



Nr. T/052/9-F

Vooruitgangstraat, 189 - 1030 Brussel - tel. 02/238.94.11. - fax. 02/230.97.98.

UITVOERING VAN STALEN HULPSTUKKEN

ing. Jos Robeyns
afdelingsadviseur

ir. Luc Keustermans
directeur techniek

WIJZIGINGEN:

DATUM:

Nederlandstalige versie (C).

19 - 04 - 1988

Bijvoeging richtlijnen gelaste flenzen (D).

23 - 01 - 1991

Toevoegen uitvoering losse flenzen en oplaskragen (E).

30 - 06 - 2005

Te verlaten plan.

15 - 04 - 2012

Opnieuw in voege brengen van het plan. Voor het uitvoeringsprincipe wordt verwezen naar TV/054/1 en de norm voor radiobochten is aangepast (F).

08 - 09 - 2015

Getekend door:

Aantal pagina's:

Brussel

Prijs:

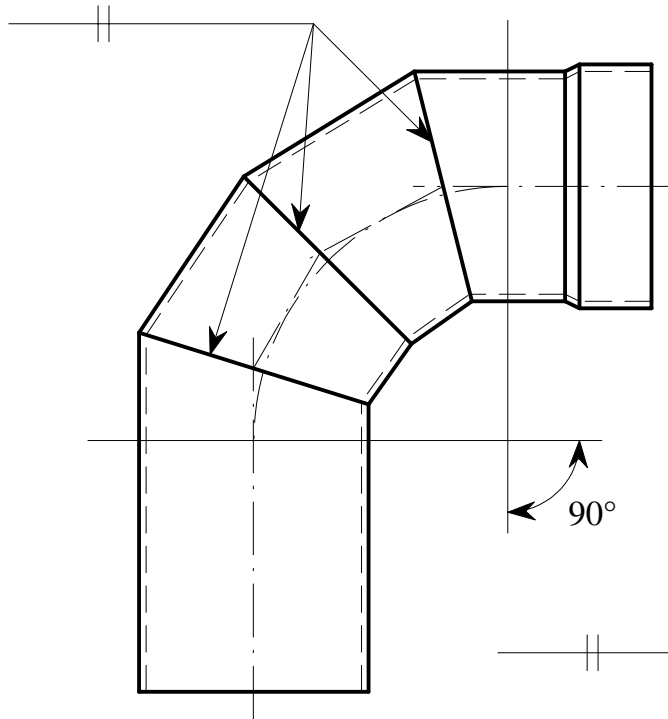
M.D. - J.T.

10.

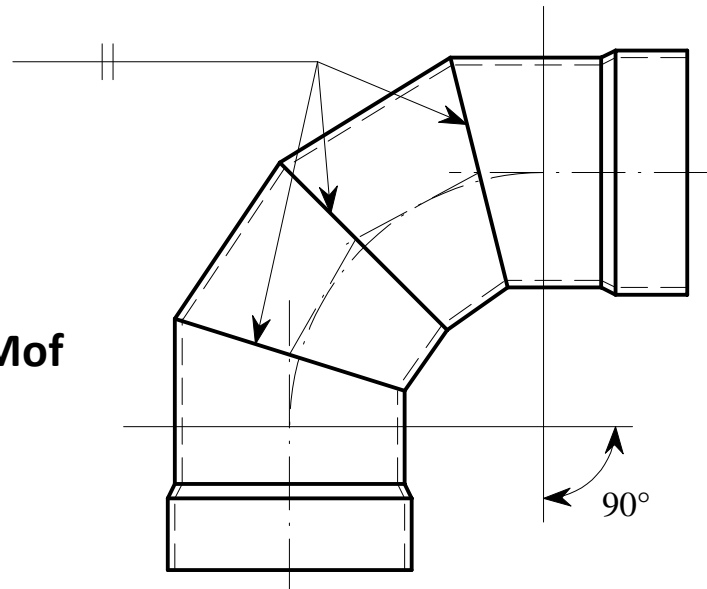
8 september 2015.

Groep 2.

