

**Inhaltsverzeichnis**

LG BEZEICHNUNG

Seite

36 Wärmeverteilung

2

**36**

**Wärmeverteilung**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

**1. Begriffe:**

1.1 Nennweiten:

Im Positionsstichwort sind die Nennweiten DNID angegeben. DNID entspricht dem Mindest-Innendurchmesser der Leitungen und Formteile in Millimeter.

**2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:**

2.1 Leitungen und Bauteile sind mindestens geeignet für einen Betriebsdruck von 6 bar.

2.2 Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.

2.3 Unter Putz oder unterhalb der Fußbodenkonstruktion verlegte Leitungen sind mit einer reißfesten Schutzfolie, über der Wärmedämmung, ausgerüstet.

**3. Qualitätsanforderungen:**

Die im Positionsstichwort angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen.

3.1 Korrosionsbeständiger Stahl:

Im Folgenden ist unter Edelstahl korrosionsbeständiger Stahl (z.B. V2A oder V4A) beschrieben.

**36N1**

**+ Mehrschichtverbundrohre (HENCO)**

Version: 2018

**Mehrschichtverbundrohre PE-Xc/AL/PE-Xc**

Bestehend aus einem längsgeschweißten und geprüften Aluminiumrohr, das an Innen- und Außenseite über eine Haftschiicht mit einer Schicht aus elektronenstrahlvernetztem Polyethylen verbunden ist. Das Innen- und Außenrohr wird aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE) hergestellt und anschließend mit energiereichen Elektronen bestrahlt (=vernetzt). Durch diese Querverbindung der Molekülketten gibt es keine Verformung mehr durch Wärme- oder Energiebelastung. Das Innenrohr bleibt durch die stumpfe Längsschweißung überall gleich dick, somit hat auch die vernetzte Außenschicht überall die gleiche Stärke.

- ÖVGW geprüft (Österreichische Vereinigung für das Gas- und Wasserfach)
- Zulassung von Fernwärme Wien in der Klasse B
- höchste Betriebstemperatur 95 °C
- höchster Betriebsdruck 10 bar
- sauerstoff- und wasserdampfdiffusionsdicht
- korrosionsbeständig
- Ausdehnungskoeffizient 0,025 mm/mK
- Wärmeleitfähigkeit 0,43 W/mK
- formstabil und verschleißfest
- trinkwassergeeignet
- mindest Lebensdauer 50 Jahre, unter zulässigen Bedingungen

**Mehrschichtverbundrohre PE-RT/AL/PE-RT**

Bestehend aus einem längsgeschweißten und geprüften Aluminiumrohr, das an Innen- und Außenseite mit einer Schicht aus Polyethylen mit erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT) verbunden ist.

**36N101**

**+ Mehrschichtverbundrohr aus PE-Xc/AL/PE-Xc. Durch die physikalische Vernetzungsmethode des Innen- und Außenrohres gibt es keine chemischen Additive im Polyethylen.**

- PE steht für Polyethylen
- X steht für Vernetzung
- c steht für die Methode der Elektronenstrahlvernetzung

- AL steht für das mittige Aluminium-Rohr

Im Positionsstichwort ist der Typ angegeben (Außendurchmesser x Wandstärke).

z.B. HENCO A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc Stang oder Gleichwertiges.

**36N101A + A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc Stang Typ 16x2 mm**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**36N101B + A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc Stang Typ 18x2 mm**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**36N101C + A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc Stang Typ 20x2 mm**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**36N101D + A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc Stang Typ 26x3 mm**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**36N101E + A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc Stang Typ 32x3 mm**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**36N101F + A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc Stang Typ 40x3,5 mm**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**36N101G + A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc Stang Typ 50x4 mm**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

<b>36N101H</b>	+	<b>A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc Stang Typ 63x4,5 mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....
<b>36N101I</b>	+	<b>A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc Stang Typ 75x4,5 mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....
<b>36N103</b>	+	Mehrschichtverbundrohr aus PE-Xc/AL/PE-Xc. Durch die physikalische Vernetzungsmethode des Innen- und Außenrohres gibt es keine chemischen Additive im Polyethylen. <ul style="list-style-type: none"><li>• PE steht für Polyethylen</li><li>• X steht für Vernetzung</li><li>• c steht für die Methode der Elektronenstrahlvernetzung</li><li>• AL steht für das mittige Aluminium-Rohr</li></ul> Im Positionsstichwort ist der Typ angegeben (Außendurchmesser x Wandstärke). z.B. HENCO A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc Ring oder Gleichwertiges.
<b>36N103A</b>	+	<b>A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc Ring Typ 12x1,6 mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....
<b>36N103B</b>	+	<b>A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc Ring Typ 14x2 mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....
<b>36N103C</b>	+	<b>A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc Ring Typ 16x2 mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....
<b>36N103D</b>	+	<b>A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc Ring Typ 18x2 mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....
<b>36N103E</b>	+	<b>A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc Ring Typ 20x2 mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)

