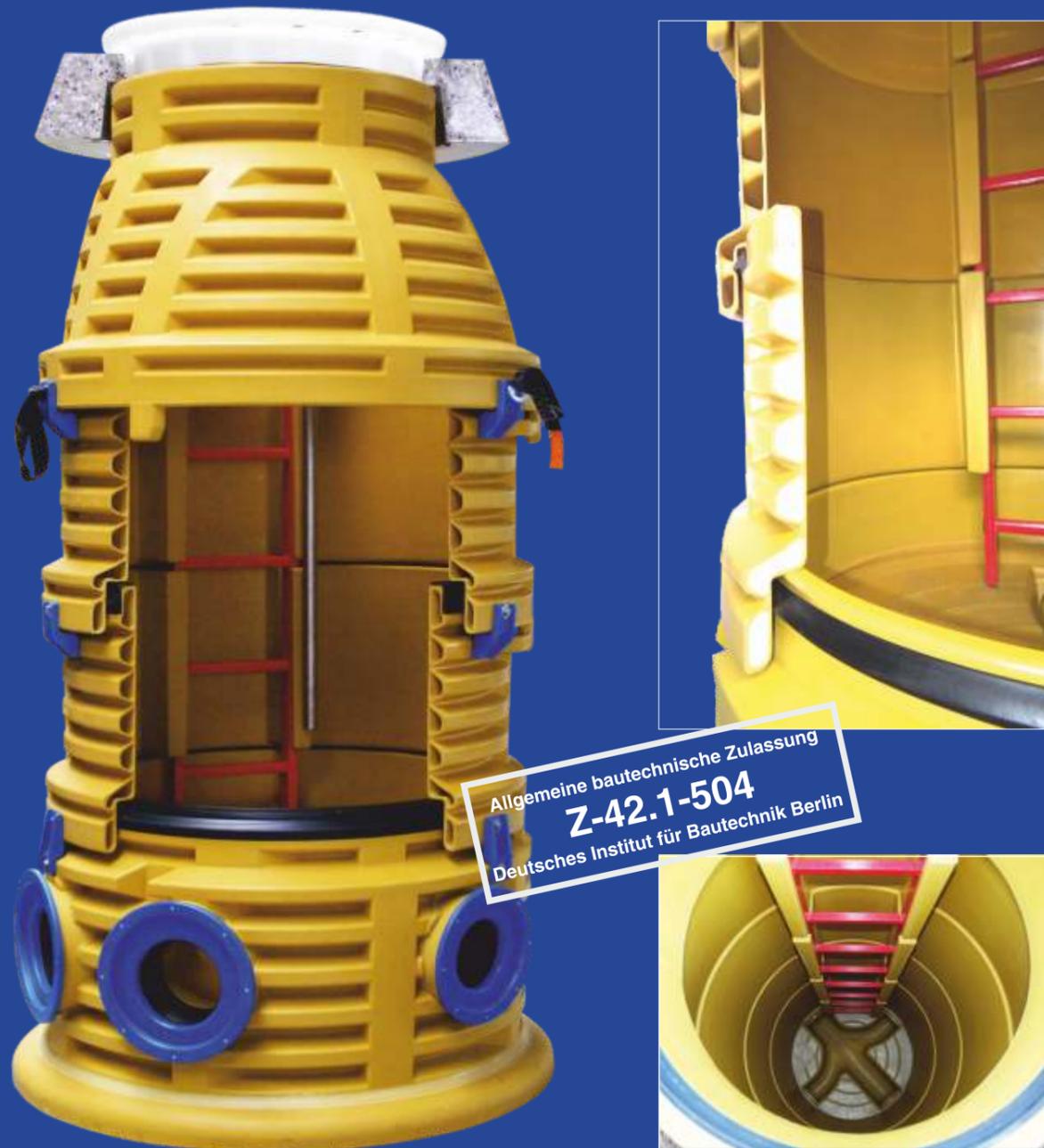


DUPLEX - Schacht DN 1000



- **Lieferung:** komplett montiert bis Bauhöhe 2,40 m



- **Einbau:** Schachtunterteile mit Betonverfüllung erleichtern den Rohranschluss unter baustellenüblichen Bedingungen

- **Montage:** Verbindungselemente und Arretierungshilfen zur einfachen und sicheren Montage der Schachtbauteile

- **Abdeckung:** Anpassung an örtliche Gegebenheiten mit Teleskop, Lieferung mit Abdeckplatte ebenfalls möglich



Der DUPLEX-SCHACHT von PREDL ist ein optimierter Baustein für ein zukunftsorientiertes Kanalnetz. Ziel der Entwicklung des DUPLEX-Schachtsystems war die Kombination der Vorteile von Kunststoffauskleidungen im Abwasserbereich mit der Stabilität konventioneller Betonschachtsysteme. Umgesetzt wurde dies durch die doppelwandige Konstruktion sämtlicher DUPLEX-Schachtbauteile, welche nicht nur die Stabilität des Schachtsystems wesentlich erhöht, sondern gleichzeitig die Möglichkeit einer optionalen Betonverfüllung bietet. Der DUPLEX-Schacht DN 1000 ist sowohl in Polypropylen (PP) als auch in Polyethylen (PE) lieferbar, damit kann bei Bedarf auch eine Verschweißbarkeit mit Rohren beider Materialien garantiert werden.

