

## CERRA CABOS GALVANIZADO COMERCIAL

DIN 741



Mantools

Código	Polegadas	mm	Embalagem	EAN
220 100 100 003	1/8	3-4	100	5606069307095
220 100 100 005	3/16	5	50	5606069307095
220 100 100 006	1/4	6	50	5606069307088
220 100 100 008	5/16	8	25	5606069307132
220 100 100 010	3/8	10	25	5606069525154
220 100 100 011	7/16	11	25	5606069307156
220 100 100 013	1/2	13	25	5606069307071
220 100 100 014	9/16	14	25	5606069307170
220 100 100 016	5/8	16	25	5606069307149
220 100 100 020	3/4	20	10	5606069307118
220 100 100 022	7/8	22	10	5606069307163
220 100 100 026	1	25	10	5606069307187

## CERRA CABOS GALVANIZADO FORJADO



Mantools

Código	Polegadas	mm	EAN
220 200 100 005	3/16	5	5606069319920
220 200 100 006	1/4	6	5606069319937
220 200 100 008	5/16	8	5606069319944
220 200 100 010	3/8	10	5606069319951
220 200 100 011	7/16	11	5606069319968
220 200 100 013	1/2	13	5606069319975
220 200 100 014	9/16	14	5606069319982
220 200 100 016	5/8	16	5606069319999
220 200 100 020	3/4	20	5606069320001
220 200 100 022	7/8	22	5606069320018
220 200 100 026	1	24	5606069320025
220 200 100 030	1 1/8	28	5606069320032
220 200 100 034	1 1/4	32	5606069320049
220 200 100 040	1 1/2	38	5606069320056

## CERRA CABOS TRAVÃO GALVANIZADO SIMPLES

X511



Mantools

Código	∅ mm	Embalagem	EAN
220 300 100 002	2	12	5606069307293
220 300 100 003	3	12	5606069307309
220 300 100 004	4	12	5606069307316
220 300 100 005	5	6	5606069307323
220 300 100 006	6	6	5606069307330

## CERRA CABOS TRAVÃO GALVANIZADO DUPLO

X512



Mantools

Código	∅ (mm)	Embalagem	EAN
220 400 100 003	3	12	5606069585752
220 400 100 004	4	12	5606069307262
220 400 100 005	5	12	5606069307279
220 400 100 006	6	6	5606069307286

## CERRA CABOS GALVANIZADO OVO

X514



Mantools

Código	∅ (mm)	Comp. (mm)	Embalagem	EAN
220 100 514 002	2	20	12	5606069307194
220 100 514 003	3	28	12	5606069307200
220 100 514 004	4	34	12	5606069554376
220 100 514 005	5	34	12	5606069554383
220 100 514 006	6	35	12	5606069554390

## ESTICADOR GALV. COMERCIAL OLHAL/GANCHO

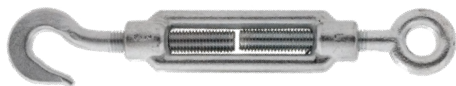


Mantools

Código	Polegadas	∅ (mm)	Comp. (mm)	Embalagem	EAN
222 100 090 570	3/16	5	70	50	5606069311597
222 100 090 661	1/4	6	100	50	5606069311603

## ESTICADOR FORJADO GALV. OLHAL/GANCHO

DIN 1480



Mantools

Código	Polegadas	Ø (mm)	Comp. (mm)	Emb.	C.M.U. Kg	EAN
222 100 090 708	5/16	8	110	10	-	5606069588678
222 100 090 709	3/8	10	125	10	-	5606069588685
222 100 090 712	1/2	12	125	10	-	5606069588692
222 200 100 014	9/16	14	170	-	570	5606069320193
222 200 100 016	5/8	16	190	-	630	5606069320209
222 200 100 020	3/4	20	220	-	1.000	5606069320216
222 200 100 022	7/8	22	240	-	1.500	5606069320223
222 200 100 024	1	24	260	-	2.000	5606069320230
222 200 100 030	1 1/8	30	260	-	2.400	5606069320247
222 200 100 032	1 1/4	32	295	-	3.150	5606069320254

## ESTICADOR FORJADO GALV. OLHAL/OLHAL



Mantools

Código	Polegadas	Ø (mm)	Comp. (mm)	C.M.U. Kg	EAN
222 200 200 005	3/16	5	78	70	5606069320261
222 200 200 006	1/4	6	88	140	5606069320278
222 200 200 008	5/16	8	105	240	5606069320285
222 200 200 010	3/8	10	125	360	5606069320292
222 200 200 012	1/2	12	140	600	5606069320315
222 200 200 014	9/16	14	170	900	5606069320322
222 200 200 016	5/8	16	190	1100	5606069320339
222 200 200 020	3/4	20	220	1640	5606069320346

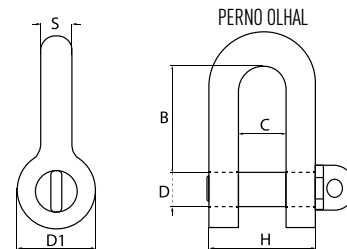
## ESTICADOR FORJADO GALVANIZADO FORQUETA/FORQUETA



Mantools

Código	Polegadas	Ø (mm)	Comp. (mm)	C.M.U. Kg	EAN
222 200 300 010	3/8	10	125	360	5606069320117
222 200 300 012	1/2	12	140	600	5606069320131
222 200 300 014	9/16	14	170	900	5606069320148
222 200 300 016	5/8	16	190	1100	5606069320155

## MANILHA GALVANIZADA COMERCIAL

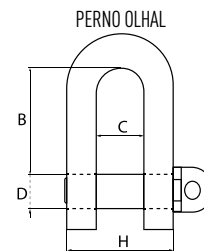
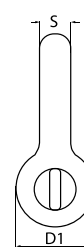


