

Longitud de anclaje de refuerzo en tensión							
ϕ	db (cm)	$f'_c=210$ (kg/cm ²)	$f'_c=280$ (kg/cm ²)	$f'_c=350$ (kg/cm ²)	$f'_c=420$ (kg/cm ²)	$f'_c=560$ (kg/cm ²)	$f'_c=700$ (kg/cm ²)
3	0.952	42	36	32	30	30	30
4	1.270	56	48	43	39	34	30
5	1.588	70	60	54	49	43	38
6	1.905	84	72	65	59	51	46
7	2.222	122	104	93	87	76	67
8	2.540	140	119	107	99	86	76
9	2.865	158	135	120	112	97	86
10	3.226	177	152	135	126	110	97
11	2.580	197	168	150	140	122	107
14	4.300	237	202	181	168	146	129
18	5.733	315	269	241	224	195	172

Nota: el espaciamiento libre y el recubrimiento son mayores que el diámetro de la varilla; estribaje mínimo a lo largo de la longitud de anclaje. Tabla válida para refuerzo con espaciamiento libre mayor a 2 veces el diámetro de la varilla y recubrimiento mayor a dicho diámetro

Longitud de anclaje de refuerzo en tensión							
ϕ	db (cm)	$f'_c=210$ (kg/cm ²)	$f'_c=280$ (kg/cm ²)	$f'_c=350$ (kg/cm ²)	$f'_c=420$ (kg/cm ²)	$f'_c=560$ (kg/cm ²)	$f'_c=700$ (kg/cm ²)
3	0.952	63	54	49	44	38	34
4	1.270	84	72	65	58	51	46
5	1.588	105	91	81	73	64	57
6	1.905	126	109	97	88	76	69
7	2.222	182	158	142	129	111	100
8	2.540	208	180	163	147	127	114
9	2.865	235	203	183	166	143	129
10	3.226	265	229	206	187	161	145
11	2.580	294	254	229	208	179	161
14	4.300	353	305	275	249	215	194
18	5.733	470	407	367	333	287	258

Nota: casos no contemplados en tabla anterior

Fuente:

Libro: "Diseño de Estructuras de Concreto Armado" 2da Edición 2000

Autor: Ing° Teodoro Harmsen / Ing° Paola Mayorca