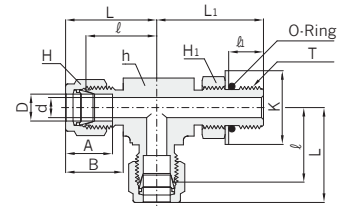


Rohr zu SAE/MS mit O-Ring

Einschraubverschraubung, T-Form 180°,
SAE/MS, O-Ring, einstellbar

CSRT

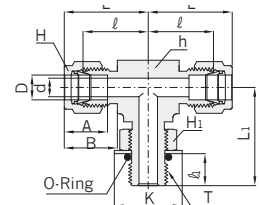


Verbindung zölliger Rohre mit zylindrischen SAE/MS Innengewinden

| Bestellnummer | Rohr AD D | | Zylindrisches Gewinde T(U) | d min. | Schlüsselweite | | | | | | A | B | ℓ | ℓ ₁ | L | L ₁ | K | O-Ring Einheitsgrößennummer |
|---------------|-----------|-------|----------------------------|--------|----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|-------|-------|-------|----------------|--------|----------------|-------|-----------------------------|
| | Zoll | mm | | | h | | H | | H ₁ | | | | | | | | | |
| | | | | | Zoll | mm | Zoll | mm | Zoll | mm | | | | | | | | |
| CSRT 4 · 4U | 1/4 | 6,35 | 7/16-20 | 4,82 | 1/2 | 12,70 | 9/16 | 14,28 | 9/16 | 14,28 | 15,24 | 17,78 | 21,08 | 9,90 | 28,44 | 28,44 | 16,51 | -904 |
| CSRT 6 · 6U | 3/8 | 9,52 | 9/16-18 | 7,11 | 5/8 | 15,87 | 11/16 | 17,46 | 11/16 | 17,46 | 16,76 | 19,03 | 24,63 | 11,17 | 32,00 | 32,25 | 20,06 | -906 |
| CSRT 8 · 8U | 1/2 | 12,70 | 3/4-16 | 10,41 | 13/16 | 20,63 | 7/8 | 22,22 | 7/8 | 22,22 | 22,86 | 21,84 | 27,43 | 12,70 | 37,59 | 37,84 | 25,65 | -908 |
| CSRT 12 · 12U | 3/4 | 19,05 | 1-1/16-12 | 15,74 | 1-1/16 | 26,95 | 1-1/8 | 28,57 | 1-1/4 | 28,57 | 24,38 | 21,84 | 31,24 | 16,76 | 41,40 | 45,50 | 36,57 | -912 |
| CSRT 16 · 16U | 1 | 25,40 | 1-5/16-12 | 22,35 | 1-3/8 | 34,92 | 1-1/2 | 38,10 | 1-1/2 | 38,10 | 31,24 | 26,41 | 38,35 | 16,76 | 50,54 | 53,59 | 43,94 | -916 |
| CSRT 20 · 20U | 1-1/4 | 31,75 | 1-5/8-12 | 27,68 | 1-11/16 | 42,86 | 1-7/8 | 47,62 | 1-7/8 | 47,62 | 41,14 | 38,86 | 45,72 | 16,76 | 67,81 | 58,16 | 54,86 | -920 |
| CSRT 24 · 24U | 1-1/2 | 38,10 | 1-7/8-12 | 34,03 | 2 | 50,80 | 2-1/4 | 57,15 | 2-1/8 | 53,97 | 50,03 | 45,21 | 50,80 | 16,76 | 77,97 | 60,45 | 62,23 | -924 |
| CSRT 32 · 32U | 2 | 50,80 | 2-1/2-12 | 45,97 | 2-3/4 | 69,85 | 3 | 76,20 | 2-3/4 | 69,85 | 67,56 | 62,73 | 69,85 | 16,76 | 107,18 | 71,62 | 80,26 | -932 |