Mantools

Código	Polegadas	mm	B	C	Dimensões (mm)			C.M.U. Kg	Embalagem	EAN
					D1	H	S			
226 200 100 005	3/16	5	23	10	10	20	5	90	25	5606069320582
226 200 100 006	1/4	6	30	13	13	26	6	140	25	5606069320599
226 200 100 008	5/16	8	34	17	17	34	8	250	10	5606069320605
226 200 100 010	3/8	10	41	19	20	40	10	410	10	5606069320612
226 200 100 011	7/16	11	46	23	23	47	12	460	5	5606069320629
226 200 100 012	1/2	12	50	24	22	43	12	600	5	5606069320636
226 200 100 014	9/16	14	57	28	25	51	14	800	-	5606069320643
226 200 100 016	5/8	16	61	32	27	58	16	1.000	-	5606069320650
226 200 100 020	3/4	20	70	40	34	72	20	1.600	-	5606069320667
226 200 100 022	7/8	22	74	44	37	79	22	2.000	-	5606069320674
226 200 100 025	1	25	80	48	42	87	24	2.800	-	5606069320681

## MANILHA FORJADA GALVANIZADA

UNI 1947



Mantools

Código	Polegadas	mm	Dimensões (mm)						C.M.U. Kg	EAN
			B	C	D1	H	S			
226 200 100 028	1 1/8	28	90	40	56	88	26	3.150	5606069320698	
226 200 100 032	1 1/4	32	100	45	64	99	29	4.000	5606069320704	
226 200 100 036	1 3/8	36	110	50	72	110	32	5.000	5606069320711	
226 200 100 040	1 9/16	40	120	55	80	123	36	6.300	5606069320728	
226 200 100 042	1 5/8	42	131	60	85	136	40	8.000	5606069320735	
226 200 100 045	1 3/4	45	143	65	90	149	45	10.000	5606069320742	
226 200 400 050	2	50	155	70	100	164	50	12.500	5606069320759	

## SAPATILHO GALVANIZADO

DIN A 6899

Para cabos de fibra



Mantools

Código	Ø (mm)	Embalagem	EAN
224 200 100 003	3	25	5606069321015
224 200 100 004	4	25	5606069321022
224 200 100 005	5	25	5606069321039
224 200 100 006	6	25	5606069321046
224 200 100 008	8	10	5606069321053
224 200 100 010	10	10	5606069321060
224 200 100 012	12	10	5606069321077
224 200 100 014	14	5	5606069321084
224 200 100 016	16	5	5606069321091
224 200 100 018	18	-	5606069321107
224 200 100 020	20	-	5606069321114
224 200 100 022	22	-	5606069321121
224 200 100 024	24	-	5606069340351
224 200 100 026	26	-	5606069340368

## SAPATILHO GALVANIZADO REFORÇADO

DIN B 6899

Para cabos de aço

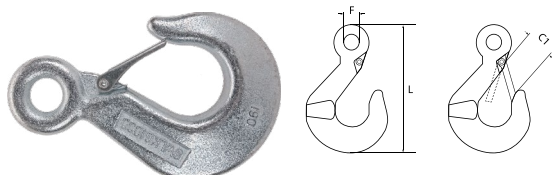


Mantools

Código	Ø (mm)	EAN
224 200 200 005	5	5606069321145
224 200 200 006	6	5606069321152
224 200 200 008	8	5606069321169
224 200 200 010	10	5606069321176
224 200 200 012	12	5606069321183
224 200 200 014	14	5606069321190
224 200 200 016	16	5606069321206
224 200 200 018	18	5606069321213
224 200 200 020	20	5606069321220
224 200 200 022	22	5606069321237
224 200 200 024	24	5606069321244
224 200 200 026	26	5606069321251
224 200 200 028	28	5606069321268
224 200 200 030	30	5606069321275
224 200 200 032	32	5606069321282

## GANCHO COM OLHAL GALV. COM SEGURANÇA

51 S



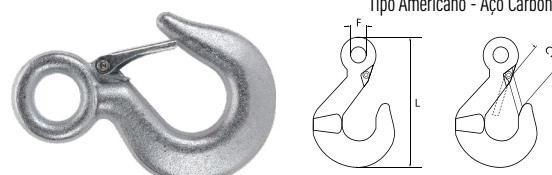
Mantools

Código	Dimensões (mm)			Peso g	C.M.U. Kg	EAN
	L	F	C1			
228 200 100 025	100	11	13	210	250	5606069320377
228 200 100 050	116	13	20	390	500	5606069320384
228 200 100 100	157	19	27	810	1.000	5606069320391
228 200 100 160	192	26	32	1530	1.600	5606069320407
228 200 100 250	242	29	44	3180	2.500	5606069320414

## GANCHO COM OLHAL PINTADO COM SEGURANÇA

53 S

Tipo Americano - Aço Carbono

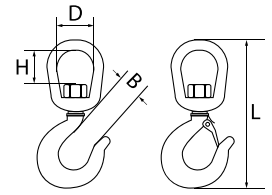


Mantools

Código	Dimensões (mm)			Peso g	C.M.U. Kg	EAN
	L	F	C1			
228 200 200 075	110	19	21	300	750	5606069320438
228 200 200 100	125	23	23	360	1.000	5606069320445
228 200 200 150	141	28	23	600	1.500	5606069320452
228 200 200 200	162	30	26	950	2.000	5606069320469
228 200 200 300	200	38	30	1700	3.000	5606069320476
228 200 200 500	277	51	51	3400	5.000	5606069320483

## GANCHO COM OLHAL DESTORCEDOR PINTADO

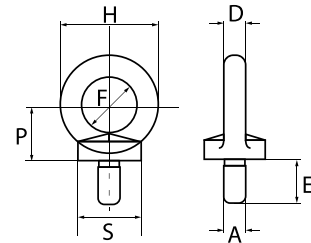
64 S



Código	L	Dimensões (mm)				Peso g	C.M.U. Kg	EAN
		D	H	B	S			
<b>228 200 400 100</b>	130	30	30	23	885	1.000	5606069320537	
<b>228 200 400 200</b>	170	48	47	28	1615	2.000	5606069320551	
<b>228 200 400 300</b>	200	54	55	34	3400	3.000	5606069320568	
<b>228 200 400 400</b>	220	54	55	36	4500	4.000	5606069506948	
<b>228 200 400 600</b>	260	65	65	46	4800	6.300	5606069506955	

