2A    | ASE-01-148 | kpl. V4A    |
| 110-130                | 12mm       | ASE-01-35 | Stahl verz. | ASE-01-94  | kpl. V2A    | -          | -           |
| 120-140                | 12mm       | ASE-01-36 | Stahl verz. | ASE-01-95  | kpl. V2A    | -          | -           |
| 130-150                | 12mm       | ASE-01-37 | Stahl verz. | ASE-01-96  | kpl. V2A    | -          | -           |
| 140-160                | 12mm       | ASE-01-38 | Stahl verz. | ASE-01-97  | kpl. V2A    | -          | -           |
| 150-170                | 12mm       | ASE-01-39 | Stahl verz. | ASE-01-98  | kpl. V2A    | -          | -           |
| 160-180                | 12mm       | ASE-01-40 | Stahl verz. | ASE-01-99  | kpl. V2A    | -          | -           |
| 170-190                | 12mm       | ASE-01-41 | Stahl verz. | ASE-01-100 | kpl. V2A    | -          | -           |
| 180-200                | 12mm       | ASE-01-42 | Stahl verz. | ASE-01-101 | kpl. V2A    | -          | -           |
| 190-210                | 12mm       | ASE-01-43 | Stahl verz. | ASE-01-102 | kpl. V2A    | -          | -           |
| 200-220                | 12mm       | ASE-01-44 | Stahl verz. | ASE-01-103 | kpl. V2A    | -          | -           |
| 210-230                | 12mm       | ASE-01-45 | Stahl verz. | ASE-01-104 | kpl. V2A    | -          | -           |
| 220-240                | 12mm       | ASE-01-46 | Stahl verz. | ASE-01-105 | kpl. V2A    | -          | -           |
| 230-250                | 12mm       | ASE-01-47 | Stahl verz. | -          | -           | -          | -           |
| 240-260                | 12mm       | ASE-01-48 | Stahl verz. | -          | -           | -          | -           |
| 250-270                | 12mm       | ASE-01-49 | Stahl verz. | -          | -           | -          | -           |
| 260-280                | 12mm       | ASE-01-50 | Stahl verz. | -          | -           | -          | -           |
| 270-290                | 12mm       | ASE-01-51 | Stahl verz. | -          | -           | -          | -           |
| 280-300                | 12mm       | ASE-01-52 | Stahl verz. | -          | -           | -          | -           |
| 290-310                | 12mm       | ASE-01-53 | Stahl verz. | -          | -           | -          | -           |

**ASE-02 | Schraubschelle EDELSTAHL Typ Stabilo**

Schlauchschelle für hohe Anforderungen aus Edelstahl. Dieser Schellentyp ist mit einem besonders stabilen Spannschloss ausgestattet, welches deutlich höhere Anzugsmomente als herkömmliche Standardschellen zulässt. Um die Leistungsfähigkeit dieser Schelle voll zu nutzen, bitte Sechskant-Steckschlüssel verwenden.

Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)

Nennweiten : NW4 bis NW300 (in der großen Nennweiten nur für Abluftschläuche empfehlenswert)

Material: W1 = Stahl verz. // W2 = Band V2A, Schraube Stahl verz. // W4 = kpl. V2A - AISI 304 // W5 = kpl. V4A - AISI 316

| Spannbereich ca. in mm | Bandbreite | Ident Nr. | Material W4 | Ident Nr. | Material W5 |
|------------------------|------------|-----------|-------------|-----------|-------------|
| 10-22                  | 12,7mm     | ASE-02-01 | kpl. V2A    | ASE-02-30 | kpl. V4A    |
| 11-25                  | 12,7mm     | ASE-02-02 | kpl. V2A    | ASE-02-31 | kpl. V4A    |
| 14-27                  | 12,7mm     | ASE-02-03 | kpl. V2A    | ASE-02-32 | kpl. V4A    |
| 14-32                  | 12,7mm     | ASE-02-04 | kpl. V2A    | ASE-02-33 | kpl. V4A    |
| 18-38                  | 12,7mm     | ASE-02-05 | kpl. V2A    | ASE-02-34 | kpl. V4A    |
| 19-44                  | 12,7mm     | ASE-02-06 | kpl. V2A    | ASE-02-35 | kpl. V4A    |
| 27-51                  | 12,7mm     | ASE-02-07 | kpl. V2A    | ASE-02-36 | kpl. V4A    |
| 33-57                  | 12,7mm     | ASE-02-08 | kpl. V2A    | ASE-02-37 | kpl. V4A    |
| 40-63                  | 12,7mm     | ASE-02-09 | kpl. V2A    | ASE-02-38 | kpl. V4A    |
| 46-70                  | 12,7mm     | ASE-02-10 | kpl. V2A    | ASE-02-39 | kpl. V4A    |
| 52-76                  | 12,7mm     | ASE-02-11 | kpl. V2A    | -         | -           |
| 59-83                  | 12,7mm     | ASE-02-12 | kpl. V2A    | ASE-02-41 | kpl. V4A    |
| 65-89                  | 12,7mm     | ASE-02-13 | kpl. V2A    | -         | -           |
| 71-95                  | 12,7mm     | ASE-02-14 | kpl. V2A    | ASE-02-43 | kpl. V4A    |
| 78-102                 | 12,7mm     | ASE-02-15 | kpl. V2A    | -         | -           |
| 84-108                 | 12,7mm     | ASE-02-16 | kpl. V2A    | ASE-02-45 | kpl. V4A    |
| 64-114                 | 12,7mm     | ASE-02-17 | kpl. V2A    | -         | -           |
| 76-127                 | 12,7mm     | ASE-02-18 | kpl. V2A    | -         | -           |
| 95-146                 | 12,7mm     | ASE-02-19 | kpl. V2A    | -         | -           |
| 102-152                | 12,7mm     | ASE-02-20 | kpl. V2A    | ASE-02-49 | kpl. V4A    |
| 104-127                | 12,7mm     | -         | -           | ASE-02-50 | kpl. V4A    |
| 114-165                | 12,7mm     | ASE-02-21 | kpl. V2A    | -         | -           |
| 127-178                | 12,7mm     | ASE-02-22 | kpl. V2A    | ASE-02-52 | kpl. V4A    |
| 165-216                | 12,7mm     | ASE-02-23 | kpl. V2A    | -         | -           |
| 51-254                 | 12,7mm     | ASE-02-24 | kpl. V2A    | -         | -           |
| 242-292                | 12,7mm     | ASE-02-25 | kpl. V2A    | -         | -           |
| 52-311                 | 12,7mm     | ASE-02-26 | kpl. V2A    | -         | -           |
| 298-349                | 12,7mm     | ASE-02-27 | kpl. V2A    | -         | -           |
| 337-387                | 12,7mm     | ASE-02-28 | kpl. V2A    | -         | -           |



**ASE-03 | Schraubschelle - schwere Ausführung**

Schlauchschelle in schwerer Ausführung. Dieser Schellentyp wird mit einer massiven Sechskantschraube angezogen. Die Bandbreite dieser Schellen variiert je nach Spannbereich zwischen 18mm und 28mm (Details auf Anfrage). Im Gegensatz zu Standardschellen können mit diesem Schellentyp auch formfeste Schläuche in größeren Nennweiten montiert werden. Bitte vor Montage, die Spansschraube leicht einfetten, das vermindert die Gefahr des "Fressens".

Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)

Nennweiten : NW13 bis NW200

Material: W1 = Stahl verz. // W4 = kpl. V2A - AISI 304

| Spannbereich ca. in mm | Bandbreite | Ident Nr. W1 | Material W1 | Ident Nr.    | Material W4 |
|------------------------|------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| 17-19                  | 18mm       | P ASE-03-101 | Stahl verz. | B ASE-03-201 | kpl. V2A    |
| 20-22                  | 18mm       | B ASE-03-102 | Stahl verz. | B ASE-03-202 | kpl. V2A    |
| 23-25                  | 18mm       | P ASE-03-103 | Stahl verz. | B ASE-03-203 | kpl. V2A    |
| 26-28                  | 18mm       | P ASE-03-104 | Stahl verz. | B ASE-03-204 | kpl. V2A    |
| 29-31                  | 20mm       | P ASE-03-105 | Stahl verz. | B ASE-03-205 | kpl. V2A    |
| 32-35                  | 20mm       | P ASE-03-106 | Stahl verz. | B ASE-03-206 | kpl. V2A    |
| 36-39                  | 20mm       | P ASE-03-107 | Stahl verz. | B ASE-03-207 | kpl. V2A    |
| 40-43                  | 20mm       | P ASE-03-108 | Stahl verz. | B ASE-03-208 | kpl. V2A    |
| 44-47                  | 22mm       | P ASE-03-109 | Stahl verz. | B ASE-03-209 | kpl. V2A    |
| 48-51                  | 22mm       | P ASE-03-110 | Stahl verz. | B ASE-03-210 | kpl. V2A    |
| 52-55                  | 22mm       | P ASE-03-111 | Stahl verz. | B ASE-03-211 | kpl. V2A    |
| 56-59                  | 22mm       | P ASE-03-112 | Stahl verz. | B ASE-03-212 | kpl. V2A    |
| 60-63                  | 22mm       | P ASE-03-113 | Stahl verz. | B ASE-03-213 | kpl. V2A    |
| 64-67                  | 22mm       | P ASE-03-114 | Stahl verz. | B ASE-03-214 | kpl. V2A    |
| 68-73                  | 24mm       | P ASE-03-115 | Stahl verz. | B ASE-03-215 | kpl. V2A    |
| 74-79                  | 24mm       | P ASE-03-116 | Stahl verz. | B ASE-03-216 | kpl. V2A    |
| 80-85                  | 24mm       | P ASE-03-117 | Stahl verz. | B ASE-03-217 | kpl. V2A    |
| 86-91                  | 24mm       | P ASE-03-118 | Stahl verz. | B ASE-03-218 | kpl. V2A    |
| 92-97                  | 24mm       | P ASE-03-119 | Stahl verz. | B ASE-03-219 | kpl. V2A    |
| 98-103                 | 24mm       | P ASE-03-120 | Stahl verz. | B ASE-03-220 | kpl. V2A    |
| 104-112                | 24mm       | P ASE-03-121 | Stahl verz. | B ASE-03-221 | kpl. V2A    |
| 113-121                | 24mm       | P ASE-03-122 | Stahl verz. | B ASE-03-222 | kpl. V2A    |
| 121-130                | 24mm       | P ASE-03-123 | Stahl verz. | B ASE-03-223 | kpl. V2A    |
| 131-139                | 26mm       | P ASE-03-124 | Stahl verz. | B ASE-03-224 | kpl. V2A    |
| 140-148                | 26mm       | P ASE-03-125 | Stahl verz. | B ASE-03-225 | kpl. V2A    |
| 149-161                | 26mm       | P ASE-03-126 | Stahl verz. | B ASE-03-226 | kpl. V2A    |
| 155-165                | 26mm       | P ASE-03-127 | Stahl verz. | -            | -           |
| 162-174                | 26mm       | P ASE-03-128 | Stahl verz. | P ASE-03-228 | kpl. V2A    |
| 175-187                | 26mm       | P ASE-03-129 | Stahl verz. | P ASE-03-229 | kpl. V2A    |
| 188-200                | 26mm       | P ASE-03-130 | Stahl verz. | P ASE-03-230 | kpl. V2A    |
| 201-213                | 26mm       | P ASE-03-131 | Stahl verz. | P ASE-03-231 | kpl. V2A    |
| 214-226                | 26mm       | P ASE-03-132 | Stahl verz. | P ASE-03-232 | kpl. V2A    |
| 227-239                | 26mm       | P ASE-03-133 | Stahl verz. | P ASE-03-233 | kpl. V2A    |
| 240-252                | 26mm       | P ASE-03-134 | Stahl verz. | P ASE-03-234 | kpl. V2A    |



**ASE-04 Einfach - Bolzenschelle - schwere Ausführung**

Schlauchschelle in schwerer Ausführung mit Bolzenverstärkung. Dieser Schellentyp wird mit einer massiven Inbusschraube angezogen. Diese findet sicheren Halt in einem Gewindebolzen. Die Bandbreite dieses Typ beträgt bei allen Größen 20mm. Im Gegensatz zu den "normalen" schweren Schraubschellen kann dieser Typ auch für stabile, formfeste Schläuche in größeren Nennweiten montiert werden. Aber auch hier sind der Druckbeständigkeit Grenzen gesetzt, bitte fragen Sie ggf. im Einzelfall bei unseren Fachberatern nach. Bei größeren Nennweiten sind in jedem Fall mehrere Schellen je Schlauchende empfehlenswert. Die Anzugschraube bitte zum Schutz gegen "Fressen" vor der Montage leicht einfetten.

- Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)
- Nennweiten : NW25 bis NW125
- Material: W1 = Stahl verz. // W4 = kpl. V2A - AISI 304
- Temperatur bis 200°C (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Normvorschriften)
- Besonderheit : Bolzenausführung mit Inbusschraube auch für formfeste Schläuche in größeren Nennweiten verwendbar

| Spannbereich ca. in mm | Bandbreite |   | Ident Nr. W1 | Material W1 |
|------------------------|------------|---|--------------|-------------|
| 31-35                  | 20mm       | U | ASE-04-101   | Stahl verz. |
| 35-40                  | 20mm       | U | ASE-04-102   | Stahl verz. |
| 40-45                  | 20mm       | U | ASE-04-103   | Stahl verz. |
| 44-50                  | 20mm       | U | ASE-04-104   | Stahl verz. |
| 49-55                  | 20mm       | U | ASE-04-105   | Stahl verz. |
| 53-59                  | 20mm       | U | ASE-04-106   | Stahl verz. |
| 54-60                  | 20mm       | U | ASE-04-107   | Stahl verz. |
| 59-65                  | 20mm       | U | ASE-04-108   | Stahl verz. |
| 64-70                  | 20mm       | U | ASE-04-109   | Stahl verz. |
| 69-75                  | 20mm       | U | ASE-04-110   | Stahl verz. |
| 74-80                  | 20mm       | U | ASE-04-111   | Stahl verz. |
| 79-85                  | 20mm       | U | ASE-04-112   | Stahl verz. |
| 84-90                  | 20mm       | U | ASE-04-113   | Stahl verz. |
| 89-95                  | 20mm       | U | ASE-04-114   | Stahl verz. |
| 94-100                 | 20mm       | U | ASE-04-115   | Stahl verz. |
| 99-105                 | 20mm       | U | ASE-04-116   | Stahl verz. |
| 104-110                | 20mm       | U | ASE-04-117   | Stahl verz. |
| 109-115                | 20mm       | U | ASE-04-118   | Stahl verz. |
| 119-125                | 20mm       | U | ASE-04-119   | Stahl verz. |
| 140-147                | 20mm       | U | ASE-04-120   | Stahl verz. |
| 150-157                | 20mm       | U | ASE-04-121   | Stahl verz. |

| Spannbereich ca. in mm | Bandbreite |   | Ident Nr. W4 | Material W4 |
|------------------------|------------|---|--------------|-------------|
| 28-34                  | 20mm       | U | ASE-04-201   | kpl. V2A    |
| 30-36                  | 20mm       | U | ASE-04-202   | kpl. V2A    |
| 35-41                  | 20mm       | U | ASE-04-203   | kpl. V2A    |
| 40-46                  | 20mm       | U | ASE-04-204   | kpl. V2A    |
| 45-51                  | 20mm       | U | ASE-04-205   | kpl. V2A    |
| 50-56                  | 20mm       | U | ASE-04-206   | kpl. V2A    |
| 55-61                  | 20mm       | U | ASE-04-207   | kpl. V2A    |
| 60-66                  | 20mm       | U | ASE-04-208   | kpl. V2A    |
| 65-72                  | 20mm       | U | ASE-04-209   | kpl. V2A    |
| 70-77                  | 20mm       | U | ASE-04-210   | kpl. V2A    |
| 75-82                  | 20mm       | U | ASE-04-211   | kpl. V2A    |
| 80-87                  | 20mm       | U | ASE-04-212   | kpl. V2A    |
| 85-92                  | 20mm       | U | ASE-04-213   | kpl. V2A    |
| 90-97                  | 20mm       | U | ASE-04-214   | kpl. V2A    |
| 95-102                 | 20mm       | U | ASE-04-215   | kpl. V2A    |
| 105-112                | 20mm       | U | ASE-04-216   | kpl. V2A    |
| 115-122                | 20mm       | U | ASE-04-217   | kpl. V2A    |
| 125-132                | 20mm       | U | ASE-04-218   | kpl. V2A    |
| 130-137                | 20mm       | U | ASE-04-219   | kpl. V2A    |
| 135-142                | 20mm       | U | ASE-04-220   | kpl. V2A    |
| 145-152                | 20mm       | U | ASE-04-221   | kpl. V2A    |
| 155-162                | 20mm       | U | ASE-04-222   | kpl. V2A    |
| 165-172                | 20mm       | U | ASE-04-223   | kpl. V2A    |
| 175-182                | 20mm       | U | ASE-04-224   | kpl. V2A    |
| 185-192                | 20mm       | U | ASE-04-225   | kpl. V2A    |
| 195-203                | 20mm       | U | ASE-04-226   | kpl. V2A    |
| 145-152                | 20mm       | U | ASE-04-227   | kpl. V2A    |





**ASE-05 Doppel - Bolzenschelle - schwere Ausführung - 20mm Band**

Schlauchschelle in schwerer Ausführung mit Doppel-Bolzenverstärkung. Dieser Schellentyp wird mit zwei massiven Inbus-schrauben M6 angezogen. Diese finden sicheren Halt in zwei Gewindebolzen. Die Bandbreite dieses Typ beträgt bei allen Größen 20mm. Im Gegensatz zu den "normalen" schweren Schraubschellen kann dieser Typ auch für stabile, formfeste Schläuche in größeren Nennweiten montiert werden. Aber auch hier sind der Druckbeständigkeit Grenzen gesetzt, bitte fragen Sie im Einzelfall bei unseren Fachberatern nach. Bei größeren Nennweiten sind in jedem Fall mehrere Schellen je Schlauchende empfehlenswert. Die Anzugschrauben bitte zum Schutz gegen "Fressen" vor der Montage leicht einfetten.

Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)

Nennweiten : NW25 bis NW150

Material: W1 = Stahl verz. // W5 = kpl. V4A - AISI 316

Temperatur bis 200°C (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Normvorschriften)

Besonderheit : Doppel-Bolzenausführung mit Inbussschrauben auch für formfeste Schläuche in größeren Nennweiten verwendbar

| Spannbereich ca. in mm | Bandbreite |   | Ident Nr. W1 | Material W1 |
|------------------------|------------|---|--------------|-------------|
| 32-40                  | 20mm       | H | ASE-05-101   | Stahl verz. |
| 36-45                  | 20mm       | H | ASE-05-102   | Stahl verz. |
| 40-50                  | 20mm       | H | ASE-05-103   | Stahl verz. |
| 45-55                  | 20mm       | H | ASE-05-104   | Stahl verz. |
| 50-60                  | 20mm       | H | ASE-05-105   | Stahl verz. |
| 55-65                  | 20mm       | H | ASE-05-106   | Stahl verz. |
| 60-70                  | 20mm       | H | ASE-05-107   | Stahl verz. |
| 65-75                  | 20mm       | H | ASE-05-108   | Stahl verz. |
| 70-80                  | 20mm       | H | ASE-05-109   | Stahl verz. |
| 75-85                  | 20mm       | H | ASE-05-110   | Stahl verz. |
| 80-90                  | 20mm       | H | ASE-05-111   | Stahl verz. |
| 85-95                  | 20mm       | H | ASE-05-112   | Stahl verz. |
| 90-100                 | 20mm       | H | ASE-05-113   | Stahl verz. |
| 95-105                 | 20mm       | H | ASE-05-114   | Stahl verz. |
| 100-110                | 20mm       | H | ASE-05-115   | Stahl verz. |
| 105-115                | 20mm       | H | ASE-05-116   | Stahl verz. |
| 110-120                | 20mm       | H | ASE-05-117   | Stahl verz. |
| 115-125                | 20mm       | H | ASE-05-118   | Stahl verz. |
| 120-130                | 20mm       | H | ASE-05-119   | Stahl verz. |
| 125-135                | 20mm       | H | ASE-05-120   | Stahl verz. |
| 130-140                | 20mm       | H | ASE-05-121   | Stahl verz. |
| 135-145                | 20mm       | H | ASE-05-122   | Stahl verz. |
| 140-150                | 20mm       | H | ASE-05-123   | Stahl verz. |
| 145-155                | 20mm       | H | ASE-05-124   | Stahl verz. |
| 150-160                | 20mm       | H | ASE-05-125   | Stahl verz. |
| 155-165                | 20mm       | H | ASE-05-126   | Stahl verz. |
| 160-170                | 20mm       | H | ASE-05-127   | Stahl verz. |
| 165-175                | 20mm       | H | ASE-05-128   | Stahl verz. |
| 170-180                | 20mm       | H | ASE-05-129   | Stahl verz. |
| 180-190                | 20mm       | H | ASE-05-130   | Stahl verz. |

| Spannbereich ca. in mm | Bandbreite |   | Ident Nr. W5 | Material W5 |
|------------------------|------------|---|--------------|-------------|
| 32-40                  | 20mm       | H | ASE-05-201   | kpl. V4A    |
| 36-45                  | 20mm       | H | ASE-05-202   | kpl. V2A    |
| 40-50                  | 20mm       | H | ASE-05-203   | kpl. V2A    |
| 45-55                  | 20mm       | H | ASE-05-204   | kpl. V2A    |
| 50-60                  | 20mm       | H | ASE-05-205   | kpl. V2A    |
| 55-65                  | 20mm       | H | ASE-05-206   | kpl. V2A    |
| 60-70                  | 20mm       | H | ASE-05-207   | kpl. V2A    |
| 65-75                  | 20mm       | H | ASE-05-208   | kpl. V2A    |
| 70-80                  | 20mm       | H | ASE-05-209   | kpl. V2A    |
| 75-85                  | 20mm       | H | ASE-05-210   | kpl. V2A    |
| 80-90                  | 20mm       | H | ASE-05-211   | kpl. V2A    |
| 85-95                  | 20mm       | H | ASE-05-212   | kpl. V2A    |
| 90-100                 | 20mm       | H | ASE-05-213   | kpl. V2A    |
| 95-105                 | 20mm       | H | ASE-05-214   | kpl. V2A    |
| 100-110                | 20mm       | H | ASE-05-215   | kpl. V2A    |
| 105-115                | 20mm       | H | ASE-05-216   | kpl. V2A    |
| 110-120                | 20mm       | H | ASE-05-217   | kpl. V2A    |
| 115-125                | 20mm       | H | ASE-05-218   | kpl. V2A    |
| 120-130                | 20mm       | H | ASE-05-219   | kpl. V2A    |
| 125-135                | 20mm       | H | ASE-05-220   | kpl. V2A    |
| 130-140                | 20mm       | H | ASE-05-221   | kpl. V2A    |
| 135-145                | 20mm       | H | ASE-05-222   | kpl. V2A    |
| 140-150                | 20mm       | H | ASE-05-223   | kpl. V2A    |
| 145-155                | 20mm       | H | ASE-05-224   | kpl. V2A    |
| 150-160                | 20mm       | H | ASE-05-225   | kpl. V2A    |
| 155-165                | 20mm       | H | ASE-05-226   | kpl. V2A    |
| 160-170                | 20mm       | H | ASE-05-227   | kpl. V2A    |
| 165-175                | 20mm       | H | ASE-05-228   | kpl. V2A    |
| 170-180                | 20mm       | H | ASE-05-229   | kpl. V2A    |
| 180-190                | 20mm       | H | ASE-05-230   | kpl. V2A    |



**ASE-15 Doppel - Bolzenschelle - superschwere Ausführung - 25mm Band**

Schlauchschelle in superschwerer Ausführung mit Doppel-Bolzenverstärkung. Dieser Schellentyp wird mit zwei massiven Inbusschrauben M8 angezogen. Diese finden sicheren Halt in zwei Gewindebolzen. Die Bandbreite dieses Typ beträgt bei allen Größen 25mm. Im Gegensatz zu den "normalen" schweren Schraubschellen kann dieser Typ auch für stabile, formfeste Schläuche in größeren Nennweiten montiert werden. Aber auch hier sind der Druckbeständigkeit Grenzen gesetzt, bitte fragen Sie im Einzelfall bei unseren Fachberatern nach. Bei größeren Nennweiten sind in jedem Fall mehrere Schellen je Schlauchende empfehlenswert. Die Anzugschrauben bitte zum Schutz gegen "Fressen" vor der Montage leicht einfetten.

