

ASM-15 SMS1145 - AG-Kupplung mit Schlauchstutzen & Sicherungsbund

Schlaucharmatur mit Aussengewinde in schwerer Industrieausführung bevorzugt für Lebensmitteleinsatz. Schlauchstutzen mit Sicherungsbund (in Anlehnung an SMS 1145) zur Einbindung mit Klemmschalen. Typische Verbreitung in skandinavischen Ländern für Qualitäts-Lebensmittelschläuche.

Betriebsdruck : alle Größen für 6 bar BD (höher auf Anfrage)
Größen: NW25 bis NW102
Temperatur : bis 145°C kurzzeitig (in Abhängigkeit vom Schlauch und Dichtungswerkstoff)
Material : kompletter Schlauchstutzen V4A (AISI 316)
Abdichtung: EPDM Dichtung schwarz innen in Nut liegend flachdichtend (im Lieferumfang enthalten)
Andere Dichtungsarten sowie Dichtungsinfo siehe Ende dieser Rubrik.

| für Schlauch NW=ca.∅ | Aussen- gewinde Gewinde | SMS 1145 Nenngröße DN | Bemerkung | Ident Nr. V4A - AISI 316 Sicherheitsbund und Schlauchtülle geschuppt Bild 1 | Ident Nr. V4A - AISI 316 Sicherheitsbund und Schlauchtülle glatt Bild 2 |
|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| NW 25 | RD 40 x 1/6" | DN25 | - | ASM-15-101 | ASM-15-201 |
| NW 32 | RD 48 x 1/6" | DN32 | - | ASM-15-102 | ASM-15-202 |
| NW 38 | RD 60 x 1/6" | DN38 | - | ASM-15-103 | ASM-15-203 |
| NW 51 | RD 70 x 1/6" | DN20 | - | ASM-15-104 | ASM-15-204 |
| NW 63 | RD 85 x 1/6" | DN63 | - | ASM-15-105 | ASM-15-205 |
| NW 76 | RD 98 x 1/4" | DN75 | - | ASM-15-106 | ASM-15-206 |
| NW 102 | RD 132 x 1/4" | DN100 | - | ASM-15-107 | ASM-15-207 |



1



2



3

ASM-16 SMS1145 - ÜM-Kupplung mit Schlauchstutzen & Sicherungsbund

Schlaucharmatur mit Überwurfmutter in schwerer Industrieausführung bevorzugt für Lebensmitteleinsatz. Schlauchstutzen mit Sicherungsbund (in Anlehnung an SMS 1145) zur Einbindung mit Klemmschalen. Typische Verbreitung in skandinavischen Ländern für Qualitäts-Lebensmittelschläuche.

Betriebsdruck : alle Größen für 6 bar BD (höher auf Anfrage)
Größen: NW25 bis NW102
Temperatur : bis 145°C kurzzeitig (in Abhängigkeit vom Schlauch und Dichtungswerkstoff)
Material : kompletter Schlauchstutzen V4A (AISI 316) - Überwurfmutter V2A (AISI 304)
Abdichtung: EPDM Dichtung schwarz innen in Nut liegend flachdichtend (im Lieferumfang enthalten)
Andere Dichtungsarten sowie Dichtungsinfo siehe Ende dieser Rubrik.

| für Schlauch NW=ca.∅ | Überwurf- mutter Gewinde | SMS 1145 Nenngröße DN | Bemerkung | Ident Nr. EDELSTAHL (s.o.) Sicherheitsbund und Schlauchtülle geschuppt Bild 3 | Ident Nr. EDELSTAHL (s.o.) Sicherheitsbund und Schlauchtülle glatt Bild 4 |
|-------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| NW 25 | RD 40 x 1/6" | DN25 | - | ASM-16-101 | ASM-16-201 |
| NW 32 | RD 48 x 1/6" | DN32 | - | ASM-16-102 | ASM-16-202 |
| NW 38 | RD 60 x 1/6" | DN38 | - | ASM-16-103 | ASM-16-203 |
| NW 51 | RD 70 x 1/6" | DN20 | - | ASM-16-104 | ASM-16-204 |
| NW 63 | RD 85 x 1/6" | DN63 | - | ASM-16-105 | ASM-16-205 |
| NW 76 | RD 98 x 1/4" | DN75 | - | ASM-16-106 | ASM-16-206 |
| NW 102 | RD 132 x 1/4" | DN100 | - | ASM-16-107 | ASM-16-207 |



4



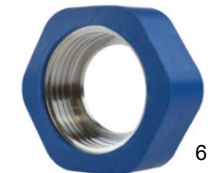
5

KSM-01 Überwurfmutter / Nutmutter SMS1145 sowie Gummischutz

Nut-Überwurfmutter für SMS-Kupplungen sind aus V2A (AISI 304) gefertigt, V4A ist nur je nach Größe auf Anfrage lieferbar. Vielfach ist es auch sinnvoll, die metallblanke Oberfläche zusätzlich mit einem Gummi-Schutzüberzug zu schützen. Letzterer ist in blau oder rot lieferbar.

