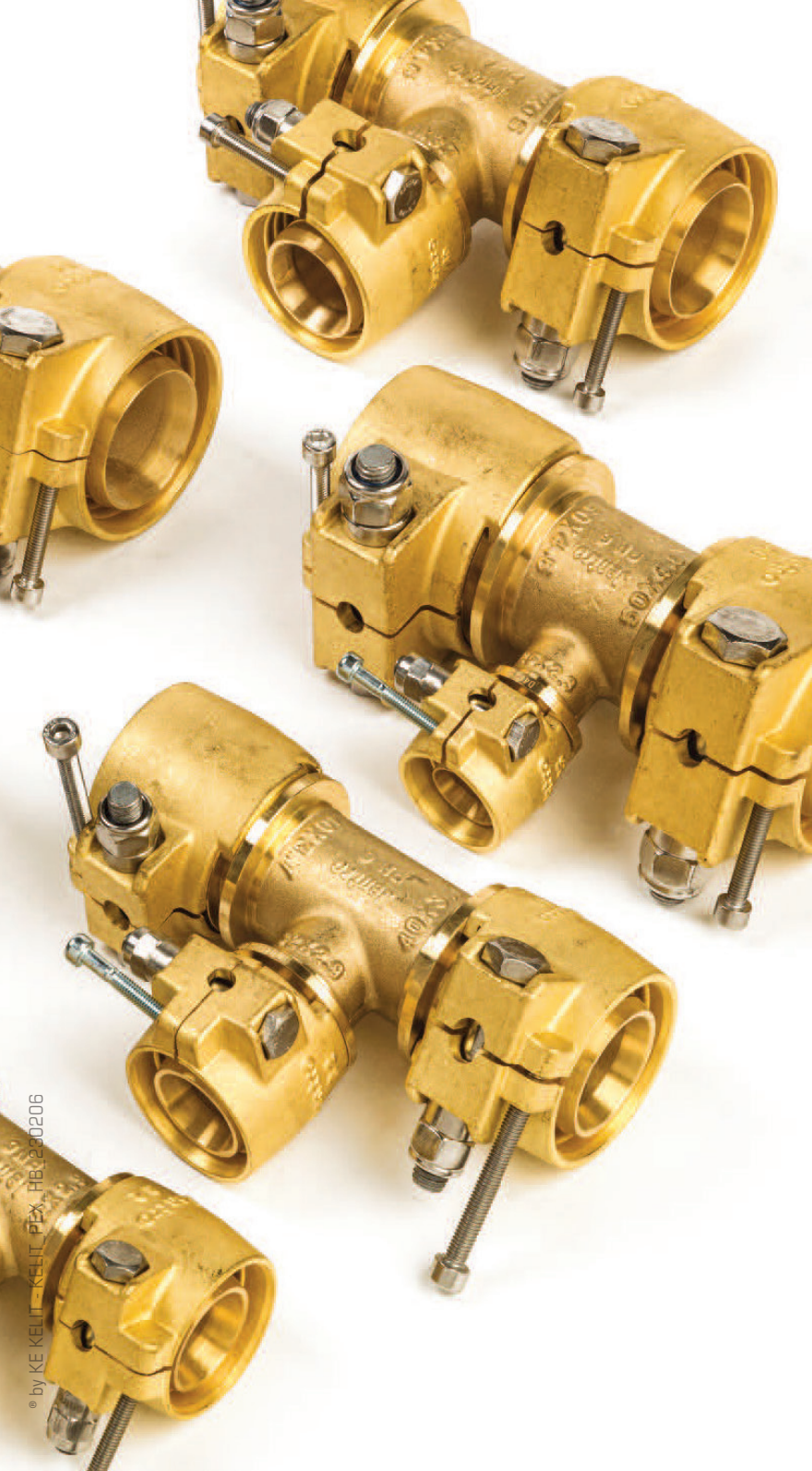


KELIT PEX®

Flexible vorisolierte Rohre



 **KE KELIT®**
INNOVATIVE PIPE SYSTEMS



KELIT PEX®

Flexible vorisolierte Rohre

Wärme von der Rolle



Inhaltsverzeichnis

Qualitätsziele von KE KELIT	6
Zulassungen und Prüfungen	7
Wärme von der Rolle, Einsatzbereich, Vorteile	8
Systembeschreibung PEX-Heizung, Rohstoffqualität	10
Systembeschreibung PEX-Sanitär, Rohstoffqualität	11
Wärmeverlust für Heizung PEX-Einzelrohre	12
Wärmeverlust für Heizung DUO-PEX	13
Wärmeverlust für Sanitärrohre	14
PEX-Pressverbindungen für Sanitär	15
PEX-Pressverbindungen für Heizung	16
PEX-Klemmverbindungen für Heizung und Sanitär	17
PEX-Pressverbindung	18
PEX-Klemmverbindung	20
PEX-Verbindungsuffe	24
PEX-Muffenset KLEIN/GROSS	26
P7100 KELIT-Hauseinführung	29
Der Rohrgraben	30
Die Verlegung von der Rolle	31
Die Trassenführung	32
Anbindung von PEX - Stahl	33
Dimensionierung und Druckverlust - Heizung	34
Dimensionierung und Druckverlust - Sanitär	35
Zusammenfassung der Verlegerichtlinien	36
Programmübersicht	38
Standort der Produktion und regionaler Vertriebspartner	74



Hinweis:

Dem ständigen Fortschritt entsprechend kann es regelmäßig zur Anpassung unserer Unterlagen kommen. Die aktuell gültige Fassung dieser technischen Information ist auf unserer Website www.kekelit.com einsehbar.

Bitte informieren Sie sich vor der Anwendung über die Aktualität des vorliegenden Handbuchs und die gültigen Richtlinien zu Einsatzbereichen und der Verarbeitung.

Qualitätsziele von KE KELIT

1. Unsere Qualitätsziele gehen über die Qualität der Produkte hinaus und umfassen alle Bereiche, die in der ÖNORM EN ISO 9001 gefordert werden.
2. Ein auftragbegleitendes Qualitätssicherungssystem soll unter Einbeziehung von Lieferanten und Kunden bereits die Fehlerverhütung garantieren.
3. Jeder Mitarbeiter ist für die Qualität seiner Arbeit verantwortlich. Hohe Motivation soll Ansatz für die ständige Selbstprüfung sein.
4. Die Erfüllung von spezifischen Markt- und Kundenforderungen betrachten wir als Voraussetzung für höchstmögliche Kundenzufriedenheit.
5. Die Verantwortung für die Umwelt jetzt und in der Zukunft veranlasst uns zur Herstellung langlebiger Produkte in umweltverträglichen Verfahren.



Senator Karl Egger eh.
Geschäftsführer

Zulassung – Registrierung – Systemprüfung

Nicht nur die Einzelteile, sondern das Gesamtsystem unterliegen grundsätzlichen und periodischen Überprüfungen. Zur Sicherung der festgelegten Qualitätsziele werden mehrere Arten der Überwachung beschriftet.



Zertifiziertes Qualitätssicherungssystem
durch Quality Austria

ÖNORM EN ISO 9001	–	Reg.Nr. AT 00366/0
ÖNORM EN ISO 14001	–	Reg.Nr. AT 02097/0
ÖNORM EN ISO 10005	–	Reg.Nr. AT 00001/0
ÖNORM EN ISO 50001	–	Reg.Nr. AT 0126/0

Eigenüberwachung im KELIT-Qualitätslabor:

- Rohstoffparameter
- Maße
- Verhalten bei Warmlagerung

Fremdüberwachung durch autorisierte Prüfinstitute:

- Systemprüfung
- Innendruck-Zeitstandsverhalten
- Schälprüfung des Verbundes
- Hygienisch/toxikologische Eignung
- Sauerstoffdichtheit

Prüfung der Rohrverbinder:

- gegenüber Unterdruck
- unter Zugbeanspruchung
- im Temperatur-Wechseltest
- im Druckstoß
- im Biegewechselversuch



R-15.2.1-21-17157
R-15.2.1-21-17156
R-15.2.1-21-17154



ÖVGW Zulassung

ÖVGW Prüfmärke
Zuerkennung Nr. W 1.258



Produkte gemäß:
ÖNORM EN ISO 15875-Serie
ÖNORM EN 15632-Serie

Die Wärme von der Rolle

KELIT PEX ist ein flexibles Rohrsystem für den Niedertemperaturbereich zur Verlegung im Erdreich.

Einsatzgebiete

- Wärmeversorgung im Nahbereich
- kleine und mittlere Fernwärmenetze bis 80° Betriebstemperatur
- Warmwasserversorgung in der Landwirtschaft
- Industrie – Erweiterung von Betriebsgebäuden
- Abwassersysteme
- Spezialausführung für die Trinkwasserversorgung

Einsatzbereich

Heizung SDR 11

Max. Betriebsdruck:
p_{max.} 6 bar

Max. Dauerbetriebstemperatur:
t_{bmax.} 80 °C

Max. Betriebstemperatur:
t_{max.} 95 °C (gleitend)

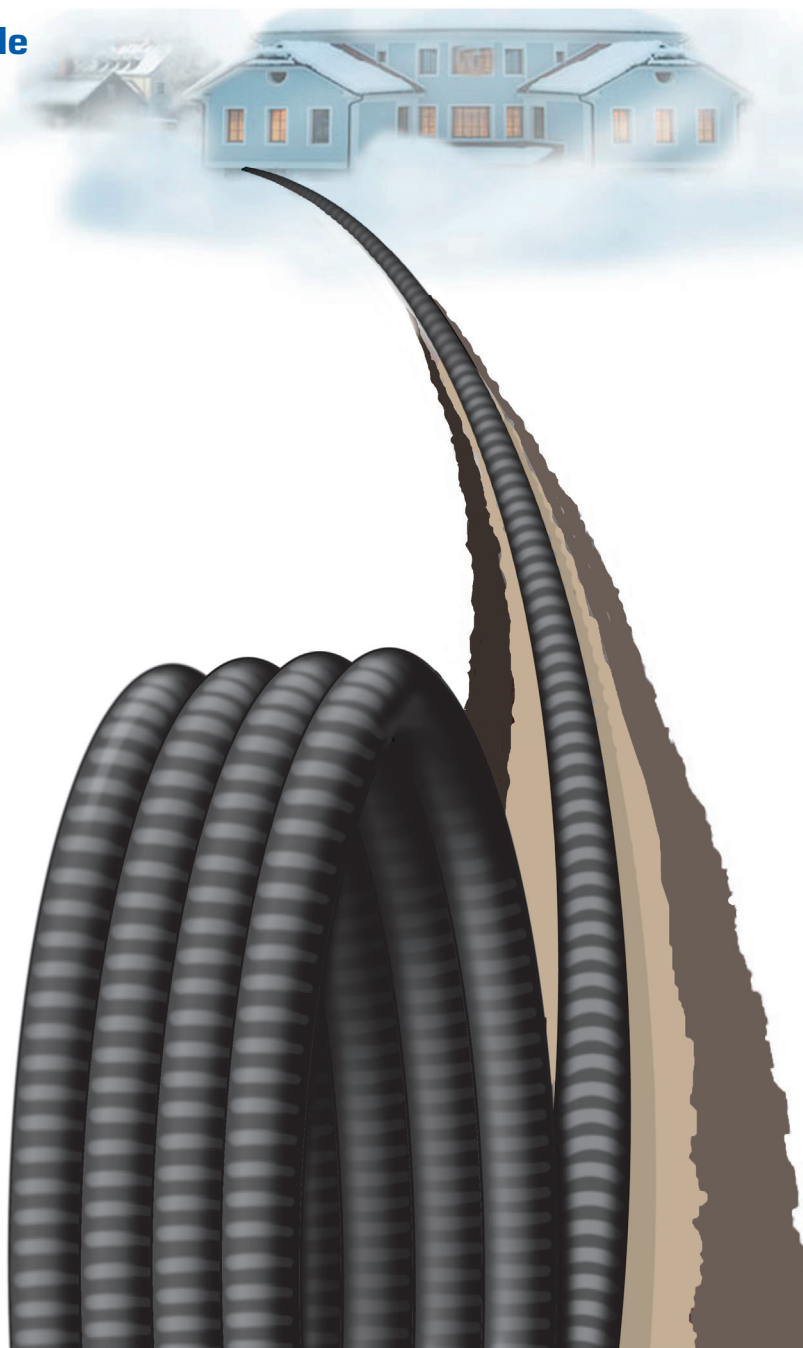
Sanitär SDR 7.4

Max. Betriebsdruck:
p_{max.} 10 bar

Max. Dauerbetriebstemperatur:
t_{bmax.} 80 °C

Max. Betriebstemperatur:
t_{max.} 95 °C (gleitend)

Für Wärmeverteilernetze mit erhöhten Temperatur/Druck/Größenverhältnissen verwenden Sie das KELIT P KMR-Stahlrohrsystem (CD-Rom anfordern!)



Vorteile

Überall dort, wo die Rahmenbedingungen passen gibt es eine Fülle von Vorteilen:

- Im Vergleich zu den herkömmlichen metallischen Rohrsystemen hohe Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien im Wasser, frei von Korrosion.
- Glatte Innenflächen – kleiner Druckverlust. Folglich kleinere Dimensionen bei höherer Fließgeschwindigkeit.
- Kaum Verbindungen im Erdreich. Lieferlängen bis zu 800 lfm.
- Schmale Rohrgräben (nur ca. 60 % im Vergleich zu Stahlrohrsystemen).
- DUO-Rohre sparen zusätzlich Tiefbaukosten.
- **Enge Biegeradien**
Die Flexibilität ermöglicht eine problemlose Anpassung an nahezu alle Grabenbedingungen. Bestehende Versorgungsleitungen können unter- oder überquert werden.
- **Verbundsystem**
Der PUR-Schaum und das Mediumrohr bilden einen Verbund, damit wird ein Ausbreiten von Leckwasser (dem Mediumrohr entlang) wesentlich erschwert. Gleichzeitig gestatten die resultierenden Verbundeigenschaften eine Verlegung ohne aufwändige Maßnahmen zur Beherrschung der Wärme-dehnungen.
- Einfache Verlegung in kurzer Zeit.
- Ausgewähltes Zubehörprogramm zur Systemergänzung.

Systembeschreibung PEX-Heizung

Durch das kontinuierliche Produktionsverfahren bilden alle Schichten einen gemeinsamen kraftschlüssigen Verbund.

Mediumrohr

Material	Vernetztes Polyethylen PEX Grundmaterial PE HD DIN 16892/16893
Vernetzung	Peroxid (Engelverfahren) PEXa
Dichte	930 – 940 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit	0,38 W/mK
Reißfestigkeit	20 °C: 26 – 30 N/mm ² 80 °C: 18 – 20 N/mm ²
Spezifische Wärmedehnung	0,175 mm/mK
Elastizitäts-Modul	300 – 900 N/mm ²
Kristallitschmelzbereich	130 – 136 °C
Eigenschaften	Unempfindlich gegen aggressives Wasser, geringe Druckverluste, sehr gute Chemika- lien- und mechanische Beständigkeit
Haftvermittler	PE-modifiziert, wärmestabilisiert, Far- be rot
Sauerstoff-Diffusionssperre	Organische EVOH-Sperre, wärmestabili- siert, < 0,10 g/m ³ d, gemäß DIN 4726
Rohrreihe	SDR 11 – PN 12,5
Einsatzbereich	20 °C/12,5 bar; 80 °C/6 bar; t max. 95 °C (gleitend)

Wärmedämmung

PUR-Schaum	FCKW-freier, cyclopentan-getriebener, semiflexibler Polyuretan-Schaum
Wärmeleitfähigkeit	≤ 0,0216 W/mK bei 50 °C
Dichte	> 50 kg/m ³
Geschlossenzelligkeit	≥ 90 %
Wasseraufnahme nach 24h	≤ 10 %
Axiale Scherfestigkeit	≥ 90 kPa gemäß EN 15632-2

Mantelrohr

Material	Polyethylen niedriger Dichte (LLD-PE) sinusförmig, gewellt, nahtlos aufexdrudiert
Funktion	Schutz gegen mechanische Einwirkungen und Feuchtigkeit
Dichte	918 – 938 kg/m ³
Kristallitschmelzbereich	105 – 110 °C
Graphitgehalt	> 2 % gemäß EN 15632-1

Systembeschreibung PEX-Sanitär

Durch das kontinuierliche Produktionsverfahren mit 100 % CO₂-getriebenen PUR-Schaum kommt dieses Rohr im Sanitärbereich zum Einsatz.

Mediumrohr

Material	Vernetztes Polyethylen PEX Grundmaterial PE HD DIN 16892/16893
Vernetzung	Peroxid (Engelverfahren) PEXa
Dichte	930 – 940 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit	0,38 W/mK
Reißfestigkeit	20 °C: 26 – 30 N/mm ² 80 °C: 18 – 20 N/mm ²
Spezifische Wärmedehnung	0,175 mm/mK
Elastizitäts-Modul	300 – 900 N/mm ²
Kristallitschmelzbereich	130 – 136 °C
Eigenschaften	Unempfindlich gegen aggressives Wasser, geringe Druckverluste, sehr gute Chemi- kalien- und mechanische Beständigkeit
Haftvermittler	PE-modifiziert, wärmestabilisiert, Far- be silber
Rohrreihe	SDR 7,4 – PN 16
Einsatzbereich	20 °C/16 bar; 80 °C/10 bar; t max. 95 °C (gleitend)

Wärmedämmung

PUR-Schaum	FCKW-freier, 100 % CO ₂ -getriebener, semiflexibler Polyuretan-Schaum
Wärmeleitfähigkeit	≤ 0,0234 W/mK bei 50 °C
Dichte	> 50 kg/m ³
Geschlossenzelligkeit	≥ 90 %
Wasseraufnahme nach 24h	≤ 10 %
Axiale Scherfestigkeit	≥ 90 kPa gemäß EN 15632-2

Mantelrohr

Material	Polyethylen niedriger Dichte (LLD-PE) sinusförmig, gewellt, nahtlos aufexdrudiert
Funktion	Schutz gegen mechanische Einwirkungen und Feuchtigkeit
Dichte	918 – 938 kg/m ³
Kristallitschmelzbereich	105 – 110 °C
Graphitgehalt	> 2 % gemäß EN 15632-1

Wärmeverlust Heizung PEX-Einzelrohre

Wärmeverlust: Q_R (W/m)

Physikalischer Grundsatz: Zwischen unterschiedlich warmen Medien findet stets ein Wärmeausgleich von warm zu kalt statt (Wärmestrom). In der Praxis äußert sich dies als Wärmeverlust (Q_R) in Watt (W).

