

KERA.iXP TECHNISCHE DATEN

SYSTEM **iX**

Die neue Generation
Steinzeugrohre

PIPELIFE 
always part of your life

KERA.IXP DN 200 & DN 250

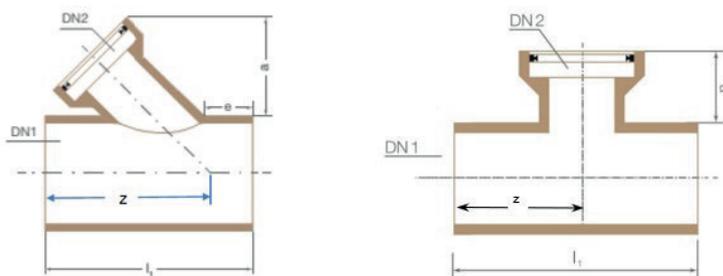


ROHRE, GELENKSTÜCK ABLAUF (GA) UND ZULAUF (GZ)

PRODUKT	NENNWEITE	SCHEITEL-DRUCKKRAFT	TRAGFÄHIGKEITS-KLASSE	VERBINDUNGS-SYSTEM	D1	D3	ROHRE L1	GA / GZ L1
	DN	kN/m			mm	mm	cm	cm
KERA.iXP	200	48	240	X	200	243	250	60
KERA.iXP	250	60	240	X	250	302	250	60

Die Toleranzen zu den festgelegten Maßen sind in der ZP WN 295 festgelegt.

PRODUKT	NENNWEITE	GEWICHT ROHRE	MENGE / PALETTE ROHRE		GEWICHT GA / GZ	MENGE / GITTERBOX GA / GZ
	DN	Kg/St.	STÜCK	METER	Kg/St.	STÜCK
KERA.iXP	200	88	28	70	24	9
KERA.iXP	250	117	18	45	34	6



ABZWEIGE

PRODUKT	NENNWEITE		WINKEL	TRAGFÄHIGKEITS-KLASSE	VERBINDUNGS-SYSTEM	DN 1	DN 1	DN 2	LÄNGE	E	A	GEWICHT	MENGE / GITTERBOX
	DN 1	DN 2				D1 mm	D3 mm	D1 mm		L1 cm	MIN mm		MAX mm
KERA.iXP	200	150	45 ± 5°	240/34	X/F	200	243	150	60	85	300	25	6
KERA.iXP	200	150	90 ± 5°	240/34	X/F	200	243	150	60	85	170	25	6
KERA.iXP	250	150	45 ± 5°	240/34	X/F	250	302	150	60	85	300	34	4
KERA.iXP	250	150	90 ± 5°	240/34	X/F	250	302	150	60	85	170	34	4

Die Toleranzen zu den festgelegten Maßen sind in der ZP WN 295 festgelegt.

BÖGEN

Bögen werden auf Anfrage Make to Order gefertigt.

ix.LINK VERBINDUNG

PRODUKT	NENNWEITE	AUSFÜHRUNG KUPPLUNG ix-LINK			MASSE KUPPLUNG ix-LINK		
	DN	BASIC	STANDARD	PRO	BASIC DK	STANDARD DK	PRO DK
					mm	mm	mm
KERA.iXP	200	PP	V2A	V4A	307,5	279	279
KERA.iXP	250	PP	V2A	V4A	366,5	338	338

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

PRODUKT	NENNWEITE	FÜLLMENGE	ZUL. WASSERZUGABE BEI PRÜFUNG NACH EN 1610	ZUL. WASSERZUGABE BEI PRÜFUNG NACH EN 295	BODEN- VERDRÄNGUNG	ABWINKELBARKEIT DER VERBINDUNG	SCHERLAST- BESTÄNDIGKEIT DER VERBINDUNG
	DN	LITER / METER	LITER / m ²	m ³ / m	mm/m	N	
KERA.iXP	200	31	0,09	0,04	0,05	100	6250
KERA.iXP	250	49	0,12	0,04	0,08	50	9375

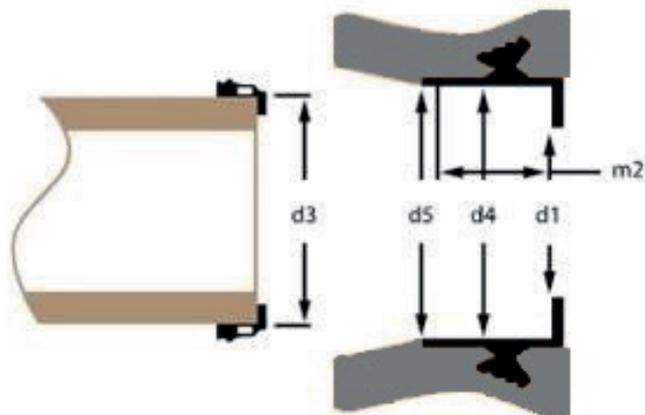
MATERIALEIGENSCHAFTEN

Werkstoff Dichtung	EPDM
Biegezugfestigkeit	N/mm ² 18,00
Chemische Beständigkeit	pH 0 bis 14
Elastizitätsmodul	N/mm ² ~ 50.000
Querkontraktionszahl	0,25
Schwellfestigkeit	N/mm ² 12,8
Wichte	kN/m ² 22
Scheitelmarkierung	Nein
Fremdüberwachung.....	MPA NRW

