

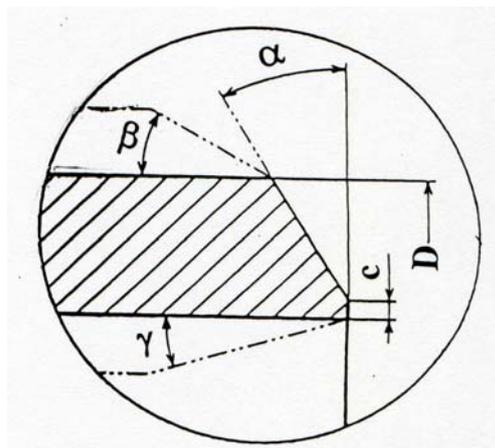
TEHNIČKI UVJETI ISPORUKE

Obrada krajeva

Priprema za zavarivanje krajeva cijevnih lukova, reducira i savijenih cijevi odgovara zahtjevima standarda:

- DIN 2559 / 73 – Blatt 1 / 2.2 ;
- EN 10253 – 1 : 1999 .

Nakošavaju se proizvodi sa debljinom stijenke $S > 3$ mm .



$25 \leq DN \leq 250$ strojno ;

$300 \leq DN \leq 600$ plinski ;

	α	β	γ	c (mm)
DIN	$20^\circ - 30^\circ$	max. 30°	max. 17°	max. 2
EN	$30^\circ +5^\circ / -0^\circ$	max. 30°	max. 18°	$1,6 \pm 0,8$

Toplo i hladno savijene cijevi nakošavaju se ručno, samo prema zahtjevu kupca .

Čišćenje površine

- $DN \leq 88,9$ bubnjarenje ;
- $88,9 < DN \leq 350$ sačmarenje ;
- $350 < DN \leq 600$ pjeskarenje .

Zaštita površine

- $DN \leq 88,9$ proizvodi pakovani u kartonske kutije ne zaštićuju se ;
- $DN > 88,9$ proizvodi se premazuju sredstvom za privremenu zaštitu .

Druge vrste zaštite izvode se prema zahtjevu kupca, što treba naglasiti prilikom narudžbe .

Pakovanje

- $DN \leq 88,9$ proizvodi se pakuju u kartonske kutije ;
- $88,9 < DN \leq 200$ isporuka na drvenim paletama, zaštićeno plastičnom folijom i učvršćeno trakom ;
- $DN > 200$ isporuka u rinfuzi, ako kupac ne zahtjeva drugačije .



Označavanje

Kartonske kutije za proizvode $DN \leq 80$ označene su etiketom koja sadrži slijedeće podatke :

- oznaka proizvođača ;
- naziv i dimenzija proizvoda ;
- oznaka standarda ;
- kvalitet materijala ;
- LOT (veza sa brojem šarže cijevi) ;
- količina i težina proizvoda ;
- datum i žig kontrole .

U kutiji se nalazi kontrolni listić , kojega je potrebno priložiti u slučaju reklamacije .

Proizvodi dimenzija $DN \geq 60$ signirani su trajnom oznakom utiskivanjem , koja sadrži :

- oznaka proizvođača ;
- oznaka materijala ;
- oznaka vrste cijevi ;
- dimenzija proizvoda ;
- LOT (veza sa brojem šarže cijevi) ;
- oznaka kontrolora .

Signatura savijenih cijevi sadrži samo oznaku proizvođača i LOT . Ako kupac zahtjeva dodatne oznake , treba ih navesti prilikom narudžbe .

Potvrde o kvaliteti

Uz proizvode se dostavljaju Uvjerenja o kvaliteti , prema zahtjevu kupca :

- EN 10204 - 2.1 ;
- EN 10204 - 2.2 ;
- EN 10204 - 3.1.B ;
- EN 10204 - 3.1.C .

Uz proizvode dostavlja se po potrebi Izjava o sukladnosti (Declaration of Conformity) .

Primjeri za naručivanje

Da bi u potpunosti definirao svoje zahtjeve kupac prilikom Upita ili Narudžbe mora navesti :

- vrstu proizvoda i standard ;
- dimenziju proizvoda (vanjski promjer i debljinu stijenke) ;
- oznaku vrste cijevi (S - bešavno , W - šavno) ;
- kvalitet materijala ;
- radijus do središnje osi * i kut savijanja ;
- produžene krajeve L_1 i L_2 (za savijene cijevi) ;
- dodatne zahtjeve (vezano uz nakošavanje , označavanje , zaštitu površine , pakovanje ili sl.)

* za cijevne lukove po DIN 2605-1 i EN 10253-1 dovoljno je navesti tip izvedbe (na pr. Tip 3 ili $R = 1,5 D$) .

Na pr.

cijevni luk , DIN 2605-1 , 219,1 x 6,3 , S - St 37.0 , 90° - R = 1,5 D

konc. reducir , DIN 2616 - 2 , 219,1 x 6,3 / 168,3 x 4,5 , S - St 35.8/ I

savijena cijev , 219,1 x 6,3 , S - St 37.0 , 120° , R = 1500 mm , $L_1 = L_2 = 500$ mm