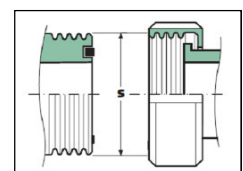
Betriebsdruck : alle Größen maximal 6 bar
Größen: DN10 bis DN100
Temperatur : bis 145°C (in Abhängigkeit vom Dichtungswerkstoff)

| SMS- gewinde IG | SMS Nenn- größe DN | Nut- mutter AØ in mm | Boden- loch ∅ in mm | Nutmutter Ident Nr. EDELSTAHL V2A (AISI 304) Bild 5 | loser Gummischutz BLAU Ident Nr. Bild 6 | loser Gummischutz ROT Ident Nr. Bild (6) |
|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| RD 40 x 1/6" | DN25 | 51 | 32 | KSM-01-201 | KSM-01-801 | KSM-01-901 |
| RD 48 x 1/6" | DN32 | 60 | 40 | KSM-01-202 | - | - |
| RD 60 x 1/6" | DN38 | 74 | 48 | KSM-01-203 | KSM-01-803 | KSM-01-903 |
| RD 70 x 1/6" | DN20 | 84 | 60,5 | KSM-01-204 | KSM-01-804 | KSM-01-904 |
| RD 85 x 1/6" | DN63 | 100 | 74 | KSM-01-205 | KSM-01-805 | KSM-01-905 |
| RD 98 x 1/4" | DN75 | 114 | 87 | KSM-01-206 | KSM-01-806 | KSM-01-906 |
| RD 132 x 1/4" | DN100 | 154 | 117 | KSM-01-207 | - | - |



6

Bild 6) Bildbeispiel blau als Kompletteneinheit



SMS 1145 Schnittbild

KSM-02 SMS 1145 - AG-Teil (skandinavisch) mit Anschweissende

Anschweissende mit Aussengewinde gemäß SMS1145 in Industrieausführung, bevorzugt für Lebensmitteleinsatz. SMS-Kupplungen sind optisch ähnlich Milchgewindekupplungen nach DIN11851 aber nicht mit diesen kompatibel. Typische Verbreitung in skandinavischen Ländern für Qualitäts-Lebensmittelschläuche.

Betriebsdruck : alle Größen für 6 bar BD (höher auf Anfrage)
Größen: RA 25mm bis RA102mm
Temperatur : bis 145°C kurzzeitig (in Abhängigkeit vom Dichtungswerkstoff)
Material : kompletter Anschweißstutzen V4A (AISI 316)
Abdichtung: EPDM Dichtung schwarz innen in Nut liegend flachdichtend (im Lieferumfang enthalten)
Andere Dichtungsarten sowie Dichtungsinfo siehe Ende dieser Rubrik.

| Anschweiss- Ende ca. AØ in mm | Aussen- gewinde | SMS 1145 Nenngröße DN | ca. Länge in mm | Bild | Ident Nr. EDELSTAHL V2A - AISI 304 Bild 1 | Ident Nr. EDELSTAHL V4A - AISI 316 Bild 1 |
|----------------------------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 25 | RD 40 x 1/6" | DN25 | 15 | 1 | i KSM-02-201 | i KSM-02-401 |
| - | RD 48 x 1/6" | DN32 | - | | - | - |
| 38 | RD 60 x 1/6" | DN38 | 20 | | i KSM-02-203 | i KSM-02-403 |
| 51 | RD 70 x 1/6" | DN20 | 20 | | i KSM-02-204 | i KSM-02-404 |
| 64 | RD 85 x 1/6" | DN63 | 24 | | ii KSM-02-205 | i KSM-02-405 |
| 76 | RD 98 x 1/4" | DN75 | 24 | | i KSM-02-206 | i KSM-02-406 |
| 102 | RD 132 x 1/4" | DN100 | 30 | | i KSM-02-207 | i KSM-02-407 |



1

KSM-03 SMS 1145 - Einlegeteil-Teil (skandinavisch) mit Anschweissende

Anschweissende mit Dichtkopf für ÜM gemäß SMS1145 in Industrieausführung, bevorzugt für Lebensmitteleinsatz. SMS-Kupplungen sind optisch ähnlich Milchgewindekupplungen nach DIN11851 aber nicht mit diesen kompatibel. Typische Verbreitung in skandinavischen Ländern für Qualitäts-Lebensmittelschläuche.