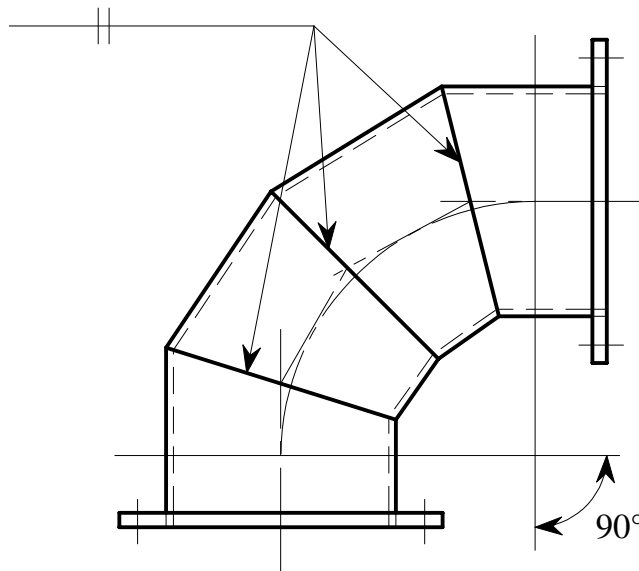
BOCHTEN 1/4 (4 segmenten)



Mof-Spie.

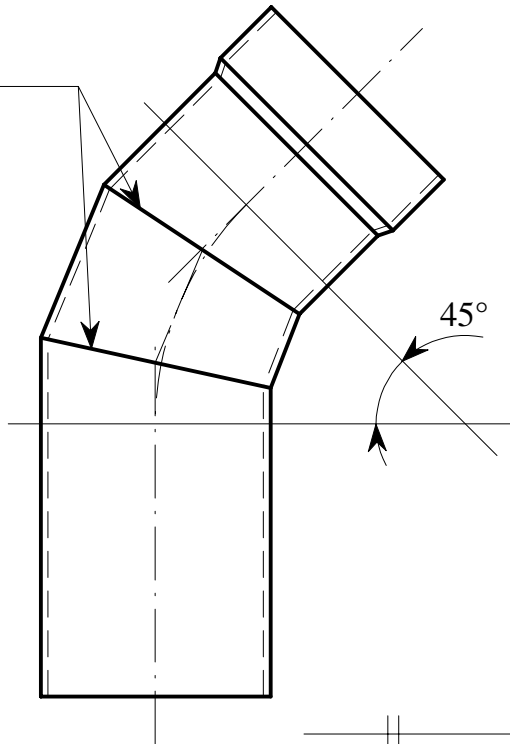


Mof-Mof



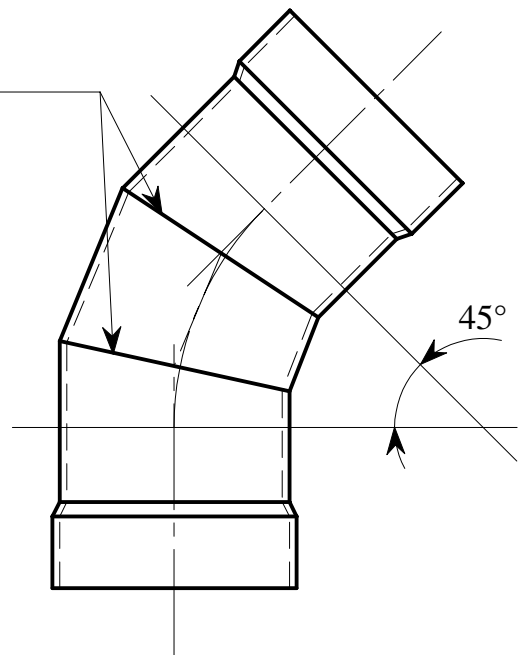
Flens-Flens

BOCHTEN 1/8 (3 segmenten)

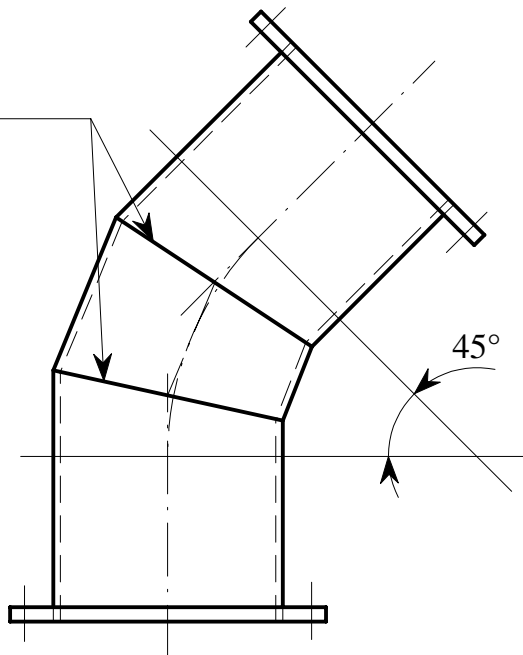


Mof-Spie.