		LB-HT-014+ABK-023	Preisangaben in EUR	
	L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 m	PP: .....	
<b>36N103F</b>	<b>+ A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc Ring Typ 26x3 mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)			
	L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 m	PP: .....	
<b>36N103G</b>	<b>+ A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc Ring Typ 32x3 mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)			
	L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 m	PP: .....	
<b>36N105</b>	<b>+ Mehrschichtverbundrohr aus PE-Xc/AL/PE-Xc. Durch die physikalische Vernetzungsmethode des Innen- und Außenrohres gibt es keine chemischen Additive im Polyethylen.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PE steht für Polyethylen</li> <li>• X steht für Vernetzung</li> <li>• c steht für die Methode der Elektronenstrahlvernetzung</li> <li>• AL steht für das mittige Aluminium-Rohr</li> </ul> Mit 6 mm Isolierung mittels werkseitig aufgebrachtem PE-Schaum. Dieser dient zum Schutz vor: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kondensationsbildung</li> <li>• Wärmeverlust</li> <li>• Expansion</li> <li>• Strömungsgeräuschen</li> </ul> Die Isolierung ist FCKW-frei und hat folgende Kennzeichen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• UNI EN ISO 9002-94</li> <li>• Lambda: 0,040 W/mK bei +40 °C</li> <li>• Brandklasse 1-UNI 9177 und UNI 8457</li> <li>• Temperaturbeständig von -35 °C bis + 95 °C</li> </ul> Im Positionsstichwort ist der Typ angegeben (Außendurchmesser x Wandstärke). z.B. HENCO A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc ISO4 isoliert oder Gleichwertiges.			
<b>36N105A</b>	<b>+ A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc ISO4 isoliert Typ 14x2 mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)			
	L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 m	PP: .....	
<b>36N105B</b>	<b>+ A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc ISO4 isoliert Typ 16x2 mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)			
	L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 m	PP: .....	
<b>36N105C</b>	<b>+ A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc ISO4 isoliert Typ 18x2 mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)			
	L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 m	PP: .....	

**36N105D + A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc ISO4 isoliert Typ 20x2 mm**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**36N105E + A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc ISO4 isoliert Typ 26x3 mm**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**36N105F + A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc ISO4 isoliert Typ 32x3 mm**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**36N107 + Mehrschichtverbundrohr aus PE-Xc/AL/PE-Xc. Durch die physikalische Vernetzungsmethode des Innen- und Außenrohres gibt es keine chemischen Additive im Polyethylen.**

- PE steht für Polyethylen
- X steht für Vernetzung
- c steht für die Methode der Elektronenstrahlvernetzung
- AL steht für das mittige Aluminium-Rohr

Mit 10 mm Isolierung mittels werkseitig aufgebrachtem PE-Schaum. Dieser dient zum Schutz vor:

- Kondensationsbildung
- Wärmeverlust
- Expansion
- Strömungsgeräuschen

Die Isolierung ist FCKW-frei und hat folgende Kennzeichen:

- UNI EN ISO 9002-94
- Lambda: 0,040 W/mK bei +40 °C
- Brandklasse 1-UNI 9177 und UNI 8457
- Temperaturbeständig von -35 °C bis + 95 °C

Im Positionsstichwort ist der Typ angegeben (Außendurchmesser x Wandstärke).

z.B. HENCO A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc ISO9 rot isoliert oder Gleichwertiges.

