

Buigmachines en gereedschappen



**Inhoudsopgave**

	Pagina
Buigtangen	6.2
Buigveren	6.3
180° buigtangen - combibuigers	6.3
Hydraulische handbuigers	6.4 ~ 6.5
Hydraulische montagebuigers	6.6 ~ 6.7
Electromechanische buigmachines	6.8 ~ 6.11
Electromechanische doornbuigmachines	6.12 ~ 6.13
Electromechanische hydraulische buig / doornbuigmachines	6.14 ~ 6.17
Electromechanische combi-buigmachine	6.18 ~ 6.19
Hydraulische ringbuigmachine	6.19
Platbuigers - buigtafels	6.20 ~ 6.23



WISENT Buigtangen met slede



Standaard buigtang met slede 90°
Geschikt voor het buigen van koperen pijp

Artikel-nummer	Cap. Ø mm	Buigradius	Tot.lengte cm.	Gewicht gr.
240905	10	43	46	1.500
240907	12	43	46	1.400
240913	15	60	60	2.300
240919	18	74	86	3.200
240925	20	87	90	4.500
240929	22	87	90	4.300
240937	28	95	105	5.700



Korte radius buigtangen met slede 90°
Geschikt voor het buigen van koperen pijp

Artikel-nummer	Cap. Ø mm	Buigradius	Tot.lengte cm.	Gewicht gr.
241001	10	30	46	1.300
241003	12	30	46	1.300
241011	15	45	60	2.400
241019	22	75	90	4.100



Extra korte radius buigtangen met nylon slede 90°
Allen geschikt voor het buigen van stalen buis (CV)

Artikel-nummer	Cap. Ø mm	Buigradius	Tot.lengte cm.	Gewicht gr.
241007	15	30	60	2.200
241015	22	52	90	4.100



"WICU" buigtangen met slede 90°
Geschikt voor het buigen van kunststof ommanteldebuis.

Artikel-nummer	Cap. Ø mm	Wicu	Buig-radius	Tot.lengte cm.	Gewicht gr.
240905	10	6	43	46	1.500
240907	12	8	43	46	1.400
240911	14	10	60	60	2.300
240917	16	12	74	86	3.200
240923	19	15	87	90	4.500
240933	23	18	87	90	4.300
240935	27	22	95	105	5.700

WISENT Buigtangen met rol



Standaard buigtang met rol 90°
Geschikt voor het buigen van dunwandig stalen buis en koperen pijp 10 - 12 - 15 mm

Artikel-nummer	Cap. Ø mm	Buigradius	Tot.lengte cm.	Gewicht gr.
240903	10	43	46	1.500
240909	12	43	46	1.400
240915	15	60	60	2.300
240921	18	74	86	3.200
240927	20	87	90	4.500
240931	22	87	90	4.300
240939	28*	95	105	5.850

* met dubbele rol



Korte radius buigtangen met rol 90°
Geschikt voor het buigen van dunwandig stalen buis.

Artikel-nummer	Cap. Ø mm	Buigradius	Tot.lengte cm.	Gewicht gr.
241002	10	30	46	1.300
241004	12	30	46	1.300
241009	15	45	60	2.200



Mini buigtang met korte radius en rol 90°, Geschikt voor het buigen van dunwandig stalen buis en koperen pijp op moeilijk bereikbare plaatsen

Artikel-nummer	Cap. Ø mm	Buigradius	Tot.lengte cm.	Gewicht gr.
240901	10	30	23	1.300



Gelaagde buisbuigtang 90° met korte radius - korte bouw lengte en rol

Artikel-nummer	Cap. Ø mm	Buigradius	Tot.lengte cm.	Gewicht gr.
240901	10	30	23	0.800
241051	14	43	46	1.100
241053	16	43	46	1.400
241055	18	51	60	1.900
241057	20	62	86	2.300
241059	25/26	74	90	2.600
241061	32	108	105	4.200



KM TOOLS Buigveren



Geschikt voor het buigen van koperen en meerlagen buis.

Artikel-nummer	Ø mm	Lengte mm	inwendig	uitwendig
240451	8	260	14 x 2	-
240453	10	260	16 x 2	-
240455	11	500	16 x 2	-
240457	12	300	18 x 2	-
240459	12,7	500	18 x 2	-
240461	14	300	20 x 2	-
240463	14,5	500	20 x 2	-
240465	15	300		-
240467	16	300		-
240469	19	500	26 x 3	14 x 2
240471	21	500		16 x 2
240473	22,7	500		18 x 2
240475	24,5	500		20 x 2

WISENT Handbuigset 180°



Geschikt voor meest voorkomende dunwandige soorten buis en voor gebruik in de bankschroef.

set nummer	Buigmallen	Type	Gewicht kg.
240300	3 - 4, 5 - 6, 7 - 8, 10 mm	000101	1,6
240401	5 - 6, 8, 10, 12 mm	010100	1,7

KM TOOLS Handbuigtang 180°



Geschikt voor halfhard koper - dunwandige CV buis TB390serie

Artikel-nummer	Type	Ø mm	Radius mm	Gewicht kg
240860	TB394M	6	14,3	0,45
240861	TB395M	8	17,5	0,56
240862	TB396M	10	23,8	1,0
240863	TB398M	12	38	1,8
240866	TB3910M	16	57,2	2,7
240870	TB394W	1/4"	14,3	0,45
240871	TB395W	5/16"	17,5	0,55
240872	TB396W	3/8"	23,8	1,0
240873	TB398W	1/2"	38	1,8
240876	TB3910W	5/8"	57,2	2,7
240877	TB3912W	3/4"	76,2	4,0

KM TOOLS 180° Combibuiger TB5681



Geheel uit kunststof. Buigt 4 verschillende buisdiameters. Geschikt voor halfhard koper - dunwandige CV buis

Artikel-nummer	Type	Ø mm	Radius mm	Gewicht kg
240850	TB5681	5 - 6 8 - 10	16 23,5	0,34

KM TOOLS 180° Combibuiger TB368



Geheel uit aluminium. Buigt 5 verschillende buisdiameters. Geschikt voor halfhard koper, aluminium meerlagenbuis

Artikel-nummer	Type	Ø mm	Radius mm	Gewicht kg
240851	TB368	1/4"-5/16"-3/8" 6 - 8 - 10	23,8	0,38

WISENT 180° C Buigsets



Voor het buigen in de bankschroef. Geschikt voor hydrauliekbuis en de meest voorkomende dunwandige buizen.

