

Allgemeine Informationen

MEGA-FLEX

Ein Formstück für PVC-, PE-, Guss-, Stahl- und Faserzement-Rohre.

- FRISCHHUT-MEGA-FLEX® sind spezielle Großbereichsmuffen-Formstücke, die unterschiedliche Normen, Rohrmaterialien und Außendurchmesser aufnehmen und miteinander verbinden können
- Dichtungen:
EPDM W270 für Trinkwasser.
NBR für Gas/Abwasser
- Langjährige Produkt- und Anwendungserfahrungen in den Bereichen Gas-, Wasser- und Abwassertechnik flossen in diese Entwicklung ein
- Um die Montage bei kleinem Rohraußendurchmesser zu erleichtern, sollte die Dichtung annähernd auf das Rohrmaß verpresst werden, bevor das Rohrstück eingeschoben wird
- Bei PE-HD-Rohren SDR17 ist eine Innenstützhülse zu verwenden.
- Ermöglicht bis zu 3° Abwinklung
 - Druckstufe PN 10/16, Wasser
 - Auch für Rohre in BS von 2''–12'' (nicht in 7'' und 11'')
 - Ideal im Reparaturbereich
 - Anzugsmoment der Klemmschrauben
bis DN 80: 55–65 Nm
ab DN 100: 95–120 Nm

General information

MEGA-FLEX-Fittings

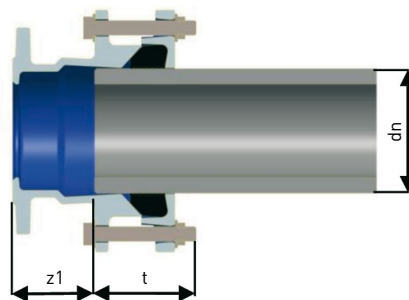
One fitting for PVC-, PE-, DI-, Steel- and AC-pipes.

- FRISCHHUT-MEGA-FLEX® are special socket fittings with large diameters which can adapt and connect different standards, materials and outside diameters
- Gaskets:
EPDM W270 for drinking water.
NBR for gas/sewage water
- Many years of experience in products and applications in the range of gas, drinking water and sewerage are included in this product
- To make the assembling of small pipe outside diameters easier, the gasket should be compressed approximately to the pipe diameter, before push in the pipe
- For PE-HD-pipes SDR 17 you have to use a sleeve of support
- Can accomodate up to 3° deflection
 - Pressure stage PN 10/16 water
 - Also for pipes in BS from 2''–12'' (not in 7'' and 11'')
 - Ideal for repairs
 - Torque of the screws
up to DN 80: 55–65 Nm
from DN 100: 95–120 Nm

E-MEGA-FLEX						
Maße in mm · dimensions in mm					Schrauben Bolts	kg/Stück kg/piece
DN	dn	t	A	z1*		
50	43- 64	78	167	11-87	4x M16x100	7,2
60	63- 84	80	169	13-86	4x M16x100	8,3
65	63- 84	80	169	13-86	4x M16x100	8,3
80	85-107	82	170	13-84	4x M16x100	8,8
100	107-133	83	172	12-87	4x M16x110	10,2
125	132-160	85	189	13-104	4x M16x110	13,2
150	158-192	98	200	14-100	4x M16x120	18,8
200	216-252	105	239	17-131	4x M16x120	26,7
250	266-300	109	237	19-128	6x M16x120	36,1
300	315-356	114	247	17-137	6x M20x130	43,7

* Baulänge je nach Rohraußendurchmesser

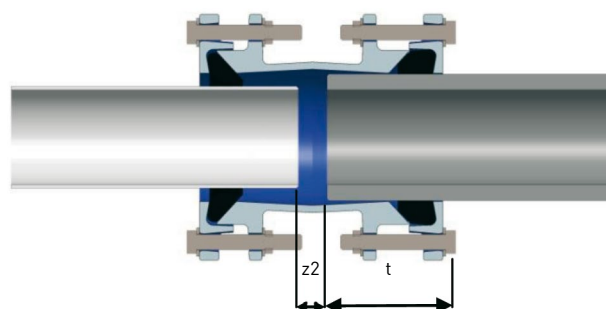
* Laying length depending on outside diameter of pipe