Gemäß der Gleichung errechenbar:

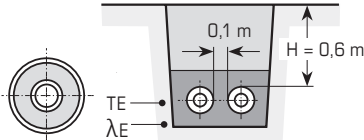
Verlegeskizze

$$Q_R = U (TB - TE)$$

U: Spez. Wärmedurchgangskoeffizient (W/mK)

TB: mittlere Betriebstemperatur (VL + RL)/2 (°C)

TE: mittlere Erreichtemperatur (10°C)



Wärmeverlust (QR) lt. Verlegeskizze für ein PEX-Einzelrohrpaar VL und RL – Dämmserie 1

Typ PEX00-1	U-Wert W/mK	mittlere Betriebstemperatur TB (°C)				
		40°	50°	60°	70°	80°
25/76	0,1142	6,85	9,14	11,42	13,70	15,99
32/76	0,1442	8,65	11,54	14,42	17,30	20,19
40/91	0,1510	9,06	12,08	15,10	18,12	21,14
50/111	0,1551	9,31	12,41	15,51	18,61	21,71
63/126	0,1767	10,60	14,14	17,67	21,20	24,74
75/142	0,1908	11,45	15,26	19,08	22,90	26,71
90/162	0,2057	12,34	16,46	20,57	24,68	28,80
110/162	0,2957	17,74	23,66	29,57	35,48	41,40
125/182	0,3028	18,17	24,22	30,28	36,34	42,39
140/202	0,3084	18,50	24,67	30,84	37,01	43,18

Wärmeverlust (QR) lt. Verlegeskizze für ein PEX-Einzelrohrpaar VL und RL – Dämmserie 2

Typ PEX00-2	U-Wert W/mK	mittlere Betriebstemperatur TB (°C)				
		40°	50°	60°	70°	80°
25/91	0,0910	5,46	7,28	9,10	10,92	12,74
32/91	0,1110	6,66	8,88	11,10	13,32	15,54
40/111	0,1140	6,84	9,12	11,40	13,68	15,96
50/126	0,1260	7,56	10,08	12,60	15,12	17,64
63/142	0,1420	8,52	11,36	14,20	17,04	19,88
75/162	0,1616	9,70	12,93	16,16	19,39	22,62
90/182	0,1747	10,48	13,98	17,47	20,96	24,46
110/182	0,2355	14,13	18,84	23,55	28,26	32,97
125/202	0,2771	16,63	22,17	27,71	33,25	38,79

Wärmeverlust Heizung DUO-PEX

Gemäß der Gleichung errechenbar:

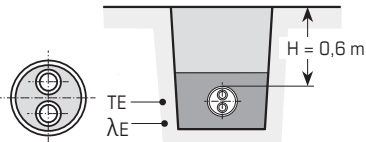
Verlegeskizze

$$Q_R = U (TB - TE)$$

U: Spez. Wärmedurchgangskoeffizient (W/mK)

TB: mittlere Betriebstemperatur (VL + RL)/2 (°C)

TE: mittlere Erreichtemperatur (10°C)



Wärmeverlust (QR) lt. Verlegeskizze für ein DUO-PEX-Rohr – Dämmserie 1

Typ PEX03-1	U-Wert W/mK	mittlere Betriebstemperatur TB (°C)				
		40°	50°	60°	70°	80°
25+25/91	0,1786	5,36	7,14	8,93	10,72	12,50
32+32/111	0,1829	5,49	7,32	9,15	10,97	12,80
40+40/126	0,2108	6,32	8,43	10,54	12,65	14,76
50+50/162	0,1954	5,86	7,82	9,77	11,72	13,68
63+63/182	0,2381	7,14	9,52	11,91	14,29	16,67
75+75/202	0,2802	8,41	11,21	14,04	16,81	19,61

Wärmeverlust (QR) lt. Verlegeskizze für ein DUO-PEX-Rohr – Dämmserie 2

Typ PEX03-2	U-Wert W/mK	mittlere Betriebstemperatur TB (°C)				
		40°	50°	60°	70°	80°
25+25/111	0,1285	3,86	5,14	6,43	7,71	9,00
32+32/126	0,1431	4,29	5,72	7,16	8,59	10,02
40+40/142	0,1594	4,78	6,38	7,97	9,56	11,16
50+50/182	0,1662	4,99	6,65	8,31	9,97	11,63
63+63/202	0,2075	6,23	8,30	10,38	12,45	14,53

Für mittlere Betriebstemperaturen (TB), welche in den Tabellenwerten nicht berücksichtigt sind, lässt sich Q_R einfach berechnen!

Beispiel Einzelrohre:

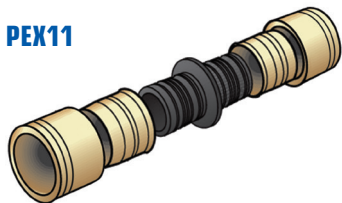
Dimension: **d40/91**
Vorlauf: 75 (°C)
Rücklauf: 55 (°C)
TB: 65 (°C)
TE: 10 (°C)
U: **0,1510 W/mK**
QR (W/m): $U (TB - TE) \times 2$
 $0,1510 \times (65 - 10) \times 2$
16,61 (W/m)

Beispiel DUO-PEX:

Dimension: **d50+50/182**
Vorlauf: 75 (°C)
Rücklauf: 55 (°C)
TB: 65 (°C)
TE: 10 (°C)
U: **0,1662 W/mK**
QR (W/m): $U (TB - TE)$
 $0,1662 \times (65 - 10)$
9,14 (W/m)

PEX Pressverbindungen für Heizung

PEX11



PEX-PEX Pressverbinding

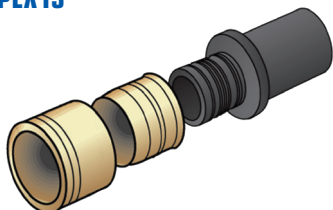
PEX/PEX Pressverbinding aus Metall.

In reduzierter Ausführung auf Anfrage!

Dimensionsbereich:

Heizung: d 25 – d 140 mm

PEX13



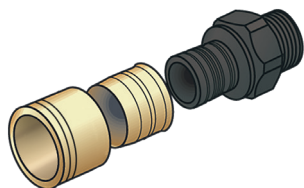
PEX Pressverbinding mit Anschweißende

Stahl/PEX Pressverbinding aus Metall. Übergang mit Anschweißende aus Stahl ST 37.0

Dimensionsbereich:

Heizung: d 25/DN20 – d 140/DN125

PEX15



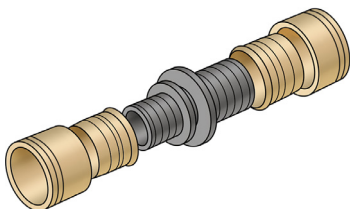
PEX Pressverbinding mit Außengewinde

Stahl/PEX Pressverbinding aus Metall. Übergang mit Außengewinde gemäß EN 10226.

Dimensionsbereich:

Heizung: d 25/3/4" – d 125/4"

PEX12



PEX Reduktion

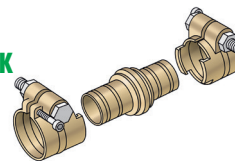
PEX Reduktion aus Messing
In reduzierter Ausführung auf Anfrage!

Dimensionsbereich:

Heizung: d 25-32mm –
d 90-110mm

PEX Klemmverbindungen für Heizung PEX Klemmverbindungen für Sanitär

PEX11-K PEX11S-K



PEX-PEX Klemmverbinding

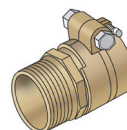
Klemmverbinding aus Messing

Dimensionsbereich:

Heizung: d 25 – d 125 mm

Sanitär: d 20 – d 63 mm

PEX15-K PEX15S-K



PEX Klemmverbinding mit AG

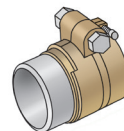
Klemmverbinding aus Messing

Dimensionsbereich:

Heizung: d 25/3/4" – d 125/4"

Sanitär: d 20/3/4" – d 63/2"

PEX13-K



PEX Klemmverbinding mit Anschweißende

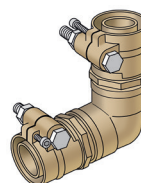
Klemmverbinding aus Messing

Anschweißende aus Stahl ST 37.0

Dimensionsbereich:

Heizung: d 25/DN20 – d 140/DN125

PEX14-K PEX14S-K



PEX Klemmverbinding 90° Bogen

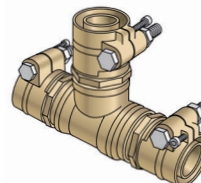
Klemmverbinding aus Messing

Dimensionsbereich:

Heizung: d 25/25 – d 125/125

Sanitär: d 20/20 – d 63/63

PEX19-K PEX19S-K



PEX Klemmverbinding T-Stück

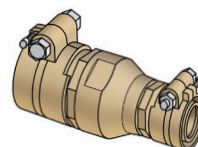
Klemmverbinding aus Messing

Dimensionsbereich:

Heizung: d 25/25/25 – d 125/125/125

Sanitär: d 20/20/20 – d 63/63/63

PEX12-K PEX12S-K



PEX Klemmverbinding Reduktion

Klemmverbinding aus Messing

Dimensionsbereich:

Heizung: d 25/32 – d 90/110

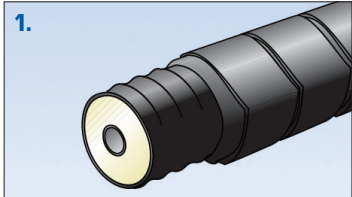
Sanitär: d 20/25 – d 50/63

Die PEX-Pressverbindung

Einsatz: Üblicherweise für alle Verbindungen im Erdreich und anderen, nicht zugängigen Stellen!

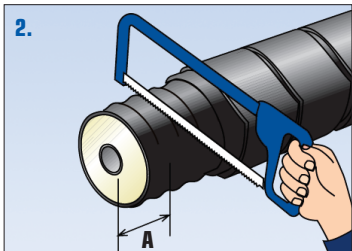
Die Montage der PEX-Pressverbinder ist für Heizungs- und Sanitäranwendungen analog für alle Varianten (PEX11, 12, 13, 15, 11S und 15S) auszuführen!

Pressverbindungen sind unlösbar!



1.

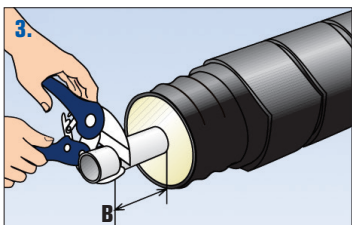
1. Schrupfmuffe und Manschetten auf das eine Rohrende schieben.



2.

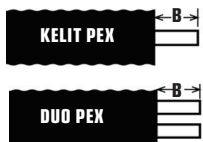
2. Das Mantelrohr im ganzen Umfang ohne Verletzung des Mediumrohres durchschneiden und PUR-Schaum entfernen.

Rohrmaß A = Endmaß B + mind. 20mm

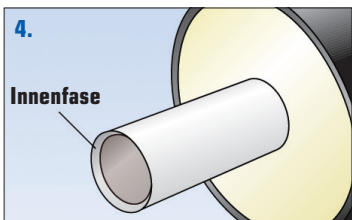


3.

3. Das Mediumrohr rechtwinklig mit einer Rohrschere oder einem Rohrschneidegerät auf das Endmaß B ablängen. Siehe Tabelle



	d 25 – d 50mm	d 63 – d 140 mm
B KELIT PEX	140mm	180mm
B DUO PEX	140mm	180mm



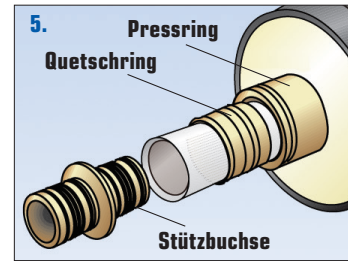
4.

Innenfase

4. Das Mediumrohr inwändig abschrägen (entgraten) und eventuelle Reste des PUR-Dämmmaterials entfernen.

Vor- und Rücklauf NICHT vertauschen!
Beim System DUO-PEX auf die Kennzeichnung der Rohre achten!

KELIT PEX®



5.

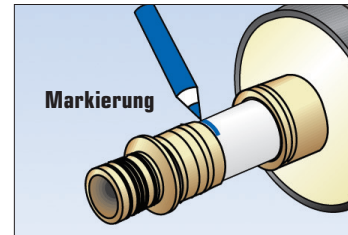
Pressring
Quetschring

Stützbuchse

- 5.1 Zuerst den Pressring, dann den Quetschring auf das Medium-Rohrende aufschieben.

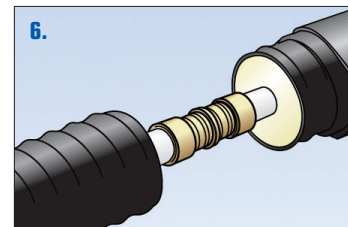
Achtung: Richtung beachten!

- 5.2 Die Stützbuchse in das Mediumrohr bis zum Anschlag einschieben.



Markierung

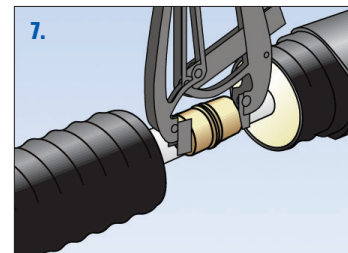
- 5.3 Den Quetschring bis zum Anschlag der Stützbuchse vorschieben und die Lage markieren.



6.

6. Das andere Rohrende ebenso auf die gleiche Weise vorbereiten. Die Pressringe müssen bis zu den Quetschringen vorgeschoben werden.

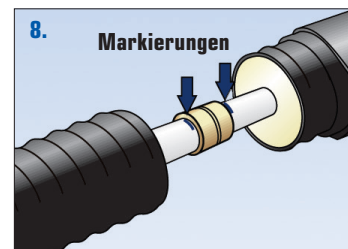
- 7.1 Die dimensionsbezogenen Spannbacken des Presswerkzeuges an die Pressringe ansetzen.



7.

- 7.2 Das Presswerkzeug mittels Fußpumpe langsam betätigen. Sicherstellen, dass die Pressbacken und die Pressringe axial ausgerichtet sind.
- 7.3 Die Pressringe bis zum Anschlag der Stützbuchsen verpressen.

8. Wenn die Markierungen gemäß 5.3 bei den Quetschringen zu sehen sind, wurde die Kupplungsmontage korrekt durchgeführt.



8.

Markierungen

Wichtig: Bei KELIT-PEX Pressverbindung mit Anschweißende (PEX13) ist zuerst die Schweißung und erst danach die Verpressung durchzuführen!

Die PEX-Klemmverbindung

Einsatz: Üblicherweise für alle Verbindungen bei zugängigen aber auch bei nicht zugängigen Stellen.

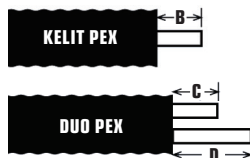
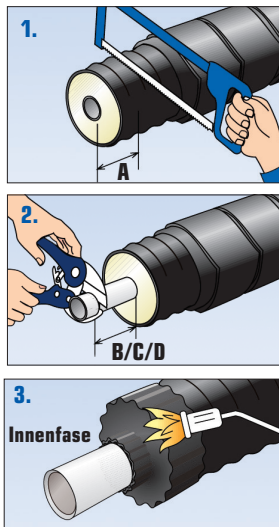
Die Montage der PEX-Klemmverbinder ist für Heizungs- und Sanitär Anwendungen analog für alle Varianten auszuführen!

Klemmverbindungen sind lösbar!

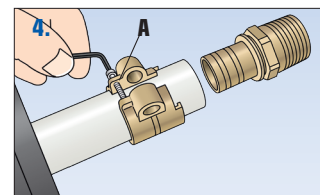
1. Das Mantelrohr im ganzen Umfang ohne Verletzung des Mediumrohres durchschneiden und PUR-Schaum entfernen. Rohmaß A = Endmaß B/D + mind. 20mm
2. Das Mediumrohr rechtwinkelig mit einer Rohrschere oder einem Rohrabsteiner auf Endmaß B, C, D ablängen.
3. Am Mediumrohr eine Innenfase anbringen (entgraten) und eventuelle Reste des PUR-Dämmmaterials entfernen.
- 3.1 Falls gewünscht, KELIT-Isolierabschluss aufschieben und vor der Montage der Verschraubung thermisch abschrumpfen

Einsatz: Überlicherweise nur an zugängigen Stellen (Heizhaus...)

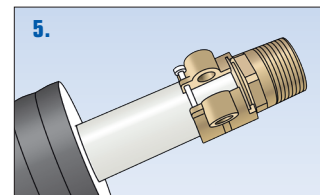
	d25-75	d90-110
B KELIT PEX	140mm	180mm
	d25-63	
C DUO PEX	80mm	
D DUO PEX	180mm	



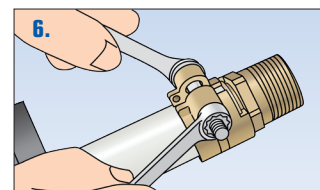
4. Klemmschrauben entfernen und die Spreizschraube (A) mit Inbusschlüssel in die Klemmhülse einschrauben, um diese auseinander zu spreizen. Klemmhülse auf das Rohr wie abgebildet aufschieben.



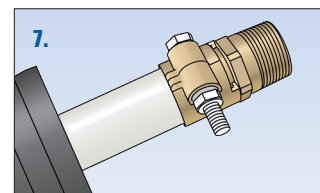
5. Stützbuchse vollständig bis zum Anschlag in das Mediumrohr (B) einschieben. Klemmhülse so platzieren, dass die Klauen in die Nut (C) der Stützbuchse eingreifen. Nun kann die Spreizschraube (A) entfernt und die Klemmschrauben (D) eingesetzt werden.



6. Klemmschrauben schrittweise anziehen, um dem PEX Material Zeit zu geben sich der Fitting Kontur anzupassen. Darauf achten, dass die Stützbuchse in Position (B) bleibt und die Klauen nicht aus der Nut rutschen.



7. Klemmschrauben soweit anziehen bis der Schlitz (E) der Klemmhülse vollständig geschlossen ist. Bei Fittings $\geq d63$ wird empfohlen, die Klemmhülse schrittweise anzuziehen, damit dem PEX Material Zeit gegeben wird, sich anzupassen. Bei großen Durchmessern kann dieser Vorgang 30 Minuten oder mehr betragen.



Die Edelstahlklemmschrauben ist werksseitig mit Gleitmittel versehen. Bei Fittings $> d63$ mm empfehlen wir die Klemmschrauben zusätzlich mit einer geeigneten Gewindepaste oder Grafitpaste zu fetten.

Nach der Montage ist bei nicht zugängigen Stellen (z.B. im Erdreich) eine Druckprüfung durchzuführen, bei der die Mediumrohr-Verbindungen frei sichtbar sind.

Die CASAFLEX-Verbindung

1. Das Mantelrohr im ganzen Umfang ohne Verletzung des Mediumrohres durchschneiden und PUR-Schaum entfernen.

Achtung!

Leckwarnsystem im PUR-Schaum nicht beschädigen.

2. Das Rohrende mit einer Edelstahl-Drahtbürste metallisch blank säubern und entstauben.
3. Innenrohr mit Hilfe des Druckringes rechtwinklig abschneiden. Die Länge vom Mantelrohr bis zum Druckring ist mit **L** bezeichnet (Bild 3)

d22-39: 35mm
d48-60: 45mm
d75 : 70mm
d98 : 80mm

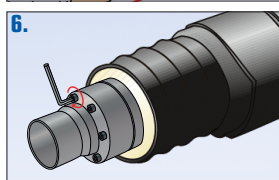
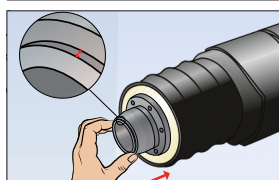
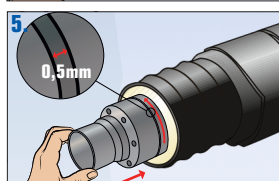
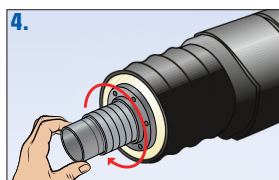
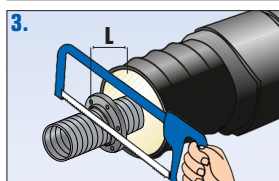
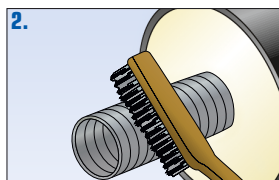
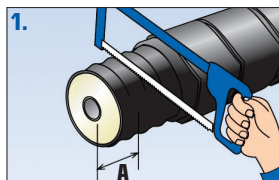
Den Druckring ganz nach hinten zum Mantelende schrauben. Den Stützring einschrauben, der Gewindeansatz muss mit Rohrende abschließen.

4. Anschlussstück ohne Dichtring auf den Stützring aufschieben und gedrücken. Druckring bis 0,5mm gegen Anschlussstück vorschrauben.
5. Dichtring auf den Stützring aufschieben, Druckring nicht mehr drehen.

