



### Dimensioni: Tipo AA

D	d	H	Ø"	
15,87	9	2,5	5/8"	3262/1
17,46	11	3,5	11/16"	3262/2
19,05	11	4	3/4"	3262
20,64	11	4	13/16"	3256
20,64	12,5	4,5	13/16"	3169
20,64	13	4,3	13/16"	3168
22,22	15	5	7/8"	3001
23,81	17	5	15/16"	3001/1
25,4	16	6	1"	3088
26,99	17	6	1"1/16	3044
28,57	19	6	1"1/8	3088/3
31,75	20	7	1"1/4	3088/4
31,75	23	6	1"1/4	3354
38,1	23	8	1"1/2	3088/1
39,3	29	5	1"35/64	3345
44,45	29,5	8	1"3/4	3088/2
50,8	33	9	2"	3088/5
57,3	39	9	2"1/4	3088/6



### Dimensioni: Tipo AB

D	d	H	Ø"	
10	5	4	25/64"	3456
10,3	5	4	13/32"	3421
16	10,4	3,5	5/8"	3080
19,5	11,5	4	49/64"	3080/1
22	15	4	55/64"	3081



### Dimensioni: Tipo AC

D	d	H	Ø"	
19,05	11	4	3/4"	3350
20,64	13	4,5	13/16"	3352
22,22	13,5	5	7/8"	3383
23,81	15	5,1	15/16"	3094
25,4	16	6	1"	3353
26,99	15,2	6,1	1"1/16	3287
28,57	18,9	6,1	1"1/8	3078



### Dimensioni: Tipo AF

D	d	H	Ø	
36	30	3	-	3322
40	34	3	33	3209
42	36	3	35	3116
42,3	36,4	3,2	-	3089
44,75	38,7	3,2	-	3083
45	39	3	38	3217
46,5	40,6	3,2	-	3501
47	41	2,7	-	3118
49	43	3	42	3063
51	45	3	44	3204
51,35	45,35	3,2	-	3507
52	46	3	45	3227
55	49	3	48	3219
56,7	50,9	3,2	-	3076
56,8	51	3,2	-	3092
58	52	3,5	-	3226
61	55	3	54	3239
61,3	55,2	3,2	-	3505
64,5	59,5	26	-	3243



**Dimensioni: Tipo AG**

D	d	H	Ø"	
17,2	-	-	-	3072



**Dimensioni: Tipo AI**

D	d	H	Ø"	
14	5	5,5	35/64"	3472
16,5	9	3	41/64"	3434
17	8	4	43/64"	3315
23,3	17,3	1,7	59/64"	3374
25,4	13	6	1"	3480
64	42	2,5	2"33/64	3483
74	55	2,2	2"29/32	3128



**Dimensioni: Tipo AK**

D	d	H	Ø"	
19,05	13	3,2	3/4"	3486
28,57	14,5	6	1"1/8	3110
31,75	25	4	1"1/4	3006



**Dimensioni: Tipo AL**

D	d	H	Ø"	
31,8	20	8	1"1/4	3450



**Dimensioni: Tipo AM**

D	d	H	Ø"	
11,02	7,2	2	7/16"	3071
12	8	2	15/32"	3109
16	12	2	5/8"	3113
24	20	2	15/16"	3435
35,06	29,82	2,62	1"3/8	3115
34	30	2	1"11/32	3188
35	31	2	1"3/8	3494
49	45	2	1"59/64	3114
103	96	3,5	4"3/64	3463



**Dimensioni: Tipo AN**

D	d	H	Ø"	
17,5	12	4	11/16"	3462
19,05	11,5	5	3/4"	3376
19,05	13	2,5	3/4"	3460
20,3	12	5,8	51/64"	3365
22,22	16	2,7	7/8"	3459
23,81	14,5	5,5	15/16"	3458



### Dimensioni: Tipo AO

D	d	H	Ø"	
20	14	3,5	25/32"	3430
20	15	3,5	25/32"	3447
28	19	5	7/64"	3355



### Dimensioni: Tipo CA

D	d	H	Ø"	
15,87	-	7	5/8"	3018
19,05	-	7	3/4"	3000
27,78	-	8	1"3/32	3020
30,16	-	8	1"3/16	3021
31,75	-	8	1"1/4	3007
33,34	-	8	1"5/16	3009
38,1	-	8,2	1"1/2	3011
57,15	-	12	2"1/4	3025



