

INFORMATION 3

ERFORDERLICHE MONTAGEKRÄFTE FÜR ROHRE



ERFORDERLICHE MONTAGEKRÄFTE FÜR ROHRE MIT DS BL UND DS ANKERPLUS DICHTUNGEN

Die Höhe der Montagekraft von Rohren mit DS BL und DS ANKERPLUS Dichtungen hängt von verschiedenen Faktoren ab, z.B.:

- der Temperatur beim Verlegen (zunehmende Härte bei abnehmender Außentemperatur).
- der Oberflächenbeschaffenheit der Spitzenden (raue Spitzenden erhöhen den Reibungswiderstand).
- der Verformung der Dichtung (wichtigster Faktor: je größer die Verformung, umso größer die erforderliche Montagekraft).
- der Art und Menge des Gleitmittels (je rauher das Spitzende und je größer die Verformung der Dichtung, umso scherfester muss das Gleitmittel sein und umso größer die erforderliche Menge).
- der Art der Rohrverlegung (wird das Rohr auf der Sohle abgestellt und bei der Montage gezogen oder geschoben, so erhöht die Reibungskraft des Rohres auf der Sohle die erforderliche Montagekraft).

Unter weitgehender Berücksichtigung aller Faktoren, sollten mindestens folgende Montagekräfte für die Verlegung von Rohren mit DS BL und DS ANKERPLUS Dichtungen zur Verfügung stehen.

DN	Montagekräfte
300	15 KN
400	20 KN
500	25 KN
600	30 KN
700	60 KN
800	70 KN
900	80 KN
1000	90 KN
1100	100 KN
1200	110 KN