WKT WESTFÄLISCHE KUNSTSTOFF TECHNIK

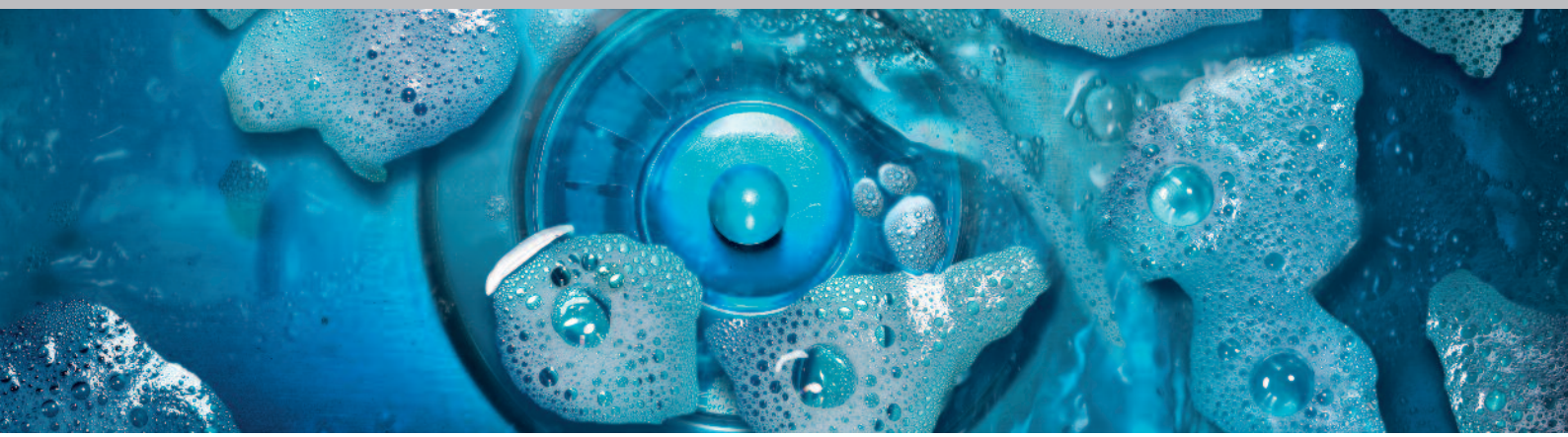
ROHRIGINAL WKT.
FÜR HÄRTESTE ANFORDERUNGEN.

ABWASSERENTSORGUNG

www.wkt-online.de

WKT

WESTFÄLISCHE
KUNSTSTOFF
TECHNIK

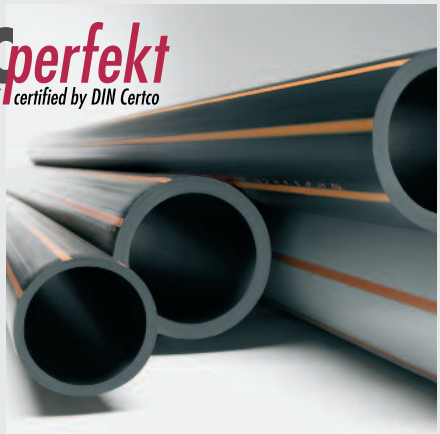


WESTFÄLISCHE KUNSTSTOFF TECHNIK ABWASSERENTSORGUNG

SEWERAGE

Die fachgerechte Ableitung des Abwassers ist heute zu einem der entscheidensten Umweltfaktoren geworden. Sowohl für die Industrie als auch für private Haushalte hat die Westfälische Kunststoff Technik die passenden Produkte im Programm. Die Auswahl der Materialien garantiert einen einwandfreien Durchfluss auch aggressiverer Medien. Im Bereich der Sanierung alter Leitungen im Erdreich haben wir spezielle Kurzrohrmodule entwickelt, die den Arbeitsaufwand und damit die Kosten erheblich verringern.
Selbstverständlich entsprechen alle Rohrarten den neuesten gesetzlichen Bestimmungen.

The professional drainage of sewage has become one of the most essential environmental factors in today's day and age. Westfälische Kunststoff Technik has the appropriate products in its range of products for both industrial and private applications. The selection of materials also guarantees a clear flow of more aggressive media. We have developed special short pipe modules in the sector dealing with the renovation of old pipes in the ground, which greatly reduce the amount of work required and therefore the costs.
All types of pipes naturally comply with the latest legal regulations.