### Dimensioni: Tipo CB

D	d	H	Ø"	
14,28	-	6,35	9/16"	3367
15,08	-	6,5	19/32"	3018/2
15,87	-	7	5/8"	3018/1
17,46	-	7	11/16"	3000/3
19,05	-	7	3/4"	3000/2
20,64	-	8	13/16"	3058 →

### → Dimensioni: Tipo CB

D	d	H	Ø"	
22,22	-	8	7/8"	3000/1
23,81	-	8	15/16"	3019
25,4	-	8,3	1"	3002
26,99	-	8	1"1/16	3005
28,57	-	8	1"1/8	3003
31,75	-	8	1"1/4	3008
34,92	-	8	1"3/8	3010
38,1	-	8,2	1"1/2	3012
44,45	-	10	1"3/4	3022
50,8	-	10	2"	3024



### Dimensioni: Tipo CD

D	d	H	Ø"	
17,46	-	8,7	11/16"	3475
19,05	-	8,7	3/4"	3057
19,05	-	9	3/4"	3433
20,64	-	8,8	13/16"	3436/1
20,64	-	9	13/16"	3436
28,57	-	9	1"1/8	3035
44,45	-	10	1"3/4	3034
50,8	-	11	2"	3038



### Dimensioni: Tipo CE

D	d	H	Ø"	
17,46	-	4,5	11/16"	3053
19,05	-	4,5	3/4"	3045
22,22	-	5	7/8"	3394



### Dimensioni: Tipo CO

D	d	H	Ø"	
17,46	-	8	11/16"	3443
19,05	-	8,5	3/4"	3030
22,22	-	8,5	7/8"	3036
25,4	-	10	1"	3031
26,99	-	8	1"1/16	3037
31,75	-	11	1"1/4	3032



### Dimensioni: Tipo CP

D	d	H	Ø"	
25,4	-	7	1"	3244
25,4	-	9	1"	3417
25,4	-	17	1"	3017



### Dimensioni: Tipo CR

D	d	H	Ø"	
8,7	2,5	8,3	11/32"	3497



### Dimensioni: Tipo CS

D	d	H	Ø"	
-	5	9,5	-	3206



### Dimensioni: Tipo GA

D	d	H	Ø"	
17,46	7,5	5	11/16"	3461
17,46	8	4	11/16"	3149
19,05	10	5	3/4"	3474
19,05	11	4	3/4"	3419
19,05	12	3,8	3/4"	3173
20,64	9	3,6	13/16"	3389
20,64	9	6,5	13/16"	3339
21	14	4	53/64"	3105
22,22	13	4	7/8"	3498
24	9	7	15/16"	3265
25,4	14,5	7	1"	3085
25,4	16	5	1"	3232
25,4	17,4	4	1"	3196
26,99	14,3	7	1"1/16	3086
26,99	15	7	1"1/16	3297
30	15	7	1"3/16	3294



### Dimensioni: Tipo GB

D	d	H	Ø"	
12,7	5,5	4	1/2"	3134
15	10	3	19/32"	3234
15,87	10	5,5	5/8"	3166
17,46	10	5	11/16"	3167
17,46	11,2	3,3	11/16"	3237
19,05	10,7	3,4	3/4"	3236
20,64	11	3,8	13/16"	3381
26,99	20,5	5,7	1"1/16"	3100



### Dimensioni: Tipo GC

D	d	H	Ø"	
21	14	5	53/64"	3106
25,4	13	5	1"	3176



### Dimensioni: Tipo GD

D	d	H	Ø"	
39,69	13,5	8	1"9/16"	3073



### Dimensioni: Tipo GE

D	d	H	Ø"	
14,3	6,7	4,6	9/16"	3302
14,3	7,8	4	9/16"	3308
15,87	9	5	5/8"	3440
15,87	9,5	5,8	5/8"	3301
17,46	9,5	5	11/16"	3126
17,46	10,5	4	11/16"	3307
17,8	11	5,5	45/64"	3052
19,05	11,5	5	3/4"	3487
20,64	11	3,8	13/16"	3382
22,2	13,4	5	7/8"	3375
22,22	13	6,5	7/8"	3432
22,22	14	4,7	7/8"	3395
24	15	6	15/16"	3485
24,5	15	7	1"	3125
25,4	16	6	1"	3397
25,4	16	6,2	1"	3027
25,4	17	5	1"	3393
28,57	18	7	1"1/8"	3097
35	26	6,5	1"3/8"	3187




