

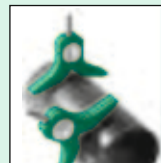
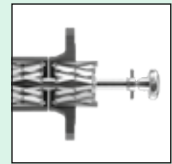
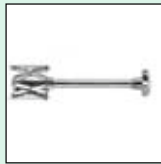
Centromat®

Hermann Rosorius

Ingenieurbüro GmbH

Mga espesyal na kasangkapan
para sa konstruksiyon ng linya ng tubo,
pag-inhinyero ng planta
ang paggawa ng container

Centromat®



www.centromat.de



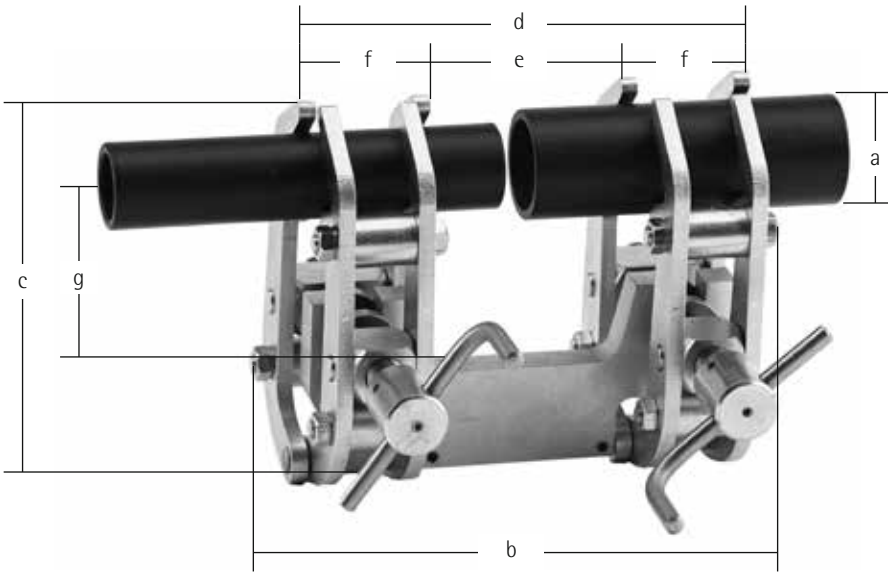
Centromat®

para sa mabilis at tumpak na pagpantay ng mga tubo na pareho o magkakaiba ang mga diyametro sa iisang sentrong linya. **Awtomatikong kompensasyon ng diyametro.** Hindi kailangan gumawa ng karagdagang mga pagsasaayos. Lahat ng bahagi ay nananatiling madaling maabot para sa pag-welding.

Para maiwasan ang electrolytic corrosion, ginagawa namin ang lahat ng bersyon gamit lang ang mga clamping arm na gawa sa stainless na bakal (VA 1.4301).

	Sukat A	Sukat B	Sukat C
Sakop ng Pag-clamp	10 - 70 mm	40 - 140 mm	75 - 330 mm
Timbang	2,00 kg	5,30 kg	26,00 kg

Dimensiional na guhit uri 1a



Centromat®

Sukat A

a)	10 - 70 mm
b)	160 mm
c)	125 mm
d)	140 mm
e)	57 mm
f)	41 mm
g)	65 mm

Sukat B

a)	40 - 140 mm
b)	210 mm
c)	200 mm
d)	190 mm
e)	82 mm
f)	55 mm
g)	95 mm

Sukat C

a)	75 - 330 mm
b)	360 mm
c)	400 mm
d)	350 mm
e)	115 mm
f)	115 mm
g)	235 mm

Made in Germany

3

Uri 1a-Orbital

Mga Panlabas na Clamp na Pangpantay "Orbital"



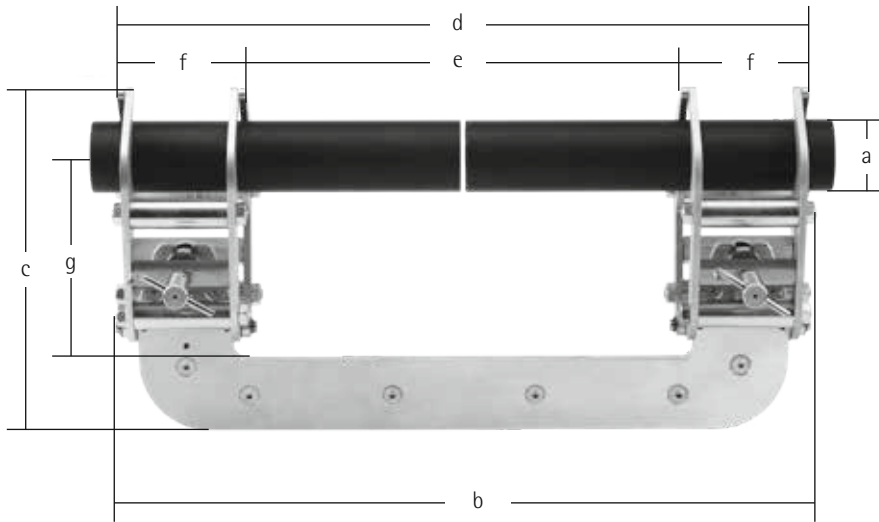
Espeyal na bersiyon para sa orbital na welding.

