

Tegra 425 PP

Inspektions- und Reinigungsöffnung gemäß DIN EN 13598-2

Anwendungsbereich:

Inspektions- und Reinigungsöffnung für die Grundstücksentwässerung als Übergabeschacht und in der kommunalen Entwässerung als Inspektions- und Reinigungsöffnung für Schmutz- und Regenwasser. Je nach Abdeckung einsetzbar im Schwerlastverkehrsbereich bis LM 1 gemäß DIN EN 1991-2/NA (vorher: SLW 60). Erfüllt die Anforderungen des WHGs § 60 und § 61. Einsetzbar in Trinkwasserschutzzonen II und III (DWA-A 142). Direkter Anschluss von allen glattwandigen Rohrsystemen nach DIN EN 1401, 1852, 14758, 13476-2 möglich. Einbautiefe bis zu 6,0 m – im Grundwasser maximal 5,0 m. Mit integrierten Kugelgelenken zur Anpassung der Richtungsänderungen und Gefälle vor Ort.

Produktspezifikationen:

- ⊕ **Schachtinnendurchmesser:** DN/ID 425
- ⊕ **Gerinneformen:** Durchlauf, Bögen, Abzweige (siehe THB)
- ⊕ **Anschlussdimensionen:** DN/OD 160, 200, 250, 315
- ⊕ **Anschlüsse:** Kugelgelenk mit Muffen für glattwandige genormte Rohre, stufenlos abwinkelbar bis zu 15°
- ⊕ **Schachtrohr:** gewellt
- ⊕ **Abdeckungen:** Abhängig von Belastungsklasse direkt oder mit Teleskope; A 15, B 125, D 400 gemäß DIN EN 124
- ⊕ **Auflager Abdeckungen:** Zweiteiliges Kunststoffauflagering-Set entsprechend der Belastungsklasse für Abdeckungen B 125 und D 400; bauseits bei Bedarf zur nachträglichen Montage teilbar
- ⊕ **Material:** Schachtboden, Schachtrohr, Abdeckung A 15 Polypropylen (PP), Teleskopmanschette (PP), Teleskoprohr PVC-U, Abdeckungen B 125 und D 400 Guss
- ⊕ **Farbe:** Boden Schwarz, Schachtrohr Rotbraun
- ⊕ **Normen:** DIN EN 13598-2 und DIN EN 752
- ⊕ **Verbindungen:** Stecksystem
- ⊕ **Dichtungsmaterial:** gemäß DIN EN 681-1, SBR und EPDM
- ⊕ **Dichtheitsanforderung:** Druckprüfung 2,5 bar
- ⊕ **Lebensdauer:** bis 100 Jahre
- ⊕ **Einbautiefen:** max. 6,0 m, im Grundwasser max. 5,0 m

Einbaubedingungen:

- ⊕ Einbau hat gemäß DIN EN 1610 zu erfolgen
- ⊕ Verdichtung ist abhängig von der Verkehrslast und liegt zwischen 95% (nicht befahrener Bereich) und 98% (Schwerlastverkehr)
- ⊕ Aufstandsfläche ohne Beton gemäß DIN EN 1610 herzustellen
- ⊕ Min. Grabenbreite für den Schacht beträgt DN/2
- ⊕ Auftriebssicher bis zu 5,0 m Einbautiefe bei Einbau gemäß DIN EN 1610



Kugelgelenke mit stufenlosen
Abwinkelungen bis zu 15°

Tegra 425 PP

Systemspezifikationen:

Allgemeines	Innendurchmesser	DN/ID 425
	Material	PP
	Einstieg	nein
Bauweise	System	Stecksystem
	Schacht außen/innen	gerippt/glatt
	Boden außen/innen	gerippt/glatt
Anschlüsse / Dichtungen	Schachtrohr außen/innen	gerippt/glatt
	Kugelgelenk	DN/OD 160 – DN/OD 315
	Rohranschlüsse	EPDM (Kugelgelenk)
Statik	Schachtverbindungen	EPDM
	Abdeckung	EPDM
	Teleskope/ Teleskopmanschette	SBR
Zulassungen und relevante Normen	Max. Einbautiefe	6,00 m
	Max. Einbautiefe in Grundwasser	5,00 m
	Verkehrslast	LM 1 nach DIN EN 1991-2/NA, vorher: SLW 60 nach DIN 1072
	Abdeckungen	A 15 – D 400
	Produktstandard	DIN EN 13598-2
	Dichtungen	DIN EN 681
	Abdeckungen	DIN EN 124
	Anschlüsse	DIN EN 476 DIN EN 752 DIN 1986
	Einbau	DIN EN 1610
	Richtlinien	ATV-DVWK-A 142 DWA-A 110 DVS 2207-4

Systemkomponenten:

