

## **VERLEGEANLEITUNG FÜR MEGA -FLEX® FORMSTÜCKE, GEEIGNET FÜR ROHRE AUS PE, PEX, PVC, GUSS, STAHL UND FASERZEMENT**

Für die Herstellung von Verbindungen mit **Frischhut-MEGA-FLEX® Formstücken** ist es wichtig zu wissen: Die Funktion der Verbindung hängt von der **Effektivität der Abdichtung** zwischen der Gummidichtung, dem Rohr und der Muffe ab. Eine Beschädigung der Rohrenden sowie auch Schmutz im Bereich der Gummidichtung wird die Güte der Abdichtung nachhaltig beeinflussen.

Die MEGA-Flex-Formstücke sind **werksseitig vormontiert** und brauchen deshalb auf der Baustelle nicht demontiert werden.

1. **Sichtprüfung** der Muffen und Rohrenden auf Verschmutzung und Beschädigungen. Dichtung und Einsteckende des Rohres von Verschmutzungen reinigen. **Beschädigte** Dichtung muß durch einwandfreie ersetzt werden. Die Einbaulage ist zu beachten: Der Dichtungskonus muß in dem Konus des Gehäuses aufliegen.
2. Die **Einschublänge t** markieren. (Siehe Tabelle)  
**Kein Gleitmittel verwenden!**
3. Um die Montage bei kleinen Rohraußendurchmessern zu erleichtern, sollte die Dichtung durch **kreuzweises Anziehen** der Schrauben annähernd auf das Rohrmaß verpreßt werden, bevor das Rohrstück eingeschoben wird. Dadurch wird das Rohrstück geführt und zentriert.
4. Das Formstück über das Rohr bis zur Markierung schieben. Dabei muß ein minimales **Baumaß z1** bei Flanschadaptern bzw. **z2** bei Kupplungen **eingehalten** werden, um die Flexibilität der Verbindung zu gewährleisten. (Siehe Tabelle)
5. Beim **kreuzweise Festziehen** der Schrauben sind folgende Anzugsdrehmomente erforderlich:  
bis DN 80: 55 – 65 Nm  
ab DN 100: 95 – 120 Nm

Bei PE-HD Rohren muß keine Stützhülse verwendet werden.

E-MEGA-FLEX				
DN	dn	Baulänge		Mindesteinschub t
		z2	z1	
50	43-64	54	11	110
65	63-84	56	13	110
80	85-107	59	15	107
100	107-133	49	17	120
125	132-160	58	20	131
150	158-192	70	25	126
200	216-252	109	31	130
250	266-300	101	36	136
300	315-356	107	41	140

U-MEGA-FLEX				
DN	dn	Baulänge z2		Mindesteinschub t
		max	min	
50	43-64	18	9	110
65	63-84	18	13	110
80	85-107	18	18	107
100	107-133	30	22	120
125	132-160	28	28	131
150	158-192	58	33	126
200	216-252	70	45	130
250	266-300	72	56	136
300	315-356	70	66	140

