



TUBE SOLUTIONS

Heléns

RÖR OCH RÖRDELAR FÖR
Vattenledningar



Vattenledningsrör

Vattenförsörjningsprojekt kräver alltid stora mängder rör som ska uppfylla specifika krav. Tack vare Heléns internationella nätverk kan vi erbjuda ett komplett vattenledningssortiment av rör, rördelar, såsom böjar, grenrör, krokrör, konor och T-rör, som tillgodoser nödvändiga materialkrav, specifikationer samt leveranstider.

Heléns sortiment inkluderar vanligt förekommande standarder, såsom EN 10224 och ISO 3183 med materialkvalitetsegenskaper om P235GH TC1, P235TR1, P355TR1, L235 och L355. Rören levereras i enlighet med norm EN10217-1 alternativt EN10217-5 (materialintyg enligt EN 10204-3) med skyddslock i

plast och med maxdiameter i toleranser om +/- 3 mm. Rörsortimentet omfattar ett dimensionsområde från 80 mm till 1800 mm i kombination med alla former av kopplingar, såsom DIN/G, fläns och skarvsvep. Vi erbjuder även långvarig lagerhållning vid behov samt platshjälp för inre cementbeläggning av fältsvetsar.

HELÉNS SORTIMENT	
Stålsorter	L235, L275, L355, L360, API Gr B + X52, P235GH TC1, P235TR1
Utvändig beläggning	3 lager Polyten (PE); 3 lager Polypropen (PP) 1,8-14 mm tjocka beroende på YD, enligt DIN 30670 och ISO 21809-1
Invändig beläggning	Cementbeläggning enligt DIN 2614-II-S och EN 10298, med högsulfatbeständig Portland CEM 1 cement
Invändig lagning	Ingen reparation behövs på cementbeläggningen
Rördelar	Intern prefabricering av rördelar med alla slags anslutningar
Syfte	Ingen korrosion, inga läckor, lång livslängd
Extra	Utvändig cementbeläggningssköld för sten och stenig mark, med hjälp av 10 mm PP-fiberarmerad cement

YTBELÄGGNING

Heléns erbjuder utvändigt skydd i form av polypropen, polyeten eller fusionsbunden epoxi. Rörens insida beläggs också ofta med cement, om det gäller vattentillförselrör. Heléns rör är byggvarudeklarerade och tillgodoser gängse krav för vattenledningsrör,

såsom utvändig polyten- eller polypropenbeläggning (DIN 30670 och ISO 21809-1) och invändigt cementbelagda rör och rördelar (DIN 2614-II-S och EN 10298) med anpassade skarvsystem.

CEMENTBELÄGGNING

Heléns har tillgång till 35 års erfarenhet av rörsystem för dricksvattenledningar via vårt globala nätverk inom Van Leeuwen. Tack vare deras KIWA-klassificerade CCI-cementfoderanläggning kan vi tillhandahålla "Cement Lining Product-Certificates", vilka revideras och testas flera gånger årligen.

CCI-anläggningen använder alltid certifierade råvaror och samma komposition av cement och murbruk; sand-cement 1:1 och faktor 0,32 för vatten/cement, utan tillsatser. Cementet är ett högsulfatresistent portlandcement (DIN 2614-II-S, EN 10298), som har valts ut för sitt minimala innehåll av organiska material. Sanden är kvartssand med Cement Lining Product-Certificate och KIWA Quality Mark. Vår cement är av

mycket hög kvalitet och arbetsmetoden säkerställer ett bra resultat, blandning efter blandning. Dessutom har denna arbetsmix en utmärkt självläkande effekt.

POLYTHENBELÄGGNING

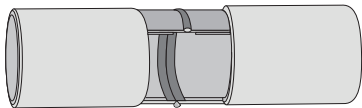
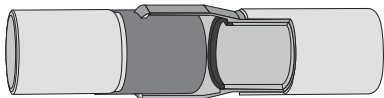
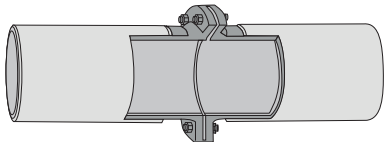
Ledningsrörens ytterbeläggning består vanligtvis av en tre lager tjock extruerad beläggning med Polyten och Polypropen, enligt följande specifikation:

- Innerlager: Expoxi med minimitjocklek på 60 µm
- Mellanlager: Polytenampolymeterskikt med minimitjocklek på 140 µm
- Topplager: Polyten med minimitjocklek mellan 1,8 - 8 mm eller polypropentopplager med minimitjocklek mellan 1,8 - 14 mm.

SKARVMETODER

Beroende på användningsområde samt rördimension tillhandahåller vi ett flertal skarvmeter, såsom

stumsvetsskarv, DIN/G svetsskarv med gummiring, flänskoppling samt skarvsvep med gummiring.

SKARVMETOD	FÖRKLARING	DIMENSION
Stumsvetsskarv		80-1500mm
DIN/G svetsskarv med gummiring		200-1200mm
Flänskoppling		80-1500mm
Skarvsvep med gummiring		200-1600mm

SEGMENTBÖJAR

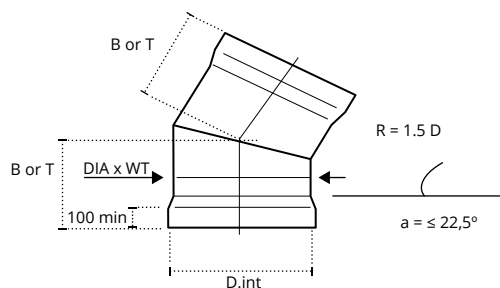
Heléns erbjuder segmentsböjar med 2 till 5 böjar, i ett dimensionsområde mellan 150-1600mm.