**36N107A + A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc ISO9 isoliert Typ 14x2 mm**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**36N107B + A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc ISO9 isoliert Typ 16x2 mm**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**36N107C + A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc ISO9 isoliert Typ 18x2 mm**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**36N107D + A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc ISO9 isoliert Typ 20x2 mm**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**36N107E + A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc ISO9 isoliert Typ 26x3 mm**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**36N107F + A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc ISO9 isoliert Typ 32x3 mm**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**36N109 + Mehrschichtverbundrohr aus PE-Xc/AL/PE-Xc. Durch die physikalische Vernetzungsmethode des Innen- und Außenrohres gibt es keine chemischen Additive im Polyethylen.**

- PE steht für Polyethylen
- X steht für Vernetzung
- c steht für die Methode der Elektronenstrahlvernetzung
- AL steht für das mittige Aluminium-Rohr

Mit 13 mm Isolierung mittels werkseitig aufgebrachtem PE-Schaum. Dieser dient zum Schutz vor:

- Kondensationsbildung
- Wärmeverlust
- Expansion
- Strömungsgeräuschen

Die Isolierung ist FCKW-frei und hat folgende Kennzeichen:

- UNI EN ISO 9002-94
- Lambda: 0,040 W/mK bei +40 °C
- Brandklasse 1-UNI 9177 und UNI 8457
- Temperaturbeständig von -35 °C bis + 95 °C

Im Positionsstichwort ist der Typ angegeben (Außendurchmesser x Wandstärke).

z.B. HENCO A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc ISO13 blau isoliert oder Gleichwertiges.

**36N109A + A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc ISO13 isoliert Typ 16x2 mm**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**36N109B + A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc ISO13 isoliert Typ 18x2 mm**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**36N109C + A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc ISO13 isoliert Typ 20x2 mm**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**36N109D + A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc ISO13 isoliert Typ 26x3 mm**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**36N109E + A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc ISO13 isoliert Typ 32x3 mm**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**36N111 + Mehrschichtverbundrohr aus PE-Xc/AL/PE-Xc. Durch die physikalische Vernetzungsmethode des Innen- und Außenrohres gibt es keine chemischen Additive im Polyethylen.**

- PE steht für Polyethylen
- X steht für Vernetzung
- c steht für die Methode der Elektronenstrahlvernetzung
- AL steht für das mittige Aluminium-Rohr

Mit exzentrischer Isolierung (13 mm unten / 6 mm oben) mittels werkseitig aufgebrachtem PE-Schaum. Dieser dient zum Schutz vor:

- Kondensationsbildung
- Wärmeverlust
- Expansion
- Strömungsgeräuschen

Die Isolierung ist FCKW-frei und hat folgende Kennzeichen:

- UNI EN ISO 9002-94
- Lambda: 0,040 W/mK bei +40 °C
- Brandklasse 1-UNI 9177 und UNI 8457
- Temperaturbeständig von -35 °C bis + 95 °C

Im Positionsstichwort ist der Typ angegeben (Außendurchmesser x Wandstärke).

z.B. HENCO A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc ISO-EXZ13 blau oder Gleichwertiges.

**36N111A + A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc ISO-EXZ13 isoliert Typ 16x2 mm**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**36N111B + A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc ISO-EXZ13 isoliert Typ 20x2 mm**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**36N111C + A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc ISO-EXZ13 isoliert Typ 26x3 mm**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**36N113 + Mehrschichtverbundrohr aus PE-Xc/AL/PE-Xc. Durch die physikalische Vernetzungsmethode des Innen- und Außenrohres gibt es keine chemischen Additive im Polyethylen.**

- PE steht für Polyethylen
- X steht für Vernetzung
- c steht für die Methode der Elektronenstrahlvernetzung
- AL steht für das mittige Aluminium-Rohr

Mit exzentrischer Isolierung (26 mm unten / 6 mm oben) mittels werkseitig aufgebrachtem PE-Schaum. Dieser dient zum Schutz vor:

- Kondensationsbildung
- Wärmeverlust
- Expansion
- Strömungsgeräuschen

Die Isolierung ist FCKW-frei und hat folgende Kennzeichen:

- UNI EN ISO 9002-94
- Lambda: 0,040 W/mK bei +40 °C
- Brandklasse 1-UNI 9177 und UNI 8457
- Temperaturbeständig von -35 °C bis + 95 °C

Im Positionsstichwort ist der Typ angegeben (Außendurchmesser x Wandstärke).

z.B. HENCO A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc ISO-EXZ26 blau oder Gleichwertiges.

