

FRIAGRIP®

Längskraftschlüssige Kupplungen und Flanschadapter aus EN-GS-450-10.
Die patentierte Dichtung überbrückt maximale Durchmesser- toleranzen der
Rohre von bis zu 54 mm.

Dimensionsbereiche: DN 32 – DN 600

Ausschreibungstext

FRIAGRIP®

Zum problemlosen Ver- und Anbinden von Rohrleitungen aus:
Stahl, Guss, Duktill-Guss, Faserzement**, PVC-U_{DIN8061/62≥PN10}****,
PE-HD (PE 80, PE 100, PE-X_a)*
Betriebsdrücke: Gas PN 5 (≤ DN400), Wasser PN 16 (≤ DN400) /PN10 (>DN400) ***
Dichtungswerkstoff:

NBR
für Gas und andere Medien
gem. DIN EN682, DVGW VP406-A7
alternativ
EPDM für Trinkwasser
gem. DIN EN681, DVGW W270 (Stand: 11.2007),
KTW Empfehlung

*) mit Innenstützhülse Fabrikat FRIATEC SHVA gem. aktueller Preisliste HE .../..

**) bei Faserzementrohren kann die Längskraftschlüssigkeit nicht gewährleistet werden

***) längskraftschlüssig:

Wasser ≤ DN300 bis PN 16 (Prüfdruck 24 bar)

Wasser > DN300 bis PN 10 (Prüfdruck 15 bar)

Gas ≤ DN400 bis PN 5 (Prüfdruck 7,5 bar)

****) bei der Anwendung auf PVC-Gas- Rohren siehe Montageanleitung FRIAGRIP® - PVC-Gas- Rohr.

Bei Wanddicken von PVC-U Rohren < DIN8061/62-PN10 (SDR21) ist generell eine Innenstützhülse zu verwenden.

*****) bei der Anwendung auf Edelstahlrohren siehe FRIAGRIP® - Information Nr.: HI420

Einsatzgebiete: Gas- und Trinkwasserversorgung
Wasseranschluss bei Neubauten
Druckabwasser
Industrierohre

