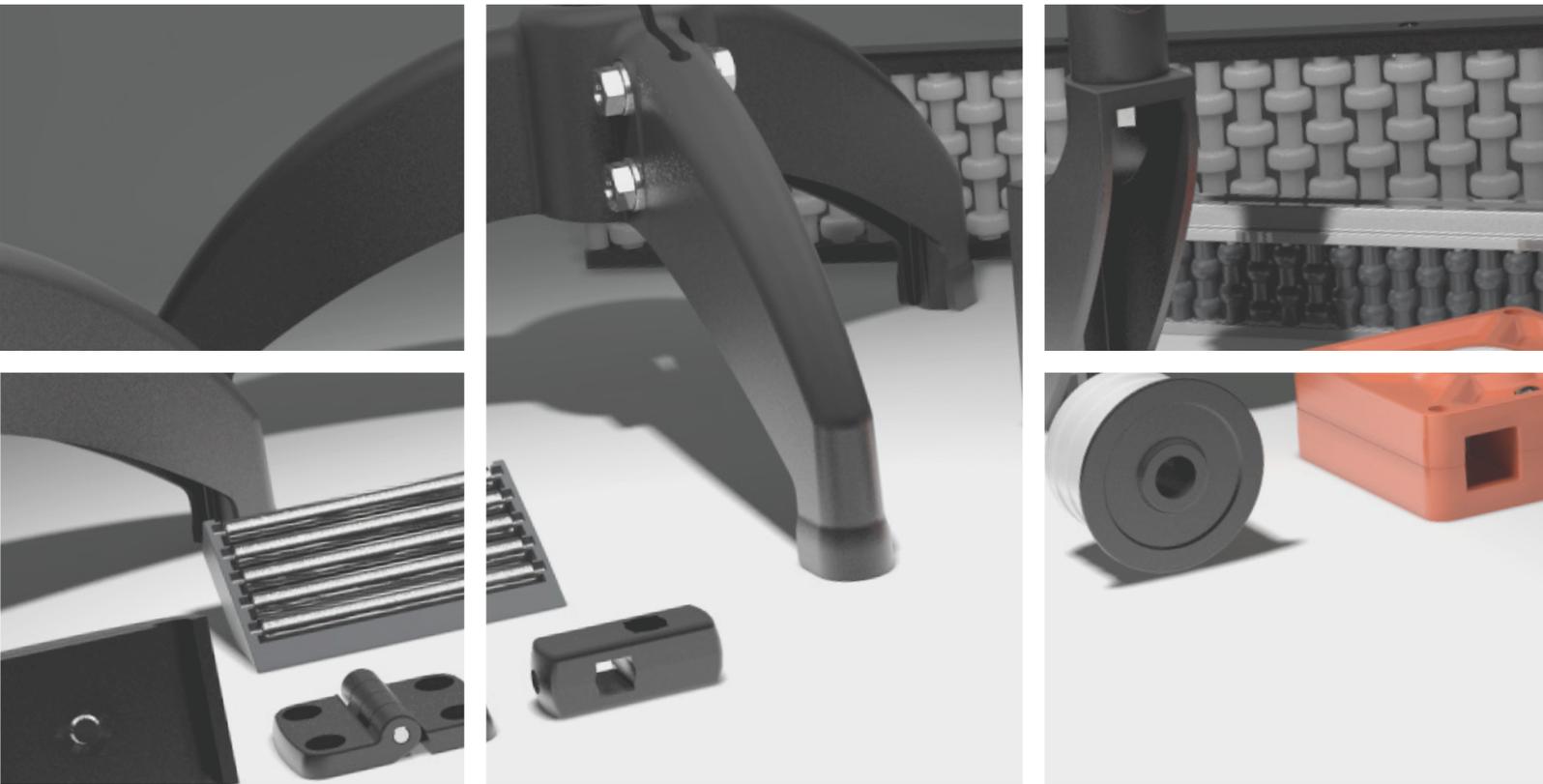


# COMPONENTES PARA CORRENTES TRANSPORTADORAS **2024**



**teCom**  
Technology Components



## Componentes para corrientes transportadoras

Ref.	Pág.												
200	10	247	37	297	60	346	46	397	42	444	142	493	115
201	10	248	37	299	149	347	46	398	48	446	137	494	115
202	11	249	73	300	86	348	47	399	73	448	121	495	145
203	11	250	70	301	48	349	47	400	42	449	122	496	145
204	49	251	71	302	70	350	40	401	16	450	123	497	145
205	49	252	72	303	41	352	151	402	14	451	121	498	146
206	56	253	72	304	41	353	135	403	16	452	122	499	146
207	13	254	75	305	41	354	133	404	16	453	123	500	127
208	12	255	24	306	98	355	106	405	51	454	78	501	124
209	25	256	35	307	98	356	106	406	33	455	78	502	124
210	15	257	92	308	99	357	107	407	33	456	79	511	112
211	13	258	93	310	77	358	107	408	31	457	79	512	140
212	12	259	93	311	76	359	63	409	14	458	84	513	139
213	17	260	95	312	60	360	147	410	51	459	85	514	136
214	17	261	96	313	38	361	153	411	51	460	48	515	131
215	18	262	96	314	38	362	153	412	50	461	144	517	140
216	20	263	86	315	38	363	153	413	50	462	152	518	130
217	25	264	87	316	148	364	153	414	89	463	111	519	143
218	21	265	87	317	86	365	154	415	114	464	108	520	69
219	24	266	34	318	112	366	154	416	95	465	109	521	50
220	26	267	63	319	99	367	154	417	92	466	109	522	113
221	34	268	77	320	110	368	154	418	134	467	104	523	83
222	34	269	77	321	110	369	155	419	134	468	100	524	75
223	35	270	66	322	110	370	155	420	135	469	136	525	74
224	28	271	66	323	110	371	155	421	120	470	54	526	35
225	28	272	69	324	58	373	132	422	119	471	146	527	90
226	36	273	67	325	102	374	152	423	118	472	80	528	111
227	36	274	68	326	102	375	129	424	52	473	80	529	76
228	36	275	69	327	103	376	91	425	130	474	100	530	28
229	43	276	74	328	103	377	141	426	130	475	101	531	54
230	43	277	64	329	111	379	65	427	55	476	101	534	131
231	44	278	64	330	128	380	65	428	62	477	104	535	83
232	44	279	20	331	150	381	138	429	148	478	105	536	131
233	90	280	19	332	42	382	40	430	94	479	105	537	56
234	90	281	19	333	61	383	40	431	94	480	108	538	67
235	29	282	75	334	39	384	138	432	97	481	114	539	58
236	29	283	89	335	88	385	139	433	97	482	109	540	82
237	57	285	76	336	88	386	39	434	55	483	45	541	82
238	58	286	67	337	39	387	30	435	61	484	45	542	81
239	59	287	68	338	39	388	126	436	30	485	136	543	81
240	57	288	91	339	119	389	142	437	113	486	27	544	127
241	59	289	43	340	116	390	143	438	137	487	27	545	127
242	26	290	45	341	116	391	143	439	53	488	22		
243	18	291	44	342	117	392	30	440	53	489	22		
244	21	293	74	343	117	393	126	441	32	490	23		
245	73	294	40	344	120	394	126	442	32	491	23		
246	37	296	71	345	118	395	126	443	52	492	144		

### Bases

			
Ref. 200	Ref. 201	Ref. 202	Ref. 203
pág. 10	pág. 10	pág. 11	pág. 11

### Cabeçais

					
Ref. 212	Ref. 208	Ref. 211	Ref. 207	Ref. 409	Ref. 402
pág. 12	pág. 12	pág. 13	pág. 13	pág. 14	pág. 14

### Juntas de conexão

				
Ref. 210	Ref. 210	Ref. 403	Ref. 404	Ref. 401
pág. 15	pág. 15	pág. 16	pág. 16	pág. 16

### Corpos para suporte

						
Ref. 213	Ref. 214	Ref. 215	Ref. 243	Ref. 280	Ref. 281	Ref. 279
pág. 17	pág. 17	pág. 18	pág. 18	pág. 19	pág. 19	pág. 20
						
Ref. 216	Ref. 218	Ref. 244	Ref. 488	Ref. 489	Ref. 490	Ref. 491
pág. 20	pág. 21	pág. 21	pág. 22	pág. 22	pág. 23	pág. 23
						
Ref. 255	Ref. 219	Ref. 217	Ref. 209	Ref. 220	Ref. 242	Ref. 486
pág. 24	pág. 24	pág. 25	pág. 25	pág. 26	pág. 26	pág. 27
						
Ref. 487	Ref. 224	Ref. 225	Ref. 530	Ref. 236	Ref. 235	Ref. 387
pág. 27	pág. 28	pág. 28	pág. 28	pág. 29	pág. 29	pág. 30
						
Ref. 392	Ref. 436	Ref. 408	Ref. 408	Ref. 442	Ref. 441	
pág. 30	pág. 30	pág. 31	pág. 31	pág. 32	pág. 32	

## Tirantes de aperto

	Ref. 406	pág. 33		Ref. 407	pág. 33
---	----------	---------	---	----------	---------

## Cabeças

	Ref. 222	pág. 34		Ref. 221	pág. 34		Ref. 266	pág. 34		Ref. 223	pág. 35		Ref. 256	pág. 35		Ref. 526	pág. 35
---	----------	---------	---	----------	---------	---	----------	---------	---	----------	---------	---	----------	---------	---	----------	---------

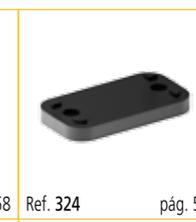
## Manipulos

	Ref. 226	pág. 36		Ref. 227	pág. 36		Ref. 228	pág. 36		Ref. 246	pág. 37		Ref. 247	pág. 37		Ref. 248	pág. 37		Ref. 313	pág. 38		Ref. 314	pág. 38
	Ref. 315	pág. 38		Ref. 386	pág. 39		Ref. 334	pág. 39		Ref. 337	pág. 39		Ref. 338	pág. 39		Ref. 382	pág. 40		Ref. 383	pág. 40		Ref. 350	pág. 40
	Ref. 294	pág. 40		Ref. 303	pág. 41		Ref. 304	pág. 41		Ref. 305	pág. 41		Ref. 397	pág. 42		Ref. 400	pág. 42		Ref. 332	pág. 42			

## Fixadores porta-guia

	Ref. 230	pág. 43		Ref. 289	pág. 43		Ref. 229	pág. 43		Ref. 231	pág. 44		Ref. 232	pág. 44		Ref. 291	pág. 44		Ref. 483	pág. 45		Ref. 484	pág. 45
	Ref. 290	pág. 45		Ref. 346	pág. 46		Ref. 347	pág. 46		Ref. 348	pág. 47		Ref. 349	pág. 47		Ref. 301	pág. 48		Ref. 460	pág. 48		Ref. 398	pág. 48
	Ref. 204	pág. 49		Ref. 205	pág. 49		Ref. 412	pág. 50		Ref. 413	pág. 50		Ref. 521	pág. 50		Ref. 410	pág. 51		Ref. 411	pág. 51		Ref. 405	pág. 51
	Ref. 424	pág. 52		Ref. 443	pág. 52		Ref. 440	pág. 53		Ref. 439	pág. 53		Ref. 470	pág. 54		Ref. 531	pág. 54		Ref. 427	pág. 55		Ref. 434	pág. 55

### Ligadores

 Ref. 537 pág. 56	 Ref. 206 pág. 56	 Ref. 237 pág. 57	 Ref. 240 pág. 57	 Ref. 539 pág. 58	 Ref. 238 pág. 58	 Ref. 324 pág. 58
 Ref. 239 pág. 59	 Ref. 241 pág. 59	 Ref. 297 pág. 60	 Ref. 312 pág. 60	 Ref. 435 pág. 61	 Ref. 333 pág. 61	

### Patins

 Ref. 428 pág. 62	 Ref. 267 pág. 63	 Ref. 359 pág. 63
--	---	--

### Grupos tensores

 Ref. 277 pág. 64	 Ref. 278 pág. 64
---	--

### Rolos de sustentação de retorno

 Ref. 379 pág. 65	 Ref. 380 pág. 65	 Ref. 270 pág. 66	 Ref. 271 pág. 66	 Ref. 273 pág. 67	 Ref. 538 pág. 67	 Ref. 286 pág. 67
 Ref. 287 pág. 68	 Ref. 274 pág. 68	 Ref. 275 pág. 69	 Ref. 272 pág. 69	 Ref. 520 pág. 69	 Ref. 302 pág. 70	 Ref. 250 pág. 70
 Ref. 251 pág. 71	 Ref. 296 pág. 71	 Ref. 252 pág. 72	 Ref. 253 pág. 72	 Ref. 249 pág. 73	 Ref. 245 pág. 73	 Ref. 399 pág. 73
 Ref. 293 pág. 74	 Ref. 525 pág. 74	 Ref. 276 pág. 74	 Ref. 254 pág. 75	 Ref. 524 pág. 75	 Ref. 282 pág. 75	

### Retorno da corrente

 Ref. 311 pág. 76	 Ref. 529 pág. 76	 Ref. 285 pág. 76	 Ref. 310 pág. 77	 Ref. 268 pág. 77	 Ref. 269 pág. 77	 Ref. 455 pág. 78
 Ref. 454 pág. 78	 Ref. 457 pág. 79	 Ref. 456 pág. 79	 Ref. 472 pág. 80	 Ref. 473 pág. 80	 Ref. 542 pág. 81	 Ref. 543 pág. 81
 Ref. 540 pág. 82	 Ref. 541 pág. 82	 Ref. 535 pág. 83	 Ref. 523 pág. 83	 Ref. 458 pág. 84	 Ref. 459 pág. 85	

### Grupos cinéticos

 Ref. 300 pág. 86	 Ref. 317 pág. 86	 Ref. 263 pág. 86	 Ref. 264 pág. 87	 Ref. 265 pág. 87
--	--	--	--	--

### Tampas

 Ref. 336 pág. 88	 Ref. 335 pág. 88	 Ref. 414 pág. 89	 Ref. 283 pág. 89
--	--	--	--

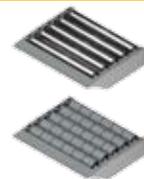
### Dobradiças

 Ref. 233 pág. 90	 Ref. 234 pág. 90	 Ref. 527 pág. 90
--	--	--

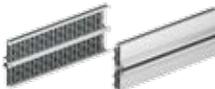
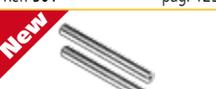
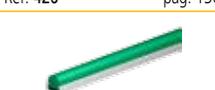
### Anéis de parada

 Ref. 288 pág. 91	 Ref. 376 pág. 91
--	--

### Módulos de transferência

 Ref. 257 pág. 92	 Ref. 417 pág. 92	 Ref. 258 pág. 93	 Ref. 259 pág. 93	 Ref. 430 pág. 94	 Ref. 431 pág. 94
 Ref. 260 pág. 95	 Ref. 416 pág. 95	 Ref. 261 pág. 96	 Ref. 262 pág. 96	 Ref. 432 pág. 97	 Ref. 433 pág. 97

**Guias de produto e acessórios**

 Ref. 306      pág. 98	 Ref. 307      pág. 98	 Ref. 308      pág. 99	 Ref. 319      pág. 99	 Ref. 468      pág. 100	 Ref. 474      pág. 100
 Ref. 475      pág. 101	 Ref. 476      pág. 101	 Ref. 325      pág. 102	 Ref. 326      pág. 102	 Ref. 327      pág. 103	 Ref. 328      pág. 103
 Ref. 467      pág. 104	 Ref. 477      pág. 104	 Ref. 478      pág. 105	 Ref. 479      pág. 105	 Ref. 355      pág. 106	 Ref. 356      pág. 106
 Ref. 357      pág. 107	 Ref. 358      pág. 107	 Ref. 464      pág. 108	 Ref. 480      pág. 108	 Ref. 482      pág. 109	 Ref. 466      pág. 109
 Ref. 465      pág. 109	 Ref. 320      pág. 110	 Ref. 321      pág. 110	 Ref. 322      pág. 110	 Ref. 323      pág. 110	 Ref. 329      pág. 111
 Ref. 463      pág. 111	 Ref. 528      pág. 111	 Ref. 511      pág. 112	 Ref. 318      pág. 112	 Ref. 437      pág. 113	 Ref. 522      pág. 113
 Ref. 415      pág. 114	 Ref. 481      pág. 114	 Ref. 493      pág. 115	 Ref. 494      pág. 115	 Ref. 340      pág. 116	 Ref. 341      pág. 116
 Ref. 342      pág. 117	 Ref. 343      pág. 117	 Ref. 345      pág. 118	 Ref. 423      pág. 118	 Ref. 339      pág. 119	 Ref. 422      pág. 119
 Ref. 344      pág. 120	 Ref. 421      pág. 120	 Ref. 448      pág. 121	 Ref. 451      pág. 121	 Ref. 449      pág. 122	 Ref. 452      pág. 122
 Ref. 450      pág. 123	 Ref. 453      pág. 123	 Ref. 502      pág. 124	 Ref. 501      pág. 124	 Ref. 501      pág. 124	 Ref. 501      pág. 125
 Ref. 501      pág. 125	 Ref. 388      pág. 126	 Ref. 393      pág. 126	 Ref. 394      pág. 126	 Ref. 395      pág. 126	 Ref. 500      pág. 127
 Ref. 544      pág. 127	 Ref. 545      pág. 127	 Ref. 330      pág. 128	 Ref. 375      pág. 129	 Ref. 426      pág. 130	 Ref. 425      pág. 130
 Ref. 518      pág. 130	 Ref. 536      pág. 131	 Ref. 515      pág. 131	 Ref. 534      pág. 131	 Ref. 373      pág. 132	 Ref. 354      pág. 133
 Ref. 418      pág. 134	 Ref. 419      pág. 134	 Ref. 420      pág. 135	 Ref. 353      pág. 135	 Ref. 469      pág. 136	 Ref. 514      pág. 136
 Ref. 485      pág. 136	 Ref. 438      pág. 137	 Ref. 369      pág. 155	 Ref. 370      pág. 155	 Ref. 371      pág. 155	

### Guias de corrente e acessórios

 Ref. 446 pág. 137	 Ref. 381 pág. 138	 Ref. 384 pág. 138	 Ref. 385 pág. 139	 Ref. 513 pág. 139	 Ref. 512 pág. 140
 Ref. 517 pág. 140	 Ref. 377 pág. 141	 Ref. 444 pág. 142	 Ref. 389 pág. 142	 Ref. 519 pág. 143	 Ref. 390 pág. 143
 Ref. 391 pág. 143	 Ref. 461 pág. 144	 Ref. 492 pág. 144	 Ref. 496 pág. 145	 Ref. 495 pág. 145	 Ref. 497 pág. 145
 Ref. 471 pág. 146	 Ref. 498 pág. 146	 Ref. 499 pág. 146	 Ref. 361 pág. 153	 Ref. 362 pág. 153	 Ref. 363 pág. 153
 Ref. 364 pág. 153	 Ref. 365 pág. 154	 Ref. 366 pág. 154	 Ref. 367 pág. 154	 Ref. 368 pág. 154	

### Elementos para mudança de formato

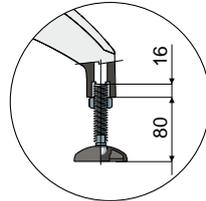
 Ref. 429 pág. 148	 Ref. 316 pág. 148	 Ref. 299 pág. 149	 Ref. 331 pág. 150
 Ref. 352 pág. 151	 Ref. 462 pág. 152	 Ref. 374 pág. 152	

### Controle de linha

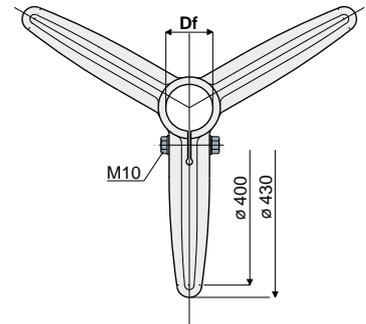
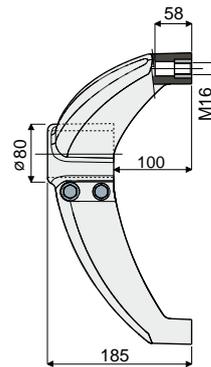
 Ref. 360 pág. 147
---

# Bases

## Ref. 200 Tripé



Saliência máx. aconselhada



Df Furo para tubos de		Parafusos em aço galvanizado		Parafusos em aço inox AISI 304	Carga extração do tubo	Carga estática máx. aplicável
(mm)	(Polegadas)	Código		Código	(N)	(N)
60,3	2" GAS	200 / 80588		200 / 80589		
50,8	2" IMPERIAL	200 / 82070		200 / 82071		
48,3	1"1/2 GAS	200 / 80590		200 / 80591		
42,4	1"1/4 GAS	200 / 80592		200 / 80593	9600	15800
40x40	tubo quadrado	200 / 85108		200 / 85109		
45x45	tubo quadrado	200 / 80271		200 / 80753		

**MATERIAIS:** Base de poliamida reforçada preta; casquilhos roscados de latão niquelado, parafusos de aperto de aço inox AISI 304 ou aço galvanizado.

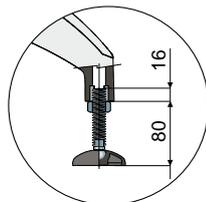
**CARACTERÍSTICAS:** Torque máximo de aperto 3,6 Kg-m.

**EMBALAGEM:** 8 peças.

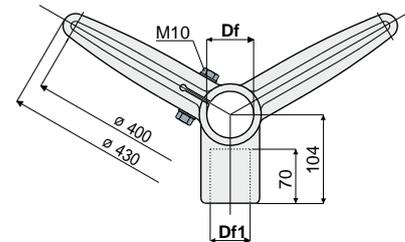
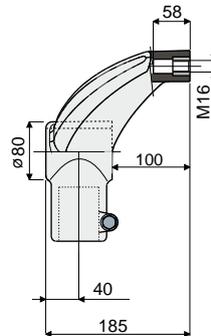
**SOB ENCOMENDA:**

- **Bases:** De polipropileno reforçado, de várias cores.
- **Embalagem:** Sem padrão.
- **Montagem de:** Parafusos, porcas, anilhas.

## Ref. 201 Bipé Angular com Ligação



Saliência máx. aconselhada



Df Furo para tubos de		Df1 Furo para tubos de		Parafusos em aço galvanizado		Parafusos em aço inox AISI 304	Carga extração do tubo	Carga estática máx. aplicável
(mm)	(Polegadas)	(mm)	(Polegadas)	Código		Código	(N)	(N)
60,3	2" GAS	48,3	1"1/2 GAS	201 / 80612		201 / 80613		
60,3	2" GAS	42,4	1"1/4 GAS	201 / 80614		201 / 80615		
50,8	2" IMPERIAL	48,3	1"1/2 GAS	201 / 83200		201 / 83201		
50,8	2" IMPERIAL	42,4	1"1/4 GAS	201 / 83202		201 / 83203	9600	15800
48,3	1"1/2 GAS	48,3	1"1/2 GAS	201 / 80616		201 / 80617		
48,3	1"1/2 GAS	42,4	1"1/4 GAS	201 / 80618		201 / 80619		
42,4	1"1/4 GAS	42,4	1"1/4 GAS	201 / 80620		201 / 80621		

**MATERIAIS:** Base de poliamida reforçada preta; casquilhos roscados de latão niquelado, parafusos de aperto de aço inox AISI 304 ou aço galvanizado.

**CARACTERÍSTICAS:** Torque máximo de aperto 3,6 Kg-m.

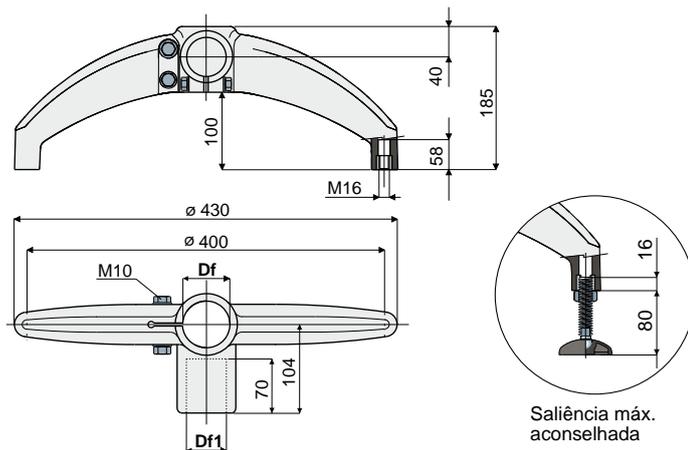
**EMBALAGEM:** 8 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- **Bases:** De polipropileno reforçado, de várias cores.
- **Embalagem:** Sem padrão.
- **Montagem de:** Parafusos, porcas, anilhas.

As dimensões em polegadas Imperial são conformes ao sistema imperial britânico; as dimensões em polegadas GAS são conformes à norma ANSI B36.10

# Bases



## Bipé com Ligação

Ref. **202**



Df		Df1		Parafusos em aço galvanizado		Carga extração do tubo (N)	Carga estática máx. aplicável (N)
Furo para tubos de (mm)	(Polegadas)	Furo para tubos de (mm)	(Polegadas)	Código	Código		
60,3	2" GAS	48,3	1"1/2 GAS	202 / 80622	202 / 80623	9600	15800
60,3	2" GAS	42,4	1"1/4 GAS	202 / 80624	202 / 80625		
50,8	2" IMPERIAL	48,3	1"1/2 GAS	202 / 83204	202 / 83205		
50,8	2" IMPERIAL	42,4	1"1/4 GAS	202 / 83206	202 / 83207		
48,3	1"1/2 GAS	48,3	1"1/2 GAS	202 / 80626	202 / 80627		
48,3	1"1/2 GAS	42,4	1"1/4 GAS	202 / 80628	202 / 80629		
42,4	1"1/4 GAS	42,4	1"1/4 GAS	202 / 80630	202 / 80631		

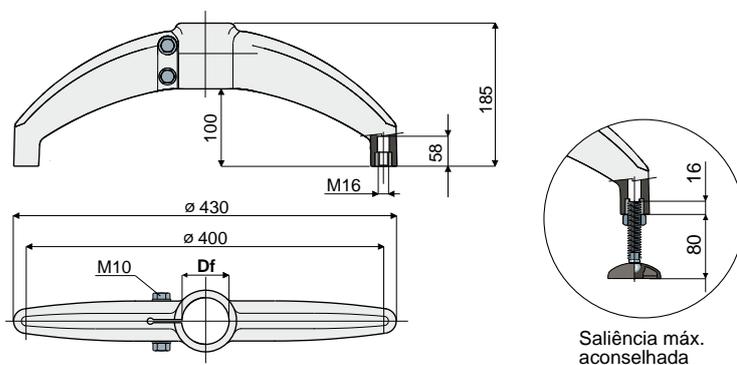
**MATERIAIS:** Base de poliamida reforçada preta; casquilhos roscados de latão níquelado, parafusos de aperto de aço inox AISI 304 ou aço galvanizado.

**CARACTERÍSTICAS:** Torque máximo de aperto 3,6 Kg-m.

**EMBALAGEM:** 8 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- **Bases:** De polipropileno reforçado, de várias cores.
- **Embalagem:** Sem padrão.
- **Montagem de:** Parafusos, porcas, anilhas.



## Bipé

Ref. **203**



Df		Parafusos em aço galvanizado		Parafusos em aço inox AISI 304		Carga extração do tubo (N)	Carga estática máx. aplicável (N)
Furo para tubos de (mm)	(Polegadas)	Código	Código				
60,3	2" GAS	203 / 80632	203 / 80633	9600	15800		
50,8	2" IMPERIAL	203 / 82998	203 / 82999				
48,3	1"1/2 GAS	203 / 80634	203 / 80635				
42,4	1"1/4 GAS	203 / 80636	203 / 80637				

**MATERIAIS:** Base de poliamida reforçada preta; casquilhos roscados de latão níquelado, parafusos de aperto de aço inox AISI 304 ou aço galvanizado.

**CARACTERÍSTICAS:** Torque máximo de aperto 3,6 Kg-m.

**EMBALAGEM:** 8 peças.

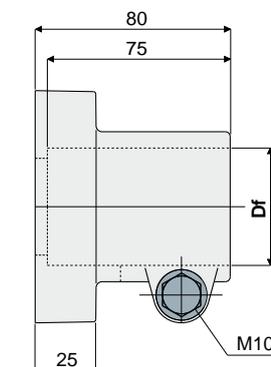
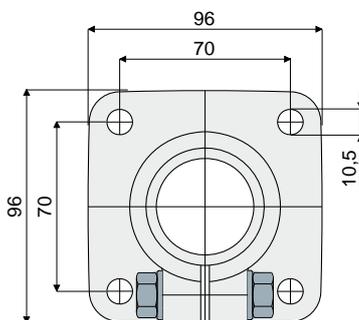
**SOB ENCOMENDA:**

- **Bases:** De polipropileno reforçado, de várias cores.
- **Embalagem:** Sem padrão.
- **Montagem de:** Parafusos, porcas, anilhas.

As dimensões em polegadas Imperial são conformes ao sistema imperial britânico; as dimensões em polegadas GAS são conformes à norma ANSI B36.10

# Cabeças

## Ref. 212 Apoio Inferior



Df		Parafusos em aço galvanizado	Parafusos em aço inox AISI 304
Furo para tubos de	(mm)	Código	Código
(Polegadas)			
48,3	1"1/2 GAS	212 / 80650	212 / 80651
50,8	2" IMPERIAL	212 / 83208	212 / 83110

**MATERIAIS:** Cabeça de poliamida reforçada preto; parafusos de aperto de aço inox AISI 304 ou aço galvanizado.

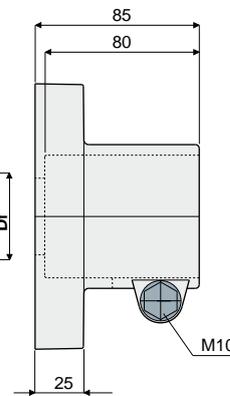
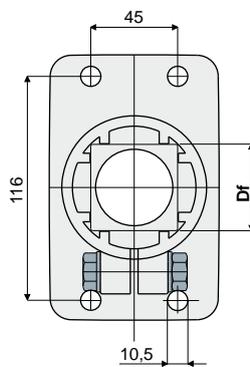
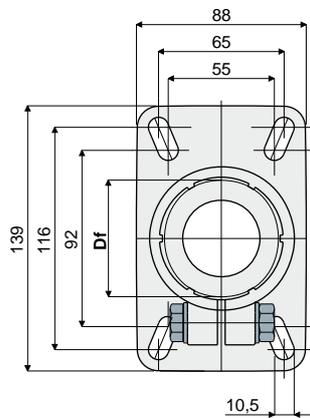
**CARACTERÍSTICAS:** Torque máximo de aperto 3,6 Kg-m.

**EMBALAGEM:** 8 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- **Cabeças:** De polipropileno reforçado, de várias cores.
- **Embalagem:** Sem padrão.
- **Montagem de:** Parafusos, porcas, anilhas.

## Ref. 208 Apoio Inferior



Para tubos redondos

Para tubo quadrado

Df		Parafusos em aço galvanizado	Parafusos em aço inox AISI 304
Furo para tubos de	(mm)	Código	Código
(Polegadas)			
60,3	2" GAS	208 / 80764	208 / 80765
50,8	2" IMPERIAL	208 / 82072	208 / 82073
48,3	1"1/2 GAS	208 / 80766	208 / 80767
42,4	1"1/4 GAS	208 / 80768	208 / 80769
40x40	tubo quadrado	208 / 85110	208 / 85111
45x45	tubo quadrado	208 / 80770	208 / 80771

**MATERIAIS:** Cabeça de poliamida reforçada preto; parafusos de aperto de aço inox AISI 304 ou aço galvanizado.

**CARACTERÍSTICAS:** Torque máximo de aperto 3,6 Kg-m.

**EMBALAGEM:** 8 peças.

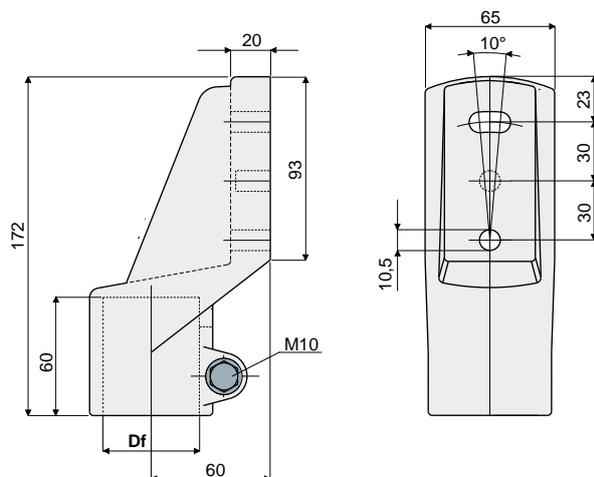
**SOB ENCOMENDA:**

- **Cabeças:** De polipropileno reforçado, de várias cores.
- **Embalagem:** Sem padrão.
- **Montagem de:** Parafusos, porcas, anilhas.

As dimensões em polegadas Imperial são conformes ao sistema imperial britânico; as dimensões em polegadas GAS são conformes à norma ANSI B36.10

# Cabeçais

## Apoio Lateral Ref. 211



Df		Parafusos em aço galvanizado	Parafusos em aço inox AISI 304
Furo para tubos de			
(mm)	(Polegadas)	Código	Código
48,3	1"1/2 GAS	211 / 80648	211 / 80649

**MATERIAIS:** Cabeça de poliamida reforçada preto; parafusos de aperto de aço inox AISI 304 ou aço galvanizado.

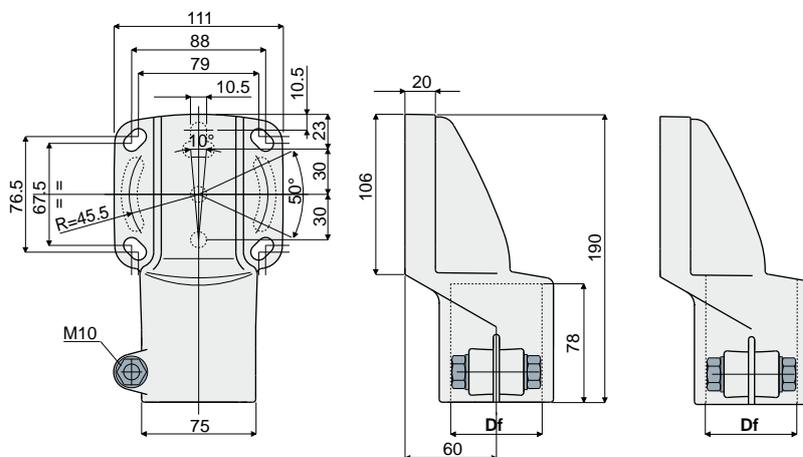
**CARACTERÍSTICAS:** Torque máximo de aperto 3,6 Kg-m.

**EMBALAGEM:** 8 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- **Cabeçais:** De polipropileno reforçado, de várias cores.
- **Embalagem:** Sem padrão.
- **Montagem de:** Parafusos, porcas, anilhas.

## Apoio Lateral Ref. 207



Df		Parafusos em aço galvanizado	Parafusos em aço inox AISI 304
Furo para tubos de			
(mm)	(Polegadas)	Código	Código
60,3	2" GAS	207 / 80790	207 / 80791
50,8	2" IMPERIAL	207 / 83210	207 / 83211
48,3	1"1/2 GAS	207 / 80792	207 / 80793
42,4	1"1/4 GAS	207 / 80794	207 / 80795
40x40	tubo quadrado	207 / 85112	207 / 85113
45x45	tubo quadrado	207 / 80796	207 / 80797
48,3	furo	207 / 82632	207 / 82633

**MATERIAIS:** Cabeça de poliamida reforçada preto; parafusos de aperto de aço inox AISI 304 ou aço galvanizado.

**CARACTERÍSTICAS:** Torque máximo de aperto 3,6 Kg-m.

**EMBALAGEM:** 8 peças.

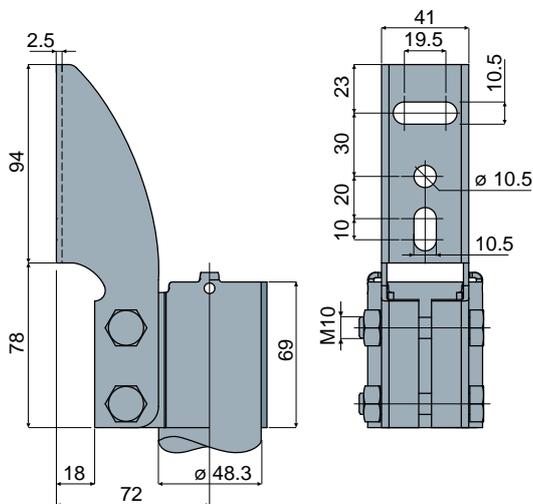
**SOB ENCOMENDA:**

- **Cabeçais:** De polipropileno reforçado, de várias cores.
- **Embalagem:** Sem padrão.
- **Montagem de:** Parafusos, porcas, anilhas.

As dimensões em polegadas Imperial são conformes ao sistema imperial britânico; as dimensões em polegadas GAS são conformes à norma ANSI B36.10

# Cabeças

## Ref. 409 Apoio lateral



Código

409 / 84440

MATERIAIS: Cabeça e parafusos de aço inox AISI 304.

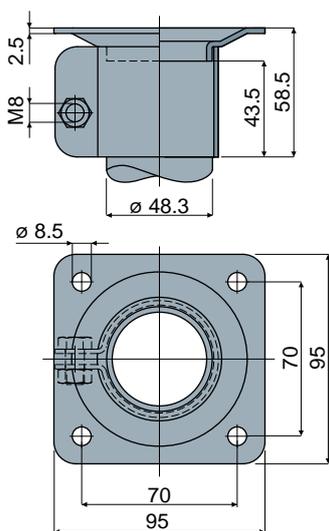
CARACTERÍSTICAS: Fornecido completo com parafusos.

EMBALAGEM: 8 peças.

SOB ENCOMENDA:

- Embalagem: Sem padrão.
- Montagem de: Parafusos, porcas, anilhas.

## Ref. 402 Apoio inferior



Código

402 / 84324

MATERIAIS: Cabeça e parafusos de aço inox AISI 304.

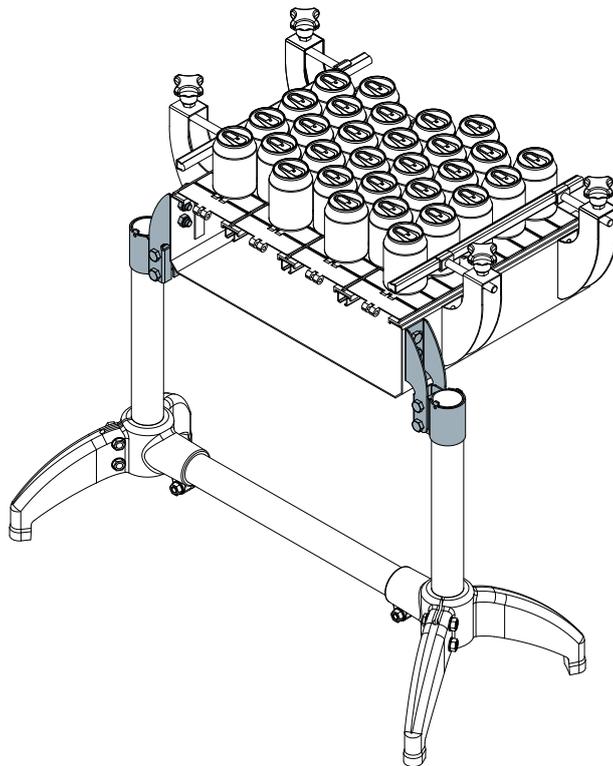
CARACTERÍSTICAS: Fornecido completo com parafusos.

EMBALAGEM: 8 peças.

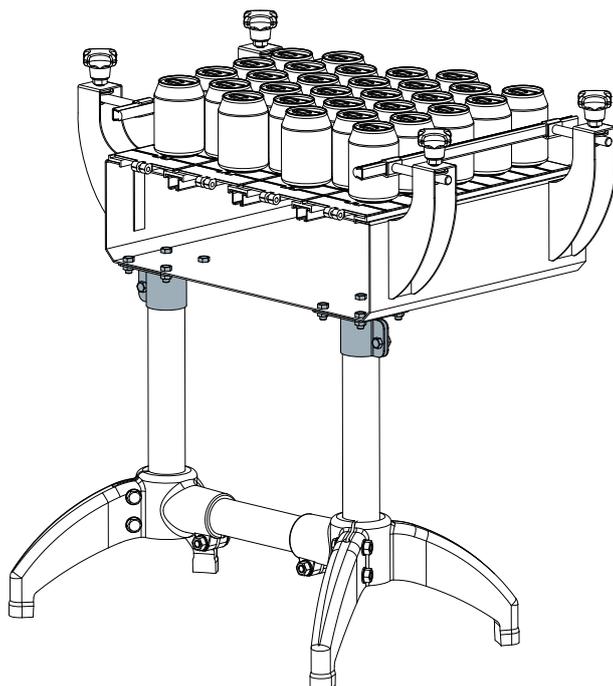
SOB ENCOMENDA:

- Embalagem: Sem padrão.
- Montagem de: Parafusos, porcas, anilhas.

### Exemplo de aplicação

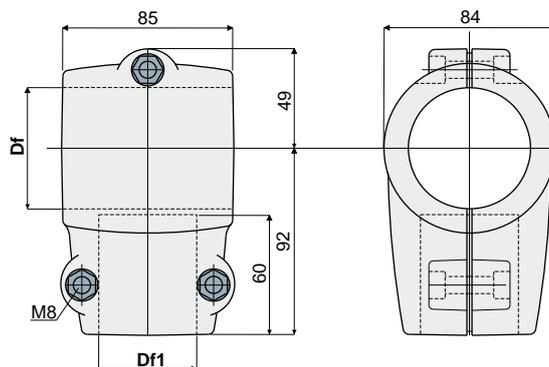


### Exemplo de aplicação



# Juntas de conexão

## Junta de ligação para tubos redondos

Ref. **210**

Df		Df1		Parafusos em aço galvanizado		Parafusos em aço inox AISI 304	
Furo para tubos de	(mm)	Furo para tubos de	(mm)	Código	Código	Código	Código
60,3	2" GAS	48,3	1"1/2 GAS	210 / 80638	210 / 80639	210 / 80638	210 / 80639
60,3	2" GAS	42,4	1"1/4 GAS	210 / 80640	210 / 80641	210 / 80640	210 / 80641
48,3	1"1/2 GAS	48,3	1"1/2 GAS	210 / 80642	210 / 80643	210 / 80642	210 / 80643
48,3	1"1/2 GAS	42,4	1"1/4 GAS	210 / 80644	210 / 80645	210 / 80644	210 / 80645
42,4	1"1/4 GAS	42,4	1"1/4 GAS	210 / 80646	210 / 80647	210 / 80646	210 / 80647

**MATERIAIS:** Junta de poliamida reforçada preto; parafusos de aperto de aço inox AISI 304 ou aço galvanizado.

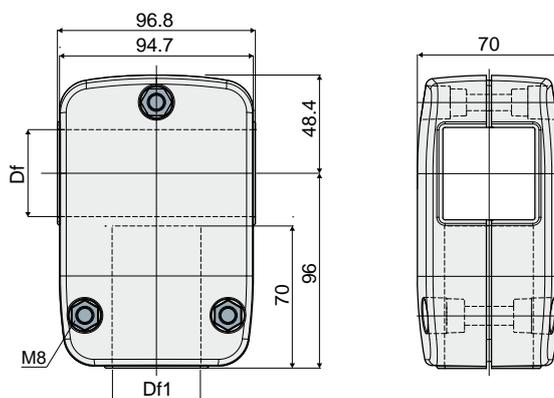
**CARACTERÍSTICAS:** Torque máximo de aperto 2 Kg-m.

**EMBALAGEM:** 8 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- **Juntas:** De polipropileno reforçado, de várias cores.
- **Embalagem:** Sem padrão.
- **Montagem de:** Parafusos e porcas.

## Junta de ligação para tubos quadrados

Ref. **210**

Df		Df1		Parafusos em aço galvanizado		Parafusos em aço inox AISI 304	
Furo para tubos de	(mm)	Furo para tubos de	(mm)	Código	Código	Código	Código
40x40	40x40	40x40	40x40	210 / 85114	210 / 85115	210 / 85114	210 / 85115
45x45	45x45	45x45	45x45	210 / 84132	210 / 84133	210 / 84132	210 / 84133

**MATERIAIS:** Junta de poliamida reforçada preto; parafusos de aperto de aço inox AISI 304 ou aço galvanizado.

**CARACTERÍSTICAS:** Torque máximo de aperto 2 Kg-m.

**EMBALAGEM:** 8 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

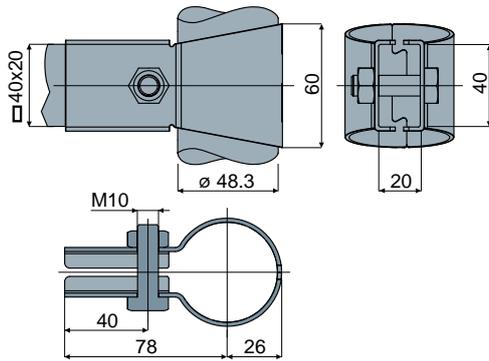
- **Juntas:** De polipropileno reforçado, de várias cores.
- **Embalagem:** Sem padrão.
- **Montagem de:** Parafusos e porcas.

As dimensões em polegadas Imperial são conformes ao sistema imperial britânico; as dimensões em polegadas GAS são conformes à norma ANSI B36.10

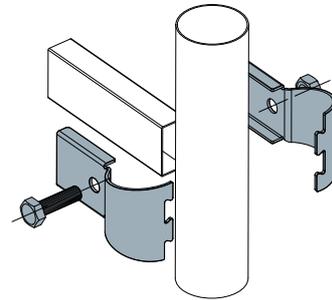
# Juntas de conexão

Ref. **403**

**Junta de ligação**



**Exemplo de aplicação**



Código

403 / 84325

**MATERIAIS:** Junta e parafusos de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Fornecido completo com parafusos.

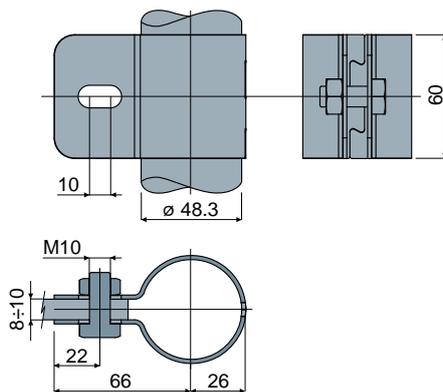
**EMBALAGEM:** 8 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

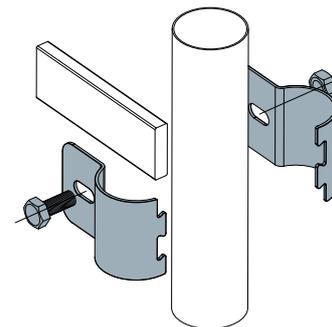
- Embalagem: Sem padrão.
- Montagem de: Parafusos, porcas, anilhas.

Ref. **404**

**Junta de ligação**



**Exemplo de aplicação**



Código

404 / 84326

**MATERIAIS:** Junta e parafusos de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Fornecido completo com parafusos.

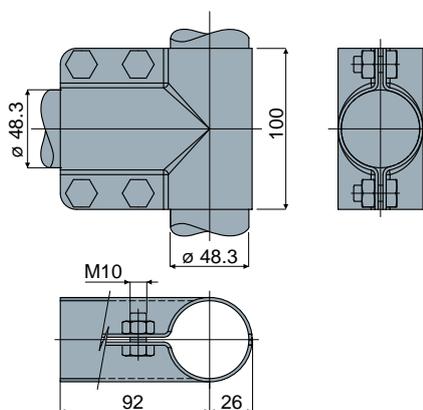
**EMBALAGEM:** 8 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

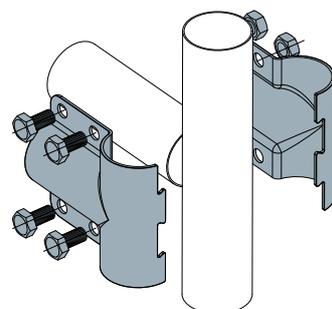
- Embalagem: Sem padrão.
- Montagem de: Parafusos, porcas, anilhas.

Ref. **401**

**Junta de ligação**



**Exemplo de aplicação**



Código

401 / 84323

**MATERIAIS:** Junta e parafusos de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Fornecido completo com parafusos.

**EMBALAGEM:** 8 peças.

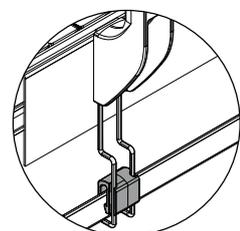
**SOB ENCOMENDA:**

- Embalagem: Sem padrão.
- Montagem de: Parafusos, porcas, anilhas.

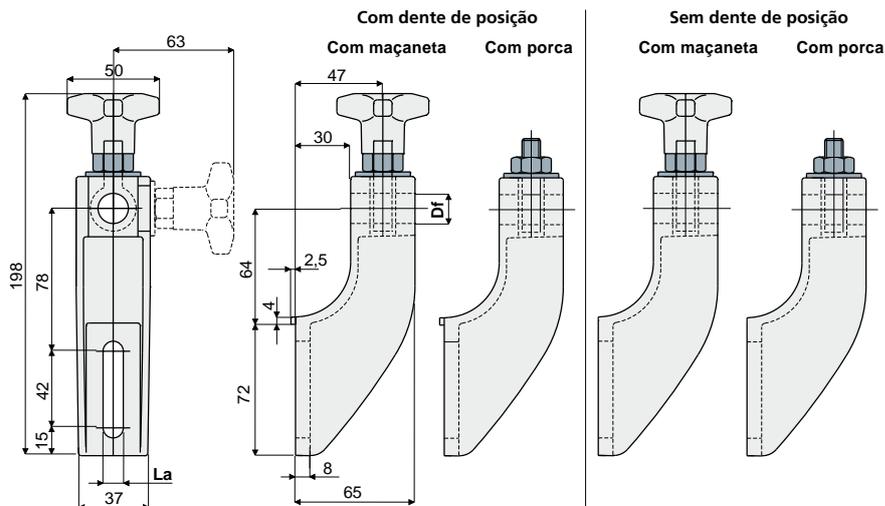
# Corpos para suporte

## Suporte porta-guias

Ref. **213**



Predisposição para sustentação do recolhedor de gotas (ver pág. 29)



Df Furo para perno de (mm)	Com dente de posição			
	La (olhal de 9 mm)		La (olhal de 11 mm)	
	Com maçaneta	Com porca	Com maçaneta	Com porca
12	213 / 81176	213 / 82105	213 / 80652	213 / 80653
14	213 / 82102	213 / 82107	213 / 80654	213 / 80655
16	213 / 82104	213 / 82109	213 / 80656	213 / 80657

Df Furo para perno de (mm)	Sem dente de posição			
	La (olhal de 9 mm)		La (olhal de 11 mm)	
	Com maçaneta	Com porca	Com maçaneta	Com porca
12	213 / 86173	213 / 88826	213 / 88829	213 / 88832
14	213 / 88819	213 / 88827	213 / 88830	213 / 88833
16	213 / 88825	213 / 88828	213 / 88831	213 / 88834

**MATERIAIS:** Suporte e volante de poliamida reforçada preto; inserção hexagonal de latão niquelado; tirante de olhal, porca e anilhas de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Torque máximo de aperto 4 Kg-m.

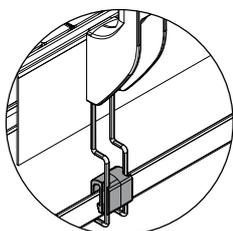
**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

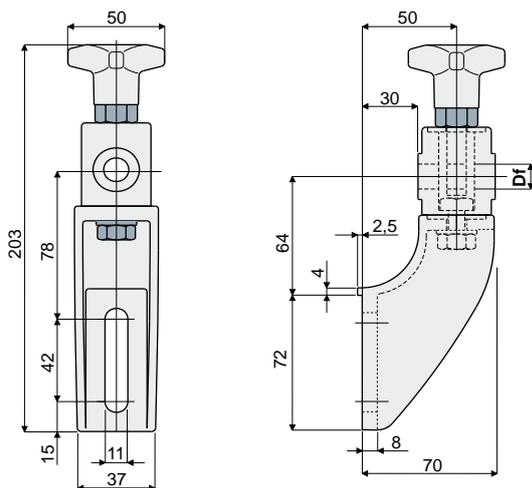
- Suportes: De polipropileno reforçado, de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

## Suporte porta-guias (com cabeça orientável)

Ref. **214**



Predisposição para sustentação do recolhedor de gotas (ver pág. 29)



Df Furo para perno de (mm)	Código
12	214 / 80755
14	214 / 80756
16	214 / 80757

**MATERIAIS:** Suporte e volante de poliamida reforçada preto; inserção hexagonal de latão niquelado; tirante de olhal, porca e anilhas de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Torque máximo de aperto 4 Kg-m.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

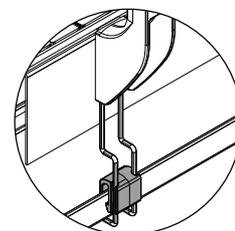
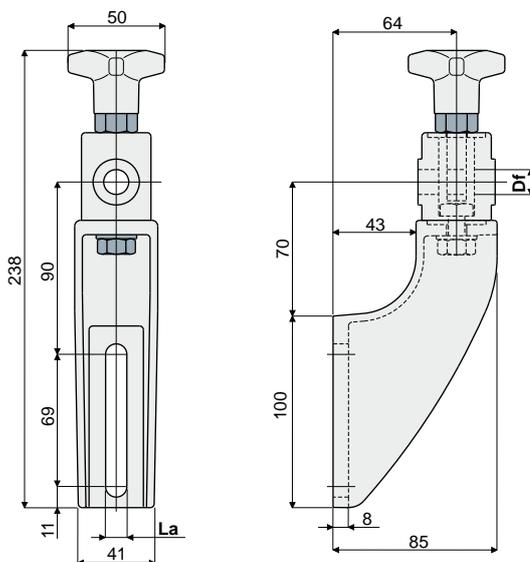
**SOB ENCOMENDA:**

- Suportes: De polipropileno reforçado, de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

# Corpos para suporte

Ref. **215**

**Suporte porta-guias**  
(com cabeça tipo orientável)



Predisposição para sustentação do recolhedor de gotas (ver pág. 29)

Df Furo para perno de (mm)	La (olhal de 9 mm) Código	La (olhal de 11 mm) Código
12	215 / 82106	215 / 80658
14	215 / 82108	215 / 80659
16	215 / 82110	215 / 80660

**MATERIAIS:** Suporte e volante de poliamida reforçada preto; inserção hexagonal de latão niquelado; tirante de olhal, porca e anilhas de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Torque máximo de aperto 4 Kg-m.

