

# KG Rohr

KG-Rohr (Kanalgrundrohr): KG-Rohre sind aus PVC gefertigte Rohre, die hauptsächlich für die Abwasserentsorgung und -ableitung verwendet werden. Sie sind korrosionsbeständig, langlebig und in verschiedenen Durchmessern erhältlich. KG-Rohre werden durch Steckverbindungen montiert und sind in der Regel grau. Sie entsprechen bestimmten Normen, wie der DIN EN 1401-1. KG Rohre sind nicht für den Brunnenbau geeignet!



KG-Rohre sind spezielle Kunststoffrohre, die hauptsächlich im Bereich der Abwasserentsorgung und -ableitung eingesetzt werden. Sie sind aus Polyvinylchlorid (PVC) gefertigt und zeichnen sich durch ihre hohe Beständigkeit gegenüber chemischen Einflüssen, Witterungseinflüssen und mechanischen Belastungen aus.

## Eigenschaften:

- Material: KG-Rohre bestehen in der Regel aus PVC, was ihnen eine hohe Stabilität und Langlebigkeit verleiht.
- Durchmesser: Sie sind in verschiedenen Durchmessern erhältlich, typischerweise von 110 mm bis 400 mm, um unterschiedlichen Anforderungen gerecht zu werden.
- Farbe: KG-Rohre sind meist in einer charakteristischen grauen Farbe gehalten, die sie von anderen Rohrtypen unterscheidet.
- Verbindung: Die Rohre werden in der Regel durch Steckverbindungen verbunden, die eine einfache und schnelle Montage ermöglichen. Die Dichtungen sorgen dafür, dass die Verbindungen wasserdicht sind.

## Anwendungsbereiche:

KG-Rohre finden vor allem Anwendung in der:

- Abwasserentsorgung: Sie werden für die Ableitung von Schmutzwasser und Regenwasser in privaten und öffentlichen Entwässerungssystemen eingesetzt.
- Entwässerungssysteme: KG-Rohre sind auch in Drainagesystemen zu finden, um überschüssiges Wasser abzuleiten und somit die Bodenfeuchtigkeit zu regulieren.
- Industrie: In industriellen Anwendungen werden sie zur Ableitung von Abwässern und chemischen Flüssigkeiten verwendet.

## Vorteile:

- Korrosionsbeständigkeit: KG-Rohre sind resistent gegen viele Chemikalien, was ihre Verwendung in verschiedenen Umgebungen ermöglicht.
- Langlebigkeit: Sie haben eine lange Lebensdauer und benötigen nur geringen Wartungsaufwand.
- Einfache Installation: Die leichte Handhabung und die einfachen Verbindungen erleichtern die Installation und den Austausch.

## Normen:

KG-Rohre müssen bestimmten Normen und Standards entsprechen, um die Qualität und Sicherheit zu gewährleisten. In Deutschland sind sie häufig nach der DIN EN 1401-1 genormt.