**Mantools**  
EAN

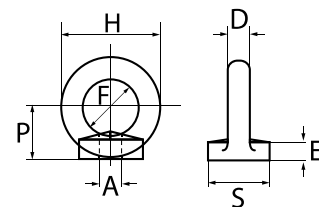
## OLHAL SUSPENSÃO GALVANIZADO MACHO - DIN 580



Código	A	D	E	Dimensões (mm)				C.M.U. (Kg)		EAN
				F	H	P	S	0°	+45°	
<b>238 200 100 006</b>	6	8	13	20	36	18	20	75	50	5606069320780
<b>238 200 100 008</b>	8	8	13	20	36	18	20	140	95	5606069320797
<b>238 200 100 010</b>	10	10	17	25	45	23	25	230	170	5606069320803
<b>238 200 100 012</b>	12	10	21	30	54	28	30	340	240	5606069320810
<b>238 200 100 014</b>	14	12	21	30	54	28	30	460	320	5606069320827
<b>238 200 100 016</b>	16	12	27	35	63	33	35	700	500	5606069320834
<b>238 200 100 018</b>	18	14	27	35	63	33	35	850	600	5606069320841
<b>238 200 100 020</b>	20	14	30	40	76	41	48	1.200	830	5606069320858
<b>238 200 100 022</b>	22	16	30	40	76	41	48	1.500	1.000	5606069320865
<b>238 200 100 024</b>	24	16	35	50	90	49	56	1.800	1.270	5606069320872
<b>238 200 100 027</b>	27	20	45	60	108	58	65	2.700	1.900	5606069320889
<b>238 200 100 030</b>	30	24	45	60	108	58	65	3.600	2.600	5606069320896
<b>238 200 100 036</b>	36	28	54	70	126	65	75	5.100	3.700	5606069327406

**Mantools**

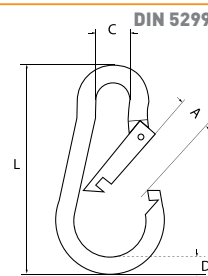
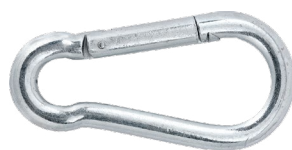
## OLHAL SUSPENSÃO GALVANIZADO FÊMEA - DIN 582



Código	A	D	E	Dimensões (mm)				C.M.U. (Kg)		EAN
				F	H	P	S	0°	+45°	
<b>238 200 300 006</b>	6	8	13	20	36	18	20	100	60	5606069320902
<b>238 200 300 008</b>	8	8	13	20	36	18	20	140	95	5606069320919
<b>238 200 300 010</b>	10	10	17	25	45	23	25	230	170	5606069320926
<b>238 200 300 012</b>	12	10	21	30	54	28	30	340	240	5606069320933
<b>238 200 300 014</b>	14	12	21	30	54	28	30	460	320	5606069320940
<b>238 200 300 016</b>	16	12	27	35	63	33	35	700	500	5606069320957
<b>238 200 300 018</b>	18	14	27	35	63	33	35	850	590	5606069341389
<b>238 200 300 020</b>	20	14	30	40	76	41	48	1.200	830	5606069320964
<b>238 200 300 022</b>	22	16	30	40	76	41	48	1.500	1.000	5606069320971

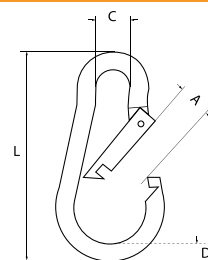
**Mantools**

## MOSQUETÃO TIPO BOMBEIRO GALVANIZADO



Código	Ref: (mm)		Dimensões (mm)		Carga Rot. Kg	Embalagem	EAN
	L	D	A	C			
<b>236 100 700 040</b>	40	4	7	7		25	5606069318039
<b>236 100 700 050</b>	50	5	7	8	300	25	5606069318046
<b>236 100 700 060</b>	60	6	8	10	440	25	5606069318053
<b>236 100 700 070</b>	70	7	8	11	520	25	5606069318060
<b>236 100 700 080</b>	80	8	9	13	780	25	5606069318077
<b>236 100 700 090</b>	90	9	10	13	900	10	5606069318084
<b>236 100 700 100</b>	100	10	11	16	920	10	5606069318091
<b>236 100 700 120</b>	120	11	16	19	1.030	10	5606069318107
<b>236 100 700 140</b>	140	12	19	20	1.200	10	5606069318114
<b>236 100 700 160</b>	160	13	23	22	1.250	5	5606069318121
<b>236 100 700 180</b>	180	14	30	22	1.300	5	5606069318138

## MOSQUETÃO TIPO BOMBEIRO GALVANIZADO COM SEGURANÇA



Código	Ref: (mm)		Dimensões (mm)		Carga Rot. Kg	Embalagem	EAN
	L	D	A	C			
<b>236 100 701 040</b>	40	4	7	7		25	5606069318152
<b>236 100 701 050</b>	50	5	7	8		25	5606069318169
<b>236 100 701 060</b>	60	6	8	9	440	25	5606069318176
<b>236 100 701 070</b>	70	7	8	11	520	25	5606069336965
<b>236 100 701 080</b>	80	8	9	13	780	10	5606069318183
<b>236 100 701 090</b>	90	9	10	13	900	10	5606069332189
<b>236 100 701 100</b>	100	10	11	16	920	10	5606069318190
<b>236 100 701 120</b>	120	11	16	19	1.100	10	5606069318206
<b>236 100 701 140</b>	140	12	19	20	1.250	5	5606069318213

**Mantools**

## MOSQUETÃO TIPO FRANCÊS NIQUELADO COM DESTORCEDOR REFORÇADO



**Mantools**

Código	Ref: (mm)	Peso (g)	Embalagem	EAN
	L			
<b>236 100 100 030</b>	30	4	50	5606069318220
<b>236 100 100 040</b>	40	8	50	5606069318237
<b>236 100 100 050</b>	50	15	50	5606069318244
<b>236 100 100 060</b>	60	20	50	5606069318251
<b>236 100 100 070</b>	70	34	25	5606069318268
<b>236 100 100 080</b>	80	47	25	5606069318275
<b>236 100 100 090</b>	90	66	10	5606069318282
<b>236 100 100 100</b>	100	85	10	5606069318299
<b>236 100 100 120</b>	120	140	5	5606069318305