DRUCKROHRE aus PE 100 und PE 100 RC für Abwasser

Werkstoff	Polyethylen PE 100 und PE 100 RC	Material	Polyethylene PE 100 and PE 100 RC
Farbe	Schwarz (ähnlich RAL 9004) mit braunen Streifen (ähnlich RAL 8023)	Colour	Black (similar to RAL 9004) with brown stripes (similar to RAL 8023)
Längen	6, 12 oder 20 m Stangen, 100, 200 oder 300 m Ringbunde (bis d 160 mm); größere Längen auf Trommeln	Lengths	6, 12 or 20 m rods, 100, 200 or 300 m coiled bundle (up to d 160 mm); longer lengths on drums
Normen und Richtlinien	DIN 8074/75, DIN EN 12201, sowie Zertifizierungs-Programm ZP 14.3.1 AW der DIN CERTCO, Berlin, PAS 1075	Standards and Guidelines	DIN 8074/75, DIN EN 12201, as well as certification program 14.3.1 AW by DIN CERTCO, Berlin, PAS 1075

PE 100/PE 100 RC SDR 11 PN 16 S 5

Abmessungen d x e /mm	Gewicht kg/m
40 x 3,7	0,434
50 x 4,6	0,673
63 x 5,8	1,060
75 x 6,8	1,480
90 x 8,2	2,140
110 x 10,0	3,180
125 x 11,4	4,120
140 x 12,7	5,130
160 x 14,6	6,740
180 x 16,4	8,510
200 x 18,2	10,500
225 x 20,5	13,300
250 x 22,7	16,300
280 x 25,4	20,500
315 x 28,6	25,900
355 x 32,2	32,900
400 x 36,3	41,700
450 x 40,9	52,800
500 x 45,4	65,200
560 x 50,8	81,700
630 x 57,2	103,000

PE 100/PE 100 RC SDR 17 PN 10 S 8

Abmessungen d x e /mm	Gewicht kg/m
63 x 3,8	0,728
75 x 4,5	1,030
90 x 5,4	1,470
110 x 6,6	2,190
125 x 7,4	2,790
140 x 8,3	3,500
160 x 9,5	4,570
180 x 10,7	5,770
200 x 11,9	7,120
225 x 13,4	9,030
250 x 14,8	11,100
280 x 16,6	13,900
315 x 18,7	17,600
355 x 21,1	22,400
400 x 23,7	28,300
450 x 26,7	35,800
500 x 29,7	44,200
560 x 33,2	55,400
630 x 37,4	70,200

WKT

WESTFÄLISCHE KUNSTSTOFF TECHNIK

FREISPIEGELROHRE

aus PE für Schwerkraft-Entwässerung Ausführung Coex II

Werkstoff	Polyethylen hoher Dichte* PE
Farbe	Schwarz (ähnlich RAL 9004) mit hellgrauer Innenschicht (RAL 7040)
Formteile	Formteile wie Bögen oder Abzweige werden nach DIN 19537 bzw. analog DIN EN 12666 gefertigt und sind ebenfalls mit hellgrauer Innenschicht (RAL 7040) lieferbar
Normen und Richtlinien	analog DIN EN 12666, DIN CERTCO ZP 7.3.1/8 Maße nach DIN 8074
Längen	6, 12 oder 20 m Stangen, größere Längen auf Trommeln. Sonderlängen oder andere Ausführungen auf Anfrage

Material	High density* polyethylene PE
Colour	Black (similar RAL 9004) with light grey innerlayer (RAL 7040)
Moulded parts	Moulded parts like bends or branches are manufactured in accordance with DIN 19537 or DIN EN 12666 and are also available in light grey inner layer (RAL 7040)
Standards and Guidelines	DIN EN 12666 DIN CERTCO ZP 7.3.1/8 dimensions to DIN 8074
Lengths	6, 12 or 20 m rods, longer lengths on drums. Special lengths or other versions on request

* Dichte/Density 0,96 g/cm³

WKT COEX

Lieferbare Abmessungen PE Freispiegelrohre

SDR	d	e	DN	kg/m	
11	50	4,6	40	0,673	
11	63	5,8	50	1,060	
11	75	6,8	65	1,480	
SDR	**d**	**e**	**DN**	**kg/m**	
17,6	75	4,3	65	0,987	
17,6	90	5,1	80	1,400	
17,6	110	6,3	100	2,100	
17,6	125	7,1	100	2,690	
17,6	140	8,0	125	3,370	*Sonderausführung
17,6	160	9,1	150	4,400	
17,6	180	10,2	150	5,540	*Sonderausführung
17,6	200	11,4	200	6,860	*Sonderausführung
17,6	225	12,8	200	8,640	
17,6	250	14,2	250	10,700	
17,6	280	15,9	250	13,300	
17,6	315	17,9	300	16,900	
17,6	355	20,1	300	21,400	
17,6	400	22,7	350	27,200	*Sonderausführung
17,6	450	25,5	400	34,300	*Sonderausführung
17,6	500	28,3	450	42,300	*Sonderausführung
17,6	560	31,7	500	53,000	*Sonderausführung
17,6	630	35,7	560	67,200	*Sonderausführung