Artikel-nummer	Type	Set Ø mm	Gewicht kg
240301	D100101	6-8-10-12-15-16-18	9,5
240405	D210100	20-22-25-28	26,8

Andere samenstellingen op aanvraag



Hydraulische handbuigers



OB85S



OB85S-H



OB2003E



MC2005



Hydraulische handbuigers

- Compact - licht in gewicht
- Eenvoudige bediening - veelzijdig
- Zeer krachtig - minimale vervorming
- Probleemloos - storingsarm



	handbediening		electrisch hydraulisch	
Type	OB85S	OB85S-H	OB2003E	MC2005
Fabrikaat	CBC	CBC	CBC	CBC
Capaciteit graden °	90°	90°	90°	90°
Cu Ø mm	22 x 1,5	22 x 1,5	22 x 1,5	22 x 1,5
Wicu Ø mm	22	22	22	22
CV-staal Ø mm	22 x 1,2	22 x 1,2	22 x 2	22 x 2
Gelaagd staal Ø mm	32	32	50 x 4	50 x 4
Hydrauliek Ø mm		18 x 1,2	22 x 2	22 x 2
RVS Ø mm	18 x 1,2	18 x 1,2	22 x 1,2	22 x 1,2
Buigradius min.	3D	3D	3D	
Buigradius max.	4D	4D	4D	
Hydr. werkdruk kN				
Aandrijving	hand	hand	electrisch	hydraulisch
Motorvermogen			600W-1 ph.	1800 W-1ph
Gewicht kg	2,5	2,5	7,3	25 kg
Complete buigsets:				
Ø 12-15-22 mm	220007		220034	
Ø 12-15-18-22 mm	220006		220032	
Ø 6-8-10-12-14-15-16 18-20-22 mm		220003	220050	220070
Ø 14-16-20-26/25-32	220020		220048	220065

Optie: Buigsegmenten - optromp en flairgereedschap, kattenrugmallen
Opmerking: Andere setsamenstellingen leverbaar



Buiggereedschap



Toebehoren OB serie



Buigmallen

Voor buis Ø Ø 5 - Ø 24 mm - Ø 1/4" - Ø 7/8"

Meerlagenbuis Ø Ø 14 - Ø 32 mm

OPMERKING: voor iedere diameter en radius een aparte buigmal.



Buigset meerlagen buis

Machines Ob2003E - MC2005

Voor meerlagenbuis Ø40 en 50 mm



Hoekmallen / contrasteunen

Type Bestemd voor buigmallen

10 - 12 mm Ø 5-6-8-10-12 / 1/4" - 5/16" - 1/2"

14 - 17 mm Ø 12-12-14-15-16-17 / 3/8" - 1/2" - 5/8"

18 - 22 mm Ø 18 - 20 - 22 - 24 / 3/4" - 7/8"

26 mm Ø 26 mm

32 mm Ø 32 mm



Verstevigings hulpstukken

Toepassing: hydrauliekbuis en moeilijk buigbare materialen.



Kattenrug buigset

Toepassing meerlagenbuis

291260 Ø 16 - 18 - 26 Type 0001046

291261 Ø 16 - 20 - 26 Type 0001047

291262 Ø 18 - 20 - 26 Type 0001048



Fels en pijpverbindingssset

Set-samenstelling Buis type

Ø10-12-14-16-18-20-22 Cu 9100050

Ø1/4-5/16-3/8-1/2-5/8-3/4-7/8" Cu 9100060



OB85-U Meerlagen

Hydraulische montagebuigers



Type 255



Type 257



Type 260



Type 262

Universele hydraulische montage buigers

Universeel inzetbare buiger voor op karwei en werkplaats
Tot en met 3" in houten kist en compleet met buigmallen voor gaspijp.

	Opklapbare uitvoering					Open uitvoering		
Serie	255	257	259	261*	262*	256	258	260
Fabrikaat	Wisent	Wisent	Wisent	Wisent	Wisent	Wisent	Wisent	Wisent
Capaciteit 90°								
Gaspijp Ø "	3/8-1.1/4	3/8-2	3/8-3	3/8-4	1-6	3/8-1.1/4	3/8-2	3/8-3
Ommantelde buis Ø mm	-	54	66	76	-	-	54	66
Constructiebuis Ø mm	1/2-3/4	1/2-1.1/4	3/8-1.1/4	3/8-1.1/4	1-6	1/2-3/4	1/2-1.1/4	3/8-1.1/4
Vlampijp max. Ø mm	32	51	76	76	76	32	51	76
PG buis max Ø mm	9-13	21	48	48	48	9-13	21	48
Buis Ø mm	35	50	50	50	-	35	50	50
Stalen strip mm	-	40 x 8	40 x 8	-	-	-	40 x 8	40 x 8
Capaciteit 180°								
Gaspijp Ø mm	3/8-3/4	3/8-1.1/4	3/8-2	3/8-2	-	3/8-3/4	3/8-1.1/4	3/8-2
Buis Ø mm	28	42	50	50	-	28	48	50
Hydr. Werkdruk kN	60	100	160	200	250	60	100	160
Gewicht kg. hand uitv.	40	100	177	320	-	55	90	207
Gewicht kg. electr. uitv.	73	150	207	247	510	82	119	242
Art.nr. hand uitv.	220101	220113	220124	220129	-	220103	220115	220125
Art.nr. electr. 3 phase 1,5 kW	220105	220117	220126	220131	220101	220109	220121	220127
Art.nr. electr. 1 phase 1,5 kW	220107	220119	220130	-	-	220111	220123	220128

* wordt zonder buigmallen geleverd, overige modellen worden met mallen voor gaspijp 90° in een houten kist geleverd



Buiggereedschap

WISENT Toebereiden Hydraulische montagebuigers



Buigmallen staal 90° type 2631

Toepassing	Gas en waterleidingen DIN 2440/2441
Voor buis Ø	Ø 3/8" ~ 6"



Buigmallen staal 90° type 2649

Toepassing	Stalen elektro buis DIN EN 60423
Voor buis Ø	Ø 12-16-20-25-32-40-50 mm



Buigmallen staal 180° type 2633

Toepassing	Voor gas en waterleidingen DIN 2440/41
Voor buis Ø	Ø 3/4" ~ 2"



Buigmallen staal 90° type 2640

Toepassing	Vlampijpen DIN2448
Voor buis Ø	Ø 3/8" ~ 2.1/2" / 17,2 ~ 76 mm



Buigmallen staal 90° type 2632

Toepassing	kunststof ommantelde buis DIN 30670
Voor buis Ø	Ø 37 - 48 - 54 - 66 mm



Buigmallen staal 90° type 2650

Toepassing	Voor leuningpijpen wandd. 1,75 - 2,3 mm
Voor buis Ø	Ø 3/8" ~ 2"



Buigmallen staal 180° type 2634

Toepassing	Voor metrische pijpen
Voor buis Ø	Ø 14 ~ 60 mm



Buigmallen staal 180° type 2660

Toepassing	Vlakstaal 40x8 mm tot leuningbochten
maat binnenw.	120-140-160-180-200-220-240 mm
	contrasteunen noodzakelijk tot 150° 2661 - tot 180° 2665