## MOSQUETÃO NIQUELADO

XB50



Mantools

Código	Polegadas	A (mm)	L (mm)	Emb.	EAN
<b>236 100 200 012</b>	1/2	13	73	12	5606069318008
<b>236 100 200 016</b>	5/8	16	78	12	5606069537249
<b>236 100 200 020</b>	3/4	20	82	12	5606069318015

## MOSQUETÃO NIQUELADO COM DESTORCEDOR

Nº 1  
Nº 2  
Nº 3



Mantools

Código	A (mm)	L (mm)	Emb.	EAN
<b>236 100 200 021</b>	21	105	12	5606069615213
<b>236 100 200 026</b>	26	110	12	5606069615220
<b>236 100 200 032</b>	32	112	12	5606069615237

## MOSQUETÃO ALUMÍNIO



Mantools

Código	Cor	mm	EAN
<b>236 102 100 060</b>	●	60	5606069340320
<b>236 102 100 080</b>	●	80	5606069340337
<b>236 102 100 100</b>	●	100	5606069502018
<b>236 102 200 060</b>	●	60	5606069340306
<b>236 102 200 080</b>	●	80	5606069340313
<b>236 102 200 100</b>	●	100	5606069502025

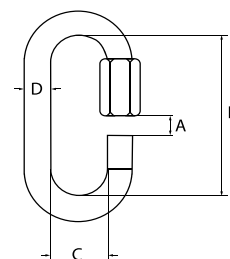
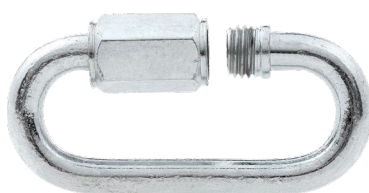
## ELO PANCADA GALVANIZADO



Mantools

Código	Ø (mm)	Corrente (mm)	Embalagem	EAN
<b>232 100 100 040</b>	4.0	2,5	25	5606069310958
<b>232 100 100 050</b>	5.0	4	25	5606069310965
<b>232 100 100 065</b>	6.5	6	25	5606069310972
<b>232 100 100 080</b>	8.0	7	25	5606069310989
<b>232 100 100 100</b>	10.0	8	10	5606069310996
<b>232 100 100 120</b>	12.0	10	10	5606069311009

## ELO ENGATE GALVANIZADO



Mantools

Código	Dimensões (mm)				Carga Rot. Kg	Embalagem	EAN
	D	A	E	C			
<b>230 100 100 035</b>	3,5	5,5	31,5	11,5	900	25	5606069310880
<b>230 100 100 050</b>	5	6,5	38,5	13	1.400	25	5606069310897
<b>230 100 100 060</b>	6	7,5	45	14,5	2.000	25	5606069310903
<b>230 100 100 070</b>	7	8,5	52	16	2.750	25	5606069310910
<b>230 100 100 080</b>	8	10	58	17,5	3.500	25	5606069310927
<b>230 100 100 100</b>	10	12	69	20,5	5.500	10	5606069310934
<b>230 100 100 120</b>	12	15	80,5	23,5	7.500	10	5606069310941

## "S" GALVANIZADO



**Mantools**

Código	Ø (mm)	Comp. (mm)	Emb.	EAN
<b>242 200 100 004</b>	4	35	25	5606069323071
<b>242 200 100 005</b>	5	45	25	5606069323088
<b>242 200 100 006</b>	6	55	25	5606069323095
<b>242 200 100 008</b>	8	75	25	5606069323101

## DESTORCEDOR GALVANIZADO

21  
23  
25  
27

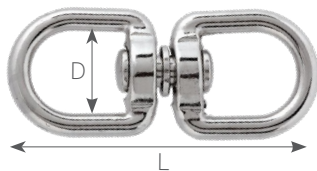


**Mantools**

Código	Ø (mm)	Emb.	EAN
<b>234 100 600 021</b>	5	12	8024028053321
<b>234 100 600 023</b>	6	12	8024028053383
<b>234 100 600 025</b>	7	12	8024028053437
<b>234 100 600 027</b>	8	12	8024028053482

## DESTORCEDOR NIQUELADO

C178



**Mantools**

Código	D (mm)	L (mm)	Emb.	EAN
<b>234 901 100 013</b>	13	50	12	5606069538383
<b>234 901 100 014</b>	16	66	12	5606069537218
<b>234 901 100 020</b>	20	64	12	5606069637178
<b>234 901 100 030</b>	25	79	12	5606069537225

## DESTORCEDOR OLHAL/OLHAL GALVANIZADO



**Mantools**

Código	D (mm)	L (mm)	EAN
<b>234 100 400 006</b>	6	66	5606069310750
<b>234 100 400 008</b>	8	94	5606069310767
<b>234 100 400 010</b>	10	118	5606069310774
<b>234 100 400 013</b>	13	152	5606069310781
<b>234 100 400 016</b>	16	188	5606069310798
<b>234 100 400 019</b>	19	229	5606069310804

## DESTORCEDOR FORQUETA/FORQUETA



**Mantools**

Código	D (mm)	L (mm)	EAN
<b>234 100 500 006</b>	6	66	5606069310637
<b>234 100 500 008</b>	8	94	5606069310644
<b>234 100 500 010</b>	10	118	5606069310651
<b>234 100 500 013</b>	13	152	5606069310668
<b>234 100 500 016</b>	16	188	5606069310675
<b>234 100 500 019</b>	19	229	5606069310682

## DESTORCEDOR FORQUETA/OLHAL



**Mantools**

Código	D (mm)	L (mm)	EAN
<b>234 100 501 006</b>	6	66	5606069554475
<b>234 100 501 008</b>	8	94	5606069554482
<b>234 100 501 010</b>	10	118	5606069554499
<b>234 100 501 013</b>	13	128	5606069540263
<b>234 100 501 016</b>	16	188	5606069554505
<b>234 100 501 019</b>	19	200	5606069540256