Upang maibsan ang presyon mula sa isang yunit na pang-welding habang nag-o-orbital welding, nirerekomenda namin ang uri 1a-Orbital. Para sa mabilis at tumpak na pagpantay ng mga tubo na pareho o magkakaiba ang mga diyametro sa iisang sentrong linya. **Awtomatikong kompensasyon ng diyametro.** Hindi kailangan gumawa ng karagdagang mga pagsasaayos. Lahat ng bahagi ay nananatiling madaling maabot para sa pag-welding.

Para maiwasan ang electrolytic corrosion, ginagawa namin ang lahat ng bersiyon gamit lang ang mga clamping arm na gawa sa stainless na bakal (VA 1.4301).

	Sukat 1	Sukat 2	Sukat 3
Sakop ng Pag-clamp	6 - 50 mm	10 - 70 mm	25 - 140 mm
Timbang	3,60 kg	5,70 kg	12,60 kg

Dimensiyonal na guhit uri 1a-Orbital



Centromat®

	Sukat 1	Sukat 2	Sukat 3
a)	6 - 50 mm	10 - 70 mm	25 - 140 mm
b)	225 mm	400 mm	590 mm
c)	175 mm	235 mm	290 mm
d)	240 mm	387 mm	570 mm
e)	98 mm	243 mm	360 mm
f)	71,5 mm	71,5 mm	106 mm
g)	110 mm	160 mm	170 mm

Made in Germany

5

Mga Panlabas na Clamp sa Mabilis na Pangpantay

Centromat®



para sa eksaktong paggitna at pag-clamp ng mga tubo nang walang restriksiyon sa haba. Para din sa mga kurbadong tubo, mga flange, T-shaped at ibang mga bahagi papunta sa mga tubo. Ang pagkakakabit-kabit ng mga sistema ng tubo ay maisasagawa lang ng isang pipefitter. Ang mga bahagi na iwe-welding ay maaabot mula sa lahat ng mga direksiyon. Microadjustment na aparato sa pamamagitan ng wing-screw. Upang maiwasan ang corrosion nirerekomenda namin ang stainless steel na klase.

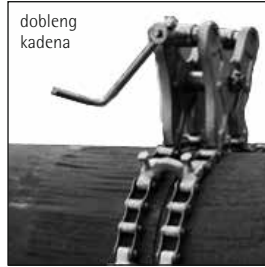
Upang maiwasan ang electrolytic corrosion, nirerekomenda namin ang mga stainless steel na bersiyon.

Sukat	Sakop ng Pag-clamp	Timbang
A	20 - 90 mm	1,40 kg
B	50 - 150 mm	3,00 kg
C	90 - 190 mm	3,30 kg
D	125 - 225 mm	6,80 kg
E	225 - 370 mm	8,65 kg

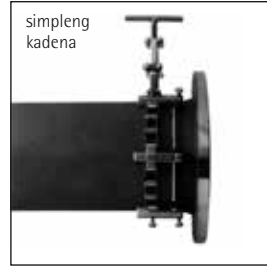




simpleng kadena



dobleng kadena



simpleng kadena

para sa paggitna at pag-clamp ng mga mahahabang tubo nang walang restriksiyon sa haba. Para din sa mga kurbadong tubo, mga flange, T-shaped na bahagi atbp. papunta sa mga tubo at tangke. Limang magkakaibang mga modelo ang magagamit. Makakapili sa pagitan ng galvanised steel o stainless steel. Malaki ang maibabago sa pamamagitan lang ng pag-alis o pagdagdag ng mga chain-link. Para sa handa-nang-gumana, kailangan ang panggitnang kadena: 1 karaniwang kadena, 1 tensioner at maaaring mga karagdagang link-ng-kadena.



simpleng kadena

Magaan na modelong simpleng kadena. Sukat 150

pangunahing ginagamit para sa mga flange, pangbawas na mga piyesa, mga piraso-ng-hugis, Kloepper-seal-off-bottom atbp. sa mga tubo para sa mga tubo na ang panlabas na diyametro ay mula sa 168.3 mm
 Karaniwang haba: 650 mm = 5 mga chain-link (DN 150)
 Karagdagang chain-link: 125 mm

Katamtaman ang bigat na modelong simpleng kadena. Sukat 200

pangunahing ginagamit para sa mga flange, pangbawas na mga piyesa, mga piraso-ng-hugis, Kloepper-seal-off-bottom atbp. sa mga tubo para sa mga tubo na ang panlabas na diyametro ay mula sa 219.1 mm
 Karaniwang haba: 1275 mm = 7 mga chain-link (DN 200)
 Karagdagang chain-link: 177 mm

Mabigat na modelong simpleng kadena. Sukat 300

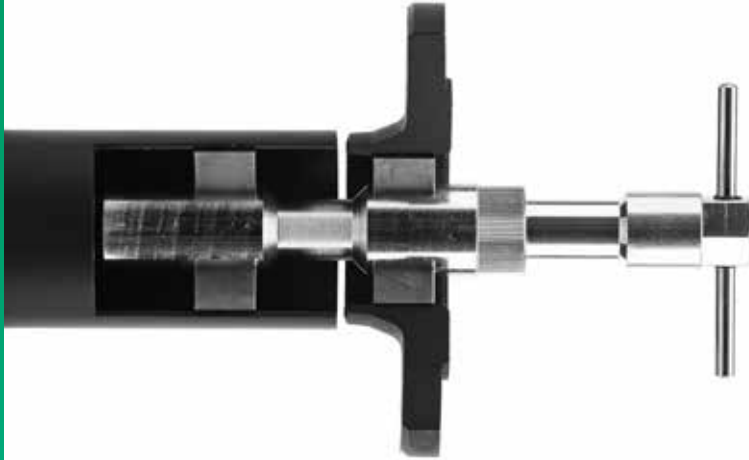
pangunahing ginagamit para sa mga flange, pangbawas na mga piyesa, mga piraso-ng-hugis, Kloepper-seal-off-bottom atbp. sa mga tubo para sa mga tubo na ang panlabas na diyametro ay mula sa 323.9 mm
 Karaniwang haba: 1920 mm = 7 mga chain-link (DN 300)
 Additional chain-link: 265 mm