- Betriebsdruck : bis zu 20bar (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Schlauchgröße)
- Nennweiten : NW50 bis NW300
- Material: W1 = Stahl verz. // W5 = kpl. V4A - AISI 316
- Temperatur bis 200°C (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Normvorschriften)
- Besonderheit : Doppel-Bolzenausführung mit Inbusschrauben auch für formfeste Schläuche in größeren Nennweiten verwendbar

| Spannbereich ca. in mm | Bandbreite |   | Ident Nr. W1 | Material W1 |
|------------------------|------------|---|--------------|-------------|
| 60-70                  | 25mm       | H | ASE-15-101   | Stahl verz. |
| 65-75                  | 25mm       | H | ASE-15-102   | Stahl verz. |
| 70-80                  | 25mm       | H | ASE-15-103   | Stahl verz. |
| 75-85                  | 25mm       | H | ASE-15-104   | Stahl verz. |
| 80-90                  | 25mm       | H | ASE-15-105   | Stahl verz. |
| 85-95                  | 25mm       | H | ASE-15-106   | Stahl verz. |
| 90-100                 | 25mm       | H | ASE-15-107   | Stahl verz. |
| 95-105                 | 25mm       | H | ASE-15-108   | Stahl verz. |
| 100-110                | 25mm       | H | ASE-15-109   | Stahl verz. |
| 105-115                | 25mm       | H | ASE-15-110   | Stahl verz. |
| 110-120                | 25mm       | H | ASE-15-111   | Stahl verz. |
| 115-125                | 25mm       | H | ASE-15-112   | Stahl verz. |
| 120-130                | 25mm       | H | ASE-15-113   | Stahl verz. |
| 125-135                | 25mm       | H | ASE-15-114   | Stahl verz. |
| 130-140                | 25mm       | H | ASE-15-115   | Stahl verz. |
| 135-145                | 25mm       | H | ASE-15-116   | Stahl verz. |
| 140-150                | 25mm       | H | ASE-15-117   | Stahl verz. |
| 145-155                | 25mm       | H | ASE-15-118   | Stahl verz. |
| 150-165                | 25mm       | H | ASE-15-119   | Stahl verz. |
| 155-170                | 25mm       | H | ASE-15-120   | Stahl verz. |
| 160-175                | 25mm       | H | ASE-15-121   | Stahl verz. |
| 165-180                | 25mm       | H | ASE-15-122   | Stahl verz. |
| 170-185                | 25mm       | H | ASE-15-123   | Stahl verz. |
| 180-195                | 25mm       | H | ASE-15-124   | Stahl verz. |
| 190-205                | 25mm       | H | ASE-15-125   | Stahl verz. |
| 200-215                | 25mm       | H | ASE-15-126   | Stahl verz. |
| 210-225                | 25mm       | H | ASE-15-127   | Stahl verz. |
| 220-235                | 25mm       | H | ASE-15-128   | Stahl verz. |
| 230-245                | 25mm       | H | ASE-15-129   | Stahl verz. |
| 240-255                | 25mm       | H | ASE-15-130   | Stahl verz. |
| 250-265                | 25mm       | H | ASE-15-131   | Stahl verz. |
| 260-275                | 25mm       | H | ASE-15-132   | Stahl verz. |
| 270-285                | 25mm       | H | ASE-15-133   | Stahl verz. |
| 280-295                | 25mm       | H | ASE-15-134   | Stahl verz. |
| 290-305                | 25mm       | H | ASE-15-135   | Stahl verz. |
| 300-315                | 25mm       | H | ASE-15-136   | Stahl verz. |
| 310-325                | 25mm       | H | ASE-15-137   | Stahl verz. |
| 320-335                | 25mm       | H | ASE-15-138   | Stahl verz. |
| 330-345                | 25mm       | H | ASE-15-139   | Stahl verz. |
| 340-355                | 25mm       | H | ASE-15-140   | Stahl verz. |
| 350-365                | 25mm       | H | ASE-15-141   | Stahl verz. |
| 360-375                | 25mm       | H | ASE-15-142   | Stahl verz. |

| Spannbereich ca. in mm | Bandbreite |   | Ident Nr. W5 | Material W5 |
|------------------------|------------|---|--------------|-------------|
| 60-70                  | 25mm       | H | ASE-15-201   | kpl. V4A    |
| 65-75                  | 25mm       | H | ASE-15-202   | kpl. V4A    |
| 70-80                  | 25mm       | H | ASE-15-203   | kpl. V4A    |
| 75-85                  | 25mm       | H | ASE-15-204   | kpl. V4A    |
| 80-90                  | 25mm       | H | ASE-15-205   | kpl. V4A    |
| 85-95                  | 25mm       | H | ASE-15-206   | kpl. V4A    |
| 90-100                 | 25mm       | H | ASE-15-207   | kpl. V4A    |
| 95-105                 | 25mm       | H | ASE-15-208   | kpl. V4A    |
| 100-110                | 25mm       | H | ASE-15-209   | kpl. V4A    |
| 105-115                | 25mm       | H | ASE-15-210   | kpl. V4A    |
| 110-120                | 25mm       | H | ASE-15-211   | kpl. V4A    |
| 115-125                | 25mm       | H | ASE-15-212   | kpl. V4A    |
| 120-130                | 25mm       | H | ASE-15-213   | kpl. V4A    |
| 125-135                | 25mm       | H | ASE-15-214   | kpl. V4A    |
| 130-140                | 25mm       | H | ASE-15-215   | kpl. V4A    |
| 135-145                | 25mm       | H | ASE-15-216   | kpl. V4A    |
| 140-150                | 25mm       | H | ASE-15-217   | kpl. V4A    |
| 145-155                | 25mm       | H | ASE-15-218   | kpl. V4A    |
| 150-165                | 25mm       | H | ASE-15-219   | kpl. V4A    |
| 155-170                | 25mm       | H | ASE-15-220   | kpl. V4A    |
| 160-175                | 25mm       | H | ASE-15-221   | kpl. V4A    |
| 165-180                | 25mm       | H | ASE-15-222   | kpl. V4A    |
| 170-185                | 25mm       | H | ASE-15-223   | kpl. V4A    |
| 180-195                | 25mm       | H | ASE-15-224   | kpl. V4A    |
| 190-205                | 25mm       | H | ASE-15-225   | kpl. V4A    |
| 200-215                | 25mm       | H | ASE-15-226   | kpl. V4A    |
| 210-225                | 25mm       | H | ASE-15-227   | kpl. V4A    |
| 220-235                | 25mm       | H | ASE-15-228   | kpl. V4A    |
| 230-245                | 25mm       | H | ASE-15-229   | kpl. V4A    |
| 240-255                | 25mm       | H | ASE-15-230   | kpl. V4A    |
| 250-265                | 25mm       | H | ASE-15-231   | kpl. V4A    |
| 260-275                | 25mm       | H | ASE-15-232   | kpl. V4A    |
| 270-285                | 25mm       | H | ASE-15-233   | kpl. V4A    |
| 280-295                | 25mm       | H | ASE-15-234   | kpl. V4A    |
| 290-305                | 25mm       | H | ASE-15-235   | kpl. V4A    |
| 300-315                | 25mm       | H | ASE-15-236   | kpl. V4A    |
| 310-325                | 25mm       | H | ASE-15-237   | kpl. V4A    |
| 320-335                | 25mm       | H | ASE-15-238   | kpl. V4A    |
| 330-345                | 25mm       | H | ASE-15-239   | kpl. V4A    |
| 340-355                | 25mm       | H | ASE-15-240   | kpl. V4A    |
| 350-365                | 25mm       | H | ASE-15-241   | kpl. V4A    |
| 360-375                | 25mm       | H | ASE-15-242   | kpl. V4A    |

*superschwere  
Schelle mit M8er  
Inbusschrauben*



**ASE-06 Drahtschlauchschelle**

Drahtschlauchschelle für leichte Anwendungen. Diese Schelle wird vorzugsweise im Bereich der Absaugschläuche eingesetzt. Es handelt sich um eine überaus preisgünstige Variante, die sich durch ihre Bauart ähnlich einem Kabelbinder linienförmig auf dem Schlauch festsetzt. Auch hier ist neben der Stahlversion eine Edelstahlvariante lieferbar. Es werden überwiegend mehrere Schellen je Schlauchseite empfohlen.

- Betriebsdruck : bis zu 1bar sowie Sauganwendungen
- Nennweiten : NW10 bis NW500
- Material: W1 = Stahl verz. // W4 = kpl. V2A - AISI 304
- Temperatur bis 200°C (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Normvorschriften)
- Besonderheit : preisgünstige Schelle für Absaugschläuche

| Spannbereich<br>ca. in mm | Ident Nr.<br>W1 | Material<br>W1 | Ident Nr.<br>W4 | Material<br>W4 |
|---------------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| 11,5-13                   | ASE-06-01       | Stahl verz.    | -               | -              |
| 12,5-14                   | -               | -              | ASE-06-51       | kpl. V2A       |
| 14-17                     | ASE-06-03       | Stahl verz.    | ASE-06-52       | kpl. V2A       |
| 15-18                     | ASE-06-04       | Stahl verz.    | ASE-06-53       | kpl. V2A       |
| 16-19                     | ASE-06-05       | Stahl verz.    | ASE-06-54       | kpl. V2A       |
| 20-23                     | ASE-06-06       | Stahl verz.    | ASE-06-55       | kpl. V2A       |
| 23-26                     | ASE-06-07       | Stahl verz.    | ASE-06-56       | kpl. V2A       |
| 26-30                     | ASE-06-08       | Stahl verz.    | ASE-06-57       | kpl. V2A       |
| 30-34                     | ASE-06-09       | Stahl verz.    | ASE-06-58       | kpl. V2A       |
| 32-36                     | ASE-06-10       | Stahl verz.    | ASE-06-59       | kpl. V2A       |
| 35-40                     | ASE-06-11       | Stahl verz.    | ASE-06-60       | kpl. V2A       |
| 38-43                     | ASE-06-12       | Stahl verz.    | ASE-06-61       | kpl. V2A       |
| 40-45                     | ASE-06-13       | Stahl verz.    | ASE-06-62       | kpl. V2A       |
| 45-50                     | ASE-06-14       | Stahl verz.    | ASE-06-63       | kpl. V2A       |
| 50,5-57                   | ASE-06-15       | Stahl verz.    | ASE-06-64       | kpl. V2A       |
| 57,5-65                   | ASE-06-16       | Stahl verz.    | ASE-06-65       | kpl. V2A       |
| 65,5-72                   | ASE-06-17       | Stahl verz.    | ASE-06-66       | kpl. V2A       |
| 68,5-75                   | ASE-06-18       | Stahl verz.    | ASE-06-67       | kpl. V2A       |
| 76-80                     | ASE-06-19       | Stahl verz.    | ASE-06-68       | kpl. V2A       |
| 78-85                     | ASE-06-20       | Stahl verz.    | ASE-06-69       | kpl. V2A       |
| 90-98                     | ASE-06-21       | Stahl verz.    | ASE-06-70       | kpl. V2A       |
| 97-110                    | ASE-06-22       | Stahl verz.    | ASE-06-71       | kpl. V2A       |
| 102-115                   | ASE-06-23       | Stahl verz.    | ASE-06-72       | kpl. V2A       |
| 107-120                   | ASE-06-24       | Stahl verz.    | ASE-06-73       | kpl. V2A       |
| 112-125                   | ASE-06-25       | Stahl verz.    | ASE-06-74       | kpl. V2A       |
| 117-130                   | ASE-06-26       | Stahl verz.    | ASE-06-75       | kpl. V2A       |
| 127-140                   | ASE-06-27       | Stahl verz.    | ASE-06-76       | kpl. V2A       |
| 147-160                   | ASE-06-28       | Stahl verz.    | ASE-06-77       | kpl. V2A       |
| 154-167                   | ASE-06-29       | Stahl verz.    | ASE-06-78       | kpl. V2A       |
| 167-180                   | ASE-06-30       | Stahl verz.    | ASE-06-79       | kpl. V2A       |
| 177-190                   | ASE-06-31       | Stahl verz.    | ASE-06-80       | kpl. V2A       |
| 192-205                   | ASE-06-32       | Stahl verz.    | ASE-06-81       | kpl. V2A       |
| 195-208                   | -               | -              | ASE-06-82       | kpl. V2A       |
| 202-215                   | ASE-06-34       | Stahl verz.    | -               | -              |
| 247-260                   | ASE-06-35       | Stahl verz.    | ASE-06-84       | kpl. V2A       |
| 257-270                   | -               | -              | ASE-06-85       | kpl. V2A       |
| 297-310                   | ASE-06-37       | Stahl verz.    | -               | -              |
| 302-315                   | -               | -              | ASE-06-87       | kpl. V2A       |
| 347-360                   | ASE-06-39       | Stahl verz.    | ASE-06-88       | kpl. V2A       |
| 397-410                   | ASE-06-40       | Stahl verz.    | -               | -              |
| 400-413                   | -               | -              | ASE-06-90       | kpl. V2A       |
| 437-450                   | -               | -              | ASE-06-91       | kpl. V2A       |
| 447-460                   | ASE-06-43       | Stahl verz.    | -               | -              |
| 487-500                   | -               | -              | ASE-06-93       | kpl. V2A       |
| 497-510                   | ASE-06-45       | Stahl verz.    | -               | -              |