Hoekmallen

Afmetingen	1.1/4" ~ 4"
------------	-------------



Stift voor hoekmal (perstuk)

Afmetingen	1.1/4" - 2" - 3" - 4"
------------	-----------------------



U-Beugel

Afmetingen	1.1/4" - 2" - 3" - 4"
------------	-----------------------



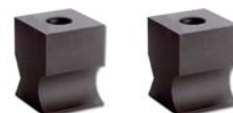
Contrasteunen (paar) 180° type 2635

Toepassing	Voor buigsegmenten 2633 en 2634
	Voor het vormen van haarspeldbochten tot 180°



Richtmal type 2670

Toepassing	richten van pijp tot 1.1/2"
------------	-----------------------------



Richthoeksteunen (paar) type 2671

Toepassing	richten van pijp tot 1.1/2"
------------	-----------------------------



Hydrauliekolie

Toepassing	hydraulische montagebuigers
------------	-----------------------------



Platstaalmallen (paar) type 2661

Toepassing	voor het vormen van leuningbochten 150°
Voor segm.	2660



Platstaalmallen (paar) type 2665

Toepassing	voor het vormen van leuningbochten 180°
Voor segm.	2660 met min. 200 mm binnenw. afm.

Opmerking.

- Voor iedere diameter en radius een aparte buigmal
- Speciale maten op aanvraag leverbaar



Electromechanische buigmachines



FLEX 22



UNI42



UNI 60D



Universele electromechanische buigmachines

Robuuste compacte buigmachines, voorzien van zeer krachtige motor met automatische terugloop.

Buigt snel en precies tot 180° met minimale vervorming, zowel dun, -als dikwandige buis.

Digitale uitvoeringen hebben een besturingsunit met 50 programma's van elk maximaal 9 bochten.

Met en zonder digitale besturingsunit

Serie		FLEX22	FLEX22V	UNI42D	UNI42D	UNI60	UNI60D
Fabrikaat		CBC	CBC	CBC	CBC	CBC	CBC
Capaciteit							
Koperen buis	Ø mm	28x1	28x1	42x1,5	42x1,5	54x4	54x4
CV (Fe) buis	Ø mm	28x1	28x1	42x3	42x3	54x4	54x4
Aluminium buis	Ø mm	28x2	28x2	42x3	42x3	54x5	54x5
Pg (Fe) buis	Ø mm	22x1	22x1	38x1,5	38x1,5	54x2	54x2
RVS buis	Ø mm	22x1,5	22x1,5	30x2	30x2	42x3	42x3
Hydrauliek buis	Ø mm	25x3	25x3	42x3	42x3	54x4	54x4
Meubel (Fe) buis	Ø "			42x2	42x2	54x3	54x3
Gaspijp	Ø mm	3/4"	3/4"	1.1/4"	1.1/4"	1.1/2"	1.1/2"
Gelaagde buis	Ø mm	30x1,5	30x1,5	40	40	50	50
Radius min/max		3 - 4D	3 - 4D	3 - 4D	3 - 4D	3 - 4D	3 - 4D
Motor 1 Phase Watt		400	400	600	600	1000	1000
Gewicht kg.		17,5	17,5	35	35	60	60
Uitvoering standaard		Flex 22		Uni42		Uni60	
Uitvoering digitaal			Flex 22V		Uni42 D		Uni60 D
Artikelnummer		200305	200306	200301	200302	200303	200304



Buiggereedschap



Buigmallen en toebehoren t.b.v. electromechanische machines



Buigmallen Flex 22-22V

Type aluminium mm.	Ø 10~30mm
Type aluminium inch.	Ø 1/4"~1.1/8"
Type gietijzer gas	Ø 1/4"-3/8"-1/2-3/4"

Opmerking: voor iedere diameter een aparte buigmal



Sledes en rollen Flex 22-22V

Type	Brons 2 zijdig 10~30mm
Type	Gietijzer 24~30 mm
	Universele rol voor buizen met min.3mm wanddikte en > Ø 22 mm

Opmerking: voor iedere diameter een aparte slede



Flex 22-22V accessoires

drie-poot	opvouwbaar
-----------	------------



Aluminium buigmallen mm.

Type	"A" mm
Machines	Uni 42 - 60
Diam. mm.	Ø 6 t/m Ø 54
Radius	3D / 4D
Toepassing	harde en zachte koperen buis, alu. buis, zachte messing buis

Aluminium buigmallen inch.

Type	"B" inch
Machines	Uni 42 - 60
Diam. inch.	Ø 1/4" t/m Ø 2.1/4"
Radius	3D / 4D
Toepassing	harde en zachte koperen buis, alu. buis, zachte messing buis

Opmerking: voor iedere diameter een aparte buigmal



Gietstalen buigmallen mm.

Type	"C" mm
Machines	Uni 42 - 60
Diam. mm.	Ø 6 t/m Ø 54
Radius	3D / 4D
Toepassing	harde koperen buis, stalen buis, RVS buis, hydrauliek buis, titanium buis

Gietstalen buigmallen inch

Type	"E" mm
Machines	Uni 42 - 60
Diam. inch.	Ø 1/4" t/m Ø 2.1/4 "
Radius	3D / 4D
Toepassing	harde koperen buis, stalen buis, RVS buis, hydrauliek buis, titanium buis

Gietstalen buigmallen Gas

Type	"L" inch gas
Machines	Uni 42 - 60
Diam. mm.	
Diam. inch	Ø 1/4" t/m Ø 1.1/2" Gas
Radius	3D / 4D
Toepassing	stalen gas-buis



Gietstalen buigmallen

Type	"G" mm
Machines	Uni 42 - 60
Diam. mm.	Ø 6 t/m Ø 48
Radius	2D ~ 10D
Toepassing	stalen buis, RVS buis, zachte/harde koperen buis, alu., messing

Gietstalen buigmallen

Type	"G" inch
Machines	Uni 42 - 60
Diam. mm.	Ø 1/4" t/m Ø 1.7/8"
Radius	2D ~10D
Toepassing	stalen buis, RVS buis, zachte/harde koperen buis, alu., messing buis

Gietstalen buigmallen

Type	"G" Gas
Machines	Uni 42 - 60
Diam. mm.	Ø 1/8" t/m Ø 1.1/2" Gas
Radius	2D ~ 10D
Toepassing	Gas buis / RVS Buis

Opmerking: voor iedere diameter een aparte buigmal



Houder dubbele rol

Type	Uni 42 - 60
------	-------------



Rollen voor dikwandige buis

Type	Uni 42 - 60
------	-------------



Sledes voor dunwandige buis

Messing	Uni 42 - 60
Brons	Uni 42 - 60



Verstevigingsbeugel

Type	Uni 42 - 60
------	-------------



Onderkast - driepoot

Kast type 970	Uni 42-60
Driepoot	Uni42 - 60



Voetschakelaar

Type	Uni 42 - 60
------	-------------



Lengteaanslag met klauwplaat

Uni 42	lengte 1 t/m 4 mtr
Uni 60	lengte 1 t/m 5 mtr

Electromechanische buigmachines



UNI70C
eenvoudig
bedieningspaneel

UNI 70C

UNI 76



Stationaire electromechanische buigmachines

Uni 70C en Uni 76 zijn nauwkeurige en krachtige buigmachines geschikt voor het buigen van grote diameters zowel dun als dikwandige buizen, met optimale constante buigradii en zeer geringe vervorming. Geschikt voor professioneel gebruik in de installatie-, off-shore-, scheepsbouw-, hydrauliek-, en industrie.