Mof-Mof

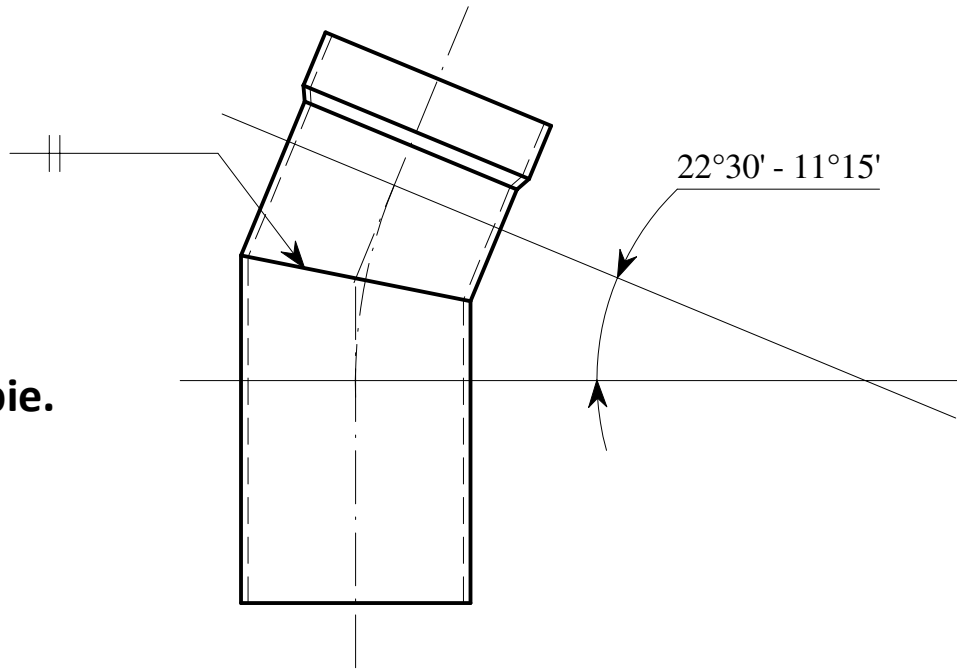


Flens-Flens

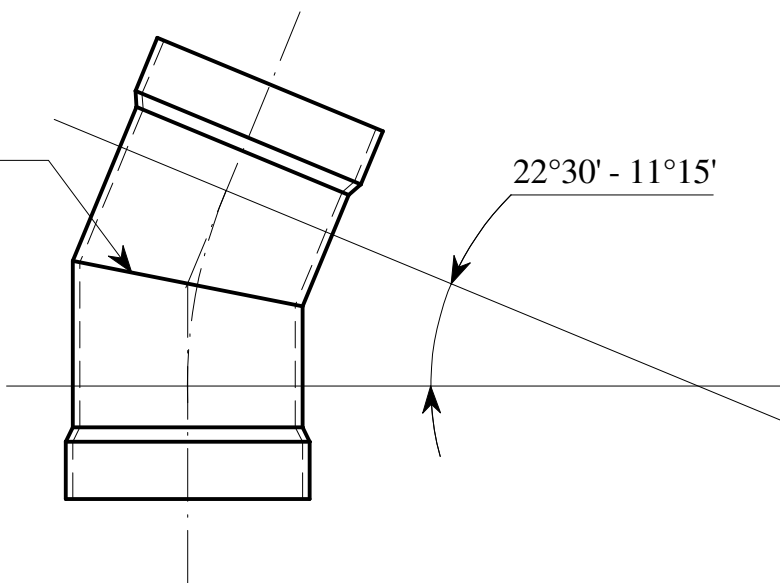


BOCHTEN 1/16 - 1/32 (2 segmenten)