RÖRBÖJAR

2-segmentsböj

Segmentsböj 3D $\alpha = \leq 30^\circ$

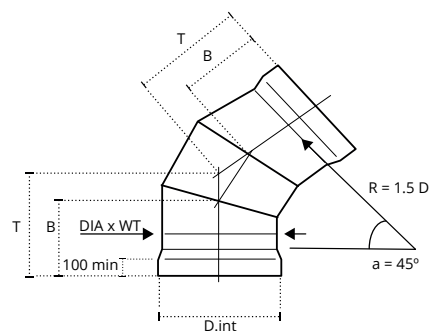
2 segments - EE - PN10/16



3-segmentsböj

Segmentsböj 3D $22,5^\circ = \leq 45^\circ$

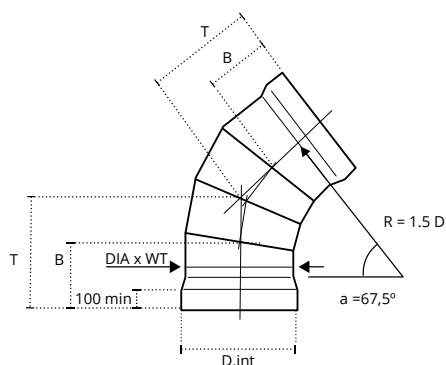
3 segments - EE - PN10/16



4-segmentsböj

Segmentsböj 3D $45^\circ = \leq 67,5^\circ$

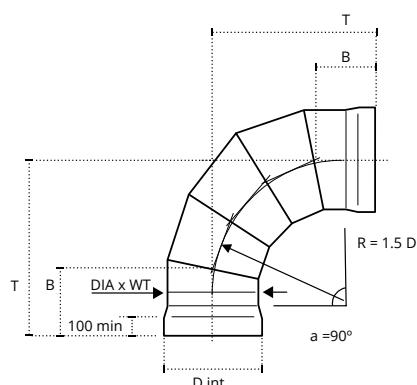
4 segments - EE - PN10/16



5-segmentsböj

Segmentsböj 3D $67,5^\circ = \leq 90^\circ$

5 segments - EE - PN10/16



T-RÖR, GRENRÖR & KONOR

Utöver ovanstående sortiment tillhandahåller vi även T-rör, grenrör samt konor i ett dimensionsområde mellan 150 - 1600 mm.

Det här är Heléns

Med en bred produktpalett och välkomponerat serviceerbjudande, är Heléns Skandinaviens ledande leverantör av stång- och rörlösningar i rostfritt, legerat och kolstål. I nära samarbete med våra kunder inom industrin, tar vi fram ett optimalt och kostnadseffektivt upplägg; vad gäller alltifrån konstruktion och produktion till projekt-, lager-, eller logistiklösningar. Vi vill skapa konkret nytta och mervärde för våra kunder, där rör, stång och profiler blir en viktig ingrediens för framgång.

ÅRET VAR 1927. PLATSEN VAR HALMSTAD.

Heléns Rör är en svensk stålrörsgrossist sedan 1927, då Paul Helén grundade företaget i Halmstad. Huvudkontoret har sedan dess varit beläget i samma västkuststad, med försäljningskontor i Karlstad, Västerås och Örnsköldsvik. Övrig verksamhet bedrivs genom dotter- och intressebolag i Danmark, Finland och Litauen.

LOKAL NÄRVARO & GLOBAL RÄCKVIDD

Som representant på den nordiska marknaden, ingår Heléns i Van Leeuwen Pipe & Tube Group – en global distributionskoncern, med fler än fyrtio filialer lokaliserade över hela Europa samt Mellanöstern, Asien, Australien och Nordamerika. Vårt världsomspännande nätverk är verksamt inom praktiskt taget samtliga industrisektorer, där Heléns besitter särskilt kunnande vad gäller automotive-, process- och byggnadsindustrin samt maskin- och möbeltillverkning.

SKANDINAVIENS BREDASTE SORTIMENT

Heléns hanterar årligen mer än 100 000 ton stålprodukter som fördelar sig på 30 000 olika artiklar inom 16 produktkategorier. Med ett omfattande dimensionsomfång, brett spektrum av stålsorter och en mängd olika utföranden, är vi en helhetsleverantör av rör, stång och profiler i rostfritt, legerat och kolstål.

FÖRSTKLASSIG FÖRBEBARBETNING

Heléns är mer än ett brett och lättillgängligt standardsortiment. Vi erbjuder även kundanpassade lösningar, skräddarsytt efter ditt specifika behov. Heléns tillhandahåller kundlager, EDI och med förstklassig förbearbetning samt serieproduktion, kan vi även kapa steg i din produktionsprocess. I vår egen maskinpark, eller via externa samarbetspartners, utför vi kap, grad, tvätt, trumling, blästring och laserskärning. Vi erbjuder dessutom fasning, bockning, ytbehandling, ändbearbetning, skärande bearbetning, gängning och håltagning eller annan bearbetning som önskas.



Heléns