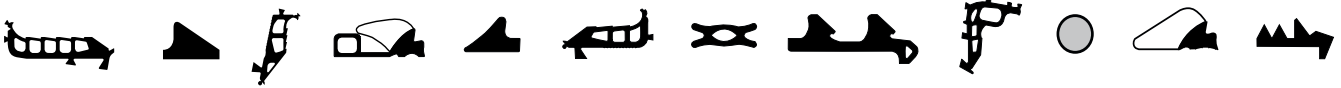
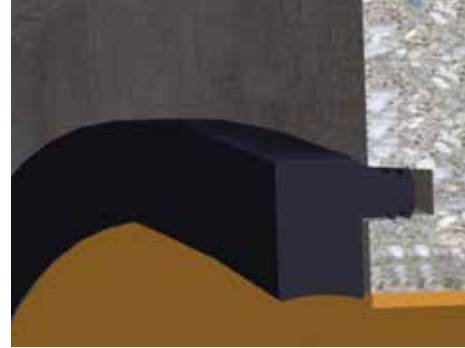


# PRODUKTDATENBLATT DS BKU-PROFIL



DS BKU-Profil ist ein Presspolster aus Elastomeren für den Verschluss von Rohrstoßfugen in Abwasserleitungen aus Beton und Stahlbeton mit BKU-Inlinern oder ähnlichen Rohrauskleidungen. DS BKU-Profil entspricht den Anforderungen DIN EN 681-3 (Dichtmittel aus Elastomeren mit zelliger Struktur).

Durch den Einsatz des BKU-Profils vermeidet man:

- Knirschsitzen von Rohrverbindungen bei der Verlegung und eine dadurch bedingte Zerstörung des Rohres infolge späterer Bewegungen der Leitung.
- Korrosionsschäden durch Abwässer und Faulgase und deren Säuren am Beton im Stoßfugbereich.
- Einklemmen von Sperrstoffen im Stoßfugenspalt und damit eine Reduzierung des hydraulischen Querschnittes.

## BESONDERE VORTEILE

- Das DS BKU-Profil ist ein einfach zu montierender Fugenverschluss für Rohre mit BKU-Inlinern oder Ähnlichem.
- Durch den Profifuß sitzt das DS BKU-Profil auch bei Unterverpressung sicher im Stoßspalt.

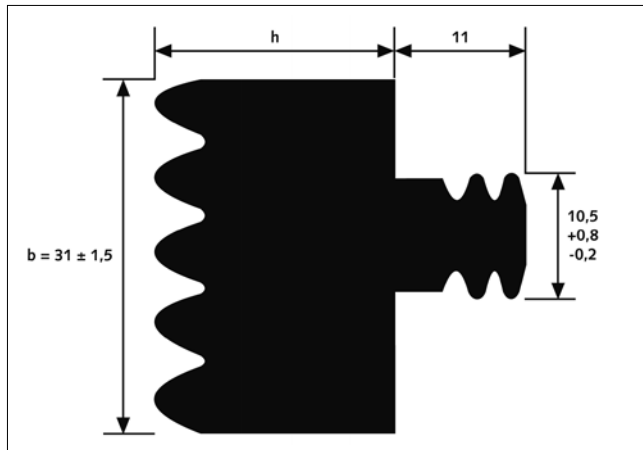
## MATERIAL

Das DS BKU-Profil wird aus Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR) mit geschlossenzelliger Struktur hergestellt. Das SBR-Material widersteht den üblichen Beanspruchungen durch Abwässer.