Der Stützring muss sichtbar sein!

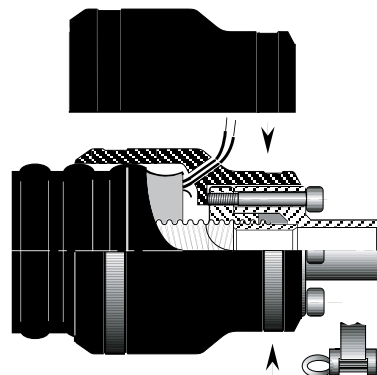
DN20 - DN50	1-2mm
DN65	3mm
DN80	8mm

6. Schrauben Ölen!
Anschlussstück aufschieben, Schrauben anziehen bis das Anschlussstück am Druckring anliegt. Gegen Verdrehen festhalten.



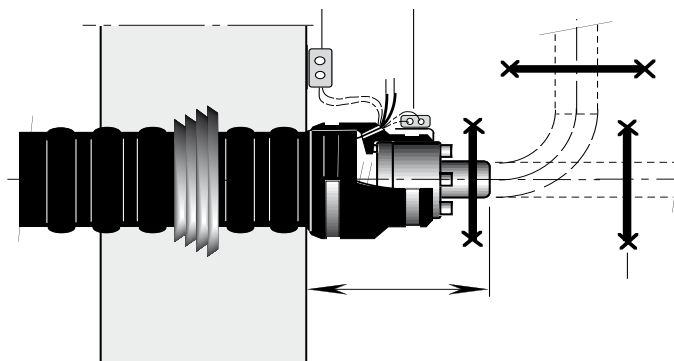
Die CASAFLEX Schutzkappe + Hausdurchführung

Schutzkappe montieren



Die Schutzkappe montieren und die Meldeadern herausziehen.

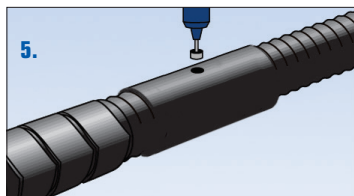
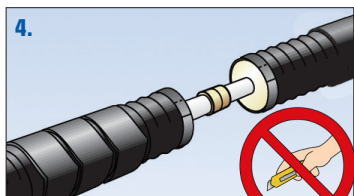
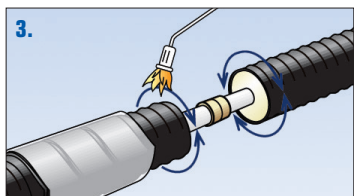
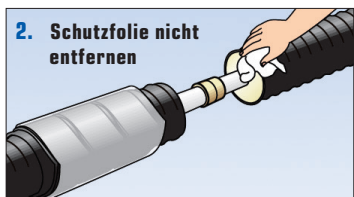
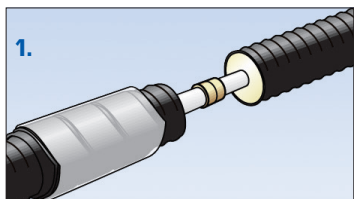
Hausdurchführung CASAFLEX



Die Anschlussverbindung, bzw. CFL-Leitung ist nicht geeignet, um Dehnungen der weitergehenden Leitung aufzunehmen. Somit ist eine Festpunktschelle zu montieren.

Die PEX Verbindungsmuffe

Die Montage der doppelt dichtenden Verbindungsmuffe erfordert eine sorgfältige Einhaltung der einzelnen Arbeitsschritte. Trockenheit und Sauberkeit im Rohrgraben sind nicht einfach zu erreichen, aber für die dauerhafte Dichtfunktion evident!



1. Die komplette, verpackte Schrumpfmuffe wurde bereits VOR der Kupplungsmontage auf ein Rohrende aufgeschoben. Die Dichtheit wurde überprüft.
2. Die beiden Mantelrohrenden mindestens 150 mm von Erdreich, Staub und Feuchtigkeit säubern.

Wichtig: Sauber und Trocken

3. Die Mantelrohre mindestens 100 mm von beiden Rohrenden aus, mittels Brennerflamme aktivieren, bis die Oberfläche seidmatt glänzt.

Wichtig: im ganzen Umfangbereich Ausgenommen FLEXSTAR-Rohre!

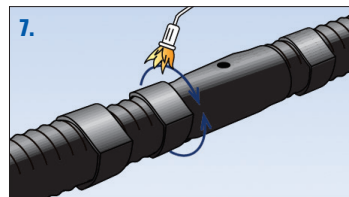
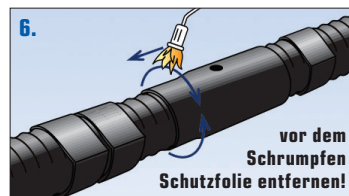
Die mitgelieferten, dauerelastischen Dichtungsbänder, bündig mit dem Isolierende, umlaufend auf beide Mantelrohrenden aufkleben. Beim Stoß ca. 20–50 mm überlappen lassen.

4. Die Verpackung der Schrumpfmuffe entfernen.

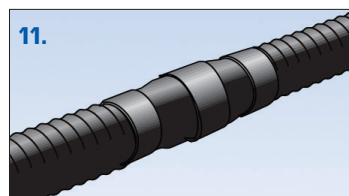
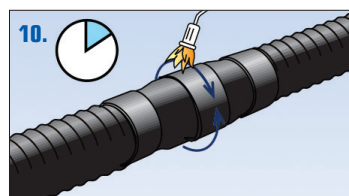
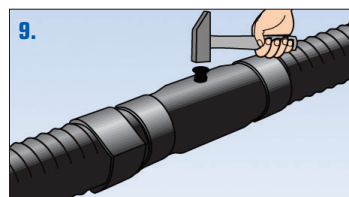
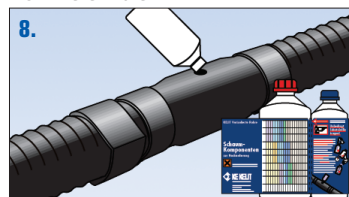
Achtung: Beim Öffnen der Verpackung Manschette nicht beschädigen!

Die drei Schrumpfmanschetten aus der Arbeitszone schieben. Sicherstellen, dass die Muffe innen und außen **sauber** und **trocken** ist. Die Muffe über der Verbindungsstelle zentrieren.

5. In der Mitte der Muffe mit einem Bohrer 24 mm eine Schaumeinfüllöffnung bohren. Sollte die Rohrleitung nicht waagrecht verlegt sein, so hat die Bohrung innerhalb des abisolierten Bereiches am höchsten Punkt zu erfolgen.



Achtung! Flexstar Mantel langsam mit weicher Flamme erhitzen.



6. Die Muffenenden beidseitig ca. 100 mm von innen nach außen aufschrumpfen.

- 7.1 Die Verpackung und Schutzfolie einer Manschette entfernen. Sicherstellen, dass das Papier vollkommen entfernt ist.

- 7.2 Richtig platzieren: Beim Schrumpfprozess muss sich die Mitte der Manschette über dem Ende der Muffe befinden.

- 7.3 Über den ganzen Umfang thermisch aufschrumpfen.

- 7.4 Mit der zweiten Manschette am entgegengesetzten Muffenende ebenso verfahren.

8. Den mitgelieferten 2-Komponentenschaum laut Gebrauchsanweisung auf der Schaumpackung mischen und in die Einfüllöffnung leeren.

Wichtig: Dimensionsbezogen!

9. Den Entlüftungsstopfen bis zur ersten Rasterung einschlagen.

- 9.1 Wenn der Schaum an der Entlüftungsbohrung austritt, wird der Stopfen ganz eingeschlagen.

10. Nach dem Aushärten des Schaums (ca. 1–2 Stunden abhängig von der Umgebungstemperatur) kann die dritte Manschette mittig über dem Stopfen aufgeschrumpt werden.

Wichtig: Schaumreste entfernen, reinigen, aktivieren.

11. Die Muffe ist fertig. Vor dem Verfüllen des Rohrgrabens eine visuelle Kontrolle der Schrumpfmuffe insbesondere auf Blasenbildung und den Sitz der Schrumpfmanschette durchführen.

EMPFEHLUNG: Die Arbeitsschritte 1 – 9.1 in einem Zug ausführen!

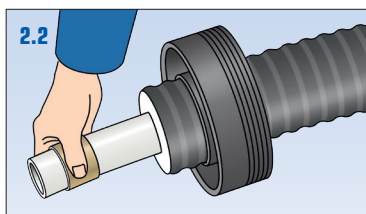
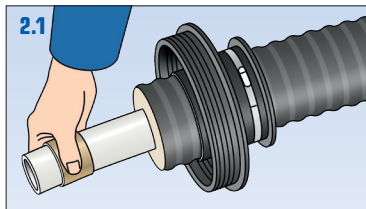
Flexible vorisolierte Rohre

Montageanleitung für PEX Muffenset KLEIN/GROSS

PEX48I KELIT Muffenset

PEX48L KELIT Bogen-Muffenset

PEX48T KELIT T-Stück-Muffenset

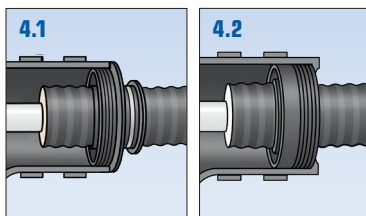
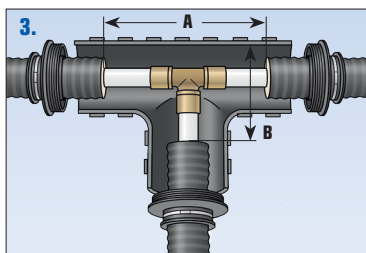


A: KLEIN max. 540mm

B: KLEIN max. 340mm

A: GROSS max. 530mm

B: GROSS max. 370mm



Die Passung der oberen Halbschale (MIT Schaum-Einfüllöffnungen) überprüfen!

1. PEX Rohre abisolieren
d25 – 50 mm: 140 mm
d63 – 125 mm: 180 mm

2. Alle PEX48D Muffendichtringe je nach Dimension auf das Rohrende aufziehen. Gegebenenfalls müssen die Mantelrohre mit einem Silikon- bzw. Säurefreien Gleitmittel gefettet oder angefeuchtet werden.

- 2.1 **PEX48D Muffendichtring KLEIN:**
Mantelrohrdurchmesser d76 – 126 mm, die Schlauchbride vom Muffendichtring muss nach außen gerichtet sein.

- 2.2 **PEX48D Muffendichtring GROSS:**
Mantelrohrdurchmesser d76 – 202 mm, die Seite mit den Dichtungslamellen vom Muffendichtring muss nach außen gerichtet sein.

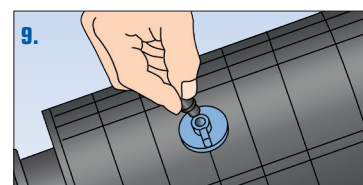
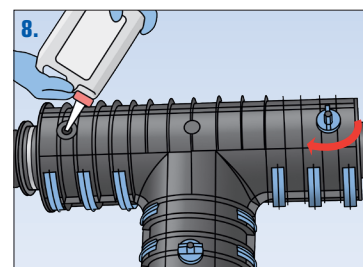
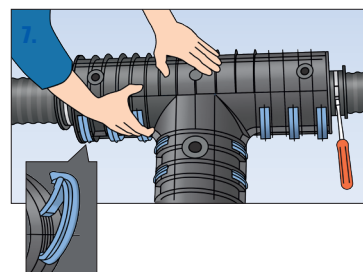
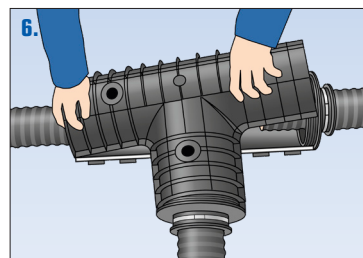
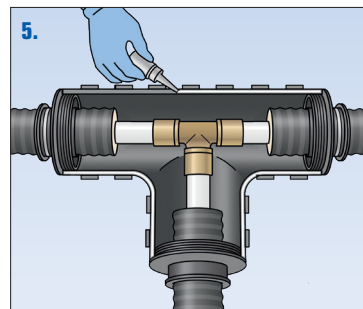
3. Die Mediumrohre gemäß den Montageanleitungen der PEX-Press- bzw. PEX-Klemmverbindungen dicht verbinden.

Die untere Halbschale vom Muffen-SET (OHNE Schaum-Einfüllöffnungen) muss unterhalb der verbundenen Rohre montiert werden.

4. Die Muffendichtringe müssen genau positioniert werden:

- 4.1 **SET-KLEIN:** Die Dichtlippe der Stirnseite des Muffendichtringes muss an der Außenseite der Halbschale anliegen.

- 4.2 **SET-GROSS:** Die Stirnseite des Muffendichtringes muss an der Innenseite der Halbschale anliegen.



5. **Alle Klebeflächen der unteren und oberen Halbschale fettfrei reinigen.**

Anschließend wird mit dem beigepackten Kleber auf der unteren Halbschale eine **lückenlose, ca. 4 mm breite Kleberlinie** aufgebracht.

6. Die obere Halbschale passgenau auf die untere Halbschale auflegen. Alle Stirnseiten der Halbschalen müssen vollflächig mit dem Kleber versehen sein.

7. Sofort, die dem SET beigepackten Klammern an den vorgesehenen Stellen anbringen und den Kleber, ohne das Formteil zu bewegen, **mind. 20 Minuten aushärten lassen.**

SET-KLEIN: Die Schlauchbride zentrieren und fixieren.

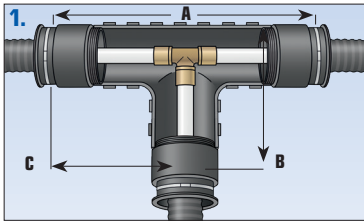
8. Beiliegendes Schaum-SET nach Anleitung vorbereiten und in die Schale gießen.

Sofort nach dem Einfüllen alle Öffnungen der Halbschalen mit dem Stopfen durch eine Drehbewegung (1/4 Drehung) verschließen.

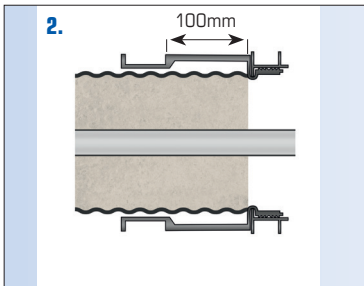
Die Luft muss aus dem noch nicht verschlossenen Gummischutzzapfen entweichen können!

9. Die Gummischutzzapfen frühestens **nach 5 Minuten** in die Stopfen einschieben.

Montageanleitung für PEX Muffenset GROSS/202



A: GROSS max. 970 mm
B: GROSS max. 480 mm
C: GROSS max. 400 mm



1. Alle PEX48D Muffendichtringe je nach Dimension auf das Rohrende aufziehen. Gegebenenfalls kann man die Mantelrohre mit einem Silikon- bzw. Säurefreien Gleitmittel gefettet oder angefeuchtet werden.

- 1.1 **PEX48D Muffendichtring d202:** Mantelrohrdurchmesser d202 mm, die Seite mit den Dichtungslamellen vom Muffendichtring muss nach innen gerichtet sein.

2. Das nicht abisolierte Rohr soll sich im vorgesehen Bereich (Bild 2) bewegen.

Die Mediumrohre gemäß den Montageanleitungen der PEX-Press- bzw. PEX-Klemmverbindungen dicht verbinden.

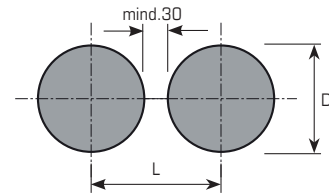
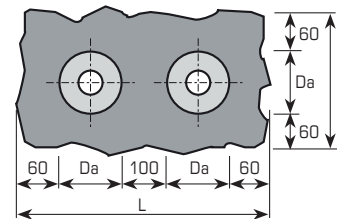
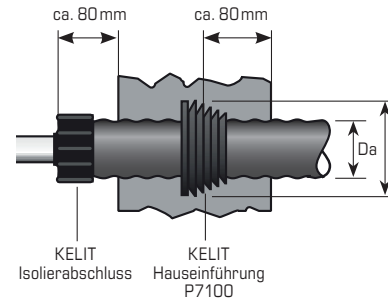
Die untere Halbschale vom Muffen-SET (OHNE Schaum-Einfüllöffnungen) muss unterhalb der verbundenen Rohre montiert werden.

Die Muffendichtringe müssen genau positioniert werden:

P7100 KELIT Hauseinführung

Für Druckwasser, unbedingt Ringraumdichtungen verwenden. Für Sickerwasser oder Bodenfeuchte steht die anwendungsfreundliche P7100 KELIT Hauseinführung zur Verfügung.

Hinweis: Um ein umlaufendes Ausgießen der Hauseinführung zu ermöglichen, muss der Mauerdurchbruch immer deutlich größer als der max. Außendurchmesser der konisch ausgebildeten Hauseinführung sein.



Mauerdurchbruch

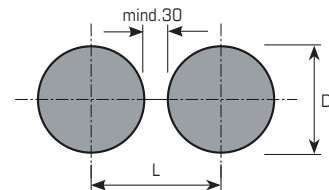
Mantelrohr Da mm	P7100 Da ca. mm	L ca. mm	H ca. mm
76	114	380	200
91	126	410	220
111	150	450	240
126	166	560	250
142	182	590	270
162	196	620	290
182	215	660	310
202	233	700	380
225	270	760	400

Kernbohrung

Mantelrohr Da mm	P7100 Da ca. mm	D1 ca. mm	L ca. mm
76	114	180	210
91	126	200	230
111	150	220	250
126	166	240	270
142	182	250	280
162	196	270	300
182	215	300	330
202	233	330	360
225	270	350	380

PEX77 KELIT Compact-Ringraumdichtung

Ringraumdichtung für Kernbohrungen oder Mauerhülsen im Mauerwerk, Standardausführung mit Edelstahlschrauben gegen drückendes Wasser. Durchmesser der Kernbohrung bzw. Innendurchmesser (D1) der Mauerhülse.

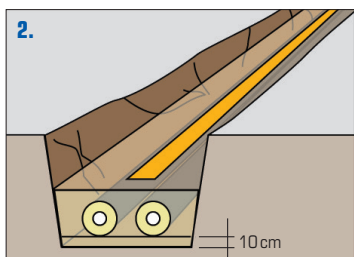
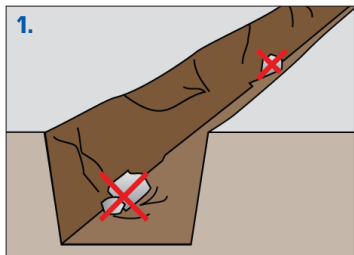


Kernbohrung

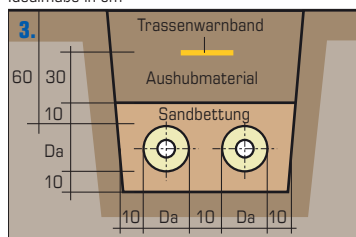
Mantelrohr Da mm	PEX77 D ca. mm	D1 ca. mm	L ca. mm
76-91	148	150	180
111-142	198	200	230
162-202	248	250	280
225	298	300	330

Der Rohrgraben

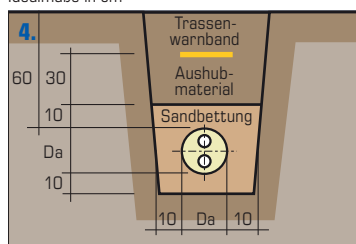
Praktisch ohne Rücksicht auf die klassische Rohrbauweise (Stahl) kann bei PEX-Rohren der kürzeste Trassenweg gewählt werden. Vorhandene Versorgungsleitungen können unter- oder überquert, Hindernisse einfach umgangen werden.