Katamtaman ang bigat na modelong dobleng kadena. Sukat D 200

ginagamit para sa mga pang-welding na tubo sa mahahabang tubo at mga bahagi ng tubo na ang labas na diyametro ay mula sa 323.9 mm
 Karaniwang haba: 1275 mm = 7 mga chain-link (DN 300)
 Karagdagang chain-link: 177 mm

Mabigat na modelo, dobleng kadena. Sukat D 300

ginagamit para sa mga pang-welding na tubo sa mahahabang tubo at mga bahagi ng tubo na ang labas na diyametro ay mula sa 323.9 mm
 Karaniwang haba: 1920 mm = 7 mga chain-link (DN 300)
 Karagdagang chain-link: 265 mm



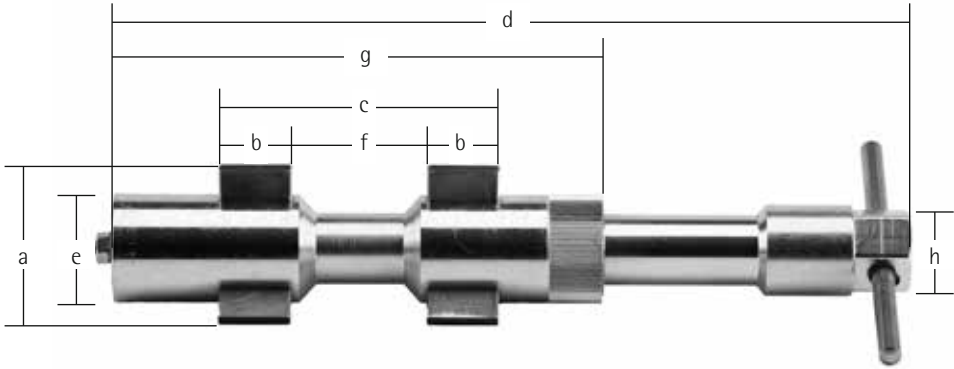
Centromat®

para sa mabilis at tumpak na pagpantay at pag-clamp ng mga flange, nozzle, maikling mga seksiyon ng tubo sa mga tubo at mga cylindrical na tanke. Hugis kalso sa mga clamp, magbigay ng **awtomatikong kompensasyon** pati din sa mga piyesang na malaki ang pagkakaiba ng **mga diyametro**.

Para maiwasan ang electrolytic corrosion, ginagawa namin ang lahat ng bersyon gamit lang ang mga support rail na gawa sa stainless na bakal (VA 1.4301).

	Sakop ng Pag-clamp	Timbang
Sukat 004	15 - 19 mm	0,20 kg
Sukat 003	16 - 20 mm	0,20 kg
Sukat 002	19 - 25 mm	0,25 kg
Sukat 001	24 - 32 mm	0,50 kg
Sukat 01	31 - 40 mm	0,50 kg
Sukat 0	38 - 52 mm	1,25 kg
Sukat 00	51 - 64 mm	1,25 kg

Dimensiional na guhit uri 2



	Sukat 004	Sukat 003	Sukat 002	Sukat 001
a)	15 - 19 mm	16 - 20 mm	19 - 25 mm	24 - 32 mm
b)	15 mm	15 mm	15 mm	20 mm
c)	50 mm	50 mm	54 mm	84 mm
d)	154 - 170 mm	154 - 170 mm	154 - 170 mm	200 - 225 mm
e)	15 mm	16 mm	19 mm	24 mm
f)	20 mm	20 mm	24 mm	44 mm
g)	100 mm	100 mm	100 mm	149 mm
h)	SW 12	SW 12	SW 12	SW 15
	Sukat 01	Sukat 0	Sukat 00	
a)	31 - 40 mm	38 - 52 mm	51 - 64 mm	
b)	20 mm	25 mm	25 mm	
c)	84 mm	97 mm	97 mm	
d)	200 - 225 mm	247 - 278 mm	247 - 278 mm	
e)	24 mm	38 mm	38 mm	
f)	44 mm	47 mm	47 mm	
g)	149 mm	170 mm	170 mm	
h)	SW 15	SW 27	SW 27	

Centromat®

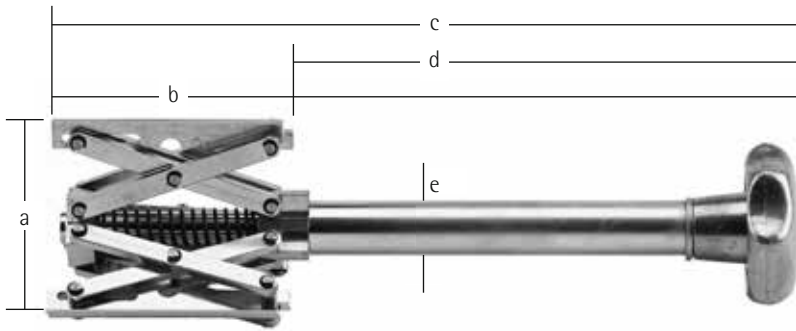


para sa mga pang-clamp na tubo na pantay ang diyametro o bilang clamp na mayroon lang isang lumalawak na bahagi ng clamp.

