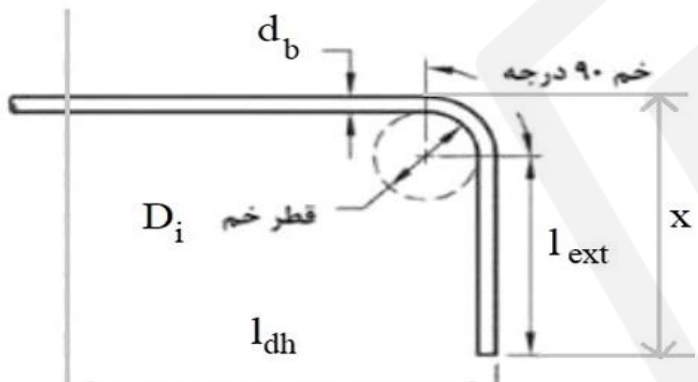
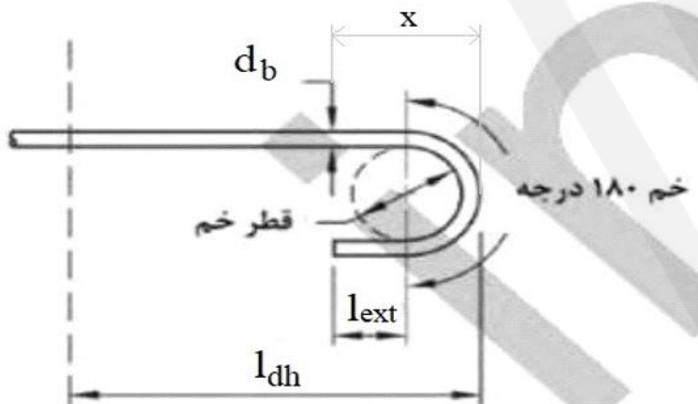


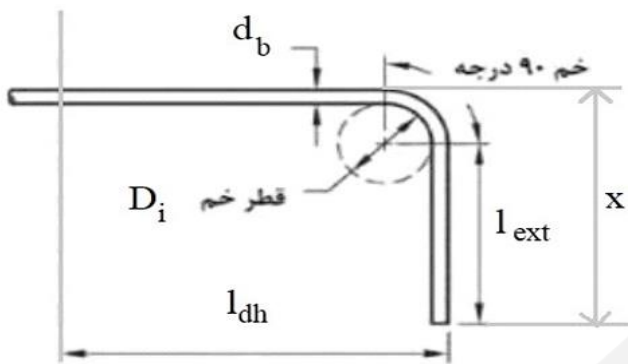
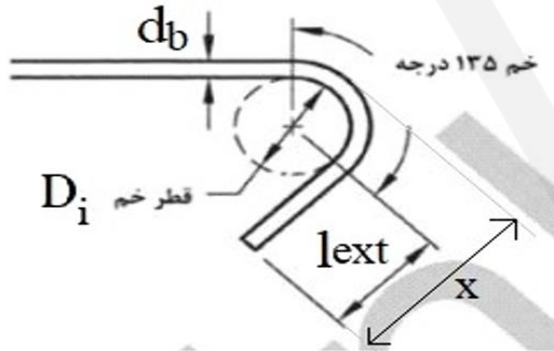
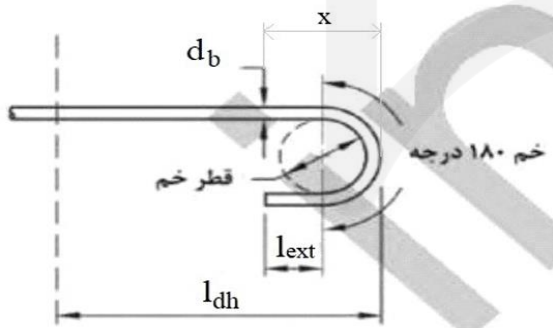
قلاب استاندارد مهار میلگردهای طولی آجدار در کشش

نوع قلاب	قطر میلگرد (mm)	حداقل قطر داخلی خم (mm)	طول مستقیم پس از خم (mm)	شکل
قلاب 90 درجه	10	60	120	 $x = l_{ext} + \frac{D_i}{2} + d_b$
	11	66	132	
	12	72	144	
	13	78	156	
	14	84	168	
	15	90	180	
	16	96	192	
	17	102	204	
	18	108	216	
	19	114	228	
	20	120	240	
	21	126	252	
	22	132	264	
	23	138	276	
	24	144	288	
	25	150	300	
	28	224	336	
	29	232	348	
	30	240	360	
	31	248	372	
	32	256	384	
	33	264	396	
	34	272	408	
	36	360	432	
	37	370	444	
	38	380	456	
	39	390	468	
	40	400	480	
	41	410	492	
	42	420	504	
	43	430	516	
	44	440	528	
	45	450	540	
	46	460	552	
	47	470	564	
	48	480	576	
	49	490	588	
	50	500	600	
	51	510	612	
	52	520	624	
	53	530	636	
	54	540	648	
	55	550	660	

قلاب استاندارد مهار میلگردهای طولی آجدار در کشش

نوع قلاب	قطر میلگرد (mm)	حداقل قطر داخلی خم (mm)	طول مستقیم پس از خم (mm)	شکل
قلاب 180 درجه	10	60	65	 $x = l_{ext} + \frac{D_i}{2} + d_b$
	11	66	65	
	12	72	65	
	13	78	65	
	14	84	65	
	15	90	65	
	16	96	65	
	17	102	68	
	18	108	72	
	19	114	76	
	20	120	80	
	21	126	84	
	22	132	88	
	23	138	92	
	24	144	96	
	25	150	100	
	28	224	112	
	29	232	116	
	30	240	120	
	31	248	124	
	32	256	128	
	33	264	132	
	34	272	136	
	36	360	144	
	37	370	148	
	38	380	152	
	39	390	156	
	40	400	160	
	41	410	164	
	42	420	168	
	43	430	172	
	44	440	176	
	45	450	180	
	46	460	184	
	47	470	188	
	48	480	192	
	49	490	196	
	50	500	200	
	51	510	204	
	52	520	208	
	53	530	212	
	54	540	216	
	55	550	220	

قلاب استاندارد مهار میلگردهای عرضی

شکل	طول مستقیم پس از خم (mm)	حداقل قطر داخلی خم (mm)	قطر میلگرد (mm)	نوع قلاب
 $x = l_{ext} + \frac{D_i}{2} + d_b$	75	40	10	قلاب 90 درجه
	75	44	11	
	75	48	12	
	78	52	13	
	84	56	14	
	90	60	15	
	96	64	16	
	216	108	18	
	228	114	19	
	240	120	20	
	252	126	21	
	264	132	22	
	276	138	23	
	288	144	24	
	300	150	25	
 $x = l_{ext} + \frac{D_i}{2} + d_b$	75	40	10	
	75	44	11	
	75	48	12	
	78	52	13	
	84	56	14	
	90	60	15	
	96	64	16	
	108	108	18	
	114	114	19	
	120	120	20	
	126	126	21	
	132	132	22	
	138	138	23	
	144	144	24	
	150	150	25	
 $x = l_{ext} + \frac{D_i}{2} + d_b$	65	40	10	
	65	44	11	
	65	48	12	
	65	52	13	
	65	56	14	
	65	60	15	
	65	64	16	
	72	108	18	
	76	114	19	
	80	120	20	
	84	126	21	
	88	132	22	
	92	138	23	
	96	144	24	
	100	150	25	