Einschraubverschraubung, T-Form 90°,
SAE/MS, O-Ring, einstellbar

CSBT



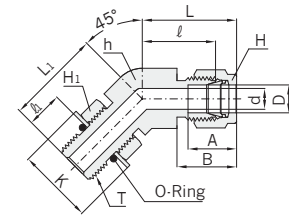
Verbindung zölliger Rohre mit zylindrischen SAE/MS Innengewinden

| Bestellnummer | Rohr AD D | | Zylindrisches Gewinde T(U) | d min. | Schlüsselweite | | | | | | A | B | ℓ | ℓ ₁ | L | L ₁ | K | O-Ring Einheitsgrößennummer |
|---------------|-----------|-------|----------------------------|--------|----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|-------|-------|-------|----------------|--------|----------------|-------|-----------------------------|
| | Zoll | mm | | | h | | H | | H ₁ | | | | | | | | | |
| | | | | | Zoll | mm | Zoll | mm | Zoll | mm | | | | | | | | |
| CSBT 4 · 4U | 1/4 | 6,35 | 7/16-20 | 4,82 | 1/2 | 12,70 | 9/16 | 14,28 | 9/16 | 14,28 | 15,24 | 17,78 | 21,08 | 9,90 | 28,44 | 28,44 | 16,51 | -904 |
| CSBT 6 · 6U | 3/8 | 9,52 | 9/16-18 | 7,11 | 5/8 | 15,87 | 11/16 | 17,46 | 11/16 | 17,46 | 16,76 | 19,30 | 24,63 | 11,17 | 32,00 | 32,25 | 20,06 | -906 |
| CSBT 8 · 8U | 1/2 | 12,70 | 3/4-16 | 10,41 | 1 | 25,40 | 7/8 | 22,22 | 7/8 | 22,22 | 22,86 | 21,84 | 27,43 | 12,70 | 37,59 | 37,84 | 25,65 | -908 |
| CSBT 12 · 12U | 3/4 | 19,05 | 1-1/16-12 | 15,74 | 1-1/16 | 26,98 | 1-1/8 | 28,57 | 1-1/4 | 31,75 | 24,38 | 21,84 | 31,24 | 16,76 | 41,40 | 48,76 | 36,57 | -912 |
| CSBT 16 · 16U | 1 | 25,40 | 1-5/16-12 | 22,35 | 1-3/8 | 34,92 | 1-1/2 | 38,10 | 1-1/2 | 38,10 | 31,24 | 26,41 | 38,35 | 16,76 | 50,54 | 53,59 | 43,94 | -916 |
| CSBT 20 · 20U | 1-1/4 | 31,75 | 1-5/8-12 | 27,68 | 1-11/16 | 42,86 | 1-7/8 | 47,62 | 1-7/8 | 47,62 | 41,14 | 38,86 | 45,72 | 16,76 | 67,81 | 58,16 | 54,86 | -920 |
| CSBT 24 · 24U | 1-1/2 | 38,10 | 1-7/8-12 | 34,03 | 2 | 50,80 | 2-1/4 | 57,15 | 2-1/8 | 53,97 | 50,03 | 45,21 | 50,80 | 16,76 | 77,97 | 60,45 | 62,03 | -924 |
| CSBT 32 · 32U | 2 | 50,80 | 2-1/2-12 | 45,97 | 2-3/4 | 69,85 | 3 | 76,20 | 2-3/4 | 69,85 | 67,56 | 62,73 | 69,85 | 16,76 | 107,18 | 71,62 | 80,26 | -932 |

Alle Maße in Millimetern, sofern nicht anders angegeben. Maße nur zur Information, Änderungen vorbehalten.

