



# SCHACHTANSCHLÜSSE für KG-Kanalrohre

## K G E

(aus Polystyrol)

### PRODUKT BESCHREIBUNG und VERLEGERICHTLINIE

BT - „KGE“-Schachtfutter sind als Rohranschlusselemente für **KG-Kanal-Grundleitungsrohre** nach DIN EN 1401-01 und konstruktiv gleichartige Kunststoffrohre an Schachtbauwerke entwickelt und entsprechen in ihren Parametern dem „Allgemein anerkannten Stand der Technik“.

Ein Direktanschluss von Kunststoffrohren an Baukörper aus Beton oder ähnlichen Baustoffen ist nicht möglich, da infolge des oberflächenglatten Rohrmaterials keine Haftung am Beton erreicht wird. Des Weiteren wäre die nach DIN EN 1610 geforderte gelenkige Rohranbindung nicht gewährleistet.

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

Die Abdichtung zwischen Schachtfutter und Rohr erfolgt mittels einer handelsüblichen BL-Lippendichtung für PVC-KG-Rohre, optional in verschiedenen Materialqualitäten.

Vor dem Einbringen des KG-Rohres ist diese Dichtung in die von Fremdstoffen freie Sicke des Schachtfutters einzulegen und das Rohr am Einschubende mit Gleitmittel zu versehen.

Abgelängte Rohrspitzen sind entsprechend anzufasen.

Das BT - „KGE“-Schachtfutter wird für KG-Rohr der Nennweiten DN/OD 110 bis 200 angeboten. Der auf den Rohrrinnendurchmesser abgestimmte Anschlag gewährleistet im Betonwerk die problemlose Anpassung des Schachtgerinnes ohne zusätzliche Hilfsmittel.

In die dem Anschlag vorgelagerte Anshrägung passt sich das Original-Spitzenende des Rohres sauber ein. Bei dem Schachtfutter „KGE DN/OD 125“ wird ab Produktion 07-2014 die Anshrägung durch eine Anschlagkante ersetzt.

Die Auswahl hochschlagfester Materialien garantiert eine hohe Bruchunempfindlichkeit und Eigenstabilität unserer Produkte. Ein Abstützen der Schachtfutter „KGE“ zur Verhinderung einer eventuellen Ovalität ist nur noch äußerst begrenzt notwendig.

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

Die Recyclingfähigkeit des verwendeten Materials ist uneingeschränkt gegeben.

Die Schachtfutter sind wetterfest gekennzeichnet.

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

## Produktbeschreibung und Verlegerichtlinie Schachtfutter „KGE“

Für Schachtfutter „KGE“ DN/OD 110 bis 200 zum Anschluss von KG-Kanal-Grundleitungsrohren nach DIN EN 1401-1 und konstruktiv gleichartigen Kunststoffrohren an Schachtbauwerke.