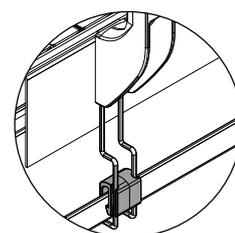
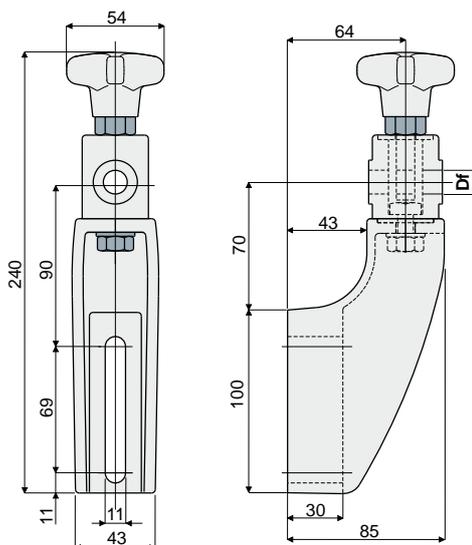
**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Suportes: De polipropileno reforçado, de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

Ref. **243**

**Suporte porta-guias**  
(tipo reforçado, para cabeça orientável)



Predisposição para sustentação do recolhedor de gotas (ver pág. 29)

Df Furo para perno de (mm)	Código
12	243 / 81003
14	243 / 81004
16	243 / 81005

**MATERIAIS:** Suporte e cabeça de poliamida reforçada preto; inserção hexagonal de latão niquelado; tirante de olhal, parafuso, porca e anilhas de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Para ser utilizado nas aplicações solicitadas com mais frequência, recomendado nas esteiras de mais vias, em acúmulo, em curva. Torque máximo de aperto 4 Kg-m.

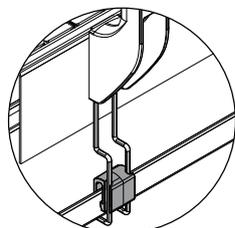
**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

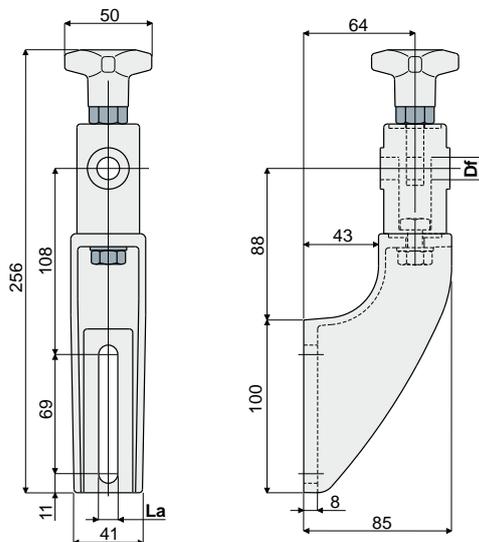
- Suportes: De polipropileno reforçado, de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

# Corpos para suporte

## Suporte porta-guias (com cabeça orientável tipo alto) Ref. 280



Predisposição para sustentação do recolhedor de gotas (ver pág. 29)



Df Furo para perno de (mm)	La (olhal de 9 mm) Código	La (olhal de 11 mm) Código
12	280 / 82150	280 / 82127
14	280 / 82151	280 / 82128
16	280 / 82152	280 / 82129

**MATERIAIS:** Suporte e cabeça de poliamida reforçada preto; inserção hexagonal de latão niquelado; tirante de olhal, parafuso, porca e anilhas de aço inox AISI 304.

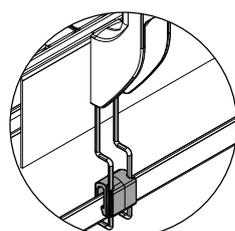
**CARACTERÍSTICAS:** Para ser utilizado nas aplicações solicitadas com mais frequência, recomendado nas esteiras de mais vias, em acúmulo, em curva. Torque máximo de aperto 4 Kg-m.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

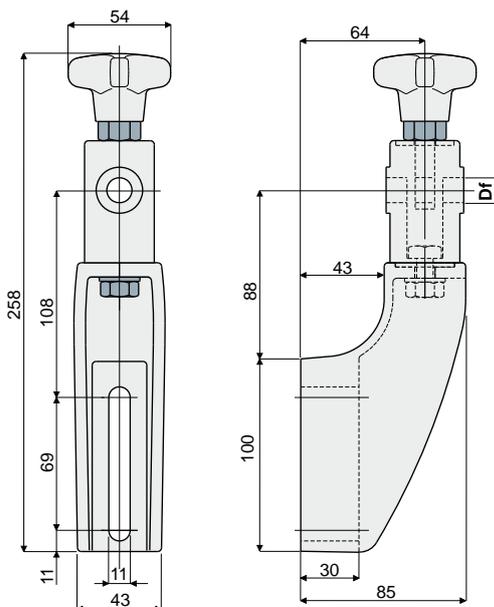
**SOB ENCOMENDA:**

- Suportes: De polipropileno reforçado, de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

## Suporte porta-guias (tipo reforçado, com cabeça orientável tipo alto) Ref. 281



Predisposição para sustentação do recolhedor de gotas (ver pág. 29)



Df Furo para perno de (mm)	Código
12	281 / 82130
14	281 / 82131
16	281 / 82132

**MATERIAIS:** Suporte e cabeça de poliamida reforçada preto; inserção hexagonal de latão niquelado; tirante de olhal, parafuso, porca e anilhas de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Para ser utilizado nas aplicações solicitadas com mais frequência, recomendado nas esteiras de mais vias, em acúmulo, em curva. Torque máximo de aperto 4 Kg-m.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

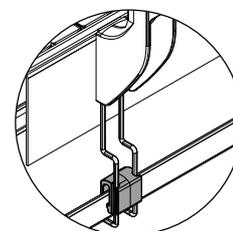
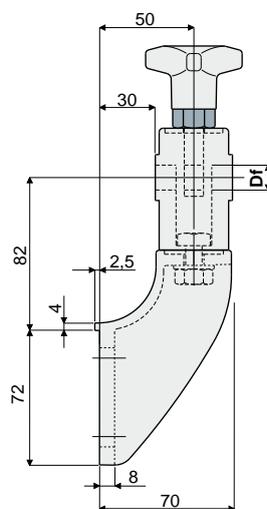
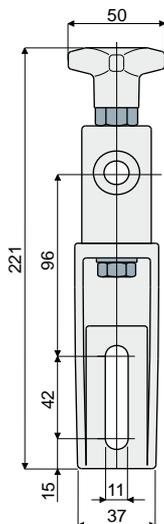
**SOB ENCOMENDA:**

- Suportes: De polipropileno reforçado, de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

# Corpos para suporte

## Suporte porta-guias (com cabeça orientável de tipo alto)

Ref. **279**



Predisposição para sustentação do recolhedor de gotas (ver pág. 29)

Df Furo para perno de (mm)	Código
12	279 / 82124
14	279 / 82125
16	279 / 82126

**MATERIAIS:** Suporte e volante de poliamida reforçada preto; inserção hexagonal de latão niquelado; tirante de olhal, porca e anilhas de aço inox AISI 304.

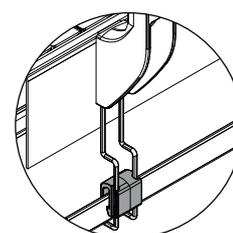
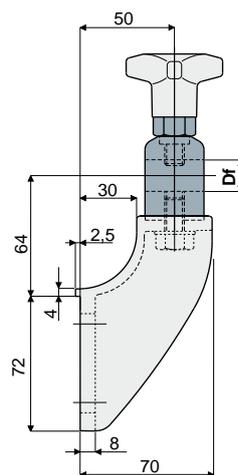
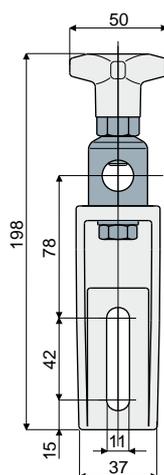
**CARACTERÍSTICAS:** Torque máximo de aperto 4 Kg-m.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Suportes: De polipropileno reforçado, de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

## Ref. **216** Suporte porta-guias (com cabeça orientável de metal)



Predisposição para sustentação do recolhedor de gotas (ver pág. 29)

Df Furo para perno de (mm)	Código
14 - 16	216 / 80759

**MATERIAIS:** Suporte e volante de poliamida reforçada preto; tirante de olhal de aço inox AISI 304; inserção hexagonal de latão niquelado; parafuso, porca e anilha de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Possibilidade de utilizar pernos de diâmetro 14 e 16 mm. Torque máximo de aperto 4 Kg-m.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

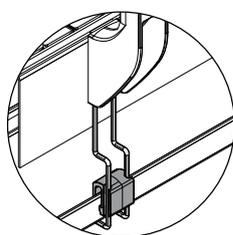
**SOB ENCOMENDA:**

- Suportes: De polipropileno reforçado, de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

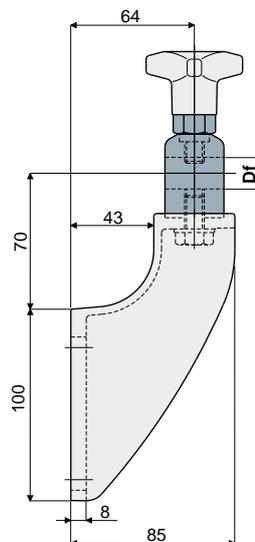
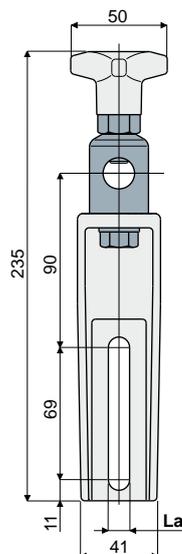
# Corpos para suporte

## Suporte porta-guias (com cabeça orientável de metal)

Ref. **218**



Predisposição para sustentação do recolhedor de gotas (ver pág. 29)



La (olhal de 9 mm)		La (olhal de 11 mm)	
Df	Código	Df	Código
Furo para perno de (mm)		Furo para perno de (mm)	
14 - 16	218 / 82113	14 - 16	218 / 80663

**MATERIAIS:** Suporte e volante de poliamida reforçada preto; tirante de olhal de aço inox AISI 304; inserção hexagonal de latão níquelado; parafuso, porca e anilha de aço inox AISI 304.  
**CARACTERÍSTICAS:** Possibilidade de utilizar pernos de diâmetro 14 e 16 mm. Torque máximo de aperto 4 Kg-m.

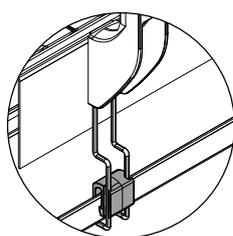
**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

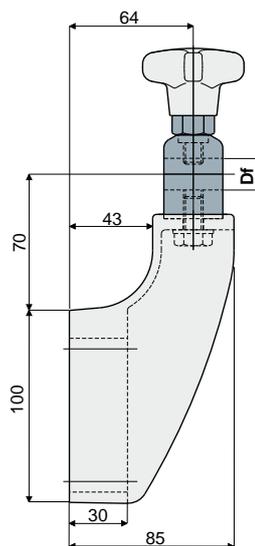
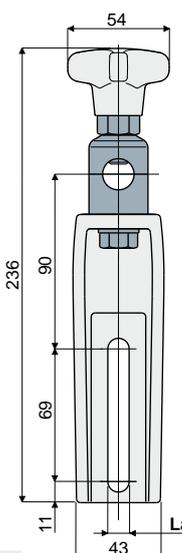
- **Suportes:** De polipropileno reforçado, de várias cores.
- **Embalagem:** Sem padrão.

## Suporte porta-guias (tipo reforçado, para cabeça orientável de metal)

Ref. **244**



Predisposição para sustentação do recolhedor de gotas (ver pág. 29)



La (olhal de 9 mm)		La (olhal de 11 mm)	
Df	Código	Df	Código
Furo para perno de (mm)		Furo para perno de (mm)	
14 - 16	244 / 87159	14 - 16	244 / 81007

**MATERIAIS:** Suporte e volante de poliamida reforçada preto; tirante de olhal de aço inox AISI 304; inserção hexagonal de latão níquelado; parafuso, porca e anilha de aço inox AISI 304.  
**CARACTERÍSTICAS:** Para ser utilizado nas aplicações solicitadas com mais frequência, recomendado nas esteiras de mais vias, em acúmulo, em curva. Possibilidade de utilizar pernos de diâmetro 14 e 16 mm. Torque máximo de aperto 4 Kg-m.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

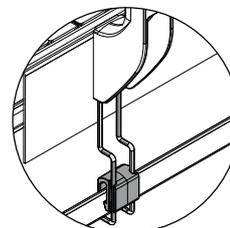
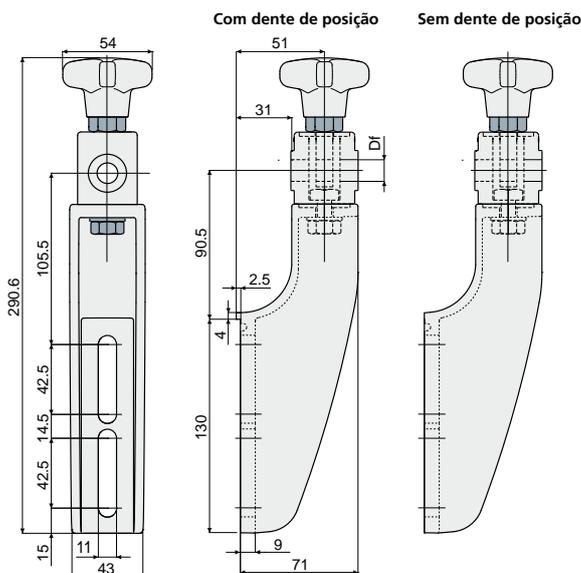
- **Suportes:** De polipropileno reforçado, de várias cores.
- **Embalagem:** Sem padrão.

# Corpos para suporte

## Suporte porta-guias

(tipo reforçado, com cabeça tipo orientável)

Ref. **488**



Predisposição para sustentação do recolhedor de gotas (ver pág. 29)

Df Furo para perno de (mm)	Com dente de posição Código	Sem dente de posição Código
12	488 / 86193	488 / 86194
14	488 / 86195	488 / 86196
16	488 / 86197	488 / 86198

**MATERIAIS:** Suporte e volante de poliamida reforçada preto; inserção hexagonal de latão niquelado; tirante de olhal, porca e anilhas de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Torque máximo de aperto 4 Kg-m.

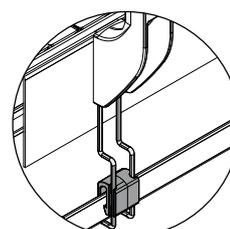
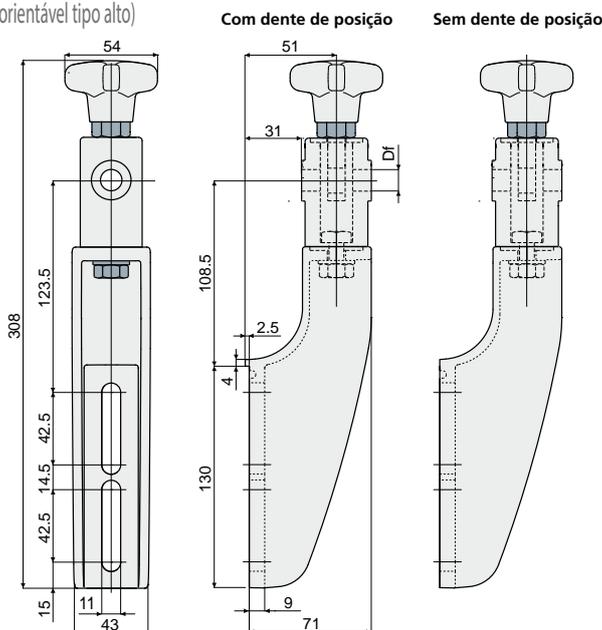
**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Suportes: De polipropileno reforçado, de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

## Ref. **489** Suporte porta-guias

(tipo reforçado, com cabeça orientável tipo alto)



Predisposição para sustentação do recolhedor de gotas (ver pág. 29)

Df Furo para perno de (mm)	Com dente de posição Código	Sem dente de posição Código
12	489 / 86199	489 / 87000
14	489 / 87001	489 / 87002
16	489 / 87003	489 / 87004

**MATERIAIS:** Suporte e volante de poliamida reforçada preto; inserção hexagonal de latão niquelado; tirante de olhal, porca e anilhas de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Torque máximo de aperto 4 Kg-m.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

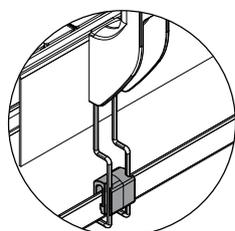
- Suportes: De polipropileno reforçado, de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

# Corpos para suporte

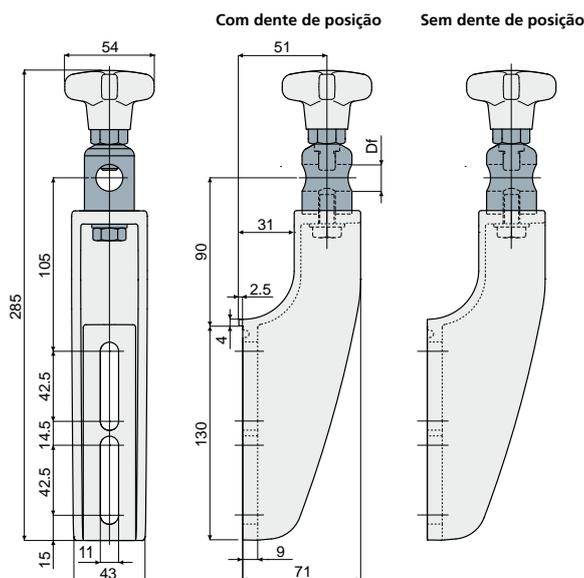
## Suporte porta-guias

(tipo reforçado, com cabeça orientável de metal)

Ref. **490**



Predisposição para sustentação do recolhedor de gotas (ver pág. 29)



Df Furo para perno de (mm)	Com dente de posição Código	Sem dente de posição Código
16	490 / 87005	490 / 87006

**MATERIAIS:** Suporte e volante de poliamida reforçada preto; inserção hexagonal de latão niquelado; tirante de olhal, porca e anilhas de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Torque máximo de aperto 4 Kg-m.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

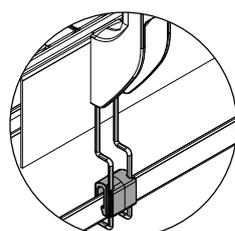
**SOB ENCOMENDA:**

- **Suportes:** De polipropileno reforçado, de várias cores.
- **Embalagem:** Sem padrão.

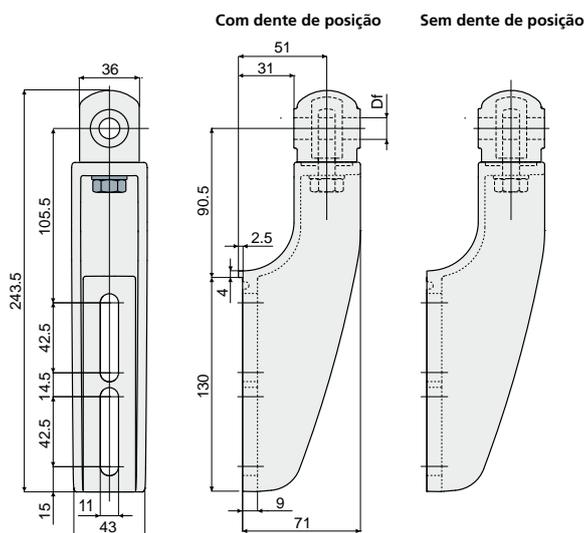
## Suporte porta-guias

(tipo reforçado, com cabeça orientável)

Ref. **491**



Predisposição para sustentação do recolhedor de gotas (ver pág. 29)



Df Furo para perno de (mm)	Com dente de posição Código	Sem dente de posição Código
12	491 / 87007	491 / 87008
14	491 / 87009	491 / 87010
16	491 / 87011	491 / 87012

**MATERIAIS:** Suporte e volante de poliamida reforçada preto; inserção hexagonal de latão niquelado; tirante de olhal, porca e anilhas de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Torque máximo de aperto 4 Kg-m.

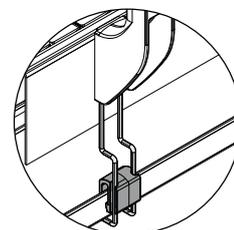
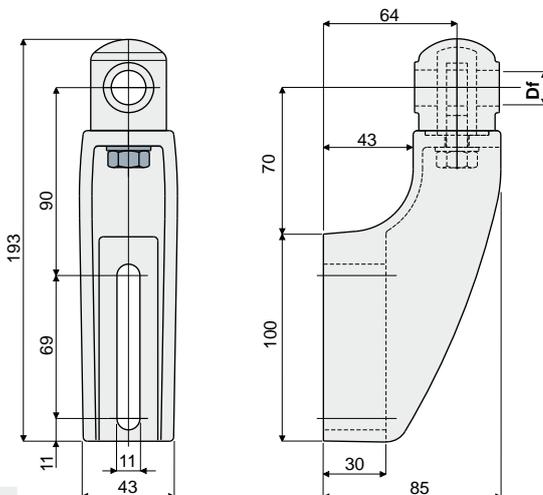
**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- **Suportes:** De polipropileno reforçado, de várias cores.
- **Embalagem:** Sem padrão.

## Corpos para suporte

### Ref. 255 Suporte porta-guias (tipo reforçado, com cabeça orientável)



Predisposição para sustentação do recolhedor de gotas (ver pág. 29)

Df	Código
Furo para perno de (mm)	
12	255 / 81008
14	255 / 81009
16	255 / 81010

**MATERIAIS:** Suporte e cabeça de poliamida reforçada preto; tirante de olhal, porca e anilha de aço inox AISI 304.

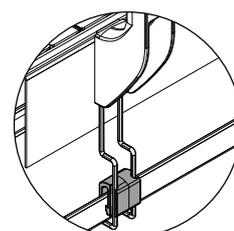
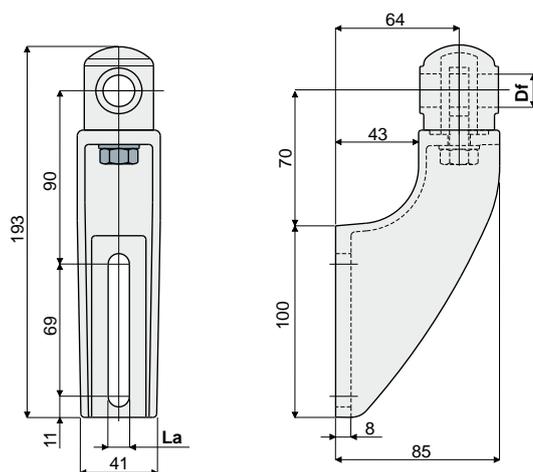
**CARACTERÍSTICAS:** Para ser utilizado nas aplicações solicitadas com mais frequência, recomendado nas esteiras de mais vias, em acúmulo, em curva. Torque máximo de aperto 4 Kg-m.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Suportes: Com orifícios especiais, em diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

### Ref. 219 Suporte porta-guias (com cabeça orientável)



Predisposição para sustentação do recolhedor de gotas (ver pág. 29)

Df	La (olhal de 9 mm)	La (olhal de 11 mm)
Furo para perno de (mm)	Código	Código
12	219 / 82114	219 / 80664
14	219 / 82115	219 / 80665
16	219 / 82116	219 / 80666

**MATERIAIS:** Suporte e cabeça de poliamida reforçada preto; tirante de olhal, porca e anilha de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Torque máximo de aperto 4 Kg-m.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

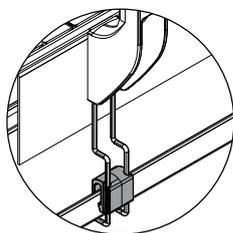
**SOB ENCOMENDA:**

- Suportes: De polipropileno reforçado, de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

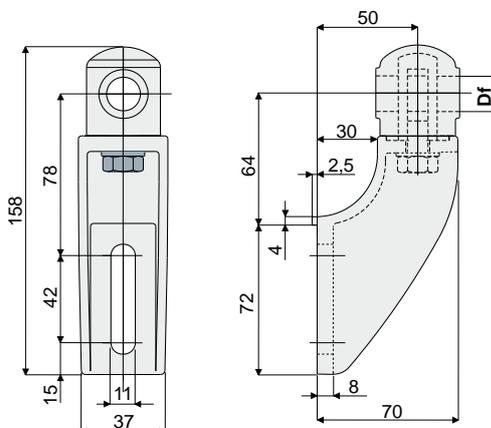
# Corpos para suporte

## Suporte porta-guias (com cabeça orientável)

Ref. **217**



Predisposição para sustentação do recolhedor de gotas (ver pág. 29)



Df	Código
Furo para perno de (mm)	
12	217 / 80760
14	217 / 80761
16	217 / 80762

**MATERIAIS:** Suporte de poliamida reforçada preto; tirante de olhal, porca e anilha de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Para utilizar com os cabeçais Ref. 221, 222, 223 e 266.

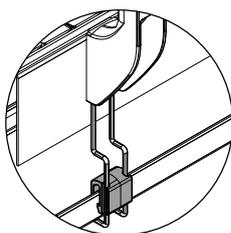
**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

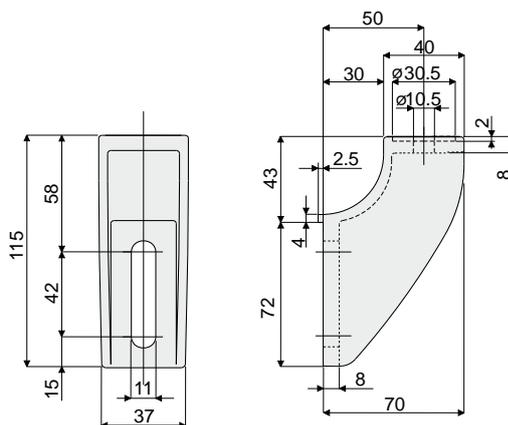
- **Suportes:** De polipropileno reforçado, de várias cores.
- **Embalagem:** Sem padrão.

## Suporte porta-guias (com cabeça orientável)

Ref. **209**



Predisposição para sustentação do recolhedor de gotas (ver pág. 29)



Código
209 / 80754

**MATERIAIS:** Suporte de poliamida reforçada preto.

**CARACTERÍSTICAS:** Para utilizar com os cabeçais Ref. 221, 222, 223 e 266.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

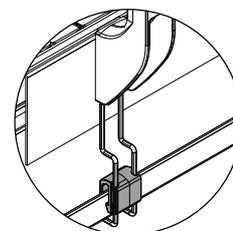
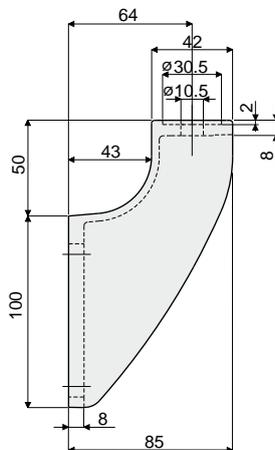
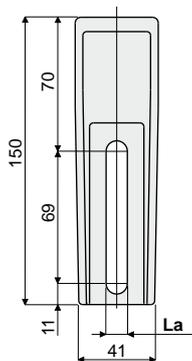
**SOB ENCOMENDA:**

- **Suportes:** De polipropileno reforçado, de várias cores.
- **Embalagem:** Sem padrão.

## Corpos para suporte

Ref. **220**

**Suporte porta-guias**  
(com cabeça orientável)



Predisposição para sustentação do recolhedor de gotas (ver pág. 29)

La (olhal de 9 mm)	La (olhal de 11 mm)
Código	Código
220 / 82111	220 / 80667

**MATERIAIS:** Suporte de poliamida reforçada preto.

**CARACTERÍSTICAS:** Para utilizar com os cabeçais Ref. 221, 222, 223 e 266.

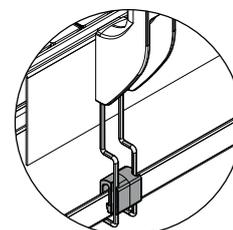
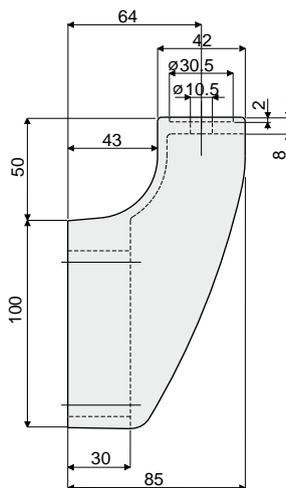
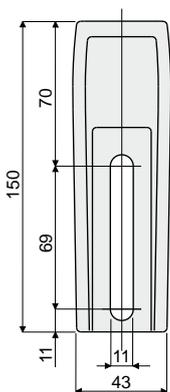
**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- **Suportes:** De polipropileno reforçado, de várias cores.
- **Embalagem:** Sem padrão.

Ref. **242**

**Suporte porta-guias**  
(tipo reforçado)



Predisposição para sustentação do recolhedor de gotas (ver pág. 29)

Código
242 / 81002

**MATERIAIS:** Suporte de poliamida reforçada preto.

**CARACTERÍSTICAS:** Para utilizar com os cabeçais Ref. 221, 222, 223 e 266 nas aplicações solicitadas com mais frequência. Recomendado nas esteiras de mais vias, em acúmulo, em curva.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

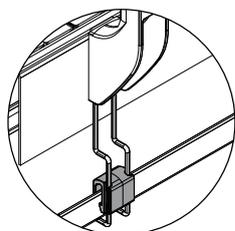
- **Suportes:** De polipropileno reforçado, de várias cores.
- **Embalagem:** Sem padrão.

# Corpos para suporte

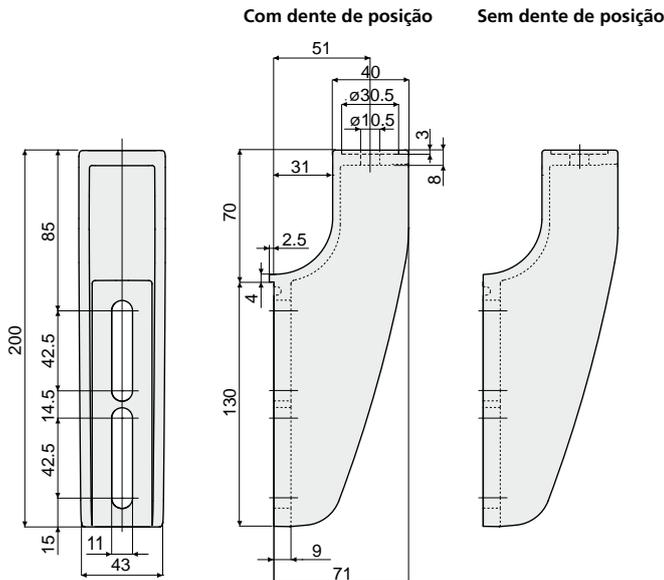
## Suporte porta-guias

(tipo reforçado, para cabeçais orientáveis)

Ref. **486**



Predisposição para sustentação do recolhedor de gotas (ver pág. 29)



Com dente de posição	Sem dente de posição
Código	Código
486 / 86189	486 / 86190

**MATERIAIS:** Suporte de poliamida reforçada preta.

**CARACTERÍSTICAS:** Para utilizar com os cabeçais Ref. 221, 222, 223 e 266.

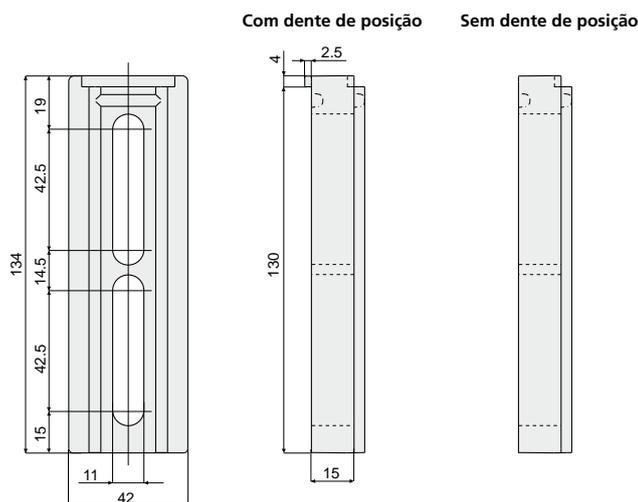
**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- **Suportes:** De polipropileno reforçado, de várias cores.
- **Embalagem:** Sem padrão.

## Espaçador para suporte

Ref. **487**



Com dente de posição	Sem dente de posição
Código	Código
487 / 86191	487 / 86192

**MATERIAIS:** Espaçador de poliamida reforçada preto.

**CARACTERÍSTICAS:** Acessório para aplicar aos suportes Ref. 486, 488, 489, 490, 491.

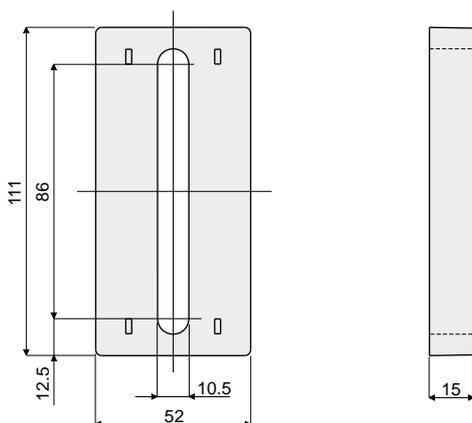
**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- **Espaçadores:** De polipropileno reforçado, de várias cores.
- **Embalagem:** Sem padrão.

## Corpos para suporte

### Ref. 224 Espaçador para suporte



Código

224 / 80676

**MATERIAIS:** Espaçador de poliamida reforçada preto.

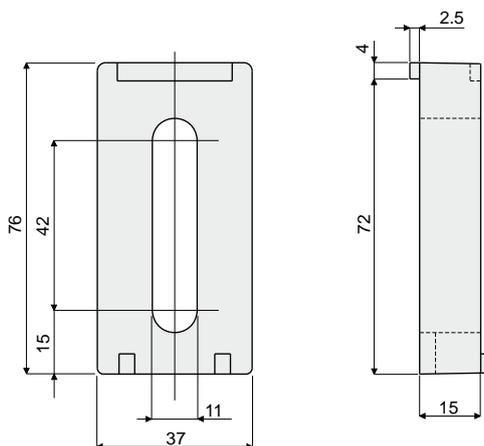
**CARACTERÍSTICAS:** Acessório para aplicar aos suportes Ref. 215, 218, 219, 220, 242, 243, 244, 255, 280, 281.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- **Espaçadores:** De polipropileno reforçado, de várias cores.
- **Embalagem:** Sem padrão.

### Ref. 225 Espaçador para suporte



Código

225 / 80677

**MATERIAIS:** Espaçador de poliamida reforçada preto.

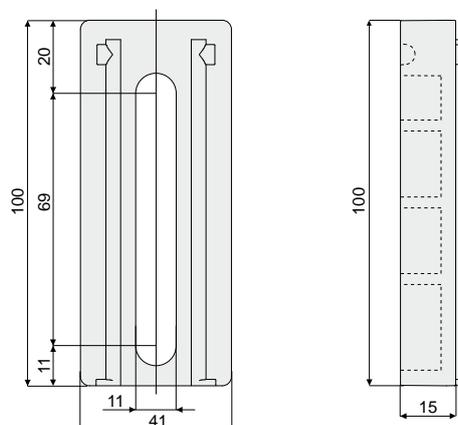
**CARACTERÍSTICAS:** Acessório para aplicar aos suportes Ref. 213, 214, 216, 217, 209, 279.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- **Espaçadores:** De polipropileno reforçado, de várias cores.
- **Embalagem:** Sem padrão.

### Ref. 530 Espaçador para suporte



Código

530 / 87752

**MATERIAIS:** Espaçador de poliamida reforçada preto.

**CARACTERÍSTICAS:** Acessório para aplicar aos suportes Ref. 215, 218, 219, 220, 242, 243, 244, 255, 280, 281.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

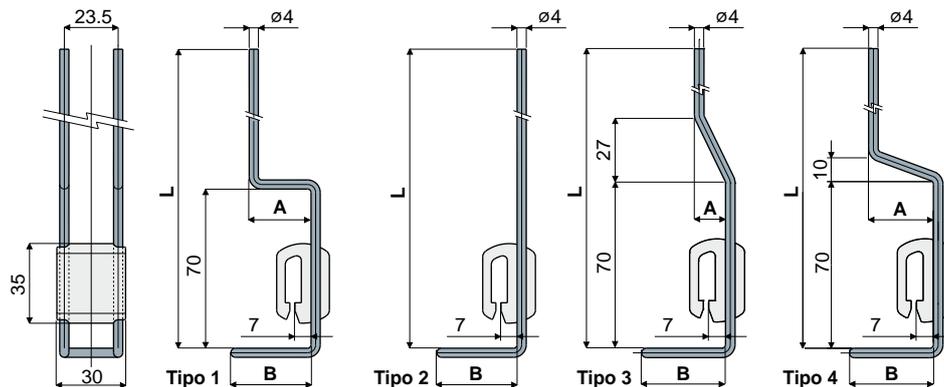
**SOB ENCOMENDA:**

- **Espaçadores:** De polipropileno reforçado, de várias cores.
- **Embalagem:** Sem padrão.

# Corpos para suporte

## Fixador de aparadeiras

Ref. **236**



L (mm)	B (mm)	A (mm)	Tipo 1 Código
180	35	27	236 / 80779
180	35	17	236 / 81012
230	35	27	236 / 82683
310	35	18	236 / 88679

L (mm)	B (mm)	Tipo 2 Código
200	35	236 / 80780
246	35	236 / 81013

L (mm)	B (mm)	A (mm)	Tipo 3 Código
250	35	13	236 / 82640

L (mm)	B (mm)	A (mm)	Tipo 4 Código
280	35	27	236 / 82949

**MATERIAIS:** Haste de sustentação de aço inox AISI 304; corpo de engate de poliamida reforçada.

**CARACTERÍSTICAS:** Para utilizar para a sustentação do canal recolhedor de gotas.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

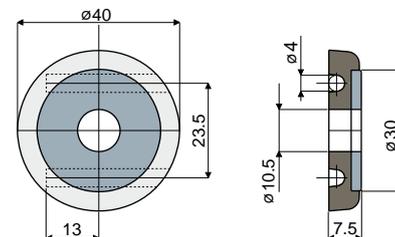
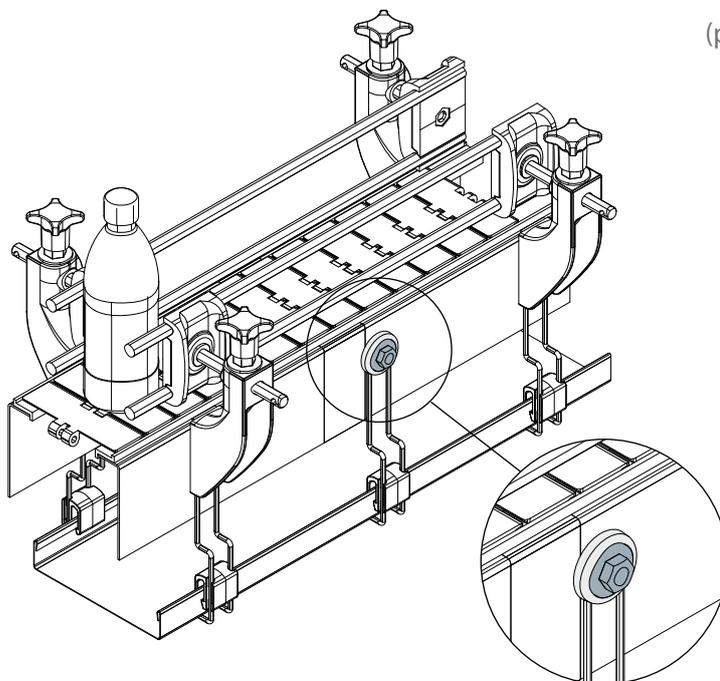
- Fixador de aparadeiras: Haste de sustentação com comprimentos diferentes.
- Embalagem: Sem padrão.



## Placa de fixação

(para fixador de aparadeiras)

Ref. **235**



Código

235 / 80778

### Exemplo de aplicação

**MATERIAIS:** Corpo da placa de poliamida reforçada preto; anilha de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Para aplicar na lateral dos transportadores para a fixação da Fixador de aparadeiras.

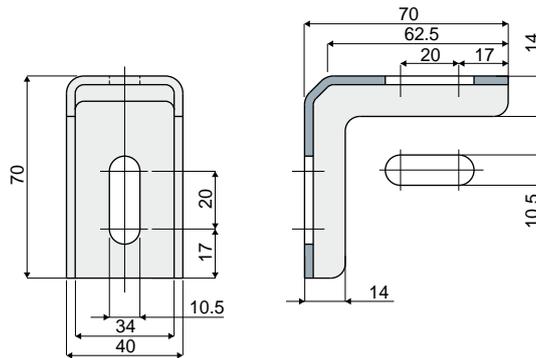
**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Embalagem: Sem padrão.

## Corpos para suporte

Ref. **387** Suporte lateral  
(70 mm x 70 mm)



Código

387 / 84128

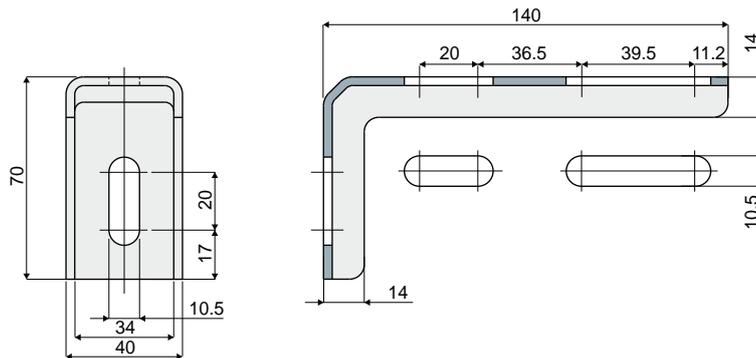
MATERIAIS: Suporte de aço inox AISI 304.

EMBALAGEM: 24 peças.

SOB ENCOMENDA:

- Embalagem: Sem padrão.

Ref. **392** Suporte lateral  
(70 mm x 140 mm)



Código

392 / 84130

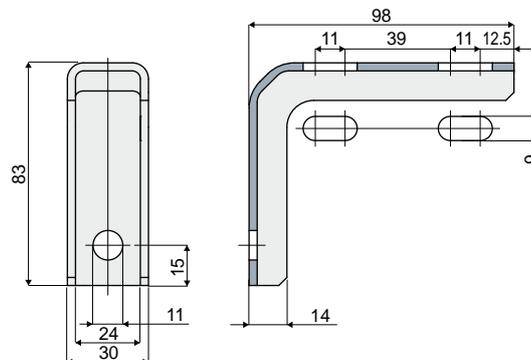
MATERIAIS: Suporte de aço inox AISI 304.

EMBALAGEM: 24 peças.

SOB ENCOMENDA:

- Embalagem: Sem padrão.

Ref. **436** Suporte lateral  
(83 mm x 98 mm)



Código

436 / 85215

MATERIAIS: Suporte de aço inox AISI 304.

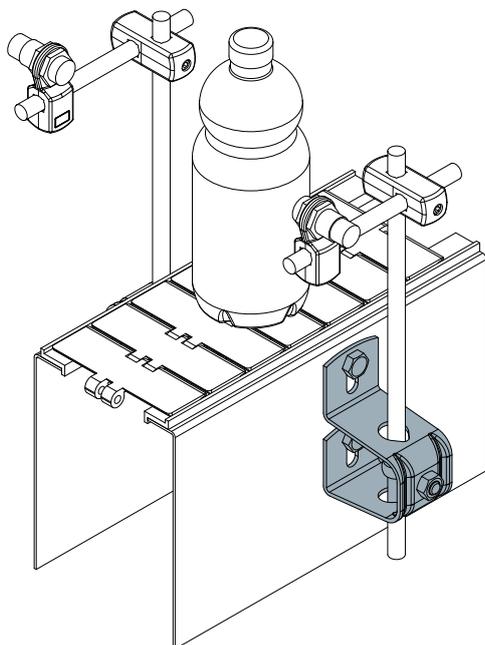
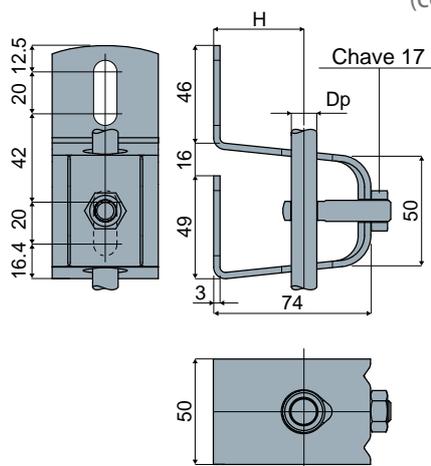
EMBALAGEM: 24 peças.

SOB ENCOMENDA:

- Embalagem: Sem padrão.

# Corpos para suporte

Exemplo de aplicação


**Suporte lateral**  
(compacto)
Ref. **408**

Dp Diâmetro do perno (mm)	H (mm)	Código
12	49	408 / 84337
14	47	408 / 84338
16	46	408 / 84339
20	43	408 / 88698

**MATERIAIS:** Corpo do suporte, porca e tirante de olhal de aço inox AISI 304.

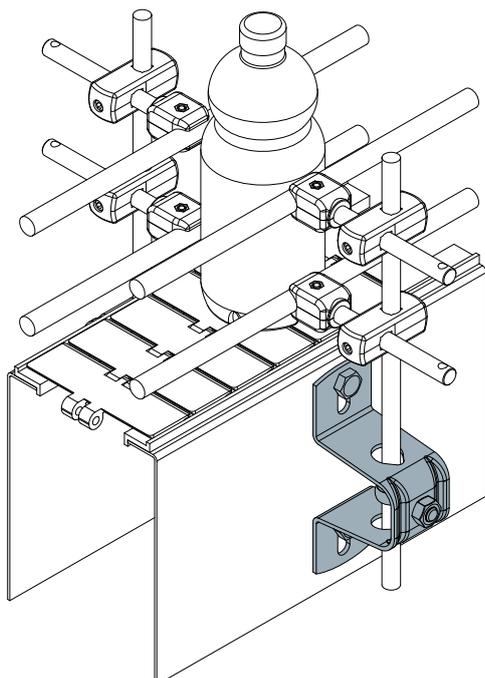
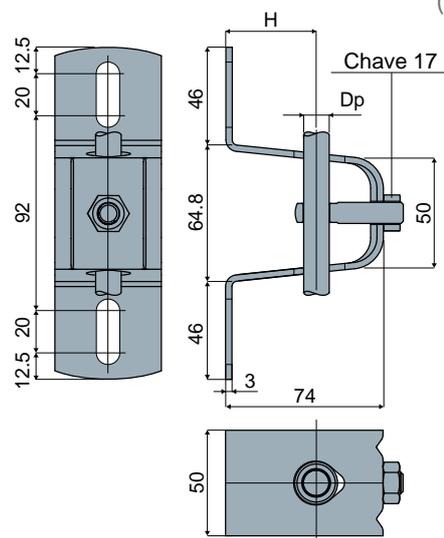
**CARACTERÍSTICAS:** Fornecido completo com parafusos.

**EMBALAGEM:** 8 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Montagem de: Porcas e tirantes.
- Embalagem: Sem padrão.

Exemplo de aplicação


**Suporte lateral**  
(standard)
Ref. **408**

Dp Diâmetro do perno (mm)	H (mm)	Código
12	49	408 / 84334
14	47	408 / 84335
16	46	408 / 84336
20	43	408 / 88700

**MATERIAIS:** Corpo do suporte, porca e tirante de olhal de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Fornecido completo com parafusos.

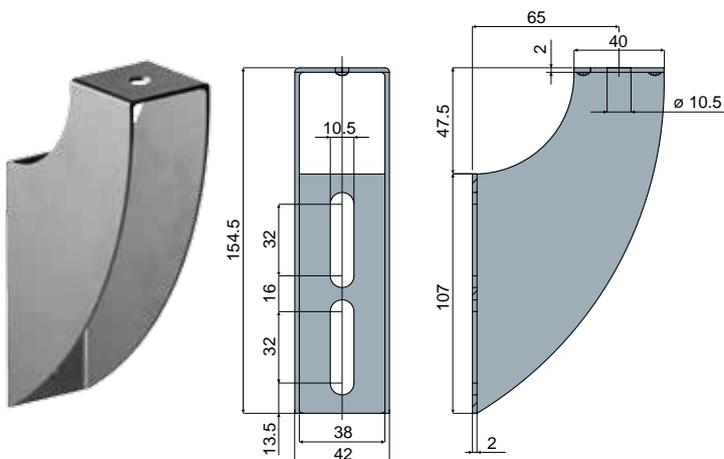
**EMBALAGEM:** 8 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Montagem de: Porcas e tirantes.
- Embalagem: Sem padrão.

# Corpos para suporte

## Ref. 442 Suporte porta-guias



Código

442 / 85242

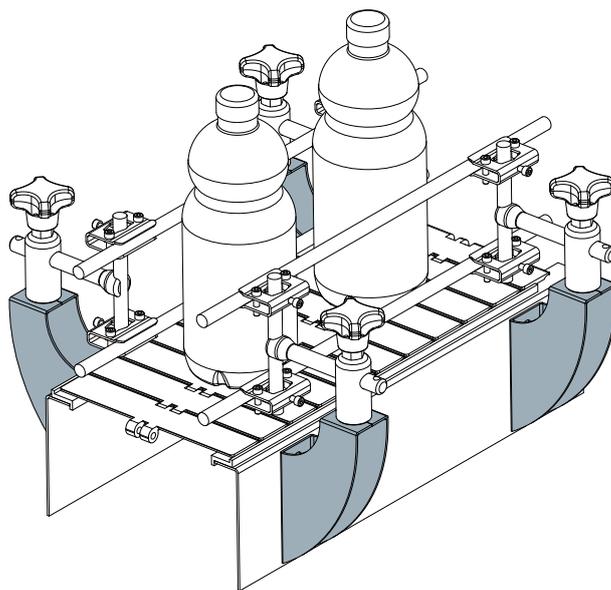
MATERIAIS: Suporte de aço inox AISI 304.

EMBALAGEM: 24 peças.

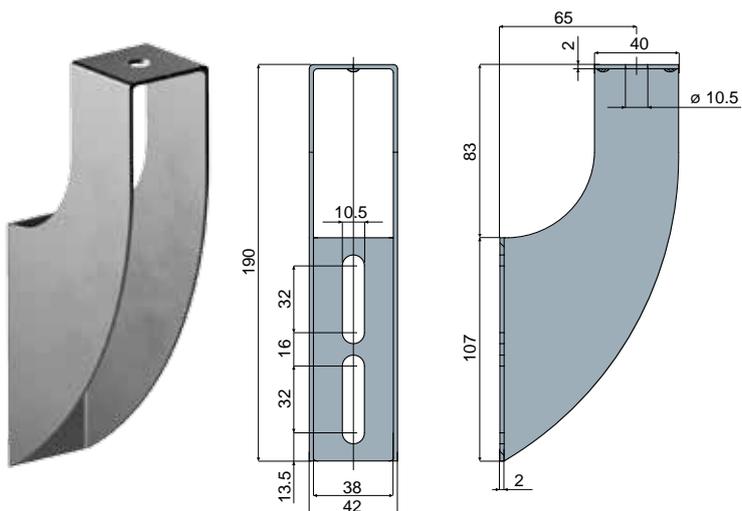
SOB ENCOMENDA:

- Embalagem: Sem padrão.

### Exemplo de aplicação



## Ref. 441 Suporte porta-guias



Código

441 / 85241

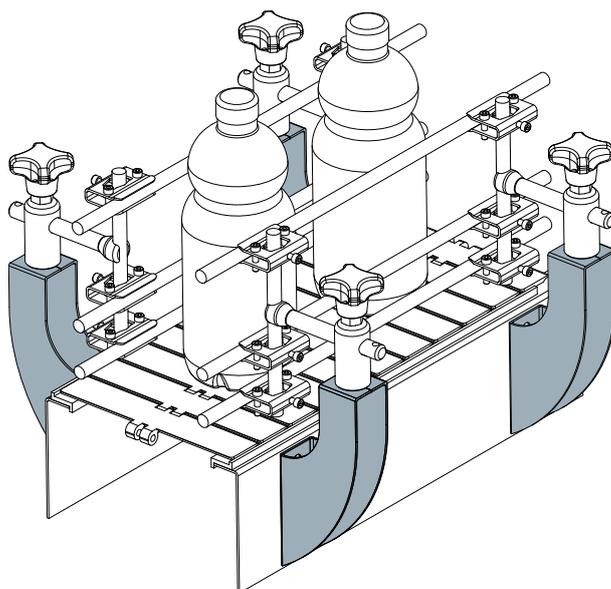
MATERIAIS: Suporte de aço inox AISI 304.

EMBALAGEM: 24 peças.

SOB ENCOMENDA:

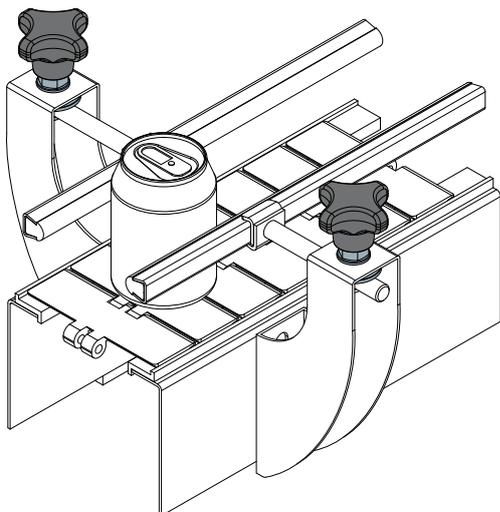
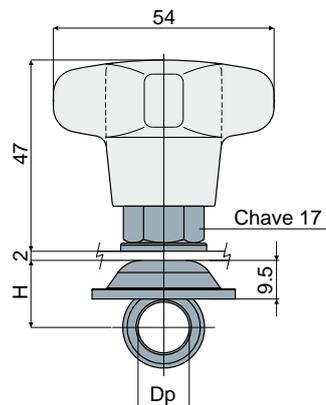
- Embalagem: Sem padrão.