Idealmaße in cm



Idealmaße in cm



Das Grabenprofil

1. Hervorstehende Steine und Felsen im Graben müssen entfernt werden.
- 1.1 Maximale Verlegetiefe: 2,6 m, größere Verlegetiefen benötigen die Zustimmung der KE KELIT-Anwendungstechnik! Mindestüberdeckung der Rohre 60 cm. Bei dieser Überdeckung der Rohre wird eine Gesamtverkehrslast von 300 kN erreicht. Um eine höhere Beanspruchung zu erreichen, ist ein lastverteilender Oberbau erforderlich.

Ohne Verkehrsbelastung kann die minimale Grabentiefe um 20 cm reduziert werden.

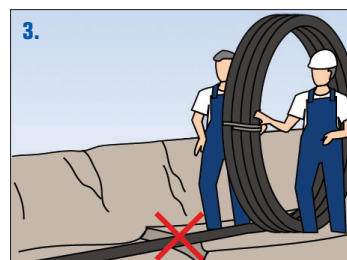
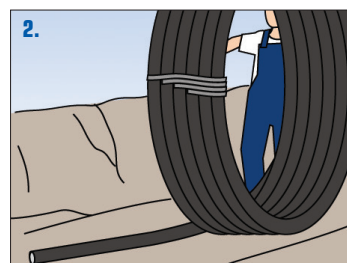
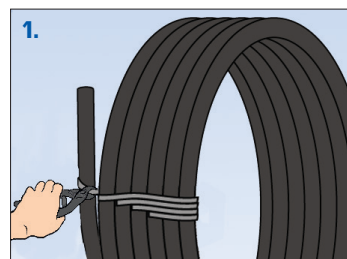
2. In den vorbereiteten, stein- und felsfreien Rohrgraben **vor** der Rohrverlegung ca. 10 cm Sand als Bettung einbringen.
- 2.1 Den Rohrgraben im Bereich von Formteilen für notwendige Montagearbeiten ausreichend groß ausführen.
3. Das Rohr auf die Sandbettung auflegen.
- 3.1 Nach entsprechenden Kontrollen die Rohre mit Sand hinterfüllen: Korngröße 0–4 mm. Trassenwarnband einlegen.

ACHTUNG: Vergessen Sie nicht, Thermosand® zur Verringerung der Wärmeverluste in Betracht zu ziehen.

- 3.2 Mit Aushubmaterial verfüllen und endgültige Oberfläche herstellen.
4. Bei KELIT DUO PEX beachten Sie die geringen Grabenabmessungen! Die Verlegung erfolgt analog der PEX-Einzelrohre.

Die Verlegung von der Rolle

- PEX-Ringe stehen unter Spannung! Keinesfalls alle Fixierbänder gleichzeitig aufschneiden! Es besteht Gefahr durch unkontrolliertes Entspannen der Ringe! (Federwirkung)
- Falls möglich, am Vortag neben dem Rohrgraben auslegen, dies erleichtert die Montage wesentlich.
- ACHTUNG: Nicht unter 5°C verlegen. Eine Verlegung soll nur erfolgen, wenn die Rohre mindestens 24 Stunden bei über 10°C gelagert wurden.
- Die KELIT PEX-Leitung wird in der gewünschten Länge angeliefert. Damit ist eine Verlegung im Erdreich weitgehend ohne Verbindungsstellen möglich. Daraus resultiert eine sehr kurze Verlegezeit und eine kostensparende Realisierung.



1. PEX-Ring am Beginn der Trasse platzieren und nur das äußerste Fixierband durchtrennen.

Achtung: Beim Öffnen des Fixierbandes, das Mantelrohr nicht beschädigen.

2. Ring bis zum nächsten Fixierband ausrollen, erst dann die nächste Lage freigeben.

- 2.1 Diesen Vorgang wiederholen, bis der Ring ausgerollt ist.

3. PEX-Ring nicht über Kanten ausrollen. Die ausgerollte Leitung nicht über längere Distanzen auf dem Asphalt oder über spitze Untergründe ziehen.

Dadurch können Schäden am Polyethylenschutzmantel auftreten. Schadstellen am Mantel können mittels Schrumpfschlauch behoben werden.

Die Trassenführung

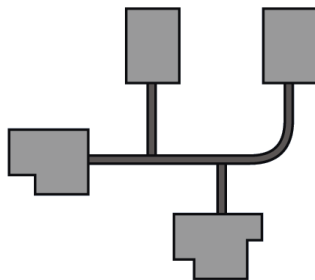
KELIT PEX ist im besten Sinne des Wortes flexibel! Die hohe Eigenelastizität ermöglicht rasche, preiswerte und dennoch sichere Anbindungsvarianten:

Die „klassische“ Methode

Verlegung mit systemkonformen Abzweigern

Vorteile:

- eventuell kürzere Rohrlängen
- Reststückverarbeitung
- konventionell in der Planung

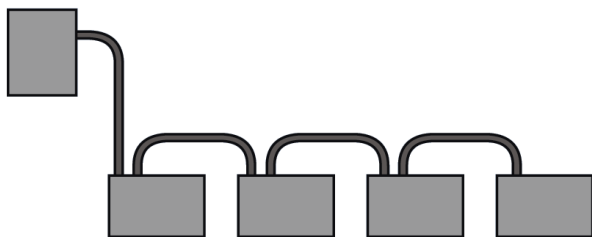
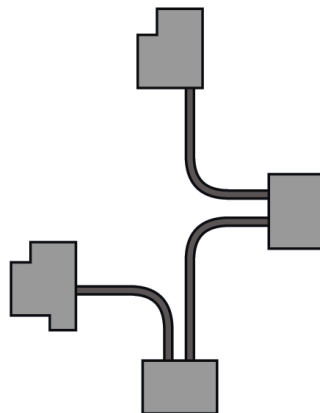


„Die Einschleiftechnik“

Ohne Verwendung von Abzweigern im Erdreich und damit ohne Muffenverbindungen!

Vorteile:

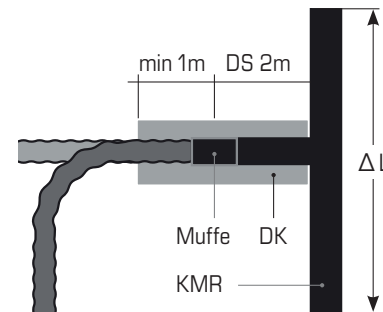
- extrem rasche Verlegung
- freie Trassenwahl
- keine Muffen = Sicherheit
- Methode der Wahl bei einfachen Haus-Haus-Leitungen



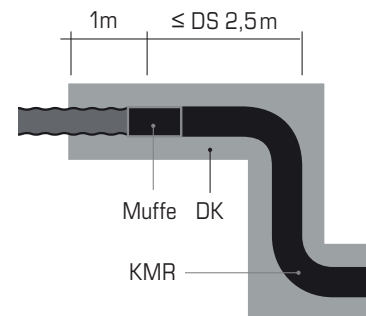
Anbindung von PEX an KELIT Stahl-Systeme

Sind gemischte (PEX-Stahl) Netze unvermeidbar, müssen folgende Regeln beachtet werden:

- 1. Abgang mit T-Stück**
Die Querdehnung (ΔL) darf nur so viel betragen, dass sie mittels des Dehnschenkels (DS) und dem Dehnkissen (DK) in der KELIT PEX-Leitung aufgenommen werden kann.

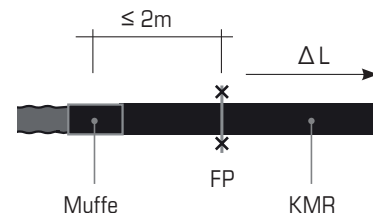


- 2. Übergang mit Z-Bogen**
Die Dehnung (ΔL) des KMR wird statisch berechnet und entsprechend kompensiert. Dehnkissen (DK) schaffen den entsprechenden Freiraum.



- 3. Übergang mit Fixpunkt**
NICHT ZU EMPFEHLEN!
Die Längsdehnung (ΔL) des KMR kann und darf nicht durch die KELIT PEX Leitung kompensiert werden!

Unbedingt Fixpunkte (FP) setzen!



KMR = Kunststoffmantelrohr (Stahl)
DS = Dehnschenkel
DK = Dehnkissen
 ΔL = Längsdehnung

Dimensionierung und Druckverlust – Heizung

Die Berechnung der Druckverluste erfolgt gemäß der Formel Nikuradse:

$$R = 3,62315 \cdot 10^{-3} \cdot \dot{m}^{1,70651} \cdot d_i^{-4,64237}$$

Rohrrauigkeit 0,007mm

Wassertemperatur 80°C

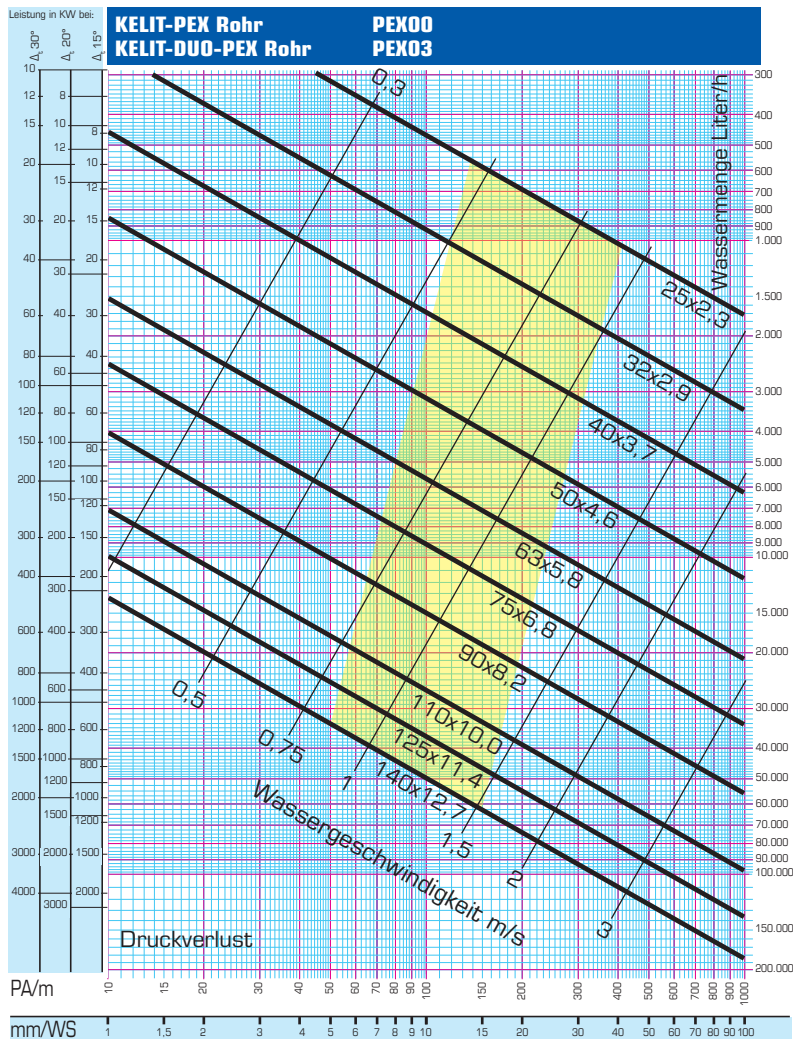
R = Rohrreibungsdruckgefälle (Pa/m)

$\dot{m}$ = Massenstrom (l/h)

d_i = Rohrinneindurchmesser (mm)

Die Markierung stellt den empfohlenen Druckbereich dar.

Die Dimensionswahl ist jedoch in erster Linie von der Leistung und der Leitungslänge abhängig!



Dimensionierung und Druckverlust – Sanitär

Die Berechnung der Druckverluste erfolgt gemäß der Formel Nikuradse:

$$R = 8,40560 \cdot 10^{-9} \cdot \dot{m}^{1,78198} \cdot d_i^{-4,81506}$$

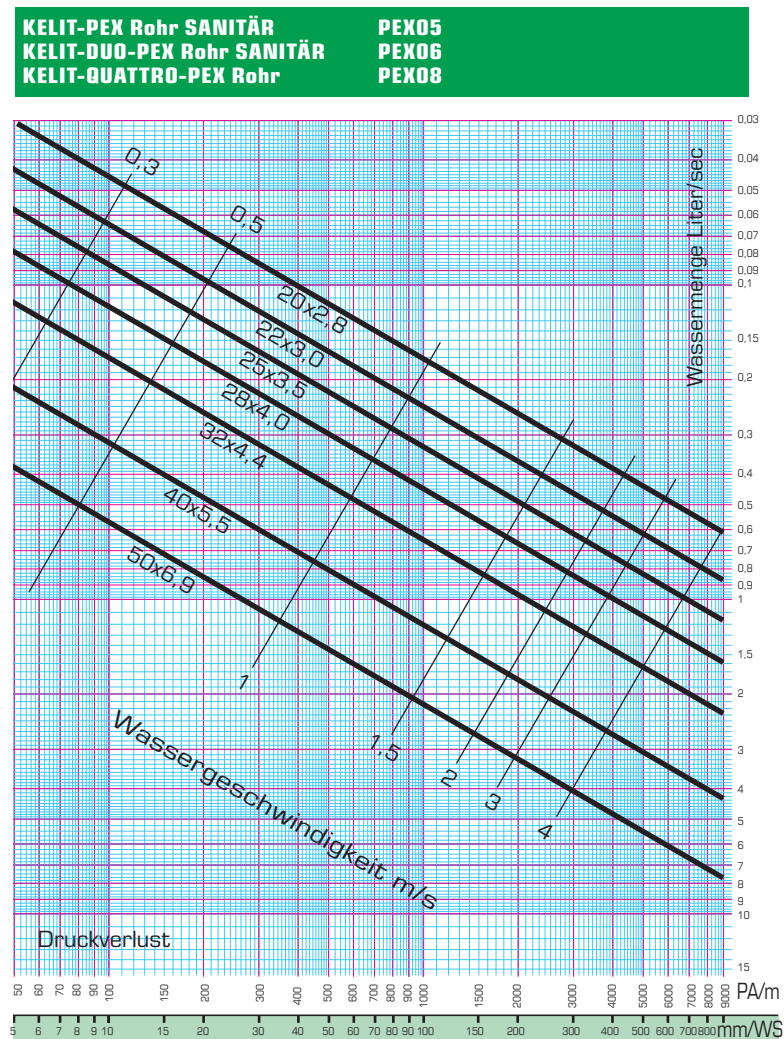
Rohrrauigkeit 0,007mm

Wassertemperatur 60°C

R = Rohrreibungsdruckgefälle (Pa/m)

$\dot{m}$ = Massenstrom (l/h)

d_i = Rohrinneindurchmesser (mm)



Zusammenfassung der Verlegerichtlinien



1. Das KELIT PEX-Rohrsystem ist aus einem Kunststoffverbund und bedarf sorgsamer Behandlung in Bezug auf Stoß, Schlag und Belastung.



2. Lagern und transportieren Sie alle KELIT PEX-Teile sorgsam. Schützen Sie Rohre, Fittings und Leitungsteile vor langer direkter UV-Strahlung. Übliche Lager- und Verarbeitungszeiten sind davon nicht betroffen, da das Material UV-stabilisiert ist jedoch nur bedingt UV-beständig ist.



3. Bei vorgefertigten T-Stücken bzw. Abzweigern werden gemäß der Bestellung die Verbindungsmuffen bzw. Reduziermuffen dazuge-liefert. Bitte achten Sie darauf, dass beim Einbau von Reduzi-er-muffen die auf der Muffe gekennzeichnete Dimension auf das richtige Rohrende aufgeschoben wird. Im ungeschrumpften Zu-stand sind Reduziermuffen (PEX45) nur an der Dimensions- Kennzeichnung auf der Verpackung korrekt zuzuordnen.



4. Die Flexibilität der KELIT PEX-Rohrleitungen ermöglicht eine problemlose Anpassung an nahezu alle Grabenbedingungen, bestehende Erdleitungen können unter- oder überquert werden. Die Mindestbiegeradien richten sich im wesentlichen nach dem Mantelrohrdurchmesser.



5. Beachten Sie die Verlegung von der Rolle. PEX-Ringe stehen unter Spannung! Keinesfalls alle Fixierbänder gleichzeitig aufschneiden, es besteht GEFAHR durch unkontrolliertes Entspannen der Ringe.



6. Die Verarbeitung von KELIT PEX Rohren sollte nicht unter 5°C er-folgen. Um für die Dauer des Verlegevorganges eine Materialtem-peratur von mind. 5°C sicher zu stellen, sollten die Rohre zumind-est 24 Std. lang bei einer Temperatur von über 10°C gelagert werden.

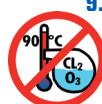


7. KELIT PEX-System ist nicht zur Verwendung als Primärleitung bei Solaranlagen geeignet. Zur Sicherstellung der max. zulässigen Be-triebstemperatur sollten folgende Vorsorgen getroffen werden

- Solarspeicher überwachen bzw. regeln.
- Elektroanschlüsse von WW-Speichern vor Inbetriebnahme auf korrekten Anschluss überprüfen.
- Um die max. zulässige Betriebstemperatur zu sichern, empfehlen wir, einen nachgeschalteten Brauchwassermischer in der WW-Leitung zu installieren.



8. In Bezug auf den Frostschutz stellen Ethylen- oder Propylenglykol bis zu einer max. Konzentration von 35% für KELIT PEX kein Problem dar. Bei Verwendung von alternativen Frostschutzzusätzen sind die Eignung und Freigabe bzw. die anwendungstechnischen Hin-weise der Lieferanten zu beachten.



9. Die Desinfektion des Trinkwasserrohrsystems hat entsprechend der KE KELIT Desinfektionsrichtlinie zu erfolgen – www.kekelit.com

Für die in der ÖNORM B 5019 angeführten Desinfektionsmittel (z.B. Chlor, Chlordioxid, Ozon etc.) sind die Konzentrationen und Einwirkzeiten einzuhalten und dürfen keinesfalls überschritten werden. Sollte die Desinfektion entgegen der KE KELIT Desinfektion-richtlinie bzw. den in den Normen angeführten Konzentrationen und Zeiten durchgeführt werden, kann eine Materialschädigung nicht ausgeschlossen werden.

- Gemäß ÖNORM B 5019 ist eine thermische Desinfektion immer einer chemischen Desinfektion den Vorzug zu geben!
- Kupfer und Kupferionen wirken destabilisierend und sind in den Installationen zu vermeiden



10. Bei Systemübergängen von KELIT PEX auf Stahl, darf KEINE Dehnung der Stahlrohrleitungen auf das PEX-Rohr einwirken.



11. Nicht zugängliche Rohrverbindungen (erdverlegt...) sind vorzugs-weise mit NICHT lösbaren Pressverbindungen (z.B. PEX11...) her-zustellen. Nur in Ausnahmefällen können auch lösbare Klemmringver-schraubungen (z.B. PEX11-K...) verwendet werden.



12. Jede Wasser- bzw. Heizungsleitung ist einer Druckprobe zu unterziehen. KELIT empfiehlt die Druckprobe für Heizung gemäß ÖNORM EN 14336, für Sanitär mit Trinkwasser ÖNORM EN 806-4, mit Druckluft oder inerten Gasen ÖNORM B 2531 durchzuführen.



13. Beim Montieren von Mediumrohrverbindungen und Muffen, unbedingt die Montageanleitungen beachten, im speziellen darauf achten, dass beim Reinigen die Mediumrohre NICHT beschädigt werden.



14. Zur Sicherstellung der Garantieleistungen (Gewährleistungsvereinba-rung mit der Bundesinnung) müssen in jedem Installationsfall ausschließ-lich KELIT PEX Systembauteile verwendet werden.