FREISPIEGELROHRE

aus PE für Schwerkraft-Entwässerung Ausführung Vollwand

Werkstoff	Polyethylen hoher Dichte* PE
Farbe	Hellgrau (ähnlich RAL 7040) mit braunen Streifen (RAL 8023)
Formteile	Formteile wie Bögen oder Abzweige werden nach DIN 19537 bzw. DIN EN 12666 gefertigt und sind ebenfalls in hellgrauer Einfärbung (RAL 7040) lieferbar
Normen und Richtlinien	analog DIN EN 12666, DIN CERTCO ZP 7.3.1/8 Maße nach DIN 8074
Längen	6, 12 oder 20 m Stangen, größere Längen auf Trommeln. Sonderlängen oder andere Ausführungen auf Anfrage

Material	High density* polyethylene PE
Colour	Light grey (similar RAL 7040) with brown stripes (RAL 8023)
Moulded parts	Moulded parts like bends or branches are manufactured in accordance with DIN 19537 or DIN EN 12666 and are also available in light grey (RAL 7040)
Standards and Guidelines	DIN EN 12666 DIN CERTCO ZP 7.3.1/8 dimensions to DIN 8074
Lengths	6, 12 or 20 m rods, longer lengths on drums. Special lengths or other versions on request

* Dichte/Density 0,96 g/cm³

Lieferbare Abmessungen PE Freispiegelrohre

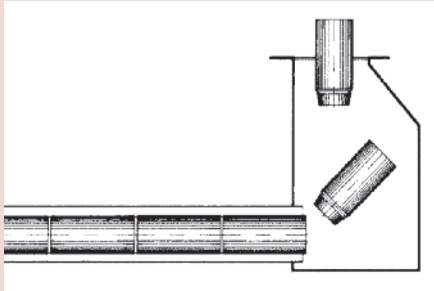
SDR	d	e	DN	kg/m	
11	50	4,6	40	0,673	
11	63	5,8	50	1,060	
11	75	6,8	65	1,480	
SDR	**d**	**e**	**DN**	**kg/m**	
17,6	75	4,3	65	0,987	
17,6	90	5,1	80	1,400	
17,6	110	6,3	100	2,100	
17,6	125	7,1	100	2,690	
17,6	140	8,0	125	3,370	*Sonderausführung
17,6	160	9,1	150	4,400	
17,6	180	10,2	150	5,540	*Sonderausführung
17,6	200	11,4	200	6,860	*Sonderausführung
17,6	225	12,8	200	8,640	
17,6	250	14,2	250	10,700	
17,6	280	15,9	250	13,300	
17,6	315	17,9	300	16,900	
17,6	355	20,1	300	21,400	
17,6	400	22,7	350	27,200	*Sonderausführung
17,6	450	25,5	400	34,300	*Sonderausführung
17,6	500	28,3	450	42,300	*Sonderausführung
17,6	560	31,7	500	53,000	*Sonderausführung
17,6	630	35,7	560	67,200	*Sonderausführung

WKT

WESTFÄLISCHE KUNSTSTOFF TECHNIK

KURZROHR-RELINING

aus PE 100. Das SHT-System



SHT-System

Zur Vermeidung von unnötigen Verkehrsbeeinträchtigungen und zur Verringerung der Kanalsanierungskosten wurde das SHT-Kurzrohrsystem entwickelt. Kurze SHT-Rohrmodule werden durch den bereits existierenden Schacht oder eine Hausanschlußbaugrube eingeführt, mit unserem hydraulischen Montagewerkzeug zusammengesetzt und in den zu sanierenden Kanal eingeschoben. Die Übergänge der einzelnen Module sind innen wie außen glatt. Das SHT System ist Gebrauchsmuster geschützt.
Die Erfahrungen haben immer wieder bewiesen, dass eine grabenlose Kanalsanierung in Neubauqualität nur möglich ist, wenn zur Herstellung des Hausanschlusses ein Kopfloch aufgegraben wird. Nur so kann gewährleistet werden, dass der Anschluß dauerhaft dicht ist! Diese Verfahrensweise stellt außerdem die einzige Möglichkeit dar, gegebenenfalls die komplette Hausanschlußleitung mit zu sanieren - natürlich mit SHT-Kurzrohrverfahren!
Das Ergebnis der grabenlosen Kanalsanierung entsprechend dem SHT-System ist eine neue Abwasserleitung und damit keine Reparatur oder Ausbesserung!
Wir stellen unsere Module aus PE 100-Rohren nach DIN 8074/75 in SDR 11 und SDR 17 her.