### Dimensioni: Tipo GF

D	d	H	Ø"	
17,46	7	5	11/16"	3124
31,75	10,5	9	1"1/4"	3049
31,75	14	9	1"1/4"	3050




**Dimensioni: Tipo GH**

D	d	H	Ø"	
28,57	16,5	7,3	1"1/8	3303




**Dimensioni: Tipo GI**

D	d	H	Ø"	
21	14	5	53/64	3107




**Dimensioni: Tipo GL**

D	d	H	Ø"	
15,87	8,7	3,8	5/8"	3280
17,46	9	4	11/16"	3476
19,05	10	4	3/4"	3416
20,64	12	4	13/16"	3437
22,22	14	4	7/8"	3415
23,81	15,5	4,6	15/16"	3278
25,4	16,4	4	1"	3478
25,4	16,5	4,5	1"	3197
26,99	17,5	5	1"1/16	3198
28,6	19	7,3	1"1/8	3155
31,75	22	5	1"1/4	3489
38,1	27,5	5	1"1/2	3026
41,27	28,6	6	1"5/8	3332
44,45	31	6,5	1"3/4	3108
50,8	39	7	2"	3042




**Dimensioni: Tipo GM**

D	d	H	Ø"	
15,9	9,8	3,8	5/8"	3178
17	11,5	4,2	43/64"	3028
19	12,4	3,8	3/4"	3186
19,05	10	4,3	3/4"	3313
20,6	11	4	13/16"	3492
20,64	14,5	4	13/16"	3390
22,2	15,5	5,5	7/8"	3276
22,22	12	3,8	7/8"	3299




**Dimensioni: Tipo GN**

D	d	H	Ø"	
21,5	14,2	8,3	27/32"	3392



**Dimensioni: Tipo GO**

D	d	H	Ø"	
25,4	9	9	1"	3295



### Dimensioni: Tipo GP

D	d	H	Ø"	
19,05	11,8	7	3/4"	3060
25,4	14,8	9	1"	3061
25,4	16	7	1"	3061/1
25,4	17,5	9	1"	3413
31,75	21,8	6,8	1"1/4	3445
31,75	21,8	7,5	1"1/4	3065
38,1	25	10,5	1"1/2	3378
50,8	39	8	2"	3040



### Dimensioni: Tipo GR

D	d	H	Ø"	
21,6	12,5	6,5	27/32"	3391



### Dimensioni: Tipo GS

D	d	H	Ø"	
30	19	7,5	1"3/16	3309
33	21	7,4	1"19/64	3259



### Dimensioni: Tipo GT

D	d	H	Ø	
28,2	17,8	6,2	1"7/64	3493



### Dimensioni: Tipo GZ

D	d	H	Ø	
14,3	6,5	5	9/16"	3271
15,87	7,8	5,5	5/8"	3420
17,46	8,5	5,5	11/16"	3426
19,05	7	6,35	3/4"	3424
19,05	8	5	3/4"	3455
19,05	12	9,8	3/4"	3363
20,64	9	6,5	13/16"	3424/1
21,5	10	5	27/32"	3410
22,22	11	6	7/8"	3438
22,22	14	9,8	7/8"	3370
25,4	12	5,2	1"	3274



### Dimensioni: Tipo GCA

D	d	H	Ø	
22,22	13	7	7/8"	3340
44,45	32,5	11	1"3/4	3400





### Dimensioni: Tipo GGA

D	d	H	Ø"	
19,05	12	3,5	3/4"	3275
20,64	14	3,5	13/16"	3182
22,22	15	4	7/8"	3250
23,81	15,5	3,5	15/16"	3411
25,4	18,5	3,7	1"	3123



### Dimensioni: Tipo GGB

D	d	H	Ø"	
28,5	13	4,3	1"1/8	3111
28,5	16	4,5	1"1/8	3334
30	12	4,3	1"3/16	3348



### Dimensioni: Tipo PA

D	d	H	
17	5	9	3263
18	9	7,5	3380
20	6	9	3199
20	7	8	3130
22	7	10	3059
22	9	7,5	3379
22	10	12	3425
24	7	11,5	3099
25	8	12	3270 →



### Dimensioni: Tipo PA

D	d	H	
26	8	10	3132
26	13	10	3269
27	7	13	3484
27	8,5	12	3401
29	8	12	3323
29	8	12	3384
29,5	14	11	3266
31	8	12	3317
31,5	9	10	3139
31,5	10	10	3140
34	10	12	3133
34	14	10	3324
34,5	8	12	3145
45	12	12	3142
52	12	16	3147
52	26	12	3141
64	21	17	3043