15. Die einwandfreie Verlegung des KELIT PEX Systems erfordert einen Minimalaufwand an Werkzeugen. Wir empfehlen zu Ihrer Sicherheit die Verwendung der vielfach in der Praxis erprobten Originalwerkzeuge und deren regelmäßige Wartung.



16. Zögern Sie nicht, im Zweifelsfall unsere Anwendungstechniker zu konsultieren. Nicht für alle Fälle gibt es eine optimale Lösung, aber helfen können wir immer. Montagevideos können Sie über den KE KELIT QR-Code einsehen.
www.youtube.com/kekelit

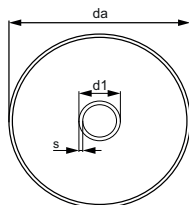


Programmübersicht

Das KE KELIT PEX System wird laufend den Erfordernissen der Praxis angepasst und systematisch ergänzt. Den aktuellen Stand des Lieferprogramms entnehmen Sie der jeweils gültigen KE KELIT PEX Preistliste.

PEX00-1

KELIT PEX Rohr Dämmserie 1

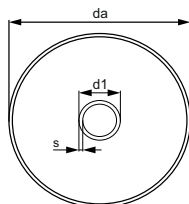


Mediumrohr: aus vernetztem Polyethylen und eingefärbter O2-Diffusionsschicht, SDR 11
Einsatzbereich: PN12,5 / 20°C - PN6 / 80°C - tmax 95°C
Wärmedämmung: PUR-Schaum gemäß EN 253 / EN 15632, geschlossenzellig, FCKW-frei
Mantelrohr: gewelltes PE-LD Rohr, nahtlos aufextrudiert, gegen UV-Strahlen langzeitgeschützt

d1 mm	s mm	da mm	Rollenlänge m	Min. Biegeradius mm
25	2,3	76	807	450
32	2,9	76	807	500
40	3,7	91	590	700
50	4,6	111	429	750
63	5,8	126	305	800
75	6,8	142	229	850
90	8,2	162	149	1000
110	10	162	149	1100
125	11,4	182	86	1300
140	12,7	202	80	1400

PEX00-2

KELIT PEX Rohr Dämmserie 2

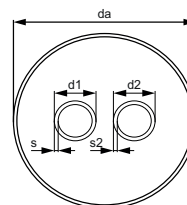


Mediumrohr: aus vernetztem Polyethylen und eingefärbter O2-Diffusionsschicht, SDR 11
Einsatzbereich: PN12,5 / 20°C - PN6 / 80°C - tmax 95°C
Wärmedämmung: PUR-Schaum gemäß EN 253 / EN 15632, geschlossenzellig, FCKW-frei
Mantelrohr: gewelltes PE-LD Rohr, nahtlos aufextrudiert, gegen UV-Strahlen langzeitgeschützt

d1 mm	s mm	da mm	Rollenlänge m	Min. Biegeradius mm
25	2,3	91	590	650
32	2,9	91	590	700
40	3,7	111	429	750
50	4,6	126	305	800
63	5,8	142	229	850
75	6,8	162	149	900
90	8,2	182	86	1200
110	10	182	86	1300
125	11,4	202	80	1500

PEX03-1

KELIT DUO-PEX Rohr Dämmserie 1

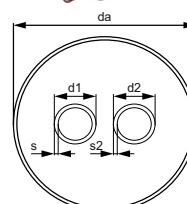


Mediumrohr: aus vernetztem Polyethylen und eingefärbter O2-Diffusionsschicht, SDR 11
Einsatzbereich: PN12,5 / 20°C - PN6 / 80°C - tmax 95°C
Wärmedämmung: PUR-Schaum gemäß EN 253 / EN 15632, geschlossenzellig, FCKW-frei
Mantelrohr: gewelltes PE-LD Rohr, nahtlos aufextrudiert, gegen UV-Strahlen langzeitgeschützt

d1 mm	s mm	d2 mm	s2 mm	da mm	Rollenlänge m	Min. Biegeradius mm
25	2,3	25	2,3	91	590	550
32	2,9	32	2,9	111	426	600
40	3,7	40	3,7	126	305	1000
50	4,6	50	4,6	162	149	1100
63	5,8	63	5,8	182	86	1200
75	6,8	75	6,8	202	80	1400

PEX03-2

KELIT DUO-PEX Rohr Dämmserie 2

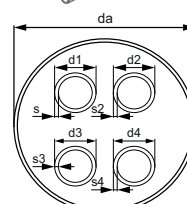


Mediumrohr: aus vernetztem Polyethylen und eingefärbter O2-Diffusionsschicht, SDR 11
Einsatzbereich: PN12,5 / 20°C - PN6 / 80°C - tmax 95°C
Wärmedämmung: PUR-Schaum gemäß EN 253 / EN 15632, geschlossenzellig, FCKW-frei
Mantelrohr: gewelltes PE-LD Rohr, nahtlos aufextrudiert, gegen UV-Strahlen langzeitgeschützt

d1 mm	s mm	d2 mm	s2 mm	da mm	Rollenlänge m	Min. Biegeradius mm
25	2,3	25	2,3	111	429	750
32	2,9	32	2,9	126	305	1200
40	3,7	40	3,7	142	229	1250
50	4,6	50	4,6	182	86	1300
63	5,8	63	5,8	202	80	1400

PEX08

KELIT QUATTRO-PEX Rohr

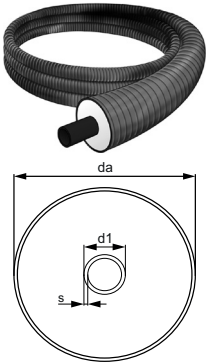


Heizungs-Mediumrohr: aus vernetztem Polyethylen und eingefärbter O2-Diffusionsschicht
Einsatzbereich: PN12,5 / 20°C - PN6 / 80°C - tmax 95°C
Sanitär-Mediumrohr: aus vernetztem Polyethylen
Einsatzbereich: PN16 / 20°C - PN10 / 80°C - tmax 95°C
Wärmedämmung: PUR-Schaum gemäß EN 15632, flexibel, geschlossenzellig, FCKW-frei
Mantelrohr: gewelltes PE-LD Rohr, nahtlos aufextrudiert, gegen UV-Strahlen langzeitgeschützt

d1 mm	s mm	d2 mm	s2 mm	d3 mm	s3 mm	d4 mm	s4 mm
20	2,8	25	2,3	25	2,3	25	3,5
20	2,8	32	2,9	32	2,9	25	3,5
20	2,8	32	2,9	32	2,9	32	4,4
25	3,5	40	3,7	40	3,7	40	5,5

PEX09

KELIT PEX FLEXSTAR Rohr UNO



Mediumrohr: aus vernetztem Polyethylen und schwarz eingefärbter O2-Diffusionsschicht, SDR11, kleinerer Biegeradius als bei PEX00 und PEX03 möglich. Rohrverbindung mit Standardverbinder kompatibel.

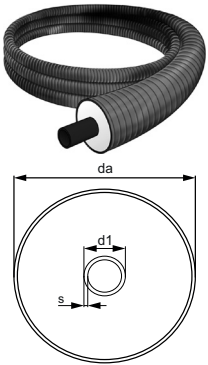
Einsatzbereich: PM12,5 / 20°C – PN6 / 80°C – tmax 95°C
Wärmedämmung: PUR-Schaum, flexibel, geschlossenzellig, FCKW-frei

Mantelrohr: PE-LD Rohr, extrem gewellt.

d1 mm	s mm	da mm	Min. Biegeradius mm
25	2,3	70	300
32	2,9	70	300
40	3,7	90	300
50	4,6	90	300
63	5,8	105	300

PEX09

KELIT PEX FLEXSTAR Rohr UNO – COMPACT COIL



Mediumrohr: aus vernetztem Polyethylen und schwarz eingefärbter O2-Diffusionsschicht, SDR11, kleinerer Biegeradius als bei PEX00 und PEX03 möglich. Rohrverbindung mit Standardverbinder kompatibel.

Einsatzbereich: PM12,5 / 20°C – PN6 / 80°C – tmax 95°C
Wärmedämmung: PUR-Schaum, flexibel, geschlossenzellig, FCKW-frei

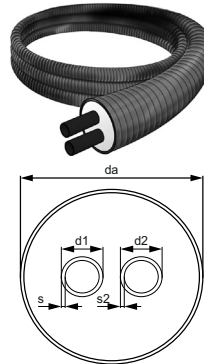
Mantelrohr: PE-LD Rohr, extrem gewellt

Compact Coil Abmessungen: 0,75-1,05 x 0,25-0,55 m

d1 mm	s mm	da mm	Min. Biegeradius mm
25	2,3	70	300
25	2,3	70	300
25	2,3	70	300
32	2,9	70	300
32	2,9	70	300
32	2,9	70	300
40	3,7	90	300
40	3,7	90	300
40	3,7	90	300
50	4,6	90	300
50	4,6	90	300
50	4,6	90	300
63	5,8	105	300
63	5,8	105	300
63	5,8	105	300

PEX10

KELIT PEX FLEXSTAR Rohr DUO



Mediumrohr: aus vernetztem Polyethylen und schwarz eingefärbter O2-Diffusionsschicht, SDR11, kleinerer Biegeradius als bei PEX00 und PEX03 möglich. Rohrverbindung mit Standardverbinder kompatibel.

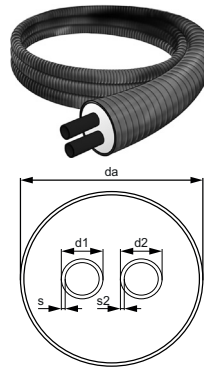
Einsatzbereich: PM12,5 / 20°C – PN6 / 80°C – tmax 95°C
Wärmedämmung: PUR-Schaum, flexibel, geschlossenzellig, FCKW-frei

Mantelrohr: PE-LD Rohr, extrem gewellt.

d1 mm	s mm	d2 mm	s2 mm	da mm	Min. Biegeradius mm
25	2,3	25	2,3	90	300
32	2,9	32	2,9	105	300
40	3,7	40	3,7	125	400
50	4,6	50	4,6	150	400

PEX10

KELIT PEX FLEXSTAR Rohr DUO – COMPACT COIL



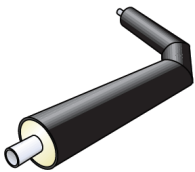
Mediumrohr: aus vernetztem Polyethylen und schwarz eingefärbter O2-Diffusionsschicht, SDR11, kleinerer Biegeradius als bei PEX00 und PEX03 möglich. Rohrverbindung mit Standardverbinder kompatibel.

Einsatzbereich: PM12,5 / 20°C – PN6 / 80°C – tmax 95°C
Wärmedämmung: PUR-Schaum, flexibel, geschlossenzellig, FCKW-frei

Mantelrohr: PE-LD Rohr, extrem gewellt

Compact Coil Abmessungen: 0,80-1,40 x 0,30-0,60 m

d1 mm	s mm	d2 mm	s2 mm	da mm	Min. Biegeradius mm
25	2,3	25	2,3	90	300
25	2,3	25	2,3	90	300
25	2,3	25	2,3	90	300
32	2,9	32	2,9	105	300
32	2,9	32	2,9	105	300
32	2,9	32	2,9	105	300
40	3,7	40	3,7	125	400
40	3,7	40	3,7	125	400
40	3,7	40	3,7	125	400
50	4,6	50	4,6	150	400
50	4,6	50	4,6	150	400
50	4,6	50	4,6	150	400

PEX35-1**KELIT PEX Vorisolierter Bogen 90°
Dämmserie 1**

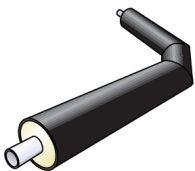
Vorisolierter PEX-Bogen, analog PEX00-1, OHNE Medium- und Mantelrohrverbindung, die in Klammer angeführten Werte stellen die tatsächlichen, konstruktiv bedingten Mantelrohr-Aussendurchmesser dar!

Für die Verbindung Rohr zu Bogen sind gegebenenfalls Reduziermuffen (PEX45) zu verwenden

Schenkellänge: 1500 x 1000mm

Dimensionen d125 und d140mm auf Anfrage!

Art. Nr.	Dimension	Mantelrohr mm
3020210	25x2,3	76
3020220	32x2,9	76
3020230	40x3,7	91
3020240	50x4,6	111
3020250	63x5,8	126
3020260	75x6,8	142
3020270	90x8,2	162
3020280	110x10,0	162
3020282	125x11,4	182
3020284	140x12,7	225

PEX35-2**KELIT PEX Vorisolierter Bogen 90°
Dämmserie 2**

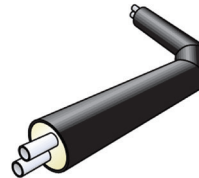
Vorisolierter PEX-Bogen, analog PEX00-2, OHNE Medium- und Mantelrohrverbindung, die in Klammer angeführten Werte stellen die tatsächlichen, konstruktiv bedingten Mantelrohr-Aussendurchmesser dar!

Für die Verbindung Rohr zu Bogen sind gegebenenfalls Reduziermuffen (PEX45) zu verwenden

Schenkellänge: 1500 x 1000mm

Dimensionen d125 und d140mm auf Anfrage!

Art. Nr.	Dimension	Mantelrohr mm
3020212	25x2,3	91
3020222	32x2,9	91
3020232	40x3,7	111
3020242	50x4,6	126
3020252	63x5,8	142
3020262	75x6,8	162
3020272	90x8,2	182
3020281	110x10,0	182
3020283	125x11,4	202

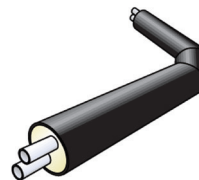
PEX36-1**KELIT DUO-PEX Vorisolierter Bogen 90°
Dämmserie 1**

Vorisierte PEX-Bögen, analog PEX03-1, OHNE Medium- und Mantelrohrverbindung, die in Klammer angeführten Werte stellen die tatsächlichen, konstruktiv bedingten Mantelrohr-Aussendurchmesser dar!

Für die Verbindung Rohr zu Bogen sind gegebenenfalls Reduziermuffen (PEX45) zu verwenden!

Schenkellänge: 1500 x 1000mm

Art. Nr.	Dimension	Mantelrohr mm
3020213	25+25x2,3	91
3020226	32+32x2,9	111
3020236	40+40x3,7	126
3020248	50+50x4,6	162
3020258	63+63x5,8	182
3020268	75+75x6,8	202

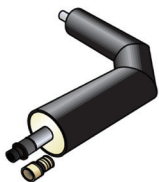
PEX36-2**KELIT DUO-PEX Vorisolierter Bogen 90°
Dämmserie 2**

Vorisierte PEX-Bögen, analog PEX03-2, OHNE Medium- und Mantelrohrverbindung, die in Klammer angeführten Werte stellen die tatsächlichen, konstruktiv bedingten Mantelrohr-Aussendurchmesser dar!

Für die Verbindung Rohr zu Bogen sind gegebenenfalls Reduziermuffen (PEX45) zu verwenden!

Schenkellänge: 1500 x 1000mm

Art. Nr.	Dimension	Mantelrohr mm
302021302	25+25x2,3	111
302022602	32+32x2,9	126
302023602	40+40x3,7	142
302024802	50+50x4,6	182
3020259	63+63x5,8	202

PEX37-1**KELIT PEX Vorisolierter Aufstandsbogen 90°
Dämmserie 1**

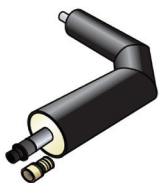
Vorisolierter, geschweißter Stahl-Bogen ST 37.0, INKLUSIVE einseitig aufgeschweißter Mediumrohrverbindung (PEX13), OHNE Mantelrohrverbindung, die in Klammer angeführten Werte stellen die tatsächlichen, konstruktiv bedingten Mantelrohr-Aussendurchmesser dar!

Für die Verbindung Rohr zu Bogen sind gegebenenfalls Reduziermuffen (PEX45) zu verwenden!

Schenkellänge: 1000 x 1000mm

Dimensionen d125 und d140mm auf Anfrage!

Art. Nr.	Dimension	Mantelrohr mm
3020710	DN20/d25	76
3020720	DN25/d32	76
3020730	DN32/d40	91
3020740	DN40/d50	111
3020750	DN50/d63	126
3020760	DN65/d75	142
3020770	DN80/d90	162
3020780	DN100/d110	(200)162
3020790	DN100/d125	(225)182
3020795	DN125/d140	(225)202

PEX37-2**KELIT PEX Vorisolierter Aufstandsbogen 90°
Dämmserie 2**

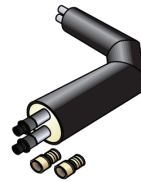
Vorisolierter, geschweißter Stahl-Bogen ST 37.0, INKLUSIVE einseitig aufgeschweißter Mediumrohrverbindung (PEX13), OHNE Mantelrohrverbindung, die in Klammer angeführten Werte stellen die tatsächlichen, konstruktiv bedingten Mantelrohr-Aussendurchmesser dar!

Für die Verbindung Rohr zu Bogen sind gegebenenfalls Reduziermuffen (PEX45) zu verwenden!

Schenkellänge: 1000 x 1000mm

Dimensionen d125 und d140mm auf Anfrage!

Art. Nr.	Dimension	Mantelrohr mm
3020715	DN20/d25	91
3020725	DN25/d32	91
3020735	DN32/d40	111
3020745	DN40/d50	126
3020755	DN50/d63	142
3020765	DN65/d75	162
3020775	DN80/d90	182

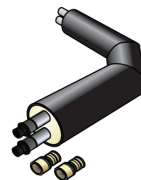
PEX38-1**KELIT DUO-PEX Vorisol. Aufstandsbogen 90°
Dämmserie 1**

Vorisierte, geschweißte Stahl-Bögen, INKLUSIVE einseitig aufgeschweißte Mediumrohrverbindungen (PEX13), OHNE Mantelrohrverbindung, die in Klammer angeführten Werte stellen die tatsächlichen, konstruktiv bedingten Mantelrohr-Aussendurchmesser dar!

Für die Verbindung Rohr zu Bogen sind gegebenenfalls Reduziermuffen (PEX45) zu verwenden!

Schenkellänge: 1000 x 1000mm

Art. Nr.	Dimension	Mantelrohr mm
3020713	DN20/d25+25	91
3020726	DN25/d32+32	111
3020736	DN32/d40+40	126
3020748	DN40/d50+50	162
3020758	DN50/d63+63	(200)182
3020768	DN65/d75+75	202

PEX38-2**KELIT DUO-PEX Vorisol. Aufstandsbogen 90°
Dämmserie 2**

Vorisierte, geschweißte Stahl-Bögen, INKLUSIVE einseitig aufgeschweißte Mediumrohrverbindungen (PEX13), OHNE Mantelrohrverbindung, die in Klammer angeführten Werte stellen die tatsächlichen, konstruktiv bedingten Mantelrohr-Aussendurchmesser dar!

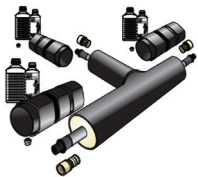
Für die Verbindung Rohr zu Bogen sind gegebenenfalls Reduziermuffen (PEX45) zu verwenden!

Schenkellänge: 1000 x 1000mm

Art. Nr.	Dimension	Mantelrohr mm
3020714	DN20/d25+25	111
3020727	DN25/d32+32	126
3020737	DN32/d40+40	142
3020749	DN40/d50+50	182

PEX30-1

KELIT PEX Vorisoliertes T-Stück Dämmserie 1



Vorisoliertes, geschweißtes Stahl T-Stück gerade, egal oder reduziert, INKLUSIVE 3 aufgeschweißten Mediumrohrverbindungen (PEX13) und 3 Mantelrohrverbindungsmuffen (PEX40 oder PEX45)

Baulänge: 1000 x 500mm

ACHTUNG: KEINE LAGERWARE!