**ASE-07 Übersprungschelle mit Rechts- oder Linkssteigung**

Übersprungschelle speziell konzipiert für Absaugschläuche mit Außenspirale. Diese Schellen sind nur für leichte Absaugschläuche einsetzbar. Da es diese Schläuche je nach Hersteller mit Links- oder Rechtssteigung gibt, muss die Art der Steigung auch bei den Schellen abgestimmt sein. Daher genau prüfen welche Variante benötigt wird.

Betriebsdruck : bis zu 1bar sowie Sauganwendungen  
 Nennweiten : NW10 bis NW900  
 Material: W1 = Stahl verz. // W4 = kpl. V2A - AISI 304

| Übersprungschellen mit RECHTSSTEIGUNG |              |             |              |             |
|---------------------------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| Spannbereich ca. in mm                | Ident Nr. W1 | Material W1 | Ident Nr. W4 | Material W4 |
| 35-44                                 | x ASE-07-101 | Stahl verz. | x ASE-07-201 | V4A         |
| 45-55                                 | x ASE-07-102 | Stahl verz. | x ASE-07-202 | V4A         |
| 55-65                                 | x ASE-07-103 | Stahl verz. | x ASE-07-203 | V4A         |
| 65-75                                 | x ASE-07-104 | Stahl verz. | x ASE-07-204 | V4A         |
| 70-80                                 | x ASE-07-105 | Stahl verz. | x ASE-07-205 | V4A         |
| 90-110                                | x ASE-07-106 | Stahl verz. | x ASE-07-206 | V4A         |
| 100-120                               | x ASE-07-107 | Stahl verz. | x ASE-07-207 | V4A         |
| 110-130                               | x ASE-07-108 | Stahl verz. | x ASE-07-208 | V4A         |
| 120-140                               | x ASE-07-109 | Stahl verz. | x ASE-07-209 | V4A         |
| 130-150                               | x ASE-07-110 | Stahl verz. | x ASE-07-210 | V4A         |
| 140-160                               | x ASE-07-111 | Stahl verz. | x ASE-07-211 | V4A         |
| 150-170                               | x ASE-07-112 | Stahl verz. | x ASE-07-212 | V4A         |
| 160-180                               | x ASE-07-113 | Stahl verz. | x ASE-07-213 | V4A         |
| 170-190                               | x ASE-07-114 | Stahl verz. | x ASE-07-214 | V4A         |
| 180-200                               | x ASE-07-115 | Stahl verz. | x ASE-07-215 | V4A         |
| 200-220                               | x ASE-07-116 | Stahl verz. | x ASE-07-216 | V4A         |
| 210-230                               | x ASE-07-117 | Stahl verz. | x ASE-07-217 | V4A         |
| 220-240                               | x ASE-07-118 | Stahl verz. | x ASE-07-218 | V4A         |
| 250-270                               | x ASE-07-119 | Stahl verz. | x ASE-07-219 | V4A         |
| 270-290                               | x ASE-07-120 | Stahl verz. | x ASE-07-220 | V4A         |
| 300-320                               | x ASE-07-121 | Stahl verz. | x ASE-07-221 | V4A         |
| 310-330                               | x ASE-07-122 | Stahl verz. | x ASE-07-222 | V4A         |
| 320-340                               | x ASE-07-123 | Stahl verz. | x ASE-07-223 | V4A         |
| 350-370                               | x ASE-07-124 | Stahl verz. | x ASE-07-224 | V4A         |
| 370-390                               | x ASE-07-125 | Stahl verz. | x ASE-07-225 | V4A         |
| 400-420                               | x ASE-07-126 | Stahl verz. | x ASE-07-226 | V4A         |
| 450-470                               | x ASE-07-127 | Stahl verz. | x ASE-07-227 | V4A         |
| 500-520                               | x ASE-07-128 | Stahl verz. | x ASE-07-228 | V4A         |

| Übersprungschellen mit LINKSSTEIGUNG |              |             |              |             |
|--------------------------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| Spannbereich ca. in mm               | Ident Nr. W1 | Material W1 | Ident Nr. W4 | Material W4 |
| 40-60                                | x ASE-07-301 | Stahl verz. | x ASE-07-401 | V4A         |
| 50-70                                | x ASE-07-302 | Stahl verz. | x ASE-07-402 | V4A         |
| 60-80                                | x ASE-07-303 | Stahl verz. | x ASE-07-403 | V4A         |
| 70-90                                | x ASE-07-304 | Stahl verz. | x ASE-07-404 | V4A         |
| 80-100                               | x ASE-07-305 | Stahl verz. | x ASE-07-405 | V4A         |
| 90-110                               | x ASE-07-306 | Stahl verz. | x ASE-07-406 | V4A         |
| 100-120                              | x ASE-07-307 | Stahl verz. | x ASE-07-407 | V4A         |
| 110-130                              | x ASE-07-308 | Stahl verz. | x ASE-07-408 | V4A         |
| 120-140                              | x ASE-07-309 | Stahl verz. | x ASE-07-409 | V4A         |
| 130-150                              | x ASE-07-310 | Stahl verz. | x ASE-07-410 | V4A         |
| 140-160                              | x ASE-07-311 | Stahl verz. | x ASE-07-411 | V4A         |
| 150-170                              | x ASE-07-312 | Stahl verz. | x ASE-07-412 | V4A         |
| 160-180                              | x ASE-07-313 | Stahl verz. | x ASE-07-413 | V4A         |
| 170-190                              | x ASE-07-314 | Stahl verz. | x ASE-07-414 | V4A         |
| 180-200                              | x ASE-07-315 | Stahl verz. | x ASE-07-415 | V4A         |
| 200-220                              | x ASE-07-316 | Stahl verz. | x ASE-07-416 | V4A         |
| 210-230                              | x ASE-07-317 | Stahl verz. | x ASE-07-417 | V4A         |
| 220-240                              | x ASE-07-318 | Stahl verz. | x ASE-07-418 | V4A         |
| 250-270                              | x ASE-07-319 | Stahl verz. | x ASE-07-419 | V4A         |
| 270-290                              | x ASE-07-320 | Stahl verz. | x ASE-07-420 | V4A         |
| 280-300                              | x ASE-07-321 | Stahl verz. | x ASE-07-421 | V4A         |
| 300-320                              | x ASE-07-322 | Stahl verz. | x ASE-07-422 | V4A         |
| 310-330                              | x ASE-07-323 | Stahl verz. | x ASE-07-423 | V4A         |
| 320-340                              | x ASE-07-324 | Stahl verz. | x ASE-07-424 | V4A         |
| 350-370                              | x ASE-07-325 | Stahl verz. | x ASE-07-425 | V4A         |
| 370-390                              | x ASE-07-326 | Stahl verz. | x ASE-07-426 | V4A         |
| 400-420                              | x ASE-07-327 | Stahl verz. | x ASE-07-427 | V4A         |
| 450-470                              | x ASE-07-328 | Stahl verz. | x ASE-07-428 | V4A         |
| 500-520                              | x ASE-07-329 | Stahl verz. | x ASE-07-429 | V4A         |
| 550-570                              | x ASE-07-330 | Stahl verz. | x ASE-07-430 | V4A         |
| 600-620                              | x ASE-07-331 | Stahl verz. | x ASE-07-431 | V4A         |
| 700-720                              | x ASE-07-332 | Stahl verz. | x ASE-07-432 | V4A         |
| 800-820                              | x ASE-07-333 | Stahl verz. | x ASE-07-433 | V4A         |
| 900-920                              | x ASE-07-334 | Stahl verz. | x ASE-07-434 | V4A         |



Rechtssteigung



Linkssteigung

**ASE-08 Übersprungschelle - Dichtschelle - für Schläuche mit Rechtsteigung**

Übersprung-Dichtschelle speziell konzipiert für nebenstehende Absaugschläuche! Diese Schellen sind nur für diese Typen einsetzbar. Eine eingeschweißte Übersprung-Brücke kombiniert mit einer Drahtschlauchklemme ermöglicht es, dass bei Schläuchen eine besonders gute Dichtigkeit erreicht wird. Bei Verwendung dieser Schellen wird bei diesen Schläuchen eine wasserdichte Verbindung erreicht. Es werden mindestens zwei Schellen je Seite empfohlen

Betriebsdruck : bis zu 1bar sowie Sauganwendungen  
 Nennweiten : von DN32 bis DN300 ( DN=NW = Nennweite, entspricht dem ca. Schlauch-Innendurchmesser )  
 Material: W1 = Stahl verz.  
 Temperatur bis 400°C (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Normvorschriften)  
 Besonderheit : Spezialschelle für Absaugschläuche mit RECHTSSTEIGUNG zur wasserdichten Montage

| für Schlauch-Nennweite | Ident Nr.   | Material W1 |
|------------------------|-------------|-------------|
| DN32                   | o ASE-08-01 | Stahl verz. |
| DN38                   | o ASE-08-02 | Stahl verz. |
| DN40                   | o ASE-08-03 | Stahl verz. |
| DN45                   | o ASE-08-04 | Stahl verz. |
| DN50                   | o ASE-08-05 | Stahl verz. |
| DN55                   | o ASE-08-06 | Stahl verz. |
| DN60                   | o ASE-08-07 | Stahl verz. |
| DN65                   | o ASE-08-08 | Stahl verz. |
| DN70                   | o ASE-08-09 | Stahl verz. |
| DN75                   | o ASE-08-10 | Stahl verz. |
| DN80                   | o ASE-08-11 | Stahl verz. |
| DN90                   | o ASE-08-12 | Stahl verz. |
| DN100                  | o ASE-08-13 | Stahl verz. |
| DN102                  | o ASE-08-14 | Stahl verz. |
| DN110                  | o ASE-08-15 | Stahl verz. |

| für Schlauch-Nennweite | Ident Nr.   | Material W1 |
|------------------------|-------------|-------------|
| DN115                  | o ASE-08-16 | Stahl verz. |
| DN120                  | o ASE-08-17 | Stahl verz. |
| DN125                  | o ASE-08-18 | Stahl verz. |
| DN127                  | o ASE-08-19 | Stahl verz. |
| DN130                  | o ASE-08-20 | Stahl verz. |
| DN140                  | o ASE-08-21 | Stahl verz. |
| DN150                  | o ASE-08-22 | Stahl verz. |
| DN152                  | o ASE-08-23 | Stahl verz. |
| DN160                  | o ASE-08-24 | Stahl verz. |
| DN175                  | o ASE-08-25 | Stahl verz. |
| DN180                  | o ASE-08-26 | Stahl verz. |
| DN200                  | o ASE-08-27 | Stahl verz. |
| DN225                  | o ASE-08-28 | Stahl verz. |
| DN250                  | o ASE-08-29 | Stahl verz. |
| DN275                  | o ASE-08-30 | Stahl verz. |
| DN300                  | o ASE-08-31 | Stahl verz. |



für unsere Schläuche:  
 SAH-02  
 SAH-03  
 SAS-12  
 SAS-13  
 SFS-11  
 SKO-07

Fortsetzung der Tabelle siehe rechts!