Para maiwasan ang electrolytic corrosion, ginagawa namin ang lahat ng bersyon gamit lang ang mga support rail na gawa sa stainless na bakal (VA 1.4301).

	Sakop ng Pag-clamp	Timbang
Sukat 2	85 - 220 mm	2,40 kg
Sukat 3	120 - 350 mm	6,00 kg
Sukat 4	180 - 520 mm	14,00 kg
Sukat 4/s	400 - 940 mm	20,00 kg

Dimensiional na guhit uri 3c



Centromat®

	Sukat 2	Sukat 3	Sukat 4	Sukat 4/s
a)	85 - 220 mm	120 - 350 mm	180 - 520 mm	400 - 940 mm
b)	144 mm	233 mm	300 mm	300 mm
c)	480 mm	540 mm	630 mm	630 mm
d)	335 mm	300 mm	325 mm	325 mm
e)	26 mm	34 mm	36 mm	36 mm

Uri 4 Mga Panloob na Clamp na Pangpantay

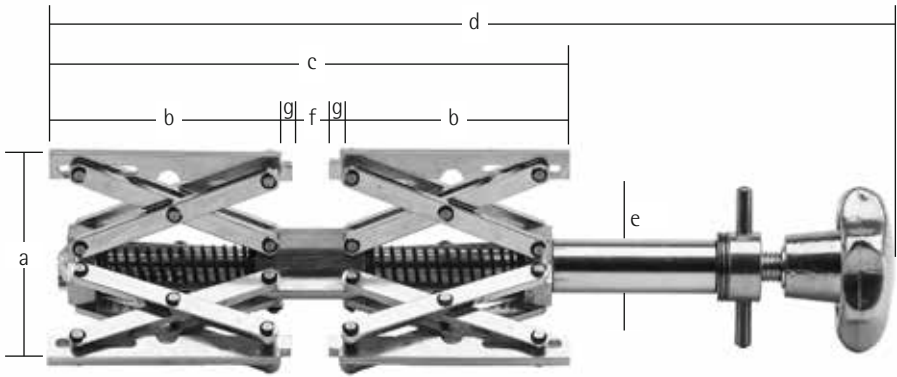


ang modelong ito ay may dalawang independiyenteng lumalawak na clamp, pinahihintulutan ang coaxial na pagpantay ng dalawang hollow na mga cylindrical na bahagi na magkakaiba ang diyametro. Ang ilalim na lumalawak na clamp ay ipinasok at naka-clamp sa tubo gamit ang knob. Matapos, ang ibang bahagi (hal. isang flange) ay nilagay sa ibabaw ng itaas na lumalawak na clamp at naka-clamp sa pamamagitan ng hand-bar. Inihambing sa modelo 3a. Ang modelong ito ay espesyal na angkop sa mga mabibigat na bahagi. **Awtomatikong kompensasyon ng diyametro.**

Para maiwasan ang electrolytic corrosion, ginagawa namin ang lahat ng bersyon gamit lang ang mga support rail na gawa sa stainless na bakal (VA 1.4301).

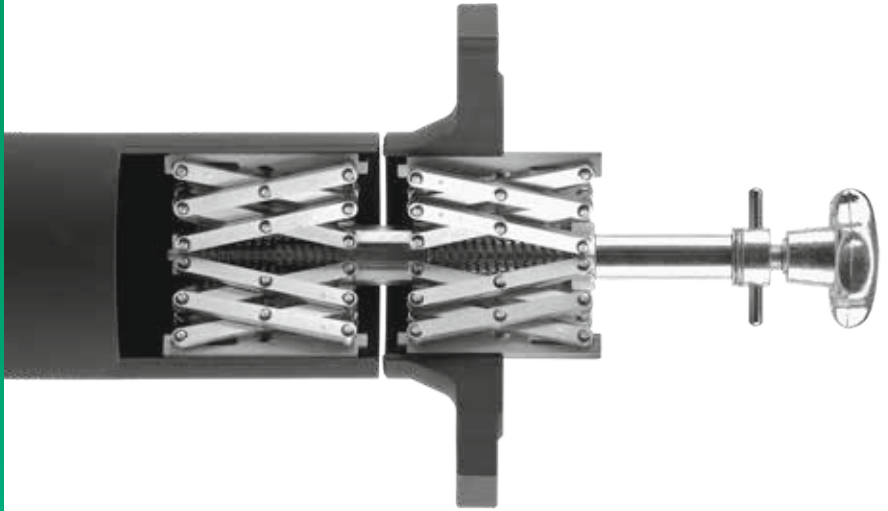
	Sakop ng Pag-clamp	Timbang
Sukat 1/e	54 - 140 mm	1,30 kg
Sukat 2/e	85 - 220 mm	3,90 kg
Sukat 3/e	120 - 350 mm	11,50 kg
Sukat 4/e	180 - 520 mm	27,00 kg