Dimensionen d125 und d140mm auf Anfrage!

Dimension	Mantelrohr mm
25/25/25	76/76/76
32/25/25	76/76/76
32/25/32	76/76/76
32/32/32	76/76/76
40/25/25	91/76/76
40/25/32	91/76/76
40/25/40	91/76/91
40/32/25	91/76/76
40/32/32	91/76/76
40/32/40	91/76/91
40/40/25	91/91/76
40/40/32	91/91/76
40/40/40	91/91/91
50/25/40	111/76/91
50/25/50	111/76/111
50/32/32	111/76/76
50/32/40	111/76/91
50/32/50	111/76/111
50/40/40	111/91/91
50/40/50	111/91/111
50/50/50	111/111/111
63/25/50	126/76/111
63/25/63	126/76/126
63/32/32	126/76/76
63/32/50	126/76/111
63/32/63	126/76/126
63/40/50	126/91/111
63/40/63	126/91/126
63/50/32	126/111/76
63/50/50	126/111/111
63/50/63	126/111/126
63/63/40	126/126/91
63/63/50	126/126/111
63/63/63	126/126/126
75/25/63	142/76/126
75/25/75	142/76/142
75/32/63	142/76/126
75/32/75	142/76/142

PEX30-1

KELIT PEX Vorisoliertes T-Stück Dämmserie 1



Vorisoliertes, geschweißtes Stahl T-Stück gerade, egal oder reduziert, INKLUSIVE 3 aufgeschweißten Mediumrohrverbindungen (PEX13) und 3 Mantelrohrverbindungsmuffen (PEX40 oder PEX45)

Baulänge: 1000 x 500mm

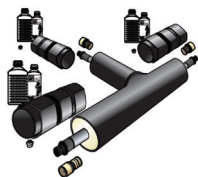
ACHTUNG: KEINE LAGERWARE!

Dimensionen d125 und d140mm auf Anfrage!

Dimension	Mantelrohr mm
75/40/63	142/91/126
75/40/75	142/91/142
75/50/50	142/111/111
75/50/63	142/111/126
75/50/75	142/111/142
75/63/63	142/126/126
75/63/75	142/126/142
75/75/75	142/142/142
90/25/75	162/76/142
90/25/90	162/76/162
90/32/75	162/76/142
90/32/90	162/76/162
90/40/75	162/91/142
90/40/90	162/91/162
90/50/75	162/111/142
90/50/90	162/111/162
90/63/63	162/126/126
90/63/75	162/126/142
90/63/90	162/126/162
90/75/75	162/142/142
90/75/90	162/142/162
90/90/90	162/162/162
110/25/90	162/76/162
110/25/110	162/76/162
110/32/90	162/76/162
110/32/110	162/76/162
110/40/90	162/91/162
110/40/110	162/91/162
110/50/90	162/111/162
110/50/110	162/111/162
110/63/90	162/126/162
110/63/110	162/126/162
110/75/75	162/142/142
110/75/90	162/142/162
110/75/110	162/142/162
110/90/90	162/162/162
110/90/110	162/162/162
110/110/110	162/162/162

PEX30-2

KELIT PEX Vorisoliertes T-Stück Dämmserie 2



Vorisoliertes, geschweißtes Stahl T-Stück gerade, egal oder reduziert, INKLUSIVE 3 aufgeschweißten Mediumrohrverbindungen (PEX13) und 3 Mantelrohrverbindungsmuffen (PEX40 oder PEX45)

Baulänge: 1000 x 500mm

ACHTUNG: KEINE LAGERWARE!

Dimensionen d125 auf Anfrage!

Dimension	Mantelrohr mm
25/25/25	91/91/91
32/25/25	91/91/91
32/25/32	91/91/91
32/32/32	91/91/91
40/25/25	111/91/91
40/25/32	111/91/91
40/25/40	111/91/111
40/32/25	111/91/91
40/32/32	111/91/91
40/32/40	111/91/111
40/40/25	111/111/91
40/40/40	111/111/111
50/25/40	126/91/111
50/25/50	126/91/126
50/32/32	126/91/91
50/32/40	126/91/111
50/32/50	126/91/126
50/40/40	126/111/111
50/40/50	126/111/126
50/50/50	126/126/126
63/25/50	142/91/126
63/25/63	142/91/142
63/32/32	142/91/91
63/32/50	142/91/126
63/32/63	142/91/142
63/40/50	142/111/126
63/40/63	142/111/142
63/50/32	142/126/91
63/50/50	142/126/126
63/50/63	142/126/142
63/63/63	142/142/142
75/25/63	162/91/142
75/25/75	162/91/162
75/32/63	162/91/142
75/32/75	162/111/162
75/40/63	162/111/142
75/40/75	162/111/162

PEX30-2

KELIT PEX Vorisoliertes T-Stück Dämmserie 2



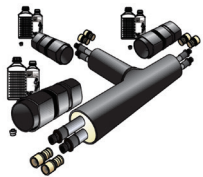
Vorisoliertes, geschweißtes Stahl T-Stück gerade, egal oder reduziert, INKLUSIVE 3 aufgeschweißten Mediumrohrverbindungen (PEX13) und 3 Mantelrohrverbindungsmuffen (PEX40 oder PEX45)

Baulänge: 1000 x 500mm

ACHTUNG: KEINE LAGERWARE!

Dimensionen d125 auf Anfrage!

Dimension	Mantelrohr mm
75/50/75	162/126/162
75/63/63	162/142/142
75/63/75	162/142/162
75/75/75	162/162/162
90/25/75	182/91/162
90/25/90	182/91/182
90/32/75	182/91/162
90/32/90	182/91/182
90/40/75	182/111/162
90/40/90	182/111/182
90/50/75	182/126/162
90/50/90	182/126/182
90/63/63	182/142/142
90/63/75	182/142/162
90/63/90	182/142/182
90/75/75	182/162/162
90/75/90	182/162/182
90/90/90	182/182/182
110/25/90	182/91/182
110/25/110	182/91/182
110/32/90	182/91/182
110/32/110	182/91/182
110/40/90	182/111/182
110/40/110	182/111/182
110/50/90	182/126/182
110/50/110	182/126/182
110/63/90	182/142/182
110/63/110	182/142/182
110/75/75	182/162/162
110/75/90	182/162/182
110/75/110	182/162/182
110/90/90	182/182/182
110/90/110	182/182/182
110/110/110	182/182/182

PEX33-1**KELIT DUO-PEX Vorisoliertes T-Stück
Dämmserie 1**

Vorisolierte, geschweißte Stahl T-Stücke gerade, egal oder reduziert, INKLUSIVE 6 aufgeschweißten Mediumrohrverbindungen (PEX13) und 3 Mantelrohrverbindungsmuffen (PEX40 oder PEX45)

Baulänge: 1000 x 500 mm

ACHTUNG: KEINE LAGERWARE!

Art. Nr.	Dimension	Mantelrohr mm
3020490090	25/25/25	91/91/91
3020490100	32/25/25	111/91/91
3020490102	32/25/32	111/91/111
3020490104	32/32/32	111/111/111
3020490106	40/25/25	126/91/91
3020490108	40/25/32	126/91/111
3020490111	40/25/40	126/91/126
3020490110	40/32/32	126/111/111
3020490112	40/32/40	126/111/126
3020490114	40/40/40	126/126/126
3020490230	50/25/40	162/91/126
3020490234	50/25/50	162/91/162
3020490236	50/32/32	162/111/111
3020490240	50/32/40	162/111/126
3020490244	50/32/50	162/111/162
3020490248	50/40/40	162/126/126
3020490252	50/40/50	162/126/162
3020490256	50/50/50	162/162/162
3020490260	63/25/50	182/91/162
3020490262	63/25/63	182/91/182
3020490264	63/32/50	182/111/162
3020490268	63/32/63	182/111/182
30204902711	63/40/40	182/126/126
3020490272	63/40/50	182/126/162
3020490276	63/40/63	182/126/182
3020490280	63/50/50	182/162/162
3020490282	63/50/63	182/162/182
3020490283	63/63/50	182/182/162
3020490284	63/63/63	182/182/182
3020490286	75/25/63	202/91/182
3020490288	75/25/75	202/91/202
3020490290	75/32/63	202/111/182
3020490292	75/32/75	202/111/202
3020490294	75/40/63	202/126/182
3020490296	75/40/75	202/126/202
3020490298	75/50/63	202/162/182
3020490300	75/50/75	202/162/202
3020490302	75/63/63	202/182/182
3020490304	75/63/75	202/182/202
3020490306	75/75/75	202/202/202

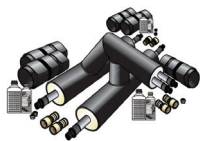
PEX33-2**KELIT DUO-PEX Vorisoliertes T-Stück
Dämmserie 2**

Vorisolierte, geschweißte Stahl T-Stücke gerade, egal oder reduziert, INKLUSIVE 6 aufgeschweißten Mediumrohrverbindungen (PEX13) und 3 Mantelrohrverbindungsmuffen (PEX40 oder PEX45)

Baulänge: 1000 x 500 mm

ACHTUNG: KEINE LAGERWARE!

Art. Nr.	Dimension	Mantelrohr mm
3020490200	25/25/25	111/111/111
3020490210	32/25/25	126/111/111
3020490211	32/25/32	126/111/126
3020490212	32/32/32	126/126/126
3020490220	40/25/32	142/111/126
3020490223	40/25/40	142/111/142
3020490222	40/32/32	142/126/126
3020490224	40/32/40	142/126/142
3020490226	40/40/40	142/142/142
302049025890	40/63/40	142/202/142
30204902322	50/25/40	182/111/142
30204902341	50/25/50	182/111/182
3020490238	50/32/32	182/126/126
3020490242	50/32/40	182/111/142
3020490246	50/32/50	182/126/182
3020490250	50/40/40	182/142/142
3020490254	50/40/50	182/142/182
30204902562	50/50/50	182/182/182
30204902602	63/25/50	202/111/182
30204902622	63/25/63	202/111/202
3020490266	63/32/50	202/126/182
3020490270	63/32/63	202/126/202
302049027112	63/40/40	202/142/142
3020490274	63/40/50	202/142/182
3020490278	63/40/63	202/111/202
30204902802	63/50/50	202/182/182
30204902822	63/50/63	202/182/202
30204902842	63/63/63	202/202/202

PEX32-1**KELIT PEX auf DUO-PEX Vorisol. Abzweiger Dämmserie 1**

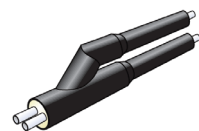
Vorisierte, geschweißte Stahl T-Stücke, egal oder reduziert, im Durchgang PEX-Einzelrohre, im Abgang PEX-DUO Rohre, 90° etagiert (bei Bestellung die Abgangsrichtung angeben), INKLUSIVE 6 aufgeschweißten Mediumrohrverbindungen (PEX13) und 5 Mantelrohrverbindungs-muffen (PEX40 oder PEX45)
 Baulänge: 1000 x 500 mm
 ACHTUNG: KEINE LAGERWARE!
 Dimensionen d125 und d140 mm auf Anfrage!
 Der Mehrpreis für die Dämmserie 2 beträgt 15%

Art. Nr.	Dimension	Mantelrohr mm
3020495500	25/25+25/25	76/91/76
3020495510	32/25+25/25	76/91/76
3020495512	32/25+25/32	76/91/76
3020495514	32/32+32/32	76/111/76
3020495522	40/25+25/32	91/91/76
3020495520	40/25+25/40	91/91/91
3020495524	40/32+32/32	91/111/76
3020495526	40/32+32/40	91/111/91
3020495528	40/40+40/40	91/126/91
3020495530	50/25+25/40	111/91/91
3020495532	50/25+25/50	111/91/111
3020495534	50/32+32/32	111/111/76
3020495536	50/32+32/40	111/111/91
3020495538	50/32+32/50	111/111/111
3020495540	50/40+40/40	111/126/91
3020495542	50/40+40/50	111/126/111
3020495544	50/50+50/50	111/162/111
3020495550	63/25+25/50	126/91/111
3020495552	63/25+25/63	126/91/126
3020495554	63/32+32/50	126/111/111
3020495556	63/32+32/63	126/111/126
3020495558	63/40+40/50	126/126/111
3020495560	63/40+40/63	126/126/126
3020495562	63/50+50/50	126/162/111
3020495564	63/50+50/63	126/162/126
3020495566	63/63+63/63	126/182/126
3020495570	75/25+25/63	142/91/126
3020495572	75/25+25/75	142/91/142
3020495574	75/32+32/63	142/111/126
3020495576	75/32+32/75	142/111/142
3020495578	75/40+40/63	142/126/126
3020495580	75/40+40/75	142/126/142
3020495582	75/50+50/50	142/162/111
3020495584	75/50+50/63	142/162/126
3020495586	75/50+50/75	142/162/142
3020495588	75/63+63/63	142/182/126
3020495590	75/63+63/75	142/182/142

PEX32-1**KELIT PEX auf DUO-PEX Vorisol. Abzweiger Dämmserie 1**

Vorisierte, geschweißte Stahl T-Stücke, egal oder reduziert, im Durchgang PEX-Einzelrohre, im Abgang PEX-DUO Rohre, 90° etagiert (bei Bestellung die Abgangsrichtung angeben), INKLUSIVE 6 aufgeschweißten Mediumrohrverbindungen (PEX13) und 5 Mantelrohrverbindungs-muffen (PEX40 oder PEX45)
 Baulänge: 1000 x 500 mm
 ACHTUNG: KEINE LAGERWARE!
 Dimensionen d125 und d140 mm auf Anfrage!
 Der Mehrpreis für die Dämmserie 2 beträgt 15%

Art. Nr.	Dimension	Mantelrohr mm
3020495600	90/25+25/75	162/91/142
3020495602	90/25+25/90	162/91/162
3020495604	90/32+32/75	162/111/142
3020495606	90/32+32/90	162/111/162
3020495608	90/40+40/75	162/126/142
3020495610	90/40+40/90	162/126/162
3020495612	90/50+50/75	162/162/142
3020495614	90/50+50/90	162/162/162
3020495616	90/63+63/63	162/182/126
3020495618	90/63+63/75	162/182/142
3020495620	90/63+63/90	162/182/162
3020495624	90/75+75/75	162/202/142
3020495622	90/75+75/90	162/202/162
3020495630	110/25+25/90	162/91/162
3020495632	110/25+25/110	162/91/162
3020495634	110/32+32/90	162/111/162
3020495636	110/32+32/110	162/111/162
3020495638	110/40+40/90	162/126/162
3020495640	110/40+40/110	162/126/162
3020495642	110/50+50/90	162/162/162
3020495644	110/50+50/110	162/162/162
3020495646	110/63+63/90	162/182/162
3020495648	110/63+63/110	162/182/162
3020495652	110/75+75/90	162/202/162
3020495650	110/75+75/110	162/202/162

PEX75-1**KELIT PEX Hosenrohr Dämmserie 1**

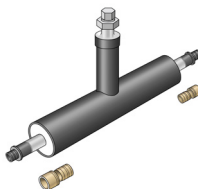
Vorisolierter Übergang oder Anschluss von DUO-PEX-Rohr auf PEX-Einzelrohre OHNE Medium- und Mantelrohrverbindung
 Baulänge: 2000mm
 ACHTUNG: KEINE LAGERWARE!

Art. Nr.	Dimension	Mantelrohr mm
3039105	2x25/25+25	2x76/91
3039120	2x32/32+32	2x76/111
3039130	2x40/40+40	2x91/126
3039140	2x50/50+50	2x111/162
3039150	2x63/63+63	2x126/182
3039160	2x75/75+75	2x142/225

PEX75-2**KELIT PEX Hosenrohr Dämmserie 2**

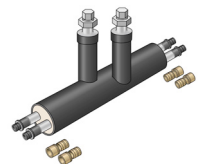
Vorisolierter Übergang oder Anschluss von DUO-PEX-Rohr auf PEX-Einzelrohre OHNE Medium- und Mantelrohrverbindung
Baulänge: 2000mm
ACHTUNG: KEINE LAGERWARE!

Art. Nr.	Dimension	Mantelrohr mm
3039106	2x25/25+25	2x91/111
3039121	2x32/32+32	2x91/126
3039131	2x40/40+40	2x111/142
3039141	2x50/50+50	2x126/182
3039151	2x63/63+63	2x142/225

PEX81**KELIT PEX Vorisolierter Kugelhahn**

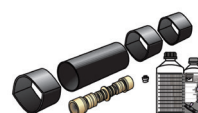
Vorisolierter, geschweißter Stahl Kugelhahn, INKLUSIVE 2 aufgeschweißten Mediumrohrverbindungen (PEX13), OHNE Mantelrohrverbindung
Für die Verbindung Kugelhahn zu Rohr oder anderen Formteilen sind Mantelrohrverbindungs- oder Reduziermuffen (PEX40 oder PEX45) zu verwenden!
Baulänge: 1500 x 500mm
Dimensionen d125 und d140mm auf Anfrage!
ACHTUNG: KEINE LAGERWARE!

Dimension	Mantelrohr mm
25	91
32	91
40	111
50	126
63	142
75	162
90	182
110	202

PEX82**KELIT DUO-PEX Vorisolierte Kugelhähne**

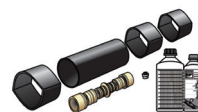
Vorisolierte, geschweißte Stahl Kugelhähne, INKLUSIVE 4 aufgeschweißten Mediumrohrverbindungen (PEX13), OHNE Mantelrohrverbindung
Für die Verbindung Kugelhahn zu Rohr oder anderen Formteilen sind Mantelrohrverbindungs- oder Reduziermuffen (PEX40 oder PEX45) zu verwenden!
Baulänge: 1500 x 500mm
ACHTUNG: KEINE LAGERWARE!

Art. Nr.	Dimension	Mantelrohr mm
303950000030	25+25	142
303950000032	32+32	162
303950000034	40+40	162
303950000036	50+50	202
303950000038	63+63	225
303950000040	75+75	280

PEX42-1**KELIT PEX Verbindungsmuffe mit Pressverb. Dämmserie 1**

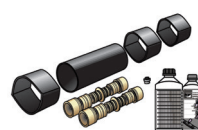
PE-HD Schrumpfmuffe lt. EN 489, doppelt dichtend mit Kleber, inkl. 3 Schrumpfmanschetten, PUR-Schaumkomponenten und Entlüftungstopfen, INKLUSIVE Mediumrohrverbindung PEX11
Dimensionen d125 und d140 mm auf Anfrage!

Art. Nr.	Dimension	Mantelrohr mm
3020505	25	76
3020510	32	76
3020515	40	91
3020520	50	111
3020525	63	126
3020530	75	142
3020535	90	162
3020540	110	162

PEX42-2**KELIT PEX Verbindungsmuffe mit Pressverb. Dämmserie 2**

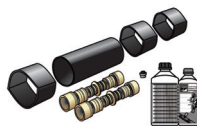
PE-HD Schrumpfmuffe lt. EN 489, doppelt dichtend mit Kleber, inkl. 3 Schrumpfmanschetten, PUR-Schaumkomponenten und Entlüftungstopfen, INKLUSIVE Mediumrohrverbindung PEX11
Dimensionen d125 und d140 mm auf Anfrage!

