

# Dokumentation

## ***Verstärkungshülsen*** ***- Typ VSH ..., VSH ... ES -***



## 1. Inhalt

|                                              |   |
|----------------------------------------------|---|
| 2. Artikelnummern und technische Daten ..... | 1 |
| 3. Abmessungen .....                         | 1 |

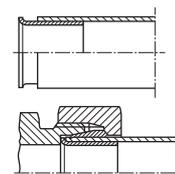
## 2. Artikelnummern und technische Daten

### Verstärkungshülsen

**Verwendung:** Verstärkungshülsen werden für dünnwandige Stahlrohre, Kupferrohre sowie Kunststoffrohre bei Verwendung von Schneidring- sowie Klemmringverschraubungen eingesetzt.

| Typ<br>Messing  | Typ<br>1.4571  | für Rohr Ø       |       |
|-----------------|----------------|------------------|-------|
|                 |                | außen<br>(mind.) | innen |
| <b>mit Bund</b> |                |                  |       |
| VSH 4 x 2       | VSH 4 x 2 ES   | 4                | 2     |
| VSH 4 x 2,7     | VSH 4 x 2,7 ES | 4                | 2,7   |
| VSH 5 x 3       | ---            | 5                | 3     |
| VSH 6 x 4       | VSH 6 x 4 ES   | 6                | 4     |
| ---             | VSH 6 x 5 ES   | 6                | 5     |
| ---             | VSH 8 x 5 ES   | 8                | 5     |
| VSH 8 x 6       | VSH 8 x 6 ES   | 8                | 6     |
| VSH 10 x 7      | VSH 10 x 7 ES  | 10               | 7     |
| VSH 10 x 8      | VSH 10 x 8 ES  | 10               | 8     |
| VSH 12 x 9      | VSH 12 x 9 ES  | 12               | 9     |
| VSH 12 x 10     | VSH 12 x 10 ES | 12               | 10    |
| VSH 14 x 11     | ---            | 14               | 11    |
| VSH 14 x 12     | VSH 14 x 12 ES | 14               | 12    |
| VSH 15 x 13     | VSH 15 x 13 ES | 15               | 13    |
| VSH 16 x 14     | VSH 16 x 14 ES | 16               | 14    |
| VSH 18 x 14     | ---            | 18               | 14    |
| VSH 18 x 15     | VSH 18 x 15 ES | 18               | 15    |
| VSH 18 x 16     | ---            | 18               | 16    |
| VSH 20 x 16     | ---            | 20               | 16    |
| VSH 20 x 18     | ---            | 20               | 18    |
| VSH 22 x 18     | ---            | 22               | 18    |
| VSH 22 x 19     | ---            | 22               | 19    |
| VSH 22 x 20     | ---            | 22               | 20    |
| VSH 28 x 25     | ---            | 28               | 25    |

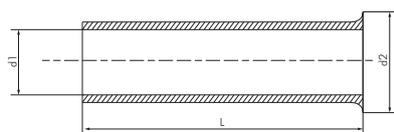
| Typ<br>Messing                  | Typ<br>1.4571 | für Rohr Ø |
|---------------------------------|---------------|------------|
|                                 |               | innen      |
| <b>mit Rändelung, ohne Bund</b> |               |            |
| VSHR 5                          | ---           | 5          |
| ---                             | VSHR 11 ES    | 11         |
| ---                             | VSHR 16 ES    | 16         |
| ---                             | VSHR 18 ES    | 18         |
| ---                             | VSHR 20 ES    | 20         |
| VSHR 22                         | VSHR 22 ES    | 22         |
| ---                             | VSHR 23 ES    | 23         |
| ---                             | VSHR 25 ES    | 25         |
| VSHR 31                         | ---           | 31         |
| VSHR 38                         | VSHR 38 ES    | 38         |



Verschraubung mit Verstärkungshülse

## 3. Abmessungen

VSH ...



| Typ         | für Rohr Ø |       | L    | d1   | d2   |
|-------------|------------|-------|------|------|------|
|             | außen      | innen |      |      |      |
| VSH 4 x 2   | 4          | 2     | 10,0 | 1,6  | 3,2  |
| VSH 4 x 2,7 | 4          | 2,7   | 10,0 | 2,2  | 3,2  |
| VSH 5 x 3   | 5          | 3     | 10,0 | 2,5  | 4,2  |
| VSH 6 x 4   | 6          | 4     | 12,0 | 3,5  | 5,2  |
| VSH 8 x 6   | 8          | 6     | 14,0 | 5,2  | 7,3  |
| VSH 10 x 7  | 10         | 7     | 17,0 | 6,2  | 8,9  |
| VSH 10 x 8  | 10         | 8     | 16,0 | 7,0  | 8,9  |
| VSH 12 x 9  | 12         | 9     | 16,0 | 8,0  | 10,9 |
| VSH 12 x 10 | 12         | 10    | 16,0 | 9,0  | 10,9 |
| VSH 14 x 11 | 14         | 11    | 16,0 | 10,0 | 12,9 |
| VSH 14 x 12 | 14         | 12    | 18,0 | 11,0 | 12,9 |
| VSH 15 x 13 | 15         | 13    | 18,0 | 12,0 | 15,0 |
| VSH 16 x 14 | 16         | 14    | 18,0 | 13,0 | 15,9 |
| VSH 18 x 14 | 18         | 14    | 18,0 | 13,0 | 15,9 |
| VSH 18 x 15 | 18         | 15    | 26,0 | 73,5 | 16,3 |
| VSH 18 x 16 | 18         | 16    | 19,5 | 15,0 | 17,5 |
| VSH 20 x 16 | 20         | 16    | 19,5 | 15,0 | 17,5 |
| VSH 20 x 18 | 20         | 18    | 28,0 | 16,4 | 19,4 |
| VSH 22 x 18 | 22         | 18    | 20,0 | 16,7 | 21,8 |
| VSH 22 x 19 | 22         | 19    | 30,0 | 17,4 | 21,4 |
| VSH 22 x 20 | 22         | 20    | 30,0 | 18,4 | 21,4 |
| VSH 28 x 25 | 28         | 25    | 36,0 | 23,0 | 27,4 |

Toleranz: Ø ±0,1, Lg. ±0,2

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.