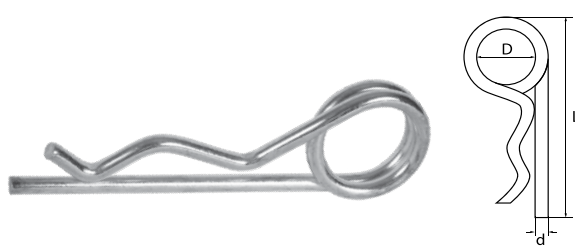
## GULPILHA BETA GALVANIZADA



Mantools

Código	d (mm)	L (mm)	Emb.	EAN
270 000 000 002	2	44	50	5606069547453
270 000 000 003	3	61	50	5606069547460
270 000 000 004	4	77	50	5606069547477
270 000 000 005	5	85	50	5606069547484
270 000 000 006	6	82	50	5606069547491
270 000 000 007	7	91	25	5606069547507
270 000 000 008	8	130	25	5606069547514

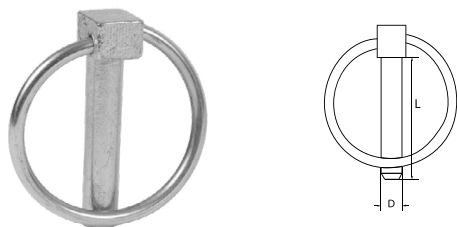
## GULPILHA BETA ZINCADA REFORÇADA



Mantools

Código	d (mm)	L (mm)	D (mm)	Emb.	EAN
270 000 000 102	2	57	10	50	5606069613073
270 000 000 103	3	72	18	50	5606069613080
270 000 000 104	4	74	20	50	5606069613097
270 000 000 105	5	102	24	50	5606069613103
270 000 000 106	6	126	30	50	5606069613110

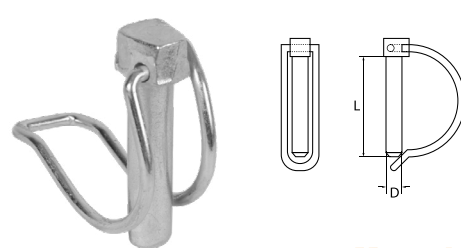
## GULPILHA COM ARGOLA



Mantools

Código	D (mm)	L (mm)	Emb.	EAN
270 000 100 045	4,5	35	50	5606069547521
270 000 100 060	6	40	50	5606069547538
270 000 100 080	8	44	50	5606069547545
270 000 100 090	9	40	50	5606069547552
270 000 100 100	10	45	50	5606069547569
270 000 100 110	11	44	50	5606069547576

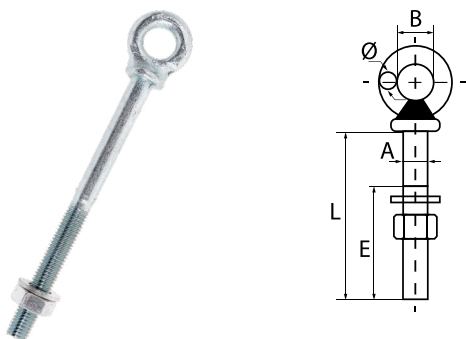
## GULPILHA MEIA LUA



Mantools

Código	D (mm)	L (mm)	Emb.	EAN
270 000 208 040	8	40	12	5606069561299
270 000 208 050	8	50	12	5606069306357
270 000 210 040	10	40	12	5606069329028
270 000 210 060	10	60	12	5606069327857

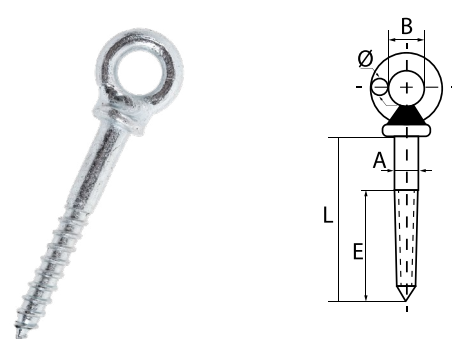
## ARGOLA FIXA COM PORCA



Mantools

Código	Dimensões (mm)					Cx./Un.	EAN
	A	Ø	B	E	L		
232 301 200 008	8	6	12	38	50	10	5606069561022
232 301 210 008	8	10				10	5606069561053
232 301 220 012	12	8	15	60	120	10	5606069561046

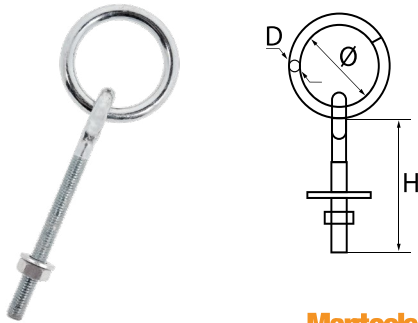
## ARGOLA FIXA COM PARAFUSO



Mantools

Código	Dimensões (mm)					Cx./Un.	EAN
	A	Ø	B	E	L		
232 201 040 006	6	5	10	30	40	10	5606069560988
232 201 100 008	8	6	12	38	50	10	5606069560995
232 201 100 010	10	8	13	46	70	10	5606069561008
232 201 120 012	12	10	16	80	100	5	5606069561015

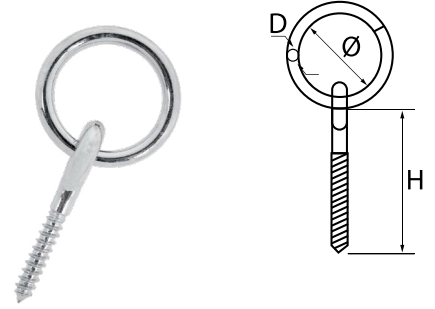
## ARGOLA MÓVEL COM PORCA



**Mantools**

Código	Dimensões (mm)			Cx./Un.	EAN
	D	Ø	H		
232 300 200 006	6	40	50	10	5606069613165
232 300 200 008	8	45	60	10	5606069331205
232 300 210 008	10	45	80	10	5606069540577
232 300 212 012	10	50	120	10	5606069540584
232 300 220 012	12	50	100	10	5606069540591

