

**KERA.iXH Rohr DN 150 Verbindungssystem X**



Nennweite	Tragfähigkeit FN	Verb.-system	Kupplung iX-Link Basic i		
DN	kN/m		dk mm	tk mm	bk mm
150	40	X	207,5	70	143

Abmessungen				Gewicht/Rohr	Menge/Palette
DN	d1 mm	d3 mm	l1 m	kg	m
150	150	185,5	1,75	42	87,5



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

**Eigenschaften**

Nennweite	.....	DN	150
Baulänge	L1	.....	m 1,75
Tragfähigkeit	FN	.....	kN/m 40
Verbindung	.....	Kupplung	iX.Link Basic i
Dichtung	.....	.....	EPDM
Verbindungssystem	.....	.....	X
Biegezugfestigkeit	.....	N/mm <sup>2</sup>	18,00
Chemische Beständigkeit	.....	pH	0 bis 14
Füllmenge	.....	l/m	18
zul. Wasserzugabe bei Prüfung nach EN 1610	.....	l/m	0,07
zul. Wasserzugabewert nach EN 295 (W <sub>15</sub> )	.....	l/m <sup>2</sup>	0,04
Elastizitätsmodul	.....	N/mm <sup>2</sup>	~ 50.000
Querkontraktionszahl	.....	.....	0,25
Schwellfestigkeit	.....	N/mm <sup>2</sup>	12,8
Wichte	.....	kN/m <sup>2</sup>	22
Abwinkelbarkeit der Verbindung	.....	mm/m	100
Bodenverdrängung	.....	m <sup>3</sup> /m	0,03
Scherlastbeständigkeit der Verbindung	.....	N	3750
Glasur	.....	.....	Innen
Scheitelmarkierung	.....	.....	Nein
Verpackung	.....	Menge	50 Stck (Duo)
Gewicht	.....	kg/Stck	42
Fremdüberwachung	.....	.....	MPA NRW

**Einbauhinweise**

Der Einbau der KERA.iXH 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 Rohre sollten unter stetigem Aufbringen axialer Kräfte zwängungsfrei verbunden werden, ohne die Bauteile zu überlasten. Die Rohre können einfach mit einem Kantholz und einer Eisenstange zusammengeschoben werden.