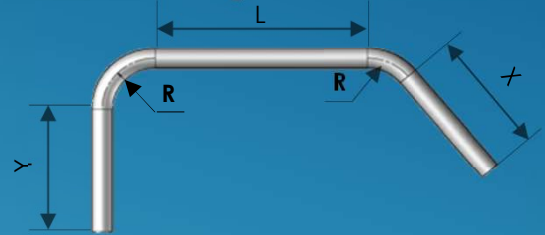


Liste de nos outillages de cintrage et des longueurs minimales requises pour cintrer

## 1) Rayon fixe



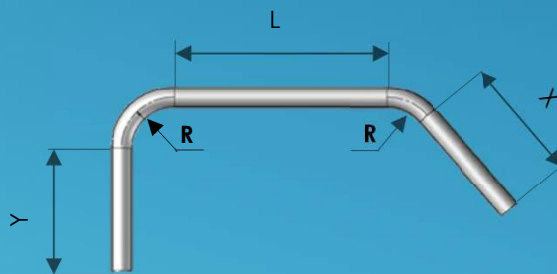
Diamètre du tube	Rayon à l'axe	Entraxe réel pour angle 180°	Longueur serrage du mors	Parties droites (Y&X ≥ 0)	Cintreuses + infos
ø	R			L ≥ ...	
6	15	31	20	25	Sm
	18	37	"	"	
	20	41	15/20	20/25	Sm/Et/El
	30	61	20	25	
6,35	15	31	15	20	Sm
	16	33	"	"	
	19	39	"	"	Sm/Et/El
	30	61	"	"	
8	13	27	20	25	Sm
	15	31	"	"	
	16	33	"	"	
	18	37	"	"	Sm/Et/El
	24	49	"	"	
	30	61	"	"	
	33	67	"	"	
40	81	"	"	Et	
9,53	60	121	20	25	Sm
10	15	31	20	25	Sm
	20	41	"	"	Sm/Et/El
	25	51	"	"	
	30	61	"	"	Et/El
	90	181	"	"	
100	201	"	"	Et/El	
12	20	41	25	30	Sm
	24	49	"	"	
	25	51	"	"	Sm/Et/El
	30	61	"	"	Et/El
	32	65	"	"	Sm/Et/El
	36	73	"	"	Sm
	50	101	"	"	Et/El
58	117	"	"		
13	25	51	20	25	Et/El
13,25	25	51	30	35	Et/El
13,5	20	41	25	30	Et
	25	51	"	"	
	50	101	"	"	
14	20	41	30	35	Sm
	25	51	"	"	Sm/Et/El
	70	141	"	"	Et/El

Diamètre du tube	Rayon à l'axe	Entraxe réel pour angle 180°	Longueur serrage du mors	Parties droites (Y&X ≥ 0)	Cintreuses + infos
ø	R			L ≥ ...	
15	25	51	30	35	Sm/Et/El
	30	61	"	"	
	40	81	"	"	
16	25	51	30	35	Sm/Et/El
	30	61	"	"	
	32	65	"	"	Et/El
	40	81	"	"	
	45	91	"	"	Sm/Et/El
	50	101	"	"	
60	121	"	"	Et/El	
76	153	"	"	El	
17	24	49	30	35	Et/El
	30	61	"	"	
	40	81	"	"	
17,2	30	61	30	35	El
18	30	61	30	35	Sm
	35	71	"	"	
	40	81	"	"	Sm/Et/El
20	70	141	"	"	Sm
	30	62	30	35	Sm/Et/El
	40	82	"	"	Sm
	45	92	"	"	Sm/Et/El
	50	102	"	"	Et/El
	60	122	"	"	Sm
21,25	32	66	40	45	Et/El
	40	82	"	"	
	45	92	"	"	
22	33	68	50	55	Et/El
	45	92	"	"	
	55	112	"	"	
23	50	102	70	75	Et/El
	45	92	50	55	
25	50	102	40	45	Et/El
	55	112	50	55	
	65	132	"	"	
	70	142	"	"	
25,4	50	102	50	55	Et/El
26,9	54	110	65	70	Et/El
	80	162	"	"	

Liste de nos outillages de cintrage et des longueurs minimales requises pour cintrer

## 1) Rayon fixe

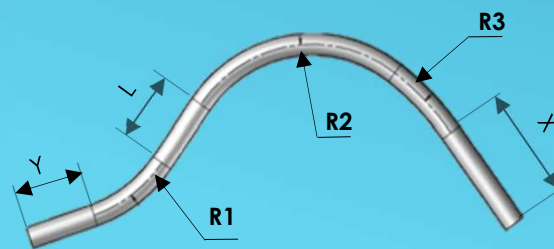
Diamètre du tube	Rayon à l'axe	Entraxe réel pour angle 180°	Longueur serrage du mors	Parties droites (Y&X ≥ 0)	Cintreuses + infos
∅	R			L ≥ ...	
28	50	103	70	85	Et/EI
	55	113	55	70	
	70	143	70	85	
	84	171	55	70	
30	70	143	60	70	EI
	100	203	"	"	
32	80	163	70	80	EI
33,7	80	164	73	83	EI
	102	208	"	"	
35	70	144	110	120	EI + efface pli
38	52	108	85	95	EI
	75	154	"	"	
	100	204	"	"	
40	80	165	80	90	EI
42	85	175	90	100	EI
42,25	100	205	70	90	EI



## 2) Rayon variable

Sans partie droite possible entre 2 rayons de même orientation (Exemple entre R2 et R3)

Diamètre du tube	Rayon mini	Longueur		
		Avant rayon	Entre 2 rayons avec orientation inversée	Après rayon
∅	R	Y	L	X
16	160	60	50	250
22	220	60	60	250



Angle de cintrage maximum = 180°