## PROFILABMESSUNGEN UND HINWEISE FÜR PROFILAUSWAHL UND ROHRVERLEGUNG

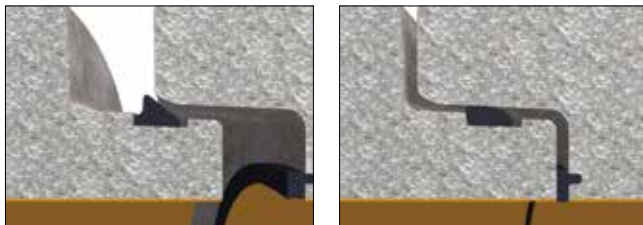
(alle Maße in mm)



BKU-Profil Abmessungen <sup>1)</sup> b x h in mm	Toleranz h in mm	Geeignet für Stoßspalt nach Verlegung <sup>2)</sup> in mm	Verpresskräfte für mittleren Spalt <sup>3)</sup> in KN/m
12 x 28	± 1,0	8 ± 1,5	8
17 x 28	± 1,2	11 ± 2,0	9
31 x 25	± 1,5	16 ± 4,0	10

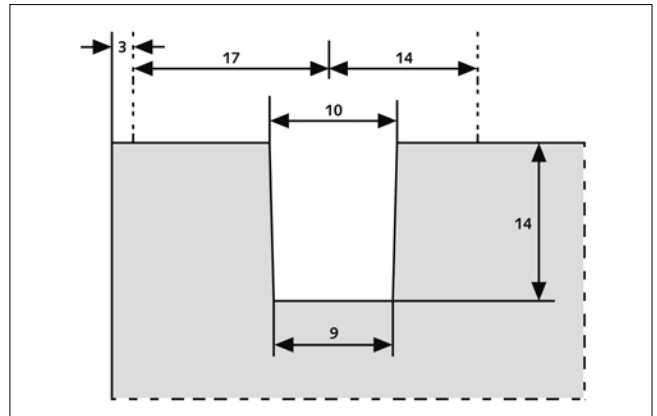
- 1) Die Größe des DS BKU-Profiles richtet sich nach den Abmessungen und der Konstruktion der Muffe sowie dem Rohrdurchmesser DN. Im Einzelfall ist für den maximalen Stoßspalt die Dichtungsfunktion der Hauptdichtung nachzuweisen!
- 2) Die Stoßspaltänderungen aus der Unparallelität der Rohr stirnflächen und der Verlegung zusammen dürfen die angegebenen Toleranzen nicht überschreiten!
- 3) Die Rückstellkräfte der BKU-Profile sind bei der Rohr verlegung dauerhaft aufzunehmen. Hierzu sind geeignete Maßnahmen zu treffen!

Andere Querschnitte auf Anfrage.



## NUTAUSBILDUNG UND ANFORDERUNGEN AN DIE FERTIGTEILE (alle Maße in mm)

- Im Muffenspiegel ist eine Nut zur Aufnahme des Profilfußes erforderlich. In der Regel wird die Nut aus teerfreiem Polyurethan (PUR) werkseitig an den PVC-Inliner angegossen (Nutabmessungen siehe Zeichnung).
- Das Spitzende erhält im Bereich des DS BKU-Profiles einen Dichtflächenanguss aus teerfreiem PUR.
- Die Unparallelität der Rohr stirnflächen muss sehr gering sein. Sie sollte maximal halb so groß sein wie die oben in der Tabelle angegebene zulässige Stoßspalttoleranz.



## EINBAUHINWEIS

Bei Montage des DS BKU-Ringes auf der Baustelle genügt es, das Profil mit dem Fuß in die Nut einzustecken. Werden die Rohre jedoch bereits im Werk mit dem DS BKU-Profilring ausgerüstet, wird eine Verklebung mit dem Rohr empfohlen (DS Kontaktkleber).

## LIEFERFORM

DS BKU-Profile werden als Strangmaterial oder als Ringe konfektioniert geliefert:

- Bei Einsatz von Strangmaterial muß das DS BKU-Profil im Rohrwerk exakt abgelängt und der Stoß sorgfältig verklebt werden (DS Kontaktkleber).
- Die Schnittlänge entspricht der Länge der Nutmittellinie. (Bei konfektionierten DS BKU-Profilringen beträgt die Schnittlängentoleranz  $\pm 0,5\%$  der aufgedruckten Länge.)

Für die in Tabellen und Diagrammen angegebenen Materialeigenschaften gewährleisten wir nur für die in den entsprechenden Normen geforderte Werte. Unsere Merkblätter und Druckschriften beraten nach bestem Wissen. Der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Im übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

**DS**<sup>+</sup>  
DICHTUNGSTECHNIK