## ASE-09 Mini-Robust-Schellen

Robuste Mini-Schlauchschelle mit massiver Anzugsschraube. Diese Schellen werden überall dort eingesetzt, wo es nicht auf einen großen Spannungsbereich, sondern bei einem bestimmten Außendurchmesser auf eine kompakte Bauart ankommt. Typ 2 entspricht DIN3017 und kann als Bremsschlauchschelle eingesetzt werden.

Betriebsdruck : bis zu 16bar (je nach Schlauchtyp und Normvorschriften; die Schelle sollte genau passen)

Nennweiten : NW4 bis NW20

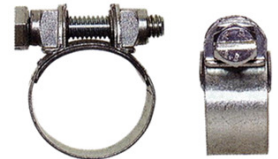
Material: W1 = Stahl verz. // W4 = kpl. V2A - AISI 304

Temperatur bis 200°C (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Normvorschriften)

| für Schlauch-Nennweite | Typ (Erklärung s.o.) | Ident Nr. W1 | Material W1 | Ident Nr. W4 | Material W4 |
|------------------------|----------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| 6-8                    | Typ 1                | ASE-09-01    | Stahl verz. | -            | -           |
| 7-9                    |                      | ASE-09-02    | Stahl verz. | ASE-09-21    | kpl. V2A    |
| 8-10                   |                      | ASE-09-03    | Stahl verz. | ASE-09-22    | kpl. V2A    |
| 9-11                   |                      | ASE-09-04    | Stahl verz. | ASE-09-23    | kpl. V2A    |
| 10-12                  |                      | ASE-09-05    | Stahl verz. | ASE-09-24    | kpl. V2A    |
| 11-13                  |                      | ASE-09-06    | Stahl verz. | ASE-09-25    | kpl. V2A    |
| 12-14                  |                      | ASE-09-07    | Stahl verz. | ASE-09-26    | kpl. V2A    |
| 13-15                  |                      | ASE-09-08    | Stahl verz. | -            | -           |
| 14-16                  |                      | ASE-09-09    | Stahl verz. | ASE-09-28    | kpl. V2A    |
| 15-17                  |                      | ASE-09-10    | Stahl verz. | ASE-09-29    | kpl. V2A    |
| 16-17                  | Typ 2                | ASE-09-11    | Stahl verz. | -            | -           |
| 18-19                  |                      | ASE-09-12    | Stahl verz. | -            | -           |
| 20-21                  |                      | ASE-09-13    | Stahl verz. | -            | -           |
| 25-26                  |                      | ASE-09-14    | Stahl verz. | -            | -           |



Typ 1



Typ 2

## ASE-10 Einohrklappen und Zweiohrklappen

Preisgünstige, wenig aufbauende Schlauchklemme für Einmalmontage. Diese Klappen sind nicht wiederverwendbar.

Aufgrund ihrer überaus schnellen Montage werden diese Klappen überall dort eingesetzt, wo nicht davon auszugehen ist, dass die Verbindung in absehbarer Zeit gelöst werden muss. Die Klappen werden mit Kneifzange montiert.

Die Zweiohrklemme hat im Vergleich zur Einohrklemme, einen größeren Spannungsbereich und eine bessere Kraftverteilung.

Betriebsdruck : bis 16bar (je nach Schlauchtyp und Normvorschriften - die Schelle sollte genau passen)

Material: W1 = Stahl verz. // W4 = kpl. V2A - AISI 304

Nennweiten : NW5 bis NW25

Temperatur bis 200°C (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Normvorschriften)

| Einohrklappen aus Stahl verz. |           |             |
|-------------------------------|-----------|-------------|
| Spannbereich in mm            | Ident Nr. | Material    |
| 9,7-11,3                      | ASE-10-01 | Stahl verz. |
| 10,4-12,3                     | ASE-10-02 | Stahl verz. |
| 11,4-13,3                     | ASE-10-03 | Stahl verz. |
| 11,5-13,5                     | ASE-10-04 | Stahl verz. |
| 11,9-13,8                     | ASE-10-05 | Stahl verz. |
| 11,9-14,0                     | ASE-10-06 | Stahl verz. |
| 12,6-14,5                     | ASE-10-07 | Stahl verz. |
| 13,5-15,7                     | ASE-10-08 | Stahl verz. |
| 15,1-17,0                     | ASE-10-09 | Stahl verz. |
| 15,7-18,5                     | ASE-10-10 | Stahl verz. |
| 17,0-19,8                     | ASE-10-11 | Stahl verz. |
| 18,2-21,0                     | ASE-10-12 | Stahl verz. |
| 19,8-22,6                     | ASE-10-13 | Stahl verz. |
| 21,3-24,1                     | ASE-10-14 | Stahl verz. |
| 22,8-25,6                     | ASE-10-15 | Stahl verz. |
| 24,0-27,1                     | ASE-10-16 | Stahl verz. |
| 25,5-28,6                     | ASE-10-17 | Stahl verz. |
| 27,0-31,1                     | ASE-10-18 | Stahl verz. |
| 28,5-31,6                     | ASE-10-19 | Stahl verz. |
| -                             | -         | -           |
| -                             | -         | -           |
| -                             | -         | -           |

| Einohrklappen aus Edelstahl V2A |           |          |
|---------------------------------|-----------|----------|
| Spannbereich in mm              | Ident Nr. | Material |
| 2,9-3,3                         | ASE-10-25 | kpl. V2A |
| 3,3-4,1                         | ASE-10-26 | kpl. V2A |
| 4,1-5,1                         | ASE-10-27 | kpl. V2A |
| 5,1-6,1                         | ASE-10-28 | kpl. V2A |
| 6,1-7                           | ASE-10-29 | kpl. V2A |
| 6,8-8,0                         | ASE-10-30 | kpl. V2A |
| 8,1-9,5                         | ASE-10-31 | kpl. V2A |
| 9,1-10,5                        | ASE-10-32 | kpl. V2A |
| 10,1-11,8                       | ASE-10-33 | kpl. V2A |
| 10,8-12,8                       | ASE-10-34 | kpl. V2A |
| 11,8-13,8                       | ASE-10-35 | kpl. V2A |
| 13,0-15,0                       | ASE-10-36 | kpl. V2A |
| 13,8-16,0                       | ASE-10-37 | kpl. V2A |
| 14,6-16,8                       | ASE-10-38 | kpl. V2A |
| 15,3-17,5                       | ASE-10-39 | kpl. V2A |
| 17,2-19,5                       | ASE-10-40 | kpl. V2A |
| 18,7-21,0                       | ASE-10-41 | kpl. V2A |
| 19,5-21,8                       | ASE-10-42 | kpl. V2A |
| 21,0-23,5                       | ASE-10-43 | kpl. V2A |
| 23,6-26,3                       | ASE-10-44 | kpl. V2A |
| 24,1-27,0                       | ASE-10-45 | kpl. V2A |
| 27,2-30,7                       | ASE-10-46 | kpl. V2A |



Einohrklemme

| Zweiohrklappen aus Stahl verz. |           |             |
|--------------------------------|-----------|-------------|
| Spannbereich in mm             | Ident Nr. | Material    |
| 3,4-5,0                        | ASE-10-50 | Stahl verz. |
| 5-7                            | ASE-10-51 | Stahl verz. |
| 7-9                            | ASE-10-52 | Stahl verz. |
| 8,8-11                         | ASE-10-53 | Stahl verz. |
| 10,8-13                        | ASE-10-54 | Stahl verz. |
| 12,5-15                        | ASE-10-55 | Stahl verz. |
| 14-17                          | ASE-10-56 | Stahl verz. |
| 16,2-20                        | ASE-10-57 | Stahl verz. |
| 18-22                          | ASE-10-58 | Stahl verz. |
| 19-23                          | ASE-10-59 | Stahl verz. |
| 21-25                          | ASE-10-60 | Stahl verz. |
| 24-28                          | ASE-10-61 | Stahl verz. |
| 27-31                          | ASE-10-62 | Stahl verz. |
| 29,3-34                        | ASE-10-63 | Stahl verz. |
| 32-37                          | ASE-10-64 | Stahl verz. |
| 35-40                          | ASE-10-65 | Stahl verz. |
| 37,6-43                        | ASE-10-66 | Stahl verz. |
| 40,6-46                        | ASE-10-67 | Stahl verz. |

| Zweiohrklappen aus Edelstahl V2A |           |          |
|----------------------------------|-----------|----------|
| Spannbereich in mm               | Ident Nr. | Material |
| 3,4-5,0                          | ASE-10-70 | kpl. V2A |
| 5-7                              | ASE-10-71 | kpl. V2A |
| 7-9                              | ASE-10-72 | kpl. V2A |
| 8,8-11                           | ASE-10-73 | kpl. V2A |
| 10,8-13                          | ASE-10-74 | kpl. V2A |
| 12,5-15                          | ASE-10-75 | kpl. V2A |
| 14-17                            | ASE-10-76 | kpl. V2A |
| 16,2-20                          | ASE-10-77 | kpl. V2A |
| 18-22                            | ASE-10-78 | kpl. V2A |
| 19-23                            | ASE-10-79 | kpl. V2A |
| 21-25                            | ASE-10-80 | kpl. V2A |
| 24-28                            | ASE-10-81 | kpl. V2A |
| 27-31                            | ASE-10-82 | kpl. V2A |
| 29,3-34                          | ASE-10-83 | kpl. V2A |
| 32-37                            | ASE-10-84 | kpl. V2A |
| 35-40                            | ASE-10-85 | kpl. V2A |
| 37,6-43                          | ASE-10-86 | kpl. V2A |
| 40,6-46                          | ASE-10-87 | kpl. V2A |



Zweiohrklemme

**ASE-11 Preßluftschlauchklemme TG ohne Sicherung**

Temperguß-Schlauchschelle für Preßluft. Diese Schelle bzw. Klemme absorbiert die bei Preßluftbetrieb teilweise auftretenden Vibrationen. Die Konstruktion mit "losen Zungen" gewährleistet einen gleichmäßigen Andruck auf dem Schlauch und gilt daher als besonders sicher. Darüber hinaus lassen sich mit den zwei stabilen Schrauben besonders hohe Anzugsmomente realisieren. Diese Schelle entspricht im Wesentlichen der DIN20039A.

- Betriebsdruck : bis 16bar (je nach Schlauchtyp und Normvorschriften)
- Nennweiten : NW12 bis NW200
- Material: Temperguss verzinkt, Schrauben und Muttern Normalstahl verzinkt
- Temperatur bis 200°C (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Normvorschriften)
- Besonderheit : besonders hohe Anzugskräfte realisierbar - daher sehr sicher

| Spannbereich ca. in mm | Ausführung             | Ident Nr. | Material          |
|------------------------|------------------------|-----------|-------------------|
| 22-29                  | ohne Sicherungsklaunen | ASE-11-01 | Temperguss verz.. |
| 28-34                  | ohne Sicherungsklaunen | ASE-11-02 | Temperguss verz.. |
| 32-40                  | ohne Sicherungsklaunen | ASE-11-03 | Temperguss verz.. |
| 39-49                  | ohne Sicherungsklaunen | ASE-11-04 | Temperguss verz.. |
| 48-60                  | ohne Sicherungsklaunen | ASE-11-05 | Temperguss verz.. |
| 56-72                  | ohne Sicherungsklaunen | ASE-11-06 | Temperguss verz.. |
| 60-76                  | ohne Sicherungsklaunen | ASE-11-07 | Temperguss verz.. |
| 77-94                  | ohne Sicherungsklaunen | ASE-11-08 | Temperguss verz.. |
| 89-101                 | ohne Sicherungsklaunen | ASE-11-09 | Temperguss verz.. |
| 94-115                 | ohne Sicherungsklaunen | ASE-11-10 | Temperguss verz.. |
| 113-127                | ohne Sicherungsklaunen | ASE-11-11 | Temperguss verz.. |
| 115-145                | ohne Sicherungsklaunen | ASE-11-12 | Temperguss verz.. |
| 127-140                | ohne Sicherungsklaunen | ASE-11-13 | Temperguss verz.. |
| 135-155                | ohne Sicherungsklaunen | ASE-11-14 | Temperguss verz.. |
| 155-175                | ohne Sicherungsklaunen | ASE-11-15 | Temperguss verz.. |
| 175-195                | ohne Sicherungsklaunen | ASE-11-16 | Temperguss verz.. |
| 210-225                | ohne Sicherungsklaunen | ASE-11-17 | Temperguss verz.. |
| 227-250                | ohne Sicherungsklaunen | ASE-11-18 | Temperguss verz.. |



**ASE-12 Preßluftschlauchklemme TG mit Sicherung**

Temperguß-Schlauchschelle für Preßluft mit zusätzlichen Sicherungsklaunen. Diese Schelle bzw. Klemme absorbiert die bei Preßluftbetrieb teilweise auftretenden Vibrationen. Die Konstruktion mit "losen Zungen" UND zusätzlichen Sicherungsklaunen gewährleistet einen gleichmäßigen Andruck auf dem Schlauch und gilt als besonders sicher. Darüber hinaus lassen sich mit den zwei stabilen Schrauben besonders hohe Anzugsmomente realisieren. Diese Schelle entspricht DIN20039B und sollte bei Preßluftbetrieb aufgrund der dort erhöhten Personengefährdungen unbedingt verwendet werden. Die Sicherungsklaunen müssen mindestens 3mm je Klaue in den Sicherungsbund der entsprechenden Armatur oder Kupplung eingreifen !

