

// AUSFÜHRUNGEN

// TYPES

Ausführung der Schellenkörper

Als Werkstoff für Schellenkörper sind ab Lager lieferbar:

- Polypropylen (Farbe dunkelgrün)
- Polyamid 6 (Farbe schwarz)
- TPE (Farbe schwarz)
- Aluminium

Die oberen und unteren Schellenhälften sind identisch. Die Innenseite der Schellen ist mit Rippen oder in glatter Ausführung lieferbar.

Rippen in der Innenfläche der Schellen wirken schlag- und vibrationsdämmend und nehmen Kräfte in Rohrachrichtung auf. Ein Spalt zwischen den Hälften bewirkt die Vorspannung des Rohres.

Für die Halterung von Schläuchen und Kabeln wird die Verwendung von Schellen mit glatter Innenfläche ohne Vorspannung empfohlen. Das Spaltmaß s_1 entfällt. Dadurch reduziert sich die Blockhöhe h_1 .



Types of clamp bodies

The clamp bodies are available in these materials ex store:

- Polypropylene (dark green colour)
- Polyamide 6 (black colour)
- TPE (black colour)
- Aluminium

Upper and lower clamp halves are identical. The inside of the clamp is available with or without grooves.

Grooves on the inside of the clamps have a vibration and impact reducing effect and absorb force towards the direction of the tube axis.

A spacing between both halves produces the prestress of the tube.

For the support of hoses and cables, we recommend to use clamps with an even inside without prestress. The spacing measure s_1 is not required. Thus, the block height h_1 is reduced.

Ausführung der Metallteile

Bei Serie A und B sind standardmäßig Schrauben, Schienenmutter und Deckplatten Chrom VI-frei verzinkt, Anschweißplatten phosphatiert, Tragschienen blank.

Bei Serie C sind standardmäßig alle Metallteile blank und phosphatiert.

Sämtliche Metallteile der einzelnen Baureihen sind in Edelstahlqualität W5 (AISI 316), ab Lager lieferbar.

Vom Standard abweichende Oberflächenbehandlung liefern wir auf Anfrage.

UNC-Gewinde sind auf Anfrage lieferbar.

Types of metal parts

As a regular feature of series A and B clamps, screws, rail nuts and cover plates are chromium VI free zinc coated, welding plates phosphatized and mounting rails uncoated.

As a regular feature of series C clamps, all metal parts are uncoated and phosphatized.

All metal parts of the different construction series are available ex stock in stainless steel type W5 (AISI 316).

Other surface treatments are available upon request. UNC-threads are available upon request.

| Metrisches Gewinde Metric thread | entsprechendes UNC-Gewinde corresponding UNC-thread |
|-------------------------------------|--|
| M 6 | 1/4 - 20 UNC |
| M 8 | 5/16 - 18 UNC |
| M 10 | 3/8 - 16 UNC |
| M 12 | 7/16 - 14 UNC |
| M 16 | 5/8 - 11 UNC |
| M 20 | 3/4 - 10 UNC |
| M 24 | 7/8 - 9 UNC |
| M 30 | 1 1/8 - 7 UNC |

// FESTIGKEITSKLASSEN

// STRENGTH CLASSES

| Schraubenart Type of screw | Werkstoff Material | Festigkeitsklasse Strength class |
|---|-----------------------|-------------------------------------|
| Schlitzschraube SL Slotted head screw SL | Stahl / Steel | 4.8 (nach DIN EN ISO 898-1) |
| | A2 | A2-70 (nach DIN EN ISO 3506-1) |
| | A4 | A4-70 (nach DIN EN ISO 3506-1) |
| Sechskantschraube SSL/SS Hexagon head screw SSL/SS | Stahl / Steel | 8.8 (nach DIN EN ISO 898-1) |
| | A2 | A2-70 (nach DIN EN ISO 3506-1) |
| | A4 | A4-70 (nach DIN EN ISO 3506-1) |
| Innensechskantschraube IS Hexagon socket head screw IS | Stahl / Steel | 8.8 (nach DIN EN ISO 898-1) |
| | A2 | A2-70 (nach DIN EN ISO 3506-1) |
| | A4 | A4-70 (nach DIN EN ISO 3506-1) |