Pos.	Anzahl	Text	EP	GP																																						
1.1		<p>Kupplung FGK</p> <p>Merkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Längskraftschlüssige Kupplung zum Verbinden von Rohrleitungen aus Stahl, Guss, Duktill-Guss, Faserzement**, PVC-U_{DIN8061/62}PN10 , PE-HD (PE 80, PE 100, PE-X_a)* - Betriebsdrücke: Gas PN 5 (≤ DN400) Wasser PN 16 (≤ DN400) / PN10 (> DN400) *** - Abwinklung der Rohre aus der Leitungsachse: max. 8° - Gehäuse, Folgering aus EN-GS-450-10 <p>Korrosionsschutz: RILSAN® schwarz DVGW W270 (Stand: 11.2007), KTW Empfehlung, Schichtdicke ≥ 250µm gem. GSK- Richtlinie, nach dem Wirbelsinterverfahren</p> <p>Dichtungswerkstoff: NBR für Gas und andere Medien: gem. DIN EN682, DVGW VP406-A7 alternativ EPDM: für Trinkwasser gem. DIN EN681, DVGW W270 (Stand: 11.2007), KTW Empfehlung</p> <p>Korrosionsschutz: RILSAN® schwarz</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schrauben und Muttern in Edelstahl - Haltesegmente aus Azetal, Greifsegmente aus Azetal korundbeschichtet - Die Bauteile sind werksseitig für den Baustelleneinsatz vormontiert und gem. der aktuellen Montageanleitung FRIAGRIP® zu verarbeiten. <p>*) Innenstützhülse Fabrikat FRIATEC SHVA gem. aktueller Preisliste HE .../.. verwenden **) bei Faserzementrohren kann die Längskraftschlüssigkeit nicht gewährleistet werden ***) längskraftschlüssig: Wasser ≤ DN300 bis PN16 (Prüfdruck 24bar) Wasser > DN300 bis PN10 (Prüfdruck 15bar) Gas ≤ DN400 bis PN 5 (Prüfdruck 7,5bar) *****) bei der Anwendung auf PVC-Gas- Rohren siehe Montageanleitung FRIAGRIP® - PVC- Gas- Rohr. Bei Wanddicken von PVC-U Rohren < DIN8061/62-PN10 (SDR21) ist generell eine Innenstützhülse zu verwenden. *****) bei der Verwendung auf Edelstahlrohren siehe FRIAGRIP® - Information Nr.: HI420</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>Spannbereich in mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>40</td><td>43,5 - 63,5</td></tr> <tr><td>50</td><td>48,0 - 71,0</td></tr> <tr><td>65</td><td>63,0 - 83,7</td></tr> <tr><td>80</td><td>85,7 - 107,0</td></tr> <tr><td>100</td><td>107,2 - 133,2</td></tr> <tr><td>125</td><td>132,2 - 160,2</td></tr> <tr><td>150</td><td>158,2 - 192,2</td></tr> <tr><td>175</td><td>192,2 - 226,2</td></tr> <tr><td>200</td><td>218,1 - 256,0</td></tr> <tr><td>250</td><td>266,2 - 310,2</td></tr> <tr><td>300</td><td>315,0 - 356,0</td></tr> <tr><td>350</td><td>352,2 - 396,0</td></tr> <tr><td>400</td><td>398,2 - 442,0</td></tr> <tr><td>400+</td><td>448,0 - 492,0</td></tr> <tr><td>500</td><td>498,0 - 552,0</td></tr> <tr><td>500+</td><td>558,0 - 608,0</td></tr> <tr><td>600</td><td>604,0 - 648,0</td></tr> <tr><td>600+</td><td>676,0 - 726,0</td></tr> </tbody> </table>	DN	Spannbereich in mm	40	43,5 - 63,5	50	48,0 - 71,0	65	63,0 - 83,7	80	85,7 - 107,0	100	107,2 - 133,2	125	132,2 - 160,2	150	158,2 - 192,2	175	192,2 - 226,2	200	218,1 - 256,0	250	266,2 - 310,2	300	315,0 - 356,0	350	352,2 - 396,0	400	398,2 - 442,0	400+	448,0 - 492,0	500	498,0 - 552,0	500+	558,0 - 608,0	600	604,0 - 648,0	600+	676,0 - 726,0		
DN	Spannbereich in mm																																									
40	43,5 - 63,5																																									
50	48,0 - 71,0																																									
65	63,0 - 83,7																																									
80	85,7 - 107,0																																									
100	107,2 - 133,2																																									
125	132,2 - 160,2																																									
150	158,2 - 192,2																																									
175	192,2 - 226,2																																									
200	218,1 - 256,0																																									
250	266,2 - 310,2																																									
300	315,0 - 356,0																																									
350	352,2 - 396,0																																									
400	398,2 - 442,0																																									
400+	448,0 - 492,0																																									
500	498,0 - 552,0																																									
500+	558,0 - 608,0																																									
600	604,0 - 648,0																																									
600+	676,0 - 726,0																																									