Betriebsdruck : alle Größen für 6 bar BD (höher auf Anfrage)
Größen: RA 25mm bis RA102mm
Temperatur : bis 145°C kurzzeitig (in Abhängigkeit vom Dichtungswerkstoff)
Material : kompletter Anschweißstutzen V4A (AISI 316)
Zusatzinfo: Überwurfmutter bitte separat bestellen, siehe Anfang dieser Rubrik.

| Anschweiss- Ende AØ in mm | passend für: Überwuf- mutter Gewinde | SMS 1145 Nenngröße DN | ca. Länge in mm | Bild | Ident Nr. EDELSTAHL V2A - AISI 304 (ÜM nicht im Lieferumfang) Bild 2 | Ident Nr. EDELSTAHL V4A - AISI 316 (ÜM nicht im Lieferumfang) Bild 2 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 25 | RD 40 x 1/6" | DN25 | 8 | 2 | i KSM-03-201 | i KSM-03-401 |
| - | RD 48 x 1/6" | DN32 | - | | - | - |
| 38 | RD 60 x 1/6" | DN38 | 9 | | i KSM-03-203 | i KSM-03-403 |
| 51 | RD 70 x 1/6" | DN20 | 9 | | i KSM-03-204 | i KSM-03-404 |
| 64 | RD 85 x 1/6" | DN63 | 9 | | i KSM-03-205 | i KSM-03-405 |
| 76 | RD 98 x 1/4" | DN75 | 10 | | i KSM-03-206 | i KSM-03-406 |
| 102 | RD 132 x 1/4" | DN100 | 12 | | i KSM-03-207 | i KSM-03-407 |



2

KSM-04 SMS 1145 - Lebensmittelkupplungs-Verschlusssteile (skandinavisch)

Verschlusssteller bzw. Verschlusskappe gemäß SMS1145 in Industrieausführung, bevorzugt für Lebensmitteleinsatz. SMS-Kupplungen sind optisch ähnlich Milchgewindekupplungen nach DIN11851 aber nicht mit diesen kompatibel. Typische Verbreitung in skandinavischen Ländern für Qualitäts-Lebensmittelschläuche.

Betriebsdruck : alle Größen für 6 bar BD (höher auf Anfrage)
Größen: DN 25 bis DN 100
Temperatur : bis 145°C kurzzeitig (in Abhängigkeit vom Dichtungswerkstoff)
Material : Verschlusssteile V2A - AISI 304
Zusatzinfo: Überwurfmutter für Verschlusssteller bitte separat bestellen, siehe Anfang dieser Rubrik.

| SMS 1145 Nenngröße DN | Überwuf- mutter- größe | Bemerkung | | Ident Nr. Verschlusssteller V2A - AISI 304 Bild3 | Ident Nr. Verschlusskappe V2A - AISI 304 Bild4 |
|-----------------------------|------------------------------|-----------|---|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| DN25 | RD 40 x 1/6" | - | w | KSM-04-101 | KSM-04-301 |
| DN32 | RD 48 x 1/6" | - | | - | - |
| DN38 | RD 60 x 1/6" | - | w | KSM-04-103 | KSM-04-303 |
| DN20 | RD 70 x 1/6" | - | w | KSM-04-104 | KSM-04-304 |
| DN63 | RD 85 x 1/6" | - | w | KSM-04-105 | KSM-04-305 |
| DN75 | RD 98 x 1/4" | - | w | KSM-04-106 | KSM-04-306 |
| DN100 | RD 132 x 1/4" | - | w | KSM-04-107 | KSM-04-307 |