Serie		UNI70C	UNI76
Fabrikaat		CBC	CBC
Capaciteit			
Koperen buis	Ø mm	60x4	76,1x8
CV (Fe) buis	Ø mm	60x4	76,1x6
Aluminium buis	Ø mm	60x8	76,1x8
Pg (Fe) buis.	Ø mm	60x2	76,1x6
RVS buis	Ø mm	60x3	76,1x4
Hydrauliek buis	Ø mm	60x4	76,1x6
Meubel (Fe) buis	Ø mm	60x3	76,1x8
Gaspip	Ø "	2"	2.1/2"
Gelaagde buis	Ø mm	63	63
Radius min/max		3 - 4D	3 - 4D
Motor 3 Phase kW		1,5 - 2,2 kW	3 - 4 kW
Gewicht kg. electr. uitv.		210	350
Artikelnummer		200309	200311



Buiggereedschap



Buigmallen en toebehoren t.b.v. electromechanische machines



Aluminium buigmallen	
Type	"A" mm
Machines	Uni 70/C - 76
Diam. mm.	Ø 6 t/m Ø 63
Radius	3D / 4D
Toepassing	harde en zachte koperen buis, alu. buis, zachte messing buis



Gietstalen buigmallen	
Type	"G" mm
Machines	Uni 70/C - 76
Diam. mm.	Ø 6 t/m Ø 60
Radius	2D / 10D
Toepassing	stalen buis, RVS buis zachte/harde koperen buis, alu., messing buis



Houder dubbele rol	
Type C	Uni 76 < 2" G
Type D	Uni 70C > 2" G



Rollen voor dikwandige buis	
Type	Uni 70/C - 76



Aluminium buigmallen	
Type	"B" inch
Machines	Uni 70/C - 76
Diam. inch.	Ø 1/4" t/m Ø 2.3/8"
Radius	3D / 4D
Toepassing	harde en zachte koperen buis, alu. buis, zachte messing buis

Gietstalen buigmallen	
Type	"G" inch
Machines	Uni 70/C - 76
Diam. mm.	Ø 1/4" t/m Ø 2.3/8"
Radius	2D / 10D
Toepassing	stalen buis, RVS buis zachte/harde koperen buis, alu., messing buis

Sledes voor dunwandige buis	
Brons	Uni 70/C - 76
Brons	Uni 70/C - 76



Gietstalen buigmallen	
Type	"C" mm
Machines	Uni 70/C - 76
Diam. mm.	Ø 6 t/m Ø 75
Radius	3D / 4D
Toepassing	harde koperen buis, stalen buis, RVS buis hydrauliek buis, titanium buis

Gietstalen buigmallen	
Type	"G" Gas
Machines	Uni 70/C - 76
Diam. mm.	Ø 1/8" t/m Ø 2" Gas
Radius	2D / 10D
Toepassing	Gas buis / RVS buis



Verstevigingsbeugel	
Type	Uni 70/C - 76



Gietstalen buigmallen	
Type	"E" mm
Machines	Uni 70/C - 76
Diam. inch.	Ø 1/4" t/m Ø 3"
Radius	3D / 4D
Toepassing	harde koperen buis, stalen buis, RVS buis hydrauliek buis, titanium buis

Voetschakelaar	
Type	Uni 70/C - 76



Geleiding reductie	
Type	Uni 70/C



Gietstalen buigmallen	
Type	"L" inch gas
Machines	Uni 70/C - 76
Diam. mm.	
Diam. inch	1/4" t/m Ø 2.1/2" Gas
Radius	3D / 4D
Toepassing	stalen gas- / stoom pijp.

Lengteaanslag met klauwplaat	
Uni 70/C	lengte 2 t/m 5 mtr
Uni 76	lengte 2 t/m 5 mtr



Electromechanische doornbuigmachines



Uni 70C-M



Uni 60D-M



Electromechanische doornbuigmachines

De UNI 60D-M en UNI 70 C-M zijn accurate en krachtige doornbuigmachines die in staat zijn tot het buigen van zowel grote diameters als buizen met een geringe wanddikte, met een optimale en constante buigradius zonder vervorming van de buis. Deze eenvoudige mechanische doornbuigmachines zijn zeer geschikt voor gebruik in de installatie-, scheepsbouw-, hydrauliek-, industrie-, en diverse andere sectoren.

		Mechanisch	Mechanisch
Serie		70C-M	60D-M
Fabriek		CBC	CBC
Capaciteit			
Koperen buis	Ø mm	50x3	40x2
CV (Fe) buis	Ø mm	50x2	35x2
Aluminium buis	Ø mm	50x4	35x3
RVS buis	Ø mm	50x2	30x2
Hydrauliek buis	Ø mm		
Meubel (Fe) buis	Ø mm	50x2	35x2
Gaspijp	Ø "	1.1/2"	1"
Vierkant	□ mm	40x40x3	25x25x2
Radius min/max		2 - 2,5D	2 - 2,5D
Motor Phase kW		1,5 - 2,2 kW / 3 phase	1 kW / 1 phase
Artikelnummer lengte 2 mtr.		200330	200325
Artikelnummer lengte 3 mtr.		200332	200526
Artikelnummer lengte 4 mtr.		200334	200327
Artikelnummer lengte 5 mtr.		200336	200328
Artikelnummer lengte 6 mtr.		200338	200329



Buiggereedschap



Toebereiden t.b.v. electromechanische/hydraulische doornbuigmachines



Buigmallen

Machines	UNI 70/C-M - Uni 60-M
Voor buisdiameters	Ø10 - 50 mm
Toepassing	Voor buigen met doorn



Klembekken

Machines	UNI 70/C-M - Uni 60-M
Voor buisdiameters	Ø10 - 50 mm
Toepassing	Voor buigen met doorn



Rollen t.b.v. dikwandige buis

Machines	UNI 70/C-M - Uni 60-M
Voor buisdiameters	Ø10 - 50 mm
Toepassing	Voor buigen met doorn



Meelloopslede t.b.v. dunwandige buis

Machines	UNI 70/C-M - Uni 60-M
Voor buisdiameters	Ø25 - 50 mm
Toepassing	Voor buigen met doorn



Vaste doornkop staal/brons

Machines	UNI 70/C-M - Uni 60-M
Voor buisdiameters	Ø10 - 50 mm
Toepassing	Voor buigen met doorn



Binnengeleiders

Machines	UNI 70/C-M - Uni 60-M
Voor buisdiameters	Ø 10 - 50 mm met geringe wanddikte
Toepassing	Voor buigen met doorn



Klawwplaat met buigvlakverdraaiing



UNI70/C-M eenvoudig logisch bedieningspaneel.