### Exemplo de aplicação



# Tirantes de aperto

Exemplo de aplicação


**Tirante de aperto**  
(com volante)
Ref. **406**

Dp Diâmetro do perno (mm)	H (mm)	Código
12	15,5	406 / 84328
14	16,5	406 / 84329
16	17,5	406 / 84330

**MATERIAIS:** Tirante de olhal, porca de aperto e anilhas de aço inox AISI 304; casquilho roscado de latão niquelado; volante de poliamida reforçada preto

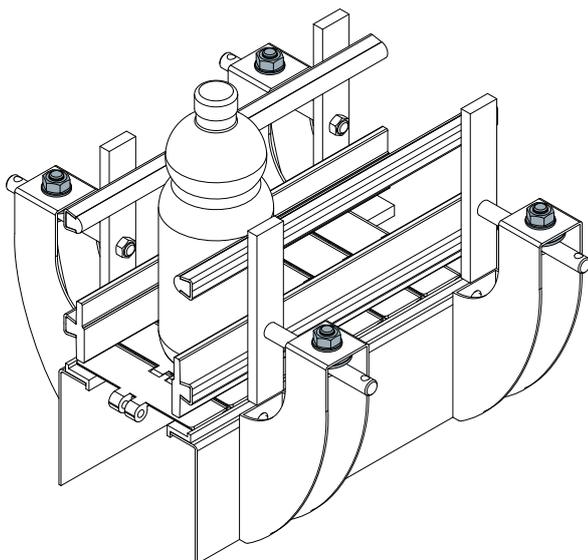
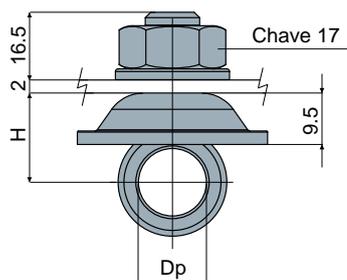
**CARACTERÍSTICAS:** Fornecido completo com parafusos.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Montagem de: Porcas, anilhas, tirantes.
- Embalagem: Sem padrão.

Exemplo de aplicação


**Tirante de aperto**  
(com porca)
Ref. **407**

Dp Diâmetro do perno (mm)	H (mm)	Código
12	15,5	407 / 84331
14	16,5	407 / 84332
16	17,5	407 / 84333

**MATERIAIS:** Tirante de olhal, porca de aperto e anilhas de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Fornecido completo com parafusos.

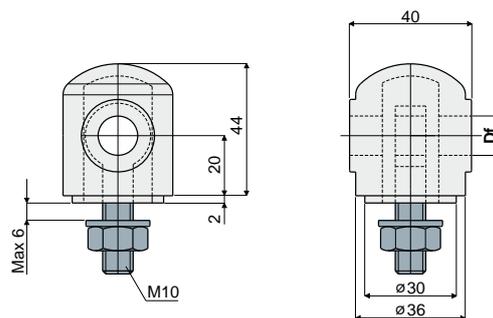
**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Montagem de: Porcas, anilhas, tirantes.
- Embalagem: Sem padrão.

# Cabeçais

## Ref. 222 Cabeça para suporte



Df	Código
Furo para perno de (mm)	
12	222 / 80671
14	222 / 80672
16	222 / 80673

**MATERIAIS:** Cabeça de poliamida reforçada preto; tirante de olhal, porca e anilha de aço inox AISI 304.

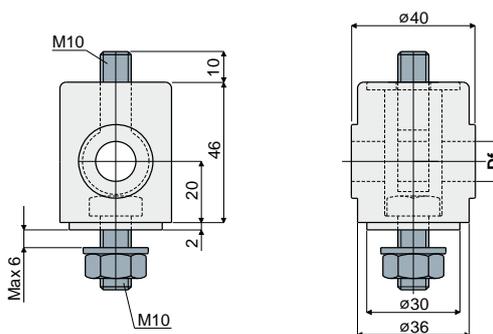
**CARACTERÍSTICAS:** Para aplicar ao suporte Ref. 209, 220, 242, 441, 442, 486. Torque máximo de aperto 4Kg-m.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Cabeçais: De polipropileno reforçado, de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

## Ref. 221 Cabeça para suporte



Df	Código
Furo para perno de (mm)	
12	221 / 80668
14	221 / 80669
16	221 / 80670

**MATERIAIS:** Cabeça de poliamida reforçada preto; tirante de olhal, porca e anilha de aço inox AISI 304.

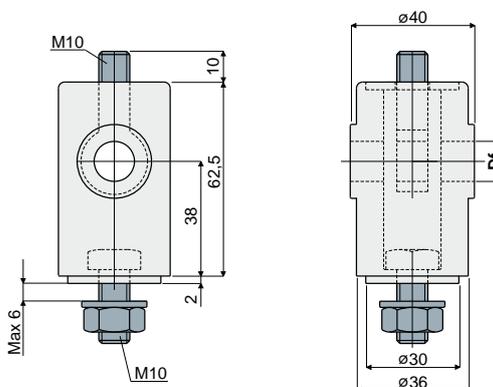
**CARACTERÍSTICAS:** Para aplicar ao suporte Ref. 209, 220, 242, 441, 442, 486. Torque máximo de aperto 4Kg-m.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Cabeçais: De polipropileno reforçado, de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

## Ref. 266 Cabeça para suporte (tipo alto)



Df	Código
Furo para perno de (mm)	
12	266 / 82035
14	266 / 82036
16	266 / 82037

**MATERIAIS:** Cabeça de poliamida reforçada preto; tirante de olhal, porca e anilha de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Para aplicar ao suporte Ref. 209, 220, 242, 441, 442, 486. Torque máximo de aperto 4Kg-m.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

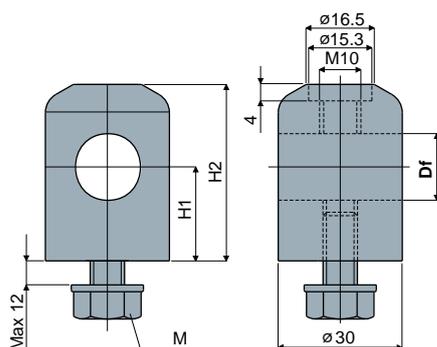
- Cabeçais: De polipropileno reforçado, de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

# Cabeças

## Cabeça para suporte (de metal)

Ref. **223**

M	Df Furo para perno de (mm) (Polegadas)		H1 (mm)	H2 (mm)	Código
M8x16	14 - 16	-	23	43	223 / 84544
M10x16	14 - 16	-	23	43	223 / 84226
M10x20	12,7	1/2"	23	43	223 / 84543
M10x20	14 - 16	-	23	43	223 / 80675
	14 - 16	-	40	60	223 / 84542
	14 - 16	-	60	80	223 / 83640



**MATERIAIS:** Cabeça de aço inox AISI 304, parafuso e anilha de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Para aplicar aos suportes Ref. 209, 220, 242, 441, 442, 486. Torque máximo de aperto 4 Kg-m. Obs.: O diâmetro do orifício Df permite o uso de parafusos de diâmetro 12,7, 14, 16 mm e 1/2".

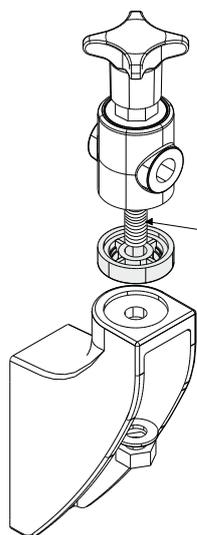
**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- **Espaçadores:** De polipropileno reforçado, de várias cores.
- **Embalagem:** Sem padrão.

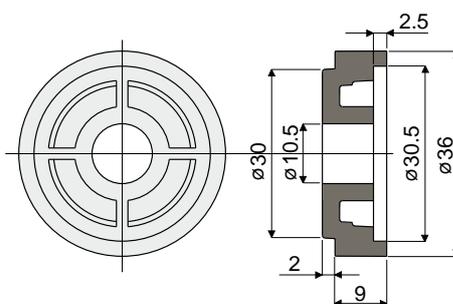
## Espaçador para cabeças

Ref. **256**



Exemplo de aplicação

N.B.: Para usar o espaçador é necessário substituir o parafuso padrão com um comprimento maior.



Código
256 / 81011

**MATERIAIS:** Espaçador de poliamida reforçada preto.

**CARACTERÍSTICAS:** Acessório para aplicar aos suportes Ref. 214, 215, 216, 209, 220, 242, 218, 243, 244, 279, 280, 281, 486, 488, 489, 490 para aumentar a altura do cabeça.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

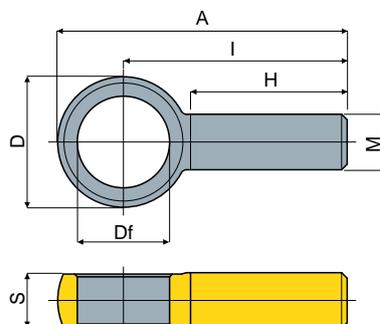
**SOB ENCOMENDA:**

- **Espaçadores:** De polipropileno reforçado, de várias cores.
- **Embalagem:** Sem padrão.

## Tirante de olhal

Ref. **526**

M	Df Diâmetro furo (mm)	D	H	I	A	S	Código
M10x20	13	22	21	39	49	9	526 / 87380
	14,5	22	21	39	49	9	526 / 87381
	16,5	23,5	28	40	52	9,5	526 / 87382
	20,5	27	26	40	53,5	7	526 / 88704



**MATERIAIS:** Tirante de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Pode ser montado nas Ref. 213, 214, 215, 217, 219, 221, 222, 227, 243, 247, 255, 266, 279, 280, 281, 312, 406, 407, 408, 488, 489, 491. O diâmetro do orifício foro Df permite o uso de parafusos de diâmetro 12,7, 14, 16, 20 mm e 1/2".

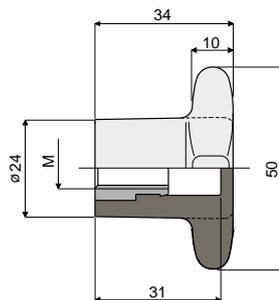
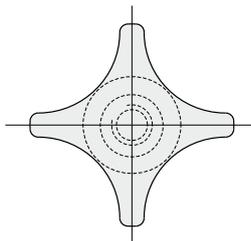
**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- **Embalagem:** Sem padrão.

# Manipulos

## Ref. 226 Manipulo



M	Código
M8	226 / 81147
M10	226 / 80678
M12	226 / 81148

**MATERIAIS:** Manipulo em poliamida reforçada preto; casquilho roscado de latão niquelado.

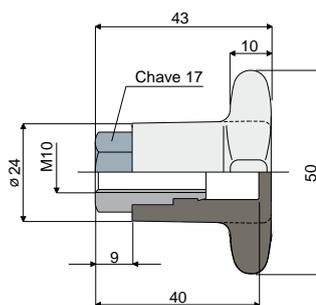
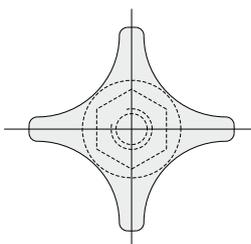
**CARACTERÍSTICAS:** Acessório para aplicar aos cabeçais Ref. 221 e 266.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Manipulos: De polipropileno reforçado, de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

## Ref. 227 Manipulo



Código
227 / 80679

**MATERIAIS:** Manipulo em poliamida reforçada preto; casquilho roscado de latão niquelado.

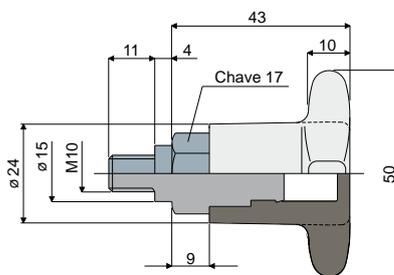
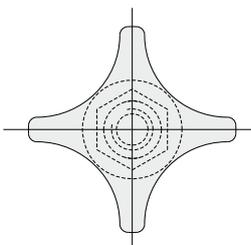
**CARACTERÍSTICAS:** Acessório para aplicar aos cabeçais Ref. 221 e 266.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Manipulos: De polipropileno reforçado, de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

## Ref. 228 Manipulo



Código
228 / 80680

**MATERIAIS:** Manipulo em poliamida reforçada preto; casquilho roscado de latão niquelado.

**CARACTERÍSTICAS:** Acessório para aplicar aos cabeçais Ref. 223.

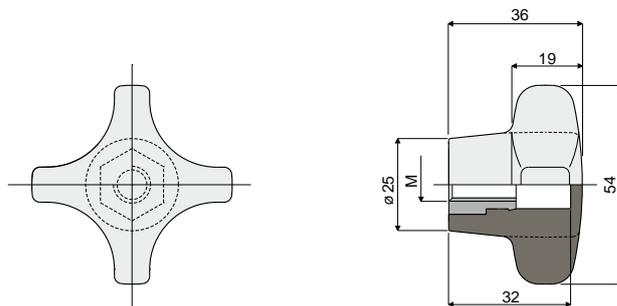
**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Manipulos: De polipropileno reforçado, de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

# Manipulos

## Manipulo Ref. 246 (tipo reforçado)



M	Código
M8	246 / 84473
M10	246 / 81135
M12	246 / 84870

**MATERIAIS:** Manipulo em poliamida reforçada preto; casquilho roscado de latão niquelado.

**CARACTERÍSTICAS:** Acessório para aplicar aos cabeçais Ref. 221 e 266.

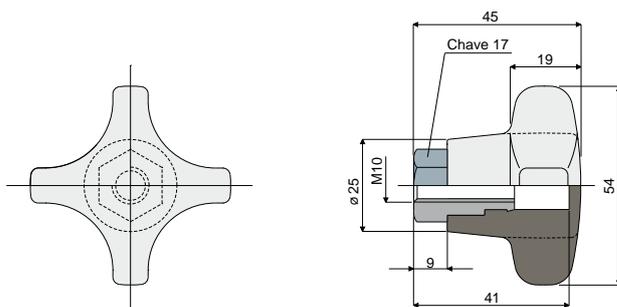
**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- **Manipulos:** De polipropileno reforçado, de várias cores.
- **Embalagem:** Sem padrão.



## Manipulo Ref. 247 (tipo reforçado)



Código
247 / 81137

**MATERIAIS:** Manipulo em poliamida reforçada preto; casquilho roscado de latão niquelado.

**CARACTERÍSTICAS:** Acessório para aplicar aos cabeçais Ref. 221 e 266.

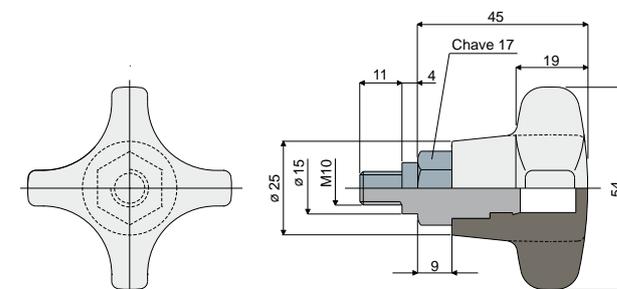
**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- **Manipulos:** De polipropileno reforçado, de várias cores.
- **Embalagem:** Sem padrão.



## Manipulo Ref. 248 (tipo reforçado)



Código
248 / 81139

**MATERIAIS:** Manipulo em poliamida reforçada preto; casquilho roscado de latão niquelado.

**CARACTERÍSTICAS:** Acessório para aplicar ao cabeça Ref. 223.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

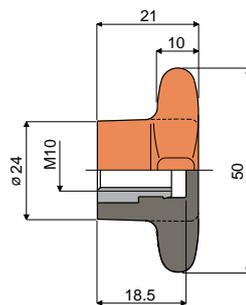
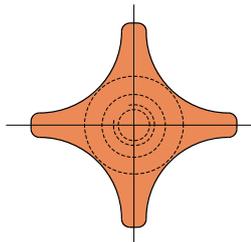
**SOB ENCOMENDA:**

- **Manipulos:** De polipropileno reforçado, de várias cores.
- **Embalagem:** Sem padrão.



# Manipulos

Ref. **313** Manipulo  
(tipo rebaixado)



Código

313 / 82848

**MATERIAIS:** Manipulo em poliamida reforçada laranja; casquilho roscado de latão.

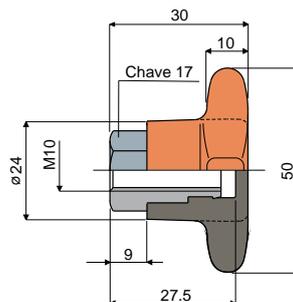
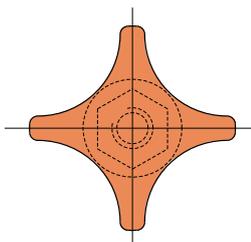
**CARACTERÍSTICAS:** Acessório para aplicar aos cabeçais Ref. 221 e 266.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Manipulos: De polipropileno reforçado, de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

Ref. **314** Manipulo  
(tipo rebaixado)



Código

314 / 82849

**MATERIAIS:** Manipulo em poliamida reforçada laranja; casquilho roscado de latão.

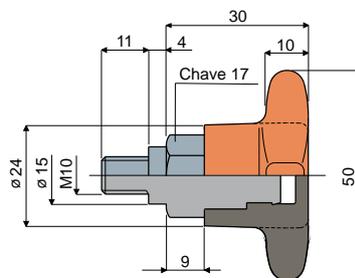
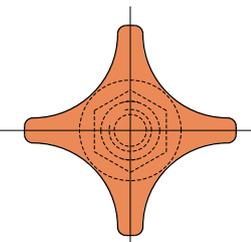
**CARACTERÍSTICAS:** Acessório para aplicar aos cabeçais Ref. 221 e 266.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Manipulos: De polipropileno reforçado, de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

Ref. **315** Manipulo  
(tipo rebaixado)



Código

315 / 82850

**MATERIAIS:** Manipulo em poliamida reforçada laranja; casquilho roscado de latão niquelado.

**CARACTERÍSTICAS:** Acessório para aplicar aos cabeçais Ref. 221 e 266.

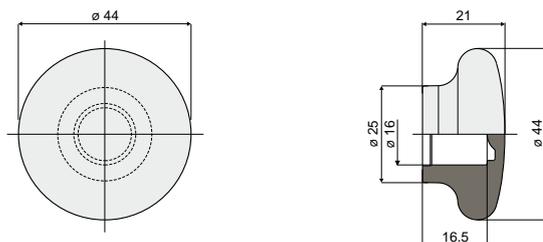
**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Manipulos: De polipropileno reforçado, de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

# Manipulos

## Manípulo redondo Ref. 386



Código

386 / 84124

**MATERIAIS:** Manípulo de polipropileno reforçado laranja.

**CARACTERÍSTICAS:** Utilizado como proteção para a extremidade dos pernos; aplicável no perno Ref. 301 (Dp = 16 mm).

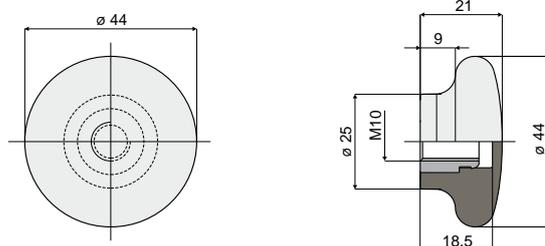
**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Manípulos: De polipropileno reforçado, de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

## Manípulo redondo Ref. 334

(ø 44 mm)



Código

334 / 83116

**MATERIAIS:** Manípulo em poliamida reforçada preto; casquilho roscado de latão níquelado.

**CARACTERÍSTICAS:** Acessório para aplicar aos cabeçais Ref. 221 e 266.

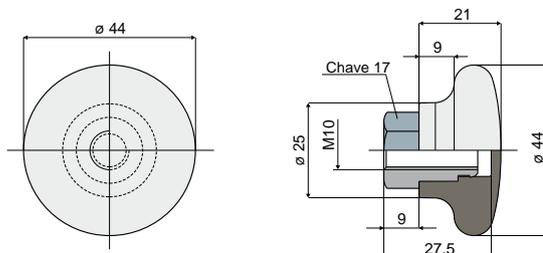
**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Manípulos: De polipropileno reforçado, de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

## Manípulo redondo Ref. 337

(ø 44 mm)



Código

337 / 83302

**MATERIAIS:** Manípulo em poliamida reforçada preto; casquilho roscado de latão níquelado.

**CARACTERÍSTICAS:** Acessório para aplicar aos cabeçais Ref. 221 e 266.

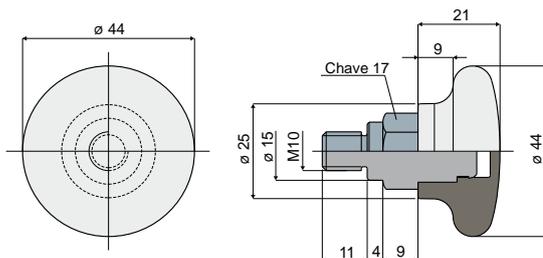
**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Manípulos: De polipropileno reforçado, de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

## Manípulo redondo Ref. 338

(ø 44 mm)



Código

338 / 83303

**MATERIAIS:** Manípulo em poliamida reforçada preto; casquilho roscado de latão níquelado.

**CARACTERÍSTICAS:** Acessório para aplicar ao cabeça Ref. 223.

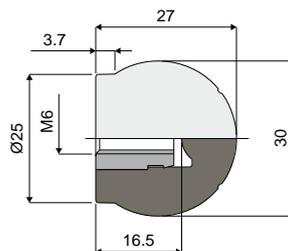
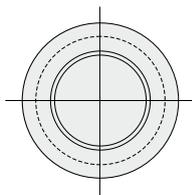
**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Manípulos: De polipropileno reforçado, de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

# Manipulos

## Ref. 382 Manipulo esférico



Código
382 / 84119

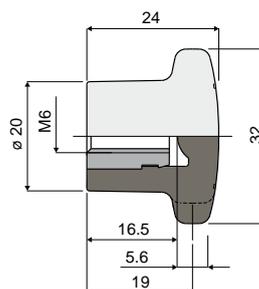
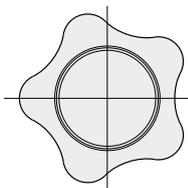
**MATERIAIS:** Manipulo em poliamida reforçada preto; casquilho roscado de latão niquelado.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- **Volantes:** De polipropileno reforçado, de várias cores, com logotipo personalizado.
- **Embalagem:** Sem padrão.

## Ref. 383 Volante de 5 lobos



Código
383 / 84120

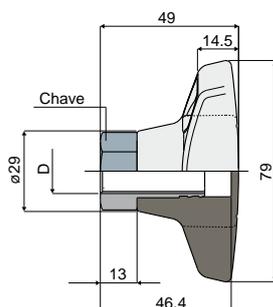
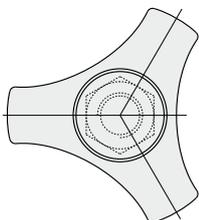
**MATERIAIS:** Volante de poliamida reforçada preto; casquilho roscado de latão niquelado.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- **Volantes:** De polipropileno reforçado, de várias cores, com logotipo personalizado.
- **Embalagem:** Sem padrão.

## Ref. 350 Volante de 3 lobos



D	Chave	Código
M12	19	350 / 83398
M16	24	350 / 83399

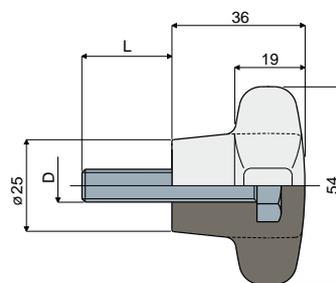
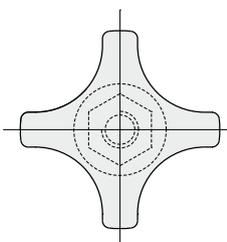
**MATERIAIS:** Volante de poliamida reforçada preto; casquilho roscado de latão niquelado.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- **Volantes:** De polipropileno reforçado, de várias cores, com logotipo personalizado.
- **Embalagem:** Sem padrão.

## Ref. 294 Manipulo (tipo reforçado)



D (mm)	L (mm)	Código
M8	22	294 / 82805
M10	22	294 / 82588

**MATERIAIS:** Manipulo em poliamida reforçada preto; parafuso M10 de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Acessório para aplicar ao cabeça Ref. 223.

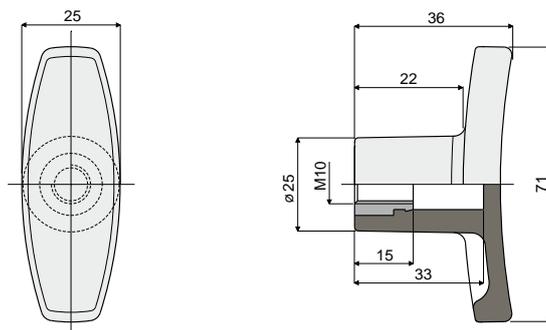
**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- **Volantes:** De polipropileno reforçado, de várias cores, com logotipo personalizado.
- **Embalagem:** Sem padrão.

# Manipulos

## Manipulo em "T" Ref. 303



Código

303 / 82806

**MATERIAIS:** Manipulo de poliamida reforçada preto; casquilho roscado de latão niquelado.

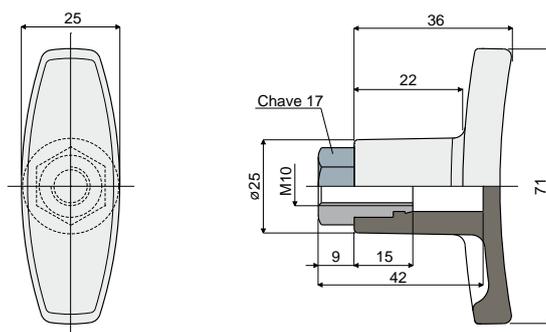
**CARACTERÍSTICAS:** Acessório para aplicar aos cabeçais Ref. 221 e 266.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- **Manipulos:** De polipropileno reforçado, de várias cores.
- **Embalagem:** Sem padrão.

## Manipulo em "T" Ref. 304



Código

304 / 82807

**MATERIAIS:** Manipulo de poliamida reforçada preto; casquilho roscado de latão niquelado.

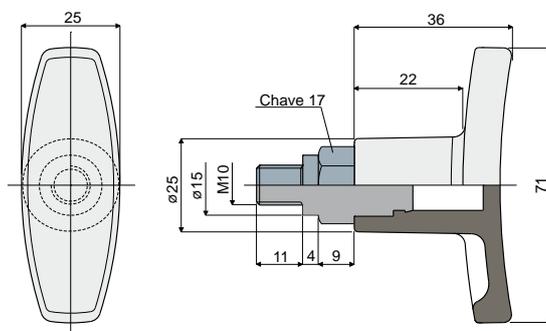
**CARACTERÍSTICAS:** Acessório para aplicar aos cabeçais Ref. 221 e 266.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- **Manipulos:** De polipropileno reforçado, de várias cores.
- **Embalagem:** Sem padrão.

## Manipulo em "T" Ref. 305



Código

305 / 82808

**MATERIAIS:** Manipulo de poliamida reforçada preto; casquilho roscado de latão niquelado.

**CARACTERÍSTICAS:** Acessório para aplicar ao cabeça Ref. 223.

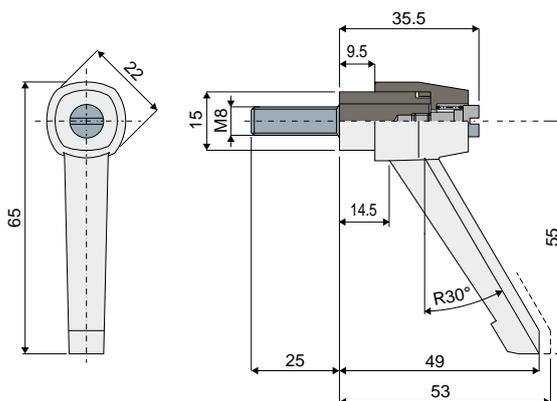
**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- **Manipulos:** De polipropileno reforçado, de várias cores.
- **Embalagem:** Sem padrão.

# Manipulos

## Ref. 397 Cabo de aperto com recuperação



Código
397 / 84260

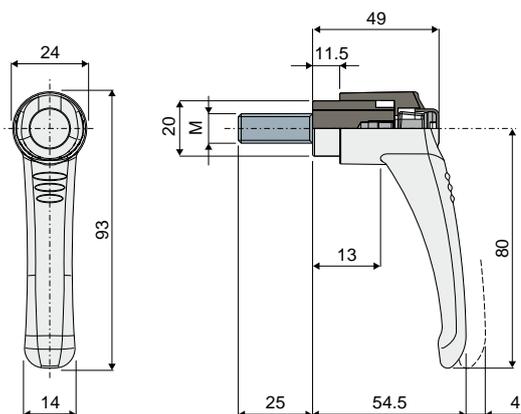
MATERIAIS: Cabo de poliamida reforçada preta; inserção roscada de aço inox AISI 304.

EMBALAGEM: 24 peças.

SOB ENCOMENDA:

- Embalagem: Sem padrão.

## Ref. 400 Cabo de aperto com recuperação



M	Código
M8	400 / 86693
M10	400 / 84316

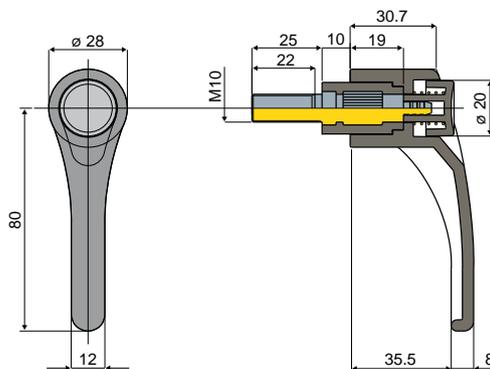
MATERIAIS: Cabo de poliamida reforçada preta com botão laranja; inserção roscada de aço inox AISI 304.

EMBALAGEM: 24 peças.

SOB ENCOMENDA:

- Embalagem: Sem padrão.

## Ref. 332 Manipulo de aperto rápido



Código
332 / 83113

MATERIAIS: Manipulo de poliamida reforçada preta com botão laranja; inserção roscada de aço galvanizado.

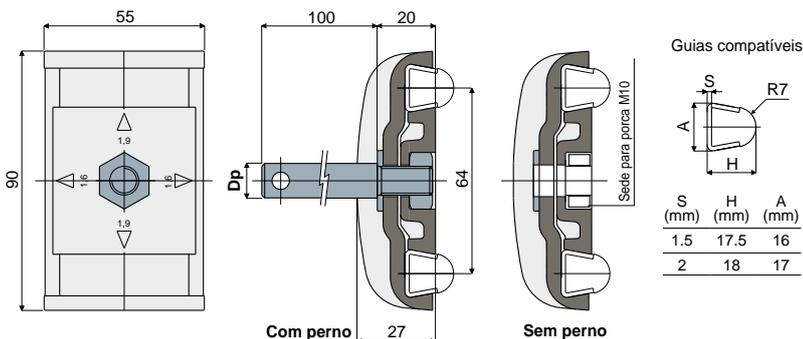
EMBALAGEM: 24 peças.

SOB ENCOMENDA:

- Manipulo de aperto: Com roscas M8, M10, M12, com diferentes comprimentos; também em aço inox AISI 304.
- Embalagem: Sem padrão.

# Fixadores porta-guia

## Fixador porta-guias (para guias trapezoidais) Ref. 230

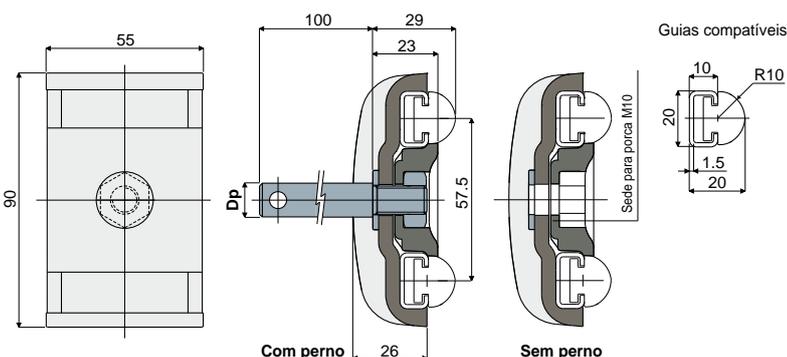


Dp	Com perno	Sem perno
Diâmetro do perno (mm)	Código	Código
12	230 / 80684	
14	230 / 80685	230 / 80611
16	230 / 80686	

**MATERIAIS:** Fixador de poliamida reforçada preto; perno, porca e anilha de aço inox AISI 304.  
**CARACTERÍSTICAS:** Fornecido com ou sem perno de sustentação. A peça permite o uso de guias com espessura de 1,5 e 2 mm, ao girar a placa central em 90°. Ref. 353, 354, 377, 418, 419, 420, 446, 469, 485, 514.  
**EMBALAGEM:** 24 peças.  
**SOB ENCOMENDA:**

- Fixadores: De polipropileno reforçado, de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

## Fixador porta-guias (para guias retangulares) Ref. 289

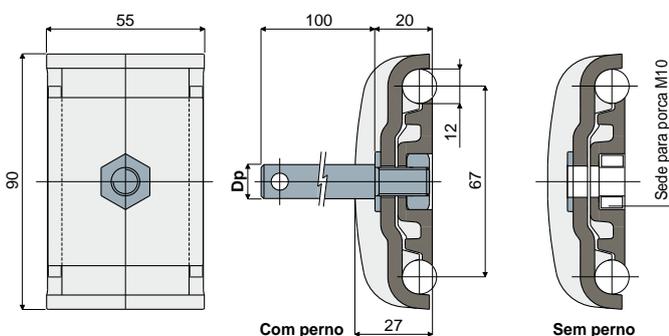


Dp	Com perno	Sem perno
Diâmetro do perno (mm)	Código	Código
12	289 / 82569	
14	289 / 82570	289 / 82572
16	289 / 82571	

**MATERIAIS:** Fixador de poliamida reforçada preto; perno, porca e anilha de aço inox AISI 304.  
**CARACTERÍSTICAS:** Fornecido com ou sem perno de sustentação. Utilizado para sustentar as guias laterais redondas Ref. 373.  
**EMBALAGEM:** 24 peças.  
**SOB ENCOMENDA:**

- Fixadores: De polipropileno reforçado, de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

## Fixador porta-guias (para guias redondas) Ref. 229



Dp	Com perno	Sem perno
Diâmetro do perno (mm)	Código	Código
12	229 / 80681	
14	229 / 80682	229 / 80609
16	229 / 80683	

**MATERIAIS:** Fixador de poliamida reforçada preto; perno, porca e anilha de aço inox AISI 304.  
**CARACTERÍSTICAS:** Fornecido com ou sem perno de sustentação.  
**EMBALAGEM:** 24 peças.  
**SOB ENCOMENDA:**

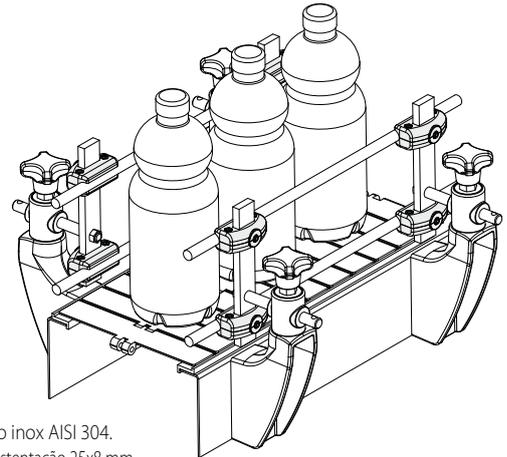
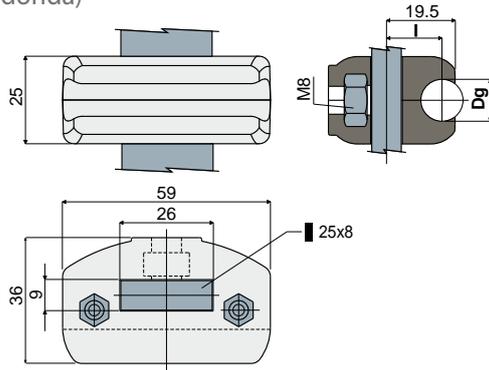
- Fixadores: De polipropileno reforçado, de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

# Fixadores porta-guia

Ref. **231**

**Fixador porta-guia**  
(para guia redonda)

Exemplo de aplicação



Dg Diâmetro guia (mm)	l (mm)	Código
8	16	231 / 80749
10	15	231 / 80788
12	15	231 / 80687
14	15	231 / 80787

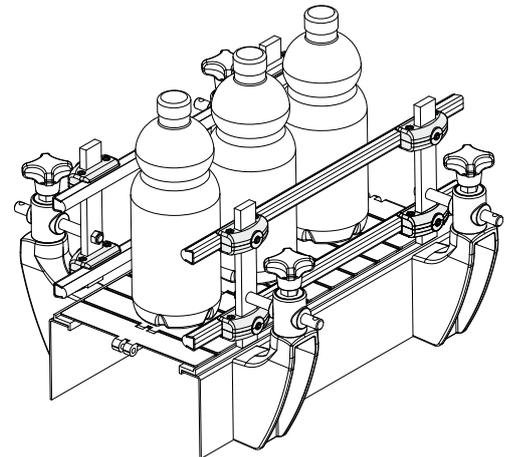
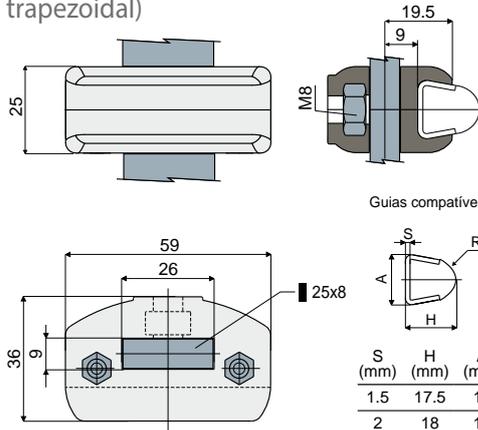
**MATERIAIS:** Fixador de poliamida reforçada preto; parafusos de aço inox AISI 304.  
**CARACTERÍSTICAS:** Fornecidos montados. Para utilizar com chapa de sustentação 25x8 mm.  
**EMBALAGEM:** 24 peças.  
**SOB ENCOMENDA:**

- Fixadores: De polipropileno reforçado, de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

Ref. **232**

**Fixador porta-guia**  
(para guia trapezoidal)

Exemplo de aplicação



Código
232 / 80688

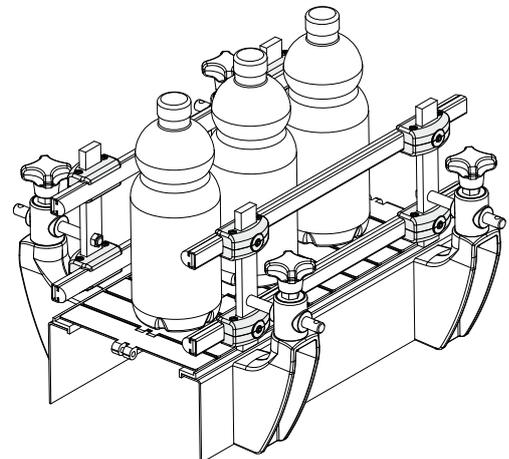
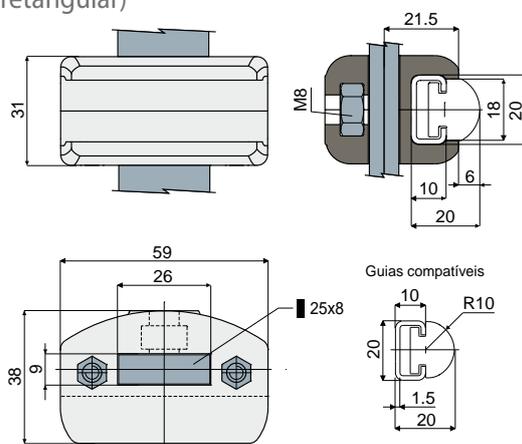
**MATERIAIS:** Fixador de poliamida reforçada preto; parafusos de aço inox AISI 304.  
**CARACTERÍSTICAS:** Para utilizar com chapa de sustentação 25x8 mm. A peça permite o uso de guias com espessura 1,5 e 2 mm. Ref. 353, 354, 377, 418, 419, 420, 446, 469, 485, 514.  
**EMBALAGEM:** 24 peças.  
**SOB ENCOMENDA:**

- Fixadores: De polipropileno reforçado, de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

Ref. **291**

**Fixador porta-guia**  
(para guia retangular)

Exemplo de aplicação



Código
291 / 82578

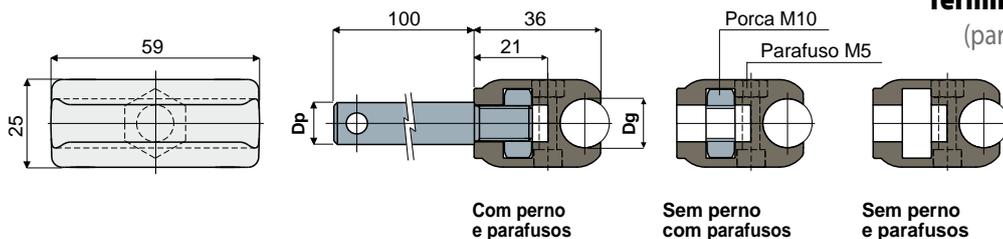
**MATERIAIS:** Fixador de poliamida reforçada preto; parafusos de aço inox AISI 304.  
**CARACTERÍSTICAS:** Fornecido montado. Para utilizar com chapa de sustentação 25x8 mm. Utilizado para sustentar as guias laterais redondas Ref. 373.  
**EMBALAGEM:** 24 peças.  
**SOB ENCOMENDA:**

- Fixadores: De polipropileno reforçado, de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

# Fixadores porta-guia

## Terminal porta-guias (para guias redondas)

Ref. **483**



Dp Diâmetro do perno (mm)	Dg Diâmetro guia (mm)	Com perno e parafusos		Sem perno com parafusos	
		Código		Código	
12	8	483 / 87024		483 / 86156	
	10	483 / 87025		483 / 86151	
	12	483 / 87026		483 / 86152	
	14	483 / 87027		483 / 86153	
14	8	483 / 87028			
	10	483 / 87029			
	12	483 / 87030			
16	8	483 / 87032		483 / 87036	
	10	483 / 87033		483 / 87037	
	12	483 / 87034		483 / 87038	
	14	483 / 87035		483 / 87039	

**MATERIAIS:** Terminal de poliamida reforçada preto; perno, porca e parafusos de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Fornecido montado e completo com perno de sustentação, sem perno e sem parafusos.

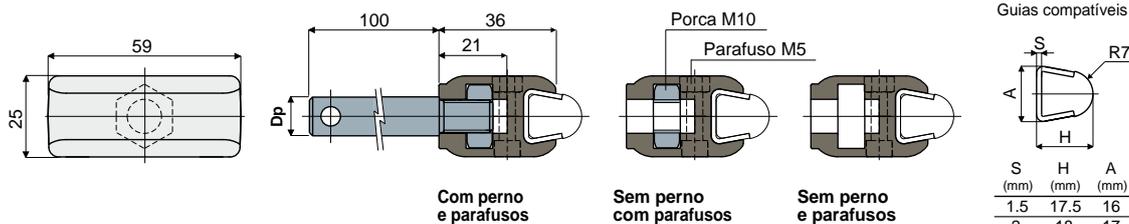
**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Terminais: De polipropileno reforçado, de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

## Terminal porta-guias (para guias trapezoidais)

Ref. **484**



**MATERIAIS:** Terminal de poliamida reforçada preto; perno, porca e parafusos de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Fornecido montado e completo com perno de sustentação, sem perno e sem parafusos. A peça permite o uso de guias com espessura 1,5 e 2 mm: Ref. 353, 354, 377, 418, 419, 420, 446, 469, 485, 514.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

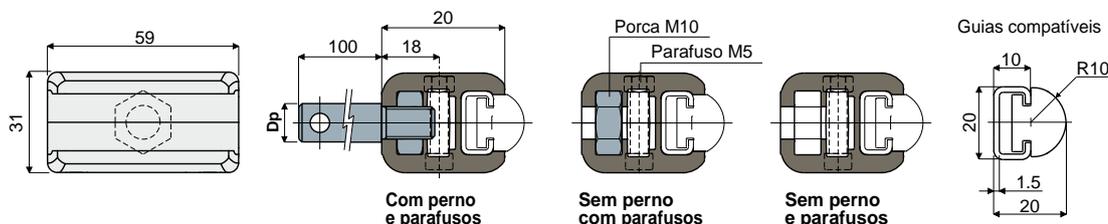
**SOB ENCOMENDA:**

- Terminais: De polipropileno reforçado, de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

Dp Diâmetro do perno (mm)	Com perno e parafusos		Sem perno com parafusos	Sem perno e parafusos
	Código		Código	Código
12	484 / 87040			
14	484 / 87041		484 / 86154	484 / 87043
16	484 / 87042			

## Fixador porta-guia (para guia retangular)

Ref. **290**



Dp Diâmetro do perno (mm)	Com perno e parafusos		Sem perno com parafusos	Sem perno e parafusos
	Código		Código	Código
12	290 / 82573			
14	290 / 82574		290 / 82576	290 / 82577
16	290 / 82575			

**MATERIAIS:** Fixador de poliamida reforçada preto; perno, porca e parafusos de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Fornecido montado e completo com perno de sustentação, sem perno e sem parafusos. Utilizado para sustentar as guias laterais redondas Ref. 373.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

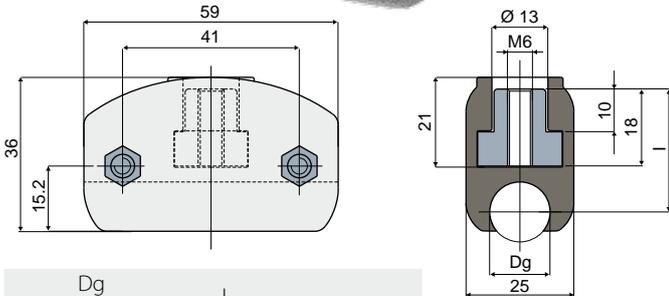
**SOB ENCOMENDA:**

- Fixadores: De polipropileno reforçado, de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

# Fixadores porta-guia

Ref. **346**

**Terminal porta-guia**  
(para guia redonda)



Dg	l	Código
Diâmetro guia (mm)	(mm)	
8	30	346 / 83390
10	29,5	346 / 83391
12	29,5	346 / 83392
14	28,7	346 / 83393

**MATERIAIS:** Terminal de poliamida reforçada preto; nserção roscada de latão níquelado; parafusos de aço inox AISI 304.

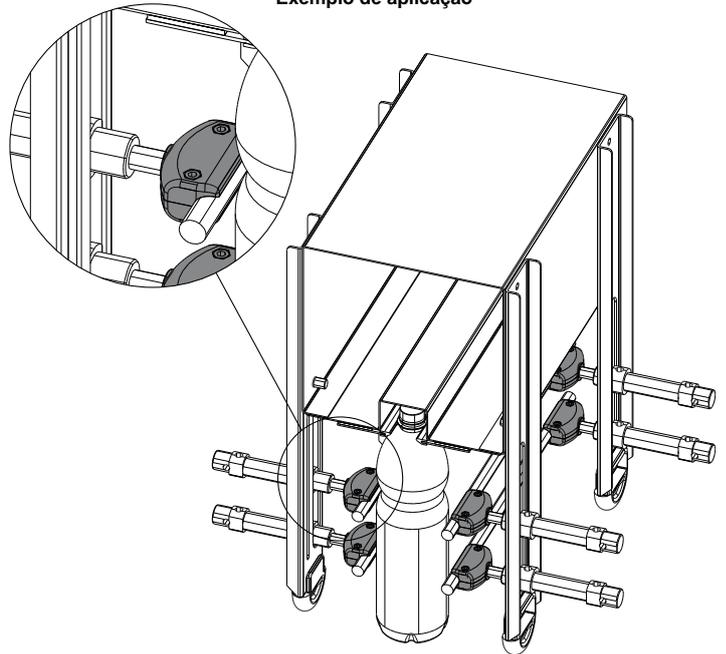
**CARACTERÍSTICAS:** Estudado para ser montado diretamente no cilindro pneumático de regulação das guias. Fornecido montado.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

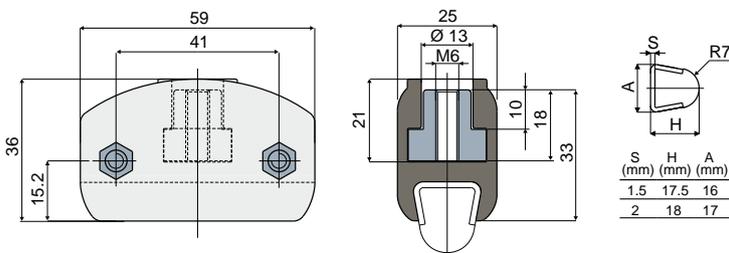
- Terminais: De polipropileno reforçado, de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

Exemplo de aplicação



Ref. **347**

**Terminal porta-guia**  
(para guia trapezoidal)



Código
347 / 83394

**MATERIAIS:** Terminal de poliamida reforçada preto; nserção roscada de latão níquelado; parafusos de aço inox AISI 304.

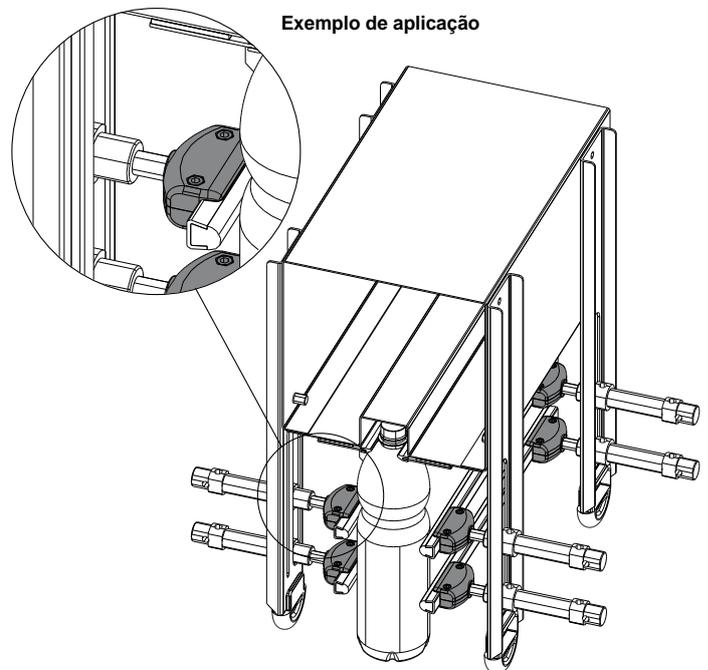
**CARACTERÍSTICAS:** Estudado para ser montado diretamente no cilindro pneumático de regulação das guias. A peça permite o uso de guias com espessura 1,5 e 2 mm: Ref. 353, 354, 377, 418, 419, 420, 446, 469, 485, 514. Fornecido montado.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

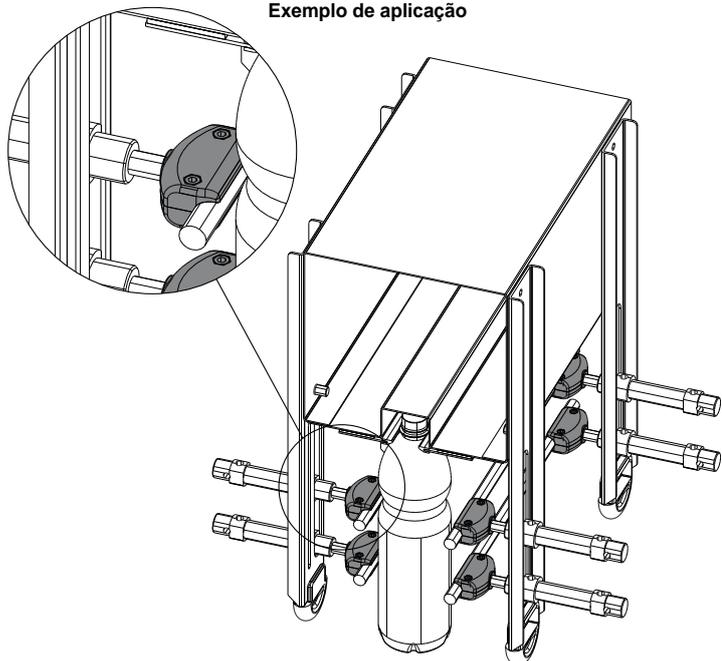
- Terminais: De polipropileno reforçado, de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

Exemplo de aplicação

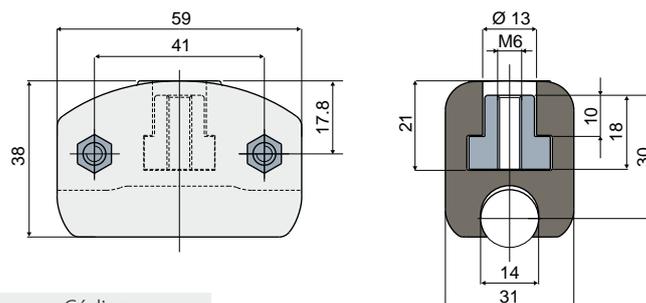


# Fixadores porta-guia

Exemplo de aplicação



## Terminal porta-guia (para guia redonda)

Ref. **348**

Código

348 / 83395

**MATERIAIS:** Terminal de poliamida reforçada preto; inserção roscada de latão níquelado; parafusos de aço inox AISI 304.

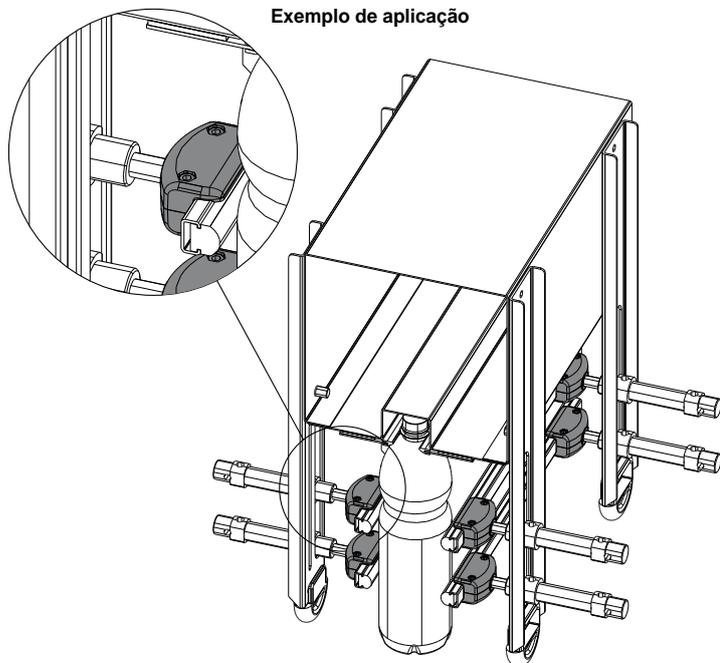
**CARACTERÍSTICAS:** Estudado para ser montado diretamente no cilindro pneumático de regulação das guias. Fornecido montado.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

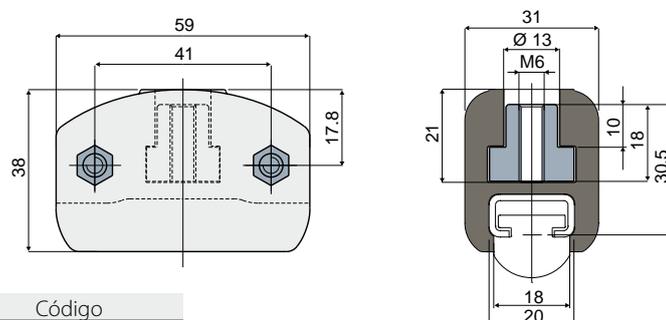
**SOB ENCOMENDA:**

- **Terminais:** De polipropileno reforçado, de várias cores.
- **Embalagem:** Sem padrão.