Pos.	Anzahl	Text	EP	GP																																																																																
1.2		<p>Flanschadapter FGFA</p> <p>Merkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Längskraftschlüssiger Flanschadapter zum Anbinden von Rohrleitungen aus Stahl, Guss, Duktill-Guss, Faserzement**, PVC-U_{DIN8061/62≥PN10}, PE-HD (PE 80, PE 100, PE-X_a)* - Betriebsdrücke: Gas PN 5 (≤ DN400) Wasser PN 16 (≤ DN400) / PN10 (> DN400) *** - Abwinklung der Rohre aus der Leitungsachse: max. 4° - Gehäuse, Folgering aus EN-GS-450-10 - Flanschanschlußmaße nach DIN EN1092-2 / PN10 & PN16 kombiniert im Bauteil <p>Korrosionsschutz: RILSAN® schwarz DVGW W270 (Stand: 11.2007), KTW Empfehlung, Schichtdicke ≥ 250µm gem. GSK- Richtlinie, nach dem Wirbelsinterverfahren</p> <p>Dichtungswerkstoff: NBR für Gas und andere Medien gem. DIN EN682, DVGW VP406-A7 alternativ EPDM für Trinkwasser gem. DIN EN681, DVGW W270 (Stand:11.2007), KTW Empfehlung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schrauben und Muttern in Edelstahl - Haltesegmente aus Azetal, Greifsegmente aus Azetal korundbeschichtet - Die Bauteile sind werksseitig für den Baustelleneinsatz vormontiert und gem. der Montageanleitung FRIAGRIP® zu verarbeiten. <p>*) Innenstützhülse Fabrikat FRIATEC SHVA gem. aktueller Preisliste HE .../.. verwenden **) bei Faserzementrohren kann die Längskraftschlüssigkeit nicht gewährleistet werden ***) längskraftschlüssig: Wasser ≤ DN300 bis PN16 (Prüfdruck 24bar) Wasser > DN300 bis PN10 (Prüfdruck 15bar) Gas ≤ DN400 bis PN 5 (Prüfdruck 7,5bar) *****) bei der Anwendung auf PVC-Gas- Rohren siehe Montageanleitung FRIAGRIP® - PVC- Gas- Rohr. Bei Wanddicken von PVC-U Rohren < DIN8061/62-PN10 (SDR21) ist generell eine Innenstützhülse zu verwenden. *****) bei der Verwendung auf Edelstahlrohren siehe FRIAGRIP® - Information Nr.: HI420</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="4" style="text-align: center;">Flanschanschluss</th> </tr> <tr> <th style="text-align: left;">DN</th> <th style="text-align: left;">Spannbereich in mm</th> <th style="text-align: left;">DN</th> <th style="text-align: left;">PN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>40</td><td>43,5 - 63,5</td><td>40</td><td>10/16</td></tr> <tr><td>40</td><td>43,5 - 63,5</td><td>50</td><td>10/16</td></tr> <tr><td>50</td><td>48,0 - 71,0</td><td>50</td><td>10/16</td></tr> <tr><td>65</td><td>63,0 - 83,7</td><td>65</td><td>10/16</td></tr> <tr><td>80</td><td>85,7 - 107,0</td><td>80</td><td>10/16</td></tr> <tr><td>100</td><td>107,2 - 133,2</td><td>100</td><td>10/16</td></tr> <tr><td>125</td><td>132,2 - 160,2</td><td>125</td><td>10/16</td></tr> <tr><td>150</td><td>158,2 - 192,2</td><td>150</td><td>10/16</td></tr> <tr><td>175</td><td>192,2 - 226,2</td><td>200</td><td>10/16</td></tr> <tr><td>200</td><td>218,1 - 256,0</td><td>200</td><td>10/16</td></tr> <tr><td>250</td><td>266,2 - 310,2</td><td>250</td><td>10/16</td></tr> <tr><td>300</td><td>315,0 - 356,0</td><td>300</td><td>10/16</td></tr> <tr><td>350</td><td>352,2 - 396,0</td><td>350</td><td>10/16</td></tr> <tr><td>400</td><td>398,2 - 442,0</td><td>400</td><td>10/16</td></tr> <tr><td>400+</td><td>448,0 - 492,0</td><td>400</td><td>10/16</td></tr> <tr><td>500</td><td>498,0 - 552,0</td><td>500</td><td>10/16</td></tr> <tr><td>500+</td><td>558,0 - 608,0</td><td>500</td><td>10/16</td></tr> <tr><td>600</td><td>604,4 - 648,0</td><td>600</td><td>10/16</td></tr> </tbody> </table>	Flanschanschluss				DN	Spannbereich in mm	DN	PN	40	43,5 - 63,5	40	10/16	40	43,5 - 63,5	50	10/16	50	48,0 - 71,0	50	10/16	65	63,0 - 83,7	65	10/16	80	85,7 - 107,0	80	10/16	100	107,2 - 133,2	100	10/16	125	132,2 - 160,2	125	10/16	150	158,2 - 192,2	150	10/16	175	192,2 - 226,2	200	10/16	200	218,1 - 256,0	200	10/16	250	266,2 - 310,2	250	10/16	300	315,0 - 356,0	300	10/16	350	352,2 - 396,0	350	10/16	400	398,2 - 442,0	400	10/16	400+	448,0 - 492,0	400	10/16	500	498,0 - 552,0	500	10/16	500+	558,0 - 608,0	500	10/16	600	604,4 - 648,0	600	10/16		
Flanschanschluss																																																																																				
DN	Spannbereich in mm	DN	PN																																																																																	
40	43,5 - 63,5	40	10/16																																																																																	
40	43,5 - 63,5	50	10/16																																																																																	
50	48,0 - 71,0	50	10/16																																																																																	
65	63,0 - 83,7	65	10/16																																																																																	
80	85,7 - 107,0	80	10/16																																																																																	
100	107,2 - 133,2	100	10/16																																																																																	
125	132,2 - 160,2	125	10/16																																																																																	
150	158,2 - 192,2	150	10/16																																																																																	
175	192,2 - 226,2	200	10/16																																																																																	
200	218,1 - 256,0	200	10/16																																																																																	
250	266,2 - 310,2	250	10/16																																																																																	
300	315,0 - 356,0	300	10/16																																																																																	
350	352,2 - 396,0	350	10/16																																																																																	
400	398,2 - 442,0	400	10/16																																																																																	
400+	448,0 - 492,0	400	10/16																																																																																	
500	498,0 - 552,0	500	10/16																																																																																	
500+	558,0 - 608,0	500	10/16																																																																																	
600	604,4 - 648,0	600	10/16																																																																																	