UNI70/C-M standaard met 2 verwisselbare assen voor opname van diverse buigmallen.



Doornstang

Machines	UNI 70/HC-OS
Lengte	2 t/m 6 meter
Toepassing	Voor buigen met doorn



Geleideradapters

Machines	UNI 70/C-M - Uni 60-M
Voor buisdiameters	Ø 10 - 50 mm
Toepassing	Voor buigen met doorn

Electromechanische hydraulische buig / doornbuigmachines



Uni 70HC-OS



Electromechanische hydraulische buig / doornbuigmachines

De UNI70 HC-OS is een accurate en krachtige universele machine die in staat is tot het buigen van zowel grote diameters als buizen met een geringe wanddikte, met een optimale en constante buigradius zonder vervorming van de buis. Deze hydraulische buig / doornbuigmachine is zeer geschikt voor gebruik in de installatie-, scheepsbouw-, hydrauliek-, industrie-, en diverse andere sectoren.

De machines zijn geschikt voor het buigen met en zonder doorn.

Serie	Electromechanisch		Electrohydraulisch	
	70/C-OS (niet afgebeeld)		70HC-OS	
	Met doorn	Zonder doorn	Met doorn	Zonder doorn
Capaciteit				
koperen buis Ø mm	50x3	60x4	50x3	60x4
CV (Fe) buis Ø mm	50x2	60x2	50x2	60x2
aluminium buis Ø mm	50x4	60x8	50x4	60x8
RVS buis Ø mm	50,8x2	60x3	50x1,5	60x3
Hydrauliek buis Ø mm	50x3	60x4	50x3	60x4
Meubel (Fe) buis mm	50x2	60x3	50x2	60x3
Gaspijp Ø "	-	2"	48x3	2"
Vierkant mm	40x40x3	50x50x4	40x40x3	50x50x4
Radius min/max	2 / 2,5D	3 / 4 D	2 / 2,5D	3 / 4 D
Motor 3 Phase kW	1,5/2,2		1,5/2,2	
Artikelnummer lengte 2 mtr.	200372		200380	
Artikelnummer lengte 3 mtr.	200373		200382	
Artikelnummer lengte 4 mtr.	200374		200384	
Artikelnummer lengte 5 mtr.	200375		200386	
Artikelnummer lengte 6 mtr.	200376		200388	



Buiggereedschap



Toebehoren t.b.v. electromechanische/hydraulische doornbuigmachines



Buigmallen

Machines	UNI 70/HC-OS
Voor buisdiameters	Ø10 - 50 mm
Toepassing	Voor buigen met en zonder doorn



Klembekken

Machines	UNI 70/HC-OS
Voor buisdiameters	Ø10 - 50 mm
Toepassing	Voor buigen met en zonder doorn



Rollen t.b.v. dikwandige buis

Machines	UNI 70/HC-OS
Voor buisdiameters	Ø10 - 50 mm
Toepassing	Voor buigen met en zonder doorn



Meelloopslede t.b.v. dunwandige buis

Machines	UNI 70/HC-OS
Voor buisdiameters	Ø25 - 50 mm
Toepassing	Voor buigen met doorn



Vaste doornkop brons

Machines	UNI 70/HC-OS
Voor buisdiameters	Ø10 - 50 mm
Toepassing	Voor buigen met doorn



Binnengeleiders

Machines	UNI 70/HC-OS
Voor buisdiameters	Ø 10 - 50 mm met geringe wanddikte
Toepassing	Voor buigen met doorn



Klawwplaat met buigvlakverdraaiing



UNI70/HC standaard met 2 verwisselbare assen voor opname van diverse buigmallen.



UNI70/HC-OS eenvoudig logisch bedieningspaneel. Diverse talen.



Kogeldoorn brons

Machines	UNI 70/HC-OS
Voor buisdiameters	Ø10 - 54 mm wanddikte < 2 mm
Toepassing	Voor buigen met doorn



Doornstang

Machines	UNI 70/HC-OS
Lengte	2 t/m 6 meter
Toepassing	Voor buigen met doorn



Geleideradapters

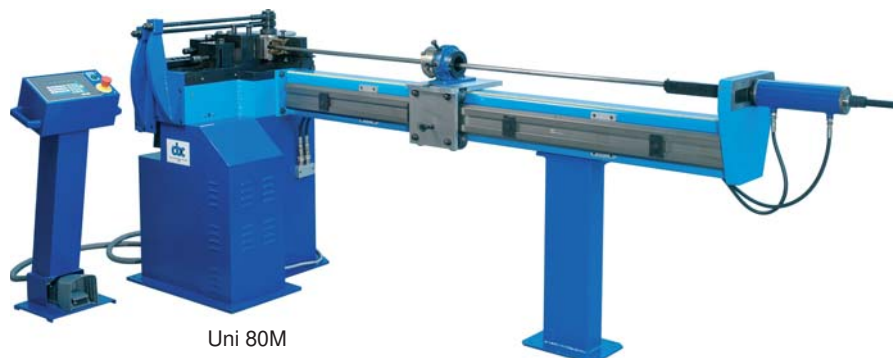
Machines	UNI 70/HC-OS
Voor buisdiameters	Ø 10 - 50 mm
Toepassing	Voor buigen met doorn



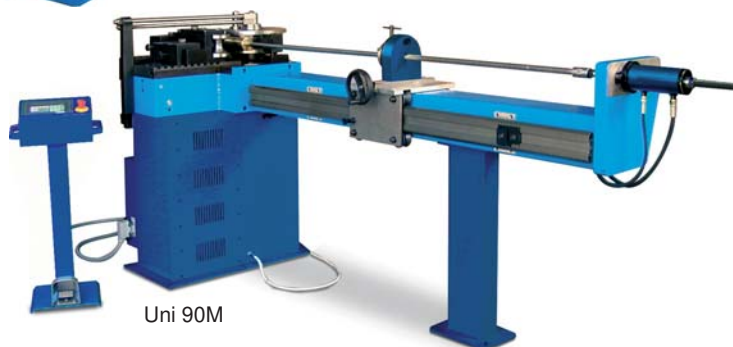
Electromechanische hydraulische doornbuigmachines



Uni 70/HC



Uni 80M



Uni 90M



Electromechanische hydraulische doornbuigmachines

De UNI 70/HC , 80M , 90M zijn accurate en krachtige doornbuigmachines die in staat zijn tot het buigen van zowel grote diameters als buizen met een geringe wanddikte, met een optimale en constante buigradius zonder vervorming van de buis.