Exemplo de aplicação



## Terminal porta-guia (para guia retangular)

Ref. **349**

Código

349 / 83396

**MATERIAIS:** Terminal de poliamida reforçada preto; inserção roscada de latão níquelado; parafusos de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Estudado para ser montado diretamente no cilindro pneumático de regulação das guias. Utilizado para sustentar as guias laterais redondas Ref. 373. Utilizado para sustentar as guias laterais redondas Ref. 373. Fornecido montado.

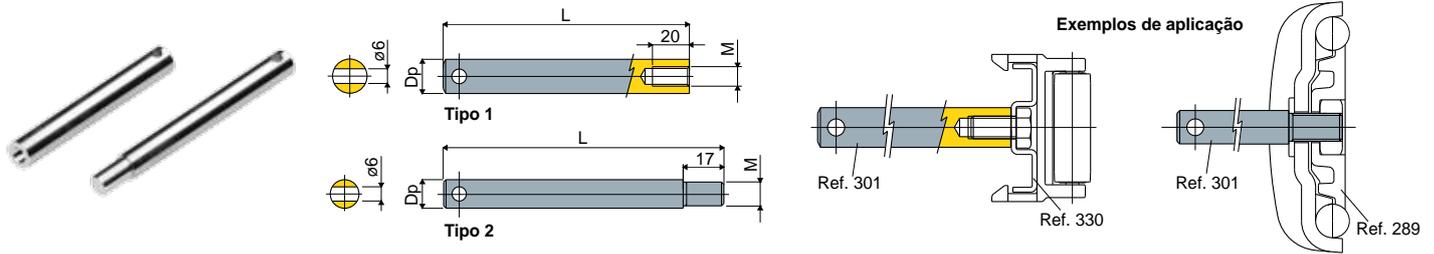
**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- **Terminais:** De polipropileno reforçado, de várias cores.
- **Embalagem:** Sem padrão.

# Fixadores porta-guia

## Ref. 301 Perno roscado



Dp (mm)	L (mm)	M (mm)	Tipo 1 Código
12	100	M8	301 / 86707
14	100	M8	301 / 82751
16	100	M8	301 / 86708

Dp (mm)	L (mm)	M (mm)	Tipo 2 Código
12	117	M10	301 / 83304
12	150	M8	301 / 85381
12	167	M10	301 / 84869
12	217	M10	301 / 83871
14	117	M10	301 / 83305
16	117	M10	301 / 83306
16	121	M10	301 / 84109

MATERIAIS: Perno de aço inox AISI 304.

CARACTERÍSTICAS:

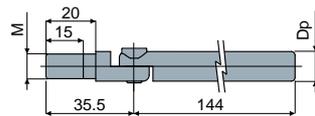
- Tipo 1: para aplicar nos terminais porta-guias e nas guias laterais;
- Tipo 2: utilizado na montagem das Ref. 289, 229, 230, 290, 204, 205.

EMBALAGEM: 24 peças.

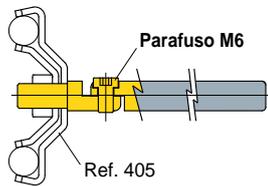
SOB ENCOMENDA:

- Pernos: Em diferentes comprimentos.
- Embalagem: Sem padrão.

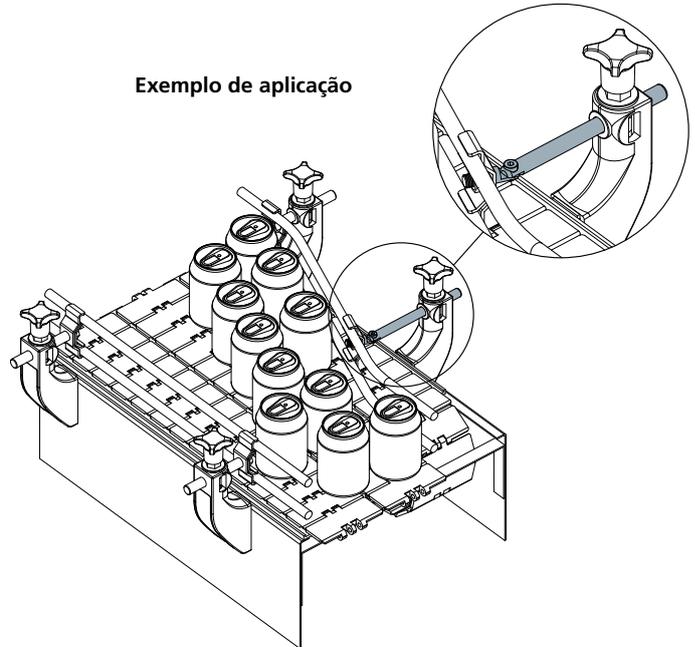
## Ref. 460 Perno para terminal porta-guias



Exemplo de aplicação



Exemplo de aplicação



Dp (mm)	M (mm)	Código
12	M10	460 / 85470
14	M10	460 / 85566

MATERIAIS: Perno e parafusos de aço inox AISI 304.

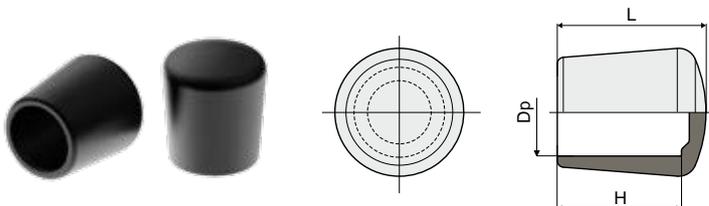
CARACTERÍSTICAS: Fornecido completo com parafusos.

EMBALAGEM: 24 peças.

SOB ENCOMENDA:

- Pernos: Em diferentes comprimentos.
- Embalagem: Sem padrão.

## Ref. 398 Ponteira para pernos



Dp (mm)	H (mm)	L (mm)	Código
12	17	21	398 / 84258
14	18	23	398 / 84259
16	20	25	398 / 85592

MATERIAIS: Ponteira de borracha termoplástica.

CARACTERÍSTICAS: Para aplicar nas extremidades dos pernos.

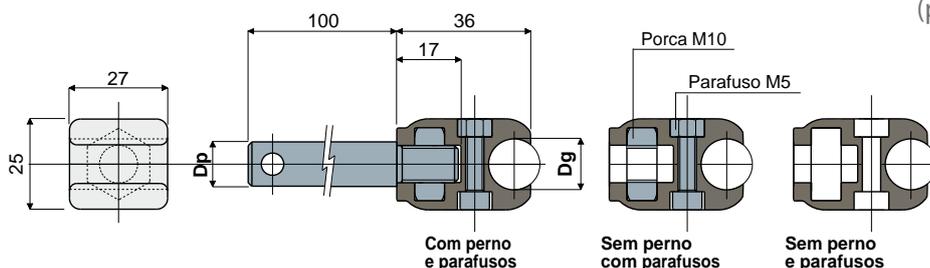
EMBALAGEM: 24 peças.

SOB ENCOMENDA:

- Embalagem: Sem padrão.

# Fixadores porta-guia

## Fixador porta-guia (para guia redonda) Ref. 204



Dp Diâmetro do perno (mm)	Dg Diâmetro guia (mm)	Com perno e parafusos	
		Código	
12	8	204 / 80798	
	10	204 / 80799	
	12	204 / 80800	
	14	204 / 80801	
14	8	204 / 80802	
	10	204 / 80803	
	12	204 / 80804	
16	14	204 / 80805	
	8	204 / 80806	
	10	204 / 80807	
	12	204 / 80808	
	14	204 / 80809	

Dg Diâmetro guia (mm)	Sem perno com parafusos	
	Código	
8	204 / 80810	
10	204 / 80811	
12	204 / 80812	
14	204 / 80813	

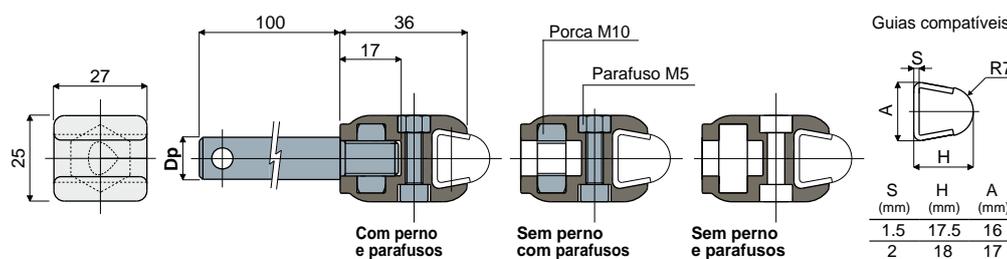
Dg Diâmetro guia (mm)	Sem perno e parafusos	
	Código	
8	204 / 80978	
10	204 / 80979	
12	204 / 80980	
14	204 / 80981	

**MATERIAIS:** Fixador de poliamida reforçada preto; perno, porca e parafusos de aço inox AISI 304.  
**CARACTERÍSTICAS:** Fornecido completo com perno de sustentação, sem perno e sem parafusos.  
**EMBALAGEM:** 8 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- **Fixadores:** De polipropileno reforçado, de várias cores.
- **Embalagem:** Sem padrão.

## Fixador porta-guia (para guia trapezoidal) Ref. 205



Dp Diâmetro do perno (mm)	Com perno e parafusos		Sem perno com parafusos		Sem perno e parafusos	
	Código		Código		Código	
12	205 / 80814					
14	205 / 80815		205 / 80817		205 / 80982	
16	205 / 80816					

**MATERIAIS:** Fixador de poliamida reforçada preto; perno, porca e parafusos de aço inox AISI 304.  
**CARACTERÍSTICAS:** Fornecido completo com perno de sustentação, sem perno e sem parafusos. A peça permite o uso de guias com espessura 1,5 e 2 mm: Ref. 353, 354, 377, 418, 419, 420, 446, 469, 485, 514.

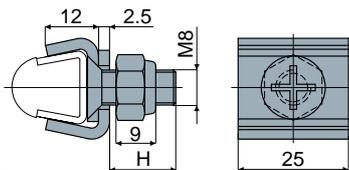
**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- **Fixadores:** De polipropileno reforçado, de várias cores.
- **Embalagem:** Sem padrão.

# Fixadores porta-guia

## Ref. 412 Fixador porta-guia



H	Código
15	412 / 84487
20	412 / 87351

**MATERIAIS:** Fixador de aço inox AISI 304.

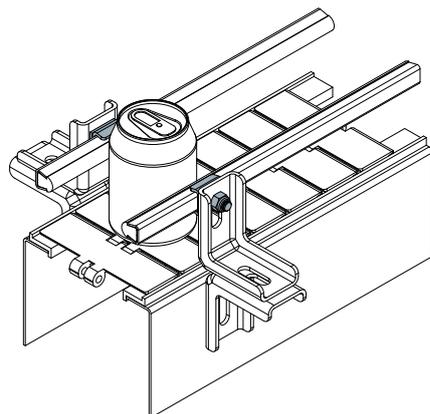
**CARACTERÍSTICAS:** A peça permite o uso de guias com espessura 1,5 e 2 mm: Ref. 353, 354, 377, 418, 419, 420, 446, 469, 485, 514.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

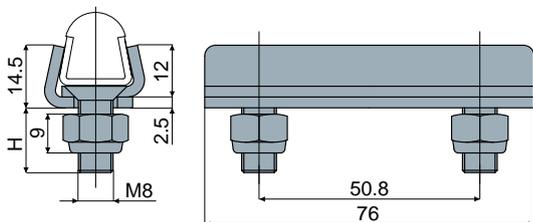
**SOB ENCOMENDA:**

- Embalagem: Sem padrão.
- Montagem de: Parafusos, porcas.

### Exemplo de aplicação



## Ref. 413 Fixador porta-guia



H	Código
15	413 / 84488
20	413 / 87361

**MATERIAIS:** Fixador de aço inox AISI 304.

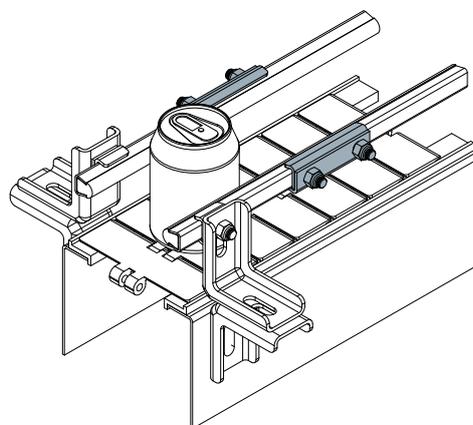
**CARACTERÍSTICAS:** A peça permite o uso de guias com espessura 1,5 e 2 mm: Ref. 353, 354, 377, 418, 419, 420, 446, 469, 485, 514.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

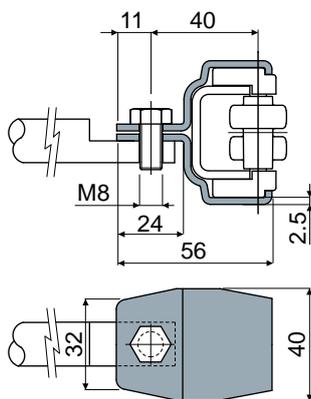
**SOB ENCOMENDA:**

- Embalagem: Sem padrão.
- Montagem de: Parafusos, porcas.

### Exemplo de aplicação



## Ref. 521 Terminal porta-guias (para Ref. 501, 502)



Materiais	Código
Aço galvanizado	521 / 87310
Aço inox AISI 304	521 / 87311

**MATERIAIS:** Terminal de aço galvanizado ou aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Para utilizar com as guias laterais Ref. 501, 502. Se for montado em guias de 2, 3, ou 4 vias, utilizar um espaçador (ver esquema ao lado).

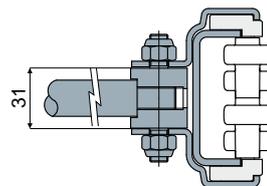
**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

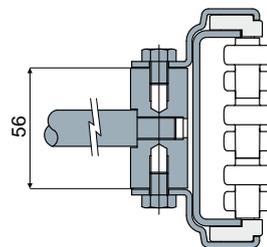
- Embalagem: Sem padrão.

### Exemplo de aplicação

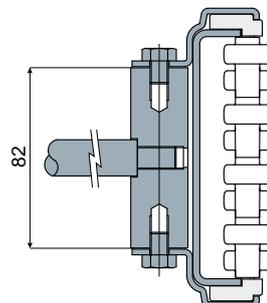
#### Guias de 2 vias



#### Guias de 3 vias

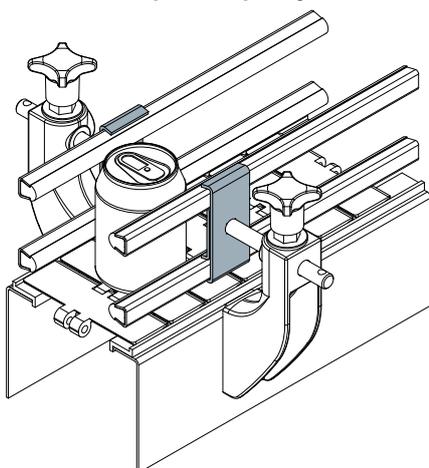


#### Guias de 4 vias

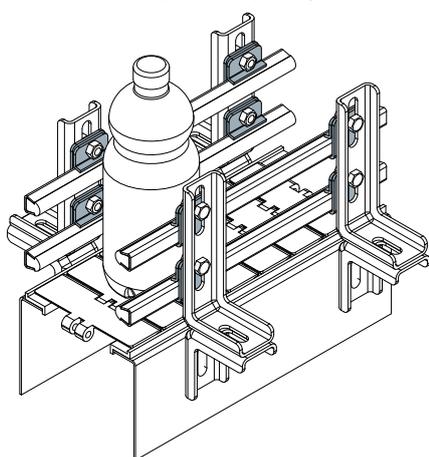


# Fixadores porta-guia

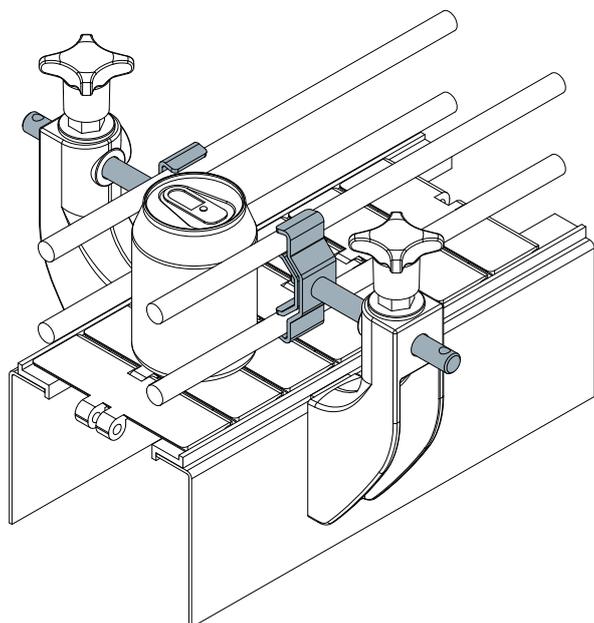
Exemplo de aplicação



Exemplo de aplicação

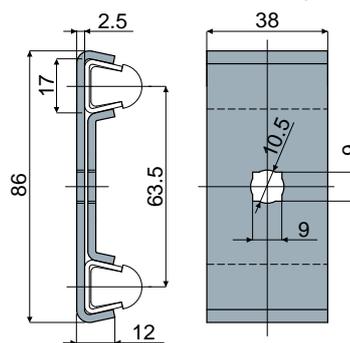


Exemplo de aplicação



## Fixador porta-guia (duplo)

Ref. **410**



Código
410 / 84485

MATERIAIS: Terminal de aço inox AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: A peça permite o uso de guias com espessura 1,5 e 2 mm: Ref. 353, 354, 377, 418, 419, 420, 446, 469, 485, 514.

EMBALAGEM: 24 peças.

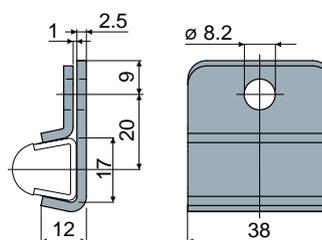
SOB ENCOMENDA:

- Embalagem: Sem padrão.



## Fixador porta-guia

Ref. **411**



Código
411 / 84486

MATERIAIS: Fixador de aço inox AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: A peça permite o uso de guias com espessura 1,5 e 2 mm: Ref. 353, 354, 377, 418, 419, 420, 446, 469, 485, 514.

EMBALAGEM: 24 peças.

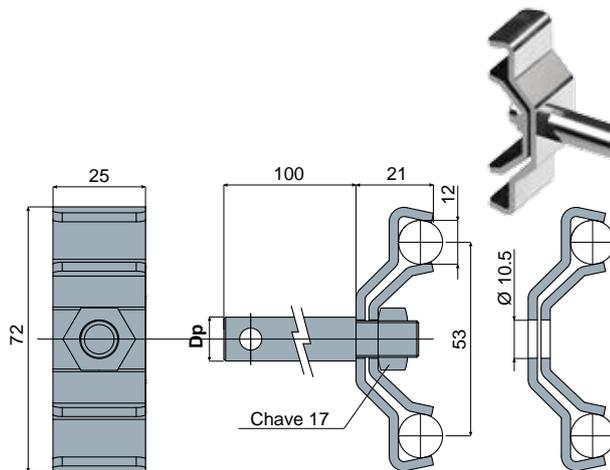
SOB ENCOMENDA:

- Embalagem: Sem padrão.



## Fixador porta-guia (para guias redondas)

Ref. **405**



Com perno

Sem perno

Dp	Com perno	Sem perno
Diâmetro do perno (mm)	Código	Código
12	405 / 84327	
14	405 / 84442	405 / 85101
16	405 / 84443	

MATERIAIS: Corpo do terminal, perno roscado, placa de fixação e porca de aço inox AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Fornecido com perno de sustentação ou sem perno.

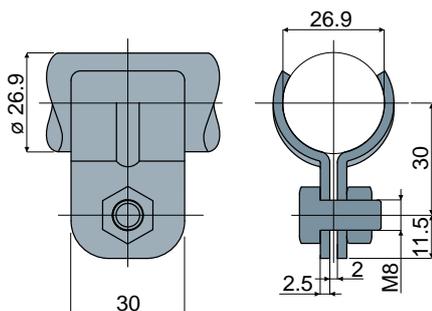
EMBALAGEM: 24 peças.

SOB ENCOMENDA:

- Embalagem: Sem padrão.
- Montagem de: Pernos, porcas.

# Fixadores porta-guia

Ref. **424** Fixador porta-guia



Código

424 / 84961

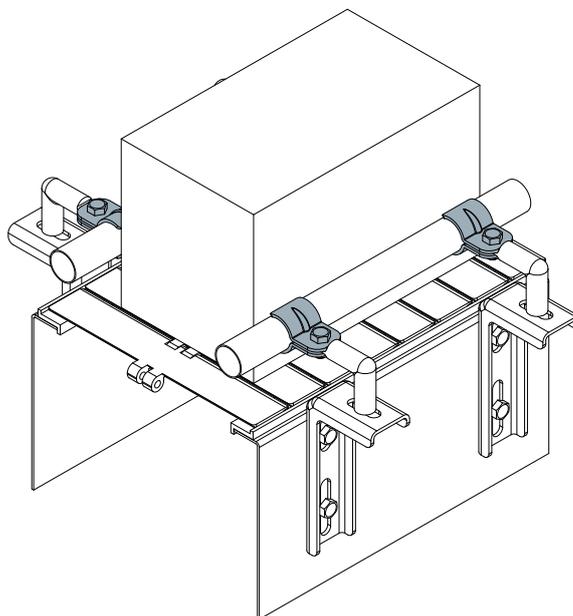
**MATERIAIS:** Corpo do terminal, parafusos e porcas de aço inox AISI 304.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

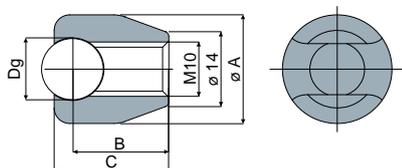
**SOB ENCOMENDA:**

- Embalagem: Sem padrão.
- Montagem de: Pernos, porcas.

Exemplo de aplicação



Ref. **443** Terminal porta-guias



Dg Diâmetro guia (mm)	Código	Ø A (mm)	B (mm)	C (mm)
10	443 / 87657	21	17.5	20
12	443 / 85275	21	18.5	22
14	443 / 87658	21	19.5	24

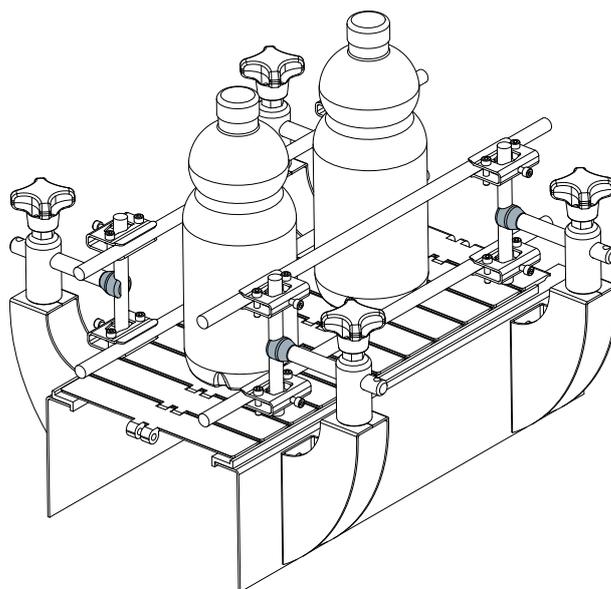
**MATERIAIS:** Terminal de aço inox AISI 304.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

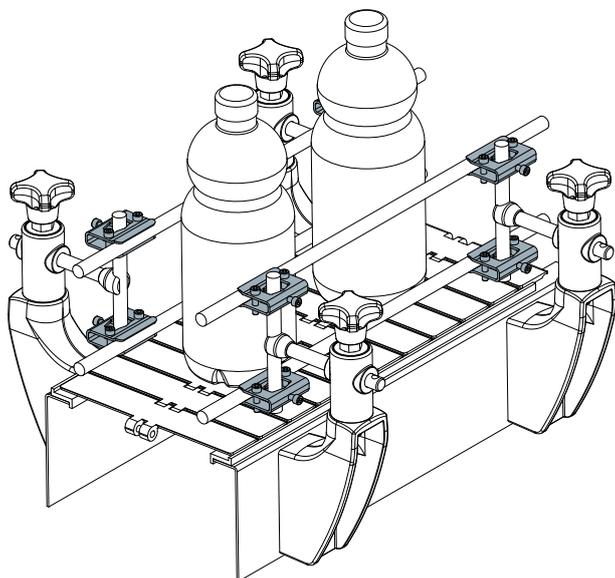
- Embalagem: Sem padrão.

Exemplo de aplicação



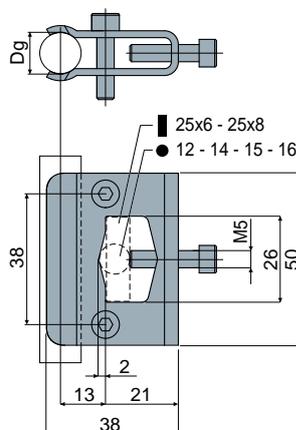
# Fixadores porta-guia

## Exemplo de aplicação



## Terminal porta-guias (para guias redondas)

Ref. **440**



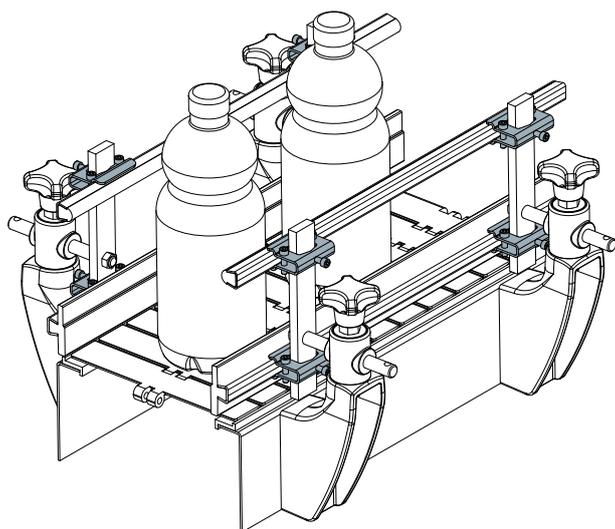
Dg Diâmetro guia (mm)	Código
12	440 / 85240

**MATERIAIS:** Terminal e parafusos de aço inox AISI 304.  
**CARACTERÍSTICAS:** Fornecido completo com parafusos.  
**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

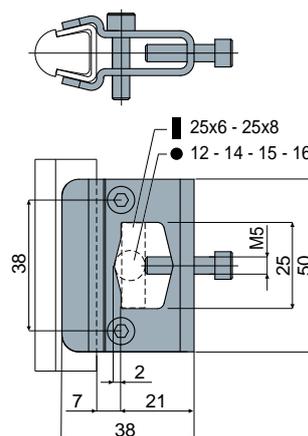
- Embalagem: Sem padrão.

## Exemplo de aplicação



## Terminal porta-guias (para guias trapezoidais)

Ref. **439**



Código
439 / 85239

**MATERIAIS:** Terminal e parafusos de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** A peça permite o uso de guias com espessura 1,5 e 2 mm: Ref. 353, 354, 377, 418, 419, 420, 446, 469, 485, 514. Fornecido completo com parafusos.

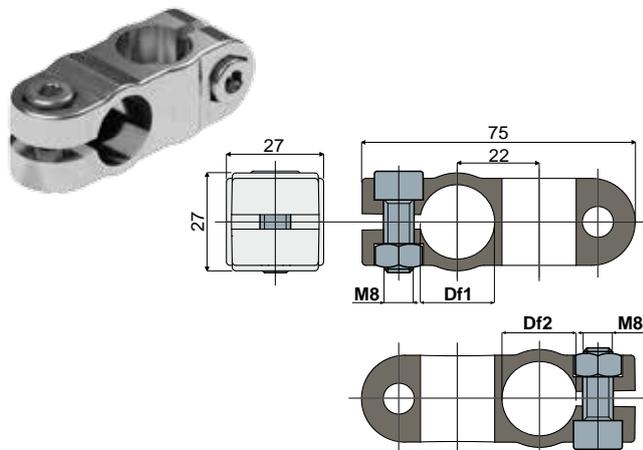
**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Embalagem: Sem padrão.

# Fixadores porta-guia

## Ref. 470 Terminal em cruz



Furo para perno de		Com parafusos	Sem parafusos
Df1 redondo (mm)	Df2 redondo (mm)		
16	16	470 / 85598	470 / 86710
16	20	470 / 85599	470 / 86711
20	20	470 / 85600	470 / 86712

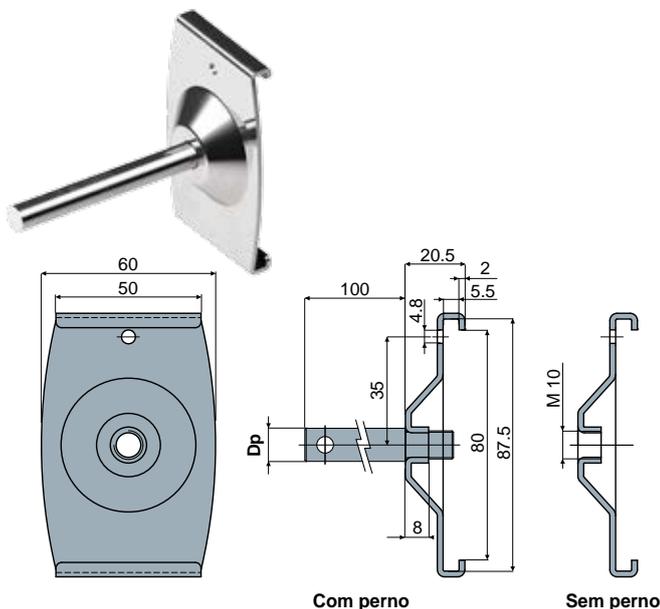
MATERIAIS: Terminal e parafusos de aço inox AISI 304.

EMBALAGEM: 24 peças.

SOB ENCOMENDA:

- Embalagens: Sem padrão.

## Ref. 531 Fixador porta-guia



Dp Diâmetro do perno (mm)	Com perno Código	Sem perno Código
12	531 / 87758	
14	531 / 87759	531 / 87761
16	531 / 87760	

MATERIAIS: Corpo do terminal de poliamida reforçada; perno roscado, anilha e porca de aço AISI 304.

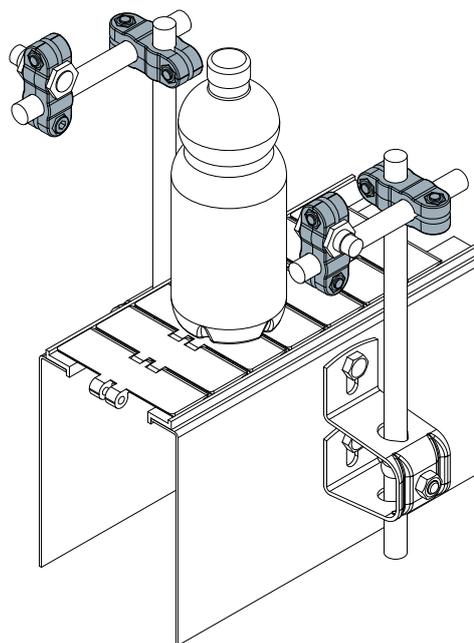
CARACTERÍSTICAS: Fornecido com perno de sustentação ou sem perno. Para utilizar com as guias laterais Ref. 528.

EMBALAGEM: 24 peças.

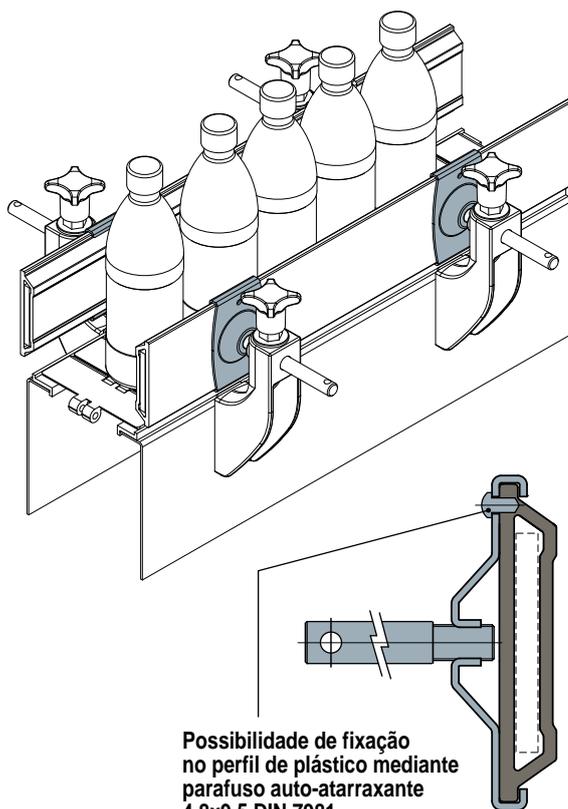
SOB ENCOMENDA:

- Montagem de: Pernos, anilhas, porcas.
- Embalagem: Sem padrão.

### Exemplo de aplicação



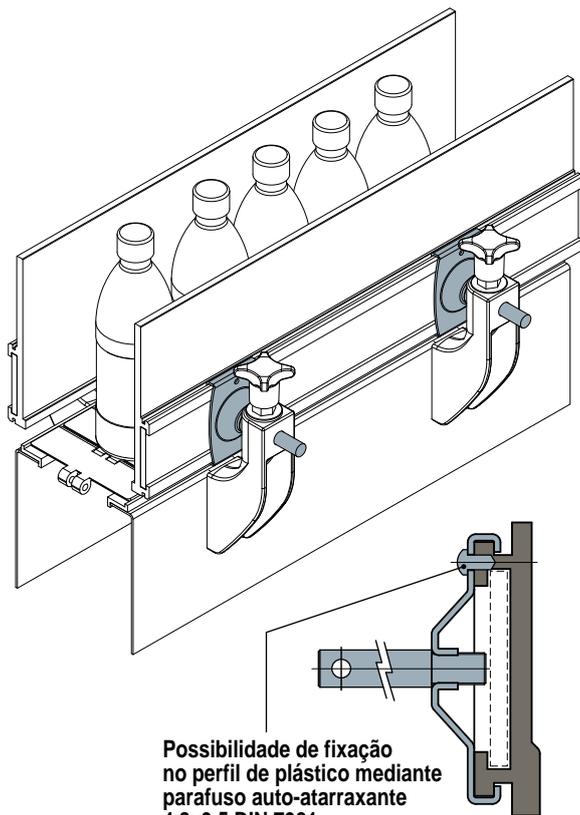
### Exemplo de aplicação



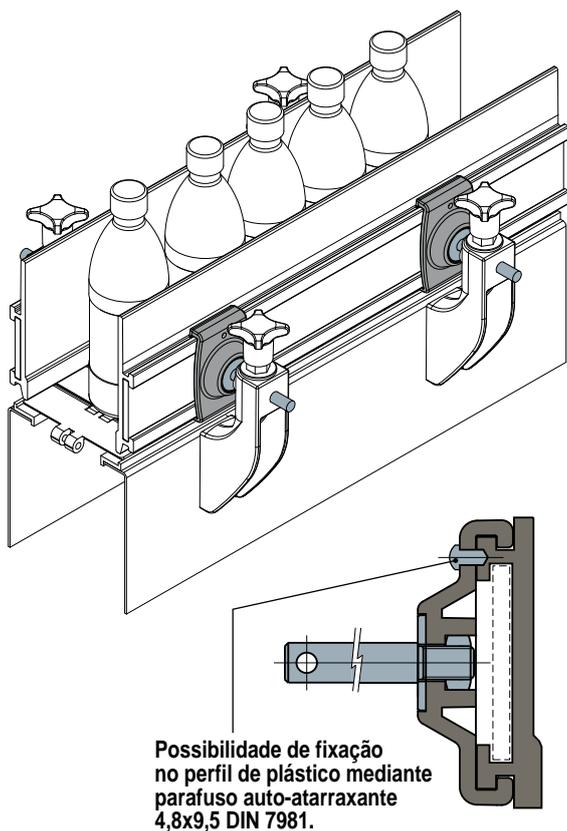
Possibilidade de fixação no perfil de plástico mediante parafuso auto-atarraxante 4,8x9,5 DIN 7981.

# Fixadores porta-guia

Exemplo de aplicação

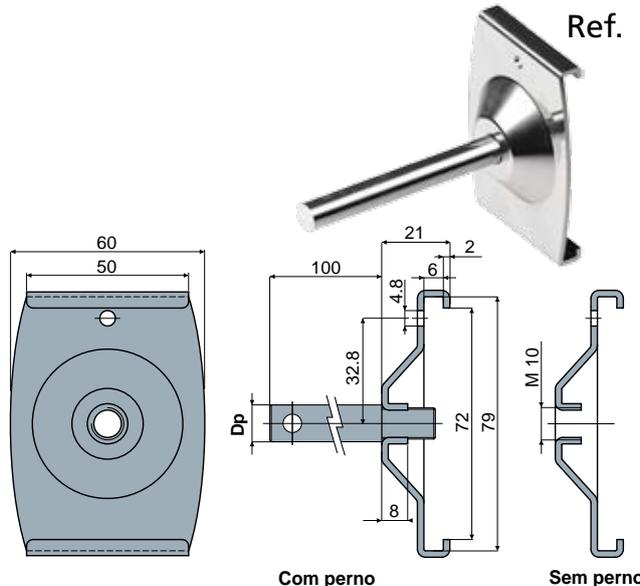


Exemplo de aplicação



## Fixador porta-guia

Ref. **427**



Dp Diâmetro do perno (mm)	Com perno Código	Sem perno Código
12	427 / 85097	
14	427 / 85098	427 / 85009
16	427 / 85099	

MATERIAIS: Terminal e perno de aço inox AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Fornecido com perno de sustentação ou sem perno. Para utilizar com as guias laterais Ref. 425, 426, 463.

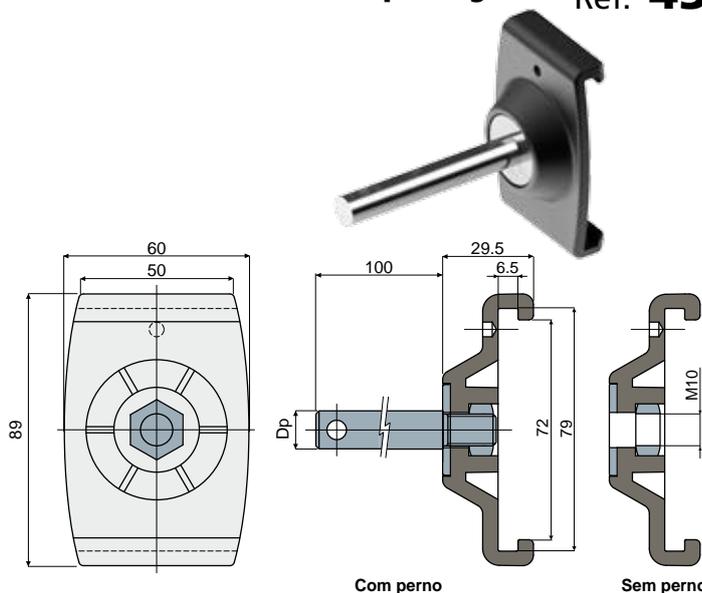
EMBALAGEM: 24 peças.

SOB ENCOMENDA:

- Montagem de: Pernos.
- Embalagem: Sem padrão.

## Fixador porta-guia

Ref. **434**



Dp Diâmetro do perno (mm)	Com perno Código	Sem perno Código
12	434 / 85093	
14	434 / 85094	434 / 85100
16	434 / 85095	

MATERIAIS: Corpo do terminal de poliamida reforçada; perno roscado, anilha e porca de aço AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Fornecido com perno de sustentação ou sem perno. Para utilizar com as guias laterais Ref. 425, 426, 463.

EMBALAGEM: 8 peças.

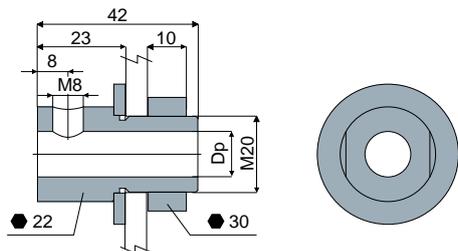
SOB ENCOMENDA:

- Montagem de: Pernos, anilhas, porcas.
- Embalagem: Sem padrão.

# Ligadores

## Ref. 537 Terminal porta-pernos

**NEW**



Dp Diâmetro do perno (mm)	Código
12	537 / 88744

**MATERIAIS:** Terminal, porca e parafusos de aço inox AISI 304.

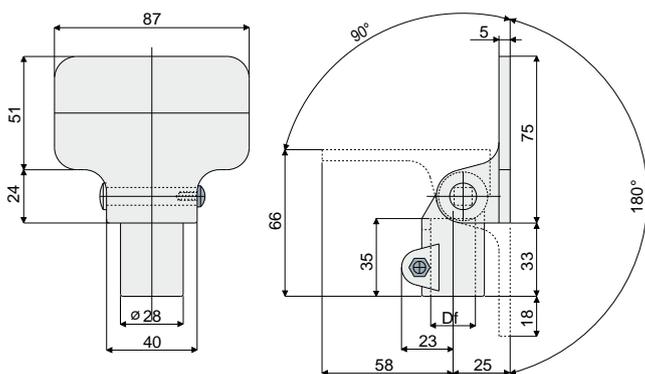
**CARACTERÍSTICAS:** Para utilizar nos sistemas a ar para garrafas de PET.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Embalagem: Sem padrão.

## Ref. 206 Ligador porta-fotocélulas (para fotocélulas de catadióptrico)



Df Furo para perno de (mm)	Código
12	206 / 82010 (pode ser usado com os pernos quadrados 10x10)
14	206 / 80818
15	206 / 80819
16	206 / 80820
18	206 / 80821
20	206 / 80822

**MATERIAIS:** Ligador de poliamida reforçada preto; perno, porca e parafusos de aço inox AISI 304.

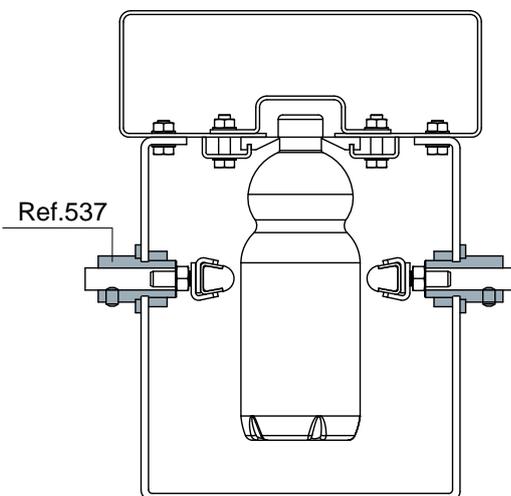
**CARACTERÍSTICAS:** Possibilidade de montagem em diversas posições.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

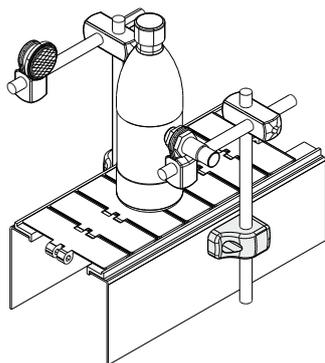
**SOB ENCOMENDA:**

- Ligadores: De polipropileno reforçado, de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

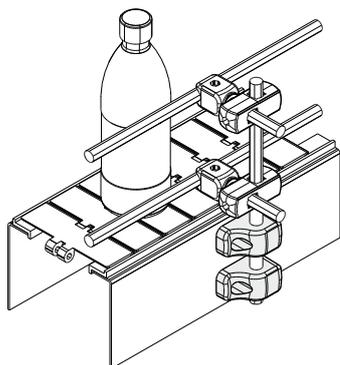
### Exemplo de aplicação



# Ligadores



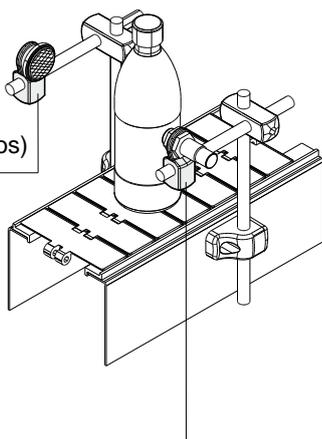
**Com perno de centragem**  
(Recomendado para o apoio de fotocélulas)



**Sem perno de centragem**  
(Recomendado para o apoio de guias)

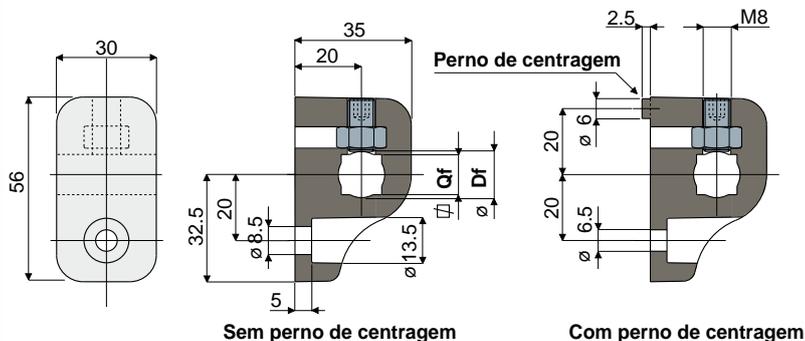
### Exemplo de aplicação

**Tipo 2 (Para catadióptricos)**



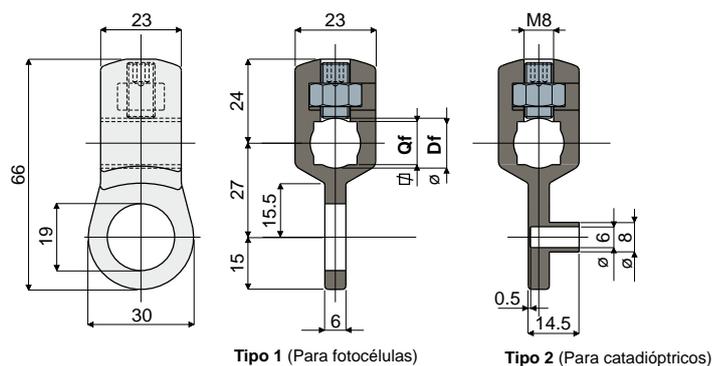
**Tipo 1 (Para fotocélulas)**

## Ligador porta-fotocélulas Ref. 237



Furo para perno de		Sem perno de centragem	Com perno de centragem
Df redondo (mm)	Qf quadrado (mm)	Código	Código
10	8	237 / 80958	237 / 80961
12	10	237 / 80959	237 / 80962
14	12	237 / 80960	237 / 80963

## Ligador porta-fotocélulas Ref. 240



Furo para perno de		Tipo 1 (Para fotocélulas)	Tipo 2 (Para catadióptricos)
Df redondo (mm)	Qf quadrado (mm)	Código	Código
10	8	240 / 80996	240 / 80997
12	10	240 / 80998	240 / 80999
14	12	240 / 81000	240 / 81001

**MATERIAIS:** Ligador de poliamida reforçada preto; pino e porca de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Possibilidade de uso de pernos redondos e quadrados.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- **Ligadores:** Com orifícios de dimensões diferentes, de polipropileno reforçado, de diferentes cores.
- **Embalagem:** Sem padrão.

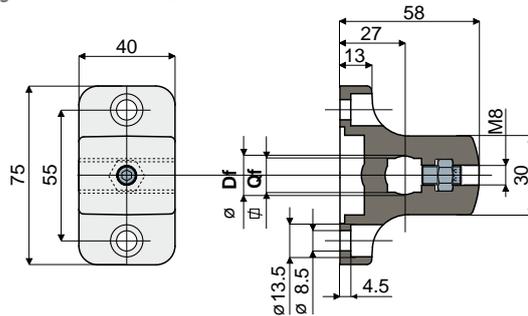
# Ligadores

Ref. **539**

## Ligador em "T"

(para suporte de guias e fotocélulas)

**NEW**



Furo para perno de		Código
Df redondo (mm)	Qf quadrado (mm)	
16	14	539 / 89101
18	16	539 / 89102
20	18	539 / 89103

**MATERIAIS:** Ligador de poliamida reforçada preto; pino e porca de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Possibilidade de uso de parafusos redondos e quadrados.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

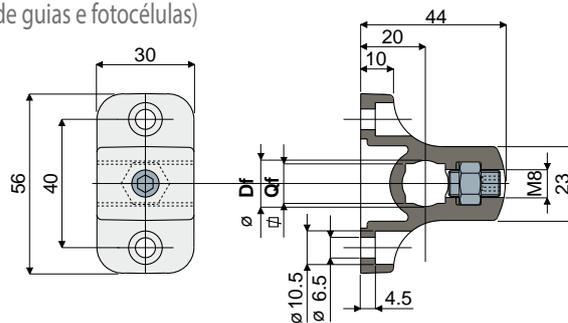
**SOB ENCOMENDA:**

- Ligadores: De polipropileno reforçado, de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

Ref. **238**

## Ligador em "T"

(para suporte de guias e fotocélulas)



Furo para perno de		Código
Df redondo (mm)	Qf quadrado (mm)	
10	8	238 / 80985
12	10	238 / 80986
14	12	238 / 80987

**MATERIAIS:** Ligador de poliamida reforçada preto; pino e porca de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Possibilidade de uso de parafusos redondos e quadrados.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

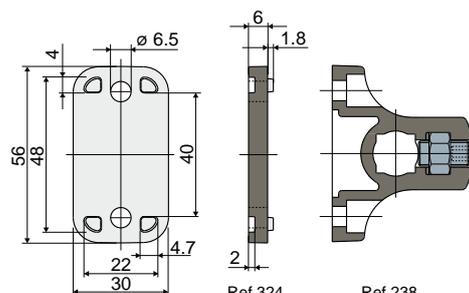
**SOB ENCOMENDA:**

- Ligadores: De polipropileno reforçado, de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

Ref. **324**

## Espaçador para terminal

(para terminal tipo "T" Ref. 238)



Código
324 / 82971

**MATERIAIS:** Espaçador em poliamida reforçada preto.

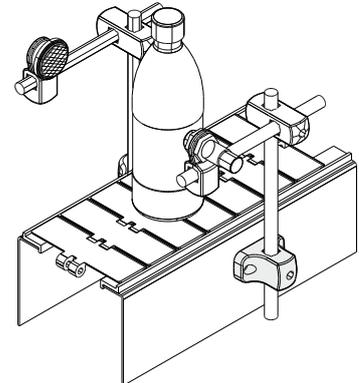
**CARACTERÍSTICAS:** Acessório para ser aplicado ao terminal Ref. 238.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

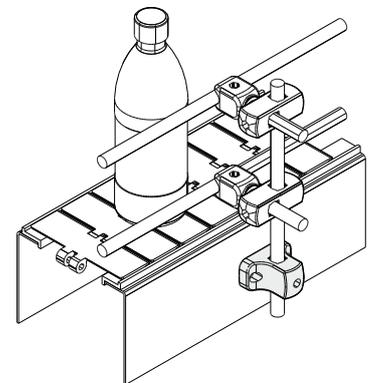
**SOB ENCOMENDA:**

- Espaçadores: De polipropileno reforçado, de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

### Exemplo de aplicações

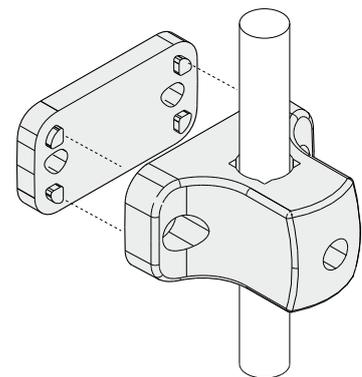


Para o apoio de fotocélulas



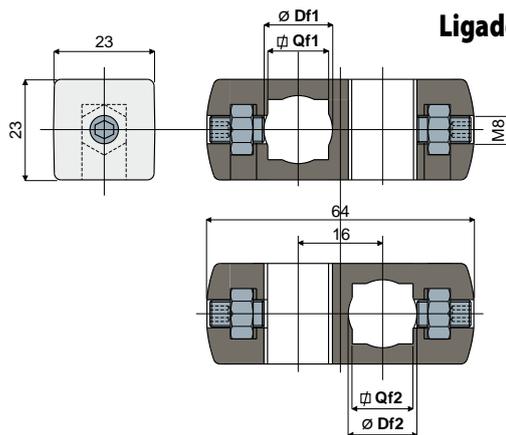
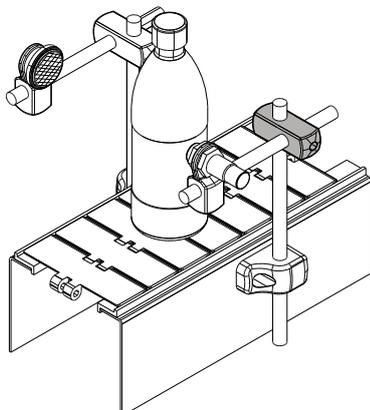
Para o apoio de guias

### Exemplo de aplicação



# Ligadores

Exemplo de aplicação



Ligador em cruz

Ref. **239**

Furo para perno de		Furo para perno de		Código
Df1	Qf1	Df2	Qf2	
redondo	quadrado	redondo	quadrado	
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
10	8	10	8	239 / 80993
12	10	12	10	239 / 80994
14	12	14	12	239 / 80995

**MATERIAIS:** Ligador de poliamida reforçada preto; pinos e porcas de aço inox AISI 304.

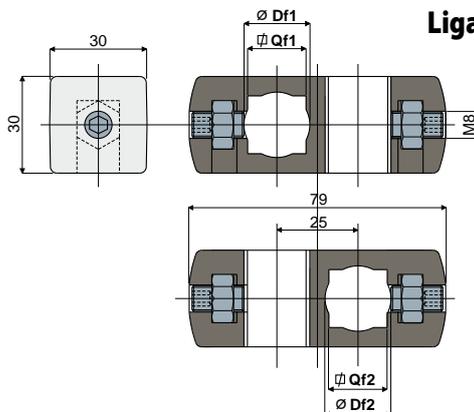
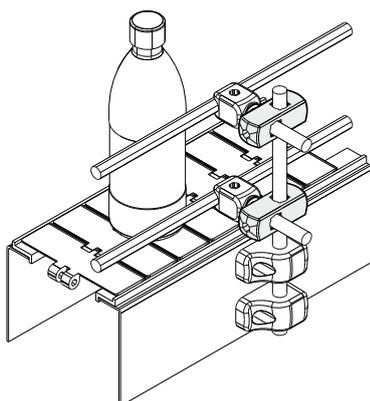
**CARACTERÍSTICAS:** Possibilidade de uso de parafusos redondos e quadrados.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- **Ligadores:** Com orifícios de dimensões diferentes, de polipropileno reforçado, de diferentes cores.
- **Embalagem:** Sem padrão.