Pos.	Anzahl	Text	EP	GP																						
1.3		<p>600+ 676,0 - 726,0 600 10/16</p> <p>Endkappe FGE</p> <p>Merkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Längskraftschlüssige Endkappe zum Abdrücken oder Verschließen von Rohrleitungen aus Stahl, Guss, Duktil-Guss, Faserzement**, PVC-U_{DIN8061/62}PN10 , PE-HD (PE 80, PE 100,PE-X_a)* - Betriebsdrücke: Gas PN 5 (≤ DN400) Wasser PN 16 (≤ DN400) / PN10 (> DN400) *** - Abwinkelung der Rohre aus der Leitungsachse: max. 4° - Gehäuse, Folgering aus EN-GS-450-10 <p>Korrosionsschutz: RILSAN® schwarz DVGW W270 (Stand: 11.2007), KTW Empfehlung, Schichtdicke ≥ 250µm gem. GSK- Richtlinie, nach dem Wirbelsinterverfahren</p> <p>Dichtungswerkstoff: NBR für Gas und andere Medien: gem. DIN EN682, DVGW VP406-A7 alternativ EPDM: für Trinkwasser gem. DIN EN681, DVGW W270 (Stand: 11.2007), KTW Empfehlung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schrauben und Muttern in Edelstahl - Haltesegmente aus Azetal, Greifsegmente aus Azetal korundbeschichtet - Die Bauteile sind werksseitig für den Baustelleneinsatz vormontiert und gem. der aktuellen Montageanleitung FRIAGRIP® zu verarbeiten. <p>*) Innenstützhülse Fabrikat FRIATEC SHVA gem. aktueller Preisliste HE .../.. verwenden **) bei Faserzementrohren kann die Längskraftschlüssigkeit nicht gewährleistet werden ***) längskraftschlüssig: Wasser ≤ DN300 bis PN16 (Prüfdruck 24bar) Wasser > DN300 bis PN10 (Prüfdruck 15bar) Gas ≤ DN400 bis PN 5 (Prüfdruck 7,5bar) ****) bei der Anwendung auf PVC-Gas- Rohren siehe Montageanleitung FRIAGRIP® - PVC- Gas- Rohr. Bei Wanddicken von PVC-U Rohren < DIN8061/62-PN10 (SDR21) ist generell eine Innenstützhülse zu verwenden. *****) bei der Verwendung auf Edelstahlrohren siehe FRIAGRIP® - Information Nr.: HI420</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>Spannbereich in mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>40</td><td>43,5 - 63,5</td></tr> <tr><td>65</td><td>63,0 - 83,7</td></tr> <tr><td>80</td><td>85,7 - 107,0</td></tr> <tr><td>100</td><td>107,2 - 133,2</td></tr> <tr><td>125</td><td>132,2 - 160,2</td></tr> <tr><td>150</td><td>158,2 - 192,2</td></tr> <tr><td>175</td><td>192,2 - 226,2</td></tr> <tr><td>200</td><td>218,1 - 256,0</td></tr> <tr><td>250</td><td>266,2 - 310,2</td></tr> <tr><td>300</td><td>315,0 - 356,0</td></tr> </tbody> </table>	DN	Spannbereich in mm	40	43,5 - 63,5	65	63,0 - 83,7	80	85,7 - 107,0	100	107,2 - 133,2	125	132,2 - 160,2	150	158,2 - 192,2	175	192,2 - 226,2	200	218,1 - 256,0	250	266,2 - 310,2	300	315,0 - 356,0		
DN	Spannbereich in mm																									
40	43,5 - 63,5																									
65	63,0 - 83,7																									
80	85,7 - 107,0																									
100	107,2 - 133,2																									
125	132,2 - 160,2																									
150	158,2 - 192,2																									
175	192,2 - 226,2																									
200	218,1 - 256,0																									
250	266,2 - 310,2																									
300	315,0 - 356,0																									

