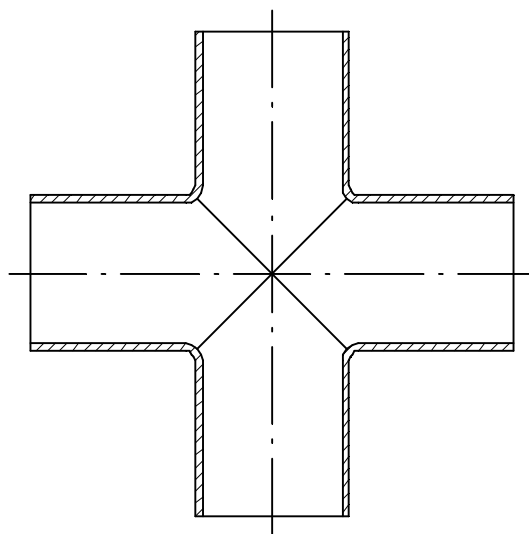


Schweißfittings DIN 11852

Fittings for welding DIN 11852



Einsatzgebiete

Die Schweißfittings werden bei verfahrenstechnischen Anlagen für gasförmige und flüssige Medien, sowie für Schüttgüter in der Lebensmittelindustrie eingesetzt.

Ausführung

Hergestellt werden die Schweißfittings nach DIN 11852 aus Getränkeleitungsrohren gemäß DIN 11850. Die Oberflächen sind metallblank und die Oberflächenrauigkeit ist bei den medienberührten Innenflächen kleiner Ra 1,6 µm und bei den Außenflächen kleiner Ra 2,5 µm. Andere Oberflächenausführungen z.B. elektroliert können auf Anfrage geliefert werden. Beim Biegen und Aushalsen der Rohre verschlechtert sich die Rauigkeit und die Wände der 90° Bogen werden um etwa 35% der Nominalwanddicke geschwächt und die der T-Stücke um etwa 25%.

Merkmale

- Größen: DN10-150, DN1"-4"
- Materials: AISI304, AISI316L
- Oberflächen: innen RA <1,6 µm, außen Ra <2,5 µm
- Druck: Gemäß Norm, je nach Abmessung 5 bis 25 bar

Application

The fittings for welding are used with process engineering facilities for gaseous and liquid media as well as for bulk goods.

Design

The weld fittings are made of beverage tubes DIN 11850 according to DIN 11852. The surfaces are bare metal and the surface roughness of the inner surfaces is less than Ra 1,6 microns and at the outer surfaces is less than Ra 2,5 microns. Other surface finishes e.g. electropolished can be supplied on request. During bending and necking of the tubes the roughness will be degraded and the walls of the 90° bends are weakened by about 35% of the nominal wall thickness and of the T-pieces by about 25%.

Features

- Sizes: DN10-150, DN1"-4"
- Materials: AISI304, AISI316L
- Surfaces: inside Ra <1,6 µm, outside Ra <2,5 µm
- Pressure: according to specification, depending on dimension 5 up to 25 bar

Artikel	Seite
Schlauchtüllen.....	128
Reduzierstücke	129
Reduzierbogen.....	131
Bogen	131
T-Stücke	134
Kreuzstücke	139
Boden gewölbt	141
Glocken	141
Blechronden.....	142
Kompensatoren.....	142

Articles	Page
Hose nozzles	128
Reducing pieces	129
Reducing bends.....	131
Bends	131
T-pieces.....	134
Cross pieces.....	139
Bottoms convex.....	141
Bells.....	141
Sheet metal circular blanks	142
Compensators	142