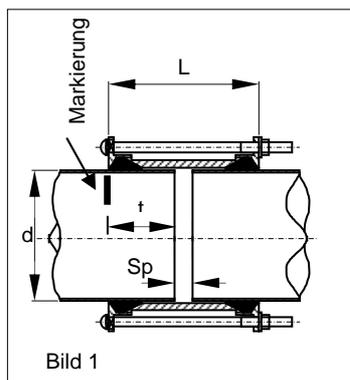


ULTRA RANGE Kupplungen und Flanschadapter

- Die Rohrenden sind auf einer Länge von min. 200 mm von Schmutz, Rost, Öl und losen Beschichtungen zu säubern. Bei spiralnahtgeschweißten Rohren ist die überstehende Schweißnaht abzuschleifen. Es ist zu überprüfen, ob der Rohraußendurchmesser innerhalb des auf der Kupplung angegebenen Toleranzbereiches liegt.
- Die Einstecktiefe t (siehe Tabellen) ist auf den Rohrenden zu markieren.
- Kupplung und Flanschadapter sind werksseitig vormontiert und brauchen vor Ort nicht demontiert zu werden. Die Kupplung ist auf ein Rohrende aufzuschieben. (Der Flanschadapter ist bis zur Markierung Einstecktiefe aufzuschieben). Kein Gleit- oder Schmiermittel verwenden.
- Das zweite Rohr positionieren und ausrichten. Um die Flexibilität der Kupplung/Flanschadapter zu nutzen, ist zwischen beiden Rohrstirnflächen ein Spalt von 30 mm vorzusehen. Eventuelle Längenänderungen, die durch Temperaturunterschiede oder Druckbeaufschlagung auftreten können, sind bauseits durch entsprechende Widerlager abzusichern. Bei PE-Rohren muss eine geeignete Innenstützhülse verwendet werden (Typ FRIATEC- Mod. SHVA, s. aktuelle Preisliste HE ...).
- Die Kupplung über das zweite Rohrende schieben. Die unter 2 beschriebenen Markierungen dienen als Hilfe um die Kupplung über dem Rohrstoß zu zentrieren.
- Die Schrauben sind abwechselnd und gleichmäßig anzuziehen. Das vorgegebene Anzugsdrehmoment (s. Tabelle 1) ist an allen Schrauben mit einem Drehmomentschlüssel zu kontrollieren.

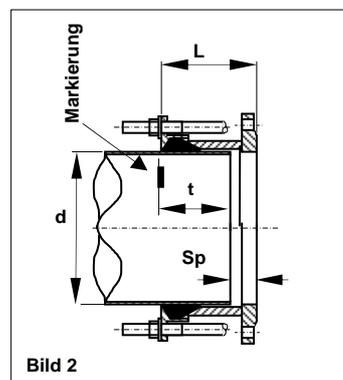
Schraubengröße	Anzugsdrehmoment [Nm]
M12 (< DN100)	55 - 65
M16 (≥ DN100)	95 - 120

Tabelle 1



Kupplung

DN	Bereich d [mm]			Einstecktiefe t [mm]	
	min.	max.	Sp	min.	max.
50	43,5	63,5	-	75	95
65	63,0	83,7	-	75	95
80	85,7	107,0	-	75	110
100	107,2	133,2	-	75	120
125	132,2	160,2	-	75	120
150	158,2	192,2	-	90	140
175	192,2	226,9	-	90	145
200	218,1	252,1	-	90	145
250	266,2	300,2	-	90	185
300	315,0	349,0	-	90	185



Flanschadapter

DN	Bereich d [mm]			Einstecktiefe t [mm]	
	min.	max.	Sp	min.	max.
50	43,5	63,5	-	80	90
65	63,0	83,7	-	80	90
80	85,7	107,0	-	80	110
100	107,2	133,2	-	85	110
125	132,2	160,2	-	85	120
150	158,2	192,2	-	95	125
175	192,2	226,9	-	100	150
200	218,1	252,1	-	100	150
250	266,2	300,2	-	100	180
300	315,0	349,0	-	100	180

ULTRA RANGE Kupplungen sind nicht zugfest. Auftretende Axialkräfte sind bauseits durch geeignete Maßnahmen abzufangen. Zul. Betriebsdruck 16 bar (Wasser), 4 bar (Gas).

**Weitere Informationen erhalten Sie von unseren FRIAGRIP®-Kundenbetreuern und –Fachberatern.
Rufen Sie uns an!**