Deze eenvoudige hydraulische doornbuigmachines zijn zeer geschikt voor gebruik in de installatie- , scheepsbouw- , hydrauliek- , industrie- , en diverse andere sectoren.

Serie		70/HC	80M	90M
Fabrikaat		CBC	CBC	CBC
Capaciteit				
koperen buis	Ø mm	50x3	76x1,5	90x3
CV (Fe) buis	Ø mm	50x2	76x2	90x3
aluminium buis	Ø mm	50x4	76x4	90x4
RVS buis	Ø mm	50x1,5	63x1,5	80x3
Hydrauliek buis	Ø mm	50x3	76x3	90x2
Meubel (Fe) buis	Ø mm	50x2	76x2	90x3
Gaspijp Ø " Gas	Ø " G	48x3	76x1,3	90x2
Vierkant	□ mm	40x40x2	2.1/2" x 3	3" x 3
Radius min/max		2 - 2,5D	2 - 2,5 D	2 - 2,5 D
Motor 3 Phase kW		1,5/2,2	3	4
Artikelnummer lengte 2 mtr.		200340	-	-
Artikelnummer lengte 3 mtr.		200342	200350	200360
Artikelnummer lengte 4 mtr.		200341	200352	200362
Artikelnummer lengte 5 mtr.		200343	200354	200364
Artikelnummer lengte 6 mtr.		200348	200356	200366



Buiggereedschap



Toebehoren t.b.v. electromechanische/hydraulische doornbuigmachines



Buigmallen

Machines	UNI 70HC- 80 - 90
Voor buisdiameters	Ø10 - 90 mm
Toepassing	Voor buigen met doorn



Klembekken

Machines	UNI 70HC- 80 - 90
Voor buisdiameters	Ø10 - 90 mm
Toepassing	Voor buigen met doorn



Rollen t.b.v. dikwandige buis

Machines	UNI 70HC- 80 - 90
Voor buisdiameters	Ø10 - 90 mm
Toepassing	Voor buigen met doorn



Meelloopslede t.b.v. dunwandige buis

Machines	UNI 70HC- 80 - 90
Voor buisdiameters	Ø25 - 90 mm
Toepassing	Voor buigen met doorn



Sledegeleider met automatische terugloop

Machines	UNI 80 - 90
Voor buisdiameters	Ø25 - 90 mm
Toepassing	Voor buigen met doorn



Vaste bronzen slede t.b.v. RVS

Machines	UNI 80 - 90
Voor buisdiameters	Ø25 - 90 mm
Toepassing	Voor buigen met doorn



Vaste doorn staal/brons

Machines	UNI 70HC- 80 - 90
Voor buisdiameters	Ø10 - 90 mm
Toepassing	Voor buigen met doorn



Kogeldoorn brons

Machines	UNI 70HC- 80 - 90
Voor buisdiameters	Ø10 - 90 mm wanddikte < 2 mm
Toepassing	Voor buigen met doorn



Doornstang

Machines	UNI 70HC- 80 - 90
Lengte	2 t/m 6 meter
Toepassing	Voor buigen met doorn



Binnengeleiders

Machines	UNI 70HC- 80 - 90
Voor buisdiameters	Ø 10 - 90 mm met geringe wanddikte
Toepassing	Voor buigen met doorn



Support voor glij-geleider

Machines	UNI 70HC- 80 - 90
Voor buisdiameters	Ø 10 - 90 mm
Toepassing	Voor buigen met doorn



Electromechanische combi-buigmachine



Uni 60 Combi



Electromechanische combimachine

Electromechanische multifunctionele machine voor het buigen van buis en profiel. zowel met slede - rol - doorn als ringbuigen.

		mechanisch	
Serie		UNI60 Combi	
Fabrikaat		CBC	
Capaciteit		3-4D Buigen (slede/rol)	Ringbuigen
Koperen buis	Ø mm	54x4	
CV (Fe) buis	Ø mm	50x2	
Aluminium buis	Ø mm	54x5	
RVS buis	Ø mm	42x3	
Hydrauliek buis	Ø mm	54x4	
Meubel (Fe) buis	Ø mm	54x3	
Gaspijp	Ø mm	1.1/2"	1.1/2" x 3,2
Vierkant	□ mm		40x40x2
Rechthoekige buis	▭ mm		50 x 25 x 2,5
Massief rond	● mm		Ø 20
Massief vierkant	■ mm		□ 20
Strip	— mm		50 x 8
Hoekprofiel	└ mm		40 x 40 x 3
T-profiel	T mm		40 x 40 x 5
U-profiel	U mm		30 x 15 x 4
Radius min/max		3 - 4D	5D en groter
Motor 1 Phase kW		1,5 kW	
Gewicht		170 kg	
Artikelnummer		200201	



Rollensets voor pijp

Machine	UNI 60 Combi
Maat Ø	Voor elke diameter aparte rollenset



Rollensets voor profiel

Machine	UNI 60 Combi
Maat Ø	Voor elke diameter aparte rollenset



Lengteaanslag met klauwplaat

Lengte	1 t/m 5 meter
--------	---------------



Doornarm met klauwplaat

Lengte	2 t/m 6 meter
--------	---------------

WISENT Ringbuigmachine



Type: FC10001

- 3 rollen-ringbuigmachine met handbediening
- verticale werkwijze
- tafelapparaat met bovenrolaandrijving
- standaard-rollenset voor vlak- en vierkantstaal inbegrepen
- twee snelheden

Capaciteit:

Vlak vertikaal	20 x 5 mm
Vlak	50 x 6 mm
Vierkant	13 x 13 mm
Rond	15 mm
Hoekprofiel	20 x 20 x 3 mm
T-profiel	20 x 20 x 3 mm
U-profiel	30 x 15 x 2 mm
Pijpen	6 x 1,0 tot 18 x 1,5 mm
Artikelnr.	140803

Toebehoren ringbuigmachine

190201	2-delige aandrijfbovenrollen voor het vervormen van hoek-en T-profiel steek naar binnen
190203	2-delige set onderrollen voor het vervormen van smal-kantig vlakstaal, hoek- en T-profiel, steek naar buiten
190205	1 set rollen voor het vervormen van pijp 10 x 1mm. (1 aandrijf-bovenrol, 2 onderrollen.
190207	1 set rollen voor het vervormen van pijp 12 x 1mm. (1 aandrijf-bovenrol, 2 onderrollen.
190211	1 set rollen voor het vervormen van pijp 15 x 1mm. (1 aandrijf-bovenrol, 2 onderrollen.
190213	1 set rollen voor het vervormen van pijp 16 x 1mm. (1 aandrijf-bovenrol, 2 onderrollen.