- Betriebsdruck : bis 16bar (je nach Schlauchtyp und Normvorschriften)
- Nennweiten : NW12 bis NW90
- Material: Temperguss verzinkt, Schrauben und Muttern Normalstahl verzinkt
- Temperatur bis 200°C (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Normvorschriften)
- Besonderheit : besonders hohe Anzugskräfte UND zusätzliche Sicherung - daher extrem sicher !

| Spannbereich ca. in mm | Ausführung            | Ident Nr. | Material          |
|------------------------|-----------------------|-----------|-------------------|
| 22-29                  | mit Sicherungsklaunen | ASE-12-01 | Temperguss verz.. |
| 28-32                  | mit Sicherungsklaunen | ASE-12-02 | Temperguss verz.. |
| 35-42                  | mit Sicherungsklaunen | ASE-12-03 | Temperguss verz.. |
| 42-45                  | mit Sicherungsklaunen | ASE-12-04 | Temperguss verz.. |
| 45-53                  | mit Sicherungsklaunen | ASE-12-05 | Temperguss verz.. |
| 55-60                  | mit Sicherungsklaunen | ASE-12-06 | Temperguss verz.. |
| 60-73                  | mit Sicherungsklaunen | ASE-12-07 | Temperguss verz.. |
| 86-102                 | mit Sicherungsklaunen | ASE-12-08 | Temperguss verz.. |



## ASE-13 Schlauchschellen - endlos - Baukastensystem

Schlauchschellen-Baukastensystem mit zwei Schloßvarianten. Dieses System findet überall dort Verwendung, wo man häufig variierenden Schlauchdurchmessern mit einem möglichst geringen Lageraufwand begegnen möchte. Hierzu kommt der zusätzliche Vorteil, dass man die Auswahl zwischen zwei unterschiedlichen Schloßsystemen hat: Einerseits das "Schraubschloß", welches wie bei guten Standardschellen mit einer stabilen Schraube angezogen wird und andererseits das "Nachspannschloß", welches sich bei Bedarf auch ohne Werkzeug wiederholt öffnen und schließen lässt.

Betriebsdruck : bis 6bar (je nach Schlauchtyp und Normvorschriften)

Material: W4 = kpl. V2A - AISI 304

Temperatur bis 200°C (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Normvorschriften)

Besonderheit : Baukastensystem für "beliebige" Schlauchdurchmesser.

Dieses System ist NICHT für hohe Anzugsmomente geeignet.

*Bei hohen Anzugsmomenten verwenden Sie besser unseren Typ ASE-14 !*



Spannband

| Spannband 10mm Bandbreite  |                              |          |
|----------------------------|------------------------------|----------|
| Rollenlänge<br>10mm Breite | Ident Nr.<br>für 10mm Breite | Material |
| 10m                        | L ASE-13-05                  | kpl. V2A |
| 20m                        | L ASE-13-06                  | kpl. V2A |

| Spannband 18mm Bandbreite  |                              |          |
|----------------------------|------------------------------|----------|
| Rollenlänge<br>18mm Breite | Ident Nr.<br>für 18mm Breite | Material |
| 10m                        | L ASE-13-09                  | kpl. V2A |
| 20m                        | L ASE-13-10                  | kpl. V2A |

| Schraubschlösser für 10mm Bandbreite |                              |          |
|--------------------------------------|------------------------------|----------|
| Spannbereich<br>für 10mm Breite      | Ident Nr.<br>für 10mm Breite | Material |
| 40-100 mm                            | L ASE-13-01                  | kpl. V2A |
| über 100 mm                          | L ASE-13-02                  | kpl. V2A |

| Schraubschlösser für 18mm Bandbreite |                              |          |
|--------------------------------------|------------------------------|----------|
| Spannbereich<br>für 18mm Breite      | Ident Nr.<br>für 18mm Breite | Material |
| 80-150 mm                            | L ASE-13-07                  | kpl. V2A |
| über 150 mm                          | L ASE-13-08                  | kpl. V2A |



Schraubschloß

| Hand-Nachspannschloß<br>für 10mm Bandbreite |                              |          |
|---|------------------------------|----------|
| Spannbereich<br>für 10mm Breite             | Ident Nr.<br>für 10mm Breite | Material |
| 35-60mm mm                                  | L ASE-13-03                  | kpl. V2A |
| über 60mm                                   | L ASE-13-04                  | kpl. V2A |



Hand-Nachspannschloß

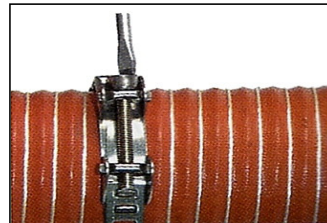
### Montage mit Schraubschloß



Schraubschloß einhängen und ca. 3cm hinter das Hauptband zurücklegen...



...um den Schlauch legen und in Sicherungshaken einhängen...



...anziehen und fertig!

### Montage mit Hand-Nachspannschloß



Hand-Spannschloß einhängen und ca. 3cm hinter das Hauptband zurücklegen...



...um den Schlauch legen, in Haken einhängen und spannen...



...fertig!

## Endlos - Spannbandsystem - Robustausführung EDELSTAHL - Seite 1

Schlauchschellen-Baukastensystem für erhöhte Anforderungen. Dieses System findet überall dort Verwendung, wo man häufig variierenden Schlauchdurchmessern mit einem möglichst geringen Lageraufwand begegnen möchte. Darüber hinaus zeichnet es sich durch eine kompakte Bauart aus (keine "hoch stehenden" Spannschlösser), sowie der Möglichkeit, mit sehr hohen Anzugsmomenten (hohe Festigkeit) zu montieren: Dieses Band ist mit Anzugsmomenten bis zu ca.1000kg\* (Baureihe "Extra" sogar bis zu ca. 2000kg\* Spannkraft) belastbar! Die Kanten des Bandes sind abgerundet, damit es sich bei hohen Anzugsmomenten nicht zu sehr in den Schlauch schneidet. Anwendung findet dieses System nicht nur im Schlauchbereich, sondern beispielsweise auch als Befestigungsband von Straßenschildern an den entsprechenden Pfählen - man sieht es sozusagen jeden Tag ... wenn man darauf achtet.

\* die angegebenen Zugwerte sind ca.-Werte und nicht bei allen Größen gleich - es soll nur die ungefähre Kraft verdeutlicht werden.

Betriebsdruck : bis 25bar (je nach Baureihe, Nennweite, Schlauchtyp und Normvorschriften)

Nennweiten : NW13 bis NW300

Baureihen: Baureihe "Klassik" bis ca.1000kg ; Baureihe "Light" bis ca.500kg, Baureihe "Extra" bis 2000kg

Material: W4 = kpl. V2A - AISI 304\* oder AISI 201\* oder W5 = kpl. V4A - AISI 316 (\* je nach Verfügbarkeit)

Temperatur maximal bis ca. 300°C (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Normvorschriften)

Besonderheit : absolut zuverlässiges Endlos-Spannbandsystem



Die ausführliche Montageanleitung MAL-10 finden Sie auf den nächsten Seiten



Spannband "Klassik"



Bild 1

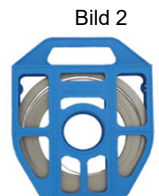


Bild 2

| ASE-14-1          |                  | Spannband "Klassik" - Anzug mit bis zu 1000kg (je nach Größe) |   |        |              |             |              |             |
|-------------------|------------------|---|---|--------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| Band in Zoll/inch | Bandbreite in mm | Banddicke in mm   | Verpackungsgröße Verpackungsart   | Bild   | Ident Nr.    | Material W4 | Ident Nr.    | Material W5 |
| 1/4"              | 6,4 mm           | 0,50 mm   | 30m in Karton   | Bild 1 | D ASE-14-101 | V2A         | D ASE-14-141 | V4A         |
| 3/8"              | 9,5 mm           | 0,64 mm   |   |        | D ASE-14-102 | V2A         | D ASE-14-142 | V4A         |
| 1/2"              | 12,7 mm          | 0,75 mm   |   |        | D ASE-14-103 | V2A         | D ASE-14-143 | V4A         |
| 5/8"              | 16,0 mm          | 0,75 mm   |   |        | D ASE-14-104 | V2A         | D ASE-14-144 | V4A         |
| 3/4"              | 19,0 mm          | 0,75 mm   |   |        | D ASE-14-105 | V2A         | D ASE-14-145 | V4A         |
| 1/4"              | 6,4 mm           | 0,50 mm   | 30m in Kunststoffbox (Boxenfarbe*: 3/8"-gelb; 1/2"-gelb oder blau; 5/8"-grau oder grün; 3/4"-blau oder rot) | Bild 2 | -            | -           | -            | -           |
| 3/8"              | 9,5 mm           | 0,64 mm   |   |        | D ASE-14-107 | V2A         | -            | -           |
| 1/2"              | 12,7 mm          | 0,75 mm   |   |        | D ASE-14-108 | V2A         | -            | -           |
| 5/8"              | 16,0 mm          | 0,75 mm   |   |        | D ASE-14-109 | V2A         | -            | -           |
| 3/4"              | 19,0 mm          | 0,75 mm   | 50m in Kunststoffbox (Boxenfarbe*: 3/8"-gelb; 1/2"-gelb oder blau; 5/8"-grau oder grün; 3/4"-blau oder rot) | Bild 2 | D ASE-14-110 | V2A         | -            | -           |
| 1/4"              | 6,4 mm           | 0,50 mm   |   |        | -            | -           | -            | -           |
| 3/8"              | 9,5 mm           | 0,64 mm   |   |        | D ASE-14-112 | V2A         | -            | -           |
| 1/2"              | 12,7 mm          | 0,75 mm   |   |        | D ASE-14-113 | V2A         | -            | -           |
| 5/8"              | 16,0 mm          | 0,75 mm   |   |        | D ASE-14-114 | V2A         | -            | -           |
| 3/4"              | 19,0 mm          | 0,75 mm   | D ASE-14-115  | V2A    | -            | -           |              |             |

\* Wir liefern die Boxenfarbe je nach Verfügbarkeit!

