

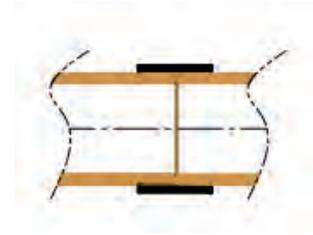
KERA.iXH TECHNISCHE DATEN

SYSTEM **iX**

Die neue Generation
Steinzeugrohre

PIPELIFE 
always part of your life

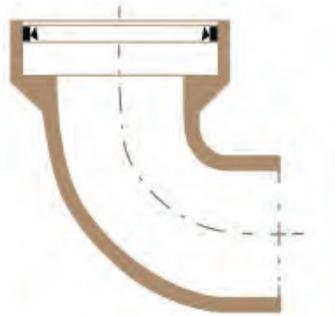
KERA.iXH DN 150 & DN 200



KERA.iXH DN 150 UND DN 200

PRODUKT	NENNWEITE	SCHEITELDRUCKKRAFT FN	TRAGFÄHIGKEITS- KLASSE	VERBINDUNGS- SYSTEM	D1	D3	ROHRE L1	GEWICHT ROHRE	MENGE / PALETTE ROHRE	
	DN	KN/M			mm	mm	cm	Kg/St.	STÜCK	METER
KERA.iXH	150	40	40	F	150	186	125	30	50	62,5
KERA.iXH	150	40	40	F	150	186	250	60	50	125
KERA.iXH	200	40	200	F	200	242	250	88	28	70

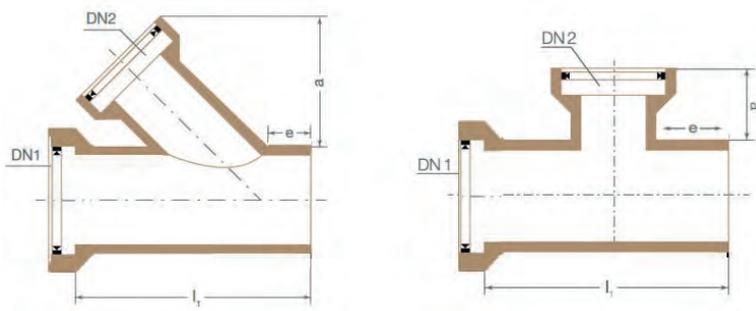
Die Toleranzen zu den festgelegten Maßen sind in der ZP WN 295 festgelegt.



BÖGEN

PRODUKT	NENNWEITE	WINKEL	TRAGFÄHIGKEITS- KLASSE	VERBINDUNGS- SYSTEM	D1 mm	D3 mm	E MIN mm	GEWICHT	MENGE / GITTERBOX
	DN	kN/m						Kg/St.	STÜCK
KERA.Base	150	15 ± 3°	34	F	150	186	75	10	30
KERA.Base	150	30 ± 4°	34	F	150	186	75	10	24
KERA.Base	150	45 ± 5°	34	F	150	186	75	10	24
KERA.Base	150	90 ± 5°	34	F	150	186	75	10	20
KERA.Base	200	15 ± 3°	200	F	200	242	85	15	14
KERA.Base	200	30 ± 4°	200	F	200	242	85	15	14
KERA.Base	200	45 ± 5°	200	F	200	242	85	15	13
KERA.Base	200	90 ± 5°	200	F	200	242	85	15	10

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



ABZWEIGE

PRODUKT	NENNWEITE		WINKEL	TRAGFÄHIGKEITS- KLASSE	VERBINDUNGS- SYSTEM	DN 1		DN 2	LÄNGE	E	A	GEWICHT	MENGE / GITTERBOX
	DN 1	DN 2				D1 mm	D3 mm	D1 mm					
KERA.Base	150	150	45 ± 5°	34/34	F	150	186	150	46	75	270	20	11
KERA.Base	150	150	90 ± 5°	34/34	F	150	186	150	46	75	160	20	14
KERA.Base	200	150	45 ± 5°	200/34	F/F	200	242	150	50	85	305	32	8
KERA.Base	200	150	90 ± 5°	200/34	F/F	200	242	150	50	85	170	32	10

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

iX.LINK VERBINDUNG

PRODUKT	NENNWEITE	AUSFÜHRUNG KUPPLUNG iX-LINK		MASSE KUPPLUNG iX-LINK	
	DN	BASIC i	BASIC	BASIC i DK mm	BASIC DK mm
KERA.iXH	150	PP	-	207,5	-
KERA.iXH	200	-	PP	-	307,5