Hydraulische Ringbuigmachine

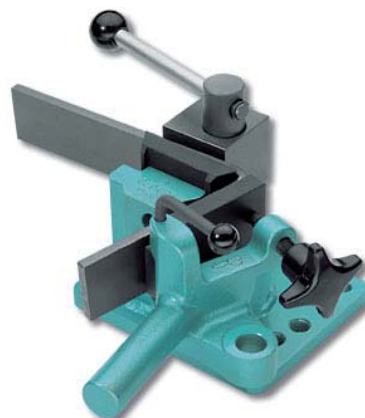


- A-symmetrisch aangedreven rollen
- Sterke, robuuste constructie
- Speciaal geharde chroom-nikkelstalen assen
- Rollagers op alle assen
- Overbelasting- en rotatiebeveiliging, synchronisatie d.m.v. Torque-begrenzer
- Reductiekast met speciaal geslepen tandwielen in oliebad
- Voetschakelaar L en R

In diverse uitvoeringen op aanvraag leverbaar



Platbuigers



WISENT Platbuigers

Exentrische snelspan, uitwisselbare blokken, lengteaanslag aansluitmogelijkheden, trekstangverlenging d.m.v. gaspijp 1/4"

Serie	WPB50	C070	C100	C120
Fabrikaat	Wisent	Wisent	Wisent	Wisent
Capaciteit koud:				
Platstaal  mm	50x3 ¹	70x10	100x10	120x8
Platstaal  mm		50x14	65x12	100x10
Platstaal  mm		30x20	50x14	80x12
Vierkantstaal  mm		20	22	22
Rondstaal  mm		20	25	25
Hoekstaal  mm		70x5	100x10	120x10
Koper F25 mm ² .		70x15	100x30	120x30
Aluminium F16 mm ² .		70x20	100x30	120x30
Capaciteit warm:				
Platstaal  mm		70x20	100x22	120x20
Platstaal  mm		50x25	75x25	100x22
Platstaal  mm		35x30	35x30	80x25
Vierkantstaal  mm		30	30	30
Rondstaal  mm		30	30	30
Hoekstaal  mm		70x11	100x20	120x20
Gewicht:	kg	21	26	28
Artikelnummers:	149101	140101	140103	140105

1= montagerail

Platbuigers



WISENT Excenter Hoekbuigapparaat

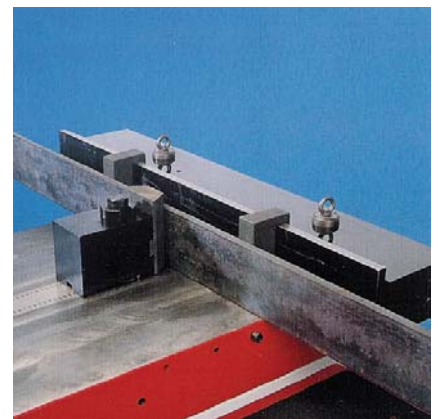
- Tot 110°
- Voor rond, vlak en hoekmateriaal van staal koper en aluminium
- Buigplaat met een scherpe en een ronde kant $r = 4 \text{ mm}$
- In verschillende uitvoeringen: Handmatig-, hand-hydraulisch-, elektro-hydraulisch

Serie	Handhydraulisch	C070200	C100200	C120200
Electrisch-hydraulisch		C070E	C100E	C120E
Fabrikaat		Wisent	Wisent	Wisent
Capaciteit koud:				
Platstaal  mm		70x10	100x10	120x8
Platstaal  mm		50x14	65x12	100x10
Platstaal  mm		30x20	50x14	80x12
Vierkantstaal  mm		20	22	22
Rondstaal  mm		20	25	25
Hoekstaal  mm		70x5	100x10	120x10
Koper F25 mm ² .	mm	70x15	100x30	120x30
Aluminium F16 mm ² .	mm	70x20	100x30	120x30
Capaciteit warm:				
Platstaal  mm		70x20	100x22	120x20
Platstaal  mm		50x25	75x25	100x22
Platstaal  mm		35x30	35x30	80x25
Vierkantstaal  mm		30	30	30
Rondstaal  mm		30	30	30
Hoekstaal  mm		70x15	100x20	120x20
Vermogen: Hydraulisch kN		100	100	100
Vermogen: Electrisch kW		1,5	1,5	1,5
Gewicht hand hydr. kg.		73	93	98
Gewicht electr. hydr. kg.		101	130	135
Artikelnummers:				
Handhydraulisch		120109	120101	120121
Electr. hydraulisch 1 phase		120113	120105	120125
Electr. hydraulisch 3 phase		120111	120103	120123

WISENT Toebehoren platbuiger - hoekbuigapparaat



Artikelnr.	Type	Omschrijving	Werkhoogte
291169	280130	lengteaanslag	70 - 120 mm
291151	280071	vaste plaat scherphoekig r = 4mm	70 mm
291155	280111	vaste plaat scherphoekig r = 4mm	100 mm
291156	280161	vaste plaat scherphoekig r = 4mm	120 mm
291153	280072	vaste plaat / radius r = 15 / r = 25 mm	70 mm
291157	280112	vaste plaat / radius r = 15 / r = 25 mm	100 mm
	280162	vaste plaat / radius r = 15 / r = 25 mm	120 mm
291159	280113	vaste plaat voor zadel- en rechthoekig, buigen voor dun materiaal, scherphoekig	100 mm
291114	280114	vaste plaat voor zadel- en rechthoekig, buigen voor dun materiaal, dik materiaal, r = 4 mm	100 mm
291163	280115	vaste plaat voor puntig buigen	100 mm
291165	280116	buigplaat voor hoge zadels (alleen te gebruiken met artnr. 280113)	100 mm
291167	280117	buigblok voor kleine zadels	100 mm



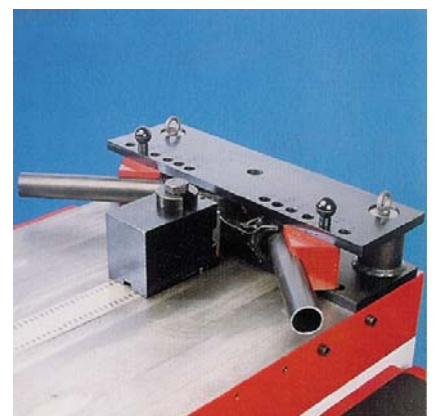
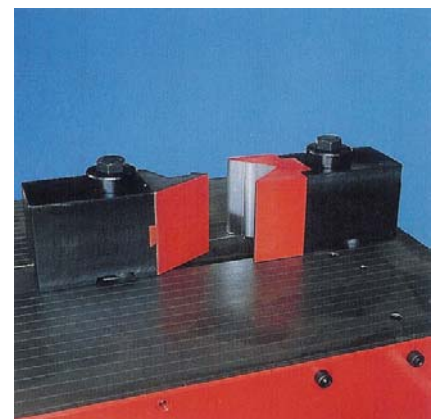
WISENT Buigtafels



- Onderliggende hydraulische cilinder
- Vrije, overzichtelijke, precieze, 2 x bewerkte gietstalen buigtafel
- Gepatenteerd gereedschap-snelwisselsysteem
- Storingsvrije cilinders
- Zeer precieze slag instelbaar.