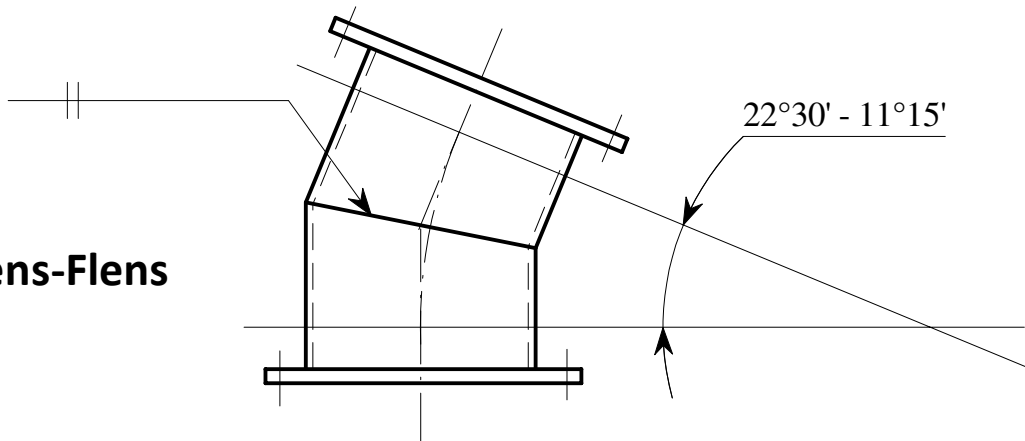
Mof-Spie.