| ASE-16-1          |                | Einbindeschlaufen für Spannband "Klassik" (bis zu 1000kg Anzugkraft) |                                 |        |              |             |              |             |
|-------------------|----------------|--|---------------------------------|--------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| Band in Zoll/inch | Für Bandbreite | Info   | Verpackungsgröße Verpackungsart | Bild   | Ident Nr.    | Material W4 | Ident Nr.    | Material W5 |
| 1/4"              | 6,4 mm         | -  | 100 Schlaufen in einem Karton   | Bild 3 | D ASE-16-101 | V2A         | D ASE-16-241 | V4A         |
| 3/8"              | 9,5 mm         | -  |                                 |        | D ASE-16-102 | V2A         | D ASE-16-242 | V4A         |
| 1/2"              | 12,7 mm        | -  |                                 |        | D ASE-16-103 | V2A         | D ASE-16-243 | V4A         |
| 5/8"              | 16,0 mm        | -  |                                 |        | D ASE-16-104 | V2A         | D ASE-16-244 | V4A         |
| 3/4"              | 19,0 mm        | -  |                                 |        | D ASE-16-105 | V2A         | D ASE-16-245 | V4A         |



Bild 3

Einbindeschlaufen "Klassik"

| ASE-17-1          |                | Schraubschlaufen für Spannband "Klassik" (bis zu 1000kg Anzugkraft) |                                 |        |              |             |           |             |
|-------------------|----------------|---|---------------------------------|--------|--------------|-------------|-----------|-------------|
| Band in Zoll/inch | Für Bandbreite | Info  | Verpackungsgröße Verpackungsart | Bild   | Ident Nr.    | Material W4 | Ident Nr. | Material W5 |
| 1/4"              | 6,4 mm         | -   | 100 Schlaufen in einem Karton   | Bild 4 | D ASE-17-101 | V2A         | -         | -           |
| 3/8"              | 9,5 mm         | -   |                                 |        | D ASE-17-102 | V2A         | -         | -           |
| 1/2"              | 12,7 mm        | -   |                                 |        | D ASE-17-103 | V2A         | -         | -           |
| 5/8"              | 16,0 mm        | -   |                                 |        | D ASE-17-104 | V2A         | -         | -           |
| 3/4"              | 19,0 mm        | -   |                                 |        | D ASE-17-105 | V2A         | -         | -           |



Bild 4

Schraubschlaufen "Klassik"

**Achtung:** Diese Schraubschlaufen sind nur eine "Behelfslösung" für den Fall, dass auch Platzgründen nicht gemäß Original-Betriebsanleitung gearbeitet werden kann, oder für den Fall, dass die Schelle später einfach gelöst werden soll. Bei Verwendung der Schraubschlaufen muss mit DEUTLICH geringeren Endfestigkeiten gerechnet werden!

| ASE-18-1          |                      | Montagegerät für Spannband "Klassik" (Zugkraft bis zu 1000kg)   |                               |        |              |           |  |  |
|-------------------|----------------------|---|-------------------------------|--------|--------------|-----------|--|--|
| Band in Zoll/inch | Für Bandbreite       | Info  | Verpackungs VE Verpackungsart | Bild   | Ident Nr.    | Material  |  |  |
| 1/4" bis 3/4"     | von 6,4mm bis 19,0mm | Bitte die Montageanleitung MAL-10 am Ende der Rubrik beachten! Weitere Werkzeug finden Sie auf den nächsten Seiten. | 1 Stück im Karton             | Bild 5 | D ASE-18-101 | Stahlguss |  |  |



Bild 5



## Endlos - Spannbandsystem - Robustausführung EDELSTAHL - Seite 2

Schlauchschellen-Baukastensystem für erhöhte Anforderungen. Dieses System findet überall dort Verwendung, wo man häufig variierenden Schlauchdurchmessern mit einem möglichst geringen Lageraufwand begegnen möchte. Darüber hinaus zeichnet es sich durch eine kompakte Bauart aus (keine "hoch stehenden" Spannschlösser), sowie der Möglichkeit, mit sehr hohen Anzugsmomenten (hohe Festigkeit) zu montieren: Dieses Band ist mit Anzugsmomenten bis zu ca.1000kg\* (Baureihe "Extra" sogar bis zu ca. 2000kg\* Spannkraft) belastbar ! Die Kanten des Bandes sind abgerundet, damit es sich bei hohen Anzugsmomenten nicht zu sehr in den Schlauch schneidet. Anwendung findet dieses System nicht nur im Schlauchbereich, sondern beispielsweise auch als Befestigungsband von Straßenschildern an den entsprechenden Pfählen - man sieht es sozusagen jeden Tag ... wenn man darauf achtet.

\* die angegebenen Zugwerte sind ca.-Werte und nicht bei allen Größen gleich - es soll nur die ungefähre Kraft verdeutlicht werden.

Betriebsdruck : bis 25bar (je nach Baureihe, Nennweite, Schlauchtyp und Normvorschriften)

Nennweiten : NW13 bis NW300

Baureihen: Baureihe "Klassik" bis ca.1000kg ; Baureihe "Light" bis ca.500kg, Baureihe "Extra" bis 2000kg

Material: W4 = kpl. V2A - AISI 304\* oder AISI 201\* oder W5 = kpl. V4A - AISI 316 (\* je nach Verfügbarkeit)

Temperatur maximal bis ca. 300°C (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Normvorschriften)

Besonderheit : absolut zuverlässiges Endlos-Spannbandsystem



Die ausführliche Montageanleitung MAL-10 finden Sie auf den nächsten Seiten

| ASE-14-2          |                  | Spannband "Light" - Anzug mit bis zu 500kg (je nach Größe) |   |      |        |              |             |
|-------------------|------------------|--|---|------|--------|--------------|-------------|
| Band in Zoll/inch | Bandbreite in mm | Banddicke in mm  | Verpackungsgröße Verpackungsart                                   | Info | Bild   | Ident Nr.    | Material W4 |
| 3/8"              | 9,5 mm           | 0,40 mm leichte Ausführung                                 | 30m in Karton   | -    | Bild 1 | D ASE-14-201 | V2A         |
| 1/2"              | 12,7 mm          |  |   | -    |        | D ASE-14-202 | V2A         |
| 5/8"              | 16,0 mm          |  |   | -    |        | D ASE-14-203 | V2A         |
| 3/4"              | 19,0 mm          |  |   | -    |        | D ASE-14-204 | V2A         |
| 3/8"              | 9,5 mm           | 0,40 mm leichte Ausführung                                 | 30m in Kunststoffbox (3/8"-gelb; 1/2"-gelb; 5/8"-grau; 3/4"-blau) | -    | Bild 2 | D ASE-14-205 | V2A         |
| 1/2"              | 12,7 mm          |  |   | -    |        | D ASE-14-207 | V2A         |
| 5/8"              | 16,0 mm          |  |   | -    |        | D ASE-14-208 | V2A         |
| 3/4"              | 19,0 mm          |  |   | -    |        | D ASE-14-209 | V2A         |
| 3/8"              | 9,5 mm           | 0,40 mm leichte Ausführung                                 | 50m in Kunststoffbox (3/8"-gelb; 1/2"-gelb; 5/8"-grau; 3/4"-blau) | -    | Bild 2 | D ASE-14-210 | V2A         |
| 1/2"              | 12,7 mm          |  |   | -    |        | D ASE-14-212 | V2A         |
| 5/8"              | 16,0 mm          |  |   | -    |        | D ASE-14-213 | V2A         |
| 3/4"              | 19,0 mm          |  |   | -    |        | D ASE-14-214 | V2A         |



Spannband "Light"



Bild 1



Bild 2

| ASE-16-2          |                | Einbindeschlaufen für Spannband "Light" (für sehr leichte Anwendungen) |                                 |   |        |              |             |
|-------------------|----------------|--|---------------------------------|---|--------|--------------|-------------|
| Band in Zoll/inch | Für Bandbreite | Achtung  | Verpackungsgröße Verpackungsart | Info  | Bild   | Ident Nr.    | Material W4 |
| 3/8"              | 9,5 mm         | Nur für wenig beanspruchte Montagen                                    | 100 Schlaufen in einem Karton   | montieren mit "Klassik" Montagewerkzeug ASE-18-101 siehe Vorseite | Bild 3 | D ASE-16-201 | V2A         |
| 1/2"              | 12,7 mm        |  |                                 |   |        | D ASE-16-202 | V2A         |
| 5/8"              | 16,0 mm        |  |                                 |   |        | D ASE-16-203 | V2A         |
| 3/4"              | 19,0 mm        |  |                                 |   |        | D ASE-16-204 | V2A         |



Bild 3

Einbindeschlaufen "Light"

| ASE-14-3          |                | Spannband "EXTRA" - Anzug mit bis zu 2000kg (je nach Größe) |                                 |  |        |              |             |
|-------------------|----------------|---|---------------------------------|--|--------|--------------|-------------|
| Band in Zoll/inch | Für Bandbreite | Banddicke in mm   | Verpackungsgröße Verpackungsart | Info   | Bild   | Ident Nr.    | Material W4 |
| 1/2"              | 12,7 mm        | 1,2 mm  | 30m in Karton                   | nur mit Montagewerkzeug "Extra" zu verarbeiten | Bild 4 | D ASE-14-301 | V2A         |
| 5/8"              | 16,0 mm        | 1,0 mm  |                                 |  |        | D ASE-14-302 | V2A         |
| 3/4"              | 19,0 mm        | 1,0 mm  |                                 |  |        | D ASE-14-303 | V2A         |



Spannband "EXTRA"

| ASE-16-3          |                | Einbindeschlaufen für Spannband "EXTRA" bis zu 2000kg (je nach Größe) |                                 |  |        |              |             |
|-------------------|----------------|---|---------------------------------|--|--------|--------------|-------------|
| Band in Zoll/inch | Für Bandbreite | Wichtig   | Verpackungsgröße Verpackungsart | Info   | Bild   | Ident Nr.    | Material W4 |
| 1/2"              | 12,7 mm        | Für hoch beanspruchte Montage   | 25 Schlaufen in einem Karton    | nur mit Montagewerkzeug "Extra" zu verarbeiten | Bild 5 | D ASE-16-301 | V2A         |
| 5/8"              | 16,0 mm        |   |                                 |  |        | D ASE-16-302 | V2A         |
| 3/4"              | 19,0 mm        |   |                                 |  |        | D ASE-16-303 | V2A         |



Bild 5

Einbindeschlaufen "EXTRA"

| ASE-18-3          |                      | Montagegerät für Spannband "EXTRA" bis zu 2500kg Zugkraft   |                               |        |              |           |  |
|-------------------|----------------------|---|-------------------------------|--------|--------------|-----------|--|
| Band in Zoll/inch | Für Bandbreite       | Info  | Verpackungs VE Verpackungsart | Bild   | Ident Nr.    | Material  |  |
| 1/4" bis 3/4"     | von 6,4mm bis 19,0mm | Bitte die Montageanleitung MAL-10 am Ende der Rubrik beachten! Weitere Werkzeug finden Sie auf den nächsten Seiten. | 1 Stück im Karton             | Bild 6 | D ASE-18-301 | Stahlguss |  |

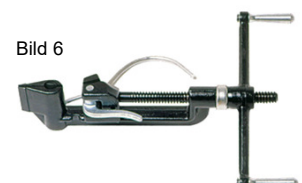


Bild 6

## Spannbandsystem - Robustausführung EDELSTAHL - Seite 3

Diese vorgefertigten Spannbandschellen zeichnen sich durch eine kompakte Bauart aus (keine "hoch stehenden" Spanschlösser), sowie der Möglichkeit, mit sehr hohen Anzugsmomenten (hohe Festigkeit) zu montieren.

Die untenstehenden vorgefertigten Spannbandschellen erleichtern die Gesamtmontage im Gegensatz zum Band auf Rolle (siehe Vorseiten) erheblich: Überlegen, Montagewerkzeug ansetzen - Montieren - Fertig!