**36N113A + A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc ISO-EXZ26 isoliert Typ 16x2 mm**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**36N113B + A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc ISO-EXZ26 isoliert Typ 20x2 mm**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**36N113C + A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc ISO-EXZ26 isoliert Typ 26x3 mm**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

- 36N115 + Mehrschichtverbundrohr aus PE-Xc/AL/PE-Xc. Durch die physikalische Vernetzungsmethode des Innen- und Außenrohres gibt es keine chemischen Additive im Polyethylen.
- PE steht für Polyethylen
  - X steht für Vernetzung
  - c steht für die Methode der Elektronenstrahlvernetzung
  - AL steht für das mittige Aluminium-Rohr
- Der Mantel dient als Schutz vor Beschädigung bei freiliegenden Rohren und bei Wand- und Deckendurchführungen. Der Schutzmantel ist aus Polyethylen hergestellt und ist in den Farben Rot, Blau, Gelb und Schwarz erhältlich.
- Im Positionsstichwort ist der Typ angegeben (Außendurchmesser x Wandstärke).  
 z.B. HENCO A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc Ring oder Gleichwertiges.
- 36N115A + A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc m.Mantel Typ 14x2 mm**  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....
- 36N115B + A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc m.Mantel Typ 16x2 mm**  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....
- 36N115C + A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc m.Mantel Typ 18x2 mm**  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....
- 36N115D + A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc m.Mantel Typ 20x2 mm**  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....
- 36N115E + A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc m.Mantel Typ 26x3 mm**  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....
- 36N115F + A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc m.Mantel Typ 32x3 mm**  
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)
- L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....
- 36N117 + Mehrschichtverbundrohr aus PE-Xc/AL/PE-Xc. Durch die physikalische Vernetzungsmethode des Innen- und Außenrohres gibt es keine chemischen Additive im Polyethylen.

- PE steht für Polyethylen
- X steht für Vernetzung
- c steht für die Methode der Elektronenstrahlvernetzung
- AL steht für das mittige Aluminium-Rohr

Zwei Rohre mit Polyethylenmantel für jedes Rohr, die durch lösbare, perforierte Zwischenbefestigungen miteinander verbunden sind, wobei ein Mantel mit einer roten Linie markiert ist.

Im Positionsstichwort ist der Typ angegeben (Außendurchmesser x Wandstärke).

z.B. HENCO A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc Combi oder Gleichwertiges.

**36N117A + A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc Combi Typ 14x2 mm**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**36N117B + A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc Combi Typ 16x2 mm**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**36N117C + A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc Combi Typ 18x2 mm**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**36N119 + Mehrschichtverbundrohr aus PE-Xc/AL/PE-Xc. Durch die physikalische Vernetzungsmethode des Innen- und Außenrohres gibt es keine chemischen Additive im Polyethylen.**

- PE steht für Polyethylen
- X steht für Vernetzung
- c steht für die Methode der Elektronenstrahlvernetzung
- AL steht für das mittige Aluminium-Rohr

Zwei Rohre isoliert mit gemeinsamer Schutzummantelung.

Im Positionsstichwort ist der Typ angegeben (Außendurchmesser x Wandstärke).

z.B. HENCO A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc Flex oder Gleichwertiges.

**36N119A + A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc Flex Typ 2-26x3 mm**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

**36N119B + A.Standard PE-Xc/AL/PE-Xc Flex Typ 2-32x3 mm**

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

36N125	+	Mehrschichtverbundrohr aus Aluminium mit Innen- und Außenummantelung durch Polyethylen mit erhöhter Temperaturbeständigkeit für Heizungssysteme. Im Positionsstichwort ist der Typ angegeben (Außendurchmesser x Wandstärke). z.B. HENCO D.Floor PE-RT/AL/PE-RT Floor oder Gleichwertiges.
<b>36N125A</b>	+	<b>D.Floor PE-RT/AL/PE-RT Floor Typ 16x2 mm</b> Angebotenes Erzeugnis: (.....)  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....
<b>36N2</b>	+	<b>Pressfittings (HENCO)</b> Version: 2018 <b>Material PVDF (Polyvinyliden-fluorid)</b> Die Teile werden im Spritzgießverfahren hergestellt. Dieses Material bietet folgende Eigenschaften: <ul style="list-style-type: none"><li>• Zulassung von Fernwärme Wien in der Klasse B</li><li>• Temperaturbereich: -40 °C bis +150 °C</li><li>• Biegung bis 10 °</li><li>• keine Wasserabsorption</li><li>• keine Korrosion</li><li>• Wärmeleitfähigkeit 0,19 W/mK (bei 23 °C)</li><li>• die glatte Oberfläche verhindert Anhaftungen und Verschleiß</li><li>• Zugelassen für Lebensmittelkontakt, Trinkwasser und dem medizinischen Bereich</li></ul> <b>Aufzählungen:</b> Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.
36N201	+	Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre (MSVR) für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke aus Polyvinyliden-fluorid (PVDF), einschließlich Befestigungsmaterial für alle Leitungen. Im Positionsstichwort angegeben ist der Rohr-Außendurchmesser. HENCO Pressfitinge PVDF.
<b>36N201A</b>	+	<b>Az MSVR f.PVDF-Formst./Befest.12 mm</b>  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....
<b>36N201B</b>	+	<b>Az MSVR f.PVDF-Formst./Befest.14 mm</b>  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....
<b>36N201C</b>	+	<b>Az MSVR f.PVDF-Formst./Befest.16 mm</b>  L: ..... S: ..... EP: ..... 0,00 m PP: .....

