

## PFUHLER CT

Die Entwässerungslösung für Containerumschlagsflächen  
Maximal belastbar – robust und sicher



**betonwerk**  
Neu-Ulm

### Robuste Entwässerung

Containerumschlagsflächen, auf denen extrem hohe Radlasten durch Reachstacker und Van Carrier in Verbindung mit einer hohen Befahrungsfrequenz und Kurvenfahrten auftreten, stellen an Verkehrsflächen und Entwässerungssysteme große Anforderungen. Insbesondere gilt dies in den Containerabstellbereichen, wo oftmals Container auf den Entwässerungssystemen abgestellt oder darüber geschoben werden.

Aufgrund der Ebenheitsanforderungen an die Flächen im Hinblick auf die eingesetzten Fahrzeuge zum Containerhandling und die Stellflächen für Container scheiden Punktentwässerungen aus. Jedoch stoßen auch alle bisher marktüblichen Entwässerungsrinnen in manchen Anwendungssituationen in diesen Anlagen an ihre Grenzen. Bei Kastenrinnen lösen sich Roste und Zargen brechen aus, bei Schlitzrinnen brechen Schlitze und Muffen aus.

Daher hat sich die Betonwerk Neu-Ulm GmbH & Co. KG der anspruchsvollen Aufgabe gestellt, eine robuste, monolithische Entwässerungsrinne zu entwickeln, die diese bekannten Schwachstellen nicht aufweist.

### Das Ergebnis ist die Pfuhler CT – Entwässerung für höchste Anforderungen

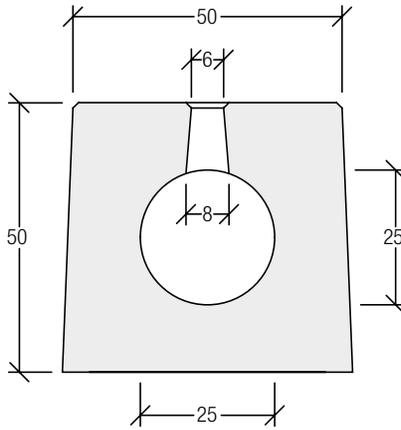


## Vorteile der Pfuher CT

- Monolithisches Rinnenelement – keine losen Teile, keine Zargen
- Einlauflöcher anstelle von Schlitzten – geringe Angriffsflächen für mechanische Einwirkungen, beispielsweise durch Containerecken
- Hohes Schluckvermögen
- Speziell entwickelte MANOY® Rohrdichtung anstelle klassischer Muffe/Spitzende Fügung – keine Schwächung des Bauteilquerschnitts am Rinnenende
- Extrem belastbar – mit statischem Nachweis nach DIN EN 1992-1-1/NA für Van-Carrier SC 644 E einschließlich Nachweis der Ermüdung nach Abschnitt 6.8 und/oder Kalmar DRF450-75S5XS
- Hochbewehrter Rinnenkörper
- Kein rechnerischer Ansatz eines Fundamentes - Auflagerung nach örtlichen Erfordernissen frei planbar
- Standardelement, Ablaufelement (Schacht) und Reinigungsrinne Baulänge 4 m - schnelle Verlegung, wenig Stoßfugen
- Passstücke in einer Länge von 0,50 m bis 3,85 m individuell lieferbar
- Anschlussstutzen oder -muffen am Schacht in Größe und Material frei wählbar
- In Gerinneabmessung DN 250 erhältlich

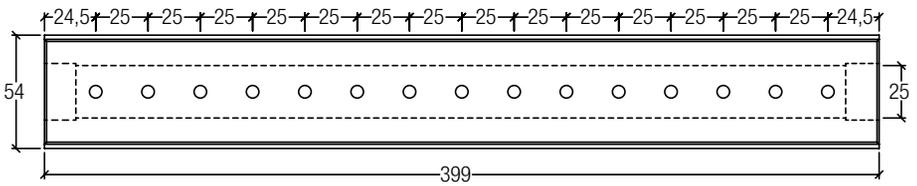


Technische Daten

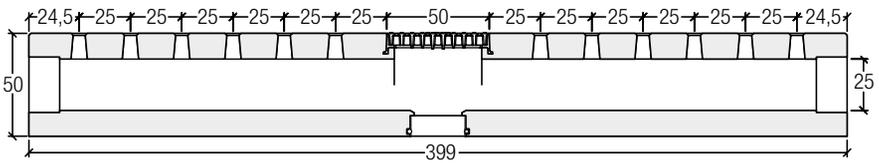
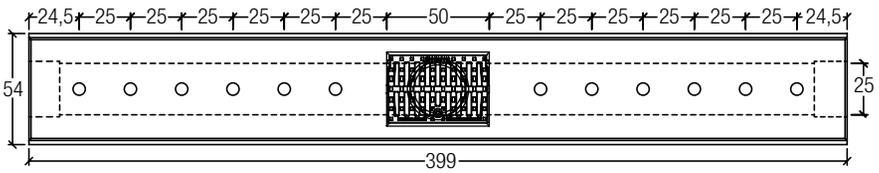
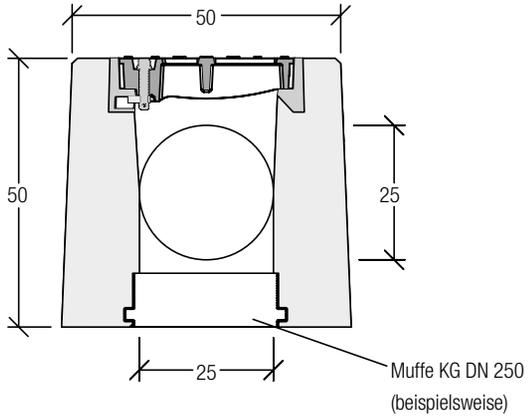


Rinne ohne Innengefälle

Belastungsklasse	F / Van Carrier / Reachstacker
Außenabmessungen	50/54 x 50 cm
Schlitzweite	6/8 cm
Gerinneabmessungen	Ø 25 cm
Abflussquerschnitt	491 cm <sup>2</sup>
Baulänge Standardrinne	4,00 m
Gewicht Standardrinne	ca. 2,15 t



### Schacht und Reinigungsrinne



Die Reinigungsrinne entspricht in ihrer Geometrie dem Schacht, jedoch Ausführung ohne Anschlussmuffe.

### Dichtelement



Alle in diesem Lieferprogramm gegebenen Informationen, technischen Daten, Definitionen, Auskünfte und Hinweise sind nach bestem Wissen geprüft und zusammengestellt. Änderungen und Ergänzungen bleiben, auch ohne vorherige Ankündigung, jederzeit vorbehalten. Für deren Vollständigkeit und Richtigkeit übernehmen wir keine Haftung. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden.

---

**Betonwerk Neu-Ulm GmbH & Co. KG**

Fischerholzweg 54  
89233 Neu-Ulm

tel. 07 31 • 9 79 80-0

fax 07 31 • 9 79 80-49

betonwerk.neu-ulm@rohr.de

**[www.rohr.de](http://www.rohr.de)**