Einschraubverschraubung, L-Form 45°, SAE/MS, O-Ring, einstellbar

CSLB

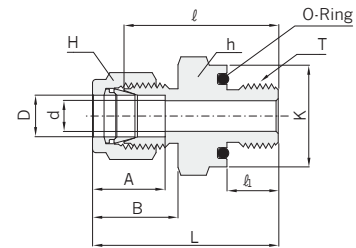


Verbindung zölliger Rohre mit zylindrischen SAE/MS Innengewinden

| Bestellnummer | Rohr AD D | | Zylindrisches Gewinde T(U) | d min. | Schlüsselweite | | | | | | A | B | ℓ | ℓ ₁ | L | L ₁ | K | O-Ring Einheitsgrößennummer |
|---------------|-----------|-------|----------------------------|--------|----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|-------|-------|-------|----------------|-------|----------------|-------|-----------------------------|
| | Zoll | mm | | | h | | H | | H ₁ | | | | | | | | | |
| | | | | | Zoll | mm | Zoll | mm | Zoll | mm | | | | | | | | |
| CSLB 4 · 4U | 1/4 | 6,35 | 7/16-20 | 4,82 | 1/2 | 12,70 | 9/16 | 14,28 | 9/16 | 14,28 | 15,24 | 17,78 | 18,28 | 9,90 | 25,65 | 25,65 | 16,51 | -904 |
| CSLB 6 · 6U | 3/8 | 9,52 | 9/16-18 | 7,11 | 5/8 | 15,87 | 11/16 | 17,46 | 11/16 | 17,46 | 16,76 | 19,30 | 20,57 | 11,17 | 27,94 | 28,19 | 20,06 | -906 |
| CSLB 8 · 8U | 1/2 | 12,70 | 3/4-16 | 10,41 | 13/16 | 20,63 | 7/8 | 22,22 | 7/8 | 22,22 | 22,86 | 21,84 | 21,84 | 12,70 | 32,00 | 32,25 | 25,65 | -908 |
| CSLB 12 · 12U | 3/4 | 19,05 | 1-1/16-12 | 15,74 | 1-1/8 | 28,57 | 1-1/8 | 28,57 | 1-1/4 | 31,75 | 24,38 | 21,84 | 29,71 | 16,76 | 39,87 | 47,24 | 36,57 | -912 |
| CSLB 16 · 16U | 1 | 25,40 | 1-5/16-12 | 22,35 | 1-3/8 | 34,92 | 1-1/2 | 38,10 | 1-1/2 | 38,10 | 31,24 | 26,41 | 35,30 | 16,76 | 47,49 | 50,54 | 43,94 | -916 |

Einschraubverschraubung, gerade, O-Ring

COS

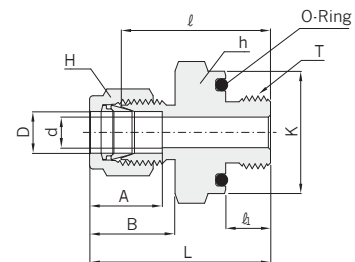


Verbindung zölliger Rohre mit zylindrischen Innengewinden

| Bestellnummer | Rohr AD D | | Zylindrisches Gewinde T(U) | d min. | Schlüsselweite | | | | A | B | ℓ | ℓ ₁ | L | K | O-Ring Einheitsgrößennummer |
|---------------|-----------|-------|----------------------------|--------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|-------|-------|-----------------------------|
| | Zoll | mm | | | h | | H | | | | | | | | |
| | | | | | Zoll | mm | Zoll | mm | | | | | | | |
| COS 2 · 2U | 1/8 | 3,17 | 5/16-24 | 2,28 | 9/16 | 14,28 | 7/16 | 11,11 | 12,70 | 15,24 | 26,16 | 8,63 | 32,76 | 13,97 | -011 |
| COS 3 · 3U | 3/16 | 4,76 | 3/8-24 | 3,04 | 5/8 | 15,87 | 1/2 | 12,70 | 13,71 | 16,00 | 27,68 | 9,65 | 34,29 | 15,75 | -012 |
| COS 4 · 4U | 1/4 | 6,35 | 7/16-20 | 4,82 | 3/4 | 19,05 | 9/16 | 14,28 | 15,24 | 17,78 | 30,98 | 10,41 | 38,35 | 18,80 | -111 |
| COS 5 · 5U | 5/16 | 7,93 | 1/2-20 | 6,35 | 7/8 | 22,22 | 5/8 | 15,87 | 16,25 | 18,54 | 33,27 | 11,17 | 40,64 | 21,84 | -112 |
| COS 6 · 6U | 3/8 | 9,52 | 9/16-18 | 7,11 | 15/16 | 23,81 | 11/16 | 17,46 | 16,76 | 19,30 | 35,05 | 11,93 | 42,41 | 23,62 | -113 |
| COS 8 · 8U | 1/2 | 12,70 | 3/4-16 | 10,41 | 1-1/8 | 28,57 | 7/8 | 22,22 | 22,86 | 21,84 | 35,81 | 11,93 | 45,97 | 28,45 | -116 |
| COS 12 · 12U | 3/4 | 19,05 | 1-1/16-12 | 15,74 | 1-1/2 | 38,10 | 1-1/8 | 28,57 | 24,38 | 21,84 | 42,16 | 14,22 | 52,32 | 37,85 | -215 |
| COS 16 · 16U | 1 | 25,40 | 1-5/16-12 | 22,35 | 1-3/4 | 44,45 | 1-1/2 | 38,10 | 31,24 | 26,41 | 45,97 | 14,22 | 58,16 | 44,20 | -219 |