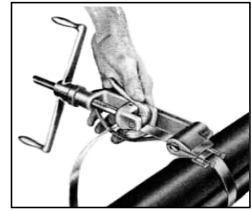
Betriebsdruck : bis 25bar (je nach Baureihe, Nennweite, Schlauchtyp und Normvorschriften)

Nennweiten : NW13 bis NW200

Baureihen: Baureihe "Klassik" bis ca.1000kg

Material: W4 = kpl. V2A - AISI 304\* oder AISI 201\* oder W5 = kpl. V4A - AISI 316 (\* je nach Verfügbarkeit)

Temperatur maximal bis ca. 300°C (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Normvorschriften)



Die ausführliche Montageanleitung MAL-11 finden Sie auf den nächsten Seiten

| ASE-19            |                  | Vorgefertigte Spannschellen "Klassik" komplett - Anzug mit bis zu 1000kg |  |        |              |             |              |             |  |
|-------------------|------------------|--|--|--------|--------------|-------------|--------------|-------------|--|
| Band in Zoll/inch | Bandbreite in mm | Banddicke in mm  | Innendurchmesser der vorgefertigten Spannschelle (ca. in mm) | Bild   | Ident Nr.    | Material W4 | Ident Nr.    | Material W5 |  |
| 1/4'              | 6,4 mm           | 0,5 mm   | ID 20mm  | Bild 1 | M ASE-19-101 | V2A         | -            | -           |  |
|                   |                  |  | ID 25mm  |        | M ASE-19-102 | V2A         | D ASE-19-202 | V4A         |  |
|                   |                  |  | ID 34mm  |        | M ASE-19-103 | V2A         | D ASE-19-203 | V4A         |  |
|                   |                  |  | ID 38mm  |        | M ASE-19-104 | V2A         | -            | -           |  |
|                   |                  |  | ID 50mm  |        | M ASE-19-105 | V2A         | D ASE-19-205 | V4A         |  |
|                   |                  |  | ID 69mm  |        | M ASE-19-106 | V2A         | D ASE-19-206 | V4A         |  |
|                   |                  |  | ID 76mm  |        | M ASE-19-107 | V2A         | D ASE-19-207 | V4A         |  |
|                   |                  |  | ID 88mm  |        | M ASE-19-108 | V2A         | -            | -           |  |
| 3/8'              | 9,5 mm           | 0,64 mm  | ID 20mm  | Bild 1 | M ASE-19-109 | V2A         | D ASE-19-209 | V4A         |  |
|                   |                  |  | ID 25mm  |        | M ASE-19-110 | V2A         | -            | -           |  |
|                   |                  |  | ID 34mm  |        | M ASE-19-111 | V2A         | D ASE-19-211 | V4A         |  |
|                   |                  |  | ID 50mm  |        | M ASE-19-112 | V2A         | -            | -           |  |
|                   |                  |  | ID 76mm  |        | M ASE-19-113 | V2A         | D ASE-19-213 | V4A         |  |
|                   |                  |  | ID 88mm  |        | M ASE-19-114 | V2A         | -            | -           |  |
|                   |                  |  | ID 102mm   |        | D ASE-19-115 | V2A         | D ASE-19-215 | V4A         |  |
| 1/2"              | 12,7 mm          | 0,75 mm  | ID 25mm  | Bild 1 | M ASE-19-116 | V2A         | D ASE-19-216 | V4A         |  |
|                   |                  |  | ID 31mm  |        | M ASE-19-117 | V2A         | D ASE-19-217 | V4A         |  |
|                   |                  |  | ID 38mm  |        | M ASE-19-118 | V2A         | -            | -           |  |
|                   |                  |  | ID 44mm  |        | M ASE-19-119 | V2A         | -            | -           |  |
|                   |                  |  | ID 50mm  |        | M ASE-19-120 | V2A         | -            | -           |  |
|                   |                  |  | ID 69mm  |        | M ASE-19-121 | V2A         | -            | -           |  |
|                   |                  |  | ID 88mm  |        | M ASE-19-122 | V2A         | -            | -           |  |
|                   |                  |  | ID 101mm   |        | M ASE-19-123 | V2A         | -            | -           |  |
| 5/8"              | 16,0 mm          | 0,75 mm  | ID 38mm  | Bild 1 | M ASE-19-124 | V2A         | D ASE-19-224 | V4A         |  |
|                   |                  |  | ID 44mm  |        | M ASE-19-125 | V2A         | D ASE-19-225 | V4A         |  |
|                   |                  |  | ID 50mm  |        | M ASE-19-126 | V2A         | D ASE-19-226 | V4A         |  |
|                   |                  |  | ID 57mm  |        | M ASE-19-127 | V2A         | D ASE-19-227 | V4A         |  |
|                   |                  |  | ID 63mm  |        | M ASE-19-128 | V2A         | D ASE-19-228 | V4A         |  |
|                   |                  |  | ID 101mm   |        | -            | -           | -            | -           |  |
|                   |                  |  | ID 114mm   |        | -            | -           | -            | -           |  |
| 3/4"              | 19,0 mm          | 0,75 mm  | ID 50mm  | Bild 1 | M ASE-19-131 | V2A         | -            | -           |  |
|                   |                  |  | ID 69mm  |        | M ASE-19-132 | V2A         | D ASE-19-232 | V4A         |  |
|                   |                  |  | ID 76mm  |        | M ASE-19-133 | V2A         | D ASE-19-233 | V4A         |  |
|                   |                  |  | ID 88mm  |        | M ASE-19-134 | V2A         | D ASE-19-234 | V4A         |  |
|                   |                  |  | ID 101mm   |        | M ASE-19-135 | V2A         | D ASE-19-235 | V4A         |  |
|                   |                  |  | ID 114mm   |        | M ASE-19-136 | V2A         | D ASE-19-236 | V4A         |  |
|                   |                  |  | ID 127mm   |        | M ASE-19-137 | V2A         | D ASE-19-237 | V4A         |  |
|                   |                  |  | ID 152mm   |        | M ASE-19-138 | V2A         | D ASE-19-238 | V4A         |  |
|                   |                  |  | ID 177mm   |        | M ASE-19-139 | V2A         | D ASE-19-239 | V4A         |  |
|                   |                  |  | ID 203mm   |        | M ASE-19-140 | V2A         | -            | -           |  |



Bild 1

vorgefertigte Spannschelle

Die Montage erfolgt mit dem Montagegerät "Klassik" Nr. ASE-18-101 kombiniert mit dem Montageaufsatz "Klassik" Nr. ASE-18-102 (bzw. ASE-18-103) siehe Seitenende

Bildbeispiel eines fertig montierten Schlauches mit vorgefertigten Spannbandschellen:

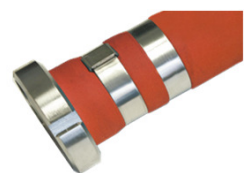


Bild 2



Bild 3

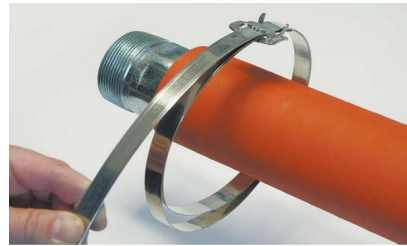


Bild 4

| ASE-18-1          |                      | Montagegerät & Montageaufsatz für vorgefertigte Spannbandschellen  |                               |        |              |           |  |
|-------------------|----------------------|--|-------------------------------|--------|--------------|-----------|--|
| Band in Zoll/inch | Für Bandbreite       | Bezeichnung  | Verpackungs VE Verpackungsart | Bild   | Ident Nr.    | Material  |  |
| 1/4" bis 3/4"     | von 6,4mm bis 19,0mm | Montage-Grundgerät "Klassik" Handhabung siehe Montageanleitung MAL-11 am Ende dieser Rubrik  | 1 Stück im Karton             | Bild 2 | D ASE-18-101 | Stahlguss |  |
| 1/4" bis 3/4"     | von 6,4mm bis 19,0mm | Montage-Aufsatzgerät-STANDARD zur Montage von vorgefertigten Spannschellen. Dieser Typ erfordert ein Einspannen der Geräte im Schraubstock. Siehe Montageanleitung am Ende dieser Rubrik | 1 Stück lose                  | Bild 3 | D ASE-18-102 | Stahlguss |  |
| 1/4" bis 3/4"     | von 6,4mm bis 19,0mm | Montage-Aufsatzgerät-PLUS zur Montage von vorgefertigten Spannschellen. Dieser Typ erfordert KEIN Einspannen der Geräte im Schraubstock. Siehe Montageanleitung am Ende dieser Rubrik    | 1 Stück lose                  | Bild 4 | D ASE-18-103 | Stahlguss |  |

## MAL-08: Montageanleitung für Endlos-Spannband aus Edelstahl

- 1) Schlaufe mit den Ohren zum Bandende auf das Band ziehen. Schelle formen und Band auf Band legen. Schlaufe über beide Bänder ziehen und das Bandende ca. 30 mm unter die Schlaufe biegen.



1)

- 2) Bei hoher Belastung der Schelle, Band zweimal durch die Schlaufe ziehen.



2)

- 3) Band in das Spannwerkzeug seitlich einführen, Excenterhebel andrücken und durch Drehen der Kurbel die Schelle anziehen. Die maximale Spannung ist erreicht, wenn das Band nicht mehr unter der Schlaufe durchgezogen wird. Nach Erreichen der erforderlichen Spannung das Werkzeug langsam über die Schlaufe biegen. Dabei gleichzeitig die Kurbel um ca. eine halbe Umdrehung lösen, um Spannungsverlust und Reißen des Bandes zu vermeiden.



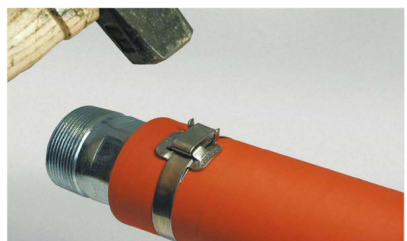
3)

- 4) Um das Band abzuschneiden, Schneidhebel ruckartig ziehen und das abgeschnittene Bandende mit dem Daumen andrücken.



4)

- 5) Mit einem Hammer das Band flach auf die Schlaufenbrücke schlagen und zur Sicherung des Bandendes die beiden Ohren der Schlaufe umlegen.



5)

Bei anspruchsvollen Schlaucheinbindungen wird empfohlen, ZWEI Spannblätter je Schlauchseite zu montieren. Bei großen Nennweiten ab DN100 sogar 3 oder mehr Schellen - siehe rechts



## MAL-09: Montageanleitung für vorgefertigte Spannschellen aus VA

- 1) Montage mit dem Montagewerkzeug "Klassik" zusammen (siehe Bild) mit dem Montageaufsatz-STANDARD (es muss mit Schraubstock gearbeitet werden), oder mit dem Montageaufsatz-PLUS (es kann ohne Schraubstock gearbeitet werden). Schelle in das Werkzeug einführen und das Bandende mit dem Excenterhebel festhalten.



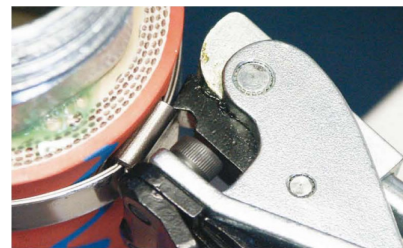
1)

- 2) Schlauch durch die Schelle stecken und Kurbel des Spannwerkzeugs nach rechts drehen. Um das Anziehen des Bandes zu kontrollieren, legt man einen Finger auf die Seite der Schlaufe, in die das Band eingezogen wird, und dreht die Kurbel, bis die gewünschte Spannung erreicht ist. Wenn das Band nicht mehr unter der Schlaufe durchgezogen wird, ist die maximale Zugkraft erreicht.



2)

- 3) Schlauch mit der Schelle so weit nach hinten drehen, dass der Scherhaken hinter die Schlaufe greifen kann. Dabei gleichzeitig die Kurbel um ca. eine halbe Umdrehung (je nach Schlauchtyp und -größe) lösen.



3)

- 4a) Bei Montage mit Aufsatz-STANDARD (im Schraubstock):  
Schneidhebel mit einem festen Ruck nach vorn bewegen, so dass das Bandende abgeschnitten wird ( Bildkennzeichnung a ).



4a)

- 4b) Bei Montage mit Aufsatz-PLUS (KANN ohne Schraubstock erfolgen):  
Spindel von Hand an der Rändelscheibe anziehen, bis die Schlaufe fest eingeklemmt ist.  
Ratsche auf Sechskant setzen und so lange drehen, bis das Bandende abgeschnitten ist ( Bildkennzeichnung b ).  
Ein weiteres Hämmern oder Nachbearbeiten (so wie es bei dem Endlos-Spannband notwendig ist), entfällt bei den vorgefertigten Spannschellen.



4b)

Bei anspruchsvollen Schlauchverbindungen wird empfohlen, ZWEI Spannschellen je Schlauchseite zu montieren. Bei großen Nennweiten ab DN100 sogar 3 oder mehr Schellen - siehe rechts