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.iXH	150	18	0,07	0,04	0,03	100	3750
KERA.iXH	200	31	0,09	0,04	0,05	100	6250

MATERIALEIGENSCHAFTEN

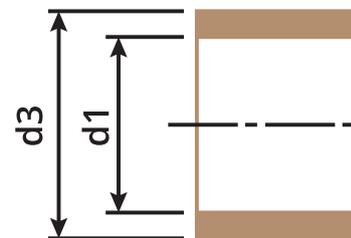
Werkstoff Dichtung	EPDM
Biegezugfestigkeit	N/mm ² 18,00
Chemische Beständigkeit	pH 0 bis 14
Elastizitätsmodul	N/mm ² ~ 50.000
Querkontraktionszahl	0,25
Schwellfestigkeit	N/mm ² 12,8
Wichte	kN/m ² 22
Scheitelmarkierung	Nein
Fremdüberwachung	MPA NRW

SCHACHTANSCHLUSS KERA.iXH DN 150 & DN 200

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 ein Rohrabschnitt ≥ 60 cm zu nehmen, das Spitzende muss in das Schachtfutter mit Verbindungssystem F gesteckt werden.

NENNWEITE	ROHR D3 mm
150	186
200	242



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.



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 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

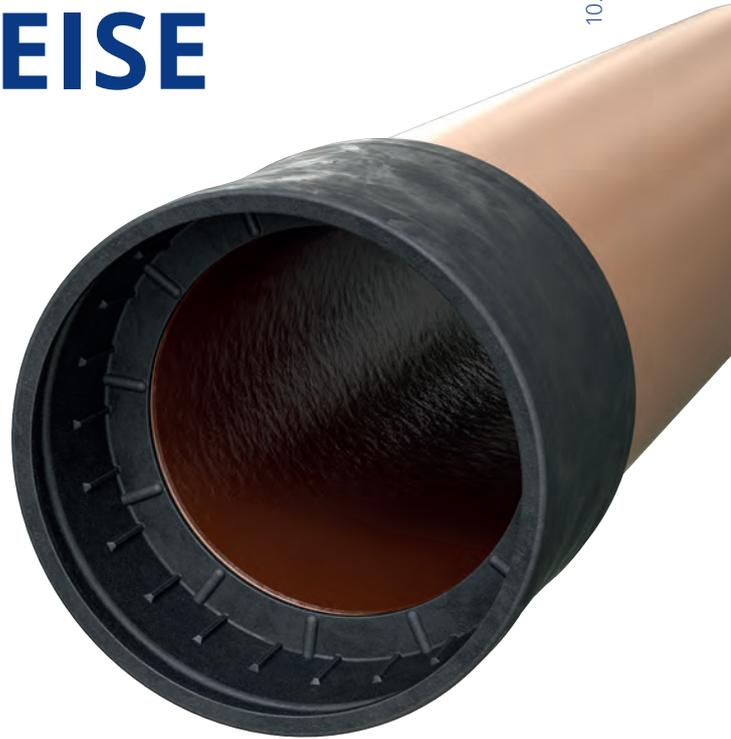
Augenkontakt sofort mit Wasser ausspülen und schnellstens einen Arzt konsultieren. Bitte nicht einnehmen. Vor Kindern geschützt aufbewahren. Ausschließlich im Originalgebinde aufbewahren. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

EINBAUHINWEISE

KERA.iXH DN 150

Der Einbau der KERA.iXH DN 150 Rohre muss so erfolgen, dass sie gleichmäßig mit dem Schaft aufliegen und mittig im Graben angeordnet sind. Für die iX.LINK Basic i Kupplungen sind Vertiefungen im Auflager auszuheben.

Die Produkte sollten unter stetigem Aufbringen axialer Kräfte zwängungsfrei verbunden werden, ohne die Bauteile zu überlasten. Die Produkte können einfach mit einem Kantholz und einer Eisenstange zusammengesoben werden.



KERA.iXH DN 200

Der Einbau der KERA.iXH DN 200 Rohre muss so erfolgen, dass sie gleichmässig mit dem Schaft aufliegen und mittig im Graben angeordnet sind. Für die iX.LINK Basic Kupplungen sind Vertiefungen im Auflager auszuheben.

Die Produkte sollten unter stetigem Aufbringen axialer Kräfte zwängungsfrei 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 zusammengesoben werden.

Siehe dazu die Einbauanleitung KERA.iXP.



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