Dimensiional na guhit uri 4



Centromat®

	Sukat 1/e	Sukat 2/e	Sukat 3/e	Sukat 4/e
a)	54 - 140 mm	85 - 220 mm	120 - 350 mm	180 - 520 mm
b)	88 mm	144 mm	233 mm	300 mm
c)	190 mm	309 mm	491 mm	636 mm
d)	290 - 310 mm	445 - 505 mm	745 - 790 mm	850 - 960 mm
e)	20 mm	26 mm	34 mm	36 mm
f)	14 mm	21 mm	25 mm	36 mm
g)	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm



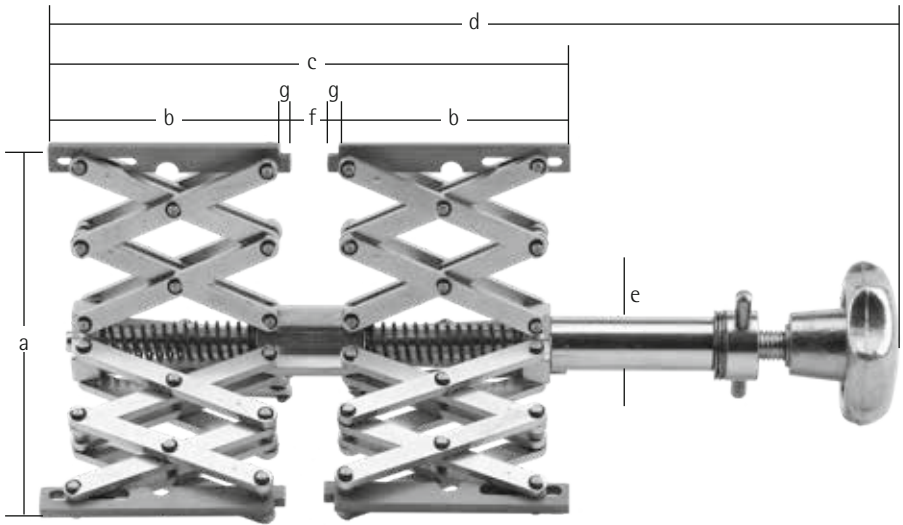
Agarang mabilis, ligtas at eksaktong centring at pagsikip ng mga flange, bracket, ring, atbp. sa mga tubo at mga cylindrical na tangke. May kontak na ibabaw para sa mga makinis na flange. **Awtomatikong kompensasyon ng diyametro** pati sa napakamagkakaibang mga diyametro sa pamamagitan ng independiyenteng tensible na mga elemento sa pag-brace. Ang CENTROMAT® centring na aparato ay may nakakabit na mababang pagpapalawak na elemento sa tubo, ang flange o katulad ay nakalakip at pinal na nakasentro at naka-clamp gamit ang itaas na pagpapalawak na elemento.

Para maiwasan ang electrolytic corrosion, ginagawa namin ang lahat ng bersyon gamit lang ang mga support rail na gawa sa stainless na bakal (VA 1.4301).

Centromat®

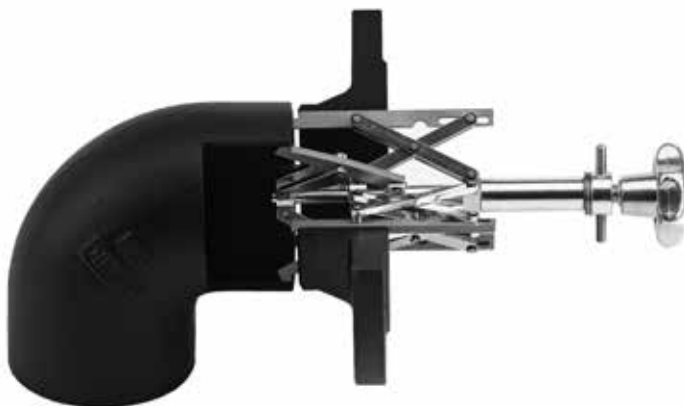
	Sakop ng Pag-clamp	Timbang
Sukat 1/es	120 - 250 mm	1,80 kg
Sukat 2/es	220 - 400 mm	5,20 kg
Sukat 3/es	300 - 640 mm	16,40 kg
Sukat 4/es	400 - 940 mm	39,00 kg

Dimensiyonal na guhit uri 4s



Centromat®

	Sukat 1/es	Sukat 2/es	Sukat 3/es	Sukat 4/es
a)	120 - 250 mm	220 - 400 mm	300 - 640 mm	400 - 940 mm
b)	88 mm	144 mm	233 mm	300 mm
c)	190 mm	309 mm	491 mm	636 mm
d)	290 - 310 mm	445 - 505 mm	745 - 790 mm	850 - 960 mm
e)	20 mm	26 mm	34 mm	36 mm
f)	14 mm	21 mm	25 mm	36 mm
g)	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm

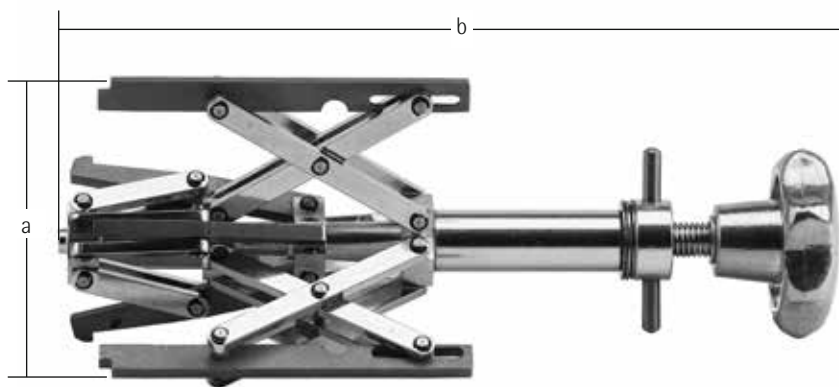


ang modelong ito na may dalawang malayang mga clamp ay ginagamit para sa mga pang-clamp na flang na lahat ng uri at katulad na mga bahagi sa mga elbow at mga pipe-bend na iba-iba ang mga diyametro. Ang mababang lumalawak na clamp ay may malakas na kumakapit na mga paa na pumapasok sa liko at hinihigpitan gamit ang knob. Ang itaas na lumalawak na clamp ay hinihigpitan gamit ang hand-bar sa flange. **Awtomatikong kompensasyon ng diyametro.**

Para maiwasan ang electrolytic corrosion, ginagawa namin ang lahat ng bersyon gamit lang ang mga support rail na gawa sa stainless na bakal (VA 1.4301).

	Sakop ng Pag-clamp	Timbang
Sukat 1/b-e	54 - 115 mm	1,00 kg
Sukat 2/b-e	85 - 195 mm	3,10 kg
Sukat 3/b-e	120 - 315 mm	9,30 kg
Sukat 4/b-e	180 - 520 mm	23,10 kg

Dimensiyonal na guhit uri 5

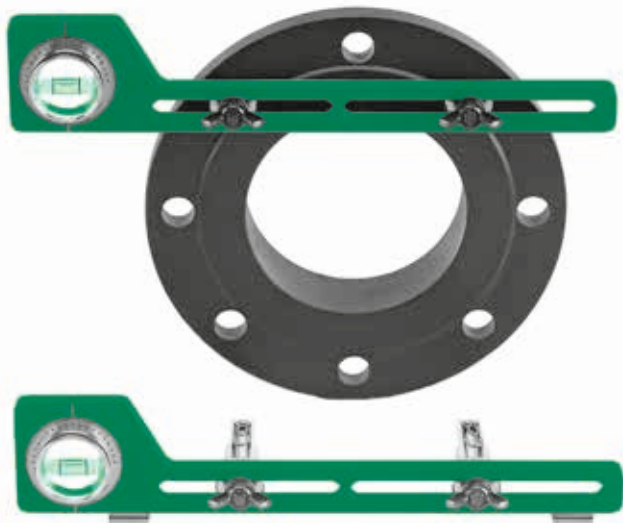


Centromat®

	Sukat 1/b-e	Sukat 2/b-e	Sukat 3/b-e	Sukat 4/b-e
a)	54 - 115 mm	85 - 195 mm	120 - 315 mm	180 - 520 mm
b)	250 mm	395 mm	660 mm	940 mm

Made in Germany

17



(Inaayos gamit ang mga slip-in na pivot) ang spirit na lebel na ito ay may naaayong mga slip-in na pivot na kasya sa mga butas ng flange bolt na iba-iba ang diyametro. Ang naaayos na lebel-ng-tubig ay pinaliligiran ng isang iskala. Ang iskala ay mayroong: Porsiyentong marka ng digri at inclination. Anumang anggulo ng digri o inclination ay madaling maitatagda at mababasa nang walang pangangailangan sa karagdagang kalkulasyon. Sa ganitong paraan ang mga flange ay maipapantay nang higit na katumpakan. Materyales: Anodized na aluminum.

Sukat 1	Sukat 1a	Sukat 2
Haba 300 mm, para sa mga layo ng butas ng flange na 35 - 190 mm, na may karaniwang mga slip-in-pivot 13 - 22 mm ø	katulad ng sukat 1, pero may mga magnetikong pad para sa pag-ayos ng ekstrang lebel ng inclination.	Haba 400 mm, para sa mga layo ng butas ng flange na 35 - 290 mm, na may karaniwang mga slip-in-pivots 13 - 22 mm ø
Timbang: 0,30 kg	Timbang: 0,32 kg	Timbang: 0,35 kg
Para sa lahat ng mga kasangkapan na maaaring magagamit: Mga slip-in-pivot 12 - 18 mm ø. Mga hull* 25 - 30 mm ø *Plug-in-na-Tubong ipipirmi sa karaniwang mga slip-in-na-pivot para sa mga butas ng flange 25 - 30 mm ø.		



Ang Pangsentrong Head ay nagbibigay ng mabilis at tumpak na paraan ng pagtalaga ng sentrong linya ng tubo, pagtukoy ng mga punto sa mga tangke o mga tubo, pagsukat ng slope, pagtalaga ng mga anggulo at paglatag ng mga keyway. Ang Kasangkapan sa Pangsentrong Head ay magagamit para sukatin at markahan ang magkakaibang punto sa paligid ng tubo, flange o fitting. Materyales: Anodized na aluminum. Pambutas: Kasangkapang steel, pinatigas.

