

In het onderstaande overzicht wordt de standaard maatvoering voor het buigwerk weergegeven. Het buigwerk is onderverdeeld in de verschillende verzamelgroepen voor de genormaliseerde buisdiameters.

Om het buigwerk op de juiste wijze te kunnen offreren /uitvoeren zijn de onderstaande onderdelen van belang:

- | | | | | |
|---|----------|----------------------------|----------|----------------------------|
| - Basismateriaal buigwerk van RVS 304 of van RVS 316. | RVS 304 | : <input type="checkbox"/> | RVS 316 | : <input type="checkbox"/> |
| - Afwerking basismateriaal in een geslepen of 'matte' uitvoering. | Gebeitst | : <input type="checkbox"/> | Geslepen | : <input type="checkbox"/> |
| - Dient het buigwerk naderhand op maat gezaagd te worden. | Ja | : <input type="checkbox"/> | Nee | : <input type="checkbox"/> |
| - Dient de geslepen bochten naderhand nageslepen te worden. | Ja | : <input type="checkbox"/> | Nee | : <input type="checkbox"/> |

Enkele aandachtspunten voor het uitvoeren van het buigwerk zijn:

- Het basismateriaal voor het buigwerk dient een gegloeide buis te zijn.
- Het geslepen uiterlijk van een gebogen bocht zal naderhand vervagen door het vloeigedrag van het buigproces en een minimale afzet van het buig gereedschap in het basismateriaal.
- Het basismateriaal dient een Tig gelaste buis te zijn waarbij geen opstaande inwendige las aanwezig is.

Nederlandse zuivelbuizen

Type buis	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	2 ½"	3"	4"			
Diameter	25,4 mm	31,8 mm	38,1 mm	50,8 mm	63,5 mm	76,1 mm	101,6 mm			
Buigradius	1,5D	38 mm	48 mm	57 mm	76 mm	95 mm	114 mm	153 mm		
	2D	51 mm	64 mm	76 mm	102 mm	127 mm	152 mm	203 mm		

Duitse zuivelbuizen Reihe 1

Type buis	DN10	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
Diameter	12 mm	18 mm	22 mm	28 mm	34 mm	40 mm	52 mm	70 mm	85 mm	104 mm
Buigradius	2D	30 mm	40 mm	40 mm	56 mm	68 mm	80 mm	104 mm	140 mm	170 mm

Duitse zuivelbuizen Reihe 2

Type buis	DN10	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50			
Diameter	13 mm	19 mm	23 mm	29 mm	35 mm	41 mm	53 mm			
Buigradius	2D	30 mm	40 mm	40 mm	58 mm	70 mm	82 mm	106 mm		

ISO zuivelbuizen

Type buis	¾"	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	3"		
Diameter	17,2 mm	21,3 mm	26,9 mm	33,7 mm	42,4 mm	48,3 mm	60,3 mm	88,9 mm		
Buigradius	1,5D					72 mm	90 mm			
	2D	40 mm	40 mm	55 mm	67 mm	90 mm	120 mm			
	3D							267 mm		

Overige buisdelen

Type buis	-	-	-	-	-	-				
Diameter	10 mm	15 mm	16 mm	20 mm	43 mm	54 mm				
Buigradius	-	30 mm	40 mm	40 mm	40 mm	90 mm	80 mm			
	-						108 mm			

Mocht de gewenste maatvoeren ontbreken dan bespreken we graag de mogelijkheden.