## ARGOLA MÓVEL COM PARAFUSO

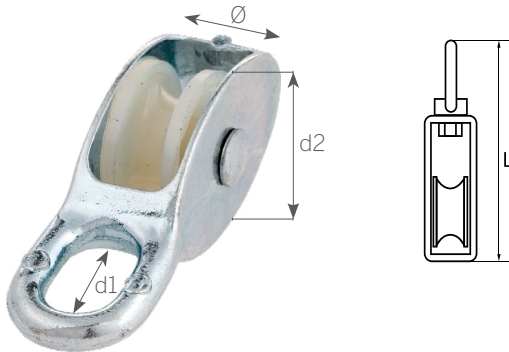


**Mantools**

Código	Dimensões (mm)			Cx./Un.	EAN
	D	Ø	H		
232 200 040 006	6	35	50	10	5606069540607
232 200 100 008	8	40	60	10	5606069331199
232 200 100 010	10	45	75	10	5606069540614
232 200 120 012	12	50	80	10	5606069540621

## MOITÃO 1 RODA NYLON

502



**Mantools**

Código	Dimensões (mm)				EAN
	d2	d1	L	Ø	
246 200 100 015	15	10	50	5	5606069317797
246 200 100 020	20	11	60	6	5606069317803
246 200 100 025	25	12	70	7	5606069317810
246 200 100 030	30	13	80	8	5606069317827
246 200 100 040	40	14	93	9	5606069317834
246 200 100 050	50	16	113	10	5606069317841

## MOITÃO 2 RODAS NYLON

504



**Mantools**

Código	Dimensões (mm)				EAN
	d2	d1	L	Ø	
246 200 200 015	15	10	50	5	5606069317889
246 200 200 020	20	11	60	6	5606069317896
246 200 200 025	25	12	70	7	5606069317902
246 200 200 030	30	13	80	8	5606069317919
246 200 200 040	40	14	105	9	5606069317926
246 200 200 050	50	16	117	10	5606069317933

## CERRA CABOS - AÇO INOX AISI 316



**Mantools**

Código	Dimensões		EAN
	Polegadas	mm	
220 800 100 003	1/8	3	5606069314451
220 800 100 005	3/16	5	5606069314475
220 800 100 006	1/4	6	5606069314482
220 800 100 008	5/16	8	5606069314499
220 800 100 010	3/8	10	5606069314505
220 800 100 011	7/16	11	5606069620873
220 800 100 012	1/2	12	5606069314512
220 800 100 014	9/16	14	5606069654359
220 800 100 016	5/8	16	5606069550835
220 800 100 020	3/4	20	5606069503534

## CERRA CABOS TRAVÃO - AÇO INOX AISI 316



**Mantools**

Código	Dimensões		EAN
	Polegadas	mm	
220 500 005 002	5/64	2	5606069314529
220 500 005 003	1/8	3	5606069314536
220 500 005 004	5/32	4	5606069620880
220 500 005 005	3/16	5	5606069518040
220 500 005 006	1/4	6	5606069518057

## CERRA CABOS TRAVÃO DUPLO - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	Polegadas	mm	EAN
220 800 400 003	1/8	3	5606069647320
220 800 400 004	5/32	4	5606069647337
220 800 400 005	3/16	5	5606069647344
220 800 400 006	1/4	6	5606069647351

## CERRA CABOS FECHADO CRUZ - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	mm	EAN
220 510 005 002	2	5606069568267
220 510 005 003	3	5606069568274
220 510 005 004	4	5606069568328
220 510 005 005	5	5606069568335
220 510 005 006	6	5606069568342

## CERRA CABOS ABERTO CRUZ - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	mm	EAN
220 520 005 003	3	5606069568359
220 520 005 004	4	5606069568366
220 520 005 005	5	5606069568465

## CERRA CABOS LINHA - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	mm	EAN
220 530 005 040	4	5606069568472
220 530 005 060	6	5606069568489
220 530 005 065	6.5	5606069568496

## CERRA CABOS ANEL - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	mm	EAN
220 540 005 003	3	5606069568502
220 540 005 004	4	5606069568526
220 540 005 005	5	5606069568533
220 540 005 006	6	5606069568540
220 540 005 008	8	5606069568557

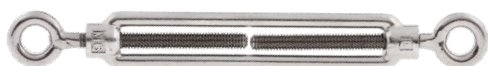
## ESTICADOR OLHAL/GANCHO - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	mm	Polegadas	EAN
222 800 100 005	5	3/16	5606069311511
222 800 100 006	6	1/4	5606069314734
222 800 100 008	8	5/16	5606069314741
222 800 100 010	10	3/8	5606069314703
222 800 100 012	12	1/2	5606069314710
222 800 100 016	16	5/8	5606069305534
222 800 100 020	20	3/4	5606069305558

## ESTICADOR OLHAL/OLHAL - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	mm	Polegadas	EAN
222 800 300 005	5	3/16	5606069314758
222 800 300 006	6	1/4	5606069314765

## ESTICADOR TUBULAR FORQUETA/FORQUETA - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	Polegadas	mm	EAN
222 800 400 005	5	3/16	5606069314772
222 800 400 006	6	1/4	5606069314789
222 800 400 008	8	5/16	5606069314796
222 800 400 010	10	3/8	5606069314802
222 800 400 012	12	1/2	5606069327390
222 800 400 020	20	3/4	5606069587954

## ESTICADOR FORQUETA - AÇO INOX AISI 316

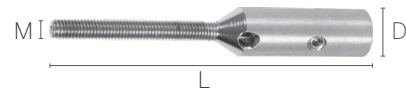
M5  
M6  
M8



**Mantools**

Código	Cabo	Dimensões (mm)				EAN
		A	D	L1	L	
<b>222 805 000 005</b>	<b>2,5</b>	6	5.2	80	140	5606069335203
<b>222 805 000 006</b>	<b>3</b>	7.5	6.2	95	170	5606069305596
<b>222 805 000 008</b>	<b>4</b>	10	8.7	105	200	5606069327901