		LB-HT-014+ABK-023	Preisangaben in EUR	
<b>36N201D</b>	+ <b>Az MSVR f.PVDF-Formst./Befest.18 mm</b>			
	L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 m	PP: .....	
<b>36N201E</b>	+ <b>Az MSVR f.PVDF-Formst./Befest.20 mm</b>			
	L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 m	PP: .....	
<b>36N201F</b>	+ <b>Az MSVR f.PVDF-Formst./Befest.26 mm</b>			
	L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 m	PP: .....	
<b>36N201G</b>	+ <b>Az MSVR f.PVDF-Formst./Befest.32 mm</b>			
	L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 m	PP: .....	
<b>36N201H</b>	+ <b>Az MSVR f.PVDF-Formst./Befest.40 mm</b>			
	L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 m	PP: .....	
<b>36N201I</b>	+ <b>Az MSVR f.PVDF-Formst./Befest.50 mm</b>			
	L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 m	PP: .....	
<b>36N201J</b>	+ <b>Az MSVR f.PVDF-Formst./Befest.63 mm</b>			
	L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 m	PP: .....	
<b>36N201K</b>	+ <b>Az MSVR f.PVDF-Formst./Befest.75 mm</b>			
	L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 m	PP: .....	
<b>36N205</b>	+ Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre (MSVR) für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke aus Messing (MS) mit Kunststoff-Trennring (gegen galvanischen Kontakt), zwei flexible O-Ringe aus EPDM und eine Edelstahl-Presshülse mit drei Sichtfenstern, einschließlich Befestigungsmaterial für alle Leitungen. Im Positionsstichwort angegeben ist der Rohr-Außendurchmesser. HENCO Messing Pressfittings.			
<b>36N205A</b>	+ <b>Az MSVR f.MS-Formst./Befest.12 mm</b>			
	L: ..... S: ..... EP: .....	0,00 m	PP: .....	

<b>36N205B</b>	<b>+</b>	<b>Az MSVR f.MS-Formst./Befest.14 mm</b>				
		L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 m	PP: .....
<b>36N205C</b>	<b>+</b>	<b>Az MSVR f.MS-Formst./Befest.16 mm</b>				
		L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 m	PP: .....
<b>36N205D</b>	<b>+</b>	<b>Az MSVR f.MS-Formst./Befest.18 mm</b>				
		L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 m	PP: .....
<b>36N205E</b>	<b>+</b>	<b>Az MSVR f.MS-Formst./Befest.20 mm</b>				
		L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 m	PP: .....
<b>36N205F</b>	<b>+</b>	<b>Az MSVR f.MS-Formst./Befest.26 mm</b>				
		L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 m	PP: .....
<b>36N205G</b>	<b>+</b>	<b>Az MSVR f.MS-Formst./Befest.32 mm</b>				
		L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 m	PP: .....
<b>36N3</b>	<b>+</b>	<b>Schraubfittings (HENCO)</b>				
		Version: 2018				
		<b>Aufzählungen:</b>				
		Aufzählungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.				
<b>36N301</b>	<b>+</b>	Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre (MSVR) für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke aus Messing (MS) mit Kunststoff-Trennring (gegen galvanischen Kontakt), eine O-Ring-Dichtung und eine Überwurfmutter mit Klemmring, einschließlich Befestigungsmaterial für alle Leitungen.				
		Im Stichwort angegeben ist der Rohr-Außendurchmesser.				
		HENCO Messing Schraubfittings.				
<b>36N301A</b>	<b>+</b>	<b>Az MSVR f.MS-Schraub-Formst./Befest.12 mm</b>				
		L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 m	PP: .....
<b>36N301B</b>	<b>+</b>	<b>Az MSVR f.MS-Schraub-Formst./Befest.14 mm</b>				
		L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 m	PP: .....