Exemplo de aplicação



Ligador em cruz

Ref. **241**

Furo para perno de		Furo para perno de		Código
Df1	Qf1	Df2	Qf2	
redondo	quadrado	redondo	quadrado	
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
14	12	14	12	241 / 80988
14	12	15	-	241 / 89147 <b>NEW</b>
14	12	16	-	241 / 89149 <b>NEW</b>
14	12	18	-	241 / 82117 <b>NEW</b>
14	12	20	-	241 / 82540 <b>NEW</b>
15	-	15	-	241 / 80989
15	-	16	-	241 / 89148 <b>NEW</b>
15	-	18	-	241 / 89151 <b>NEW</b>
15	-	20	-	241 / 89152 <b>NEW</b>
16	-	16	-	241 / 80990
16	-	18	-	241 / 89150 <b>NEW</b>
16	-	20	-	241 / 82271 <b>NEW</b>
18	-	18	-	241 / 80991
18	-	20	-	241 / 89153 <b>NEW</b>
20	-	20	-	241 / 80992

**MATERIAIS:** Ligador de poliamida reforçada preto; pinos e porcas de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Possibilidade de uso de parafusos quadrados, apenas para a versão Df1 14.

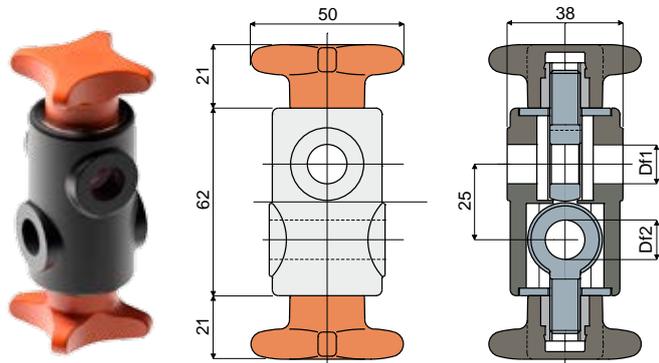
**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- **Ligadores:** Com orifícios de dimensões diferentes, de polipropileno reforçado, de diferentes cores.
- **Embalagem:** Sem padrão.

# Ligadores

## Ref. 297 Ligador em cruz



Df1 Furo para perno de (mm)	Df2 Furo para perno de (mm)	Código
12	12	297 / 82658

**MATERIAIS:** Ligador de poliamida reforçada preto e volante de poliamida reforçada laranja; tirantes de olhal de aço inox AISI 304; casquilhos roscantes de latão niquelado.

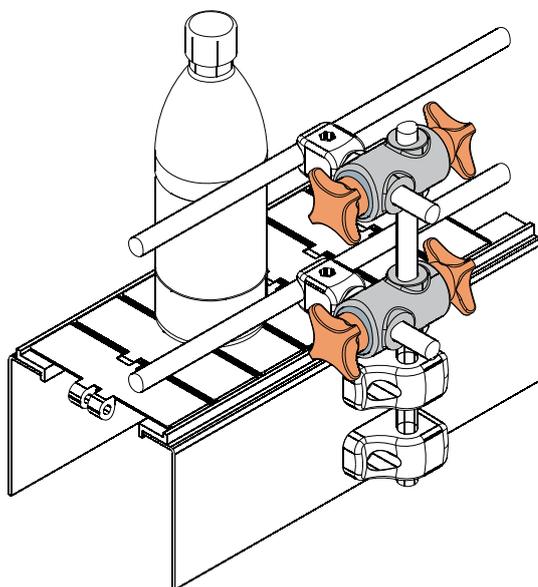
**CARACTERÍSTICAS:** Para utilizar para a sustentação dos pernos pontiagudos.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

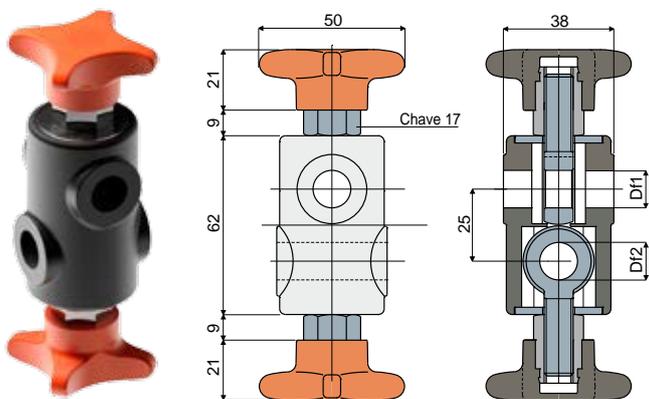
**SOB ENCOMENDA:**

- Ligadores e volantes: De polipropileno reforçado, de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

### Exemplo de aplicação



## Ref. 312 Ligador em cruz



Df1 Furo para perno de (mm)	Df2 Furo para perno de (mm)	Código
12	12	312 / 82845
12	14	312 / 87811
12	16	312 / 87812
14	14	312 / 82846
14	16	312 / 87813
16	16	312 / 82847

**MATERIAIS:** Ligador de poliamida reforçada preto e volante de poliamida reforçada laranja; tirantes de olhal de aço inox AISI 304; casquilhos roscantes de latão niquelado.

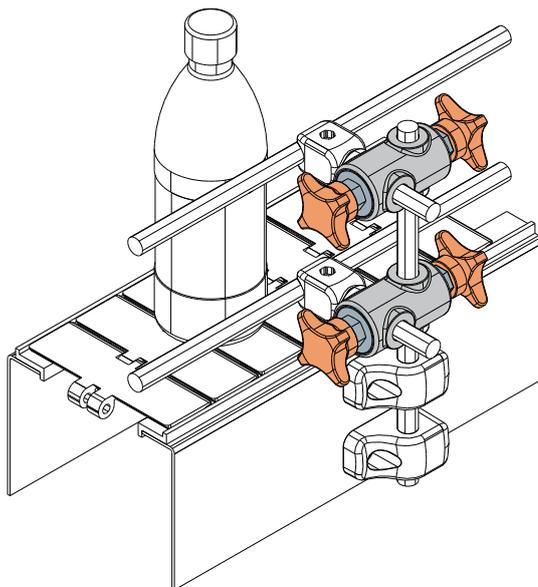
**CARACTERÍSTICAS:** Para utilizar para a sustentação dos pernos pontiagudos.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

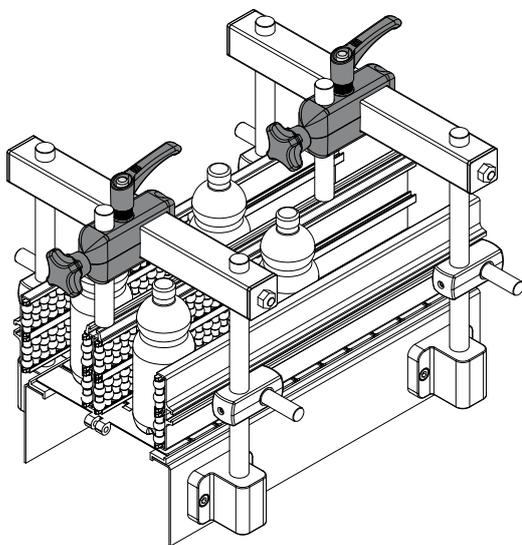
- Ligadores e volantes: De polipropileno reforçado, de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

### Exemplo de aplicação



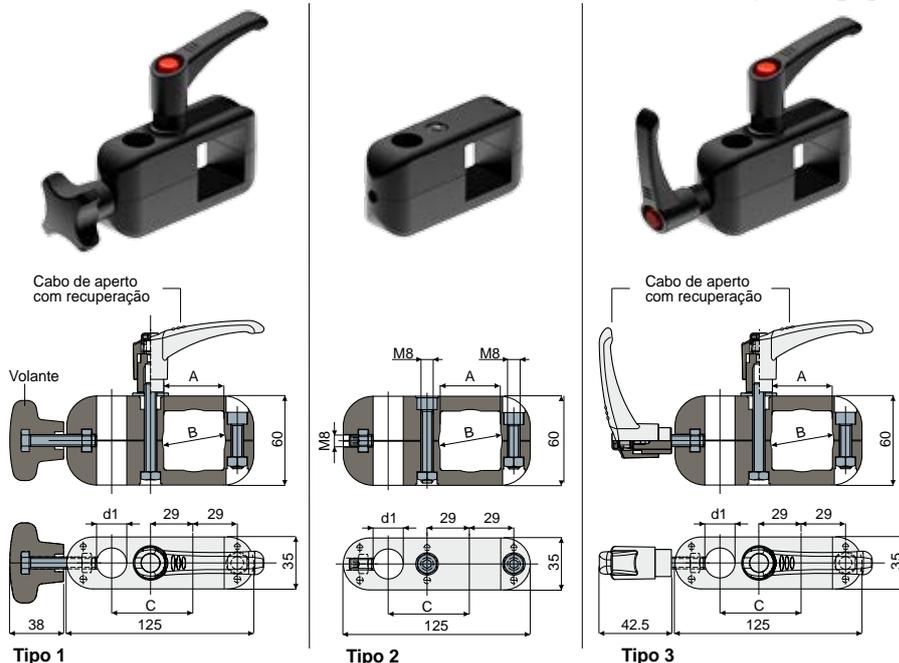
# Ligadores

Exemplo de aplicação



## Terminal em cruz para guias para paletes

Ref. **435**



Tubo quadrado	Tubo redondo	Ø perno	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	
A	B	C	d1	Código	Código	Código
40	42,4	58	15-16	435 / 85166	435 / 85167	435 / 86692
		56	20	435 / 85168	435 / 85169	435 / 86691

**MATERIAIS:** Terminal, volante e cabo de poliamida reforçada preta; porcas, parafusos e anilha de aço inox AISI 304.

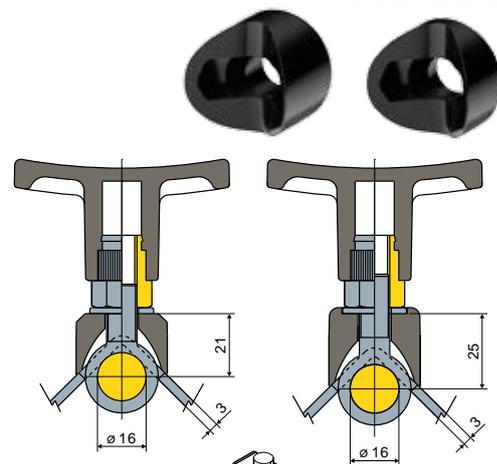
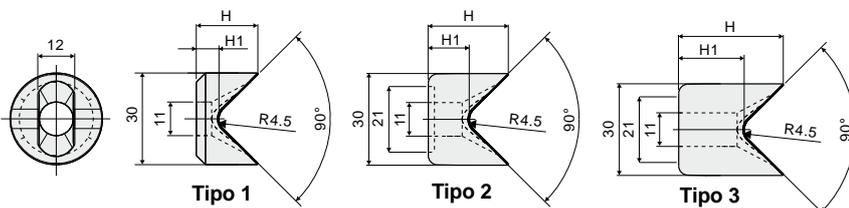
**CARACTERÍSTICAS:** Utilizar nas guias para paletes.

**EMBALAGEM:** 8 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Montagem de: Volantes, cabos, parafusos e porcas.
- Embalagem: Sem padrão.

## Casquilho para tirante de olhal Ref. **333**



H (mm)	H1 (mm)	Tipo 1 Código
20	7,3	333 / 83117

H (mm)	H1 (mm)	Tipo 2 Código
26	13,3	333 / 83115

H (mm)	H1 (mm)	Tipo 3 Código
34	21,3	333 / 84025

**MATERIAIS:** Casquilho em poliamida reforçada preto.

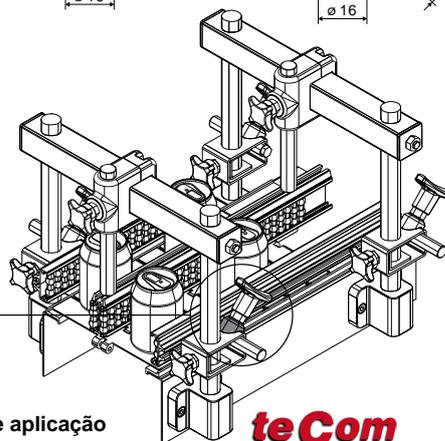
**CARACTERÍSTICAS:** Para utilização com os tirantes de olhal para o bloqueio axial dos pernos de sustentação das guias.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Casquilhos: Com alturas diferentes, de polipropileno reforçado, de diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

Exemplo de aplicação

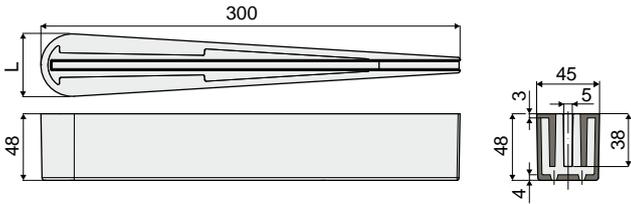


# Patins

Ref. **428** Patim de guia do produto



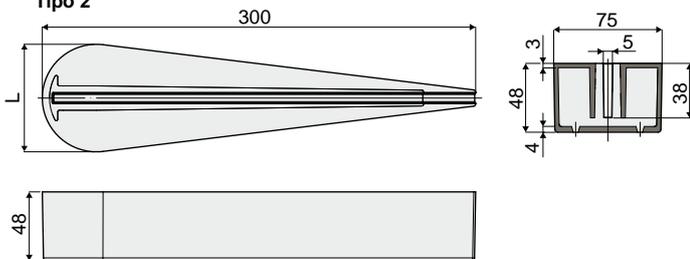
Tipo 1



L (mm)	Tipo 1 Código
45	428 / 85063



Tipo 2



L (mm)	Tipo 2 Código
75	428 / 85064

**MATERIAIS:** Parte interna de polipropileno reforçado preto; cobertura externa de polietileno HD preto.

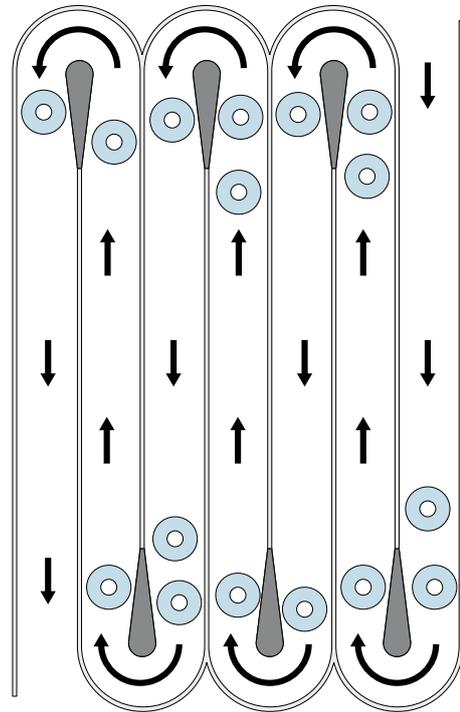
**CARACTERÍSTICAS:** Para utilizar como guia para o produto nas linhas de transporte.

**EMBALAGEM:** 12 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Embalagem: Sem padrão.

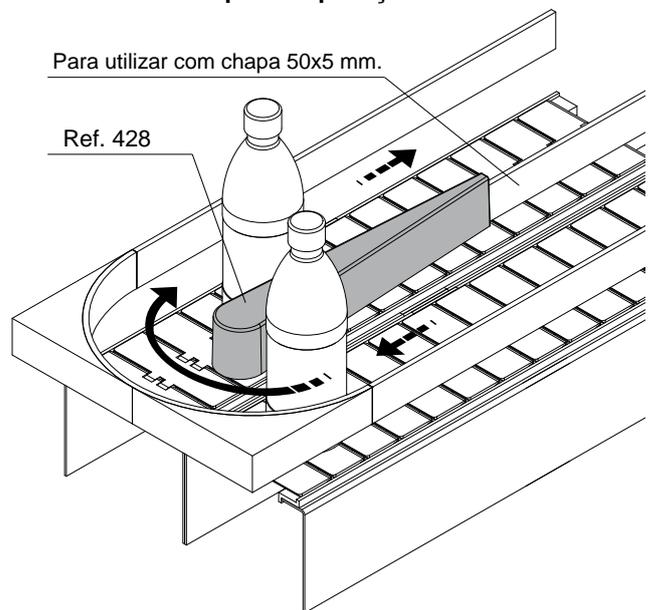
Exemplo de aplicação



Exemplo de aplicação

Para utilizar com chapa 50x5 mm.

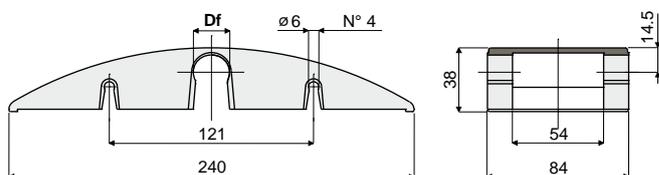
Ref. 428



# Patins

## Patim oscilante para retorno das correntes

Ref. **267**



Df	Poliamida (Cor preta)	Polietileno (Cor verde)
Furo para perno de (mm)	Código	Código
18	267 / 82038	267 / 82812
20	267 / 82039	267 / 82813

**MATERIAIS:** Patim de poliamida preto.

**CARACTERÍSTICAS:** Para aplicar nos trechos de retorno das correntes, perto da roda de tração. Montagem automática.

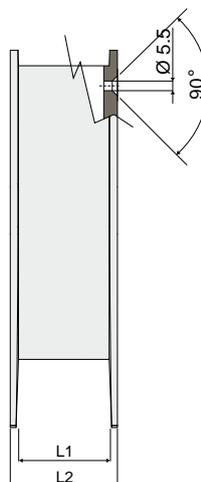
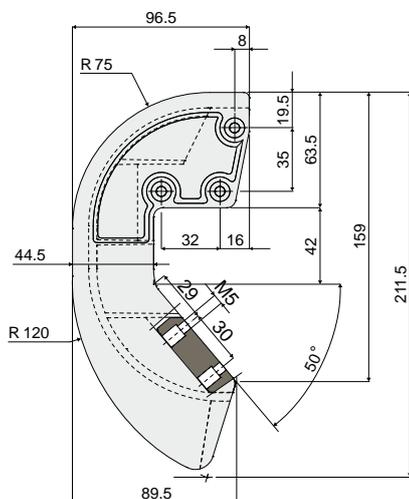
**EMBALAGEM:** 12 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Patins: Com orifícios especiais, de diferentes materiais e cores.
- Embalagem: Sem padrão.

## Setor de retorno de persiana (para correntes tipo "Raised Rib")

Ref. **359**



Código	L1	L2	L3 (Larg. da corrente)
359 / 83504	41	50	38,5
359 / 83503	49	58,5	47

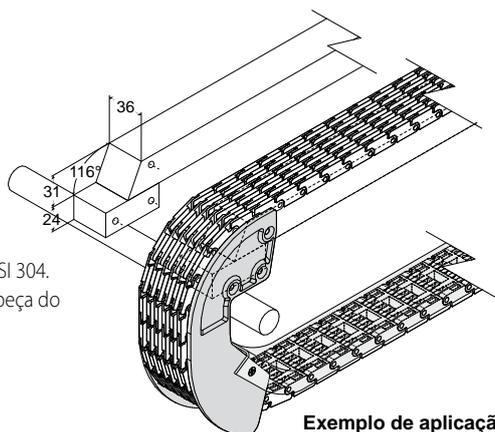
**MATERIAIS:** Setor de retorno em polietileno preto; parafusos de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Fornecido completo com parafusos. Para utilizar no cabeça do rolo livre do transporte.

**EMBALAGEM:** 8 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Setores de retorno: De diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.



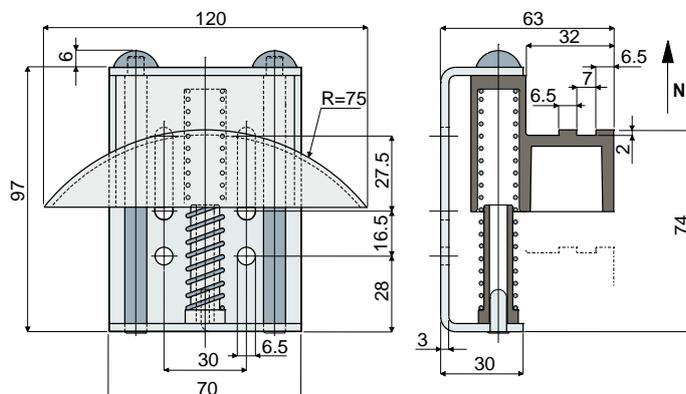
Exemplo de aplicação

## Grupos tensores

Ref. **277**

### Grupo tensor de patins

(para corrente de rolos DIN 8187 tipo 08-B1 e 08-B2)



Código	Carga de tensão Mín. (N)	Carga de tensão Máx. (N)
277 / 82068	60	110

**MATERIAIS:** Corpo externo, pernos e mola de aço galvanizado; patim e guia de molas de poliamida preto.

**CARACTERÍSTICAS:** Para aplicar nas transmissões com correntes de rolos para a tensão da corrente.

**EMBALAGEM:** 12 peças.

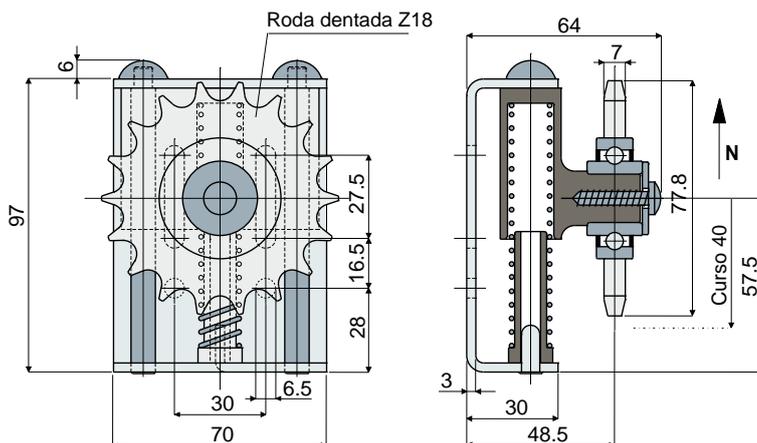
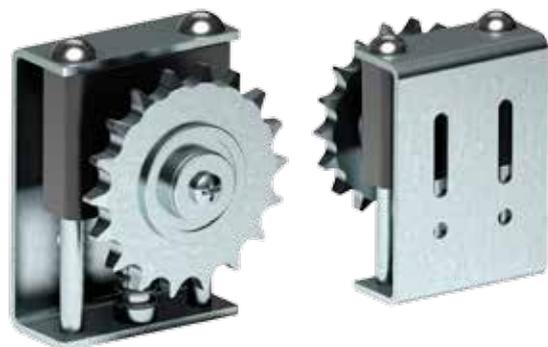
**SOB ENCOMENDA:**

- Patim: Com perfil para diferentes correntes; de diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

Ref. **278**

### Grupo tensor de roda dentada

(para corrente de rolos DIN 8187 tipo 08-B1)



Código	Carga de tensão Mín. (N)	Carga de tensão Máx. (N)
278 / 82069	60	110

**MATERIAIS:** Corpo externo, roda dentada, pernos e mola de aço galvanizado; cursor e guia de molas de poliamida preto.

**CARACTERÍSTICAS:** Para aplicar nas transmissões com correntes de rolos para a tensão da corrente.

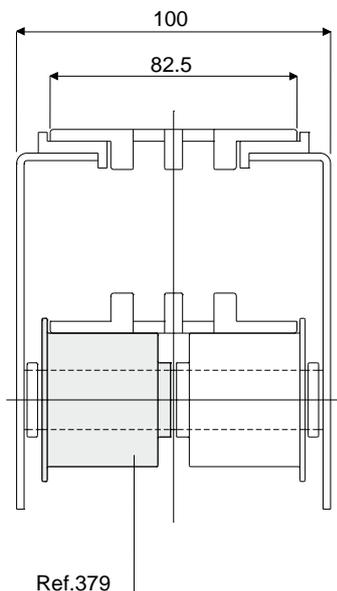
**EMBALAGEM:** 12 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

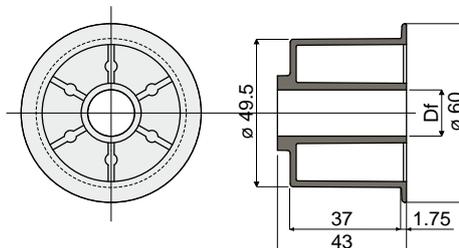
- Rodas dentadas: Com número de dentes diferentes.
- Embalagem: Sem padrão.

# Rolos de sustentação de retorno

Exemplo de aplicação



## Rolo para retorno das correntes (tipo com flange)

Ref. **379**

Df Furo para perno de (mm)	Código
15	379 / 84069
20	379 / 84070

**MATERIAIS:** Rolo de poliamida preta.

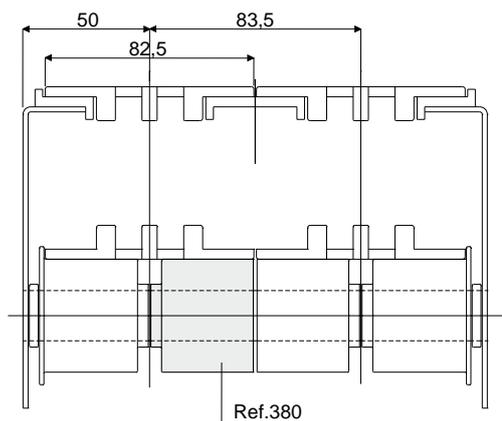
**CARACTERÍSTICAS:** Para aplicar nos trechos de retorno das correntes.

**EMBALAGEM:** 96 peças.

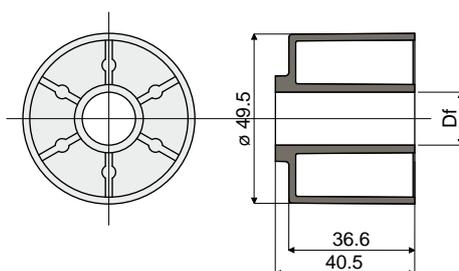
**SOB ENCOMENDA:**

- Rolos: Com orifícios especiais, em diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

Exemplo de aplicação



## Rolo para retorno das correntes (tipo sem flange)

Ref. **380**

Df Furo para perno de (mm)	Código
15	380 / 84071
20	380 / 84072

**MATERIAIS:** Rolo de poliamida preta.

**CARACTERÍSTICAS:** Para aplicar nos trechos de retorno das correntes.

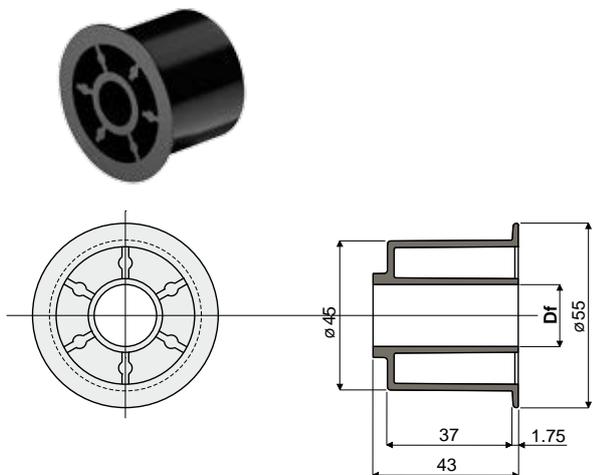
**EMBALAGEM:** 96 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Rolos: Com orifícios especiais, em diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

# Rolos de sustentação de retorno

## Ref. 270 Rolo para retorno das correntes (tipo com flange)



Df Furo para perno de (mm)	Código
15	270 / 82042
20	270 / 82043

**MATERIAIS:** Rolo de poliamida preto.

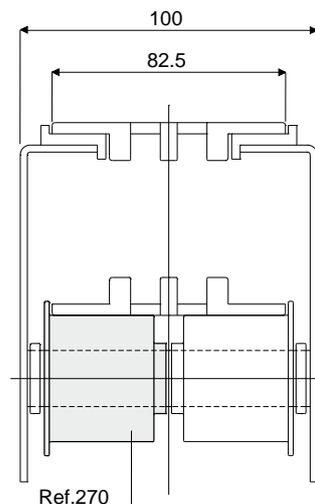
**CARACTERÍSTICAS:** Para aplicar nos trechos de retorno das correntes.

**EMBALAGEM:** 96 peças.

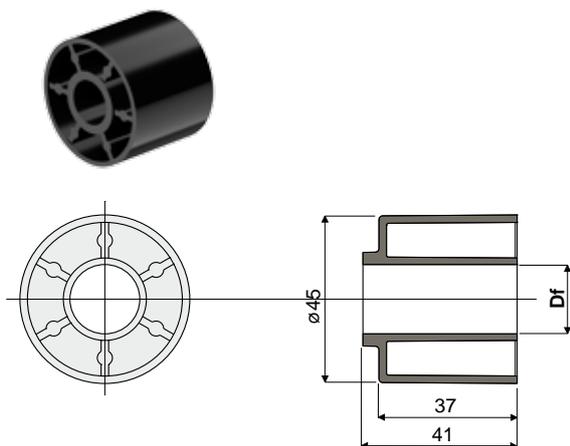
**SOB ENCOMENDA:**

- Rolos: Com orifícios especiais, em diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

### Exemplo de aplicação



## Ref. 271 Rolo para retorno das correntes (tipo sem flange)



Df Furo para perno de (mm)	Código
15	271 / 82044
20	271 / 82045

**MATERIAIS:** Rolo de poliamida preto.

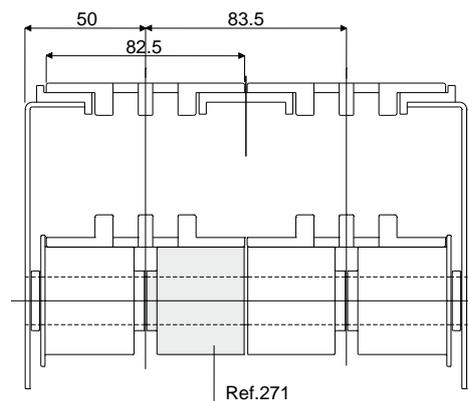
**CARACTERÍSTICAS:** Para aplicar nos trechos de retorno das correntes.

**EMBALAGEM:** 96 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

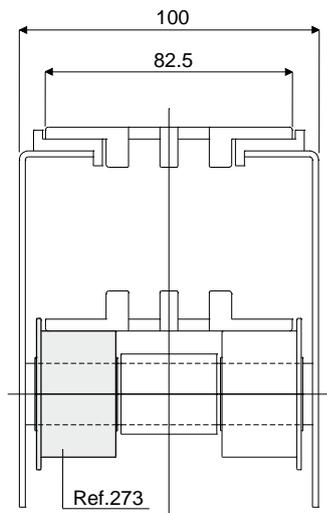
- Rolos: Com orifícios especiais, em diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

### Exemplo de aplicação



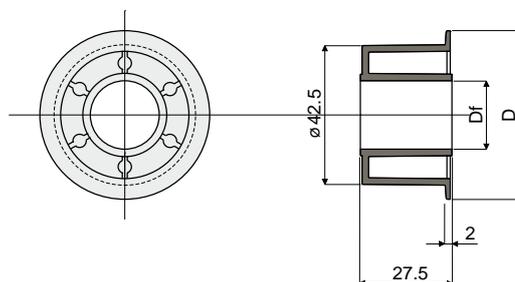
# Rolos de sustentação de retorno

Exemplo de aplicação



## Rolo para retorno das correntes (tipo com flange)

Ref. **273**

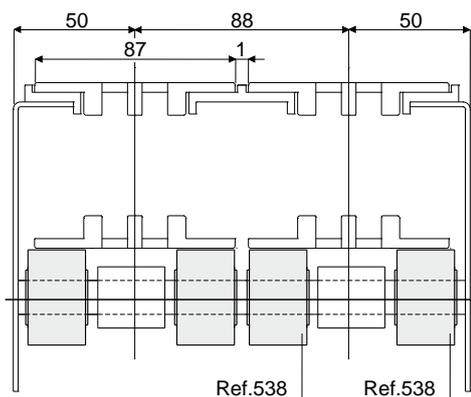


Df	D = 51	D = 55
Furo para perno de (mm)	Código	Código
12	273 / 82048	273 / 85337
16	273 / 82049	273 / 85338
18	273 / 82050	273 / 85339
20	273 / 82051	273 / 85340

**MATERIAIS:** Rolo de poliamida preto.  
**CARACTERÍSTICAS:** Para aplicar nos trechos de retorno das correntes.  
**EMBALAGEM:** 96 peças.  
**SOB ENCOMENDA:**

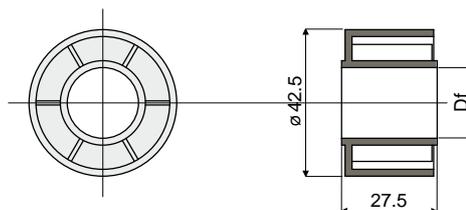
- Rolos: Com orifícios especiais, em diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

Exemplo de aplicação



## Rolo para retorno das correntes (tipo sem flange)

Ref. **538**



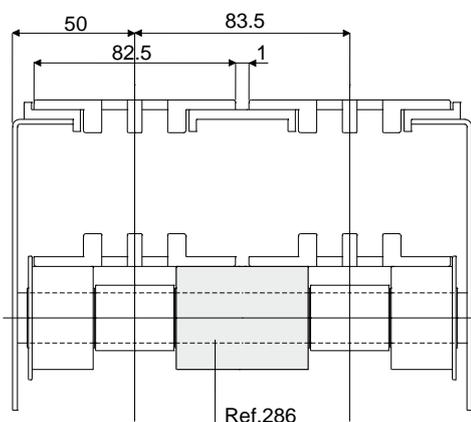
**NEW**

Df	Código
Furo para perno de (mm)	
12	538 / 88821
16	538 / 88822
18	538 / 88823
20	538 / 88824

**MATERIAIS:** Rolo de poliamida preto.  
**CARACTERÍSTICAS:** Para aplicar nos trechos de retorno das correntes.  
**EMBALAGEM:** 96 peças.  
**SOB ENCOMENDA:**

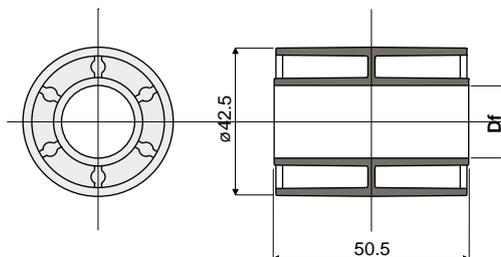
- Rolos: Com orifícios especiais, em diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

Exemplo de montagem



## Rolo duplo para retorno das correntes (tipo sem flange central)

Ref. **286**



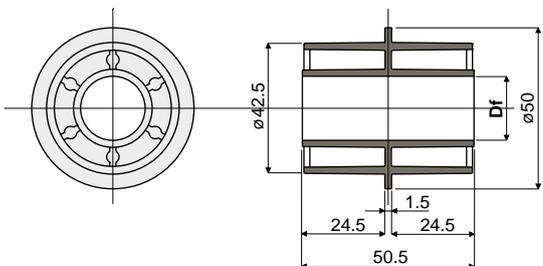
Df	Código
Furo para perno de (mm)	
12	286 / 82532
16	286 / 82533
18	286 / 82534
20	286 / 82535

**MATERIAIS:** Rolo de poliamida preto.  
**CARACTERÍSTICAS:** Para aplicar nos trechos de retorno das correntes.  
**EMBALAGEM:** 96 peças.  
**SOB ENCOMENDA:**

- Rolos: Com orifícios especiais, em diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

# Rolos de sustentação de retorno

## Ref. **287** Rolo duplo para retorno das correntes (tipo com flange central)



Df Furo para perno de (mm)	Código
12	287 / 82536
16	287 / 82537
18	287 / 82538
20	287 / 82539

**MATERIAIS:** Rolo de poliamida preto.

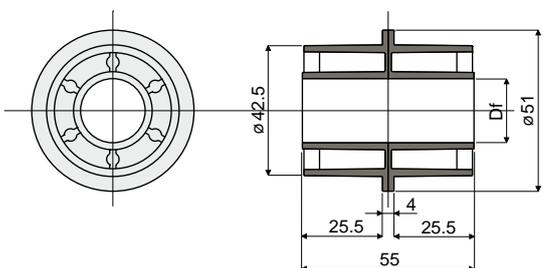
**CARACTERÍSTICAS:** Para aplicar nos trechos de retorno das correntes.

**EMBALAGEM:** 96 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Rolos: Com orifícios especiais, em diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

## Ref. **274** Rolo duplo para retorno das correntes (tipo com flange central)



Df Furo para perno de (mm)	Código
12	274 / 82052
16	274 / 82053
18	274 / 82054
20	274 / 82055

**MATERIAIS:** Rolo de poliamida preto.

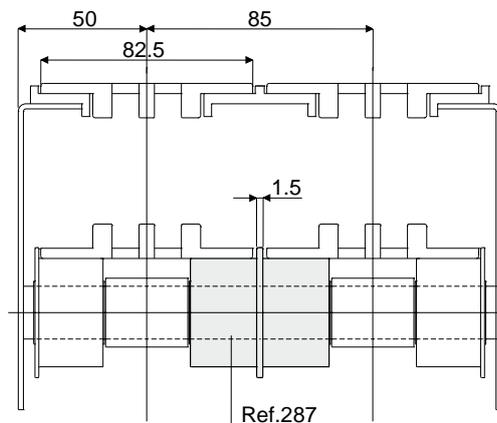
**CARACTERÍSTICAS:** Para aplicar nos trechos de retorno das correntes.

**EMBALAGEM:** 96 peças.

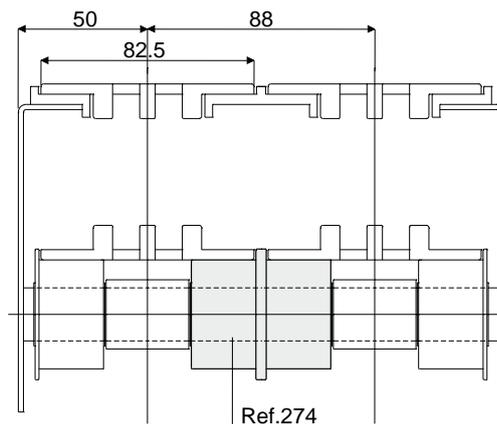
**SOB ENCOMENDA:**

- Rolos: Com orifícios especiais, em diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

### Exemplo de montagem

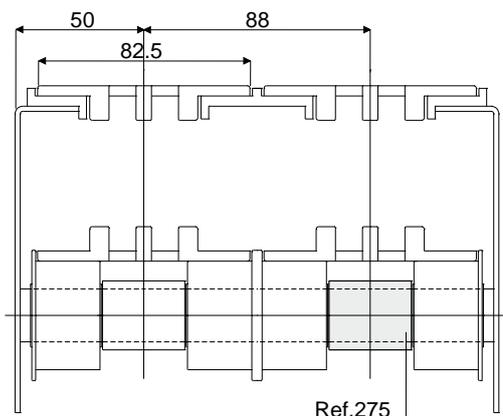


### Exemplo de aplicação

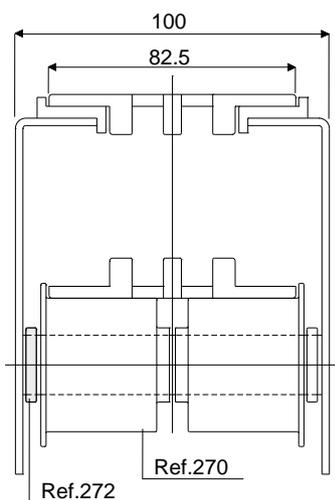


# Rolos de sustentação de retorno

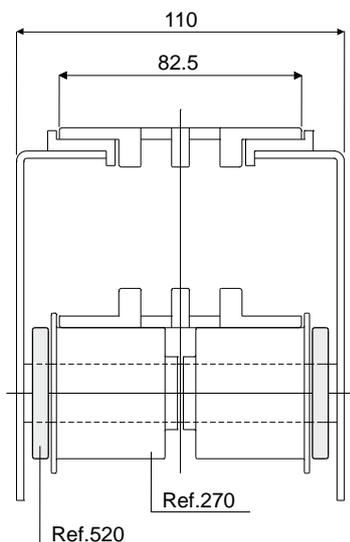
## Exemplo de aplicação



## Exemplo de aplicação



## Exemplo de aplicação

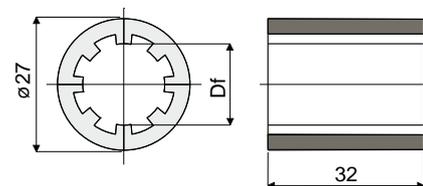


## Espaçador para rolos de retorno das correntes

Ref. **275**



Df	Código
Furo para perno de (mm)	
12	275 / 82056
16	275 / 82057
18	275 / 82058
20	275 / 82059



**MATERIAIS:** Espaçador de poliamida preto.

**CARACTERÍSTICAS:** Para utilizar como espaçador entre os rolos.

**EMBALAGEM:** 96 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

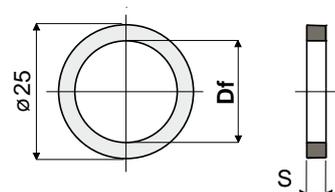
- **Espaçadores:** Com orifícios especiais, em diferentes cores.
- **Embalagem:** Sem padrão.

## Espaçador para rolos de retorno das correntes

Ref. **272**



Df	S	Código
Furo para perno de (mm)		
15	3,5	272 / 82046
	3,5	272 / 83331
16	5	272 / 86091
	3,5	272 / 82047
20	3,5	272 / 82047
	5	272 / 85186



**MATERIAIS:** Espaçador de poliamida preto.

**CARACTERÍSTICAS:** Para utilizar como espaçador entre os rolos.

**EMBALAGEM:** 96 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

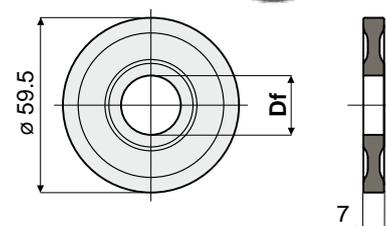
- **Espaçadores:** Com orifícios especiais, em diferentes cores.
- **Embalagem:** Sem padrão.

## Espaçador para rolos de retorno das correntes

Ref. **520**



Df	Código
Furo para perno de (mm)	
20	520 / 87264



**MATERIAIS:** Espaçador de polipropileno preto.

**CARACTERÍSTICAS:** Para utilizar como espaçador entre os rolos.

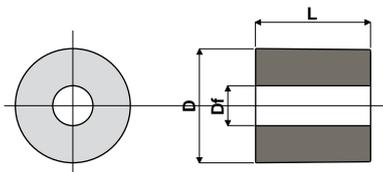
**EMBALAGEM:** 96 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- **Espaçadores:** Com orifícios especiais, em diferentes cores.
- **Embalagem:** Sem padrão.

# Rolos de sustentação de retorno

## Ref. 302 Espaçador para perfis de deslizamento da corrente



Df Diâmetro furo (mm)	D (mm)	L (mm)	Código
7	20	20	302 / 82797
7	20	27,5	302 / 82873

**MATERIAIS:** Espaçador de poliamida reforçada preto.

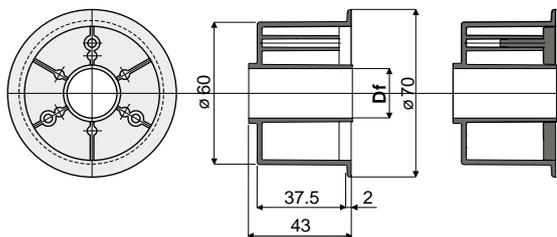
**CARACTERÍSTICAS:** Para utilizar como espaçador de fixação para os perfis de deslizamento da corrente.

**EMBALAGEM:** 96 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- **Espaçadores:** Com orifícios e dimensões especiais.
- **Embalagem:** Sem padrão.

## Ref. 250 Rolo para retorno das correntes (tipo com flange)



Sem tampa de fechamento

Com tampa de fechamento

Df	Sem tampa de fechamento	Com tampa de fechamento
Furo para perno de (mm)	Código	Código
15	250 / 82201	250 / 82219
16	250 / 82202	250 / 82220
18	250 / 82203	250 / 82221
20	250 / 82204	250 / 82222

**MATERIAIS:** Rolo externo de poliamida preto; tampa de fechamento de poliamida cinza.

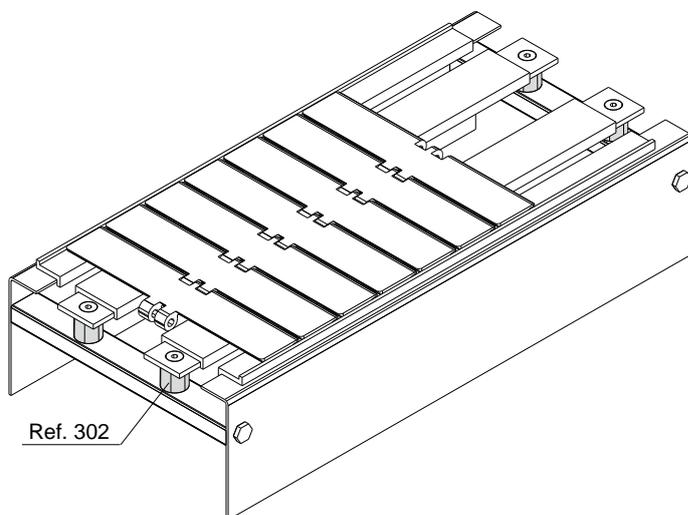
**CARACTERÍSTICAS:** Para aplicar nos trechos de retorno das correntes.

**EMBALAGEM:** 96 peças.

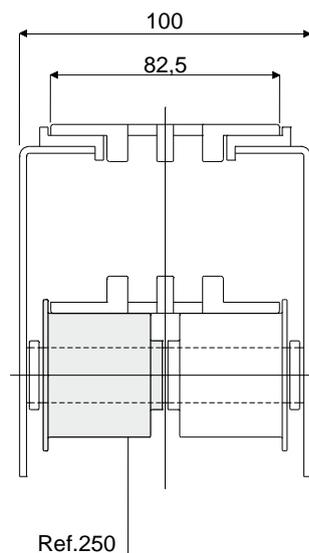
**SOB ENCOMENDA:**

- **Rolos:** Com orifícios especiais, em diferentes cores.
- **Embalagem:** Sem padrão.

### Exemplo de aplicação

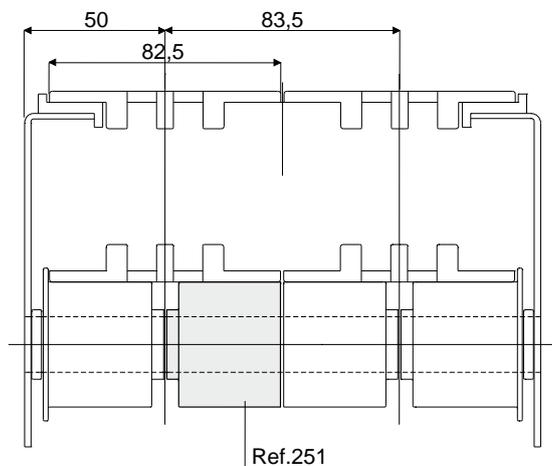


### Exemplo de aplicação



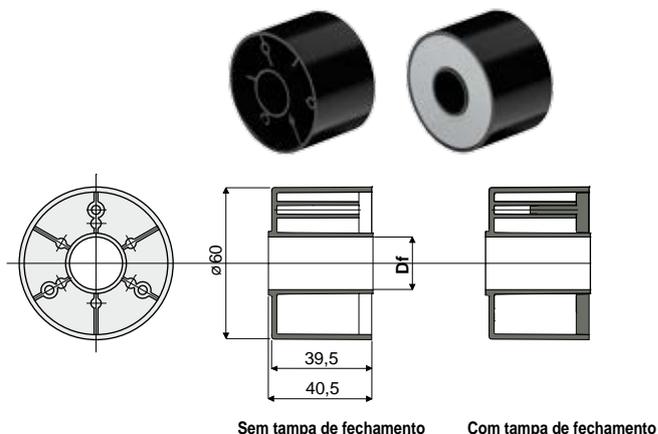
# Rolos de sustentação de retorno

## Exemplo de aplicação



Ref.251

## Rolo para retorno das correntes (tipo sem flange)

Ref. **251**

Df	Sem tampa de fechamento	Com tampa de fechamento
Furo para perno de (mm)	Código	Código
15	251 / 82205	251 / 82223
16	251 / 82206	251 / 82224
18	251 / 82207	251 / 82225
20	251 / 82208	251 / 82226

**MATERIAIS:** Rolo externo de poliamida preto; tampa de fechamento de poliamida cinza.

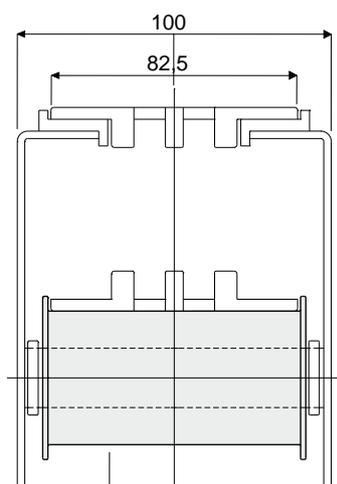
**CARACTERÍSTICAS:** Para aplicar nos trechos de retorno das correntes.

**EMBALAGEM:** 96 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

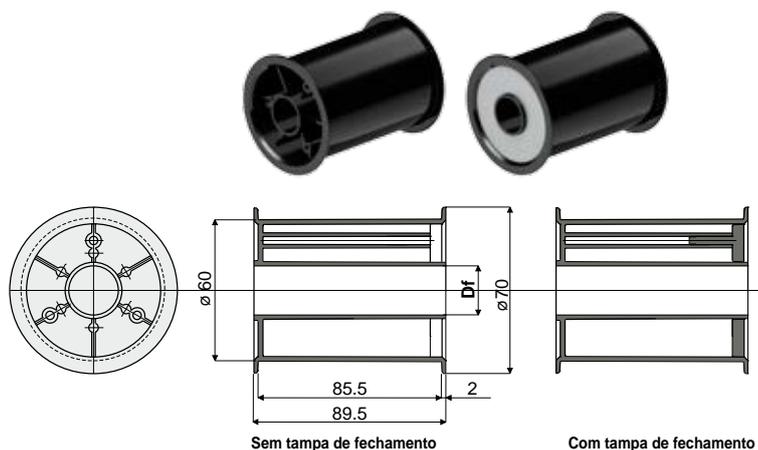
- Rolos: Com orifícios especiais, em diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

## Exemplo de aplicação



Ref. 296

## Rolo para retorno das correntes (tipo com flange dupla)

Ref. **296**

Df	Sem tampa de fechamento	Com tampa de fechamento
Furo para perno de (mm)	Código	Código
12	296 / 82611	296 / 82612
14	296 / 82613	296 / 82614
15	296 / 82615	296 / 82616
16	296 / 82617	296 / 82618
18	296 / 82619	296 / 82620
20	296 / 82621	296 / 82622

**MATERIAIS:** Rolo externo de poliamida preto; tampa de fechamento de poliamida cinza.

**CARACTERÍSTICAS:** Para aplicar nos trechos de retorno das correntes.

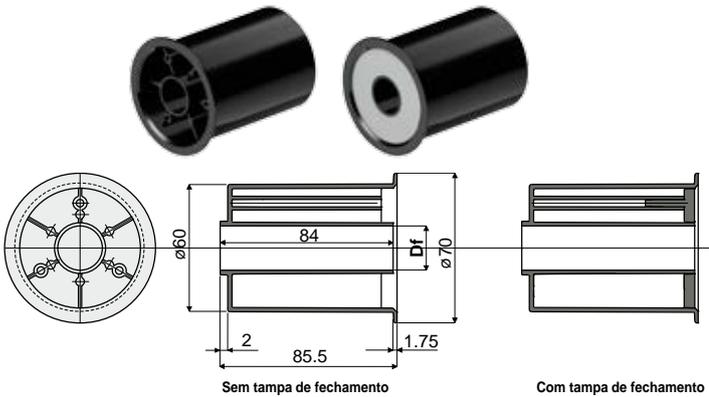
**EMBALAGEM:** 48 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Rolos: Com orifícios especiais, em diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

# Rolos de sustentação de retorno

## Ref. 252 Rolo para retorno das correntes (tipo com flange)



Df Furo para perno de (mm)	Sem tampa de fechamento		Com tampa de fechamento	
	Código		Código	
12	252 / 82624		252 / 82625	
14	252 / 82258		252 / 82259	
15	252 / 82227		252 / 82231	
16	252 / 82228		252 / 82232	
18	252 / 82229		252 / 82233	
20	252 / 82230		252 / 82234	
25	252 / 83307		-	
30	252 / 83309		-	

**MATERIAIS:** Rolo externo de poliamida preto; tampa de fechamento de poliamida cinza.

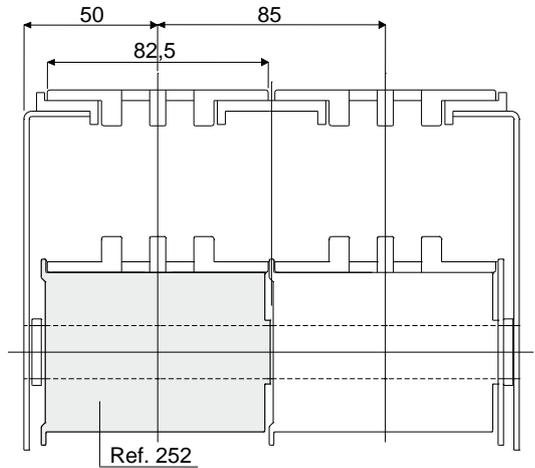
**CARACTERÍSTICAS:** Para aplicar nos trechos de retorno das correntes.