Pos.	Anzahl	Text	EP	GP																						
1.4		<p>Endkappe mit Innengewinde FGEG</p> <p>Merkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Längskraftschlüssige Endkappe zum Abdrücken oder Verschließen von Rohrleitungen aus Stahl, Guss, Duktill-Guss, Faserzement**, PVC-U_{DIN8061/62}PN10, PE-HD (PE 80, PE 100, PE-X_a)* Mit 2" Innengewinde an der Stirnseite. Das Bauteil bietet optional die Möglichkeit, radial ein zusätzliches Gewinde anzubringen (Rp ¾" - 1") - Betriebsdrücke: Gas PN 5 (≤ DN400) Wasser PN 16 (≤ DN400) / PN10 (> DN400) *** - Abwinklung der Rohre aus der Leitungssachse: max. 4° - Gehäuse, Folgering aus EN-GS-450-10 Korrosionsschutz: RILSAN® schwarz DVGW W270 (Stand: 11.2007), KTW Empfehlung, Schichtdicke ≥ 250µm gem. GSK- Richtlinie, nach dem Wirbelsinterverfahren Dichtungswerkstoff: NBR für Gas und andere Medien: gem. DIN EN682, DVGW VP406-A7 alternativ EPDM: für Trinkwasser gem. DIN EN681, DVGW W270 (Stand: 11.2007), KTW Empfehlung - Schrauben und Muttern in Edelstahl - Haltesegmente aus Azetal, Greifsegmente aus Azetal korundbeschichtet - Die Bauteile sind werksseitig für den Baustelleneinsatz vormontiert und gem. der aktuellen Montageanleitung FRIAGRIP® zu verarbeiten. <p>*) Innenstützhülse Fabrikat FRIATEC SHVA gem. aktueller Preisliste HE ../.. verwenden</p> <p>**) bei Faserzementrohren kann die Längskraftschlüssigkeit nicht gewährleistet werden</p> <p>***) längskraftschlüssig: Wasser ≤ DN300 bis PN16 (Prüfdruck 24bar) Wasser > DN300 bis PN10 (Prüfdruck 15bar) Gas ≤ DN400 bis PN 5 (Prüfdruck 7,5bar)</p> <p>****) bei der Anwendung auf PVC-Gas- Rohren siehe Montageanleitung FRIAGRIP® - PVC- Gas- Rohr. Bei Wanddicken von PVC-U Rohren < DIN8061/62-PN10 (SDR21) ist generell eine Innenstützhülse zu verwenden.</p> <p>*****) bei der Verwendung auf Edelstahlrohren siehe FRIAGRIP® - Information Nr.: HI420</p> <table style="margin-left: 20px; margin-top: 20px;"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>Spannbereich in mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>40</td><td>43,5 - 63,5</td></tr> <tr><td>65</td><td>63,0 - 83,7</td></tr> <tr><td>80</td><td>85,7 - 107,0</td></tr> <tr><td>100</td><td>107,2 - 133,2</td></tr> <tr><td>125</td><td>132,2 - 160,2</td></tr> <tr><td>150</td><td>158,2 - 192,2</td></tr> <tr><td>175</td><td>192,2 - 226,2</td></tr> <tr><td>200</td><td>218,1 - 256,0</td></tr> <tr><td>250</td><td>266,2 - 310,2</td></tr> <tr><td>300</td><td>315,0 - 356,0</td></tr> </tbody> </table>	DN	Spannbereich in mm	40	43,5 - 63,5	65	63,0 - 83,7	80	85,7 - 107,0	100	107,2 - 133,2	125	132,2 - 160,2	150	158,2 - 192,2	175	192,2 - 226,2	200	218,1 - 256,0	250	266,2 - 310,2	300	315,0 - 356,0		
DN	Spannbereich in mm																									
40	43,5 - 63,5																									
65	63,0 - 83,7																									
80	85,7 - 107,0																									
100	107,2 - 133,2																									
125	132,2 - 160,2																									
150	158,2 - 192,2																									
175	192,2 - 226,2																									
200	218,1 - 256,0																									
250	266,2 - 310,2																									
300	315,0 - 356,0																									