<b>36N301C</b>	<b>+</b>	<b>Az MSVR f.MS-Schraub-Formst./Befest.16 mm</b>				
		L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 m	PP: .....
<b>36N301D</b>	<b>+</b>	<b>Az MSVR f.MS-Schraub-Formst./Befest.18 mm</b>				
		L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 m	PP: .....
<b>36N301E</b>	<b>+</b>	<b>Az MSVR f.MS-Schraub-Formst./Befest.20 mm</b>				
		L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 m	PP: .....
<b>36N301F</b>	<b>+</b>	<b>Az MSVR f.MS-Schraub-Formst./Befest.26 mm</b>				
		L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 m	PP: .....
<b>36N301G</b>	<b>+</b>	<b>Az MSVR f.MS-Schraub-Formst./Befest.32 mm</b>				
		L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 m	PP: .....
<b>36N303</b>	<b>+</b>	Aufzählung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre (MSVR) für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke aus Messing (MS) mit Kunststoff-Trennring (gegen galvanischen Kontakt), eine spezielle O-Ring-Dichtung für Heizöl, eine Überwurfmutter mit Klemmring und konischem Anschlußgewinde, einschließlich Befestigungsmaterial für Heizöl-Leitungen. Im Stichwort angegeben ist der Rohr-Außendurchmesser. HENCO Messing Heizöl-Schraubfittinge.				
<b>36N303A</b>	<b>+</b>	<b>Az MSVR f.MS-Schraub-Formst./Befest.f.Heizöl-Leitungen 14 mm</b>				
		L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 m	PP: .....
<b>36N4</b>	<b>+</b>	<b>Steckfittings (HENCO)</b>				
		Version: 2018 <b>Material PVDF (Polyvinyliden-fluorid)</b> Die Teile werden im Spritzgießverfahren hergestellt. Dieses Material bietet folgende Eigenschaften: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperaturbereich: -40 °C bis +150 °C</li> <li>• Biegung bis 10 °</li> <li>• keine Wasserabsorption</li> <li>• keine Korrosion</li> <li>• Wärmeleitfähigkeit 0,19 W/mK (bei 23 °C)</li> <li>• die glatte Oberfläche verhindert Anhaftungen und Verschleiß</li> <li>• Zugelassen für Lebensmittelkontakt, Trinkwasser und dem medizinischen Bereich</li> </ul>				

**Aufzählungen:**

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

36N401	+ Aufzahlung (Az) auf Mehrschichtverbundrohre (MSVR) für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke aus Polyvinyliden-flourid (PVDF), einschließlich Befestigungsmaterial für alle Leitungen. Im Stichwort angegeben ist der Rohr-Außendurchmesser. HENCO PVDF Steckfittinge.				
<b>36N401A</b>	<b>+ Az MSVR f.PVDF Steck-Formst./Befest.12 mm</b>				
		L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 m PP: .....
<b>36N401B</b>	<b>+ Az MSVR f.PVDF Steck-Formst./Befest.14 mm</b>				
		L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 m PP: .....
<b>36N401C</b>	<b>+ Az MSVR f.PVDF Steck-Formst./Befest.16 mm</b>				
		L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 m PP: .....
<b>36N401D</b>	<b>+ Az MSVR f.PVDF Steck-Formst./Befest.18 mm</b>				
		L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 m PP: .....
<b>36N401E</b>	<b>+ Az MSVR f.PVDF Steck-Formst./Befest.20 mm</b>				
		L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 m PP: .....
<b>36N401F</b>	<b>+ Az MSVR f.PVDF Steck-Formst./Befest.26 mm</b>				
		L: .....	S: .....	EP: .....	0,00 m PP: .....

Legende für Abkürzungen:

- TA: Kennzeichen „Teilangebot“
- PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung
- TS: Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)
- PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)  
 Zuordnungskennzeichen (ZZ)  
 Variantennummer (V)
- V: Vorbemerkungskennzeichen
- W: Kennzeichen „Wesentliche Position“