**EMBALAGEM:** 48 peças.

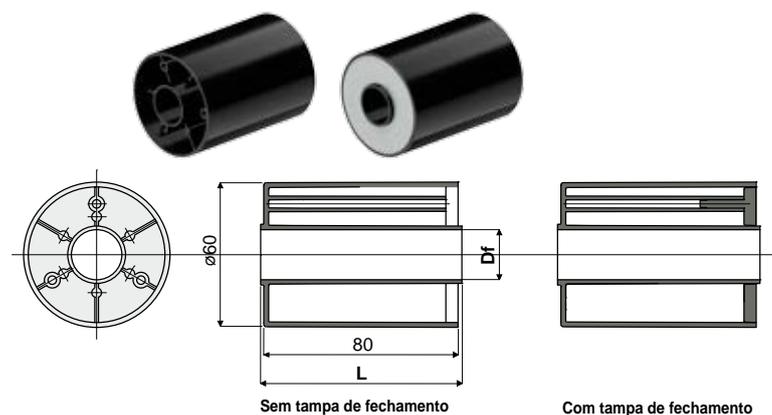
**SOB ENCOMENDA:**

- Rolos: Com orifícios especiais, em diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

### Exemplo de aplicação



## Ref. 253 Rolo para retorno das correntes (tipo sem flange)



Df Furo para perno de (mm)	Sem tampa de fechamento		Com tampa de fechamento	
	L = 82 mm Código	L = 84 mm Código	L = 82 mm Código	L = 84 mm Código
12	253 / 82626	253 / 82627	253 / 82628	253 / 82629
14	253 / 82260	253 / 82261	253 / 82262	253 / 82263
15	253 / 82235	253 / 82239	253 / 82243	253 / 82247
16	253 / 82236	253 / 82240	253 / 82244	253 / 82248
18	253 / 82237	253 / 82241	253 / 82245	253 / 82249
20	253 / 82238	253 / 82242	253 / 82246	253 / 82250
25	-	253 / 83313	-	-
30	-	253 / 83314	-	-

**MATERIAIS:** Rolo externo de poliamida preto; tampa de fechamento de poliamida cinza.

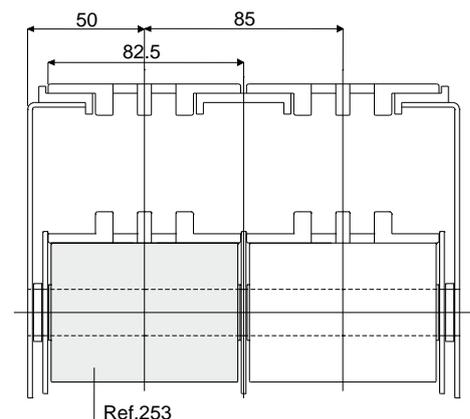
**CARACTERÍSTICAS:** Para aplicar nos trechos de retorno das correntes.

**EMBALAGEM:** 48 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

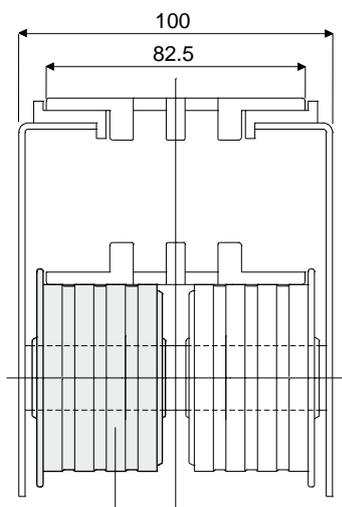
- Rolos: Com orifícios especiais, em diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

### Exemplo de aplicação



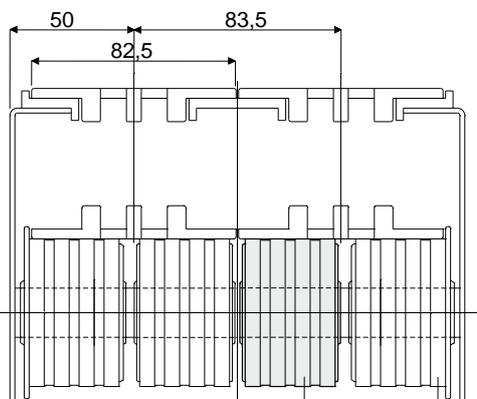
# Rolos de sustentação de retorno

Exemplo de aplicação



Ref. 249

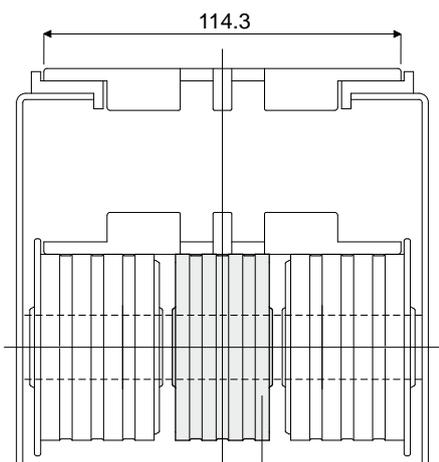
Exemplo de aplicação



Ref. 245

Ref. 249

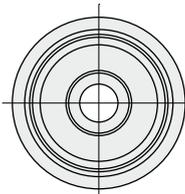
Exemplo de aplicação



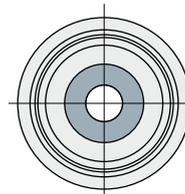
Ref. 399

## Rolo emborrachado para retorno das correntes (tipo com flange)

Ref. **249**



Tipo 1 (sem rolamento)



Tipo 2 (com rolamento)

Df	L	Tipo 1
Furo para perno de (mm)	(mm)	(sem rolamentos) Código
15	22	249 / 85346
15	43	249 / 82021
16	22	249 / 85347
16	43	249 / 82022
18	22	249 / 85348
18	43	249 / 82023
20	22	249 / 85349
20	43	249 / 82024

Df	L	Tipo 2	Tipo de
Furo para perno de (mm)	(mm)	(com rolamentos) Código	rolamentos
15	40,5	249 / 83642	6002-ZZ

**MATERIAIS:** Rolo com parte interna de poliamida preto; revestimento externo em borracha PVC cinza 65 shore.

**CARACTERÍSTICAS:** Estrutura completamente fechada caracterizada pela ausência total de cavidades internas para obter a máxima higienização e silêncio de funcionamento.

**EMBALAGEM:** 48 peças.

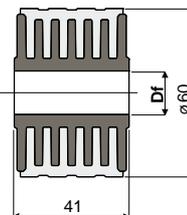
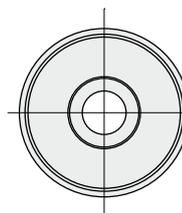
**SOB ENCOMENDA:**

- Rolos: Com orifícios especiais, em diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

## Rolo emborrachado para retorno das correntes (tipo sem flange)

Ref. **245**

Df	Código
Furo para perno de (mm)	
12	245 / 84180
15	245 / 82017
16	245 / 82018
18	245 / 82019
20	245 / 82020



**MATERIAIS:** Rolo com parte interna de poliamida preto; revestimento externo em borracha PVC cinza 65 shore.

**CARACTERÍSTICAS:** Estrutura completamente fechada caracterizada pela ausência total de cavidades internas para obter a máxima higienização e silêncio de funcionamento.

**EMBALAGEM:** 48 peças.

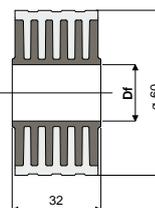
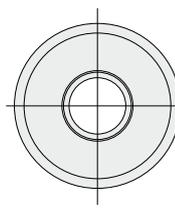
**SOB ENCOMENDA:**

- Rolos: Com orifícios especiais, em diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

## Rolo emborrachado para retorno das correntes (tipo sem flange)

Ref. **399**

Df	Código
Furo para perno de (mm)	
12	399 / 84304
15	399 / 84305
16	399 / 84306
18	399 / 84307
20	399 / 84308



**MATERIAIS:** Rolo com parte interna de poliamida preto; revestimento externo em borracha PVC cinza 65 shore.

**CARACTERÍSTICAS:** Estrutura completamente fechada caracterizada pela ausência total de cavidades internas para obter a máxima higienização e silêncio de funcionamento.

**EMBALAGEM:** 48 peças.

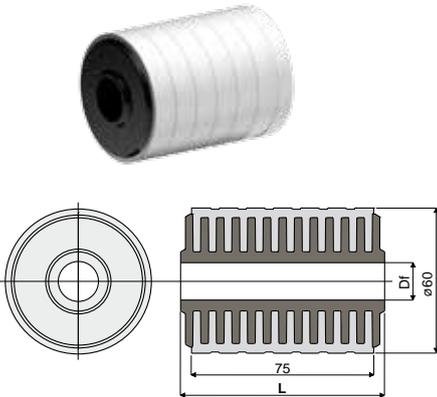
**SOB ENCOMENDA:**

- Rolos: Com orifícios especiais, em diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

# Rolos de sustentação de retorno

Ref. **293**

**Rolo emborrachado para retorno das correntes**  
(tipo sem flange)



Df Furo para perno de (mm)	L = 82 mm	L = 84 mm
	Código	Código
12	293 / 82789	293 / 82833
15	293 / 82580	293 / 82581
16	293 / 82582	293 / 82583
18	293 / 82584	293 / 82585
20	293 / 82586	293 / 82587
25	293 / 87465	293 / 87466
30	293 / 87467	293 / 87468

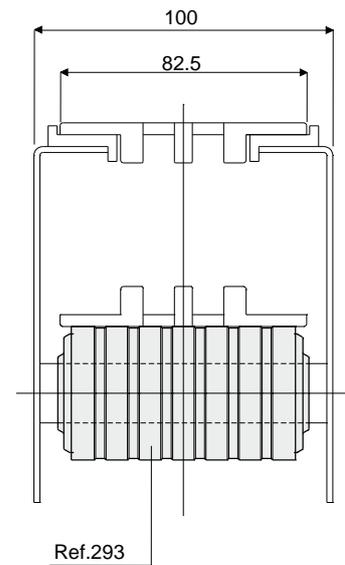
**MATERIAIS:** Rolo com parte interna de poliamida preto; revestimento externo em borracha PVC cinza 65 shore.  
**CARACTERÍSTICAS:** Estrutura completamente fechada caracterizada pela ausência total de cavidades internas para obter a máxima higienização e silêncio de funcionamento.

**EMBALAGEM:** 48 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

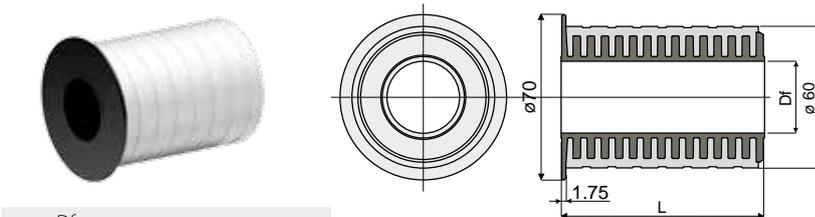
- Rolos: Com orifícios especiais, em diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

Exemplo de aplicação



Ref. **525**

**Rolo emborrachado para retorno das correntes**  
(tipo com flange)



Df Furo para perno de (mm)	L (mm)	Código
25	85,5	525 / 87384
30	85,5	525 / 87379

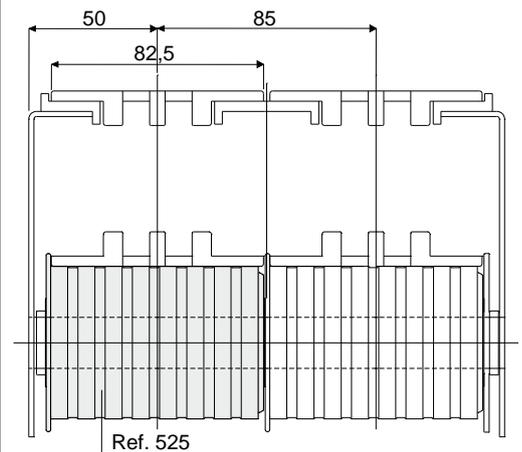
**MATERIAIS:** Rolo com núcleo interno de poliamida preta; revestimento externo em borracha termoplástica cinza 65 shore.  
**CARACTERÍSTICAS:** Estrutura completamente fechada caracterizada pela ausência total de cavidades internas para obter a máxima higienização e silêncio de funcionamento.

**EMBALAGEM:** 48 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

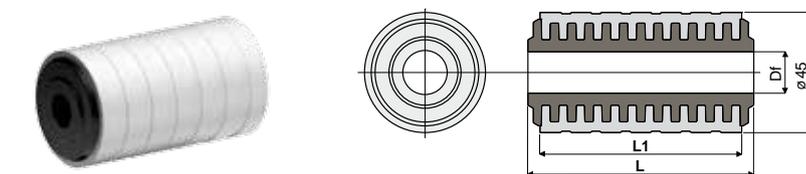
- Rolos: Com orifícios especiais, em diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

Exemplo de aplicação



Ref. **276**

**Rolo emborrachado para retorno das correntes**  
(tipo sem flange)



Df Furo para perno de (mm)	L = 41 mm L1 = 36 mm	L = 82 mm L1 = 75 mm	L = 84 mm L1 = 75 mm
	Código	Código	Código
12	276 / 85466	276 / 82853	276 / 82855
15	276 / 85462	276 / 82060	276 / 82061
16	276 / 85463	276 / 82062	276 / 82063
18	276 / 85464	276 / 82064	276 / 82065
20	276 / 85465	276 / 82066	276 / 82067

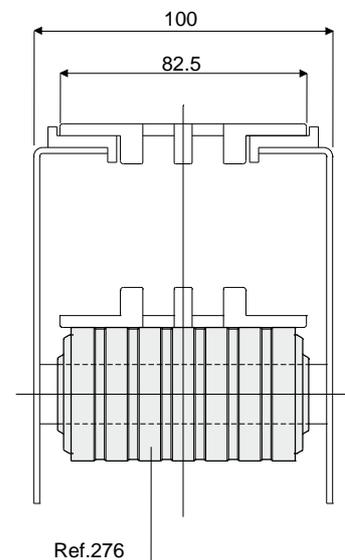
**MATERIAIS:** Rolo com parte interna de poliamida preto; revestimento externo em borracha PVC cinza 65 shore.  
**CARACTERÍSTICAS:** Estrutura completamente fechada caracterizada pela ausência total de cavidades internas para obter a máxima higienização e silêncio de funcionamento.

**EMBALAGEM:** 48 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

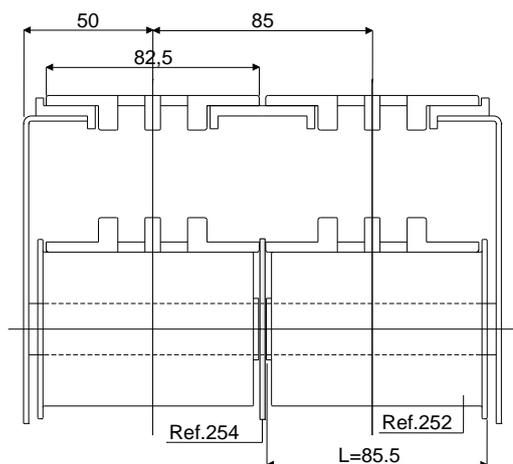
- Rolos: Com orifícios especiais, em diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

Exemplo de aplicação

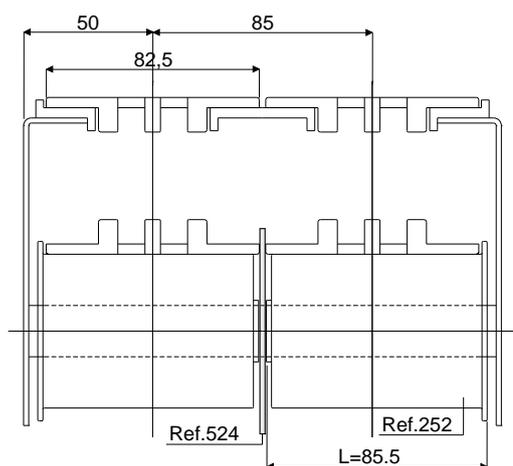


# Rolos de sustentação de retorno

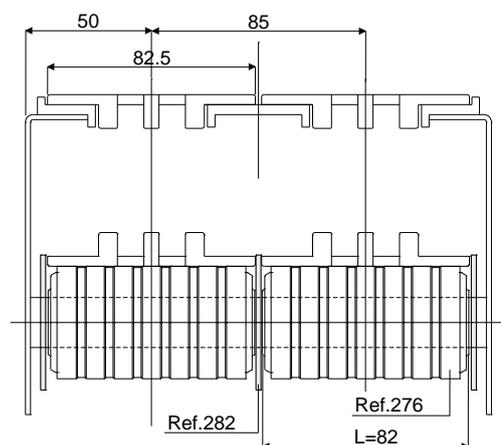
## Exemplo de aplicação



## Exemplo de aplicação



## Exemplo de aplicação

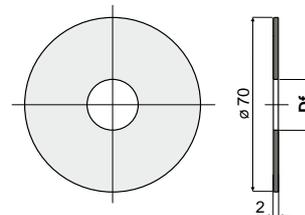


## Flange guia-corrente

(para Ref. 251, 252, 253, 245, 293, 250, 249, 399, 525)

Ref. **254**

Df	Código
Furo para perno de (mm)	
12	254 / 82630
14	254 / 82264
15	254 / 82251
16	254 / 82252
18	254 / 82253
20	254 / 82254



**MATERIAIS:** Flange de polipropileno preto.

**CARACTERÍSTICAS:** Para utilizar com os rolos Ref. 251, 252, 253, 245, 293, 250, 249, 399, 525.

**EMBALAGEM:** 96 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

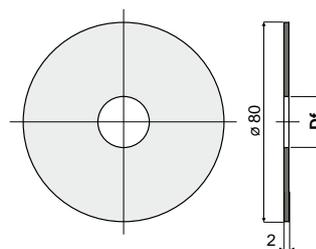
- Flanges: Com orifícios especiais, em diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

## Flange guia-corrente

(para Ref. 251, 252, 253, 245, 293, 250, 249, 399, 525)

Ref. **524**

Df	Código
Furo para perno de (mm)	
12	524 / 87385
16	524 / 87388
20	524 / 87390



**MATERIAIS:** Flange de polipropileno preto.

**CARACTERÍSTICAS:** Para utilizar com os rolos Ref. 251, 252, 253, 245, 293, 250, 249, 399, 525.

**EMBALAGEM:** 96 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

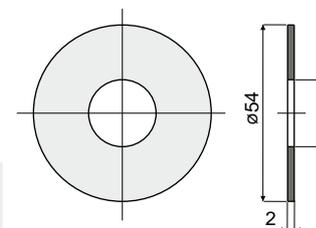
- Flanges: Com orifícios especiais, em diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

## Flange guia-corrente

(para Ref. 276, 271, 270)

Ref. **282**

Df	Código
Furo para perno de (mm)	
15	282 / 82154
16	282 / 82155
18	282 / 82156
20	282 / 82157



**MATERIAIS:** Flange de polipropileno preto.

**CARACTERÍSTICAS:** Para usar com os rolos Ref. 276, 271, 270.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

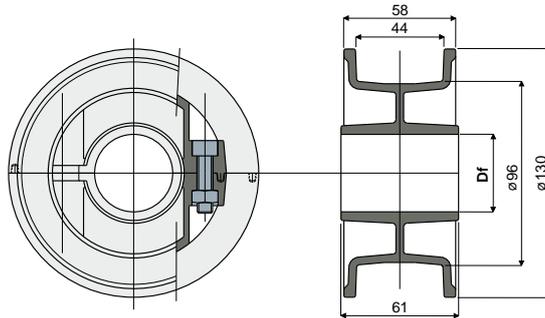
**SOB ENCOMENDA:**

- Flanges: De polipropileno reforçado, de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

# Retorno da corrente

Ref. **311**

**Roda de retorno bipartida para Z21**  
(para correntes série 812-815-820-831)



Df Orifício para eje de (mm)	Código
25	311 / 82841
30	311 / 82842
35	311 / 82843
40	311 / 82844

**MATERIAIS:** Roda de poliamida preto; parafusos de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Fornecida montada. Para usar para o envio das correntes Série 812, 815, 820, 831.

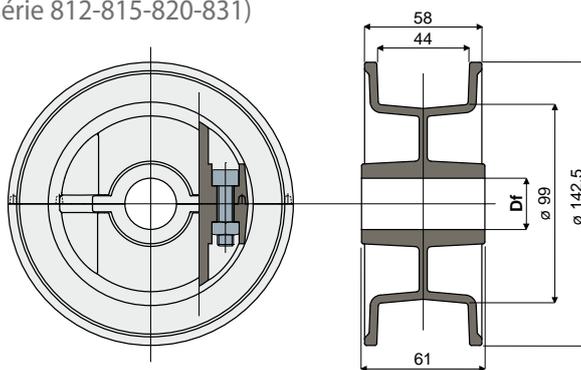
**EMBALAGEM:** 12 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Rodas: Com orifícios especiais, em diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

Ref. **529**

**Roda de retorno bipartida para Z23**  
(para correntes série 812-815-820-831)



Df Orifício para eje de (mm)	Código
25	529 / 87589
30	529 / 87590
35	529 / 87591
40	529 / 87592

**MATERIAIS:** Roda de poliamida preto; parafusos de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Fornecida montada. Para usar para o envio das correntes Série 812, 815, 820, 831.

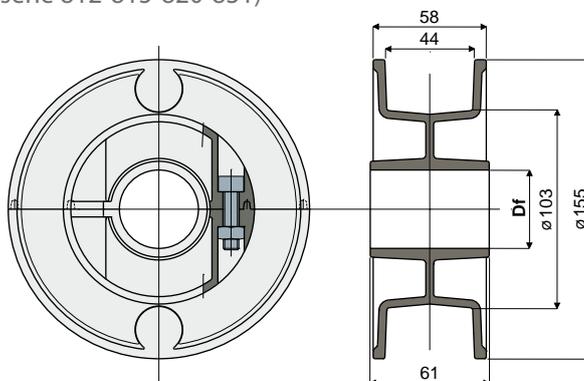
**EMBALAGEM:** 12 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Rodas: Com orifícios especiais, em diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

Ref. **285**

**Roda de retorno bipartida para Z25**  
(para correntes série 812-815-820-831)



Df Furo para perno de (mm)	Código
25	285 / 82526
30	285 / 82528
35	285 / 82529
40	285 / 82530

**MATERIAIS:** Roda de poliamida preto; parafusos de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Fornecida montada. Para usar para o envio das correntes Série 812, 815, 820, 831.

**EMBALAGEM:** 12 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

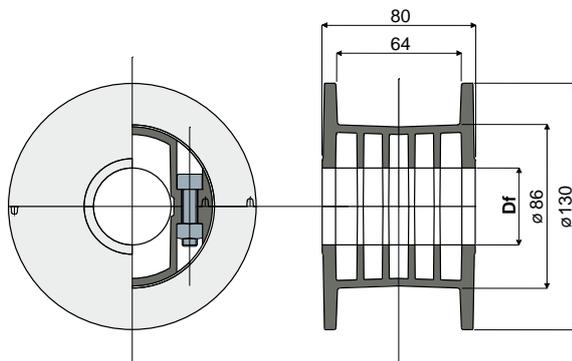
- Rodas: Com orifícios especiais, em diferentes cores, com a marca personalizada.
- Embalagem: Sem padrão.

# Retorno da corrente

## Roda de retorno bipartida para Z10 (para correntes série 879 TAB, 880 TAB, 881 TAB)

Ref. **310**

Df Orifício para eje de (mm)	Código
20	310 / 82827
25	310 / 82828
30	310 / 82829
35	310 / 82830
40	310 / 82831



**MATERIAIS:** Roda de poliamida preto; parafusos de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Fornecida montada. Para utilizar com as correntes Ref.710, 711, 713.

**EMBALAGEM:** 12 peças.

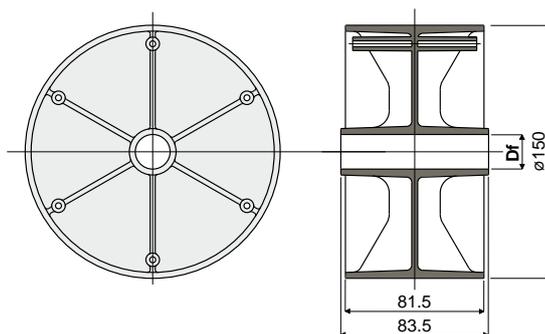
**SOB ENCOMENDA:**

- Rodas: Com orifícios especiais, em diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

## Roda livre para retorno da corrente

Ref. **268**

Df Furo para perno de (mm)	Código
20	268 / 82040



**MATERIAIS:** Roda de poliamida preto.

**CARACTERÍSTICAS:** Para aplicar nos trechos de retorno das correntes, perto da roda de tração.

**EMBALAGEM:** 12 peças.

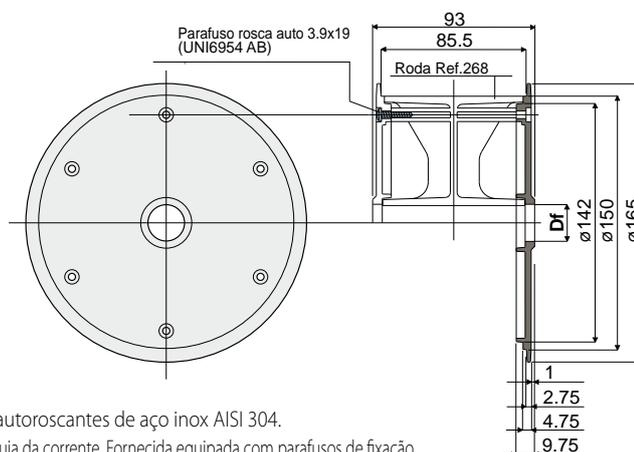
**SOB ENCOMENDA:**

- Rodas: Com orifícios especiais, em diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

## Flange guia-corrente (para roda livre Ref. 268)

Ref. **269**

Df Furo para perno de (mm)	Código
20	269 / 82041



**MATERIAIS:** Flange de poliamida preto; parafusos autoroscantes de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Para aplicar na roda Ref. 268 como guia da corrente. Fornecida equipada com parafusos de fixação.

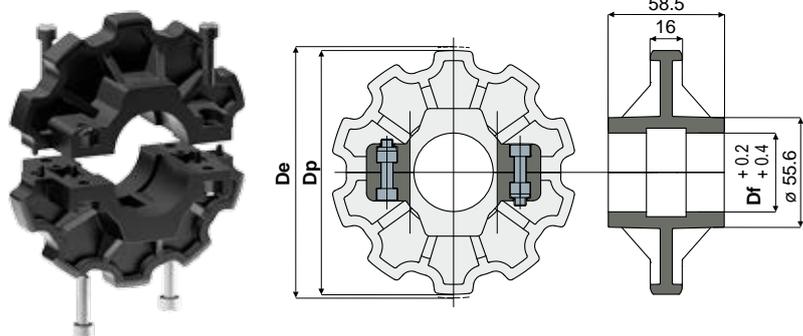
**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Flanges: Com orifícios especiais, em diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

# Retorno da corrente

Ref. **455** Roda de retorno dentada em duas metades para Z10  
(para correntes série 879, 879 TAB, 880, 880 TAB)



Df (mm)	Dp (mm)	De (mm)	Código
25	123,3	122,5	455 / 85420
30	123,3	122,5	455 / 85421
35	123,3	122,5	455 / 85422
40	123,3	122,5	455 / 85423

**MATERIAIS:** Rodas de poliamida preta; parafusos de aço inox AISI 304; porcas de latão niquelado.

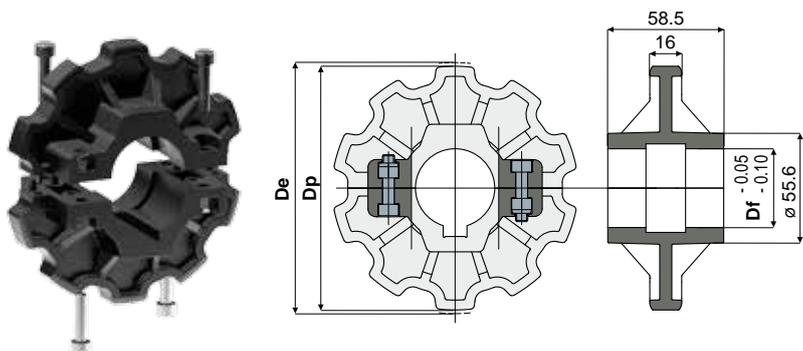
**CARACTERÍSTICAS:** Para utilizar com as correntes Ref.710, 711, 713.

**EMBALAGEM:** 8 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Rodas: Diferentes materiais.
- Embalagens: Sem padrão.

Ref. **454** Roda de tração dentada em duas metades para Z10  
(para correntes série 879, 879 TAB, 880, 880 TAB)



Df (mm)	Dp (mm)	De (mm)	Código
25	123,3	122,5	454 / 85416
30	123,3	122,5	454 / 85417
35	123,3	122,5	454 / 85418
40	123,3	122,5	454 / 85419

**MATERIAIS:** Roda de poliamida reforçada preta; parafusos de aço inox AISI 304; porcas de latão niquelado.

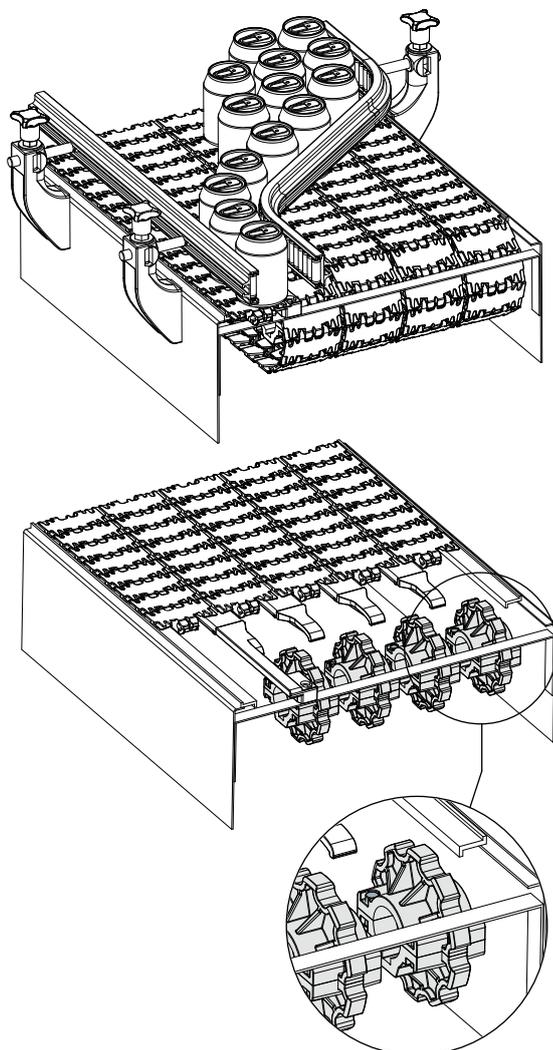
**CARACTERÍSTICAS:** Dimensões da sede de lingueta UNI 6604-69 - DIN 6885/1. Para utilizar com as correntes Ref.710, 711, 713.

**EMBALAGEM:** 8 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

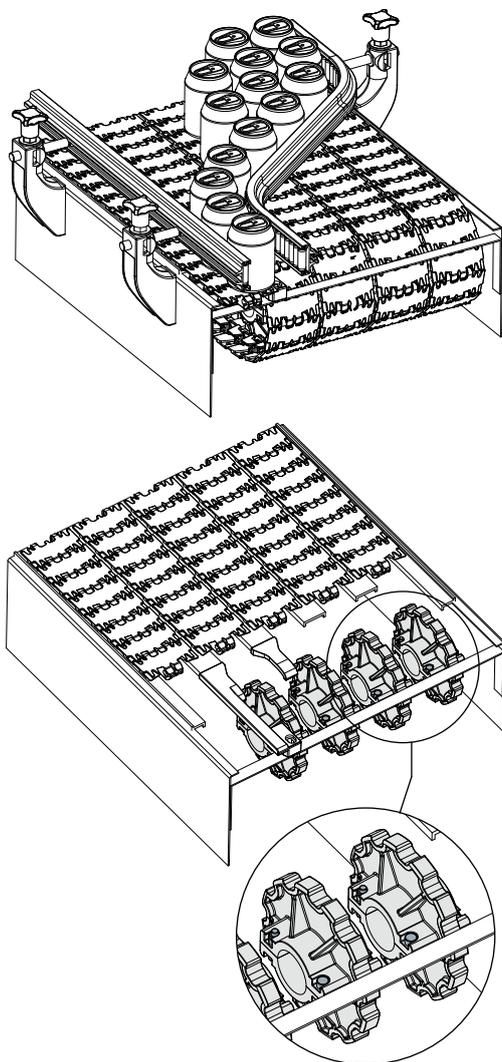
- Rodas: Diferentes materiais.
- Embalagens: Sem padrão.

## Exemplo de aplicação



# Retorno da corrente

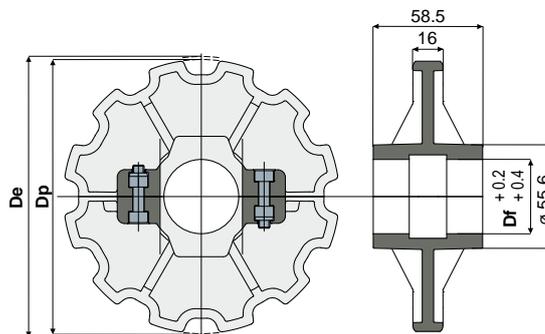
## Exemplo de aplicação



## Roda de retorno dentada em duas metades para Z12

(para correntes série 879, 879 TAB, 880, 880 TAB)

Ref. **457**



Df (mm)	Dp (mm)	De (mm)	Código
25	147,2	147,4	457 / 85428
30	147,2	147,4	457 / 85429
35	147,2	147,4	457 / 85430
40	147,2	147,4	457 / 85431

**MATERIAIS:** Rodas de poliamida preta; parafusos de aço inox AISI 304; porcas de latão niquelado.

**CARACTERÍSTICAS:** Para utilizar com as correntes Ref.710, 711, 713.

**EMBALAGEM:** 8 peças.

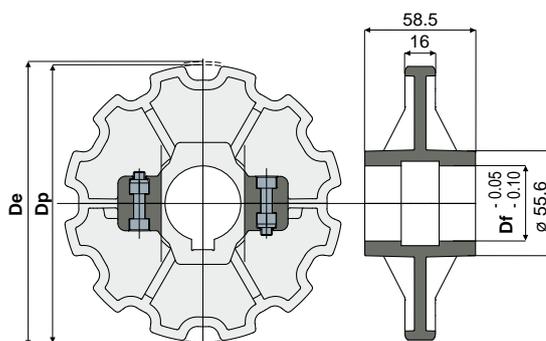
**SOB ENCOMENDA:**

- Rodas: Diferentes materiais.
- Embalagens: Sem padrão.

## Roda de tração dentada em duas metades para Z12

(para correntes série 879, 879 TAB, 880, 880 TAB)

Ref. **456**



Df (mm)	Dp (mm)	De (mm)	Código
25	147,2	147,4	456 / 85424
30	147,2	147,4	456 / 85425
35	147,2	147,4	456 / 85426
40	147,2	147,4	456 / 85427

**MATERIAIS:** Roda de poliamida reforçada preta; parafusos de aço inox AISI 304; porcas de latão niquelado.

**CARACTERÍSTICAS:** Dimensões da sede de lingueta UNI 6604-69 - DIN 6885/1. Para utilizar com as correntes Ref.710, 711, 713.

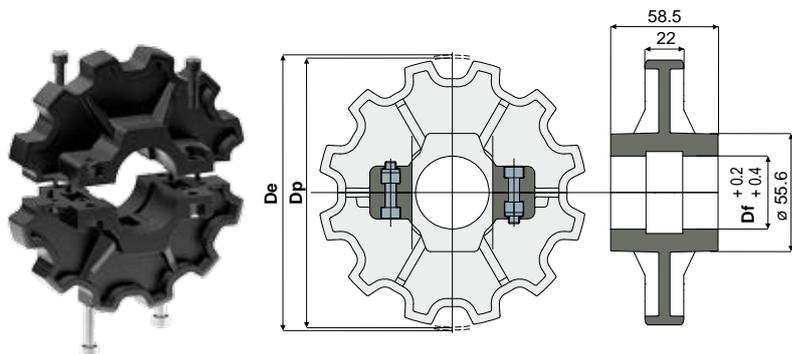
**EMBALAGEM:** 8 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Rodas: Diferentes materiais.
- Embalagens: Sem padrão.

# Retorno da corrente

Ref. **472** Roda de retorno dentada em duas metades para Z12  
(para correntes série 882, 882 TAB)



Df (mm)	Dp (mm)	De (mm)	Código
25	147,2	149	472 / 85969
30	147,2	149	472 / 85970
35	147,2	149	472 / 85971
40	147,2	149	472 / 85972

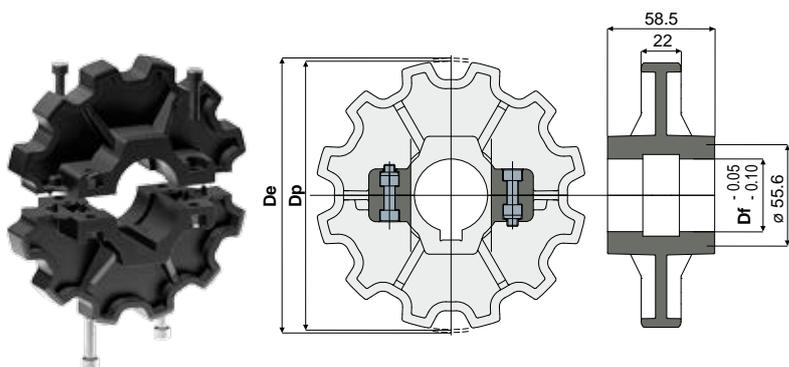
**MATERIAIS:** Roda de poliamida preta; parafusos de aço inox AISI 304; porcas de latão niquelado.

**EMBALAGEM:** 8 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Rodas: Diferentes materiais.
- Embalagens: Sem padrão.

Ref. **473** Roda de tração dentada em duas metades para Z12  
(para correntes série 882, 882 TAB)



Df (mm)	Dp (mm)	De (mm)	Código
25	147,2	149	473 / 85973
30	147,2	149	473 / 85974
35	147,2	149	473 / 85975
40	147,2	149	473 / 85976

**MATERIAIS:** Roda de poliamida reforçada preta; parafusos de aço inox AISI 304; porcas de latão niquelado.

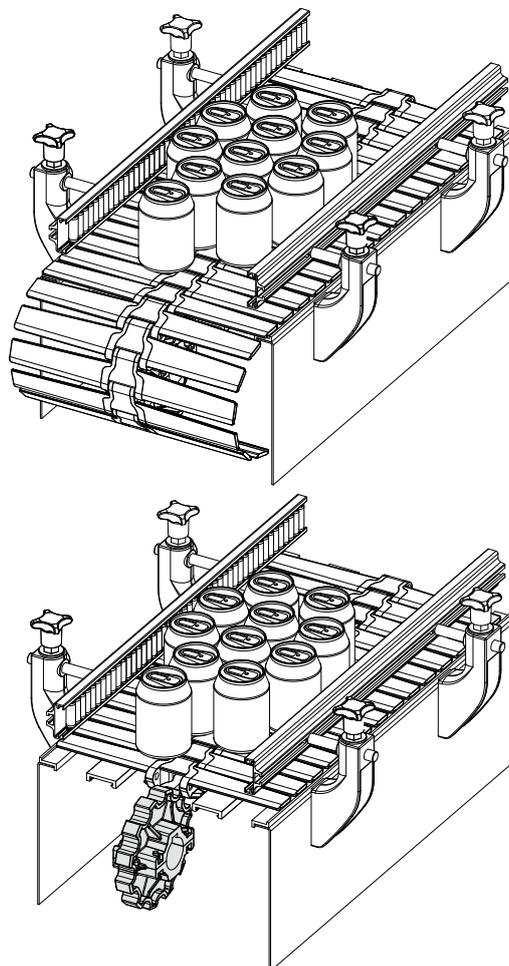
**CARACTERÍSTICAS:** Dimensões da sede de lingueta UNI 6604-69 - DIN 6885/1.

**EMBALAGEM:** 8 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

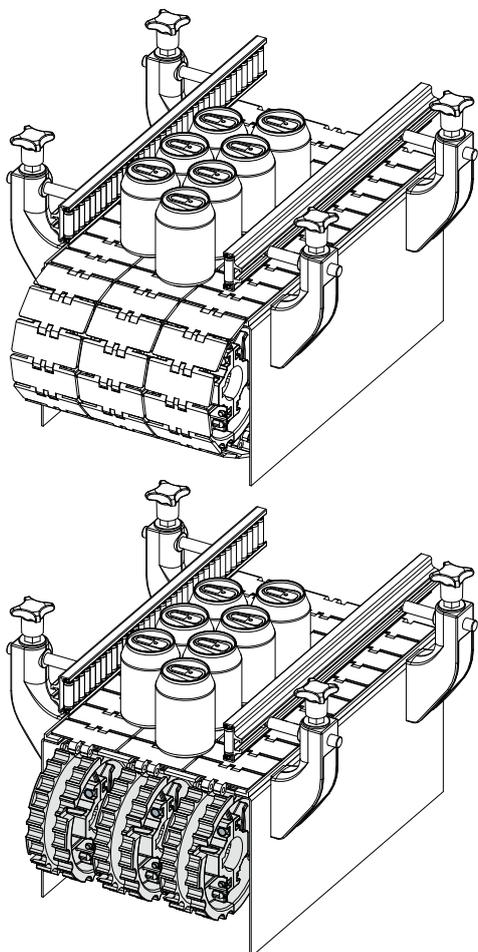
- Rodas: Diferentes materiais.
- Embalagens: Sem padrão.

## Exemplo de aplicação

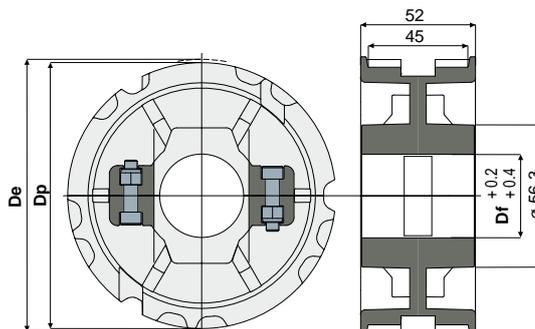


# Retorno da corrente

Exemplo de aplicação



## Roda de retorno dentada em duas metades para Z21 (para correntes série 815, 820, 831)

Ref. **542****NEW**

Df (mm)	Dp (mm)	De (mm)	Código
25	129,3	128	542 / 89129
30	129,3	128	542 / 89131
35	129,3	128	542 / 89133
40	129,3	128	542 / 89134

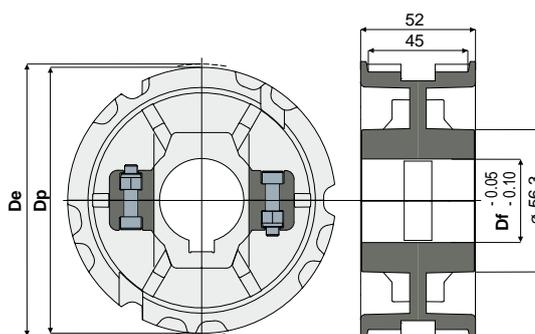
**MATERIAIS:** Roda de poliamida preta; parafusos de aço inox AISI 304; porcas de latão niquelado.

**EMBALAGEM:** 8 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Rodas: Diferentes materiais.
- Embalagens: Sem padrão.

## Roda de tração dentada em duas metades para Z21 (para correntes série 815, 820, 831)

Ref. **543****NEW**

Df (mm)	Dp (mm)	De (mm)	Código
25	129,3	128	543 / 89135
30	129,3	128	543 / 89136
35	129,3	128	543 / 89137
40	129,3	128	543 / 89138

**MATERIAIS:** Roda de poliamida reforçada preta; parafusos de aço inox AISI 304; porcas de latão niquelado.

**CARACTERÍSTICAS:** Dimensões da sede de lingueta UNI 6604-69 - DIN 6885/1.

**EMBALAGEM:** 8 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

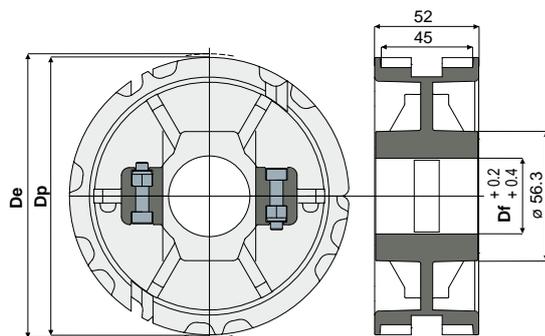
- Rodas: Diferentes materiais.
- Embalagens: Sem padrão.

# Retorno da corrente

Ref. **540**

**Roda de retorno dentada em duas metades para Z23**

(para correntes série 815, 820, 831)



**NEW**

Df (mm)	Dp (mm)	De (mm)	Código
25	141,2	140	540 / 89105
30	141,2	140	540 / 89107
35	141,2	140	540 / 89109
40	141,2	140	540 / 89110

**MATERIAIS:** Roda de poliamida preta; parafusos de aço inox AISI 304; porcas de latão niquelado.

**EMBALAGEM:** 8 peças.

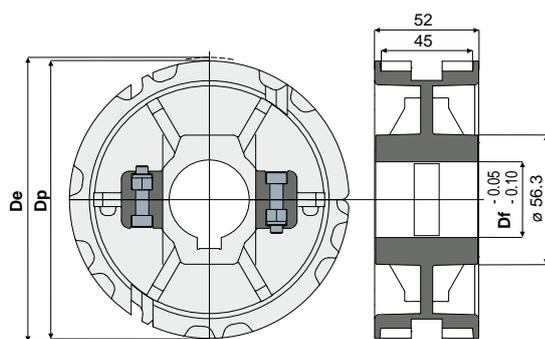
**SOB ENCOMENDA:**

- Rodas: Diferentes materiais.
- Embalagens: Sem padrão.

Ref. **541**

**Roda de tração dentada em duas metades para Z23**

(para correntes série 815, 820, 831)



**NEW**

Df (mm)	Dp (mm)	De (mm)	Código
25	141,2	140	541 / 89111
30	141,2	140	541 / 89112
35	141,2	140	541 / 89113
40	141,2	140	541 / 89114

**MATERIAIS:** Roda de poliamida reforçada preta; parafusos de aço inox AISI 304; porcas de latão niquelado.

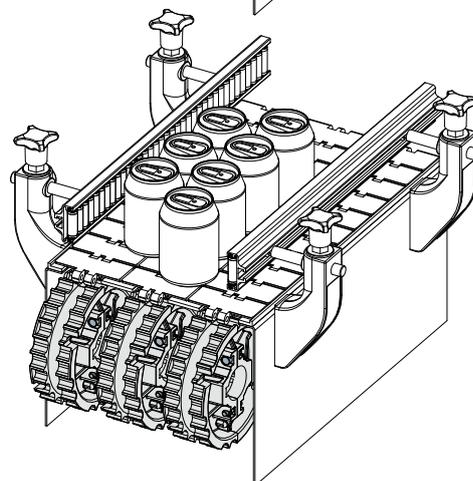
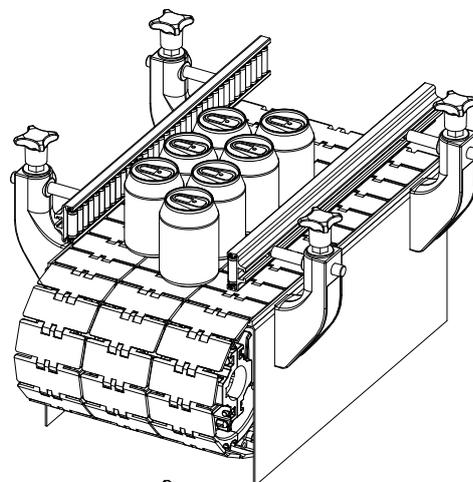
**CARACTERÍSTICAS:** Dimensões da sede de lingueta UNI 6604-69 - DIN 6885/1.

**EMBALAGEM:** 8 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

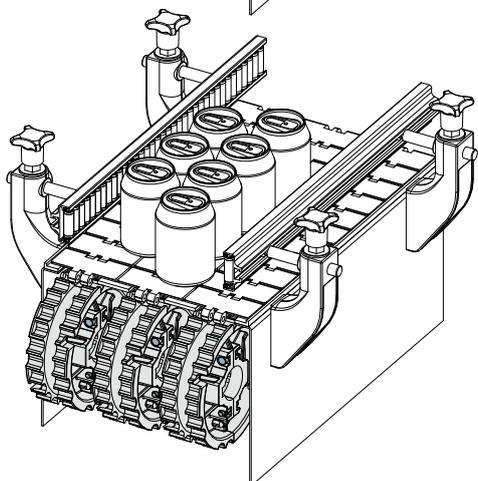
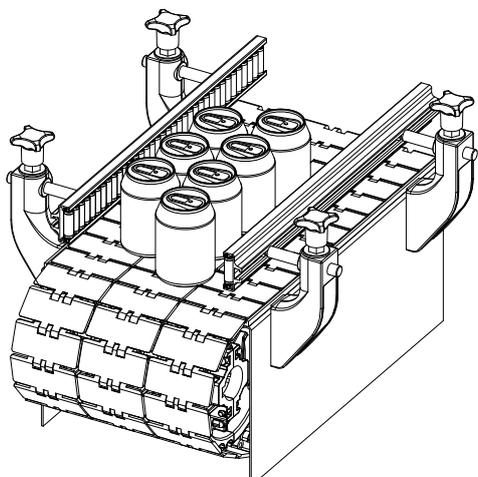
- Rodas: Diferentes materiais.
- Embalagens: Sem padrão.

Exemplo de aplicação

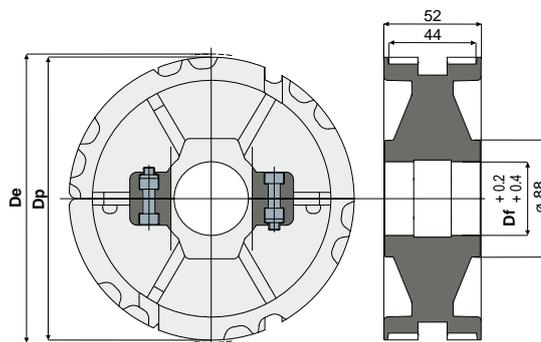


# Retorno da corrente

Exemplo de aplicação



## Roda de retorno dentada em duas metades para Z25 (para correntes série 815, 820, 831)

Ref. **535**

Df (mm)	Dp (mm)	De (mm)	Código
25	153,2	153	535 / 88680
30	153,2	153	535 / 88681
35	153,2	153	535 / 88682
40	153,2	153	535 / 88683

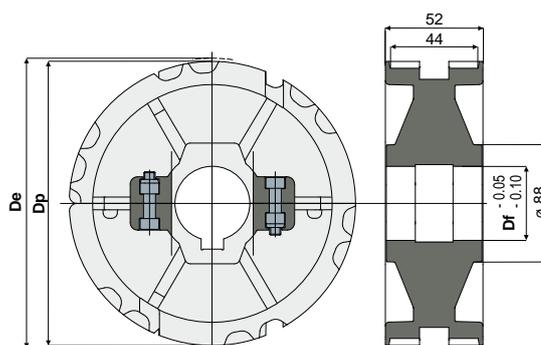
**MATERIAIS:** Roda de poliamida preta; parafusos de aço inox AISI 304; porcas de latão niquelado.

**EMBALAGEM:** 8 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Rodas: Diferentes materiais.
- Embalagens: Sem padrão.

## Roda de tração dentada em duas metades para Z25 (para correntes série 815, 820, 831)

Ref. **523**

Df (mm)	Dp (mm)	De (mm)	Código
25	153,2	153	523 / 87357
30	153,2	153	523 / 87358
35	153,2	153	523 / 87359
40	153,2	153	523 / 87360

**MATERIAIS:** Roda de poliamida reforçada preta; parafusos de aço inox AISI 304; porcas de latão niquelado.

**CARACTERÍSTICAS:** Dimensões da sede de lingueta UNI 6604-69 - DIN 6885/1.

**EMBALAGEM:** 8 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

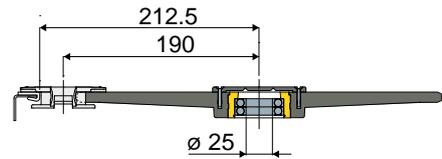
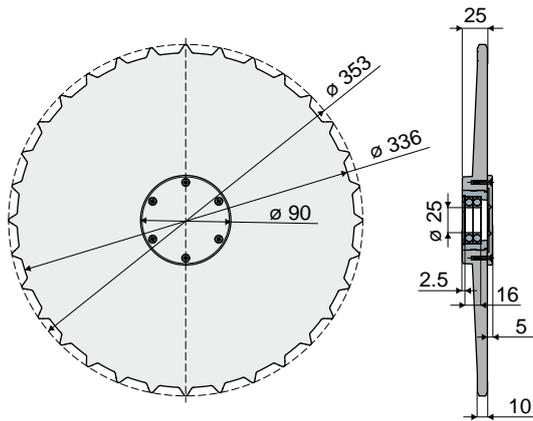
- Rodas: Diferentes materiais.
- Embalagens: Sem padrão.

## Retorno da corrente

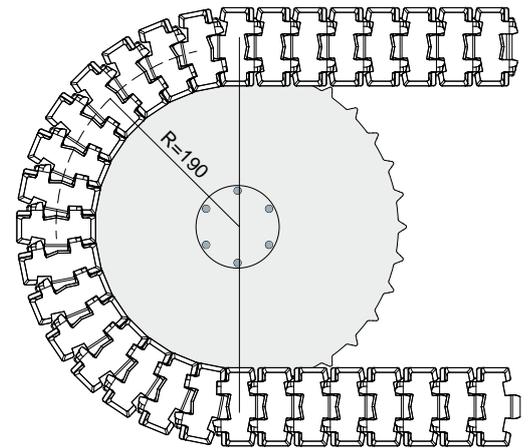
Ref. **458**

### Roda de retorno dentada para Z32

(para correntes série 879 BO, 879 TAB BO, 880 BO, 880 TAB BO)



### Exemplo de aplicação



Código

458 / 85435

**MATERIAIS:** Roda e tampa externa de poliamida reforçada preta; casquilho de latão; anel de bloqueio e parafusos autoroscantes de aço inox AISI 304; rolamento tipo 16005 25x47x8 de aço ao cromo.

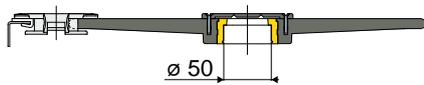
**CARACTERÍSTICAS:** Para utilizar com as correntes Ref.710, 711, 713.