Art. Nr.	Dimension	Mantelrohr mm
3020506	25	91
3020511	32	91
3020516	40	111
3020521	50	126
3020526	63	142
3020531	75	162
3020536	90	182
3020541	110	182

PEX43-1**KELIT DUO-PEX Verbindungsm. m. Pressverb. Dämmserie 1**

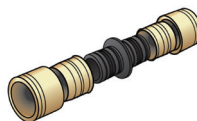
PE-HD Schrumpfmuffe lt. EN 489, doppelt dichtend mit Kleber, inkl. 3 Schrumpfmanschetten, PUR-Schaumkomponenten und Entlüftungstopfen, INKLUSIVE 2 Mediumrohrverbindungen PEX11

Art. Nr.	Dimension	Mantelrohr mm
3020507	25+25	91
3020513	32+32	111
3020518	40+40	126
3020524	50+50	162
3020528	63+63	182
3020529	75+75	202

PEX43-2**KELIT DUO-PEX Verbindungs- m. Pressverb. Dämmserie 2**

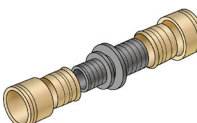
PE-HD Schrumpfmuffe lt. EN 489, doppelt dichtend mit Kleber, inkl. 3 Schrumpfmanschetten, PUR-Schaumkomponenten und Entlüftungstopfen, INKLUSIVE 2 Mediumrohrverbindungen PEX11

Art. Nr.	Dimension	Mantelrohr mm
3020508	25+25	111
3020514	32+32	126
3020519	40+40	142
3020533	50+50	182
3020534	63+63	202

PEX11**KELIT PEX Pressverbindung**

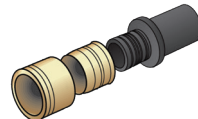
PEX / PEX Pressverbindung aus Metall, zur Verbindung von PEX00, PEX03, PEX09 oder PEX10 Rohren (SDR 11), in reduzierter Ausführung auf Anfrage!
Dimensionen d125 und d140mm auf Anfrage!

Art. Nr.	Dimension
3030424	25/25
3030431	32/32
3030436	40/40
3030441	50/50
3030446	63/63
3030451	75/75
3030456	90/90
3030461	110/110

PEX12**KELIT PEX Pressverbindung**

PEX / PEX Pressverbindung Reduktion aus Metall, zur Verbindung von PEX00, PEX03, PEX09 oder PEX10 Rohren (SDR 11)

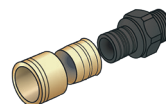
Art. Nr.	Dimension
30304261	32/25
3030432	40/25
30304311	40/32
30304411	50/25
30304412	50/32
30304413	50/40
30304462	63/40
30304461	63/50
30304513	75/40
30304512	75/50
30304511	75/63
30304561	90/75
30304611	100/90

PEX13**KELIT PEX Pressverbindung mit Anschweißende**

Stahl / PEX Pressverbindung Übergang mit Anschweißende Stahl ST 37.0, zur Verbindung von PEX00, PEX03, PEX09 oder PEX10 Rohren (SDR 11)

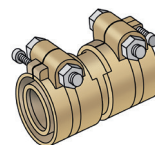
Dimensionen d125 und d140mm auf Anfrage!

Art. Nr.	Dimension
3030108	25/DN20
3030131	32/DN25
3030151	40/DN32
3030171	50/DN40
3030181	63/DN50
3030191	75/DN65
3030201	90/DN80
3030211	110/DN100

PEX15**KELIT PEX Pressverbindung mit AG**

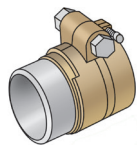
Stahl / PEX Pressverbindung Übergang mit Außengewinde nach ÖNORM EN 10226, zur Verbindung von PEX00, PEX03, PEX09 oder PEX10 Rohren (SDR 11)

Art. Nr.	Dimension
30301071	25/3/4"
30301411	32/1"
30301461	40/5/4"
30301710	50/6/4"
30301811	63/2"
30301911	75/2 1/2"
30302011	90/3"
30302111	110/4"

PEX11-K**KELIT PEX Klemmverbindung**

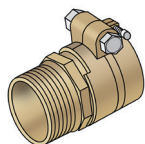
PEX / PEX Klemmverbindung aus Messing, zur Verbindung von PEX00, PEX03, PEX09 oder PEX10 Rohren (SDR 11)

Art. Nr.	Dimension
303042400010	25x2,3/25x2,3
303043100010	32x2,9/32x2,9
303043600010	40x3,7/40x3,7
303044100010	50x4,6/50x4,6
303044600010	63x5,8/63x5,8
303045100010	75x6,8/75x6,8
303045600010	90x8,2/90x8,2
303046100010	110x10,0/110x10,0
303046600010	125x11,4/125x11,4

PEX13-K**KELIT PEX Klemmverbindung mit Anschweißende**

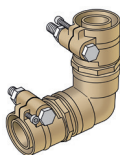
Stahl / PEX Pressverbindung, Übergang mit Anschweißende Stahl ST 37.0, zur Verbindung von PEX00, PEX03, PEX09 oder PEX10 Rohren (SDR 11)

Art. Nr.	Dimension
303010800010	25x2,3/DN20
303013100010	32x2,9/DN25
303015100010	40x3,7/DN32
303017100010	50x4,6/DN40
303018100010	63x5,8/DN50
303019100010	75x6,8/DN65
303020100010	90x8,2/DN80
303021100010	110x10,0/DN100
303022100010	125x11,4/DN100
303022161010	140x12,7/DN125

PEX15-K**KELIT PEX Klemmverbindung mit AG**

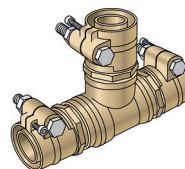
Stahl / PEX Klemmverbindung aus Messing, Übergang mit Außen-gewinde nach ÖNORM EN 10226, zur Verbindung von PEX00, PEX03, PEX09 oder PEX10 Rohren (SDR 11)
Edelstahlausführung auf Anfrage erhältlich.

Art. Nr.	Dimension
303010720	25x2,3mm/3/4"
303014120	32x2,9mm/1"
303014620	40x3,7mm/5/4"
303017020	50x4,6mm/6/4"
303018120	63x5,8mm/2"
303019120	75x6,8mm/2 1/2"
303020120	90x8,2mm/3"
303021120	110x10,0mm/4"
303022120	125x11,4mm/4"

PEX14-K**KELIT PEX Klemmverbindung 90° Bogen**

PEX / PEX Klemmverbindung 90° Bogen aus Messing, zur Ver-
bindung von PEX00, PEX03, PEX09 oder PEX10 Rohren (SDR
11), in reduzierter Ausführung auf Anfrage!

Art. Nr.	Dimension
303042400020	25x2,3/25x2,3
303043100020	32x2,9/32x2,9
303043600020	40x3,7/40x3,7
303044100020	50x4,6/50x4,6
303044600020	63x5,8/63x5,8
303045100020	75x6,8/75x6,8
303045600020	90x8,2/90x8,2
303046100020	110x10,0/110x10,0
303046600020	125x11,4/125x11,4

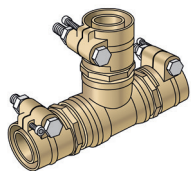
PEX19-K**KELIT PEX T-Stück Klemmverbindung**

PEX T-Stück Klemmverbindung aus Messing, zur Verbindung von PEX00, PEX03, PEX09 oder PEX10 Rohren (SDR 11)

Art. Nr.	Dimension
302080150001K	25/25/25
302080300001K	32/25/25
302080400001K	32/25/32
302080450001K	32/32/32
302080700001K	40/25/32
302080850001K	40/25/40
302080890001K	40/32/32
302080900001K	40/32/40
302080930001K	40/40/32
302080950001K	40/40/40
302080951001K	40/50/40
302081000001K	50/25/40
302081050001K	50/25/50
302081100001K	50/32/32
302081150001K	50/32/40
302081200001K	50/32/50
302081250001K	50/40/40
302081300001K	50/40/50
302081350001K	50/50/50
302081400001K	63/25/50
302081450001K	63/25/63
302081500001K	63/32/50
302081550001K	63/32/63
302081600001K	63/40/50
302081650001K	63/40/63
302081700001K	63/50/50
302081750001K	63/50/63
302081800001K	63/63/63
302081850001K	75/25/63
302081900001K	75/25/75
302082000001K	75/32/63
302082050001K	75/32/75
302082090001K	75/40/63
302082100001K	75/40/75
302082150001K	75/50/50
302082200001K	75/50/63
302082250001K	75/50/75
302082300001K	75/63/63
302082350001K	75/63/75
302082400001K	75/75/75

PEX19-K

KELIT PEX T-Stück Klemmverbindung



PEX T-Stück Klemmverbindung aus Messing, zur Verbindung von PEX00, PEX03, PEX09 oder PEX10 Röhren (SDR 11)

Art. Nr.	Dimension
302082450001K	90/25/75
302082500001K	90/25/90
302082550001K	90/32/75
302082600001K	90/32/90
302082650001K	90/40/75
302082700001K	90/40/90
302082750001K	90/50/75
302082800001K	90/50/90
302082850001K	90/63/63
302082900001K	90/63/75
302082950001K	90/63/90
302083000001K	90/75/75
302083050001K	90/75/90
302083100001K	90/90/90
302083150001K	110/25/90
302083200001K	110/25/110
302083250001K	110/32/90
302083300001K	110/32/110
302083350001K	110/40/90
3020833600001K	110/40/110
302083640001K	110/50/90
302083650001K	110/50/110
302083690001K	110/63/90
302083700001K	110/63/110
302083740001K	110/75/75
302083750001K	110/75/90
302083760001K	110/75/110
302083800001K	110/90/90
302083840001K	110/90/110
302083850001K	110/110/110
302083900001K	125/25/110
302083950001K	125/25/125
302084000001K	125/32/110
302084050001K	125/32/125
302084100001K	125/40/110
302084150001K	125/40/125
302084200001K	125/50/110
302084250001K	125/50/125
302084300001K	125/63/110
302084350001K	125/63/125
302084400001K	125/75/110
302084450001K	125/75/125
302084500001K	125/90/110
302084550001K	125/90/125
302084600001K	125/110/110
302084650001K	125/110/125
302084700001K	125/125/125

PEX05

KELIT PEX Rohr SANITÄR



Mediumrohr: aus vernetztem Polyethylen, SDR 7,4
Einsatzbereich: PN16 / 20°C - PN10 / 80°C - t_{max} 95°C
Wärmedämmung: PUR-Schaum gemäß EN 15632, flexibel, geschlossenzellig, FCKW-frei
Mantelrohr: gewelltes PE-LD Rohr, nahtlos aufextrudiert, gegen UV-Strahlen langzeitgeschützt

d1 mm	s mm	da mm	Rollenlänge m	Min. Biegeradius mm
20	2,8	76	807	450
25	3,5	76	807	500
32	4,4	76	807	500
40	5,5	91	590	550
50	6,9	111	450	600
63	8,7	126	291	1000

PEX06

KELIT DUO-PEX Rohr SANITÄR



Mediumrohr: aus vernetztem Polyethylen, SDR 7,4
Einsatzbereich: PN16 / 20°C - PN10 / 80°C - t_{max} 95°C
Wärmedämmung: PUR-Schaum gemäß EN 15632, flexibel, geschlossenzellig, FCKW-frei
Mantelrohr: gewelltes PE-LD Rohr, nahtlos aufextrudiert, gegen UV-Strahlen langzeitgeschützt

d1 mm	s mm	d2 mm	s2 mm	da mm	Rollenlänge m	Min. Biegeradius mm
25	3,5	20	2,8	91	450	550
32	4,4	20	2,8	111	300	600
40	5,5	25	3,5	126	192	650
50	6,9	32	4,4	126	192	650

PEX08

KELIT QUATTRO-PEX Rohr

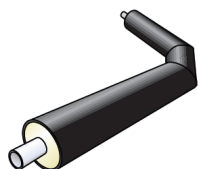


Heizungs-Mediumrohr: aus vernetztem Polyethylen und eingefärbter O₂-Diffusionsschicht
Einsatzbereich: PN12,5 / 20°C - PN6 / 80°C - t_{max} 95°C
Sanitär-Mediumrohr: aus vernetztem Polyethylen
Einsatzbereich: PN16 / 20°C - PN10 / 80°C - t_{max} 95°C
Wärmedämmung: PUR-Schaum gemäß EN 15632, flexibel, geschlossenzellig, FCKW-frei
Mantelrohr: gewelltes PE-LD Rohr, nahtlos aufextrudiert, gegen UV-Strahlen langzeitgeschützt

d1 mm	s mm	d2 mm	s2 mm	d3 mm	s3 mm	d4 mm	s4 mm
20	2,8	25	2,3	25	2,3	25	3,5
20	2,8	32	2,9	32	2,9	25	3,5
20	2,8	32	2,9	32	2,9	32	4,4
25	3,5	40	3,7	40	3,7	40	5,5

PEX35S

KELIT PEX Vorisolierter Bogen 90° SANITÄR

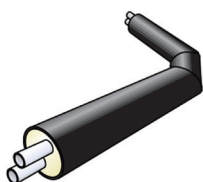


Vorisolierter PEX-Bogen, analog PEX05 OHNE Medium- und Mantelrohrverbindung
Schenkellänge: 1500 x 1000mm

Art. Nr.	Dimension	Mantelrohr mm
3020203S	20x2,8	76
3020211S	25x3,5	76
3020220S	32x4,4	76
3020230S	40x5,5	91
3020240S	50x6,9	111
3020250S	63x8,7	126

PEX36S

KELIT DUO-PEX Vorisolierter Bogen 90° SANITÄR



Vorisolierter DUO-PEX-Bogen, analog PEX06, OHNE Medium- und Mantelrohrverbindung, die in Klammer angeführten Werte stellen die tatsächlichen, konstruktiv bedingten Mantelrohr-Ausendurchmesser dar!

Für die Verbindung Rohr zu Bogen sind gegebenenfalls Reduziermuffen (PEX45) zu verwenden!

Schenkellänge: 1500 x 1000mm

Art. Nr.	Dimension	Mantelrohr mm
3020218S	25x3,5+20x2,8	91
3020228S	32x4,4+20x2,8	111
3020238S	40x5,5+25x3,5	126
3020247S	50x6,9+32x4,4	126

PEX30S

KELIT PEX Vorisoliertes T-Stück SANITÄR

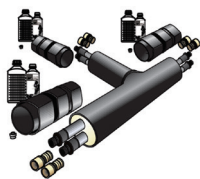


Vorisoliertes, Polypropylen (PP-R) T-Stück gerade, egal oder reduziert, INKLUSIVE 3 Mediumrohrverbindungen und 3 Mantelrohrverbindungsmuffen (PEX40 oder PEX45)

Baulänge: 1000 x 500mm

ACHTUNG: KEINE LAGERWARE!

Dimension	Mantelrohr mm
20/20/20	76/76/76
25/20/20	76/76/76
25/20/25	76/76/76
25/25/25	76/76/76
32/20/20	76/76/76
32/20/25	76/76/76
32/20/32	76/76/76
32/25/25	76/76/76
32/25/32	76/76/76
32/32/32	76/76/76
40/20/32	91/76/76
40/20/40	91/76/91
40/25/32	91/76/76
40/25/40	91/76/91
40/32/32	91/76/76
40/32/40	91/76/91
40/40/40	91/91/91
50/20/40	111/76/91
50/20/50	111/76/111
50/25/40	111/76/91
50/25/50	111/76/111
50/32/40	111/76/91
50/32/50	111/76/111
50/40/40	111/91/91
50/40/50	111/91/111
50/50/50	111/111/111
63/20/50	126/76/111
63/20/63	126/76/126
63/25/50	126/76/111
63/25/63	126/76/126
63/32/50	126/76/111
63/32/63	126/76/126
63/40/50	126/91/111
63/40/63	126/91/126
63/50/50	126/111/111
63/50/63	126/111/126
63/63/63	126/126/126

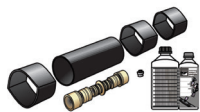
PEX33S**KELIT DUO-PEX Vorisoliertes T-Stück SANITÄR**

Vorisolierte, Polypropylen (PP-R) T-Stücke gerade, egal oder reduziert, INKLUSIVE 6 Mediumrohrverbindungen und 3 Mantelrohrverbindungs-muffen (PEX40 oder PEX45)

Baulänge: 1000 x 500mm

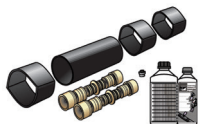
ACHTUNG: KEINE LAGERWARE!

Art. Nr.	Dimension	Mantelrohr mm
3020495201	25+20/25+20/25+20	91/91/91
3020495211	32+20/25+20/25+20	111/91/91
3020495213	32+20/25+20/32+20	111/91/111
3020495215	32+20/32+20/32+20	111/111/111
3020495221	40+25/25+20/32+20	126/91/111
3020495223	40+25/32+20/32+20	126/111/111
3020495225	40+25/25+20/40+25	126/91/126
3020495227	40+25/32+20/40+25	126/111/126
3020495229	40+25/40+25/40+25	126/126/126
3020495240	50+32/25+20/40+25	126/91/126
3020495242	50+32/32+20/40+25	126/111/126
3020495244	50+32/40+25/40+25	126/126/126
3020495246	50+32/25+20/50+32	126/91/126
3020495248	50+32/32+20/50+32	126/111/126
3020495250	50+32/40+25/50+32	126/126/126
3020495252	50+32/50+32/50+32	126/126/126

PEX42S**KELIT PEX Verbindungsmuffe mit Pressverbinder SANITÄR**

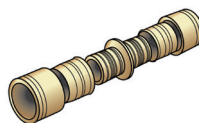
PE-HD Schrumpfmuffe lt. EN 489, doppelt dichtend mit Kleber, inkl. 3 Schrumpfmanschetten, PUR-Schaumkomponenten und Entlüftungstopfen, INKLUSIVE Mediumrohrverbindung PEX11S

Art. Nr.	Dimension	Mantelrohr mm
3020503S	20	76
3020504S	25	76
3020510S	32	76
3020515S	40	91
3020520S	50	111
3020525S	63	126

PEX43S**KELIT DUO-PEX Verbindungsm. m. Pressverb. SANITÄR**

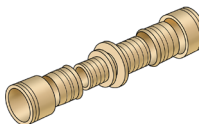
PE-HD Schrumpfmuffe lt. EN 489, doppelt dichtend mit Kleber, inkl. 3 Schrumpfmanschetten, PUR-Schaumkomponenten und Entlüftungstopfen, INKLUSIVE 2 Mediumrohrverbindungen PEX11S

Art. Nr.	Dimension	Mantelrohr mm
30205096	25+20	91
30205146	32+20	111
30205196	40+25	126
30205245	50+32	126

PEX11S**KELIT PEX Pressverbindung SANITÄR**

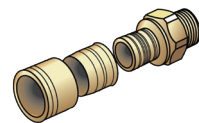
PEX / PEX Pressverbindung aus Messing, zur Verbindung von PEX05 oder PEX06 Sanitärrohren (SDR 7,4), in reduzierter Ausführung auf Anfrage!