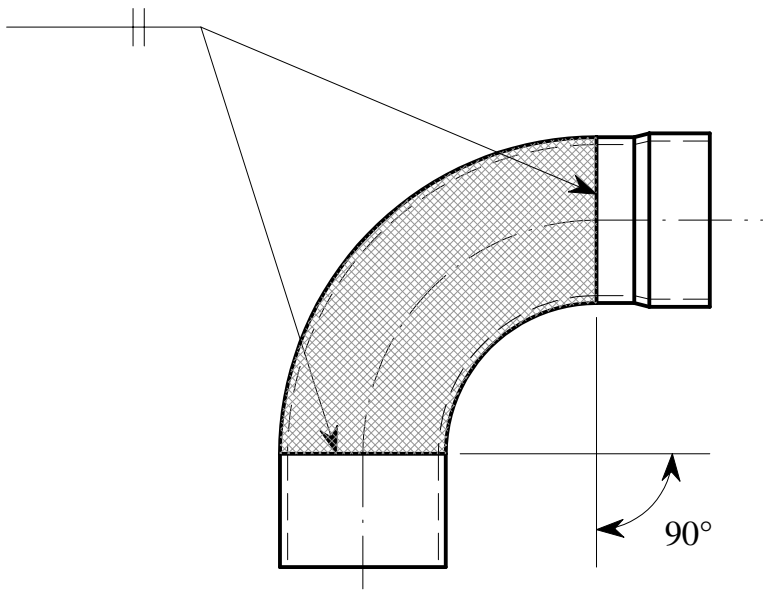
Mof-Mof



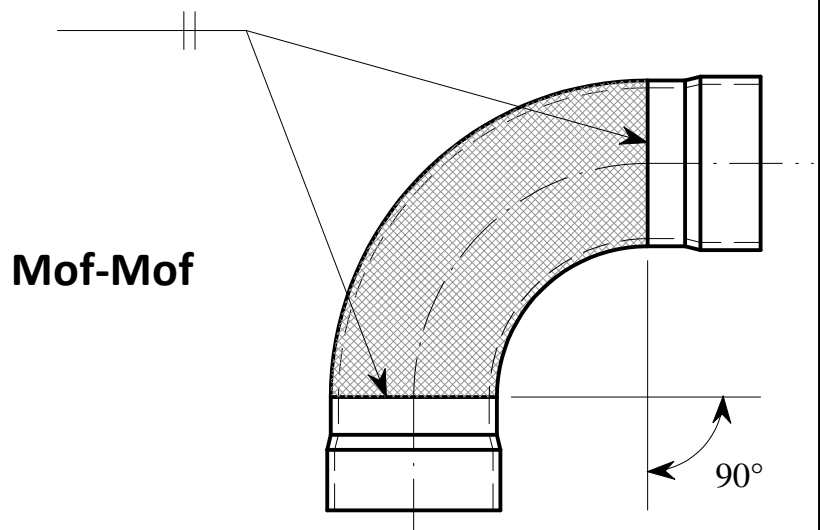
Flens-Flens



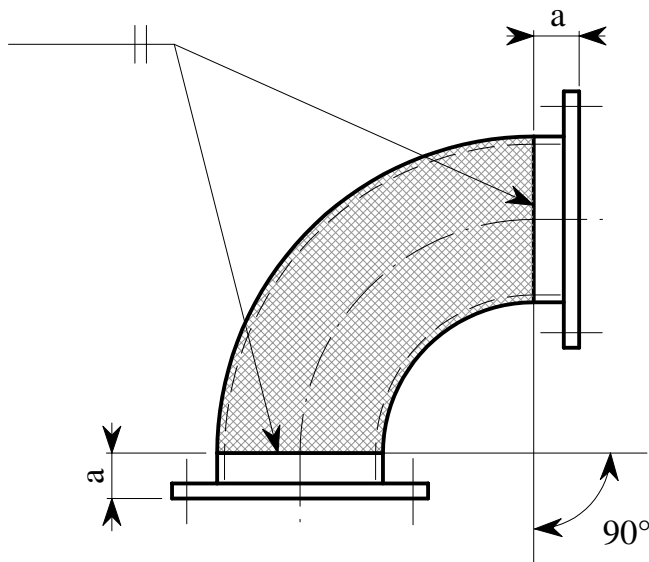
"RADIO" BOCHTEN 1/4



Mof-Spie.

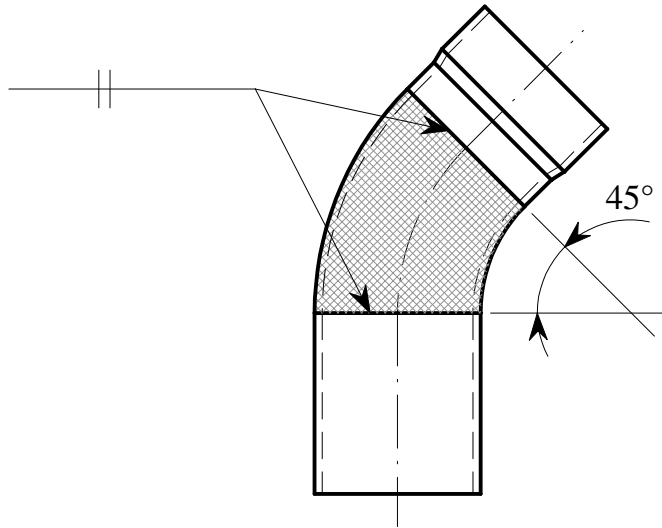


Mof-Mof

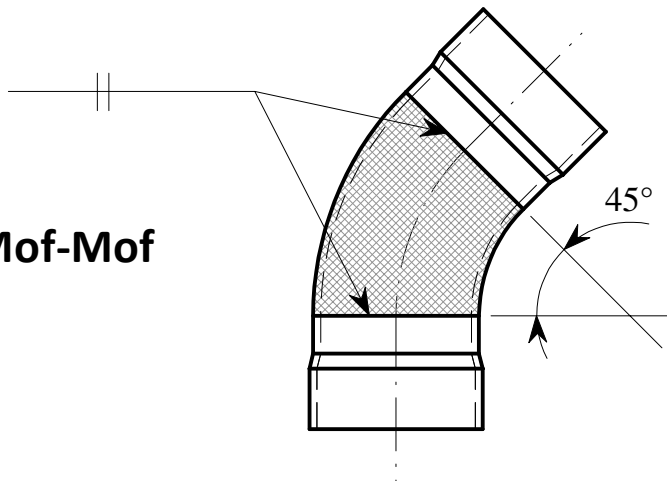


Flens-Flens

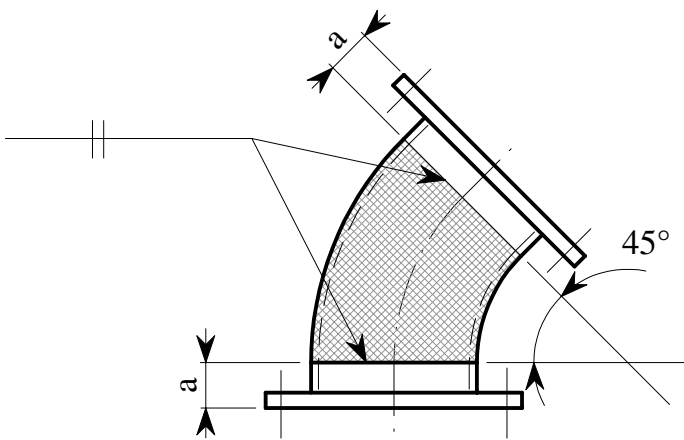
"RADIO" BOCHTEN 1/8



Mof-Spie.