Centromat®

Sukat 1**Timbang**

Haba ng diyametro ng leg mula sa 12 mm hanggang ca. 1000 mm

0,60 kg

Sertipikasyon

para sa kompanya ng Hermann Rosorius GmbH
Lohheckenweg 35
53347 Alfter

Ang mga espesyal na kasangkapan na pinamahagi sa ilalim ng pangalang pangkalakal na "Centromat®" ng kompanyang Roso-rius GmbH para sa linya ng tubo- at konstruksiyon ng tangke ay mga makabuluhang aparato na maaaring maglaan ng iba't-ibang mga suporta sa welder kapag nagwe-welding. Ang mga aparato ay may mekanikal na malinis na disenyo at maganda ang kalidad ng produksiyon. Ganap nilang natutugunan ang mga legal na pangangailangan at makalipas ang maikling pagsasanay ay magagamit din ng semi-skilled na tauhan.

Ang markang CE ay hindi kailangan o hindi posible para sa mga aparatong ito dahil hindi sila mga makina sa kahulugan sa direktiba ng EU sa makina at wala sa ibang mga direktiba ng EU na kasalukuyang pinatutupad ay ipapataw.

Ang mga posibleng peligro mula sa mga aparato at partikular sa mga enerhiyang nakaimbak sa spring ay mababalewala sa nilalaying paggamit, kaya walang mga malalang peligro ang maaaring maganap sa gumagamit ng mga aparato.

Cológne, 12 Pebrero 1998

TÜV Rheinland Product Safety GmbH

Dr. R. Scheffel



Centromat®

Made in Germany 21

Listahan ng presyo

Bersiyon sa steel
€/bagay

Bersiyon sa
stainless steel
€/bagay

1a Centromat® Panlabas na pangpantay na clamp

para sa pagpantay ng mahahabang tubo na pareho o magkaiba ang mga diyametro, awtomatikong \emptyset -kompensasyon.

Sukat	Sakop ng Pag-clamp	Timbang
A	10 - 70 mm	2,00 kg
B	40 - 140 mm	5,30 kg
C	75 - 330 mm	26,00 kg

1a Centromat® Panlabas na pangpantay na clamp "Orbital"

para sa pagpantay ng mahahabang tubo na pareho o magkaiba ang mga diyametro, awtomatikong \emptyset -kompensasyon.

Sukat	Sakop ng Pag-clamp	Timbang
1	6 - 50 mm	3,60 kg
2	10 - 70 mm	5,70 kg
3	25 - 140 mm	12,60 kg

1b Centromat® Mabilis kumapit na clamp ng tubo

para sa mga liko ng tubo, mga fitting ng tubo, atbp. sa mga tubo na pareho o magkaiba ang mga diyametro

Sukat	Sakop ng Pag-clamp	Timbang
A	20 - 90 mm	1,40 kg
B	50 - 150 mm	3,00 kg
C	90 - 190 mm	3,30 kg
D	125 - 225 mm	6,80 kg
E	225 - 370 mm	8,65 kg

1c Centromat® Mga kadena sa pagsentro ng tubo

para sa mga mahahabang tubo, mga liko ng tubo, mga takip sa dulo at mga fitting ng tubo papunta sa mga tubo at mga container. Kasama sa mga binanggit na presyo ang turnbuckle para sa mga karaniwang haba.

Sukat 150, magaan timbang, simpleng kadena

magagamit para sa panlabas na tubo na \emptyset mula sa 168.3 mm karaniwang haba 650 mm ekstensiyong piraso 125 mm pampalita na turnbuckle

Sukat 200, katamtamang timbang, simpleng kadena

magagamit para sa panlabas na tubo na \emptyset mula sa 219.1 mm karaniwang haba 1275 mm ekstensiyong piraso 177 mm pampalita na turnbuckle

Sukat 300, mabigat timbang, simpleng kadena

magagamit para sa panlabas na tubo na \emptyset mula sa 323,9 mm karaniwang haba 1920 mm ekstensiyong piraso 265 mm pampalita na turnbuckle

200 D Sukat katamtamang timbang, dobleng kadena

magagamit para sa panlabas na tubo na \emptyset mula sa 323,9 mm karaniwang haba 1275 mm ekstensiyong piraso 177 mm pampalita na turnbuckle

Sukat D 300, mabigat timbang, dobleng kadena,

magagamit para sa panlabas na tubo na \emptyset mula sa 323,9 mm karaniwang haba 1920 mm ekstensiyong piraso 265 mm pampalita na turnbuckle

2

Centromat® Panloob na pangpantay na clamp

cylindrical na hugis, para sa mga flange, nozzle, ring atbp. sa mga tubo at container, awtomatikong \emptyset -kompensasyon

Sukat	Sakop ng Pag-clamp	Timbang
004	15 - 19 mm	0,20 kg
003	16 - 20 mm	0,20 kg
002	19 - 25 mm	0,25 kg
001	24 - 32 mm	0,50 kg
001	31 - 40 mm	0,50 kg
000	38 - 52 mm	1,25 kg
000	51 - 64 mm	1,25 kg

3a

Centromat® Panloob na pangpantay na clamp

hugis-gunting, para sa mga flange, nozzle, ring atbp. sa mga tubo at container, awtomatikong \emptyset -kompensasyon

Sukat	Sakop ng Pag-clamp	Timbang
1	54 - 140 mm	1,25 kg
2	85 - 220 mm	3,35 kg

Model 3a: Paghahatid ng modelong inihinto na ang produksyon hangga't mayroon pang stock.