Wesentliche Vorteile:

- durch die konstruktive Ausführung als doppelwandiges Schachtsystem werden wesentliche höhere Ringsteifigkeiten erreicht als bei konventionell verrippten Bauteilen
- darüber hinaus bietet die doppelwandige Ausführung gegenüber anderen Kunststoff-Schachtsystemen den entscheidenden Vorteil, dass alle DUPLEX- Bauteile bei Bedarf zusätzlich mit Beton verfüllt werden können, um Gewicht und Ringsteifigkeit weiter zu erhöhen
- sämtliche Nennweiten und Bauhöhen sind kompatibel zu Betonfertigteilen nach DIN V 4034/1, die Kombination beider Systeme ist über DUPLEX-Übergangsringe möglich
- die Bauhöhe des Schachtbauwerks kann über die Position des Schachtbodens im Unterteil sowie des Teleskops im Konus exakt den örtlichen Gegebenheiten angepasst werden; das Teleskop ist dichtend und ermöglicht die optimale Anpassung an das Straßenniveau
- für die Gerinneausführung steht die gesamte Typenvielfalt der PREDL-Schachtböden bis zur Gerinne-Nennweite DN 400 zur Verfügung
- universelle Rohranschlussmöglichkeiten: das Schachtunterteil verfügt über eine eingeschweißte Universalnutte, an welche über den entsprechenden Adapter handelsüblichen Rohrarten angeschlossen werden können



Mit dem PREDL-Schachtbodenprogramm sind zahlreiche Gerinnevarianten realisierbar



DUPLEX - Schachtringe sind in den Bauhöhen 250, 500 und 750 lieferbar



Das höhenverstellbare Teleskop kann bis zu 5 % dem Straßengefälle angepasst werden



Der DUPLEX-Schacht ist alternativ in PE-Ausführung lieferbar, dadurch wird eine Verschweißbarkeit mit PE-Rohrsystemen ermöglicht



Kombination mit Betonfertigteilen nach DIN V 4034/1 möglich



Integrierte Steigleiterführung mit Einstiegshilfe



Augenschrauben in einrotierten Gewindehülsen zur Aufnahme von Einweg-Bandschlingen als Verlegehilfen



Rohrdurchführungen mit handelsüblichen Bohrdichtungen gewährleisten einen dichten Anschluss

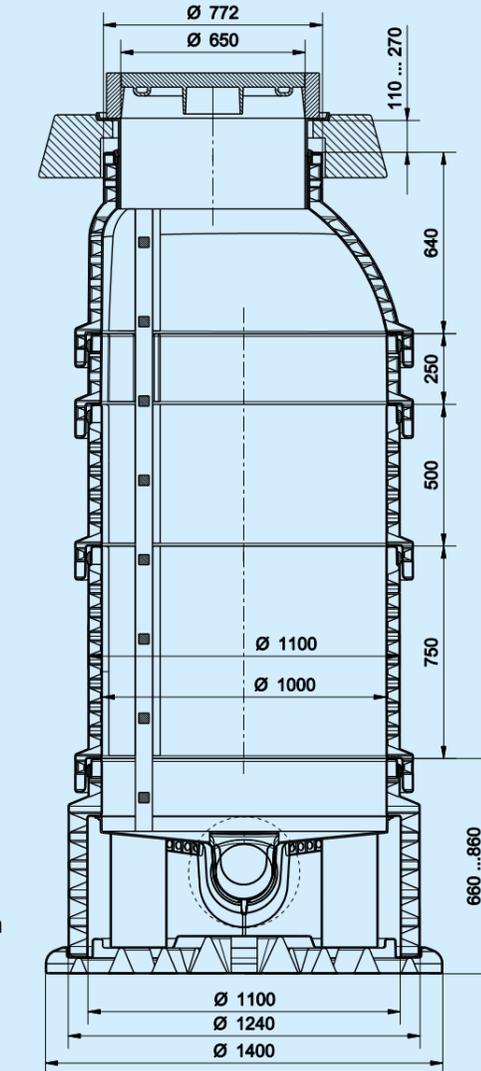


Durch wechselbare Adapter können verschiedenste Rohrarten angeschlossen werden

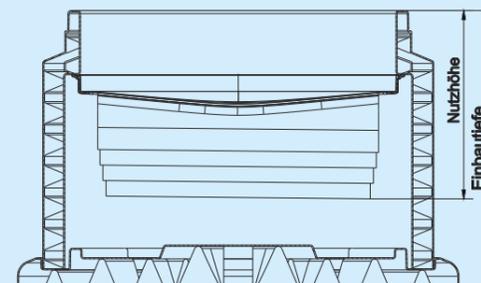


DUPLEX-Sicherungsring

Technische Details



DUPLEX-Schacht DN 1000		
Nennweite Hauptgerinne	Nutzhöhe (mm)	Einbautiefe (mm)
DN 150	450	680
DN 200	500	780
DN 250	550	780
DN 300	600	880
DN 400	740	920



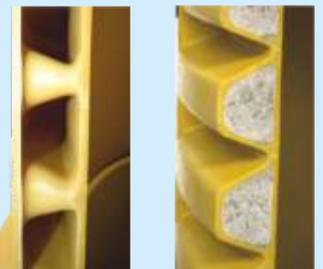
Betonlastausgleichsring entkoppelt Belastungen im Schwerlastbereich



Schachtelemente können durch Verbindungspratzen verschraubt werden



Auskragende Bodenplatte als Auftriebssicherung, die vorgegebenen Arretierungshilfen erleichtern die passgenaue Montage



Extreme Steifigkeit durch doppelwandige Konstruktion, Verfüllung aller Bauteile (z.B. mit Beton) bei Bedarf möglich