**EMBALAGEM:** 2 peças.

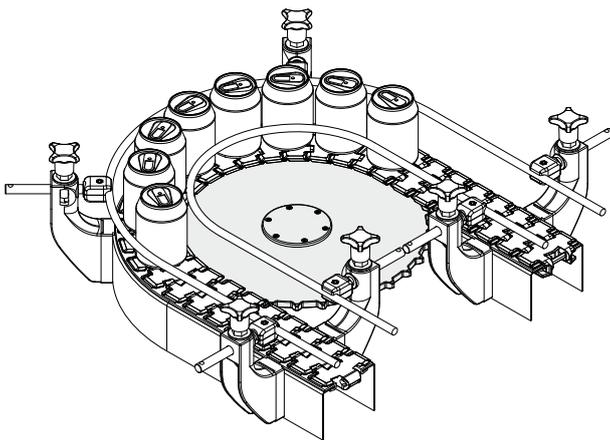
**SOB ENCOMENDA:**

- Rodas: Diferentes materiais.
- Embalagens: Sem padrão.

# Retorno da corrente



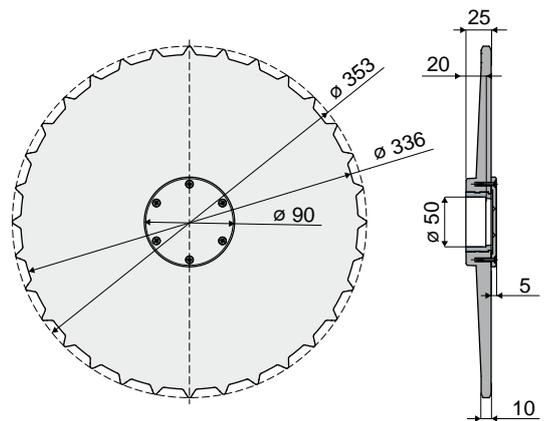
Exemplo de aplicação



## Roda de tração dentada para Z32

(para correntes série 879 BO, 879 TAB BO, 880 BO, 880 TAB BO)

Ref. **459**



Código

459 / 85436

**MATERIAIS:** Roda e tampa externa de poliamida reforçada preta; casquilho de latão; parafusos autoroscantes de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Para utilizar com as correntes Ref.710, 711, 713.

**EMBALAGEM:** 2 peças.

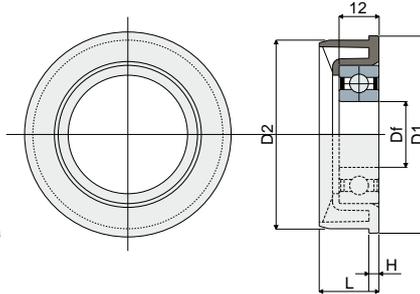
**SOB ENCOMENDA:**

- Rodas: Diferentes materiais.
- Embalagem: Sem padrão.

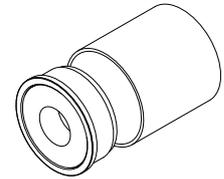
# Grupos cinéticos

Ref. **300**

## Flange porta-rolamento



Exemplo de montagem



Dimensões do tubo			Furo para perno					Código	Tipo de rolamento
ø externo (mm)	Espessura (mm)	ø interno (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	H (mm)	L (mm)	Df (mm)		
60	1,5	57,3	60	57,3	3	18	20	300 / 84814	6004/2RS
60	1,5	57,3	60	57,3	3	18	20	300 / 82682	Fornecido sem rolamentos
50	1,5	47	50	47,3	3	18	20	300 / 86727	6004/2RS
50	1,5	47	50	47,3	3	18	20	300 / 86728	Fornecido sem rolamentos

**MATERIAIS:** Flange de poliamida preto.

**CARACTERÍSTICAS:** Para aplicar às extremidades dos tubos para a realização de conjuntos de rolos de transporte.

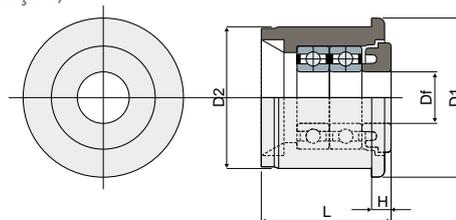
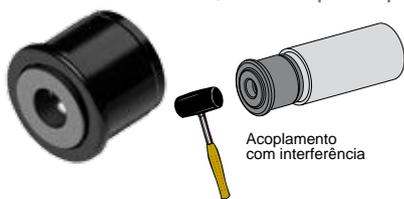
**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Flanges: Fornecidas com rolamentos montados.
- Embalagem: Sem padrão.

Ref. **317**

## Grupo cinético para conjuntos de rolos (com chapa de proteção)



Dimensões do tubo			Furo para perno					Código	Tipo de rolamento
ø externo (mm)	Espessura (mm)	ø interno (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	H (mm)	L (mm)	Df (mm)		
25	1,5	22	25	22	3	20	8	317 / 82911	688/8-2RS
25	1,5	22	25	22	3	20	8	317 / 82912	Fornecido sem rolamentos

**MATERIAIS:** Grupo cinético com parte interna e casquilho externo de poliamida preto; rolamentos de aço ao cromo.

**CARACTERÍSTICAS:** Para aplicar nas extremidades dos tubos para fabricação de conjunto de rolos de transporte.

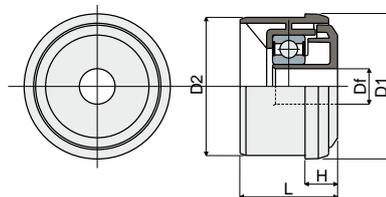
**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

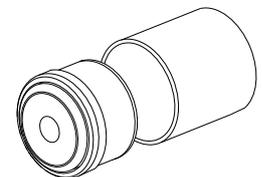
- Grupos cinéticos: De diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

Ref. **263**

## Grupo cinético para conjuntos de rolos (para rolo livre)



Exemplo de montagem



Dimensões do tubo			Furo para perno					Código	Tipo de rolamento	Carga máx. aconselhada (N)
ø externo (mm)	Espessura (mm)	ø interno (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	H (mm)	L (mm)	Df (mm)			
50	1,5	47	50	47	11	30	12	263 / 82032	6202-2RS	200
50	1,5	47	50	47	11	30	14	263 / 82256	6202-2RS	
60	1,5	57	60	57	15	53	12	263 / 85071	6202-2RS	
60	1,5	57	60	57	15	53	14	263 / 85068	6202-2RS	
60	2	56	60	56	15	53	12	263 / 85072	6202-2RS	
60	2	56	60	56	15	53	14	263 / 85069	6202-2RS	
60	2,75	54,5	60	54,5	15	53	12	263 / 85073	6202-2RS	
60	2,75	54,5	60	54,5	15	53	14	263 / 85070	6202-2RS	

**MATERIAIS:** Grupo cinético com chapa de proteção de poliamida cinza; casquilho externo de poliamida preto; rolamento de aço ao cromo.

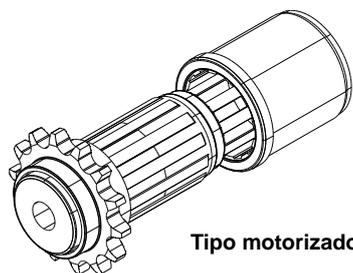
**CARACTERÍSTICAS:** Para aplicar nas extremidades dos tubos para fabricação de conjunto de rolos de transporte.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

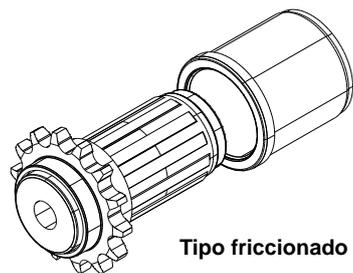
**SOB ENCOMENDA:**

- Grupos cinéticos: Com orifícios especiais, em diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

# Grupos cinéticos

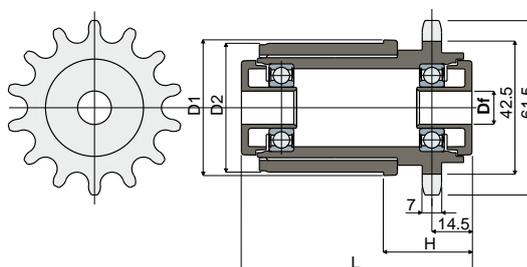


Tipo motorizado



Tipo friccionado

## Grupo cinético para conjuntos de rolos (para rolo motorizado)

Ref. **264**

Acoplamento com interferência

Dimensões do tubo			Furo para perno					Tipo motorizado	Tipo friccionado	Tipo de rolamento	Carga máx. aconselhada (N)
ø externo (mm)	Espessura (mm)	ø interno (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	H (mm)	L (mm)	Df (mm)	Código	Código		
50	1,5	47	50	47	32	83	12	264 / 82033	264 / 82217	6002-2RS	200
50	1,5	47	50	47	32	83	14	264 / 82215	264 / 82218	6002-2RS	
60	1,5	57	60	57	39	83	12	264 / 85074	264 / 84244	6002-2RS	
60	1,5	57	60	57	39	83	14	264 / 85075	264 / 84245	6002-2RS	
60	2	56	60	56	39	83	12	264 / 85076	264 / 84246	6002-2RS	
60	2	56	60	56	39	83	14	264 / 85077	264 / 84247	6002-2RS	
60	2,75	54,5	60	54,5	39	83	12	264 / 85078	264 / 84251	6002-2RS	
60	2,75	54,5	60	54,5	39	83	14	264 / 85079	264 / 84253	6002-2RS	

**MATERIAIS:** Grupo cinético com chapa de proteção de poliamida cinza; casquilho externo de poliamida preto; rolamento de aço ao cromo.

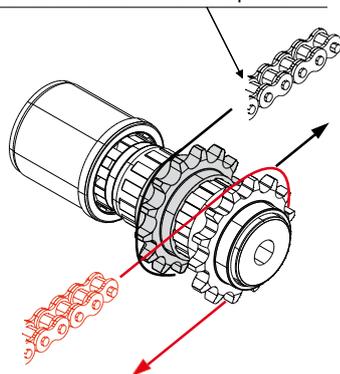
**CARACTERÍSTICAS:** Para aplicar nas extremidades dos tubos para fabricação de conjunto de rolos de transporte. Roda dentada Z14 para corrente de rolos DIN 8187 tipo 08-B1.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

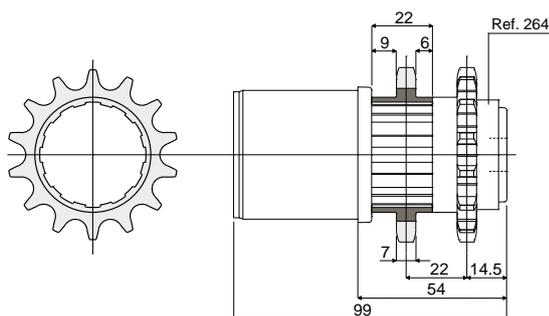
- Grupos cinéticos: Com orifícios especiais, em diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

Corrente de rolos DIN 8187 tipo 08-B1



Exemplo de montagem

## Roda dentada Z14 Ref. **265** (para grupo cinético Ref. 264)



Código

265 / 82034

**MATERIAIS:** Roda dentada de poliamida preto.

**CARACTERÍSTICAS:** Para aplicar ao grupo cinético Ref. 264 para realizar a transmissão rolo do rolo mediante roda dentada dupla. Esta tração permite um maior momento de torção em relação à transmissão tangencial de apenas uma engrenagem.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Rodas dentadas: De diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

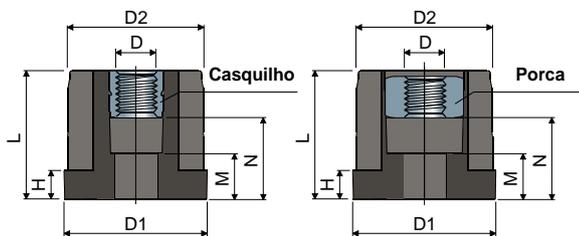
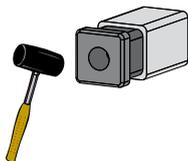
# Tampas

## Tampa roscada

Ref. **336** (para laterais dos transportadores)



Acoplamento com interferência



Dimensões do tubo										Com casquilho
Externo	Espessura	Interno	Rosca	D1	D2	H	L	M	N	Código
(mm)	(mm)	(mm)	D	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
20x20	1,5	17x17	M8	20x20	17x17	5	28	13	18	<b>336 / 83138</b>

Dimensões do tubo										Com porca
Externo	Espessura	Interno	Rosca	D1	D2	H	L	M	N	Código
(mm)	(mm)	(mm)	D	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
20x20	1,5	17x17	M8	20x20	17x17	5	28	13	18	<b>336 / 84563</b>

**MATERIAIS:** Tampa em poliamida reforçada preta, inserção roscada ou porca de latão niquelado.

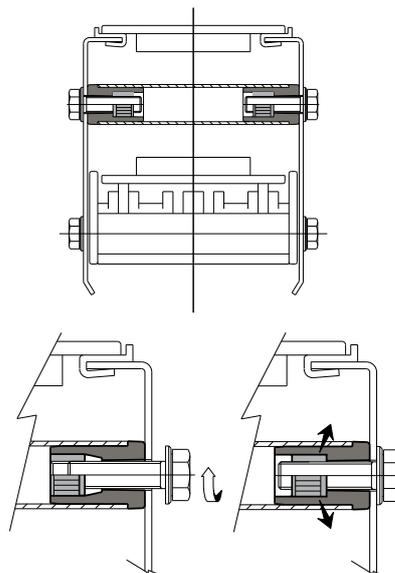
**CARACTERÍSTICAS:** Fornecidas montadas. Para ser utilizada para a conexão dos tubos para as laterais dos transportadores.

**EMBALAGEM:** 48 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- **Tampas:** Para tubos de várias espessuras.
- **Embalagem:** Sem padrão.

Exemplo de aplicação

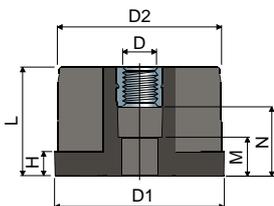
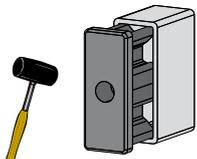


## Ref. **335** Tampa roscada

(para laterais de transportadores)



Acoplamento com interferência



Dimensões do tubo										Código
Externo	Espessura	Interno	Rosca	D1	D2	H	L	M	N	
(mm)	(mm)	(mm)	D	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
20x50	2	16x46	M8	20x50	16x46	5	28	13	18	<b>335 / 83128</b>

**MATERIAIS:** Tampa em poliamida reforçada preta, inserção roscada de latão niquelado.

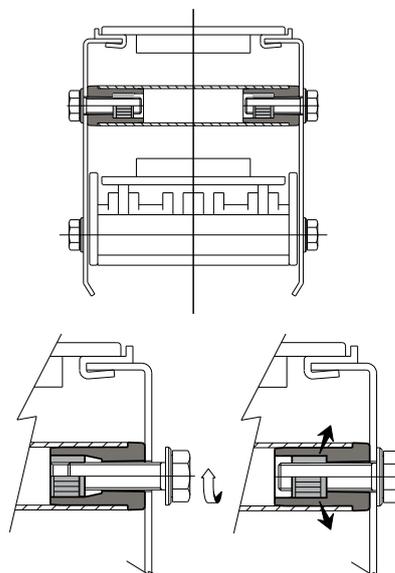
**CARACTERÍSTICAS:** Fornecidas montadas. Para ser utilizada para a conexão dos tubos para as laterais dos transportadores.

**EMBALAGEM:** 48 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

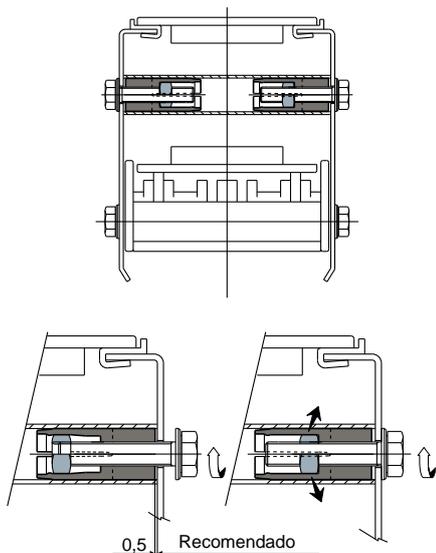
- **Tampas:** Para tubos de várias espessuras.
- **Embalagem:** Sem padrão.

Exemplo de aplicação



# Tampas

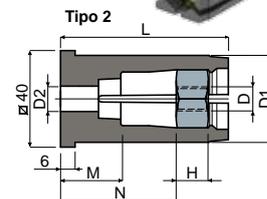
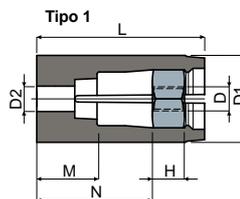
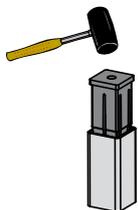
## Exemplo de aplicação



## Tampões de expansão (para tubos quadrados)

Ref. **414**

Acoplamento com interferência



Dimensões do tubo										Tipo 1
Externo (mm)	Espessura (mm)	Interno (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	H (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	Código
40x40	2	36x36	M8	36	10,5	13	69	24,8	47,5	414 / 84868
40x40	2	36x36	M10	36	10,5	13	69	24,8	47,5	414 / 85096

Dimensões do tubo										Tipo 2
Externo (mm)	Espessura (mm)	Interno (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	H (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	Código
40x40	2	36x36	M8	36	10,5	13	69	24,8	47,5	414 / 84545
40x40	2	36x36	M10	36	10,5	13	69	24,8	47,5	414 / 84546

**MATERIAIS:** Anel de poliamida reforçada preto; parafusos de latão.

**CARACTERÍSTICAS:** Fornecidos montados. Para aplicar aos eixos para o bloqueio axial das rodas e nos pernos de suportes da guia para regular a posição da troca de formado.

**EMBALAGEM:** 48 peças.

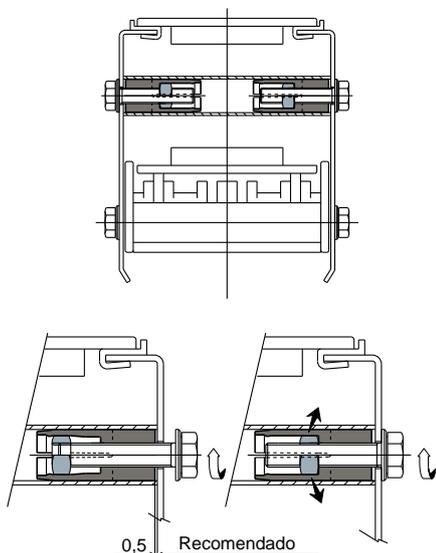
**SOB ENCOMENDA:**

- Anéis: Com orifícios especiais, em diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

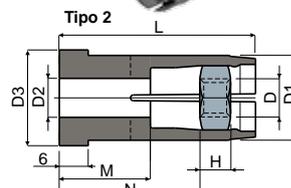
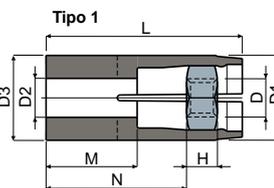
## Anéis de fixação (para tubos redondos)

Ref. **283**

## Exemplo de aplicação



Acoplamento com interferência



Dimensões do tubo											Tipo 1
Externo (mm)	Espessura (mm)	Interno (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	Código
20	1,5	17	M8	17	8,5	17	6,5	40,5	19	29	283 / 82579
33,7	1,5	30,7	M8	30,7	8,5	30,7	8	40,5	13	26	283 / 87815
38	1,5	35	M8	35	10,5	35	13	69	24,8	47,5	283 / 87816
42,4	1,5	39,4	M8	39,4	10,5	39,4	13	69	24,8	47,5	283 / 87364
48,3	1,5	45,3	M8	45,3	10,5	45,3	13	69	24,8	47,5	283 / 87817
25	1,5	22	M10	22	10,5	22	8	40,5	13	26	283 / 82505
33,7	1,5	30,7	M10	30,7	10,5	30,7	8	40,5	13	26	283 / 87818
38	1,5	35	M10	35	10,5	35	13	69	24,8	47,5	283 / 87819
42,4	1,5	39,4	M10	39,4	10,5	39,4	13	69	24,8	47,5	283 / 87365
48,3	1,5	45,3	M10	45,3	10,5	45,3	13	69	24,8	47,5	283 / 87820

Dimensões do tubo											Tipo 2
Externo (mm)	Espessura (mm)	Interno (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	Código
20	1,5	17	M8	17	8,5	20	6,5	40,5	19	29	283 / 82664
33,7	1,5	30,7	M8	30,7	8,5	33,7	8	40,5	13	26	283 / 87821
38	1,5	35	M8	35	10,5	38	13	69	24,8	47,5	283 / 87822
42,4	1,5	39,4	M8	39,4	10,5	42,4	13	69	24,8	47,5	283 / 87366
48,3	1,5	45,3	M8	45,3	10,5	48,3	13	69	24,8	47,5	283 / 87823
25	1,5	22	M10	22	10,5	25	8	40,5	13	26	283 / 84865
33,7	1,5	30,7	M10	30,7	10,5	33,7	8	40,5	13	26	283 / 87824
38	1,5	35	M10	35	10,5	38	13	69	24,8	47,5	283 / 87825
42,4	1,5	39,4	M10	39,4	10,5	42,4	13	69	24,8	47,5	283 / 87367
48,3	1,5	45,3	M10	45,3	10,5	48,3	13	69	24,8	47,5	283 / 87826

**MATERIAIS:** Anel de poliamida reforçada preto; parafusos de aço inoxidável AISI 304 (códigos com tubo externo de 20 e 25 mm.) ou em latão (códigos com tubo externo de 33,7 - 38 - 42,4 - 48,3 mm.).

**CARACTERÍSTICAS:** Fornecidos montados. Para aplicar aos eixos para o bloqueio axial das rodas e nos pernos de suportes da guia para regular a posição da troca de formado.

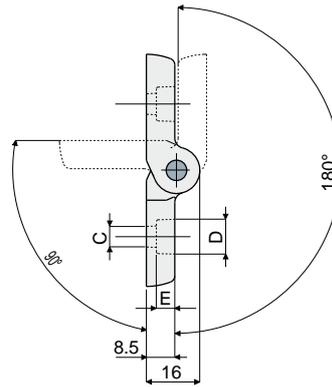
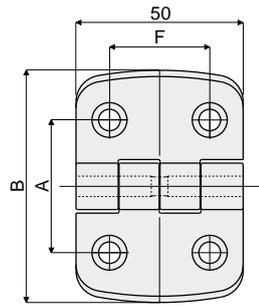
**EMBALAGEM:** 48 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Anéis: Com orifícios especiais, em diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

# Dobradiças

## Ref. 233 Dobradiça



A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Código
34	50	5,5	10,5	3,5	34	233 / 80970
31	50	5,5	9	5	30	233 / 80772
40	70	6,5	10,5	6	30	233 / 80773
46	70	6,5	10,5	6	30	233 / 80774
46	70	8,5	13,5	5	30	233 / 80775

**MATERIAIS:** Dobradiça de poliamida reforçada preto; parafusos de aço inox AISI 304.

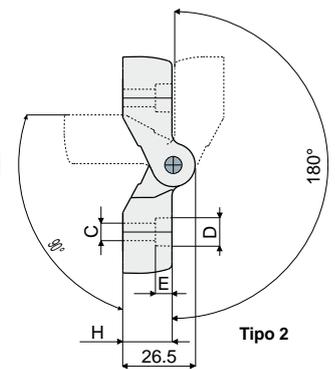
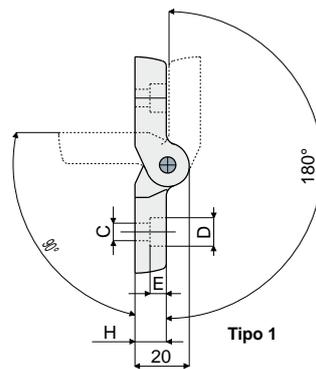
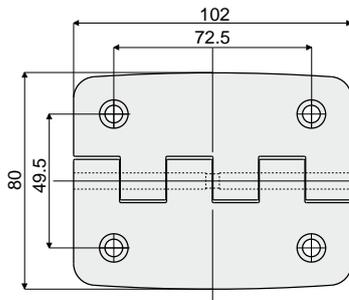
**CARACTERÍSTICAS:** Ângulo máximo de rotação 270°.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Dobradiças: De polipropileno reforçado, de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

## Ref. 234 Dobradiça



C (mm)	D (mm)	E (mm)	H (mm)	Tipo 1 Código
6,5	10,5	6	11,5	234 / 80776
8,5	13,5	8	11,5	234 / 80777

C (mm)	D (mm)	E (mm)	H (mm)	Tipo 2 Código
6,5	10,5	6	18	234 / 87520
8,5	13,5	8	18	234 / 87521

**MATERIAIS:** Dobradiça de poliamida reforçada preto; parafusos de aço inox AISI 304.

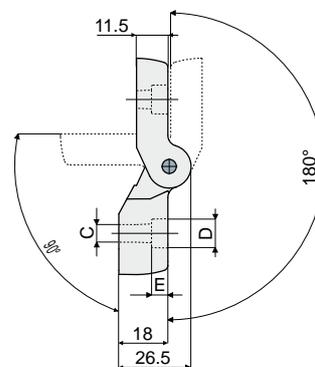
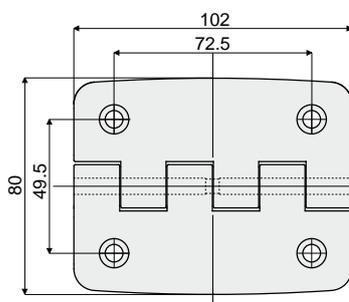
**CARACTERÍSTICAS:** Ângulo máximo de rotação 270°.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Dobradiças: De polipropileno reforçado, de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

## Ref. 527 Dobradiça



C (mm)	D (mm)	E (mm)	Código
6,5	10,5	6	527 / 87522
8,5	13,5	8	527 / 87523

**MATERIAIS:** Dobradiça de poliamida reforçada preto; parafusos de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Ângulo máximo de rotação 270°.

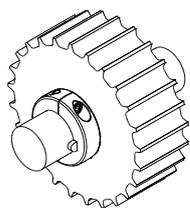
**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

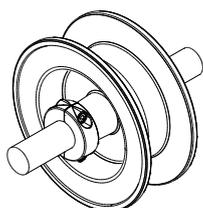
- Dobradiças: De polipropileno reforçado, de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

# Anéis de parada

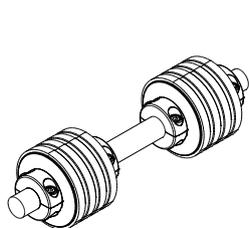
## Exemplos de aplicação



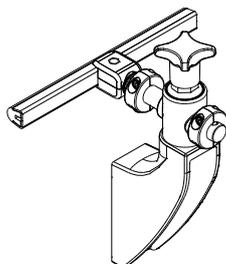
Rodas de tração



Rodas de retorno



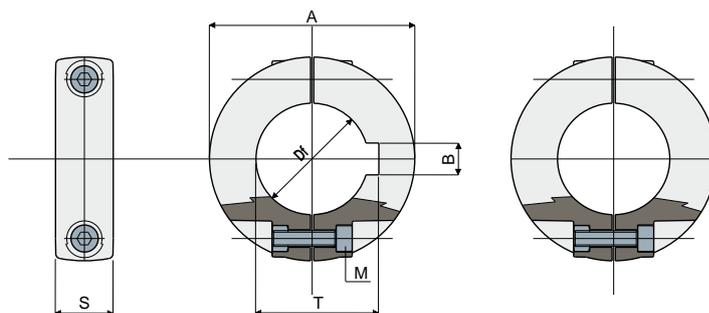
Rolos de retorno das correntes



Terminais porta-guias

## Aneis de fixação

Ref. **288**



Com sede para lingueta

Sem sede para lingueta

Com sede para lingueta						
Df (mm)	A (mm)	S (mm)	M (mm)	B (mm)	T (mm)	Código
20	40	14	M4	6	22,8	288 / 82555
25	50	14	M5	8	28,3	288 / 82556
30	50	14	M5	8	33,3	288 / 82557
35	65	14	M5	10	38,3	288 / 82558
40	65	14	M5	12	43,3	288 / 82559

Sem sede para lingueta				
Df (mm)	A (mm)	S (mm)	M (mm)	Código
12	35	13	M4	288 / 82560
14	35	13	M4	288 / 82561
15	35	13	M4	288 / 83649
16	35	13	M4	288 / 82562
18	40	14	M4	288 / 82563
20	40	14	M4	288 / 82564
25	50	14	M5	288 / 82565
30	50	14	M5	288 / 82566
35	65	14	M5	288 / 82567
40	65	14	M5	288 / 82568

**MATERIAIS:** Anel de poliamida reforçada preto; parafusos de aço inox AISI 304.

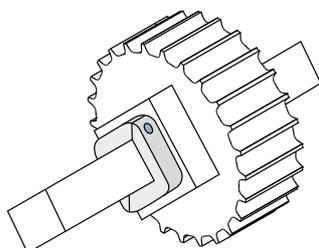
**CARACTERÍSTICAS:** Fornecidos montados. Para aplicar aos eixos para o bloqueio axial das rodas e nos pernos de suportes da guia para regular a posição da troca de formado. Dimensões da sede de lingueta UNI 6604-69 - DIN 6885/1.

**EMBALAGEM:** 96 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Anéis: Com orifícios especiais, em diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

## Exemplo de aplicação

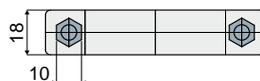
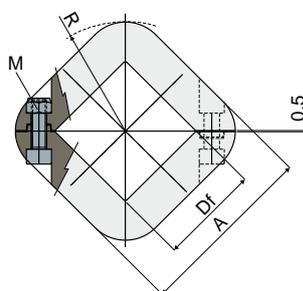


M (mm)	Df (mm)	A (mm)	R (mm)	Código
M6	40	72	44	376 / 83895
M6	60	92	58	376 / 85067

## Anel de parada

Ref. **376**

(com furo quadrado 40x40 mm - 60x60 mm)



**MATERIAIS:** Anel de poliamida reforçada preta; porcas autoblocantes e parafusos de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Para aplicar nos eixos para o bloqueio axial das rodas.

**EMBALAGENS:** 96 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

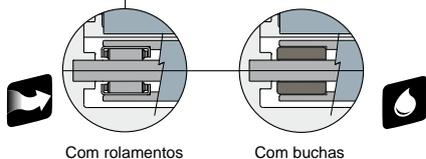
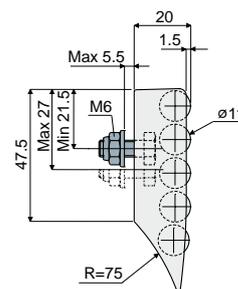
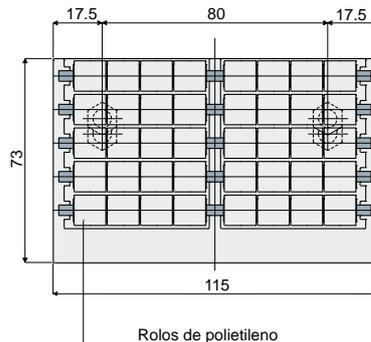
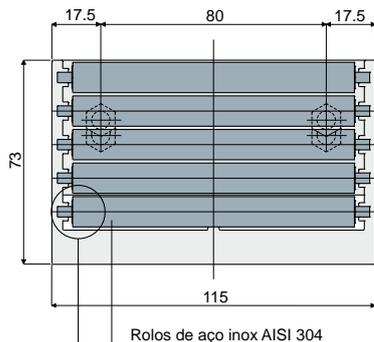
- Embalagem: Sem padrão.

# Módulos de transferência

Ref. **257**

## Módulo de transferência com caneta

(largura 115 mm 5 filas de rolos)



Rolos de aço inox AISI 304		Rolos de polietileno
Com rolamentos	Com buchas	
Código	Código	Código
257 / 85004	257 / 85802	257 / 82005

**MATERIAIS:** Módulo com corpo exterior de resina de acetal cinza; rolos de polietileno cinza ou aço inox AISI 304; rolamentos de aço ao cromo; casquilhos de poliamida autolubrificante; parafusos e porcas de fixação de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Para aplicar no final da esteira transportadora para a transferência do produto. Baixo coeficiente de atrito, ruído contido, extremamente higienizável. As versões com rolos de aço inox estão disponíveis com rolamentos de aço ao cromo ou então com casquilhos de poliamida autolubrificante para aplicações em contato com a água.

**EMBALAGEM:** 8 peças.

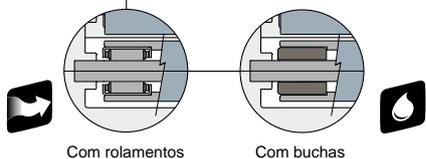
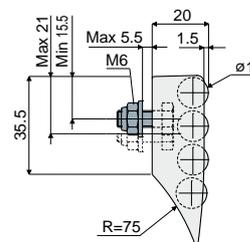
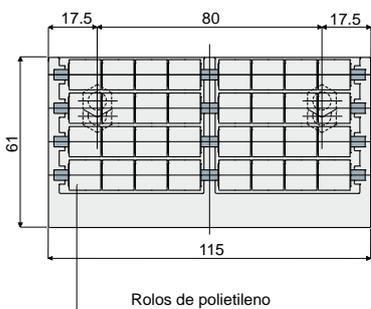
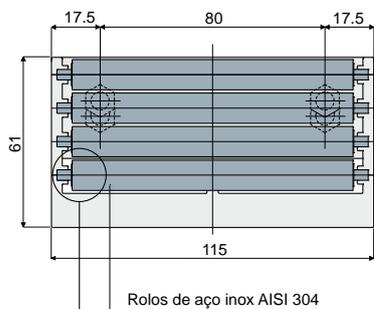
**SOB ENCOMENDA:**

- Módulo e rolos: De diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

Ref. **417**

## Módulo de transferência com caneta

(largura 115 mm 4 filas de rolos)



Rolos de aço inox AISI 304		Rolos de polietileno
Com rolamentos	Com buchas	
Código	Código	Código
417 / 85031	417 / 85803	417 / 84576

**MATERIAIS:** Módulo com corpo exterior de resina de acetal cinza; rolos de polietileno cinza ou aço inox AISI 304; rolamentos de aço ao cromo; casquilhos de poliamida autolubrificante; parafusos e porcas de fixação de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Para aplicar no final da esteira transportadora para a transferência do produto. Baixo coeficiente de atrito, ruído contido, extremamente higienizável. As versões com rolos de aço inox estão disponíveis com rolamentos de aço ao cromo ou então com casquilhos de poliamida autolubrificante para aplicações em contato com a água.

**EMBALAGEM:** 8 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Módulo e rolos: De diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.



Indicado para aplicações que exigem a máxima fluidez.



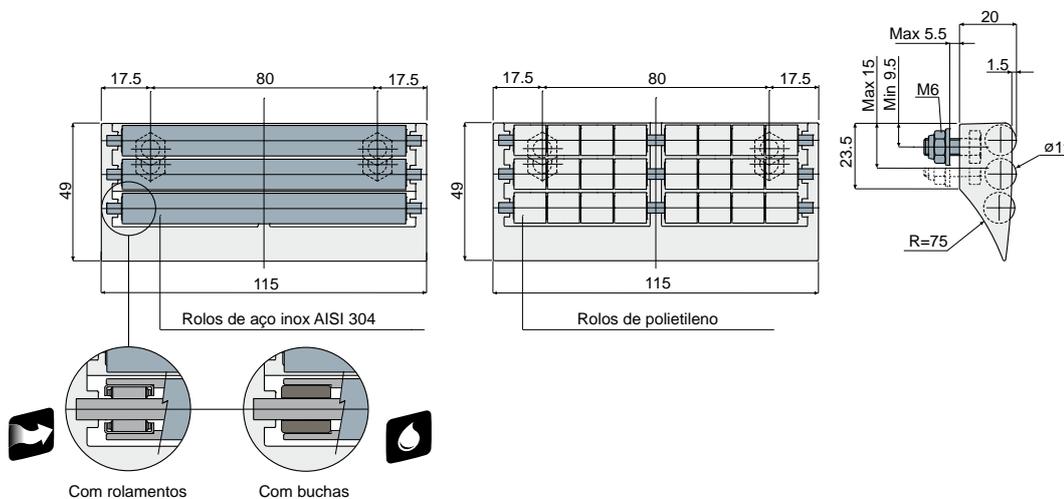
Indicado para aplicações em contato com água.

# Módulos de transferência

## Módulo de transferência com caneta

(largura 115 mm 3 filas de rolos)

Ref. **258**



Rolos de aço inox AISI 304		Rolos de polietileno
Com rolamentos	Com buchas	
Código	Código	Código
258 / 85003	258 / 85804	258 / 82004

**MATERIAIS:** Módulo com corpo exterior de resina de acetal cinza; rolos de polietileno cinza ou aço inox AISI 304; rolamentos de aço ao cromo; casquilhos de poliamida autolubrificante; parafusos e parafusos de fixação de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Para aplicar no final da esteira transportadora para a transferência do produto. Baixo coeficiente de atrito, ruído contido, extremamente higienizável. As versões com rolos de aço inox estão disponíveis com rolamentos de aço ao cromo ou então com casquilhos de poliamida autolubrificante para aplicações em contato com a água.

**EMBALAGEM:** 8 peças.

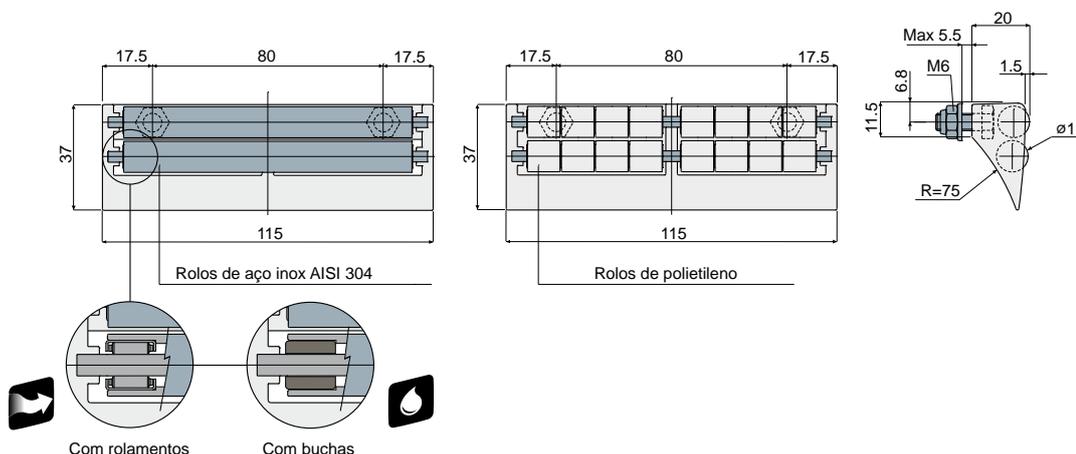
**SOB ENCOMENDA:**

- **Módulo e rolos:** De diferentes cores.
- **Embalagem:** Sem padrão.

## Módulo de transferência com caneta

(largura 115 mm 2 filas de rolos)

Ref. **259**



Rolos de aço inox AISI 304		Rolos de polietileno
Com rolamentos	Com buchas	
Código	Código	Código
259 / 85002	259 / 85805	259 / 82003

**MATERIAIS:** Módulo com corpo exterior de resina de acetal cinza; rolos de polietileno cinza ou aço inox AISI 304; rolamentos de aço ao cromo; casquilhos de poliamida autolubrificante; parafusos e parafusos de fixação de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Para aplicar no final da esteira transportadora para a transferência do produto. Baixo coeficiente de atrito, ruído contido, extremamente higienizável. As versões com rolos de aço inox estão disponíveis com rolamentos de aço ao cromo ou então com casquilhos de poliamida autolubrificante para aplicações em contato com a água.

**EMBALAGEM:** 8 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- **Módulo e rolos:** De diferentes cores.
- **Embalagem:** Sem padrão.



Indicado para aplicações que exigem a máxima fluidez.



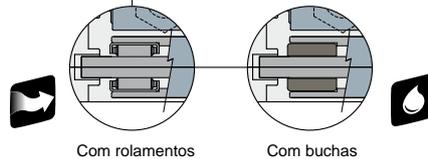
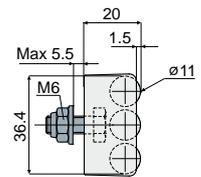
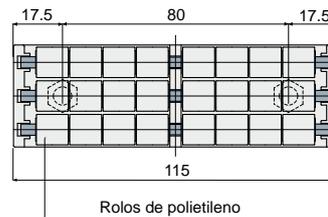
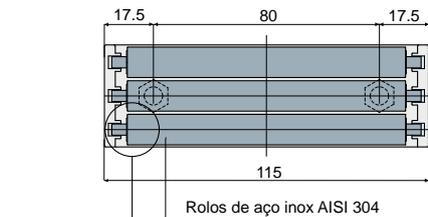
Indicado para aplicações em contato com água.

# Módulos de transferência

## Módulo de transferência sem caneta

(largura 115 mm 3 filas de rolos)

Ref. **430**



Rolos de aço inox AISI 304		Rolos de polietileno
Com rolamentos	Com buchas	
Código	Código	Código
430 / 85080	430 / 85806	430 / 85084

**MATERIAIS:** Módulo com corpo exterior de resina de acetal cinza; rolos de polietileno cinza ou aço inox AISI 304; rolamentos de aço ao cromo; casquilhos de poliamida autolubrificante; parafusos e parafusos de fixação de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Para aplicar no final da esteira transportadora para a transferência do produto. Baixo coeficiente de atrito, ruído contido, extremamente higienizável. As versões com rolos de aço inox estão disponíveis com rolamentos de aço ao cromo ou então com casquilhos de poliamida autolubrificante para aplicações em contato com a água.

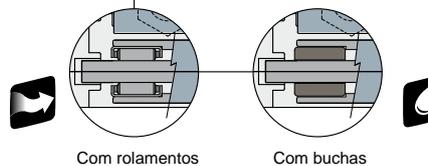
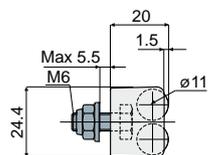
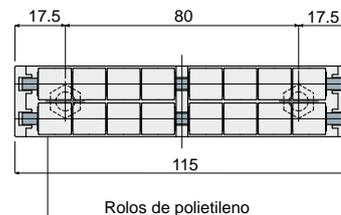
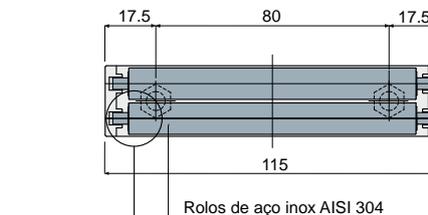
**EMBALAGEM:** 8 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Módulo e rolos: De diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

## Ref. **431** Módulo de transferência sem caneta

(largura 115 mm 2 filas de rolos)



Rolos de aço inox AISI 304		Rolos de polietileno
Com rolamentos	Com buchas	
Código	Código	Código
431 / 85081	431 / 85807	431 / 85085

**MATERIAIS:** Módulo com corpo exterior de resina de acetal cinza; rolos de polietileno cinza ou aço inox AISI 304; rolamentos de aço ao cromo; casquilhos de poliamida autolubrificante; parafusos e parafusos de fixação de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Para aplicar no final da esteira transportadora para a transferência do produto. Baixo coeficiente de atrito, ruído contido, extremamente higienizável. As versões com rolos de aço inox estão disponíveis com rolamentos de aço ao cromo ou então com casquilhos de poliamida autolubrificante para aplicações em contato com a água.

**EMBALAGEM:** 8 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Módulo e rolos: De diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.



Indicado para aplicações que exigem a máxima fluidez.



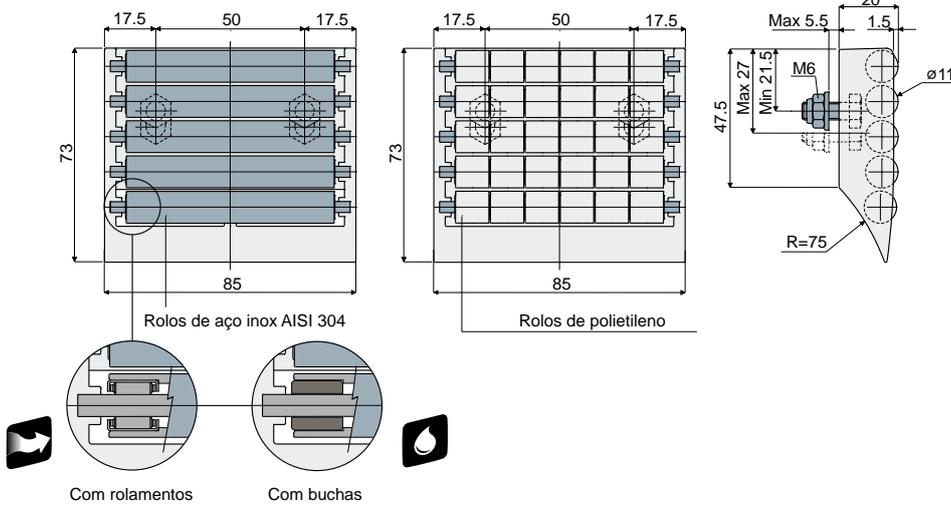
Indicado para aplicações em contato com água.

# Módulos de transferência

## Módulo de transferência com caneta

(largura 85 mm 5 filas de rolos)

Ref. **260**



Rolos de aço inox AISI 304		Rolos de polietileno
Com rolamentos	Com buchas	
Código	Código	Código
260 / 85007	260 / 85808	260 / 82002

**MATERIAIS:** Módulo com corpo exterior de resina de acetal cinza; rolos de polietileno cinza ou aço inox AISI 304; rolamentos de aço ao cromo; casquilhos de poliamida autolubrificante; parafusos e buchas de fixação de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Para aplicar no final da esteira transportadora para a transferência do produto. Baixo coeficiente de atrito, ruído contido, extremamente higienizável. As versões com rolos de aço inox estão disponíveis com rolamentos de aço ao cromo ou então com casquilhos de poliamida autolubrificante para aplicações em contato com a água.

**EMBALAGEM:** 8 peças.

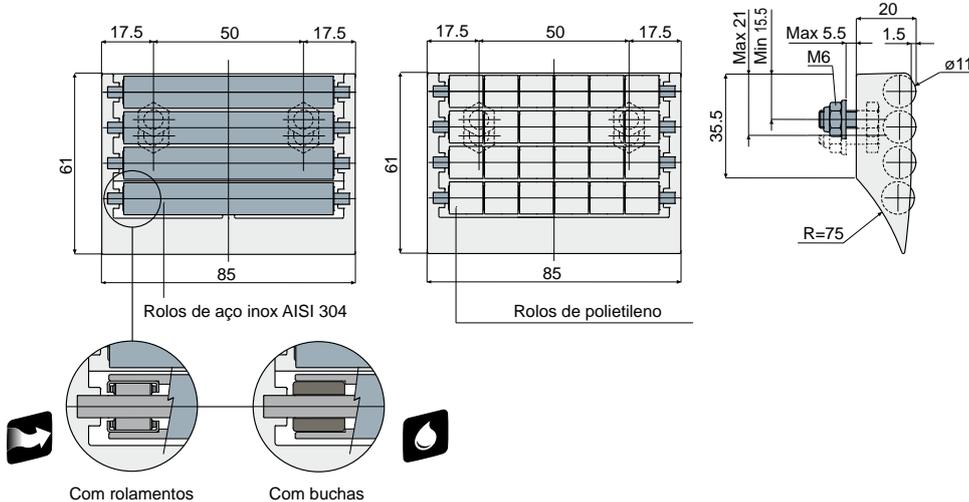
**SOB ENCOMENDA:**

- Módulo e rolos: De diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

## Módulo de transferência com caneta

(largura 85 mm 4 filas de rolos)

Ref. **416**



Rolos de aço inox AISI 304		Rolos de polietileno
Com rolamentos	Com buchas	
Código	Código	Código
416 / 85032	416 / 85809	416 / 84575

**MATERIAIS:** Módulo com corpo exterior de resina de acetal cinza; rolos de polietileno cinza ou aço inox AISI 304; rolamentos de aço ao cromo; casquilhos de poliamida autolubrificante; parafusos e buchas de fixação de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Para aplicar no final da esteira transportadora para a transferência do produto. Baixo coeficiente de atrito, ruído contido, extremamente higienizável. As versões com rolos de aço inox estão disponíveis com rolamentos de aço ao cromo ou então com casquilhos de poliamida autolubrificante para aplicações em contato com a água.

**EMBALAGEM:** 8 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Módulo e rolos: De diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.



Indicado para aplicações que exigem a máxima fluidez.

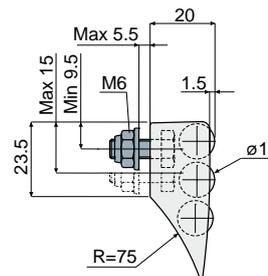
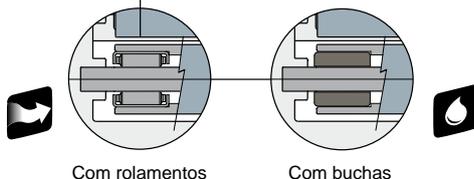
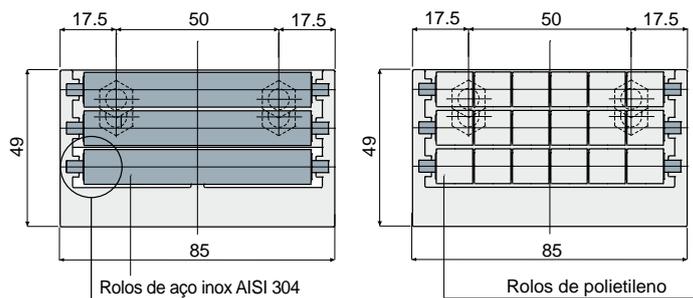


Indicado para aplicações em contato com água.

# Módulos de transferência

Ref. **261**

**Módulo de transferência com caneta**  
(largura 85 mm 3 filas de rolos)



Rolos de aço inox AISI 304		Rolos de polietileno
Com rolamentos	Com buchas	
Código	Código	Código
261 / 85006	261 / 85810	261 / 82001

**MATERIAIS:** Módulo com corpo exterior de resina de acetal cinza; rolos de polietileno cinza ou aço inox AISI 304; rolamentos de aço ao cromo; casquilhos de poliamida autolubrificante; pernos e parafusos de fixação de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Para aplicar no final da esteira transportadora para a transferência do produto. Baixo coeficiente de atrito, ruído contido, extremamente higienizável. As versões com rolos de aço inox estão disponíveis com rolamentos de aço ao cromo ou então com casquilhos de poliamida autolubrificante para aplicações em contato com a água.

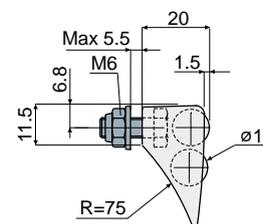
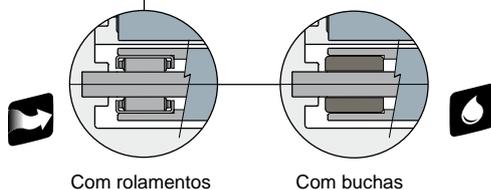
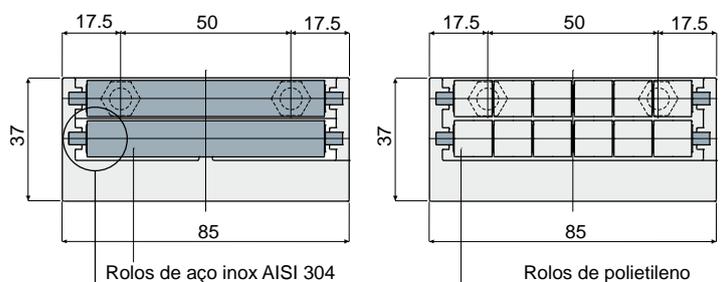
**EMBALAGEM:** 8 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Módulo e rolos: De diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

Ref. **262**

**Módulo de transferência com caneta**  
(largura 85 mm 2 filas de rolos)



Rolos de aço inox AISI 304		Rolos de polietileno
Com rolamentos	Com buchas	
Código	Código	Código
262 / 85005	262 / 85811	262 / 82000

**MATERIAIS:** Módulo com corpo exterior de resina de acetal cinza; rolos de polietileno cinza ou aço inox AISI 304; rolamentos de aço ao cromo; casquilhos de poliamida autolubrificante; pernos e parafusos de fixação de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Para aplicar no final da esteira transportadora para a transferência do produto. Baixo coeficiente de atrito, ruído contido, extremamente higienizável. As versões com rolos de aço inox estão disponíveis com rolamentos de aço ao cromo ou então com casquilhos de poliamida autolubrificante para aplicações em contato com a água.

**EMBALAGEM:** 8 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Módulo e rolos: De diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.



Indicado para aplicações que exigem a máxima fluidez.

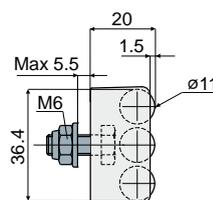
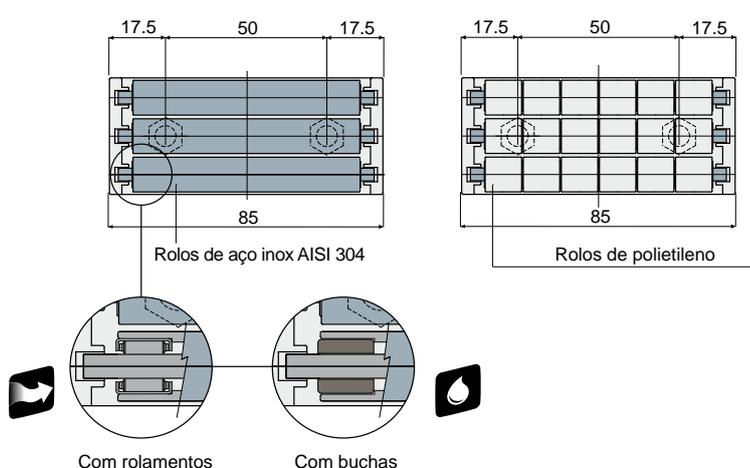


Indicado para aplicações em contato com água.

# Módulos de transferência

## Módulo de transferência sem caneta

(largura 85 mm 3 filas de rolos)

Ref. **432**

Rolos de aço inox AISI 304		Rolos de polietileno
Com rolamentos	Com buchas	
Código	Código	Código
432 / 85082	432 / 85812	432 / 85086

**MATERIAIS:** Módulo com corpo exterior de resina de acetal cinza; rolos de polietileno cinza ou aço inox AISI 304; rolamentos de aço ao cromo; casquilhos de poliamida autolubrificante; pernos e parafusos de fixação de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Para aplicar no final da esteira transportadora para a transferência do produto. Baixo coeficiente de atrito, ruído contido, extremamente higienizável. As versões com rolos de aço inox estão disponíveis com rolamentos de aço ao cromo ou então com casquilhos de poliamida autolubrificante para aplicações em contato com a água.