Bersiyon sa steel
€/bagay

Bersiyon sa
stainless steel
€/bagay

3c**Centromat® Panloob na pangpantay na clamp**

hugis-gunting, para sa paghigpit at pagpantay ng mga piraso na patas ang diyametro

Sukat	Sakop ng Pag-clamp	Timbang
2	85 - 220 mm	2,40 kg
3	120 - 350 mm	6,00 kg
4	180 - 520 mm	14,00 kg
4/s	400 - 940 mm	20,00 kg

Paghahatid ng modelong inihinto na ang produksyon hangga't mayroon pang stock.

4**Centromat® Panloob na pangpantay na clamp**

hugis-gunting, para sa mga flange, koneksyon ng tubo, ring atbp. sa mga tubo at mga container. Partikular na nirekomenda para sa mabibigat na mga fitting ng tubo awtomatikong \emptyset -kompensasyon.

Sukat	Sakop ng Pag-clamp	Timbang
1/e	54 - 140 mm	1,30 kg
2/e	85 - 220 mm	3,90 kg
3/e	120 - 350 mm	11,50 kg
4/e	180 - 520 mm	27,00 kg

4s**Centromat® Panloob na pangpantay na clamp**

hugis-gunting, para sa mga flange, braket, ring atbp. sa mga tubo at mga tangke.

Sukat	Sakop ng Pag-clamp	Timbang
1/es	120 - 250 mm	1,80 kg
2/es	220 - 400 mm	5,20 kg
3/es	300 - 640 mm	16,40 kg
4/es	400 - 940 mm	39,00 kg

5**Centromat® Panloob na pangpantay na clamp**

hugis-gunting, para sa mga flange, mga fitting ng tubo papunta sa mga liko ng tubo at mga siko, awtomatikong \emptyset -kompensasyon

Sukat	Sakop ng Pag-clamp	Timbang
1/b-e	54 - 115 mm	1,00 kg
2/b-e	85 - 195 mm	3,10 kg
3/b-e	120 - 315 mm	9,30 kg
4/b-e	180 - 520 mm	23,10 kg

Bersiyon sa steel
€/bagay

Bersiyon sa
stainless steel
€/bagay

9

Centromat® Flange spirit na lebel

para sa pagpantay ng mga bilog ng buta ng, na may mga fitting bolt at inclinometer spirit na lebel para sa pagsasaayos ng mga anggulo at inclination, gamit ang mga karaniwang plug bolt na 13 - 22 mm.

Sukat 1

para sa espayo ng butas ng flange 35 - 190 mm

Sukat 2

para sa espayo ng butas ng flange 35 - 290 mm

Ang bersiyong 1a ay mayroon ding mga magnetikong clamp at samakatuwid ay magagamit bilang inclinometer na lebel.

Sukat	Haba	Timbang
1	300 mm	0,30 kg
1 a	may mga clamping magnet	
	300 mm	0,32 kg
2	400 mm	0,35 kg

Mga karagdagang plug bolt \varnothing 12 - 18 mm pares

Karagdagang payak na coupler sa pagpapalawak

ng butas ng flange \varnothing 25 - 30 mm pares

Palitan ang karaniwang plug bolt \varnothing 13 - 22 mm pares

11

Centromat® Pambutas sa Gitna

Sukat	Tubo \varnothing sakop	Timbang
1	12 mm hanggang 1000 mm	0,60 kg

Ang mga presyong binanggit ay sasailalim sa kumpirmasyon.

Ang paglathala ng listahang ito, lahat ng mga naunang quotation at mga listahan ng presyo ay hindi na balido.

Ang mga bagay na naipahatid ay mananatiling pag-aari ng tagapagtustos hanggang mabayaran nang buo.

Lugar ng hurisdiksiyon Bonn.

Sasailalim sa hindi pagbenta, at sa mga pagbabago ng presyo at mga teknikal na detalye.

Pagpapahatid: kasama ang pagpapakete, FCA Meckenheim ayon sa INCOTERMS® 2020 o dispatch ayon sa UPS siningil sa halaga ng carriage.

Bayad: 30 days nett

Pagkabalido: sa Disyembre 2021

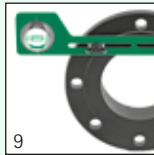
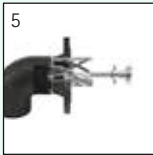
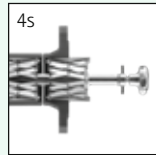
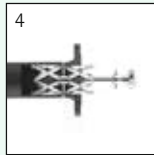
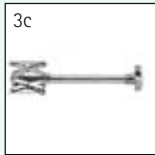
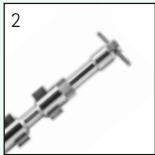
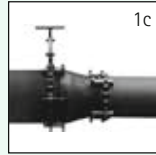
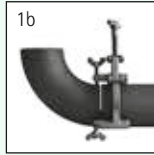
Bersiyon sa steel
€/bagay

Bersiyon sa
stainless steel
€/bagay

Made in Germany

25

Centromat®



Hermann Rosorius

Ingenieurbüro GmbH

**Mga espesyal na kasangkapan
para sa konstruksiyon ng linya ng tubo,
pag-inhinyero ng planta
ang paggawa ng container**

Carl-Zeiss-Straße 11
53340 Meckenheim
Telepono +49 (0)2225 7095715
info@centromat.de
www.centromat.de
www.centromat.com (Webshop)

Centromat®