## TERMINAL ROSCADO - AÇO INOX AISI 316



**Mantools**

Código	M (mm)	Dimensões (mm)		EAN
		L	D	
<b>222 810 705 102</b>	<b>M4 - 2</b>	50	8	5606069613127
<b>222 810 705 103</b>	<b>M4 - 3</b>	56	10	5606069613134
<b>222 810 705 104</b>	<b>M5 - 4</b>	80	12	5606069613141

## TERMINAL - AÇO INOX AISI 316



**Mantools**

Código	mm	EAN
<b>222 810 705 002</b>	<b>2</b>	5606069568564
<b>222 810 705 003</b>	<b>3</b>	5606069568571
<b>222 810 705 004</b>	<b>4</b>	5606069568588

## TERMINAL OLHAL - AÇO INOX AISI 316



**Mantools**

Código	mm	EAN
<b>222 810 706 002</b>	<b>2</b>	5606069568595
<b>222 810 706 003</b>	<b>3</b>	5606069568601
<b>222 810 706 004</b>	<b>4</b>	5606069568618

## TERMINAL FORQUETA - AÇO INOX AISI 316



**Mantools**

Código	mm	EAN
<b>222 810 707 002</b>	<b>2</b>	5606069568632
<b>222 810 707 003</b>	<b>3</b>	5606069568649
<b>222 810 707 004</b>	<b>4</b>	5606069568656

## SAPATILHO - AÇO INOX AISI 316



**Mantools**

Código	Polegadas	mm	EAN
<b>224 800 000 003</b>	<b>1/8</b>	3	5606069315038
<b>224 800 000 004</b>	<b>5/32</b>	4	5606069315045
<b>224 800 000 005</b>	<b>3/16</b>	5	5606069315052
<b>224 800 000 006</b>	<b>1/4</b>	6	5606069315069
<b>224 800 000 008</b>	<b>5/16</b>	8	5606069315076
<b>224 800 000 010</b>	<b>3/8</b>	10	5606069315083
<b>224 800 000 012</b>	<b>1/2</b>	12	5606069554413
<b>224 800 000 014</b>	<b>9/16</b>	14	5606069554420
<b>224 800 000 016</b>	<b>5/8</b>	16	5606069554437
<b>224 800 000 018</b>	<b>4/16</b>	18	5606069554444
<b>224 800 000 020</b>	<b>3/4</b>	20	5606069554451

## MANILHA DIREITA - AÇO INOX AISI 316

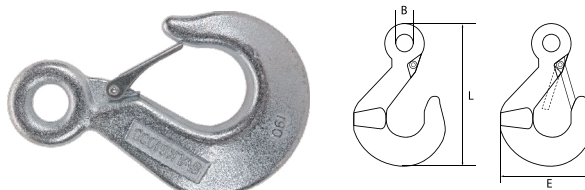


**Mantools**

Código	Polegadas	EAN
226 800 100 004	5/32	5606069314840
226 800 100 005	3/16	5606069314857
226 800 100 006	1/4	5606069314864
226 800 100 008	5/16	5606069314871
226 800 100 010	3/8	5606069314888
226 800 100 012	1/2	5606069314895
226 800 100 014	9/16	5606069519603
226 800 100 016	5/8	5606069554468
226 800 100 020	3/4	5606069345608

## GANCHO OLHAL - AÇO INOX AISI 316

5/16

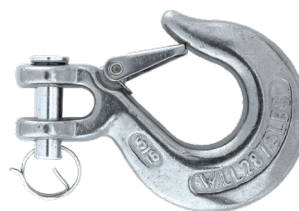


**Mantools**

Código	Dimensões (mm)			EAN
	B	E	L	
228 805 000 008	16	27	74	5606069305473

## GANCHO COM FORQUETA - AÇO INOX AISI 316

1/4  
5/16



**Mantools**

Código	Dimensões (mm)			EAN
	B	E	L	
228 810 000 006	11	24	65	5606069305800
228 810 000 008	11	27	69	5606069327840

## GANCHO ESCAPE - AÇO INOX AISI 316



**Mantools**

Código	mm	EAN
228 820 110 012	12	5606069568663
228 820 110 016	16	5606069568670



**Mantools**

Código	mm	EAN
228 820 111 012	12	5606069568687
228 820 111 016	16	5606069568694

## GANCHO - AÇO INOX AISI 316

X2315



**Mantools**

Código	Comp. (mm)	EAN
228 800 100 050	50	5606069314819
228 800 100 070	70	5606069314826
228 800 100 100	100	5606069314833

## MOSQUETÃO TIPO BOMBEIRO - AÇO INOX AISI 316



**Mantools**

Código	Ø (mm)	Comp. (mm)	EAN
236 800 700 050	5	50	5606069314949
236 800 700 060	6	60	5606069314956
236 800 700 070	7	70	5606069314963
236 800 700 080	8	80	5606069314970
236 800 700 090	9	90	5606069314987
236 800 700 100	10	100	5606069314918
236 800 700 120	11	120	5606069314925
236 800 700 140	12	140	5606069314932

## ELO ENGATE - AÇO INOX AISI 316



**Mantools**

Código	Ø (mm)	Comp. (mm)	EAN
<b>230 800 100 035</b>	3.5	36	5606069314635
<b>230 800 100 040</b>	4	31	5606069314642
<b>230 800 100 050</b>	5	38	5606069314659
<b>230 800 100 060</b>	6	45	5606069314666
<b>230 800 100 070</b>	7	52	5606069314673
<b>230 800 100 080</b>	8	58	5606069314680
<b>230 800 100 100</b>	10	69	5606069314697

## DESTORCEDOR - AÇO INOX AISI 316

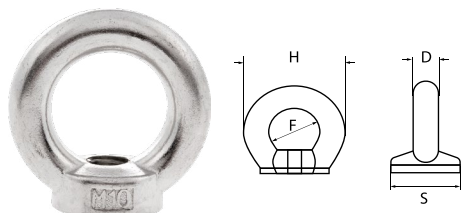


**Mantools**

Código	Ø (mm)	Comp. (mm)	EAN
<b>234 800 100 005</b>	5	59	5606069314598
<b>234 800 100 006</b>	6	65	5606069314604
<b>234 800 100 008</b>	8	90	5606069314611
<b>234 800 100 010</b>	10	100	5606069314628