### Dimensioni: Tipo PB

D	d	H	
32	16	58	3164
35	12,5	51	3157





### Dimensioni: Tipo PC

D	d	H	
48	42,4	2,4	3189
48	43	3	3119
50,5	45	2,5	3229
58,5	51,7	3,8	3228
66	59,4	2,8	3242



### Dimensioni: Tipo PF

D	d	H	
19	6	42	3264
25	8	42	3201
25	11,5	51	3157/1



### Dimensioni: Tipo PD

D	d	H	
18	8	10	3192
20,5	7	15	3364
22	8	9	3202
27	7	13	3344
27	9	13	3357




### Dimensioni: Tipo PG

D	d	H	
32	19	10	3325
33	25	11	3349
36	23	5	3223
37,6	29,8	10,8	3247
38	24	8,4	3210
38	30	12	3338
41	22	15	3117
42	24	5	3221
42	27	5	3221/1
42	28	7,5	3218
43,5	27,5	6	3077
46	32,6	11	3273
46,5	34	13,5	3255
46,8	32,8	15	3412
47	33	5	3067
48	37	6	3220/1
48	40	10	3298
49	35	10	3211
49	37	11	3241
50	34,5	11	3254
50	35	9	3200




### Dimensioni: Tipo PE

D	d	H	
23,5	10	11	3388

→ <b>Dimensioni: Tipo PG</b>			
<b>D</b>	<b>d</b>	<b>H</b>	
50	36	10,5	3251
51,5	36,4	11	3506
52	37	5	3220
52	38	10,5	3405
52	42	10,1	3260
53	38	15	3208
53,5	40	15,5	3112
54	33,5	18	3272
55	38	10	3333
55	43,6	10	3070
56,3	34	6	3216
57,5	44,8	11	3213
58	36	5	3215/1
58	37,5	11,2	3193
58	38,4	8,7	3214
58,5	48	10,5	3212
59	38,5	5	3215
59	40	8,8	3093
60	42,5	10	3408
61	45,2	15	3508
62	43	12	3240
62	43,5	11	3502
62,5	37	8	3084
62,8	32,5	7,5	3404
66,2	37	8,8	3090




**Dimensioni: Tipo PH**

<b>D</b>	<b>d</b>	<b>H</b>	
24,5	15,7	8	3466




**Dimensioni: Tipo PL**

<b>D</b>	<b>d</b>	<b>H</b>	
22,2	3x9	12,1	3175
33	4x12	14	3387
36,5	7x11	15	3138




**Dimensioni: Tipo PM**

<b>D</b>	<b>d</b>	<b>H</b>	<b>h</b>	
23	10	15	10	3137
25	6	23	14	3369
26	12	15	10	3131
34	13	21	10	3288
44	14	29	9	3136



**Dimensioni: Tipo PO**

<b>D</b>	<b>d</b>	<b>H</b>	
-	-	-	3267
-	-	-	3427




### Dimensioni: Tipo PP

D	d	H	
22,5	8	33,5	3368



### Dimensioni: Tipo PR

D	d	H	h	
43	14	13	11	3358
43	18	23	11	3359
47	16	13	11	3398
53	22	13	11	3399




### Dimensioni: Tipo PS

D	d	H	
18	-	35	3431
19,5	-	25	3356




### Dimensioni: Tipo PT

D	d	H	
17,4	7	11,7	3495
20,5	10	13,5	3184
24	7,5	22	3361
25	12	16	3441
26	6	14	3418
26	8	16	3143
26	13	16	3496
27	6,5	18	3479
27	7	20	3422
30	8	20	3329




### Dimensioni: Tipo PU

D	d	H	
23	17,5	15	3366
23	18	10	3347
29	5,5	19	3482



### Dimensioni: Tipo PZ

D	d	H	h	
17	5	10	7	3293
18	6,5	10,5	7,5	3343
19	7,5	11,5	7,5	3449
22	6,5	10,5	7	3342 →

➔ <b>Dimensioni: Tipo PZ</b>				
<b>D</b>	<b>d</b>	<b>H</b>	<b>h</b>	
23	5	11,5	7,5	3491
23	7	10	8	3253
23	9	10	9	3041
23	9	11,5	7,5	3448
24	9	15	8	3062
25	9	14	7	3075
26	7,5	13	10	3064
28	7	14	10	3194
28	9	13,6	11	3257
28,5	7	12	7,5	3328/1
28,5	8	12	7,5	3328
32	5	12	7,5	3490
32	9	12	7,5	3318
34	5	13	8,5	3327/1
34	8	13	8,5	3327
40	12	24	12	3146
45	19	21,5	14	3258