Art. Nr.	Dimension
3030427	20/20
3030428	25/25
3030431S	32/32
3030436S	40/40
3030441S	50/50
3030446S	63/63

PEX12S**KELIT PEX Pressverbindung SANITÄR**

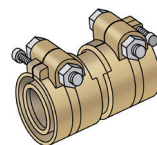
PEX / PEX Pressverbindung Reduktion aus Messing, zur Verbindung von PEX00 oder PEX03 Rohren (SDR 11)

Art. Nr.	Dimension
30304191S	25/20
30304261S	32/25
30304311S	40/32
30304411S	50/40
30304461S	63/50

PEX15S**KELIT PEX Pressverbindung mit AG SANITÄR**

PEX Pressverbindung aus Messing, Übergang mit Außengewinde nach ÖNORM EN 10226, zur Verbindung von PEX05 oder PEX06 Sanitärrohren (SDR 7,4)

Art. Nr.	Dimension
30301021	20/1/2"
30301121	25/3/4"
30301311	32/1"
30301511	40/5/4"
30301711	50/6/4"
30301761	63/2"

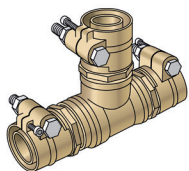
PEX11S-K**KELIT PEX Klemmverbindung SANITÄR**

PEX / PEX Klemmverbindung aus Messing, zur Verbindung von PEX05 oder PEX06 Sanitärrohren (SDR 7,4)

Art. Nr.	Dimension
30304190001SK	20/20
30304240001SK	25/25
30304310001SK	32/32
30304360001SK	40/40
30304410001SK	50/50
30304460001SK	63/63

PEX19S-K

KELIT PEX T-Stück Klemmverbindung SANITÄR

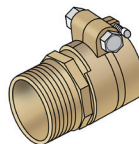


PEX T-Stück Klemmverbindung aus Messing, zur Verbindung von PEX05 oder PEX06 Sanitärrohren (SDR 7,4)

Art. Nr.	Dimension
302090000001K	20/20/20
3020900500001K	25/20/20
3020901000001K	25/20/25
3020901500001K	25/25/25
3020902000001K	32/20/20
3020902200001K	32/20/25
3020902500001K	32/20/32
3020903000001K	32/25/25
3020903500001K	32/25/32
3020904000001K	32/32/32
3020904500001K	40/20/32
3020905000001K	40/20/40
3020905500001K	40/25/32
3020906000001K	40/25/40
3020906500001K	40/32/32
3020907000001K	40/32/40
3020907500001K	40/40/40
3020908000001K	50/20/40
3020908500001K	50/20/50
3020909000001K	50/25/40
3020909500001K	50/25/50
3020910000001K	50/32/32
3020910500001K	50/32/40
3020911000001K	50/32/50
3020911500001K	50/40/40
3020912000001K	50/40/50
3020912500001K	50/50/50
3020913000001K	63/20/50
3020913500001K	63/20/63
3020914000001K	63/25/50
3020914500001K	63/25/63
3020915000001K	63/32/50
3020915500001K	63/32/63
3020916000001K	63/40/50
3020916500001K	63/40/63
3020917000001K	63/50/50
3020917500001K	63/50/63
3020918000001K	63/63/63

PEX15S-K

KELIT PEX Klemmverbindung mit AG SANITÄR

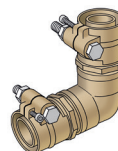


Stahl / PEX Klemmverbindung aus Messing, Übergang mit Außengewinde nach ÖNORM EN 10226, zur Verbindung von PEX05 oder PEX06 Sanitär Rohre (SDR 7,4)

Art. Nr.	Dimension
303010220	20/1/2"
303012020	25/3/4"
303013020	32/1"
303015120	40/5/4"
303017120	50/6/4"
303017620	63/2"

PEX14S-K

KELIT PEX Klemmverbindung 90° Bogen SANITÄR



PEX / PEX Klemmverbindung 90° Bogen aus Messing, zur Verbindung von PEX05 oder PEX06 Sanitärrohren (SDR 7,4), in reduzierter Ausführung auf Anfrage!

Art. Nr.	Dimension
30304192001SK	20/20
30304242001SK	25/25
30304312001SK	32/32
30304362001SK	40/40
30304412001SK	50/50
30304462001SK	63/63

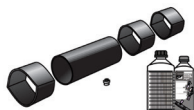
P6800

KELIT Endmuffe



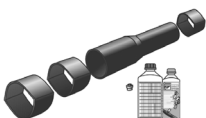
PE-HD Endmuffe, mit Kleber; inkl. Schrumpfmanschette und PUR-Schaumkomponenten, zur Isolierung von KVM-Enden im Erdreich Länge: 700mm

Art. Nr.	Mantelrohr mm
3578000	76
3578005	90-91
3578220	110-111
3578430	125-126
3578620	140-142
3578815	160-162
3578910	180-182
3579010	200-202

PEX40**KELIT PEX / CASAFLEX Verbindungsmuffe**

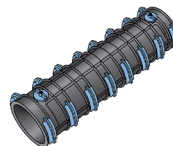
PE-HD Schrumpfmuffe lt. EN 489, doppelt dichtend mit Kleber, inkl. 3 Schrumpfmanschetten PUR-Schaumkomponenten, Entlüftungsstopfen und PE-Muffenverschluss-Stopfen OHNE Mediumrohrverbindung

Art. Nr.	Mantelrohr mm
3020505L	76
3020515L	91
3020520L	111
3020525L	126
3020530L	142
3020535L	162
3020545L	182
3020546L	202

PEX45**KELIT PEX Reduzierte Verbindungsmuffe**

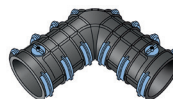
PE-HD Schrumpfmuffe lt. EN 489, reduziert, doppelt dichtend mit Kleber, inkl. 3 Schrumpfmanschetten, PUR-Schaumkomponenten, Entlüftungsstopfen und PE-Muffenverschluss-Stopfen, für die Verbindung unterschiedlicher Mantelrohrdurchmesser, OHNE Mediumrohrverbindung

Art. Nr.	Mantelrohr mm
3030610L	91/76
3030620L	111/76
3030625L	111/91
3030640L	126/91
3030635L	126/76
3030645L	126/111
3030650L	142/91
3030655L	142/111
3030660L	142/126
3030665L	162/111
3030670L	162/126
3030675L	162/142
3030680L	182/142
3030685L	182/162
3030695L	202/182
303069600010L	225/182
303069600012L	225/202
303069600030L	280/202

PEX48I**KELIT PEX I-Muffenset**

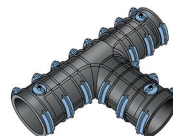
Muffenset zum Nachisolieren von Verbindungsstellen mit geraden Verbindern, inkl. PUR Schaumkomponenten, OHNE Mediumrohrverbindung, OHNE Muffendichtringe!

Art. Nr.	Dimension	Mantelrohr mm
30308004L	Klein	76-126
30308014L	Groß	76-182

PEX48L**KELIT PEX L-Muffenset**

Muffenset zum Nachisolieren von Verbindungsstellen mit 90° Verbindern, inkl. PUR-Schaumkomponenten OHNE Mediumrohrverbindung, OHNE Muffendichtringe!

Art. Nr.	Dimension	Mantelrohr mm
30308006L	Klein	76-126
30308016L	Groß	76-182

PEX48T**KELIT PEX T-Muffenset**

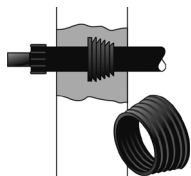
Muffenset zum Nachisolieren von Verbindungsstellen mit T-Stücken, inkl. PUR-Schaumkomponenten OHNE Mediumrohrverbindung, OHNE Muffendichtringe!

Art. Nr.	Dimension	Mantelrohr mm
30308002L	Klein	76-126
30308012L	Groß	76-182

PEX48D**KELIT PEX Muffendichtring**

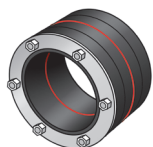
Muffendichtring aus EPDM zum Abdichten der PEX48I, PEX48L und PEX48T Muffensets

Art. Nr.	Dimension	Mantelrohr mm
3030749	Klein	70
3030750	Klein	76
3030752	Klein	91 (90)
3030753	Klein	105
3030754	Klein	111
3030756	Klein	126 (125)
3030759	Groß	70
3030760	Groß	76
3030761	Groß	90
3030762	Groß	91
3030763	Groß	105
3030764	Groß	111
3030765	Groß	125
3030766	Groß	126
3030769	Groß	142
303076910	Groß	150
3030770	Groß	162
3030772	Groß	182
3030774	Groß	202

P7100**KELIT Hauseinführung**

Hausein- oder Mauerdurchführung (Dichtring) aus Neoprene, für wasserdichte Rohrdurchführungen bei normaler Bodenfeuchtigkeit. Bei erhöhtem (drückenden) Grundwasser empfehlen wir den Einsatz von PEX77 Ringraumdichtungen.

Art. Nr.	Mantelrohr mm
3559998	76 (70)
3560000	90-91
3560200	105-111
3560400	125-126
3560500	140-142
3560600	150-162
3560700	180-182
3560800	200-202

PEX77**KELIT Compact-Ringraumdichtung**

Ringraumdichtung für Kernbohrungen oder Mauerhülsen im Mauerwerk, Standardausführung mit Edelstahlschrauben, gegen drückendes Wasser
Gummibreite: 2x40mm
Durchmesser der Kernbohrung bzw. Innendurchmesser (DA) der Mauerhülse

Art. Nr.	Dimension	Mantelrohr mm
397700015076	150	76
397700015091	150	91
397700015111	200	111
397700015126	200	126
397700015142	200	142
397700015150	250	150
397700015162	250	162
397700015182	250	182
397700015202	250	202

PEX61**KELIT DUO-PEX Isolierabschluss**

Wärmeschrupfende DUO-Endkappe aus PE-HD, für wasserdichte Isolierabschlüsse in Schächten oder Gebäuden

Art. Nr.	Dimension	Mantelrohr mm
3031240	25+25/25+20	91
3031250	25+25/32+20/32+32/40+40/40+25/50+32	111-142
3031300	50+50	162-182
3031350	63+63	182-202
3031370	75+75	202

PEX62**KELIT QUATTRO-PEX Isolierabschluss**

Wärmeschrupfende QUATTRO-Endkappe aus PE-HD, für wasserdichte Isolierabschlüsse in Schächten oder Gebäuden

Art. Nr.	Dimension	Mantelrohr mm
3031406	2x25/25+20	142
3031408	2x32/25+20	142
3031410	2x32/32+20	142
3031412	2x40/40+25	162

PEX78**KELIT Mauerhülse**

PVC Mauerhülse, Abgestimmt auf PEX77 KELIT Ringraumdichtungen und KELIT Gliederketten, geeignet zum Einmauern und Einbetonieren

Lieferung erfolgt in Standardlänge von 400mm

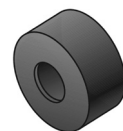
Anpassung an Mauer-Wandstärke durch Zuschneiden mit einer Säge möglich

Art. Nr.	Mantelrohr mm
397800158150	150
397800210200	200
397800280250	250

P7200**KELIT Isolierabschluss**

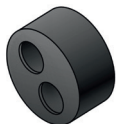
Wärmeschrupfende Endkappe aus PE-HD, für wasserdichte Isolierabschlüsse in Schächten oder Gebäuden

Art. Nr.	Dimension	Mantelrohr mm
3574990	20-25	76-91
3575200	25-50	76-126
3575400	27-48	110-140
3575600	60-76	125-142
3575900	60-90	160-182
3576000	89-114	160-225
3576200	75-140	160-250

PEX65**KELIT PEX Schutzkappe**

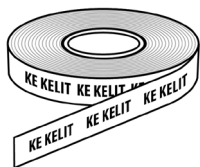
Schutzkappe für vorisolierte PEX Rohre aufsteckbar
NICHT wasserdicht

Art. Nr.	Dimension	Mantelrohr mm
3031011	20	76
3031013	25	76
3031023	25	91
3031020	32	76
3031024	32	91
3031025	40	91
3031026	40	111
3031029	50	90
3031030	50	111
3031034	50	126
3031036	63	105
3031035	63	126
3031039	63	142
3031040	75	142
3031043	75	162
3031044	90	162
3031049	90	182
3031045	110	162
3031046	110	182
3031047	125	182
303104705	125	202
303104710	140	202

PEX66**KELIT DUO-PEX Schutzkappe**

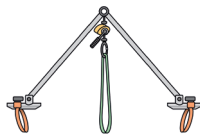
Schutzkappe für vorisolierte DUO-PEX Rohre aufsteckbar
NICHT wasserdicht

Art. Nr.	Dimension	Mantelrohr mm
3031051	25+20	91
3031048	25+25	91 (90)
3031050	25+25	111
3031053	32+20	111
3031052	32+32	111 (105)
3031060	32+32	126
3031061	40+25	126
3031062	40+40	126 (125)
3031070	40+40	142
3031078	50+32	126
3031080	50+50	162 (150)
3031089	50+50	182
3031090	63+63	182
3031091	63+63	202
3031092	75+75	202

P7800**KELIT Trassenwarnband**

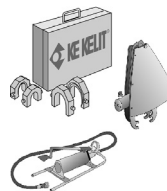
Aufschrift: „ACHTUNG! KELIT Fernwärmeleitung“,
Abgabe nur in ganzen Rollen!
Farbe: gelb
Länge: 250 lfm

Art. Nr.	Dimension
3800150	Trassenwarnband

WZ370**PEX Verlegehilfe**

Verlegehilfe zum Ausrichten von KELIT PEX-Rohren während der Montage von Verbindungen.
Inklusive Seilwinde und Befestigungsmaterial.

Art. Nr.	DIM1	Gewicht
3800700	Verlegehilfe	17

WZ390**PEX Presswerkzeug-SET**

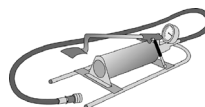
Presswerkzeug-SET zum Verpressen der PEX Mediumrohrverbindungen, incl. WZ382 PEX Hydraulik Fußpumpe
INKLUSIVE

SET 1 - WZ384 Presszange d20-50 und WZ386 Presseinsätze d20-50

SET 2 - WZ384 Presszange d50-90 und WZ386 Presseinsätze d50-90

SET 3 - WZ384 mit angeformten Presseinsätzen d110
verpackt im WZ387 PEX Werkzeugkoffer

Art. Nr.	Dimension
380044560	SET 1 d20-50
380044562	SET 2 d50-90
380044564	SET 3 d110

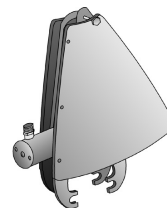
WZ382**PEX Hydraulik Fußpumpe**

Hydraulik - Fußpumpe als Antrieb zum Verpressen der Mediumrohrverbindungen d20-110mm

OHNE Presszange WZ384

OHNE Press-Einsätze WZ386

Art. Nr.	Dimension
3800430	20-110

WZ384**PEX Presszange**

Presszange zum Verpressen der PEX Mediumrohrverbindungen

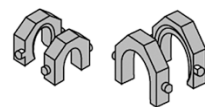
OHNE PEX-Hydraulik Fußpumpe WZ382

OHNE Press-Einsätze WZ986 d20-50

OHNE Press-Einsätze WZ986 d50-90

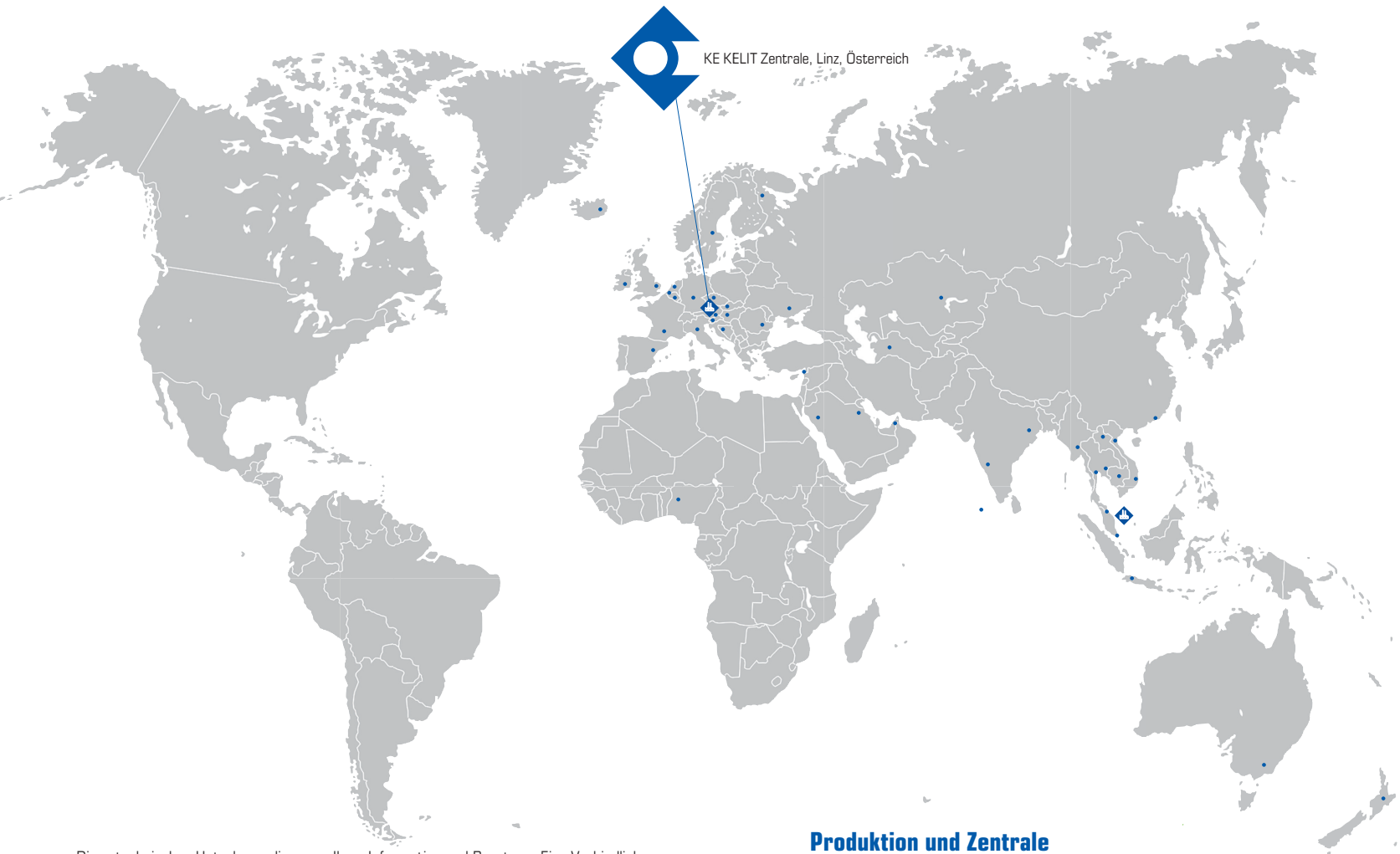
INKL. angeformten Press-Einsätzen d110

Art. Nr.	Dimension
38004355	20-50
38004375	50-90
3800440	110

WZ386**PEX Presseinsätze**

Presseinsätze zum Einlegen in die PEX-Presszange WZ384 zum Verpressen der PEX Mediumrohrverbindungen

Art. Nr.	Dimension
3800439001	20/22
3800439002	25
3800439004	32
3800439006	40
3800439008	50 Kl.
3800439009	50 Gr.
3800439010	63
3800439012	75
3800439014	90



Diese technischen Unterlagen dienen zu Ihrer Information und Beratung. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht hergeleitet werden. Wir bitten, die Verarbeitung und Anwendung der Produkte den jeweiligen besonderen Verhältnissen anzupassen. Ständigem Fortschritt entsprechend, behält sich KE KELIT die Änderung technischer Details im Zuge von Produktverbesserungen vor. Fittings und Montageanleitungen in grafischer Darstellung. Mit der Veröffentlichung dieser technischen Information verlieren alle Vorgängerversionen dieses Dokumentes ihre Gültigkeit! Druck- und Satzfehler vorbehalten.

©by KE KELIT KELIT_PEX_HB_230206

Produktion und Zentrale

KE KELIT GmbH

Ignaz-Mayer-Straße 17, A-4020 Linz

TEL +43 (0) 5 0779
FAX +43 (0) 5 0779 318
E-MAIL office@kekelit.com
WEB www.kekelit.com



KE KELIT GmbH

A 4020 Linz, Ignaz-Mayer-Straße 17, Austria, Europe

TELEFON +43 (0) 50 779 **E-MAIL** office@kekelit.com



www.kekelit.com



**ÖNORM EN ISO 9001
ÖNORM EN ISO 14001
ÖNORM EN ISO 10005
ÖNORM EN ISO 50001**



**ARA
NR. 9087**