## OLHAL SUSPENSÃO FÊMEA - AÇO INOX AISI 316

M6  
M8  
M10  
M12



**Mantools**

Código	Dimensões (mm)				EAN
	D	F	H	S	
<b>240 800 100 006</b>	5	16	26	13	5606069314994
<b>240 800 100 008</b>	6	20	32	16	5606069315007
<b>240 800 100 010</b>	8	25	40	20	5606069315014
<b>240 800 100 012</b>	10	30	50	25	5606069315021

## ABRAÇADEIRA PASSADOR - AÇO INOX AISI 316



**Mantools**

Código	mm	EAN
<b>248 800 100 005</b>	5	5606069314413
<b>248 800 100 006</b>	6	5606069314420
<b>248 800 100 008</b>	8	5606069314437

## "S" - AÇO INOX AISI 316

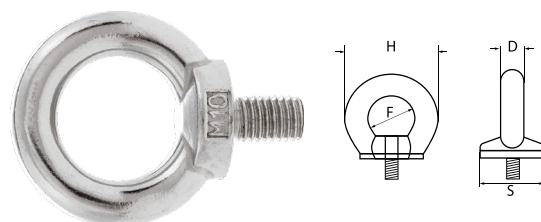


**Mantools**

Código	mm	EAN
<b>242 200 610 004</b>	4	5606069568700
<b>242 200 610 006</b>	6	5606069568717
<b>242 200 610 008</b>	8	5606069568724
<b>242 200 610 009</b>	9.5	5606069568748

## OLHAL SUSPENSÃO MACHO - AÇO INOX AISI 316

M6  
M8  
M10  
M12



**Mantools**

Código	Dimensões (mm)			EAN
	D	F	H	
<b>240 700 100 006</b>	5	20	36	5606069507693
<b>240 700 100 008</b>	6	20	36	5606069507709
<b>240 700 100 010</b>	8	25	45	5606069507716
<b>240 700 100 012</b>	10	30	54	5606069507723

## ARGOLA REDONDA - AÇO INOX AISI 316



**Mantools**

Código	mm	Ø (mm)	EAN
<b>232 400 004 040</b>	4	40	5606069539090
<b>232 400 006 060</b>	6	60	5606069539106
<b>232 400 008 080</b>	8	80	5606069539113
<b>232 400 010 100</b>	10	100	5606069539120
<b>232 400 012 100</b>	12	100	5606069539137

## ABRAÇADEIRA PASSADOR C/ ANEL AÇO INOX AISI 316



**Mantools**

Código	mm	EAN
<b>248 800 110 005</b>	5	5606069568755
<b>248 800 110 006</b>	6	5606069568762
<b>248 800 110 008</b>	8	5606069568779

## ABRAÇADEIRA PASSADOR REDONDO AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	mm	EAN
248 800 120 005	5	5606069568786
248 800 120 006	6	5606069568793
248 800 120 008	8	5606069568809

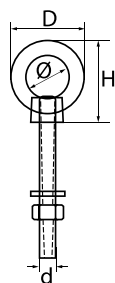
## ABRAÇADEIRA PASSADOR REDONDO PARAFUSO AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	mm	EAN
248 800 140 005	5	5606069568878
248 800 140 006	6	5606069568885
248 800 140 008	8	5606069568892

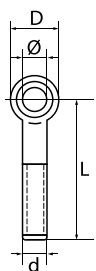
## ARGOLA FIXA COM PARAFUSO - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	d	Dimensões (mm)			EAN
		Ø	D	H	
232 305 000 006	M6	16	26	30	5606069305817
232 305 000 008	M8	19	31	34	5606069305824

## OLHAL - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	d.	Dimensões (mm)			EAN
		Ø	D	L	
232 315 000 006	M6	6	14	40	5606069306234
232 315 000 008	M8	8	18	50	5606069306241
232 315 000 010	M10	10	20	70	5606069306258
232 315 000 012	M12	12	25	80	5606069306319

## ABRAÇADEIRA PASSADOR REDONDO COM ANEL AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	mm	EAN
248 800 130 005	5	5606069568816
248 800 130 006	6	5606069568823
248 800 130 008	8	5606069568830

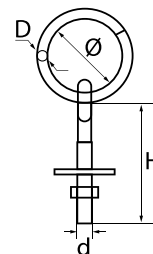
## ABRAÇADEIRA PASSADOR REDONDO PARAFUSO COM ANEL - AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	mm	EAN
248 800 150 005	5	5606069568847
248 800 150 006	6	5606069568854
248 800 150 008	8	5606069568861

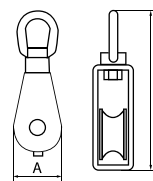
## ARGOLA MÓVEL COM PARAFUSO E PORCA AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	d	Dimensões (mm)			EAN
		Ø	D	H	
232 310 000 006	M6	35	6	75	5606069305831
232 310 000 008	M8	45	8	75	5606069306210
232 310 000 010	M10	50	9	100	5606069306227
232 310 000 012	M12	60	12	120	5606069335029

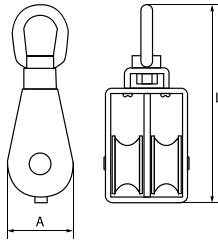
## MOITÃO 1 RODA COM DESTORCEDOR AÇO INOX AISI 316



Mantools

Código	Dimensões (mm)			EAN
	(mm)	A	L	
246 305 000 032	32	36	94	5606069306340
246 305 000 040	40	44	116	5606069327383
246 305 000 050	50	54	131	5606069335302

## MOITÃO 2 RODAS COM DESTORCEDOR AÇO INOX AISI 316



**Mantools**

Código	(mm)	Dimensões (mm)		EAN
		A	L	
<b>246 310 000 032</b>	32	36	106	5606069335333
<b>246 310 000 040</b>	40	44	128	5606069305664
<b>246 310 000 050</b>	50	54	144	5606069305718