<b>Dimensioni: Tipo PAA</b>				
<b>D</b>	<b>d</b>	<b>H</b>	<b>h</b>	
19	9	12	-	3051
20	5	9,5	7,5	3023
22	8	11,5	-	3190
23	5	11	7	3252



<b>Dimensioni: Tipo PBA</b>			
<b>D</b>	<b>d</b>	<b>H</b>	
16	9	13,5	3386
18	5	12	3336
20	5	20	3311
26	6	24	3245
26	6,5	21	3396
26,5	8	36,5	3439
27	8	25	3233
34	6	20	3451



<b>Dimensioni: Tipo PCA</b>			
<b>D</b>	<b>d</b>	<b>H</b>	
36	12	12	3135
38	12	12	3314



<b>Dimensioni: Tipo PDA</b>			
<b>D</b>	<b>d</b>	<b>H</b>	
35	9	5	3330



### Dimensioni: Tipo PEA

D	d	H	
19	5	8,5	3341
22	8	9,5	3098



### Dimensioni: Tipo PFA

D	d	H	
24	10,5	15	3377



### Dimensioni: Tipo PGA

D	d	H	Ø"	
-	-	-	-	3319



### Dimensioni: Tipo SA

D	d	H	Spire	
24	8,5	45	4	3046
25	10	48	2	3150
30	9	36	2	3104
30	9	42	3	3096 →

### → Dimensioni: Tipo SA

D	d	H	Spire	
30	11	40	2	3457
32	6	40	2	3499
32	12,7	54	2	3151
40	8,5	60	2	3153/1
40	17,5	60	2	3153
47	18	74	2	3154



### Dimensioni: Tipo SC

D	d	H	Spire	
25,7	16,2	17,1	2	3465



### Dimensioni: Tipo SE


D	d	H	Spire	
35	35	55	6	3158
40	38	120	11	3159



### Dimensioni: Tipo SF


D	d	H	Spire	
22	5,5	54	3	3488
22	6	40	2	3181 →

**→ Dimensioni: Tipo SF**

D	d	H	Spire	
27	8	38	2	3180
27	8	44	3	3385
27	10,5	76	5	3337




**Dimensioni: Tipo SH**

D	d	H	Spire	
19	13	67	2	3310




**Dimensioni: Tipo SI**

D	d	H	Spire	
22	11	60	5	3054
26	10,5	80	5	3453




**Dimensioni: Tipo SL**

D	d	H	Spire	
27	10,5	80	5	3454




**Dimensioni: Tipo SM**

D	d	H	Spire	
12	12	31,6	2	3500
16	10	24	1	3249




**Dimensioni: Tipo TP**

D	d	H	
13	7	13	3335
22,2	6	13	3320
22,2	12	12,5	3300




**Dimensioni: Tipo VE**

D	d	H	Ø"	
-	-	-	1"	3121
-	-	-	3/4"	3120



**Dimensioni: Tipo VN**

D	d	H	Ø"	
-	-	-	11/16"	3442



**Dimensioni: Tipo VO**


D	d	H	Ø"	
-	-	-	7/8"	3203




**Dimensioni: Tipo VP**

D	d	H	
14,8	11,5	38,7	3503

**Dimensioni: Tipo**

D	d	H	Ø	

<b>Dimensioni: Tipo</b>				
D	d	H	Ø	

SISTEMA  
FRENANTE





**Dimensioni: Tipo KGI**

D	d	H	Spire	
32	18	65	8	3291




**Dimensioni: Tipo KPM**

D	d	H	Spire	
40	18	80	8	3261



**Dimensioni: Tipo KPE**

D	d	H	Spire	
53	28	150	5	3238/2
73	40	130	5	3238/1
75	43	130	4	3238



**Dimensioni: Tipo KPN**

D	d	H	Spire	
25	16	55	8	3279/1




**Dimensioni: Tipo KPF**

D	d	H	Spire	
90	65	60	5	3161




**Dimensioni: Tipo KPO**

D	d	H	Spire	
24	10	70	5	3277
24	11	80	6	3277/1
25	21	75	5	3277/3



**Dimensioni: Tipo KPG**

D	d	H	Spire	
27	18	50	8	3279