Einschraubverschraubung, gerade, O-Ring

COP



Verbindung zölliger Rohre mit NPT Innengewinden

| Bestellnummer | Rohr AD D | | (NPT) T* | d min. | Schlüsselweite | | | | A | B | ℓ | ℓ ₁ | L | K | O-Ring Einheitsgrößennummer |
|---------------|-----------|-------|----------|--------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|-------|-------|-----------------------------|
| | Zoll | mm | | | h | | H | | | | | | | | |
| | | | | | Zoll | mm | Zoll | mm | | | | | | | |
| COP 2 · 2 | 1/8 | 3,17 | 1/8 | 2,28 | 3/4 | 19,05 | 7/16 | 11,11 | 12,70 | 15,24 | 26,16 | 7,11 | 32,76 | 18,80 | -111 |
| COP 4 · 2 | 1/4 | 6,35 | 1/8 | 4,82 | 3/4 | 19,05 | 9/16 | 14,28 | 15,24 | 17,78 | 27,68 | 7,11 | 35,05 | 18,80 | -111 |
| COP 4 · 4 | 1/4 | 6,35 | 1/4 | 4,82 | 15/16 | 23,81 | 9/16 | 14,28 | 15,24 | 17,78 | 30,98 | 9,65 | 38,35 | 23,62 | -113 |
| COP 6 · 4 | 3/8 | 9,52 | 1/4 | 7,11 | 15/16 | 23,81 | 11/16 | 17,46 | 16,76 | 19,30 | 32,51 | 9,65 | 39,87 | 23,62 | -113 |
| COP 6 · 6 | 3/8 | 9,52 | 3/8 | 7,11 | 1-1/8 | 28,57 | 11/16 | 17,46 | 16,76 | 19,30 | 34,03 | 10,41 | 41,40 | 28,45 | -116 |
| COP 6 · 8 | 3/8 | 9,52 | 1/2 | 7,11 | 1-5/16 | 33,33 | 11/16 | 17,46 | 16,76 | 19,30 | 39,62 | 13,46 | 46,99 | 33,02 | -212 |
| COP 8 · 8 | 1/2 | 12,70 | 1/2 | 10,41 | 1-5/16 | 33,33 | 7/8 | 22,22 | 22,86 | 21,84 | 39,62 | 13,46 | 49,78 | 33,02 | -212 |

* Zylindrische ISO Gewinde sind auf Anfrage verfügbar.

Alle Maße in Millimetern, sofern nicht anders angegeben. Maße nur zur Information, Änderungen vorbehalten.



O-Dichtungsverbinder

Hy-Lok Verschraubungen mit O-Ring Dichtung können direkt in vorhandene Rohrgewinde oder zylindrische Gewindöffnungen montiert werden.

Wegen der kurzen Gewindelänge kommt es nicht zu Beeinträchtigungen in den Gewinden, die für kegelige Gewinde typisch sind. O-Ringe sorgen für die sichere Abdichtung.

Der Standard Viton O-Ring liegt in einer hierfür vorgesehenen Nut. Diese gewährleistet, dass der O-Ring bei hohem Druck abgestützt ist und sich kontrolliert komprimiert, so dass sich eine vakuumdichte Verbindung ergibt.