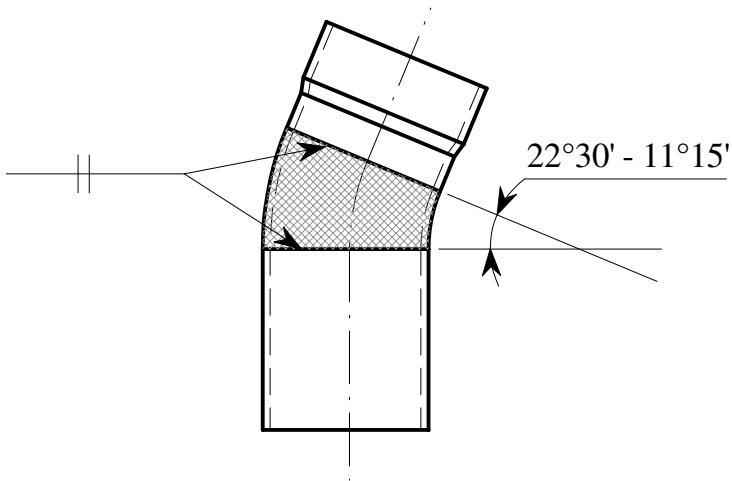


Mof-Mof

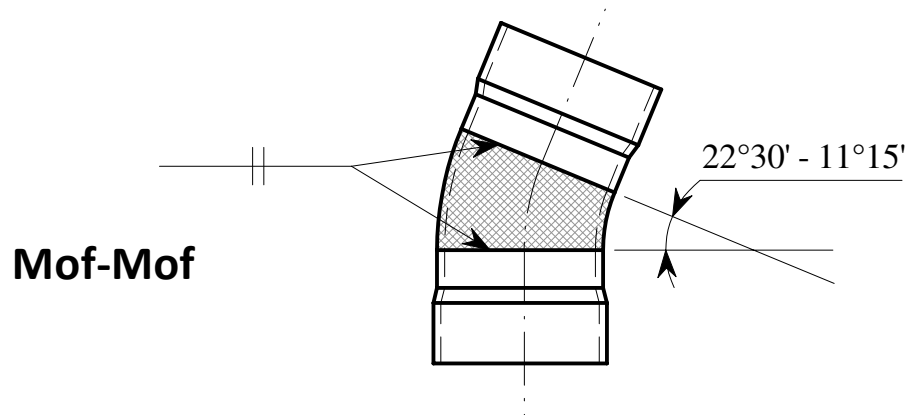


Flens-Flens

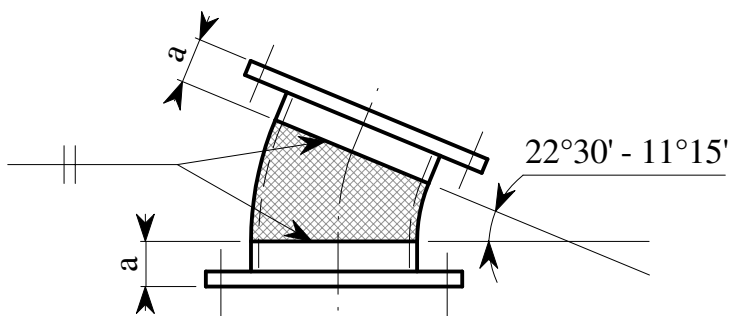
"RADIO" BOCHTEN 1/16 - 1/32



Mof-Spie.