Buigtafels

Diverse buigtafels in diverse uitvoeringen en capaciteiten op aanvraag leverbaar.



Montagebuigers machines / toebehoren



- In 2 afmetingen leverbaar
- Voor buigers tot maximaal 3"
- Draaibaar

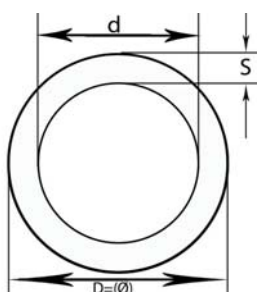
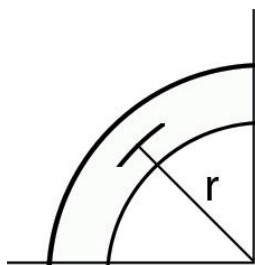
Drie-poot

Artikelnummer	4599760
Toepassing	Handbuigers 1.1/4"/m 2"
Artikelnummer	4599840
Toepassing	Handbuigers 3" en E-buigers 1/4"/m 3"



Grondplaat met standaard

Artikelnummer	4599760
Toepassing	te gebruiken in combinatie met: 2" hydraulische pomp



- Afmetingen 12 t/m 28 mm Ø tot 180°
- Met werk en montagestandaard
- Levering in kist.

Hand hydraulische pijpbuiger

Toepassing:	Halfharde en zachte koperen pijpen tot 28mm, roestvrije pijpen tot 22 x 1,5 mm, hydrauliek en zachtstalen pijpen tot 22 x 2 mm, gas- en waterleidingen tot 3/4" evenals meerlagen pijpen tot 26 mm
-------------	--



- Afmetingen tot Ø 60,3 mm tot 90°
- Voor dunwandige edelstaalpijpen vanaf 0,8 mm wanddikte
- Met werk en montagestandaard
- Levering in kist.

Hand hydraulische pijpbuiger

Toepassing:	voor dunwandige edelstaalpijpen vanaf 0,8 mm wanddikte, koperen pijpen, meerlagen pijpen, elektrische installatie pijpen e.d.
Uitvoering:	Ook in hand-hydraulische versie verkrijgbaar.



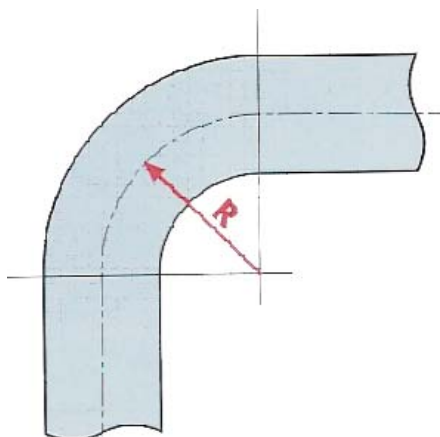
- Afmetingen 54 mm Ø tot 90°
- Met werk en montagestandaard
- Levering in kist.

Hand hydraulische pijpbuiger

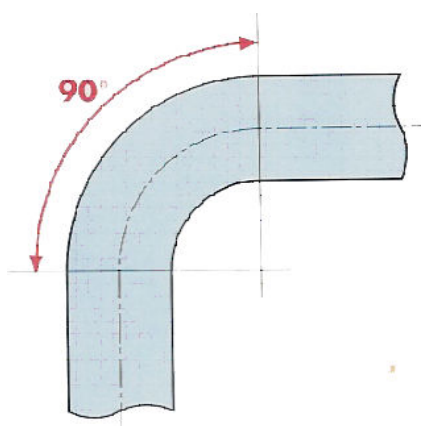
Toepassing:	Voor koperen pijpen, precisestaal- en hydrauliekpijpen, blanke en ommantelde pijpen, meerlagen pijpen, elektrische installatie pijpen etc.
Uitvoering:	Ook in elektrohydraulische uitvoering verkrijgbaar.

Belangrijke informatie voor de aankoop van een buigmachine.

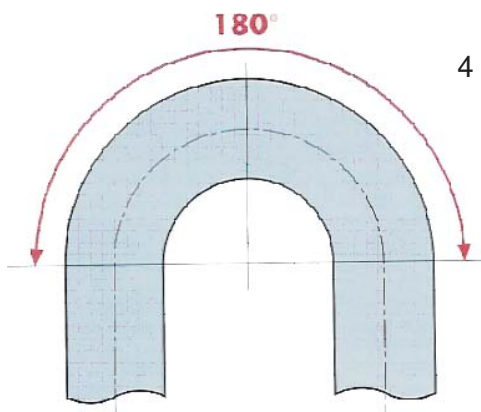
- 1 Het is noodzakelijk de materiaalsoort van de te buigen pijp vast te stellen, de buitendiameter (mm / gas inch/Wht), de wanddikte van de pijp, en de gewenste buigradius.



- 2 De buigradius (niet te verwarren met de buighoek) is de afstand tussen het hypothetische middelpunt van de cirkel en het hart van de gebogen pijp.
Als we spreken over radius 3D of 4D bedoelen we dat de buigradius 3 of 4 keer de buitendiameter van de pijp bedraagt. (Voorbeeld: diam. 40 mm radius 3D = $40 \times 3 = 120$ mm).
Wij wijzen u erop dat een grotere radius een beter buigresultaat zal opleveren.



- 3 De buighoek, uitgedrukt in graden, bepaalt de lengte van de bocht.



- 4 U kunt buigen zonder gebruik te maken van een doornsysteem als u geen specifieke eisen heeft, of als u dikke pijpen moet buigen met buigradii 3D/4D of groter.
U moet buigen met een doornsysteem als u specifiek eisen hebt of als u dunwandige pijpen moet buigen of korte buigradii 2D/2,5D.



Electrotool BV

Industrieterrein Stormpolder
 Van Utrechtweg 18
 2921 LN Krimpen aan den IJssel
 Postbus 166
 2920 AD Krimpen aan den IJssel

T 0180 - 51 92 55
 F 0180 - 51 15 72
 E info@electrotool.nl
 I www.electrotool.nl