Zugfeste Verbindungen

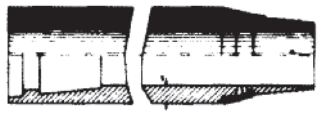
- Das SHT-Kurzrohrsystem basiert auf der zugfesten Verbindung der einzelnen Rohrmodule, auf den Materialeigenschaften des PE 100-Rohres und auf unseren Produktionsverfahren.
- Das SHT-Kurzrohrsystem ist zur grabenlosen Sanierung von Abwassernetzen entwickelt worden.
- Das SHT-Kurzrohrsystem kommt auch zum Einsatz bei Rohrvortriebs- und Rohraufweitungsverfahren.
- Die SHT-Verbindung ergibt einen vollständig glatten Innen- und Aussenübergang von Modul zu Modul.
- Die zur professionellen Durchführung der SHT-Kanalsanierung erforderlichen Werkzeuge können bei uns gemietet oder gekauft werden. Wir empfehlen das Verfüllen des Ringspaltes mit einem handelsüblichen Dämmer.

Lieferprogramm

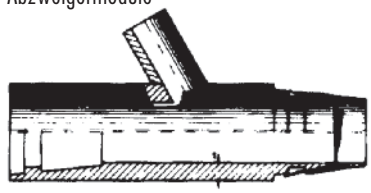
Zum SHT-Programm gehören alle Standardrohrdimensionen in schwarz und hellgrau von Ø 90 mm bis Ø 630 mm. Die Länge des Standardmodules beträgt 500 mm und die des Langmodules 750 mm. Wir liefern alle erforderlichen Pass- und Abzweigermodule, sowie die Montagewerkzeuge. Auf Anfrage bieten wir auch gern vom Lieferprogramm abweichende Abmessungen an.

Eine kurze Obersicht über unser Standardprogramm:

SHT-Kurzrohrmodule

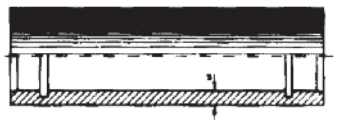


SHT-Abzweigermodule

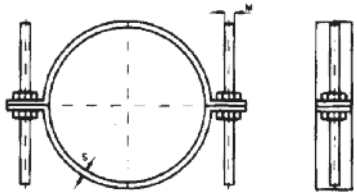


SHT-Schachtdurchführungen

SHT-Überschiebemuffe



SHT-Ankerklammer



SHT System

The SHT short pipe system has been developed to prevent unnecessary transportation impairments and to reduce sewer renovation costs. Short SHT pipe modules are inserted through an already existing manhole or an excavation pit connected to the house, assembled using our hydraulic mounting tool and slid into the drain to be renovated. The transitions of the individual modules are smooth on the inside and out. The SHT system is protected by a registered design.
Experiences have always proved that sewer renovation without trenches to the standard and quality of a new building is only possible when a head hole is dug out in order to create the connection to the house. Only this can guarantee that the connection is permanently sealed! This method furthermore presents the only opportunity to renovate the whole system connected to the house, if necessary - using the SHT short pipe system, of course!
The result of sewer renovation without trenches according to the SHT system is a new sewer pipe and thus there is no need for repairs or improvements!
We manufacture our modules out of PE 100 pipes in SDR 11 and SDR 13.

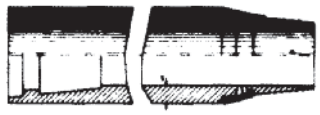
Tensile Connections

- The SHT short pipe system is based on the tensile connection of individual pipe modules, the material properties of the PE 100 pipe and our production procedure.
- The SHT short pipe system has been developed for the renovation of sewerage networks without trenches.
- The SHT short pipe system is also used in pipe jacking and pipe flaring systems.
- The SHT connection results in a completely smooth inner and outer transition from module to module.
- The tools required for professional completion of SHT sewer renovation can be hired or purchased from us. We recommend filling the annular space with standard insulation.

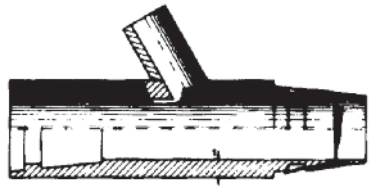
Product Range

The SHT product range includes all standard pipe dimensions in black and light grey ranging from 90 to 630 mm in diameter. The length of the standard module is 500 mm and the length of the long module is 750 mm. We deliver all necessary fitting and branch modules as well as the mounting tools. We not only provide the standard measurements shown in the product range, but also bespoke measurements on request.
A short overview of our standard product range:

SHT short pipe modules

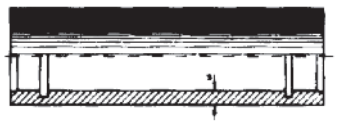
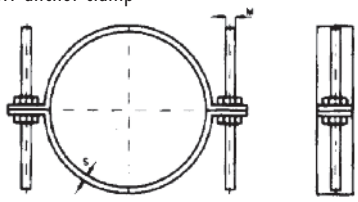


SHT branch modules



SHT manhole procedure

SHT slip-on sleeve



SHT anchor clamp