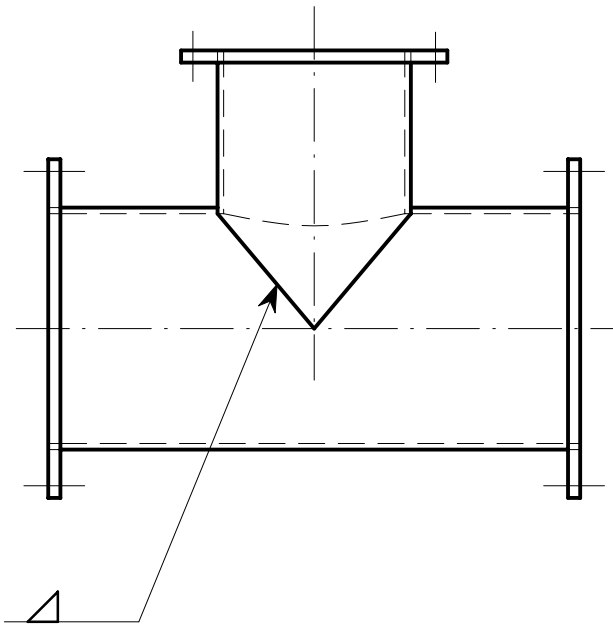
Mof-Mof



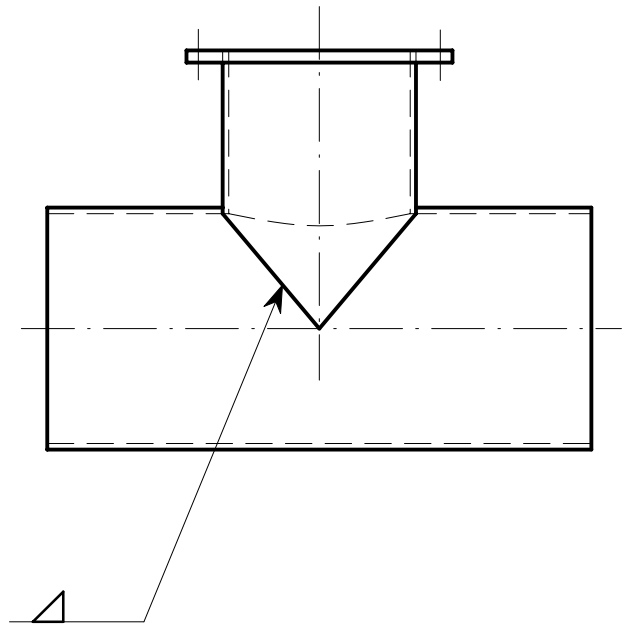
Flens-Flens

Té - STUKKEN

Flens-Flens-Flens



Spie-Spie-Flens

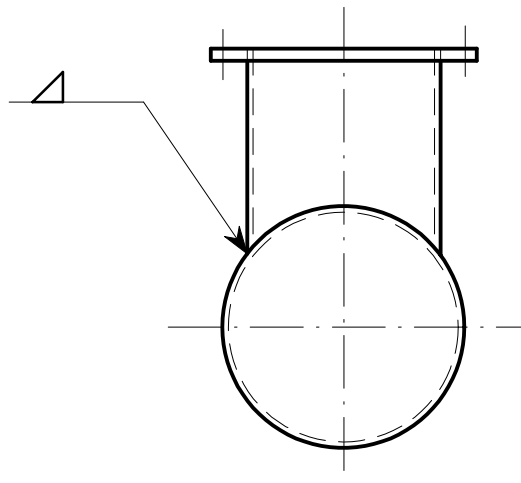
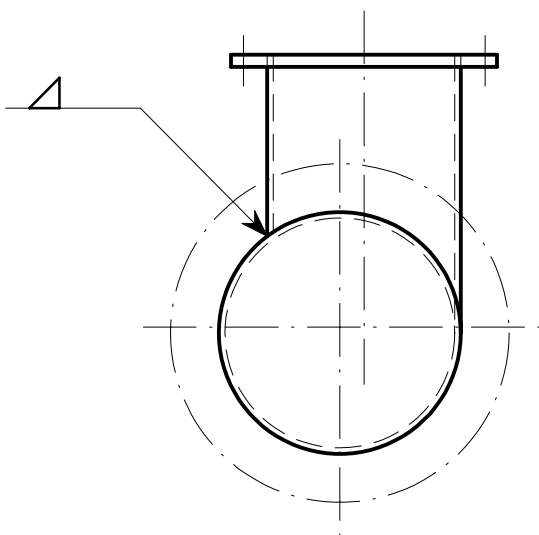


De spruit van de Té-stukken is als volgt geconceptioneerd:

1. Té-stukken DN 80 en DN 100 zijn steeds met axiale spruit.
2. Té-stukken DN 150 en DN 200 zijn met tangenteel of axiaal spruitstuk of gelijk verloop met bijhorend excentrische verloopstuk.
3. Vanaf DN 250 zijn enkel Té-stukken met gelijk verloop toegelaten. Het verloop wordt dan gemaakt met een excentrisch verloopstuk of excentrische verloopplaat (zie bijlage technische steekkaart nr. T.V./058/3).