SCHACHTANSCHLUSS KERA.IXP DN 200 & DN 250

Einsteig- oder Inspektionsschächte sowie Bauwerke sind gelenkig anzuschließen. Ausreichend flexible Verbindungen gewährleisten, dass alle zusätzlichen Beanspruchungen durch ungleichmäßiges Setzen am Anschluss zwischen Rohr und Bauwerksstruktur vermieden werden.

Für den Anschluss an den Schacht ist am Spitzende der Kera.iXP Gelenkstücke ein Passring (P-Ring) aufgezogen, um die Verbindung in das Schachtfutter mit dem Verbindungssystem C herzustellen.



NENNWEITE	ROHR D3	SCHACHTFUTTER D5	SCHACHTFUTTER D4	SCHACHTFUTTER D1	SCHACHTFUTTER M2
	mm	mm	mm	mm	mm
200	243	260,9	260,0	203	51
250	302	318,4	317,5	252,5	51

GLEITMITTEL IX.LUBE

Das KERA.iX Lube Gleitmittel dient zur leichten Montage unserer SYSTEM.iX Rohre und Formstücke. Das Gleitmittel ist abgestimmt auf unser Verbindungssystem X nach DIN EN 295 und ZP WN 295.

Das KERA.iX Lube Gleitmittel ist umweltschonend durch den Einsatz natürlicher Rohstoffe und mineralischer Füllstoffe, die biologisch schnell abbaubar sind.

- **Konsistenz:** pastös
- **Farbe:** grau
- **Verarbeitungstemperatur:** -10°C bis +50°C

Wir empfehlen, es erst unmittelbar vor der Montage der Rohre in ausreichender Menge aufzutragen, um ein austrocknen des Schmierfilms zu verhindern. Das Gleitmittel wird ausschließlich auf der Gleitfläche in der Muffe mit Pinsel, Bürste oder Handschuh deckend aufgetragen.

HINWEIS:

Bei geringen außen Temperaturen können sich die Einschubkräfte erhöhen. In diesem Fall kann das Gleitmittel sowohl in der Muffe als auch am Spitzende aufgetragen werden.

Die Verarbeitung ist im Temperaturbereich von -10°C und +50°C, bei jeder Witterung möglich. Wir empfehlen iX Lube bei Temperaturen zwischen + 5°C und + 25°C im geschlossenen Gebinde zu lagern.



CA. MENGE DER VERBINDUNGEN BEI DER VERLEGUNG MIT EINEM 1 KG EIMER:

NENNWEITE	DN 150	DN 200	DN 250
Anzahl der Verbindungen	17	15	13

VORSICHTSMASSNAHMEN

Beim Verarbeiten von Hand sollten normalerweise keine allergische Hautsymptome auftreten, aber in besonderen Fällen mit sensibler Haut, könnten unerwünschte Irritationen auftreten. In solchen Fällen sofort die Hände mit viel Wasser und Seife waschen. Das Tragen von Handschuhen wird empfohlen. Bei

Augenkontakt sofort mit Wasser ausspülen und schnellstens einen Arzt konsultieren. Bitte nicht einnehmen. Vor Kindern geschützt aufbewahren. Ausschließlich im Originalgebilde aufbewahren. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

EINBAUHINWEISE

Der Einbau der KERA.iXP Produkte muss so erfolgen, dass sie gleichmäßig mit dem Schaft aufliegen und mittig im Graben angeordnet sind. Für die iX.LINK Kupplungen sind Vertiefungen im Auflager auszuheben.

Die Produkte sollten unter stetigem Aufbringen axialer Kräfte zwangungsfrei verbunden werden, ohne die Bauteile zu überlasten, dazu wird in die iX.LINK Kupplung der Installationsadapter iX.FIX eingesetzt. Damit können die Produkte der iXP Reihe einfach mit einem Kantholz und einer Eisenstange zusammengeschoben werden.



KÜRZEN DER ROHRE

Zum Kürzen der Rohre werden geeignete Diamant-Trennscheiben eingesetzt.

Wichtig ist das Entgraten der Schnittkanten. Erst dann können die Enden in die iX.LINK Basic Verbindung eingeschoben werden. Das Entgraten der Schnittkanten erfolgt mithilfe eines Schleifsteins.



Copyright 2022 Pipelife | Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Alle Maße sind zu überprüfen. Technische Änderungen vorbehalten.

STEINZEUG
KERAMO

PIPELIFE

Steinzeug-Keramo GmbH

Europaallee 63 | D-50226 Frechen

Telefon +49 2234 507-0

E-Mail info@pipelife.de

Internet www.pipelife.de

PIPELIFE 
always part of your life