

## *HelCor – wendelförmig gewellte Stahlfertigrohre*

*Flexible und leichte Stahlfertigrohre für  
die verschiedensten Anwendungsbereiche*



## Allgemein

HelCor-Rohre sind wendelförmig gewellte, korrosionsgeschützte Stahlfertigrohre, die als Bachverrohrungen, Grabenüberführungen, Kabelkanäle, Verrohrungen für Versorgungsleitungen im Straßen-, Wege- und Wasserbau sowie in der Forstwirtschaft ihre Anwendung finden.

Auf Grund der Produktbeschaffenheit können große Rohrlängen mit Hilfe von wenigen stählernen, ebenfalls korrosionsgeschützten Kupplungsbändern hergestellt werden.

Das System gehört dem Prinzip der flexiblen, im Erdreich gebetteten Rohre an und zeichnet sich durch ein hohes Traglastvermögen und geringes Gewicht aus.

## General

*The product 'HelCor' describes helically corrugated, corrosion protected steel pipes serving as drainage pipes, culverts, protection for service lines, etc. in the area of road and water construction as well as used in the forestry.*

*Because of the product features huge pipe lengths can be realized with help of less corrosion protected steel couplings.*

*The system belongs to the principle of the flexible, soil embedded pipes and is characterized by high load capacity and low weight.*

D [m]	t [mm]	A [m <sup>2</sup> ]	G [kg/m]	hü,max [m]
300	1,25	0,07	11	60
400	1,25	0,13	15	43
500	1,25	0,20	19	33
600	1,25	0,28	22	28
700	1,25	0,38	26	24
800	1,25	0,50	30	21
900	1,25	0,64	33	19
1000	1,50	0,79	45	18
1200	1,50	1,13	53	15
1300	1,50	1,33	66	16
1400	1,50	1,54	71	13
1500	1,50	1,77	76	12
1600	1,50	2,01	81	11
1700	1,50	2,27	87	10
1800	1,50	2,54	125	11
1900	2,00	2,83	132	10
2000	2,00	3,14	139	9
2500	2,70	4,91	224	11

D	Innendurchmesser / inside diameter
t	Blechdicke / plate thickness
A	Querschnittsfläche / Area of section
G	Metergewicht / weight per meter
hü,max	max. Überdeckungshöhe / max. height of cover
hü,min	= 0,50 m (SLW 60)



## Technische Details

### Wellung

Abhängig vom Rohrendurchmesser werden die Wellungen 68 mm x 13 mm oder 76 mm x 25 mm verwendet.

### Material

HelCor-Rohre werden aus bandverzinktem Stahl hergestellt. Die Stahlqualität entspricht S280 GD gem. DIN EN 10142/10143.

### Korrosionsschutz

HelCor-Rohre sind bandverzinkt oder mit zusätzlicher Trenchcoat-Beschichtung erhältlich.

### Sonderanfertigungen

Sonderteile auf Anfrage erhältlich.

### Weitere Details unter

<http://www.hamco-gmbh.de/uploads/downloads/HelCor.pdf>

## Technical details

### Corrugation

Depending on inside diameter the corrugations 68 mm x 13 mm and 76 mm x 25 mm are used.

### Material

HelCor pipes are made of zinc coil-coated steel. The steel quality corresponds to S280 GD according to DIN EN 10142/10143.

### Corrosion protection

HelCor are available as zinc coil-coated or additional Trenchcoat version.

### Special constructions

Special pieces on demand.

### Further details under

<http://www.hamco-gmbh.de/uploads/downloads/HelCor.pdf>

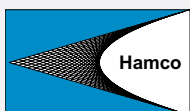
## Vorteile

- geringes Eigengewicht
- Transport mit leichten Fahrzeugen
- Einbau mit leichtem Arbeitsgerät
- Einbau bei nicht tragfähigem Boden
- Gelände schonender Einbau
- hoch belastbar bei geringer Überdeckung
- große Rohrlängen mit wenigen Kupplungen
- schnelle Verlegung
- kostengünstige Installation und Hinterfüllung
- funktionssicher bei Bodensetzungen und ungleichmäßigen Auflageflächen

## Advantages

- low weight
- transport with light vehicles
- installation with light equipment
- installation in non-sustainable soil
- terrain-gentled installation
- high load capacity with low height of cover
- huge pipe length with less couplings
- fast installation
- low cost for installation and backfilling
- reliable for soil deflections and uneven surfaces





## **Hamco Dinslaken Bausysteme GmbH**

Hans-Böckler-Straße 21a  
46535 Dinslaken

Postfach 100120  
46521 Dinslaken  
DEUTSCHLAND

Telefon: +49 2064 6002-0  
Telefax: +49 2064 13579

WELLSTAHLINNOVATIONEN SEIT

1956