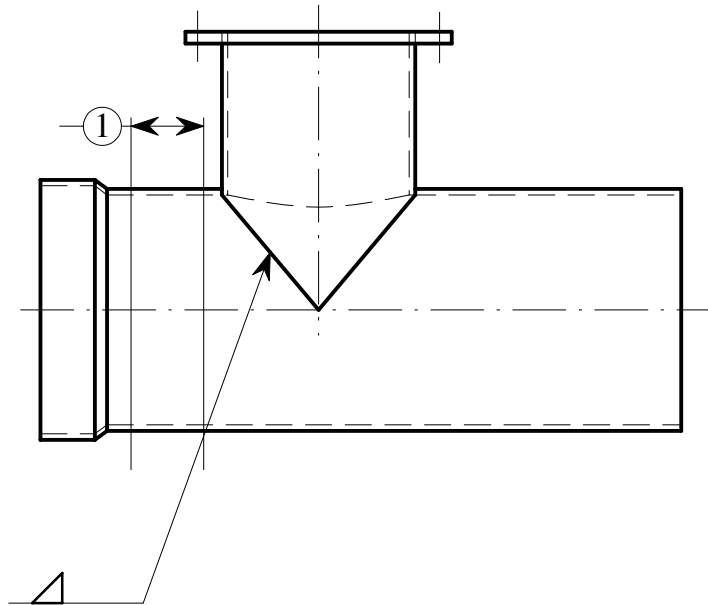
Belangrijk: De spruit van de Té-stukken is steeds met flens.

Tangenteel of Axiaal

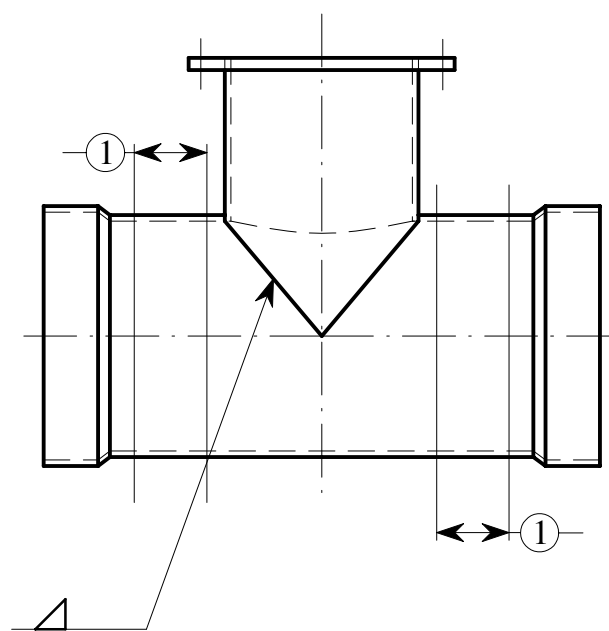


Té - STUKKEN.

Mof-Spie-Flens.



Mof-Mof-Flens



EEN LASVERBINDING IS TOEGESTAAN IN DE ZONES

①

Praktisch uitvoeringsprincipe voor stalen en roestvast stalen flenzen: zie TV/054/1.

BOCHTEN en Té-STUKKEN

Vanaf nominale diameter 250, moet de las in- en uitwendig uitgevoerd worden.

De rechte segmenten "a" worden slechts voorzien in het geval direct op de "Radio" bochten gelaste flenzen niet toelaten de inbouwafmetingen te bekomen die voorzien zijn in het type plan nr. T/052/10 (quoting "t").

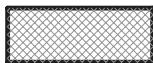
SYMBOLEN:



STOMPLAS



HOEKLAS



"RADIO" BOCHTEN

OPMERKINGEN:

- Radiobochten zijn algemeen toegelaten en dit ongeacht de DN. Deze radiobochten zijn conform met de norm EN 10253-2 voor $DN \leq 150$ (5D) en voor $DN > 150$ (3D).
- De bochten met $DN \geq 250$ mogen eveneens uitgevoerd worden door lassen van segmenten.

Belangrijk:

Aan de identificatie van de technische voorschriften waarvan melding wordt gemaakt, ontbreekt de alfabetische aanwijzer; deze aanwijzer heeft betrekking op de editie; de in beschouwing te nemen documenten zijn steeds deze met de recentste datum.

De aannemer moet de stalen hulpstukken "coatinggeschikt" maken (niveau P3 volgens EN ISO 8501-3). Dit houdt ondermeer in dat alle lasgaten, lasspleten, lasdubbelingen,... vakkundig afgeslepen worden. Alle scherpe randen dienen afgerond te worden ($r = \pm 2\text{mm}$) en boorgaten dienen aangeschuind te worden.