3



4

KSM-05 | Dichtring für skandinavische Lebensmittelkupplung SMS 1145

Dichtringe für SMS-Kupplungen sind in unterschiedlichen Ausführungen lieferbar. Nachfolgend eine kurze Übersicht über die Eigenschaften der verschiedenen Dichtungswerkstoffe. Alle Angaben sind unverbindliche Richtwerte. Je nach Medium, Betriebsdruck und Temperatureinwirkung ergeben sich ggf. unterschiedliche Standzeiten. Eine umfangreiche Beständigkeitsliste erhalten Sie bei uns auf Anfrage. Im Einzelfall sind ggf. je nach Betriebsbedingungen auch höhere Temperaturwerte vertretbar, bitte fragen Sie bei Bedarf bei uns nach!

| Werkstoffe: | Farbe | Temperaturbereich | Eigenschaften |
|-------------|---------|-------------------|--------------------------------------------------------------|
| EPDM | schwarz | -40°C bis +140°C | säure-, laugen-, hitzebeständig NICHT geeignet für Fette&Öle |
| NBR | schwarz | -25°C bis +110°C | gute Eignung bei Ölen, Fette, Kraftstoffen |
| Viton | schwarz | - 15°C bis +200°C | chemikalienbeständig und hitzebeständig |
| PTFE | weiß | -60°C bis +200°C | hohe chemische Beständigkeit, kein Rückstellverhalten |

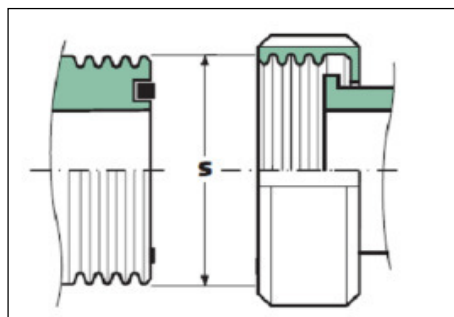
| SMS 1145 Nenngröße DN | passend für untere Gewinde gemäß SMS 1145 | Dichtungsmaße AØ x IØ x t in mm | Bild | Ident Nr. Material EPDM | Ident Nr. Material NBR | Ident Nr. Material Viton | Ident Nr. Material PTFE |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------|------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| DN25 | RD 40 x 1/6" | 32 x 25 x 5,5 | 1 | i KSM-05-101 | i KSM-05-201 | i KSM-05-301 | i KSM-05-401 |
| DN32 | RD 48 x 1/6" | 40 x 32 x 5,5 | | i KSM-05-102 | - | - | - |
| DN38 | RD 60 x 1/6" | 48 x 38 x 5,5 | | i KSM-05-103 | i KSM-05-203 | i KSM-05-303 | i KSM-05-403 |
| DN20 | RD 70 x 1/6" | 61 x 51 x 5,5 | | i KSM-05-104 | i KSM-05-204 | i KSM-05-304 | i KSM-05-404 |
| DN63 | RD 85 x 1/6" | 73,5 x 63,5 x 5,5 | | i KSM-05-105 | i KSM-05-205 | i KSM-05-305 | i KSM-05-405 |
| DN75 | RD 98 x 1/4" | 86 x 76 x 5,5 | | i KSM-05-106 | i KSM-05-206 | i KSM-05-306 | i KSM-05-406 |
| DN100 | RD 132 x 1/4" | 114 x 102 x 5,5 | | i KSM-05-107 | i KSM-05-207 | i KSM-05-307 | i KSM-05-407 |



KMI-18 | PRALLRING für Lebensmittel-Verschraubungen & -Schläuche

Zum Schutz des Michschlauches eignen sich untenstehende Prallringe. Diese können nachträglich NICHT angebracht werden, sondern müssen bereits bei der Schlauchfertigung übergeschoben werden.

| Für Lebensmittelschlauch Nennweite ca. | SMS 1145 Nenngröße DN | Maße ca. AØ x IØ in mm | Bemerkung | Bild | Ident Nr. |
|-------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------|------|-------------|
| NW 25 | DN 25 | 95 x 35 | - | 2 | m KMI-18-01 |
| NW 32 | DN 32 | - | auf Anfrage! | | - |
| NW 38/40 | DN 40 | 105 x 45 | - | | m KMI-18-03 |
| NW 50 | DN 50 | 115 x 60 | - | | m KMI-18-04 |
| NW 63 | DN 65 | 130 x 70 | - | | m KMI-18-05 |
| NW 70 | DN 65 | 145 x 78 | - | | m KMI-18-06 |
| NW 75 | DN 75 | 145 x 85 | - | | m KMI-18-07 |
| NW 100 | DN 100 | 170 x 115 | - | | m KMI-18-08 |



Schnittbild SMS 1145