


Dichtelemente (DE, DE-M, DE-B)




Für die Abdichtung von Rohrleitungen und Kabeln bei Durchdringungen von WU-Betonkonstruktionen stehen die Abdichtungselemente DE zur Verfügung. Sie werden nachträglich als Dichtelemente in Kernbohrungen eingesetzt.

Alternativ ist der Einbau in einbetonierte Hüllrohre bei starker Druckwasserbelastung möglich. Der Einbau der Rohrleitungen und Kabel erfolgt nachträglich.

Dichtelemente (DE, DE-M, DE-B)

DE	DN Durchmesser Kernbohrung oder Futterrohr	DA Durchmesser Rohr oder Kabel von...bis...mm
	100	8 – 56
	125	57 – 70
	150	71 – 94
	200	95 – 144
	250	145 – 187
	300	188 – 226
	350	227 – 282
	400	283 – 330
Sondergrößen auf Anfrage		
DE: Dichtelement	450	331 – 390
DE-B: Blindedichtelement	500	391 – 440
DE-M: Mehrfach-Dichtelem.	550	441 – 490
	600	491 – 540

DE-M	DN Durchmesser Kernbohrung oder Futterrohr	DA Durchmesser Rohr oder Kabel bis...mm	Anzahl durch- zuführender Rohre
	100	15	9
		22	5
		30	3
	125	22	9
		35	5
		40	3
	150	28	9
		40	5
		50	3
	200	43	9
		60	5
		70	3
	250	50	9
		70	5
		85	3

Beschreibung

Die Abdichtungselemente sind als Einfach- (DE), Mehrfach- (DE-M) und Blindedichtungen (DE-B) lieferbar. Auch teilbare Ausführungen stehen für die nachträgliche Montage zur Verfügung.

Vorteile

Masstoleranzen an Leitungen und Kernbohrungen können weitestgehend ausgeglichen werden.

- Blindverschluss auch für spontane Abdichtung gegen eindringendes Wasser einsetzbar.
- Mit der geteilten Ausführung können bereits verlegte Kabel zuverlässig abgedichtet werden.

Anmerkungen

Das Hüllrohr bzw. die Kernbohrung muss gesäubert werden. Danach wird das Abdichtungselement über die Rohrleitungen bzw. Kabel geschoben und in die vorhandene Öffnung eingesetzt. Die Schrauben an den Dichtelementen sind dann wechselseitig gleichmässig anzuziehen.

Zwischen zwei Kernbohrungen für Wanddurchführungen müssen min. 15 cm Beton sein um Risse oder Abplatzungen zu vermeiden.

Achtung

Um ein Herauswandern der Blindedichtung zu vermeiden, muss eine Lagefixierung auf der Innenseite erfolgen!