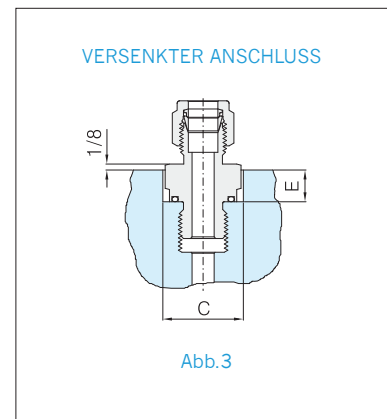
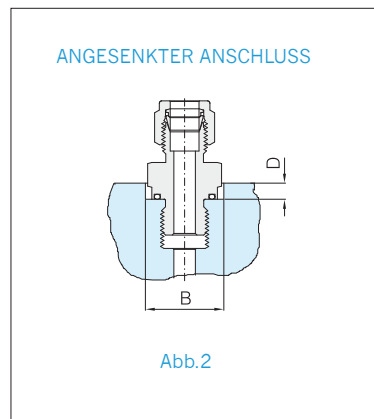
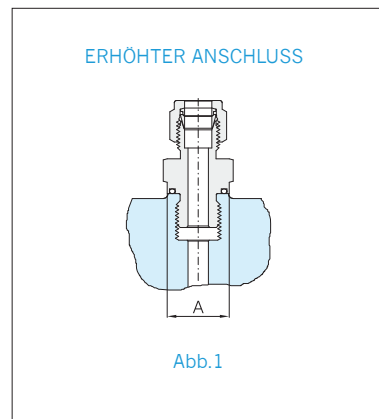
Für eine absolut dichte Montage ist eine glatte und ebene Fläche erforderlich, die lotrecht zur Gewindeachse steht.

Montageanleitung

1. Die Verschraubung mit O-Ring in der Gewindeöffnung handfest anziehen, bis der O-Ring an der Gewindeöffnung komprimiert wird.
2. Mit einem Schlüssel nachziehen.

Hinweis: Bei der Montage oder Demontage von Rohren an oder von Hy-Lok Verschraubungen ist sicherzustellen, dass der Verschraubungskörper stets mit einem Schlüssel geengehalten wird. So dreht sich die Verschraubung nicht mit, und die einwandfreie Dichtung bleibt erhalten.

Die folgenden Abbildungen und Tabellen geben die Montage Maße für Hy-Lok Verschraubungen mit O-Ring Dichtung wieder.



Montagemaße

| Bestellnummer | Zylindrisches Gewinde | Rohrgewinde | A Min. | B Min. | C Min. | D min. | E Min. |
|---------------|-----------------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| COS 2 · 2 | 5/16-24 | - | 12,7 | 15,0 | 16,8 | 2,3 | 5,6 |
| COP 2 · 2 | - | 1/8 NPT | 17,5 | 19,8 | 22,4 | 4,1 | 7,1 |
| COS 3 · 3 | 3/8-24 | - | 14,2 | 16,8 | 19,1 | 2,3 | 5,6 |
| COS 4 · 4 | 7/16-20 | - | 17,5 | 19,8 | 22,4 | 4,1 | 7,1 |
| COP 4 · 2 | - | 1/8 NPT | 17,5 | 19,8 | 22,4 | 4,1 | 7,1 |
| COP 4 · 4 | - | 1/4 NPT | 22,1 | 24,6 | 27,7 | 4,1 | 7,9 |
| COS 5 · 5 | 1/2-20 | - | 19,1 | 23,1 | 26,2 | 4,1 | 7,9 |
| COS 6 · 6 | 9/16-18 | - | 20,6 | 24,6 | 27,7 | 4,1 | 7,9 |
| COP 6 · 6 | - | 1/8 NPT | 25,4 | 29,5 | 33,3 | 4,1 | 8,6 |
| COP 6 · 8 | - | 1/2 NPT | 31,0 | 34,0 | 38,9 | 5,6 | 11,2 |
| COS 8 · 8 | 3/4-16 | - | 25,4 | 29,5 | 33,3 | 4,1 | 8,6 |
| COP 8 · 8 | - | 1/2 NPT | 31,0 | 34,0 | 38,9 | 5,6 | 11,2 |
| COS 12 · 12 | 1-1/16-12 | - | 35,8 | 38,9 | 44,5 | 5,6 | 12,7 |
| COS 16 · 16 | 1-5/16-12 | - | 42,9 | 45,2 | 51,6 | 5,6 | 14,2 |

Alle Maße in Millimetern, sofern nicht anders angegeben. Maße nur zur Information, Änderungen vorbehalten.