Pos.	Anzahl	Text	EP	GP																																									
1.5		<p>Reduzierkupplung FGR</p> <p>Merkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Längskraftschlüssige Reduzierkupplung zum Verbinden von Rohrleitungen aus Stahl, Guss, Duktill-Guss, Faserzement**, PVC-U_{DIN8061/62≥PN10}, PE-HD (PE 80, PE 100, PE-X_a)* - Betriebsdrücke: Gas PN 5 (≤ DN400) Wasser PN 16 (≤ DN400) / PN10 (> DN400) *** - Abwinklung der Rohre aus der Leitungsachse: max. 4° - Gehäuse, Folgering aus EN-GS-450-10 <p>Korrosionsschutz: RILSAN® schwarz DVGW W270 (Stand: 11.2007), KTW Empfehlung, Schichtdicke ≥ 250µm gem. GSK- Richtlinie, nach dem Wirbelsinterverfahren</p> <p>Dichtungswerkstoff: NBR für Gas und andere Medien: gem. DIN EN682, DVGW VP406-A7 alternativ EPDM: für Trinkwasser gem. DIN EN681, DVGW W270 (Stand: 11.2007), KTW Empfehlung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schrauben und Muttern in Edelstahl - Haltesegmente aus Azetal, Greifsegmente aus Azetal korundbeschichtet - Die Bauteile sind werksseitig für den Baustelleneinsatz vormontiert und gem. der aktuellen Montageanleitung FRIAGRIP® zu verarbeiten. <p>*) Innenstützhülse Fabrikat FRIATEC SHVA gem. aktueller Preisliste HE .../.. verwenden **) bei Faserzementrohren kann die Längskraftschlüssigkeit nicht gewährleistet werden ***) längskraftschlüssig: Wasser ≤ DN300 bis PN16 (Prüfdruck 24bar) Wasser > DN300 bis PN10 (Prüfdruck 15bar) Gas ≤ DN400 bis PN 5 (Prüfdruck 7,5bar) ****) bei der Anwendung auf PVC-Gas- Rohren siehe Montageanleitung FRIAGRIP® - PVC- Gas- Rohr. Bei Wanddicken von PVC-U Rohren < DIN8061/62-PN10 (SDR21) ist generell eine Innenstützhülse zu verwenden. *****) bei der Verwendung auf Edelstahlrohren siehe FRIAGRIP® - Information Nr.: HI420</p> <p>-</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th rowspan="2">DN</th> <th colspan="2">Spannbereiche in mm</th> </tr> <tr> <th>d₁</th> <th>d₂</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>32/ 40</td><td>36,0 - 46,0</td><td>43,5 - 63,5</td></tr> <tr><td>80/100</td><td>85,7 - 107,0</td><td>107,2 - 133,2</td></tr> <tr><td>100/125</td><td>107,2 - 133,2</td><td>132,2 - 160,2</td></tr> <tr><td>100/150</td><td>107,2 - 133,2</td><td>158,2 - 192,2</td></tr> <tr><td>125/150</td><td>132,2 - 160,2</td><td>158,2 - 192,2</td></tr> <tr><td>150/175</td><td>158,2 - 192,2</td><td>192,2 - 226,9</td></tr> <tr><td>175/200</td><td>192,2 - 226,2</td><td>218,1 - 256,0</td></tr> <tr><td>200/250</td><td>218,1 - 256,0</td><td>266,2 - 310,2</td></tr> <tr><td>250/300</td><td>266,2 - 310,2</td><td>315,0 - 356,0</td></tr> <tr><td>400/400+</td><td>398,0 - 442,0</td><td>448,0 - 492,0</td></tr> <tr><td>500/500+</td><td>498,0 - 552,0</td><td>558,0 - 608,0</td></tr> <tr><td>600/600+</td><td>604,0 - 648,0</td><td>676,0 - 726,0</td></tr> </tbody> </table>	DN	Spannbereiche in mm		d ₁	d ₂	32/ 40	36,0 - 46,0	43,5 - 63,5	80/100	85,7 - 107,0	107,2 - 133,2	100/125	107,2 - 133,2	132,2 - 160,2	100/150	107,2 - 133,2	158,2 - 192,2	125/150	132,2 - 160,2	158,2 - 192,2	150/175	158,2 - 192,2	192,2 - 226,9	175/200	192,2 - 226,2	218,1 - 256,0	200/250	218,1 - 256,0	266,2 - 310,2	250/300	266,2 - 310,2	315,0 - 356,0	400/400+	398,0 - 442,0	448,0 - 492,0	500/500+	498,0 - 552,0	558,0 - 608,0	600/600+	604,0 - 648,0	676,0 - 726,0		
DN	Spannbereiche in mm																																												
	d ₁	d ₂																																											
32/ 40	36,0 - 46,0	43,5 - 63,5																																											
80/100	85,7 - 107,0	107,2 - 133,2																																											
100/125	107,2 - 133,2	132,2 - 160,2																																											
100/150	107,2 - 133,2	158,2 - 192,2																																											
125/150	132,2 - 160,2	158,2 - 192,2																																											
150/175	158,2 - 192,2	192,2 - 226,9																																											
175/200	192,2 - 226,2	218,1 - 256,0																																											
200/250	218,1 - 256,0	266,2 - 310,2																																											
250/300	266,2 - 310,2	315,0 - 356,0																																											
400/400+	398,0 - 442,0	448,0 - 492,0																																											
500/500+	498,0 - 552,0	558,0 - 608,0																																											
600/600+	604,0 - 648,0	676,0 - 726,0																																											

