

# Roth Klemmverschraubung PN6

## Technisches Datenblatt



### ■ Produktbeschreibung

Klemmverschraubungen zum Herstellen von Anschlüssen und Verbindungen ohne Spezialwerkzeug. Die Verschraubungen sind mit einem langen Ansatzstutzen für maximalen Rohrgriff ausgerüstet.

### ■ Anwendungsbereich

Klemmverschraubungen gemäß EN ISO 15875-5 zur Verwendung auf Rohrleitungssystemen aus PE-X PN6 (SDR11) für Heizungs-, Kalt- oder Kühlwasser.

### ■ Montagehinweise

Die Schrauben der Verschraubungen sind 30 Minuten nach der Montage nochmals nachzuziehen. Druckprobe durchführen! Wir empfehlen die Klemmverschraubungen nur an zugänglichen Stellen einzusetzen um ein eventuell nötiges Nachziehen der Schrauben zu ermöglichen.

### ■ Montageanleitung



### ■ Verbindungstypen

Roth Klemmverschraubungen PN6

116WHA

Klemmübergang mit Außengewinde nach ISO7

### ■ Technische Daten

Roth Klemmverschraubung		
Einsatztemperaturbereich		+95 °C bei 6 bar, +25 °C bei 16 bar
Komponente: Stützkörper		
Werkstoff	D 20x1,9 – D 40x3,7	CW602N
	D 50x4,6 – D 116x14,6	CC770S
Komponente: Klemmschelle		
Werkstoff	D 20x1,9 – D 40x3,7	CW602N
	D 50x4,6 – D 160x14,6	CC770S
Komponente: Schraube		
Werkstoff	Edelstahl A4 - 80	

### ■ Normprüfungen

Entzinkungsbeständigkeit: SFS-EN ISO 6509; Spannungsrißkorrosion: ISO 6957/2; Zugspannung: EN 712, EN ISO 15875-5:4.4; Druckspannung: EN 921, EN ISO 15875-5:4.2; Negative Druckspannung: EN 12294, EN ISO 15875-5:4.7; Variable Druckspannung: EN 12295, EN ISO 15875-5:4.6; Temperaturwechselbeanspruchung: EN 12293, EN ISO 15875-5:4.5

# Roth Schrumpfendkappe/Gummiendkappe

## Technisches Datenblatt



### Roth Schrumpfendkappe

#### ■ Produktbeschreibung

Die Roth Schrumpfendkappe ist eine geschlossene, wärmeschrumpfende Endabschottung für vorgedämmte Rohre. Sie besteht aus einem molekularvernetzten Trägermaterial aus modifiziertem PEHD, welches in Verbindung mit einem sehr wärmebeständigen Schmelzkleber (Mediumtemperaturen bis 135 °C) eine äußerst hochwertige Abdichtung der Rohrstirnseiten bietet.



#### ■ Anwendungsbereich

Zum staub- und feuchtigkeitsdichten Versiegeln von Fernwärmerohren bei der Verlegung.

#### ■ Eigenschaften

- > anwendbar auf nahezu allen Kunststoffen
- > schnelle und sichere Montage
- > mit extra Kleber zur sicheren Abdichtung

#### ■ Montageanleitung

Die Schrumpfendkappe über das Mediumrohr und das Hüllrohr des Fernwärmerohrs schieben. Mit einem Föhn oder Gasbrenner mit weicher, gelber Flamme die Schrumpfendkappe vorsichtig schrumpfen.

Achtung bei Gasbrennern: Keine zu heiße (blaue) Flamme verwenden! Die aufgeschrumpfte Endkappe mit Schutzhandschuhen gut andrücken. Das Rohrende ist jetzt wassererdicht verschlossen.



### Roth Gummiendkappe

#### ■ Produktbeschreibung

Die Roth Gummiendkappe ist ein sauberer Abschluss für vorgedämmte Rohre. Sie besteht aus einem hochwertigem EPDM-Kautschuk.



#### ■ Anwendungsbereich

Zum staub- und spritzwasserdichten Endabschluss von Fernwärmerohren bei der Verlegung.

#### ■ Eigenschaften

- > schnelle und sichere Montage
- > angepasst an das Roth Rohrsystem