

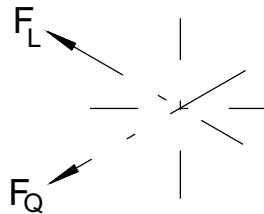
# FESTPUNKTROHRSCHELLE Typ 116 S

## 116-305P S-I

Beschreibung



Typ 116 S

Typ 116-305P S-I  
für Trägeranbindung

Abmessungen siehe Katalogblatt Seite 86

| für Rohr $\varnothing$<br>im Bereich<br>[mm] | Typ 116 S<br>max. Belastung* |               |                           |               |
|--|------------------------------|---------------|---------------------------|---------------|
|  | mit Rohrschlupfsicherung     |               | ohne Rohrschlupfsicherung |               |
|  | $F_L$<br>[KN]                | $F_o$<br>[KN] | $F_L$<br>[KN]             | $F_o$<br>[KN] |
| 20.0 - 48.3                                  | 15,0                         | 2,5           | 5,5                       | 2,5           |
| 57.0 - 60.3                                  | 20,0                         | 3,0           | 14,5                      | 3,0           |
| 76.1 - 88.9                                  | 25,0                         | 3,0           | 14,5                      | 3,0           |
| 108.0 - 139.7                                | 30,0                         | 4,5           | 18,0                      | 4,5           |
| 140.0 - 219.1                                | 35,0                         | 5,0           | 18,0                      | 5,0           |
| 273.0 - 323.9                                | 35,0                         | 5,0           | 22,0                      | 5,0           |
| 355.6 - 610.0                                | 60,0                         | 8,0           | 40,0                      | 8,0           |

\*) innerhalb eines verzweigten Rohrnetzes.  
Die Rohrschlupfsicherung kann z. B. durch Verschweißen von Schellenbügel und Rohr erfolgen.  
Güteklasse der Verankerungsschraube mind. 5.6 bzw. ab  $\varnothing 273.0 = 8.8$  nach DIN 7990.

### Beschreibung

Die Festpunktrohrschelle Typ 116 Form S ist eine aus Flach- und Profilstahl gefertigte Befestigung. Sie eignet sich für den Durchmesserbereich von 21,3 mm bis 610,0 mm und den Baukörperabstand (RA) von 121 bis 515 mm. Diese sehr formsteife Ausführung erlaubt eine hohe Kraftaufnahme in Rohrachsrichtung. Sie findet Anwendung als Festpunkt zur Aufnahme von temperaturbedingten Rohrschubkräften langer vertikaler Rohrstrecken. Das jeweilige RA-Maß wird standardmäßig oder nach Kundenangaben hergestellt.

### Kombinationsmöglichkeiten mit Typ

118 C, 118 G, 118 Z, 180

### Lieferform

Werkstoff Nr. 1.0038 in schwarz oder verzinkt bzw. Edelstahl Wst.-Nr. 1.4301 oder 1.4571



### Bevorzugter Anwendungsbereich

Anlagentechnik, Fernwärme, Heißdampf