Pos.	Anzahl	Text	EP	GP																														
1.6		<p>PE-Adapter FGPA</p> <p>Merkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Längskraftschlüssiger Übergang von Rohrleitungen aus PE-HD auf Unterschiedliche Rohrmaterialien Stahl, Guss, Duktil-Guss, Faserzement**, PVC-U_{DIN8061/62}≥PN10 , PE-HD (PE 80, PE 100, PE-X_a)* - Betriebsdrücke: Gas PN 5 (≤ DN400) Wasser PN 16 (≤ DN400) / PN10 (> DN400) *** - Abwinklung der Rohre aus der Leitungsachse: max. 4° - Gehäuse, Folgering aus EN-GS-450-10 <p>Korrosionsschutz: RILSAN® schwarz DVGW W270 (Stand: 11.2007), KTW Empfehlung, Schichtdicke ≥ 250µm gem. GSK- Richtlinie, nach dem Wirbelsinterverfahren</p> <p>Dichtungswerkstoff: NBR für Gas und andere Medien: gem. DIN EN682, DVGW VP406-A7 alternativ EPDM: für Trinkwasser gem. DIN EN681, DVGW W270 (Stand: 11.2007), KTW Empfehlung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schrauben und Muttern in Edelstahl - Haltesegmente aus Azetal, Greifsegmente aus Azetal korundbeschichtet - Die Bauteile sind werksseitig für den Baustelleneinsatz vormontiert und gem. der aktuellen Montageanleitung FRIAGRIP® zu verarbeiten. <p>*) Innenstützhülse Fabrikat FRIATEC SHVA gem. aktueller Preisliste HE ../. verwenden **) bei Faserzementrohren kann die Längskraftschlüssigkeit nicht gewährleistet werden ***) längskraftschlüssig: Wasser ≤ DN300 bis PN16 (Prüfdruck 24bar) Wasser > DN300 bis PN10 (Prüfdruck 15bar) Gas ≤ DN400 bis PN 5 (Prüfdruck 7,5bar) ****) bei der Anwendung auf PVC-Gas- Rohren siehe Montageanleitung FRIAGRIP® - PVC- Gas- Rohr. Bei Wanddicken von PVC-U Rohren < DIN8061/62-PN10 (SDR21) ist generell eine Innenstützhülse zu verwenden. *****) bei der Verwendung auf Edelstahlrohren siehe FRIAGRIP® - Information Nr.: HI420</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>Spannbereich in mm</th> <th>PE100/SDR11 Spitzende in mm</th> </tr> <tr> <td></td> <td>d₁</td> <td>d₂</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>80</td> <td>85,7 - 107,0</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>107,2 - 133,2</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>107,2 - 133,2</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>125</td> <td>132,2 - 160,2</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>125</td> <td>132,2 - 160,2</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>158,2 - 192,2</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>158,2 - 192,2</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>218,1 - 256,0</td> <td>225</td> </tr> </tbody> </table>	DN	Spannbereich in mm	PE100/SDR11 Spitzende in mm		d ₁	d ₂	80	85,7 - 107,0	90	100	107,2 - 133,2	110	100	107,2 - 133,2	125	125	132,2 - 160,2	110	125	132,2 - 160,2	125	150	158,2 - 192,2	160	150	158,2 - 192,2	180	200	218,1 - 256,0	225		
DN	Spannbereich in mm	PE100/SDR11 Spitzende in mm																																
	d ₁	d ₂																																
80	85,7 - 107,0	90																																
100	107,2 - 133,2	110																																
100	107,2 - 133,2	125																																
125	132,2 - 160,2	110																																
125	132,2 - 160,2	125																																
150	158,2 - 192,2	160																																
150	158,2 - 192,2	180																																
200	218,1 - 256,0	225																																

Alle Angaben entsprechen dem aktuellen Stand bei Drucklegung. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.