



SCHACHTANSCHLÜSSE für verschiedene ROHRARTEN UNIVERSALSCHACHTFUTTER UNI - F (aus Polystyrol)

PRODUKT BESCHREIBUNG und VERLEGERICHTLINIE

BT - „UNI-F“-Universalschachtfutter sind als Rohranschlusselemente für verschiedene außen glattwandige Rohrarten an Abwasserschächte entwickelt und entsprechen in ihren Parametern dem „Allgemein anerkannten Stand der Technik“.

Die Schachtfutter „UNI-F“ in den Größen DN 150 bis DN 400 mit der Baulänge 110 mm sind vorrangig zum werkseitigen Einbau, insbesondere in Beton- und Stahlbetonfertigteile für Schächte nach DIN EN 1917; DIN V 4034-1 und DIN 4034 Teil 2 vorgesehen.

Die äußere Formgebung und Oberflächenstrukturierung der Schachtfutter gewährleisten eine sehr gute Haftung am umgebenden Beton und verhindern durch die große Kontaktfläche eine Wasserhinterläufigkeit.

In Kombination mit einer in der Größe dem jeweiligen Rohraußendurchmesser angepassten Keilgleitdichtung „CK-89“ der Firma Cordes ist das „UNI-F“ für den Anschluss folgender Rohrarten geeignet:

- PE-HD Rohr nach DIN 8074 und DIN 8075
- PE-HD Kanalrohr nach DIN EN 12666
- PVC-KG Kanalrohr nach DIN EN 1401-1
- SML Rohr nach DIN EN 877
- Duktiles Gußrohr nach DIN EN 598
- GFK Rohr nach DIN 16868 und DIN 16869 Serie 2 und nach DIN 19565

Für diese Rohrarten ist die erforderliche Dichtungsgröße einer vorliegenden Tabelle zu entnehmen.

Der Anschluss anderer Rohrarten ist grundsätzlich möglich, wäre jedoch einzelfallbezogen, insbesondere in Abhängigkeit des Rohraußendurchmessers und der Oberflächenbeschaffenheit des Rohres, zu prüfen.

Die Keilgleitdichtung „CK-89“ ist in das im Schacht eingebaute Schachtfutter „UNI-F“ von außen einzulegen und an die für die Arretierung der Dichtung vorgesehene Anschlagkante umlaufend heranzudrücken. Hierbei ist darauf zu achten, dass die gerillte Fläche der Dichtung an der Schachtfutterinnenwandung anliegt.

Um die Dichtung vor Beschädigungen zu schützen ist das einzuführende Rohrspitzende an der Außenseite umlaufend anzuschragen.



Produktbeschreibung und Verlegerichtlinie Schachtfutter „UNI-F“

Der Einschubbereich der Rohraußenseite und die rohrberührende Dichtungsoberfläche sind vor dem Einführen des Rohres mit Gleitmittel zu versehen. Das Rohr ist in voller Länge des Schachtfutters einzuführen.

Im Übrigen gelten die in den Einbauvorschriften der Rohrhersteller getroffenen Festlegungen.

Auf Grund der hohen Eigenstabilität der Schachtfutter können die Haltekerne frühzeitig nach dem Betoniervorgang entfernt werden. Ein Abstützen der Schachtfutter zur Verhinderung einer eventuellen Ovalität ist nur noch äußerst begrenzt notwendig.

Bei der Schachtherstellung ist die Maßhaltigkeit des Dichtelementes in geeigneter Weise (z.B. abstützen) sicherzustellen.

Die Schachtgerinnefließsohle ist wegen der unterschiedlichen Rohrinne Durchmesser der einzelnen Rohrarten der jeweils anzuschließenden Rohrart anzupassen.

Zur Gerinnefixierung bieten wir auf Anfrage für die unterschiedlichen Rohrinne Durchmesser wiederverwendbare Anschlaglehren an.

Die „UNI-F“-Schachtfutter sind ebenso geeignet für die Durchführung der Rohre, z.B. bei geschlossenem Schachtsystem oder zur Wanddurchführung von Rohren.

Auf Anfrage können wir Adapter liefern, mit denen Haltekerne für „KGF“-Schachtfutter auch für den werkseitigen Einbau der „UNI-F“-Schachtfutter nutzbar sind.

Die Schachtfutter und Dichtungen sind wetterfest gekennzeichnet.

Die Kennzeichnung der Keilgleitdichtungen enthält u.a. die Dichtungsgröße, die Schnittlänge und die Angabe für welche Rohrart die jeweilige Dichtung anwendbar ist.

Bei geplantem Einsatz in Ableitungssystemen für ungereinigte industrielle Schmutzwässer ist die chemische Beständigkeit fallbezogen zu prüfen.

Die Recyclingfähigkeit des verwendeten Materials ist uneingeschränkt gegeben.

Mit den „UNI-F“ Schachtfutter von BT stehen dem Anwender hochwertige Einbauteile zur Verfügung, die ihn in die Lage versetzen, technische Probleme im Abwasserbereich kostengünstig, dauerhaft und umweltfreundlich zu lösen.

Insbesondere werden die Kosten für Lagerhaltung und maschinentechnische Ausrüstung durch dieses komplexe System erheblich minimiert.

Produktbeschreibung und Verlegerichtlinie Schachtfutter „UNI-F“

Für Schachtfutter „UNI-F“ DN 150 bis DN 400 zum Anschluss mehrerer Rohrarten.