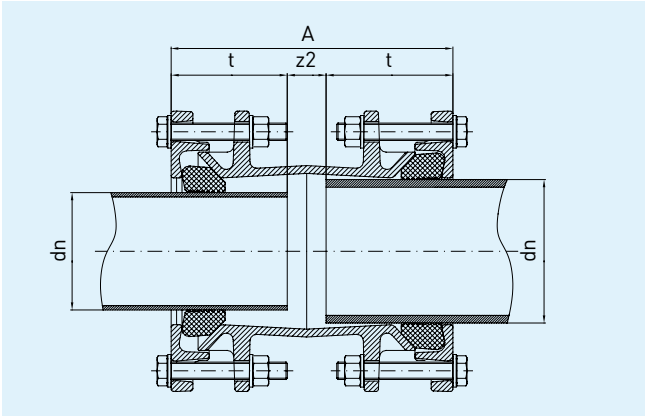
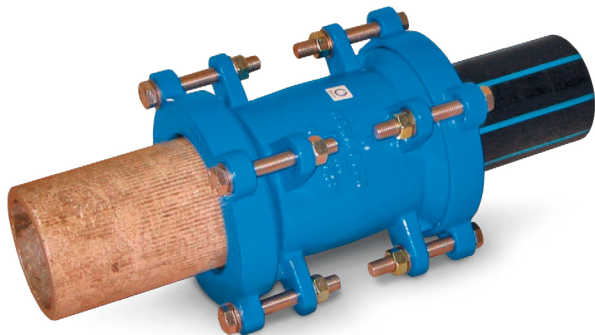
U-MEGA-FLEX						
Maße in mm · dimensions in mm					Schrauben Bolts	kg/Stück kg/piece
DN	dn	t	A	z2 max*		
50	43- 64	78	245	83	8x M16x100	9,5
65	63- 84	80	245	78	8x M16x100	10,9
80	85-107	82	245	74	8x M16x100	11,7
100	107-133	83	270	104	8x M16x110	14,9
125	132-160	85	290	120	8x M16x110	17,4
150	158-192	98	310	105	8x M16x120	24,9
200	216-252	105	330	113	8x M16x120	30,7
250	266-300	109	344	125	12x M16x120	43,4
300	315-356	114	350	122	12x M20x130	54,1

* Baulänge je nach Rohraußendurchmesser

* Laying length depending on outside diameter of pipe



U-MEGA-FLEX Rohrkupplung Socked coupling



Maße in mm - dimensions in mm					Schrauben Bolts	kg/Stück kg/piece
DN	dn	t	A	z2 max *		
50	43- 64	78	245	83	8x M16x100	9,5
65	63- 84	80	245	78	8x M16x100	10,9
80	85-107	82	245	74	8x M16x100	11,7
100	107-133	83	270	104	8x M16x110	14,9
125	132-160	85	290	120	8x M16x110	17,4
150	158-192	98	310	105	8x M16x120	24,9
200	216-252	105	330	113	8x M16x120	30,7
250	266-300	109	344	125	12x M16x120	43,4
300**	315-356	114	350	122	12x M20x130	54,1

* Baulänge je nach Rohraußendurchmesser

** Schrauben feuerverzinkt

Bei größeren Nennweiten empfehlen wir unser bewährtes FLEX-Programm

* Laying length depending on outside diameter of pipe

** screws hot-dip galvanized

For bigger diameters we recommend our proven range FLEX

Benennung Description	Werkstoff Material	
Körper Body	Duktiles Gusseisen GGG ductile cast iron GGG	
Pressring Pressing ring	Duktiles Gusseisen GGG ductile cast iron GGG	
Dichtung Gasket	NBR bzw. EPDM W270 (bitte angeben) NBR or EPDM W270 (please specify)	
Schrauben Screws	A4-70 DIN 933 A4-70 DIN 933	Sonderschrauben auf Anfrage Other screws upon request
Muttern Nuts	A4 chromatisiert A4 chrome	Sonderschrauben auf Anfrage Other screws upon request
Beschichtung Coating	Epoxyd, 250 µm Epoxy, 250 µm	(EWS nach GSK-Richtlinien RAL-GZ-662) (EWS according GSK-directives RAL-GZ-662)