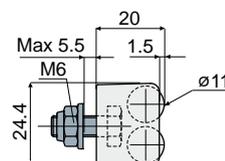
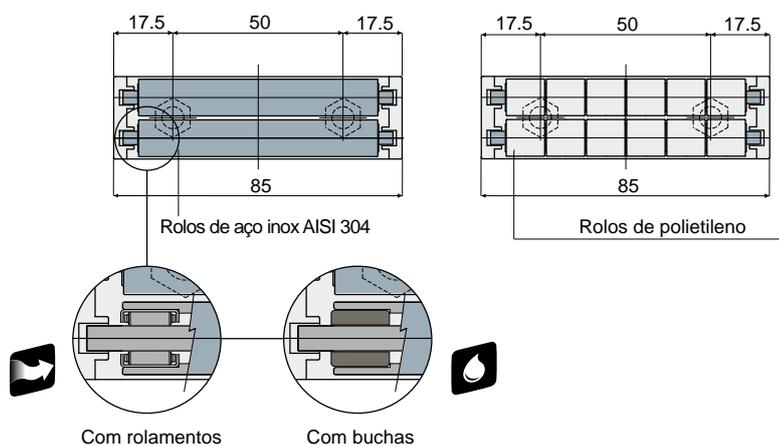
**EMBALAGEM:** 8 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Módulo e rolos: De diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

## Módulo de transferência sem caneta

(largura 85 mm 2 filas de rolos)

Ref. **433**

Rolos de aço inox AISI 304		Rolos de polietileno
Com rolamentos	Com buchas	
Código	Código	Código
433 / 85083	433 / 85813	433 / 85087

**MATERIAIS:** Módulo com corpo exterior de resina de acetal cinza; rolos de polietileno cinza ou aço inox AISI 304; rolamentos de aço ao cromo; casquilhos de poliamida autolubrificante; pernos e parafusos de fixação de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Para aplicar no final da esteira transportadora para a transferência do produto. Baixo coeficiente de atrito, ruído contido, extremamente higienizável. As versões com rolos de aço inox estão disponíveis com rolamentos de aço ao cromo ou então com casquilhos de poliamida autolubrificante para aplicações em contato com a água.

**EMBALAGEM:** 8 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Módulo e rolos: De diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.



Indicado para aplicações que exigem a máxima fluidez.

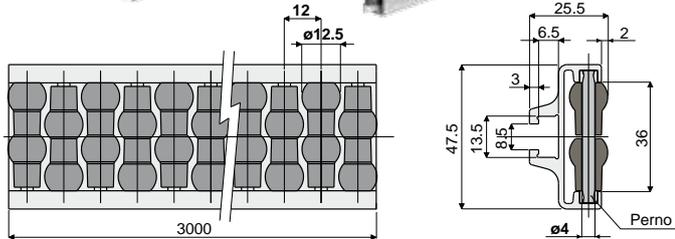
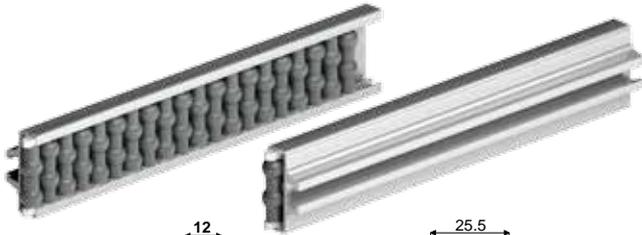


Indicado para aplicações em contato com água.

# Guias de produto e acessórios

Ref. **306**

**Guia lateral de rolos esféricos**  
(uma via, passo dos rolos de 12 mm)



Pernos de resina de acetal	Pernos de aço inox AISI 304
Código	Código
306 / 82809	306 / 84548

**MATERIAIS:** Guia com perfilado metálico de alumínio anodizado; rolos de polietileno cinza; pernos de suporte em resina de acetal branca ou aço inox AISI 304.

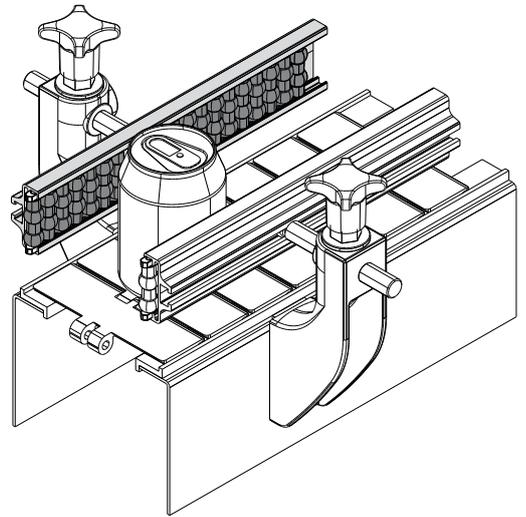
**CARACTERÍSTICAS:** Fornecida montada em barras de 3 metros. Raio mín de curvatura: 250 mm.

**EMBALAGEM:** 2 peças (6 Mt.).

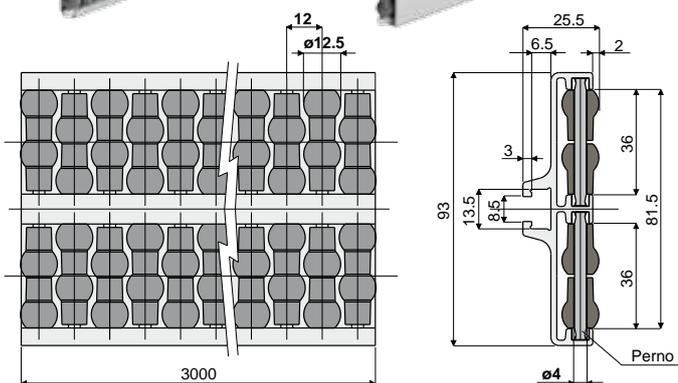
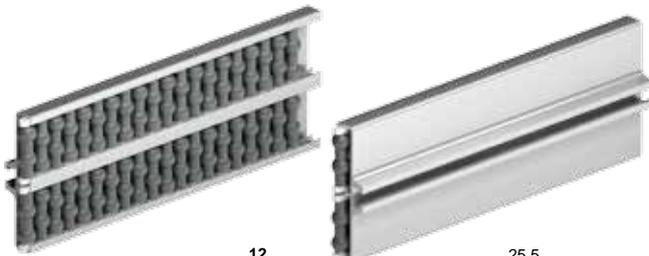
**SOB ENCOMENDA:**

- Guia lateral de rolos: de diferentes cores.

Exemplo de aplicação



Ref. **307** **Guia lateral dupla de rolos esféricos**  
(duas vias, passo dos rolos de 12 mm)



Pernos de resina de acetal	Pernos de aço inox AISI 304
Código	Código
307 / 82810	307 / 84549

**MATERIAIS:** Guia com perfilado metálico de alumínio anodizado; rolos de polietileno cinza; pernos de suporte em resina de acetal branca ou aço inox AISI 304.

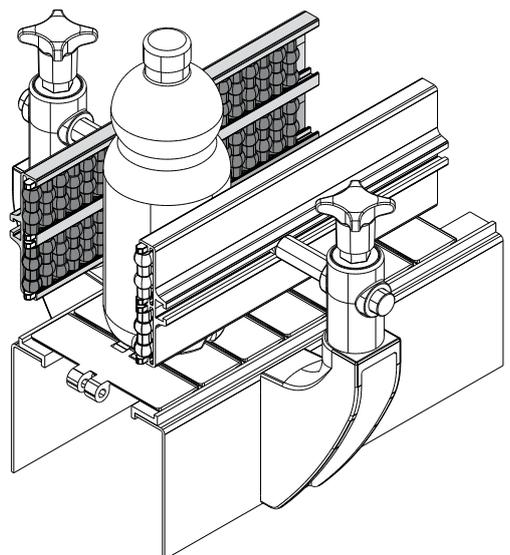
**CARACTERÍSTICAS:** Fornecida montada em barras de 3 metros. Raio mín de curvatura: 500 mm.

**EMBALAGEM:** 2 peças (6 Mt.).

**SOB ENCOMENDA:**

- Guia lateral dupla de rolos: de diferentes cores.

Exemplo de aplicação



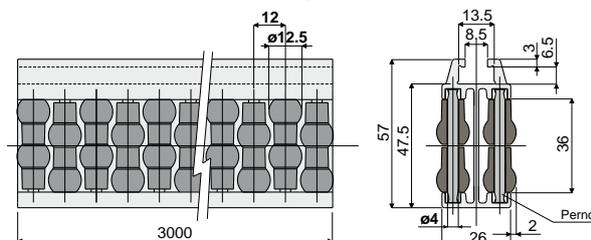
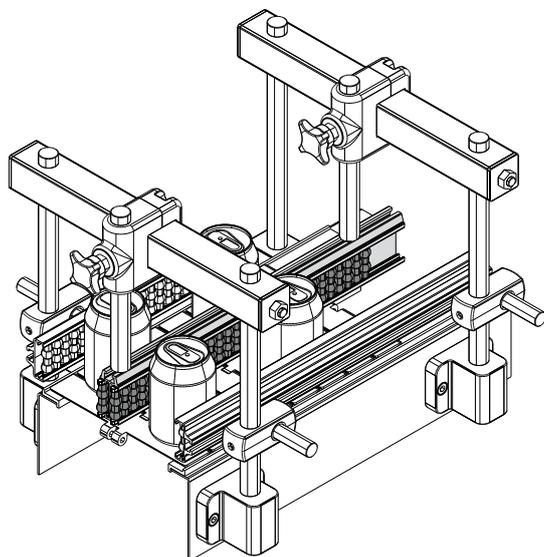
Indicado para aplicações que exigem a máxima robustez.

# Guias de produto e acessórios

## Guia central de rolos esféricos (duas vias, passo dos rolos de 12 mm)

Ref. **308**

## Exemplo de aplicação



Pernos de resina de acetil	Pernos de aço inox AISI 304
Código	Código
308 / 82811	308 / 84550

**MATERIAIS:** Guia com perfilado metálico de alumínio anodizado; rolos de polietileno cinza; pernos de suporte em resina de acetil branca ou aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Fornecida montada em barras de 3 metros. Raio mín. de curvatura: 500 mm.

**EMBALAGEM:** 2 peças.

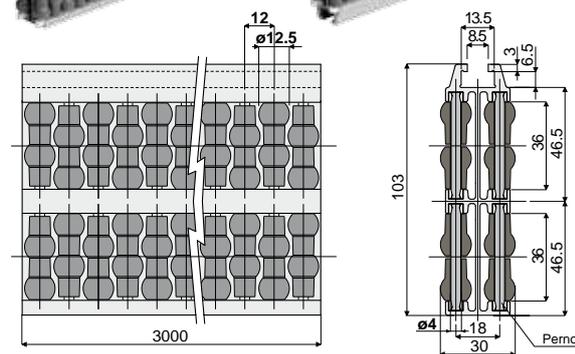
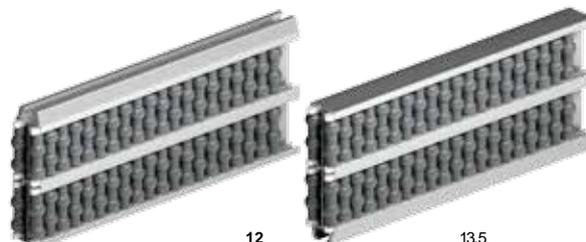
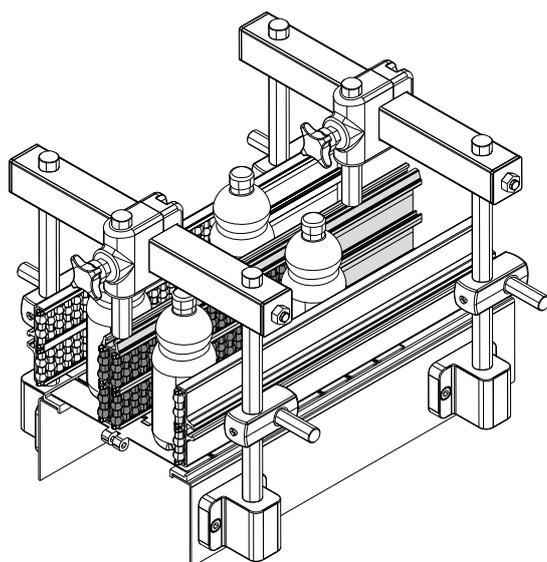
**SOB ENCOMENDA:**

- Guia central de rolos: de diferentes cores.

## Guia central de rolos esféricos (quatro vias, passo dos rolos de 12 mm)

Ref. **319**

## Exemplo de aplicação



Pernos de resina de acetil	Pernos de aço inox AISI 304
Código	Código
319 / 82916	319 / 84551

**MATERIAIS:** Guia com perfilado metálico de alumínio anodizado; rolos de polietileno cinza; pernos de suporte em resina de acetil branca ou aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Fornecida montada em barras de 3 metros. Raio mín. de curvatura: 750 mm.

**EMBALAGEM:** 2 peças (6 Mt.).

**SOB ENCOMENDA:**

- Guia lateral de rolos: de diferentes cores.

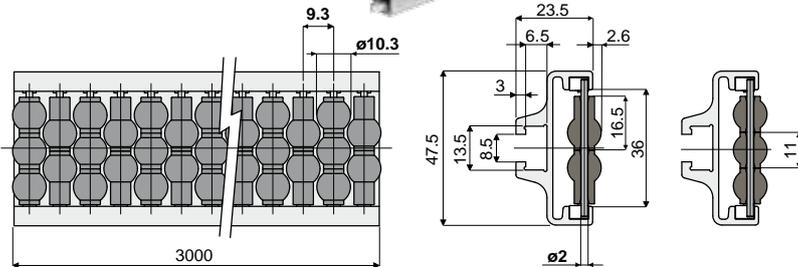
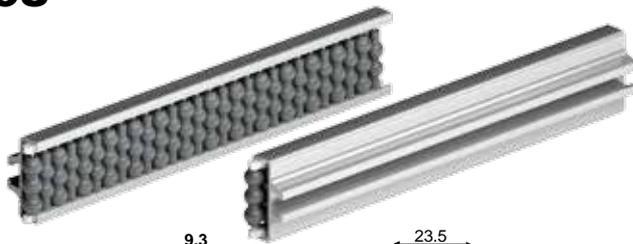


Indicado para aplicações que exigem a máxima robustez.

# Guias de produto e acessórios

Ref. **468**

**Guia lateral de rolos esféricos**  
(uma via, passo dos rolos de 9.3 mm)



Código

468 / 85585

**MATERIAIS:** Guia com perfilado metálico de alumínio anodizado; rolos de polietileno cor cinza; pernos e parafusos de aço inox AISI 304.

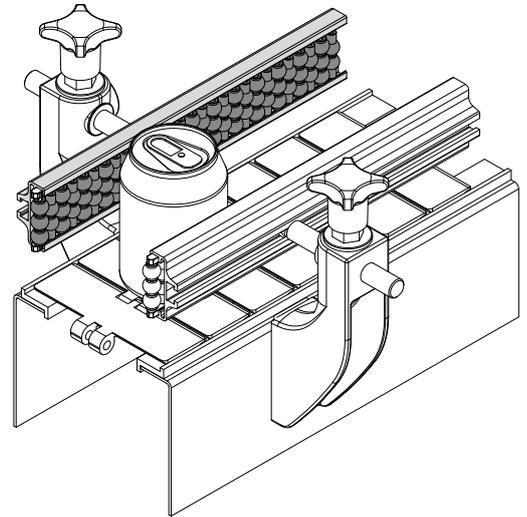
**CARACTERÍSTICAS:** O passo reduzido dos rolos garante a máxima fluidez do produto. Fornecida montada em barras de 3 metros. Raio mín. de curvatura: 250 mm.

**EMBALAGEM:** 2 peças (6 m).

**SOB ENCOMENDA:**

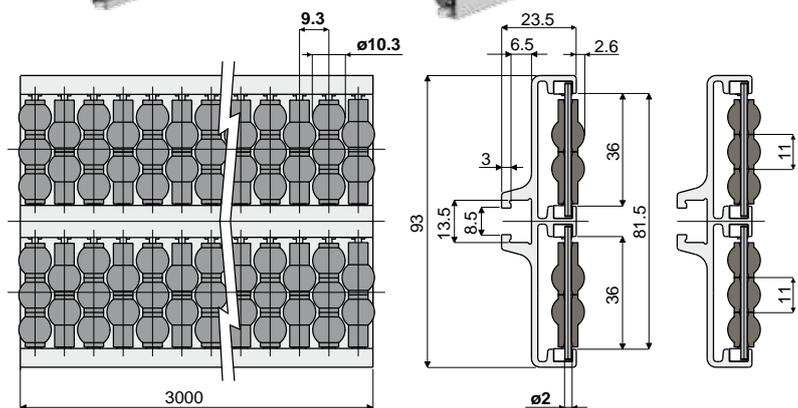
- Guia lateral de rolos: De diferentes cores.

Exemplo de aplicação



Ref. **474** **Guia lateral de rolos esféricos**

(duas vias, passo dos rolos de 9.3 mm)



Código

474 / 85978

**MATERIAIS:** Guia com perfilado metálico de alumínio anodizado; rolos de polietileno cor cinza; pernos e parafusos de aço inox AISI 304.

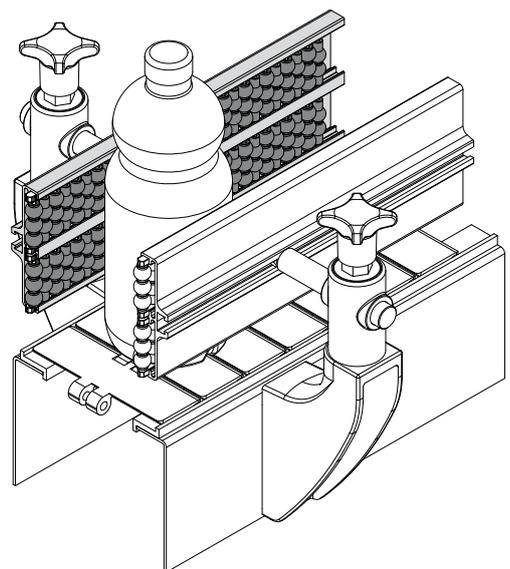
**CARACTERÍSTICAS:** O passo reduzido dos rolos garante a máxima fluidez do produto. Fornecida montada em barras de 3 metros. Raio mín. de curvatura: 500 mm.

**EMBALAGEM:** 2 peças (6 m).

**SOB ENCOMENDA:**

- Guia lateral dupla de rolos: De diferentes cores.

Exemplo de aplicação



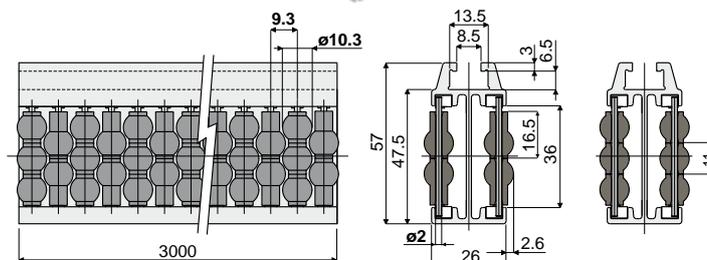
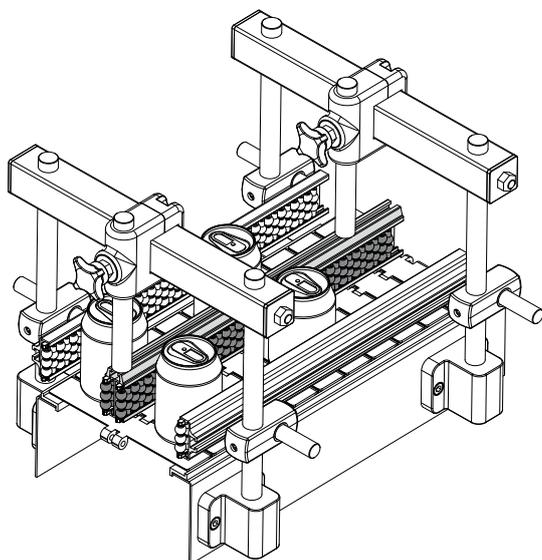
Indicado para aplicações que exigem a máxima fluidez.

# Guias de produto e acessórios

## Guia central de rolos esféricos (duas vias, passo dos rolos de 9.3 mm)

Ref. **475**

## Exemplo de aplicação



Código

475 / 85979

**MATERIAIS:** Guia com perfilado metálico de alumínio anodizado; rolos de polietileno cor cinza; pernos e parafusos de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** O passo reduzido dos rolos garante a máxima fluidez do produto. Fornecida montada em barras de 3 metros. Raio mín. de curvatura: 500 mm.

**EMBALAGEM:** 2 peças (6 m).

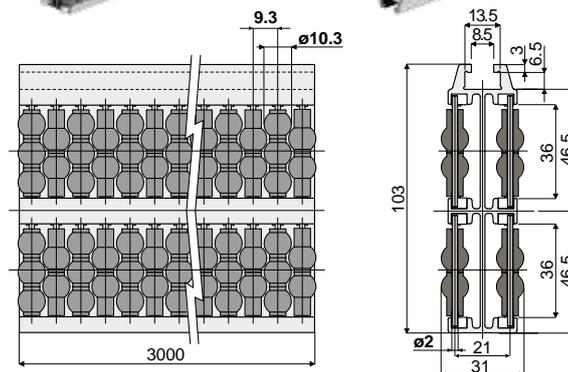
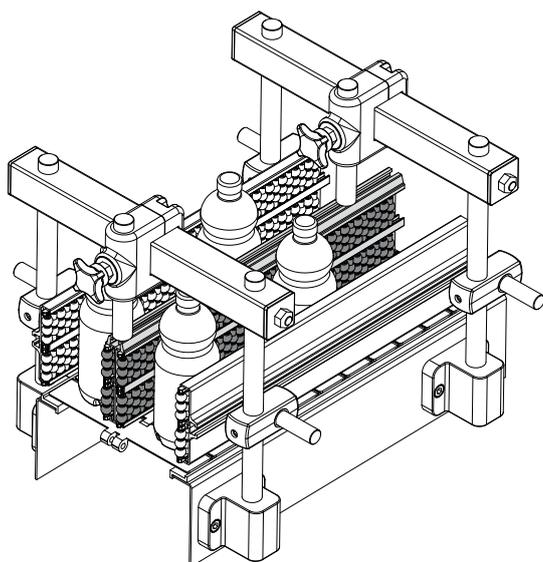
**SOB ENCOMENDA:**

- Guia central de rolos: De diferentes cores.

## Guia central de rolos esféricos (quatro vias, passo dos rolos de 9.3 mm)

Ref. **476**

## Exemplo de aplicação



Código

476 / 85980

**MATERIAIS:** Guia com perfilado metálico de alumínio anodizado; rolos de polietileno cor cinza; pernos e parafusos de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** O passo reduzido dos rolos garante a máxima fluidez do produto. Fornecida montada em barras de 3 metros. Raio mín. de curvatura: 750 mm.

**EMBALAGEM:** 2 peças (6 m).

**SOB ENCOMENDA:**

- Guia central de rolos: De diferentes cores.

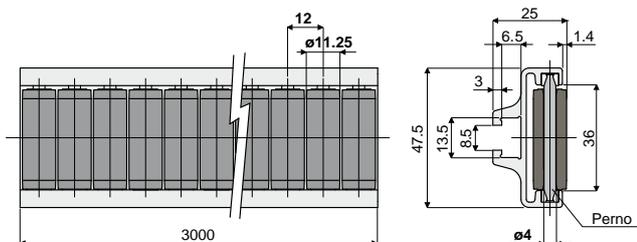


Indicado para aplicações que exigem a máxima fluidez.

# Guias de produto e acessórios

Ref. **325**

**Guia lateral de rolos cilíndricos**  
(uma via, passo dos rolos de 12 mm)



Pernos de resina de acetal	Pernos de aço inox AISI 304
Código	Código
325 / 83003	325 / 84552

**MATERIAIS:** Guia com perfilado metálico de alumínio anodizado; rolos de polietileno cinza; pernos de suporte em resina de acetal branca ou aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Fornecida montada em barras de 3 metros. Raio mín. de curvatura: 250 mm.

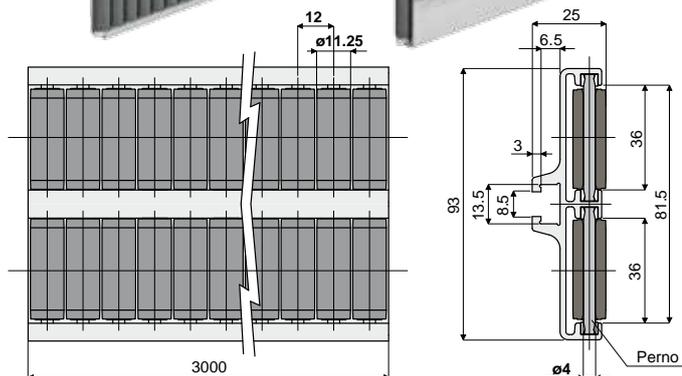
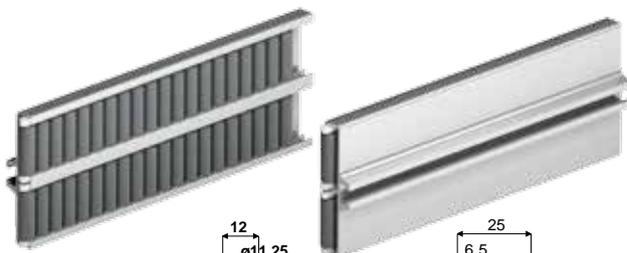
**EMBALAGEM:** 2 peças (6 Mt.).

**SOB ENCOMENDA:**

- Guia lateral de rolos: de diferentes cores.

Ref. **326**

**Guia lateral de rolos cilíndricos**  
(duas vias, passo dos rolos de 12 mm)



Pernos de resina de acetal	Pernos de aço inox AISI 304
Código	Código
326 / 83004	326 / 84553

**MATERIAIS:** Guia com perfilado metálico de alumínio anodizado; rolos de polietileno cinza; pernos de suporte em resina de acetal branca ou aço inox AISI 304.

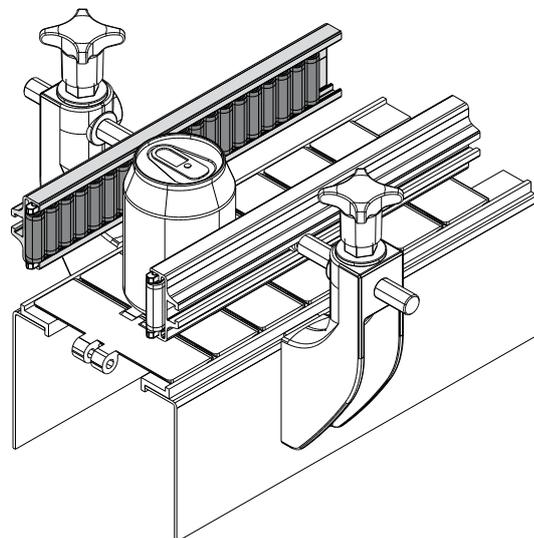
**CARACTERÍSTICAS:** Fornecida montada em barras de 3 metros. Raio mín. de curvatura: 500 mm.

**EMBALAGEM:** 2 peças (6 Mt.).

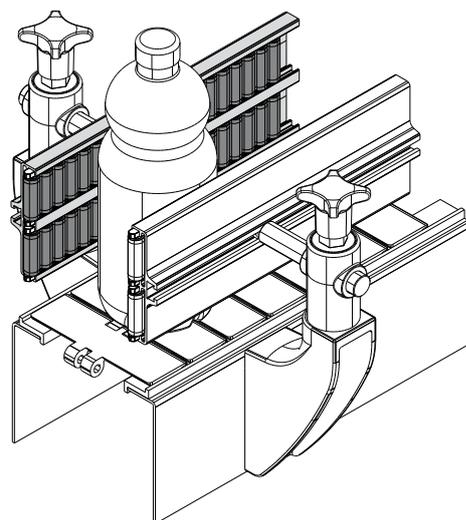
**SOB ENCOMENDA:**

- Guia lateral de rolos: de diferentes cores.

Exemplo de aplicação



Exemplo de aplicação



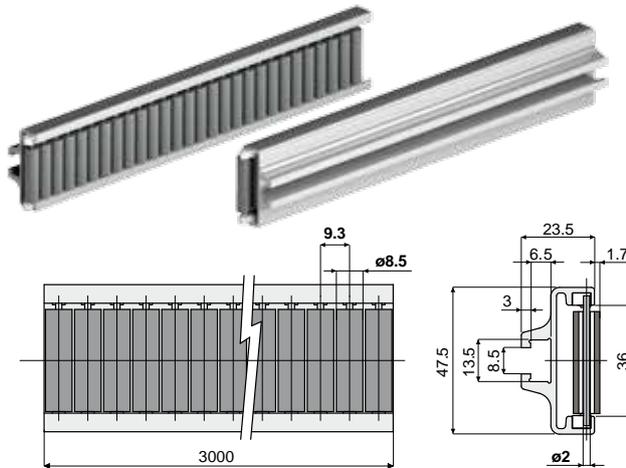
Indicado para aplicações que exigem a máxima robustez.



## Guias de produto e acessórios

Ref. **467**

**Guia lateral de rolos cilíndricos emborrachados**  
(uma via, passo dos rolos de 9.3 mm)



Código

467 / 85584

**MATERIAIS:** Guia com perfilado metálico de alumínio anodizado; rolos de polietileno e borracha cinza; pernos de suporte de aço inox AISI 304.

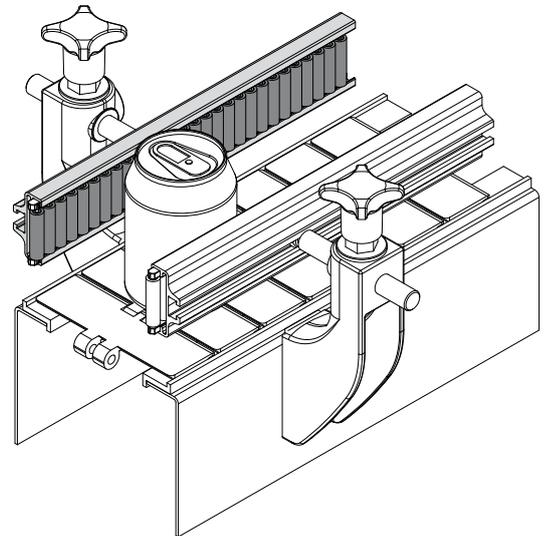
**CARACTERÍSTICAS:** A superfície de borracha dos rolos garante um baixo nível de ruído do produto. Fornecida montada em barras de 3 metros. Raio mín. de curvatura: 250 mm.

**EMBALAGEM:** 2 peças (6 m).

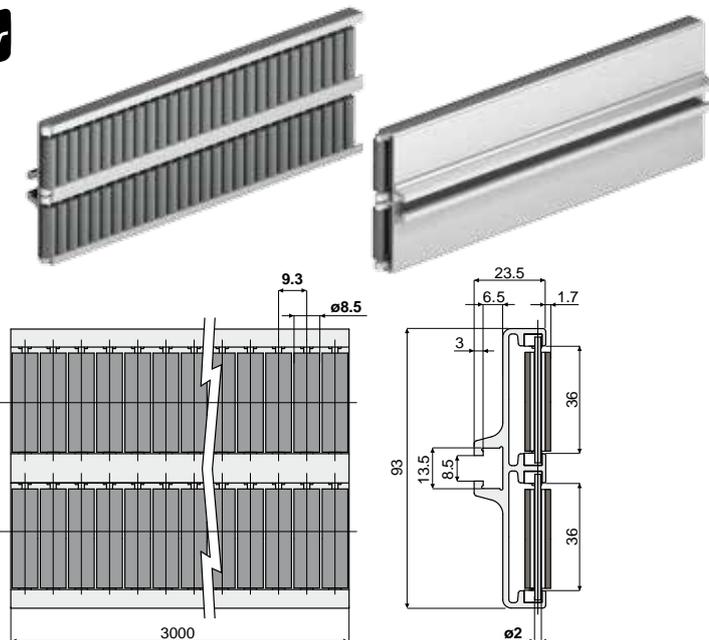
**SOB ENCOMENDA:**

- Guia lateral de rolos: De diferentes cores.

Exemplo de aplicação



Ref. **477** **Guia lateral de rolos cilíndricos emborrachados**  
(duas vias, passo dos rolos de 9.3 mm)



Código

477 / 85981

**MATERIAIS:** Guia com perfilado metálico de alumínio anodizado; rolos de polietileno e borracha cinza; pernos de suporte de aço inox AISI 304.

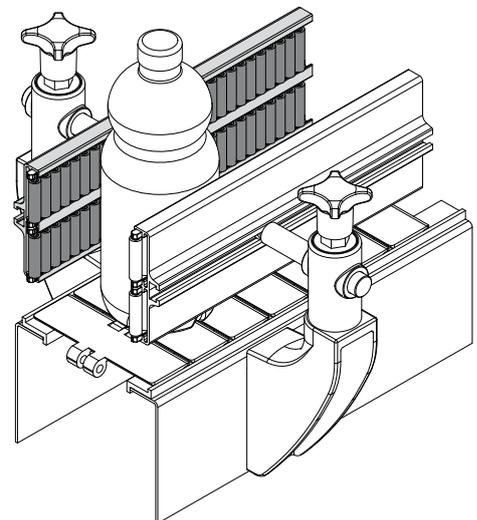
**CARACTERÍSTICAS:** A superfície de borracha dos rolos garante um baixo nível de ruído do produto. Fornecida montada em barras de 3 metros. Raio mín. de curvatura: 500 mm.

**EMBALAGEM:** 2 peças (6 m).

**SOB ENCOMENDA:**

- Guia lateral de rolos: De diferentes cores.

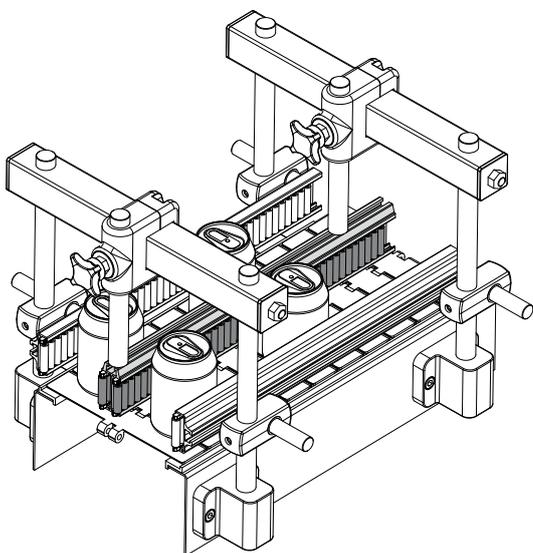
Exemplo de aplicação



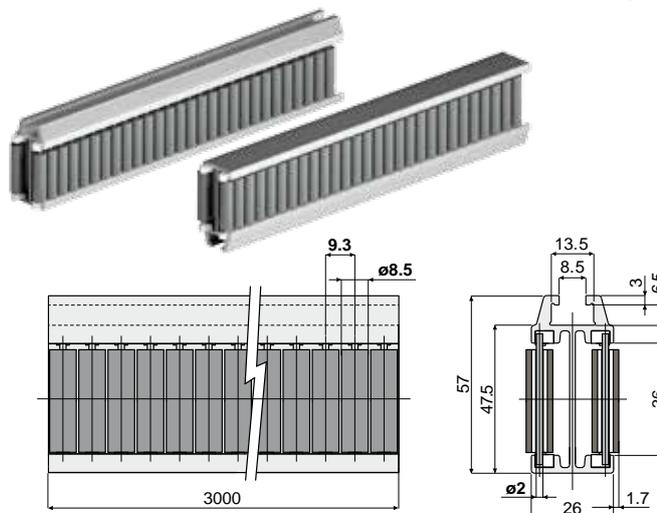
Indicado para aplicações que exigem baixo nível de ruído.

# Guias de produto e acessórios

Exemplo de aplicação



## Guia central de rolos cilíndricos emborrachados (duas vias, passo dos rolos de 9.3 mm)

Ref. **478**

Código

478 / 85982

**MATERIAIS:** Guia com perfilado metálico de alumínio anodizado; rolos de polietileno e borracha cinza; pernos de suporte de aço inox AISI 304.

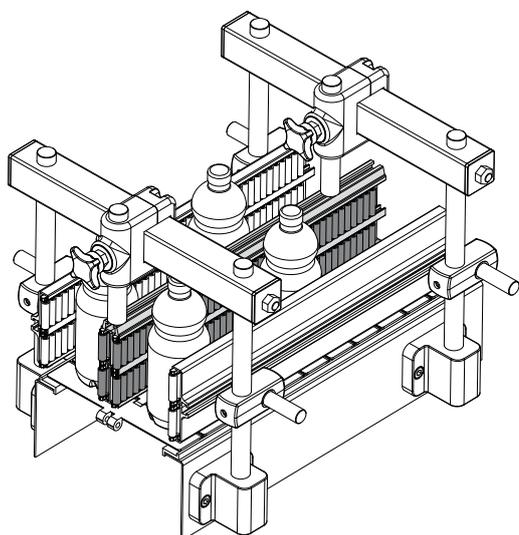
**CARACTERÍSTICAS:** A superfície de borracha dos rolos garante um baixo nível de ruído do produto. Fornecida montada em barras de 3 metros. Raio mín. de curvatura: 500 mm.

**EMBALAGEM:** 2 peças (6 m).

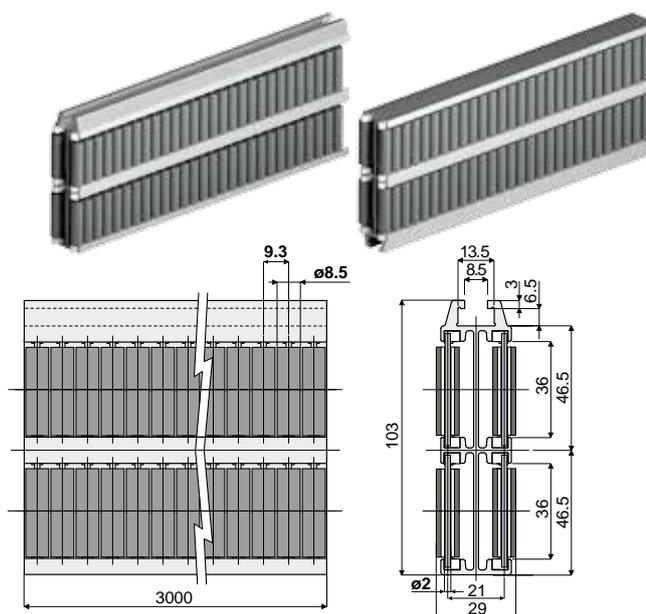
**SOB ENCOMENDA:**

- Guia central de rolos: De diferentes cores.

Exemplo de aplicação



## Guia central de rolos cilíndricos emborrachados (quatro vias, passo dos rolos de 9.3 mm)

Ref. **479**

Código

479 / 85983

**MATERIAIS:** Guia com perfilado metálico de alumínio anodizado; rolos de polietileno e borracha cinza; pernos de suporte de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** A superfície de borracha dos rolos garante um baixo nível de ruído do produto. Fornecida montada em barras de 3 metros. Raio mín. de curvatura: 750 mm.

**EMBALAGEM:** 2 peças (6 m).

**SOB ENCOMENDA:**

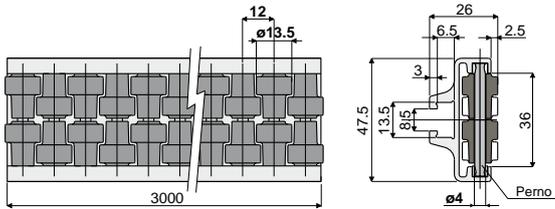
- Guia central de rolos: De diferentes cores.



Indicado para aplicações que exigem baixo nível de ruído.

# Guias de produto e acessórios

## Ref. **355** Guia lateral de rolos redondos (uma via, passo dos rolos de 12 mm)



Pernos de resina de acetal	Pernos de aço inox AISI 304
Código	Código
355 / 83473	355 / 84557

**MATERIAIS:** Guia com perfilado metálico de alumínio anodizado; rolos de polietileno cinza; pernos de suporte em resina de acetal branca ou aço inox AISI 304.

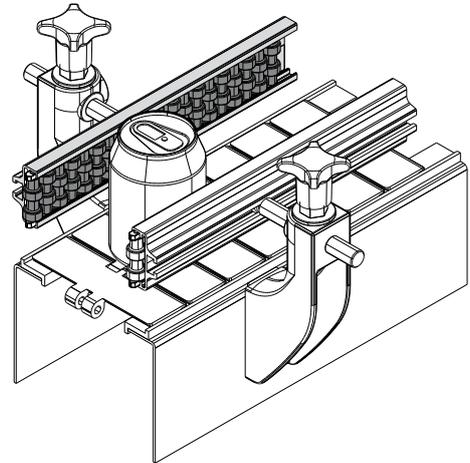
**CARACTERÍSTICAS:** Fornecida montada em barras de 3 metros. Raio mín. de curvatura: 250 mm.

**EMBALAGEM:** 2 peças (6 Mt.).

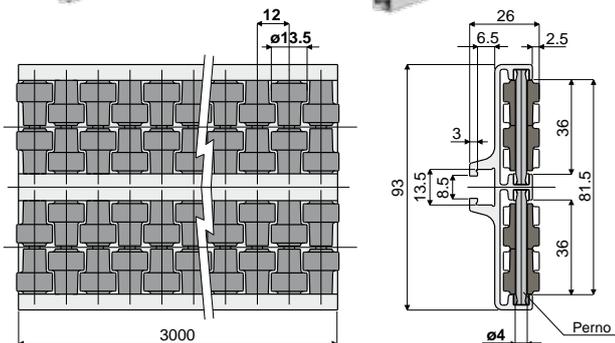
**SOB ENCOMENDA:**

- Guia lateral de rolos: De diferentes cores.

### Exemplo de aplicação



## Ref. **356** Guia lateral de rolos redondos (duas vias, passo dos rolos de 12 mm)



Pernos de resina de acetal	Pernos de aço inox AISI 304
Código	Código
356 / 83474	356 / 84558

**MATERIAIS:** Guia com perfilado metálico de alumínio anodizado; rolos de polietileno cinza; pernos de suporte em resina de acetal branca ou aço inox AISI 304.

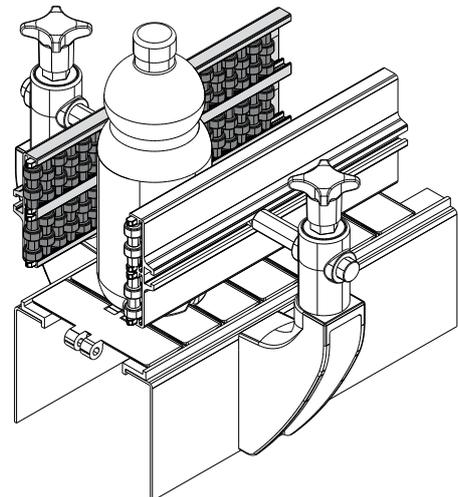
**CARACTERÍSTICAS:** Fornecida montada em barras de 3 metros. Raio mín. de curvatura: 500 mm.

**EMBALAGEM:** 2 peças (6 Mt.).

**SOB ENCOMENDA:**

- Guia lateral dupla de rolos: De diferentes cores.

### Exemplo de aplicação



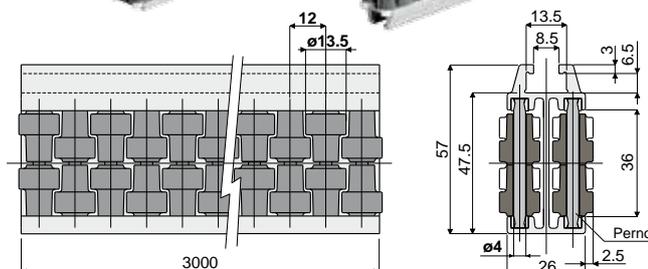
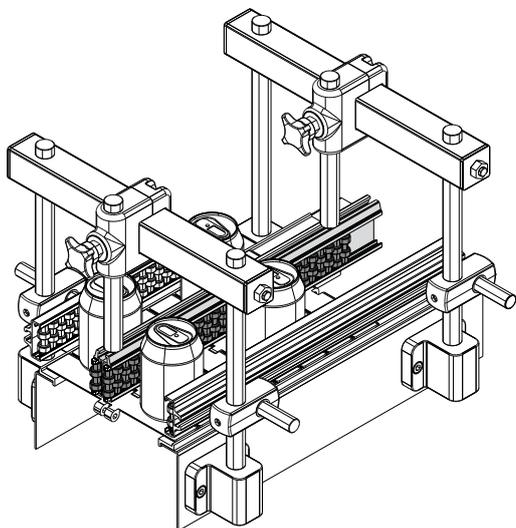
Indicado para aplicações que exigem a máxima robustez.

# Guias de produto e acessórios

## Guia central de rolos redondos (duas vias, passo dos rolos de 12 mm)

Ref. **357**

Exemplo de aplicação



Pernos de resina de acetil	Pernos de aço inox AISI 304
Código	Código
357 / 83475	357 / 84559

**MATERIAIS:** Guia com perfilado metálico de alumínio anodizado; rolos de polietileno cinza; pernos de suporte em resina de acetil branca ou aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Fornecida montada em barras de 3 metros. Raio mín. de curvatura: 500 mm.

**EMBALAGEM:** 2 peças (6 Mt.).

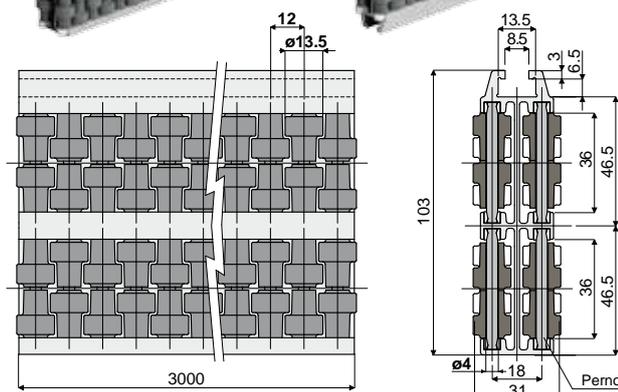
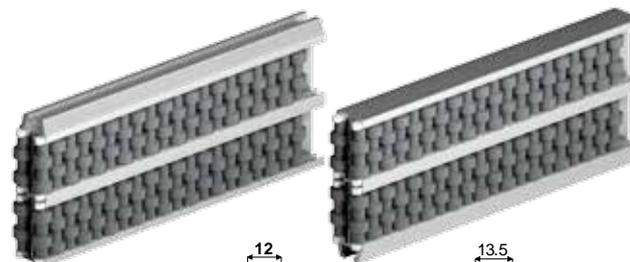
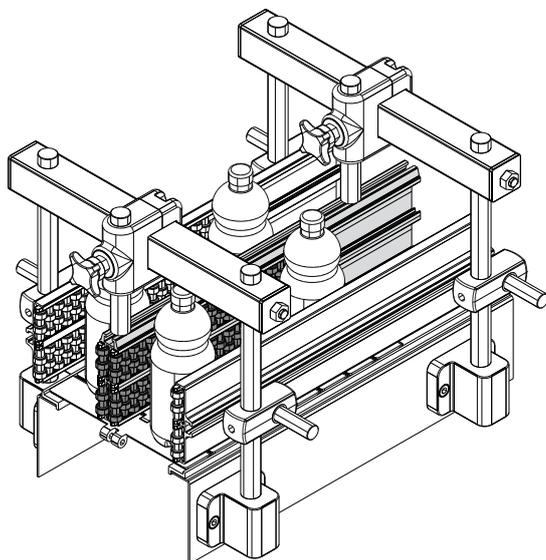
**SOB ENCOMENDA:**

- Guia central de rolos: De diferentes cores.

## Guia central de rolos redondos (quatro vias, passo dos rolos de 12 mm)

Ref. **358**

Exemplo de aplicação



Pernos de resina de acetil	Pernos de aço inox AISI 304
Código	Código
358 / 83476	358 / 84560

**MATERIAIS:** Guia com perfilado metálico de alumínio anodizado; rolos de polietileno cinza; pernos de suporte em resina de acetil branca ou aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Fornecida montada em barras de 3 metros. Raio mín. de curvatura: 750 mm.

**EMBALAGEM:** 2 peças (6 Mt.).

**SOB ENCOMENDA:**

- Guia central de rolos: De diferentes cores.



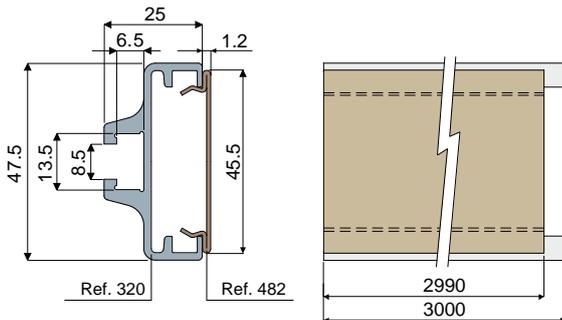
Indicado para aplicações que exigem a máxima robustez.

# Guias de produto e acessórios

## Ref. 464 Guia lateral (uma via)



PATENT PENDING



Código  
464 / 85561

**MATERIAIS:** Perfil de alumínio anodizado; guia de aço inox AISI 304 com revestimento em peek.

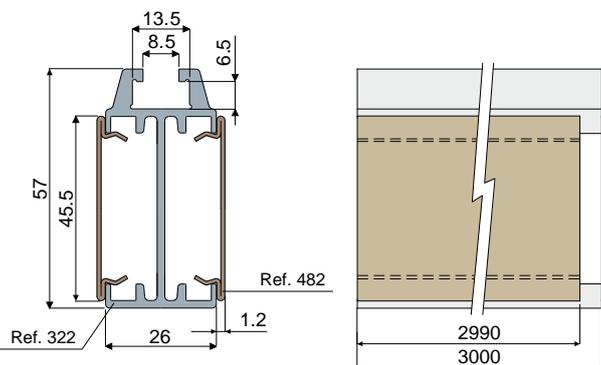
**CARACTERÍSTICAS:** Indicado para utilização com fardos revestidos em filme de polietileno termoencolhível. O revestimento em peek garante a máxima fluidez do produto. Fornecido em barras de 3.000 mm. Fornecido montado.

**EMBALAGEM:** 2 peças (6 m).

## Ref. 480 Guia central (duas vias)



PATENT PENDING



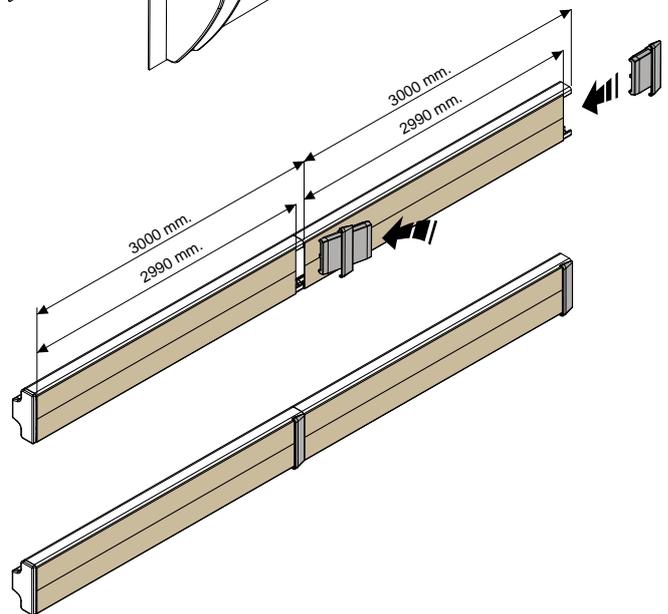
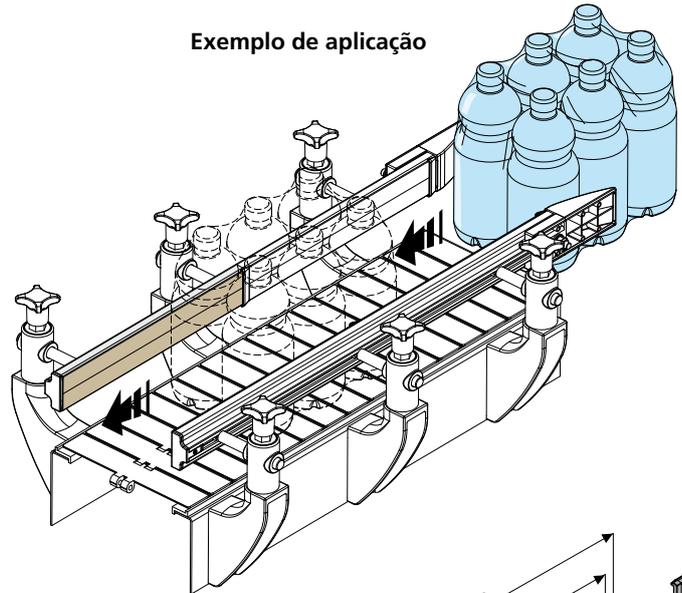
Código  
480 / 86696

**MATERIAIS:** Perfil de alumínio anodizado; guia de aço inox AISI 304 com revestimento em peek.

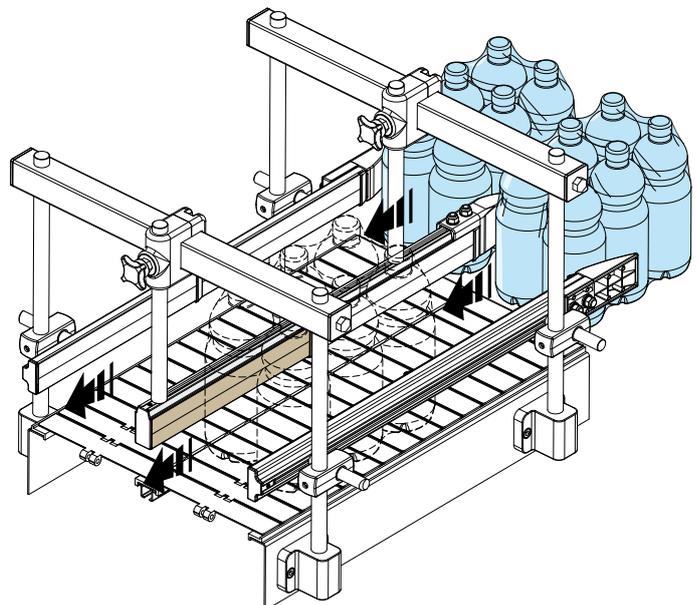
**CARACTERÍSTICAS:** Indicado para utilização com fardos revestidos em filme de polietileno termoencolhível. O revestimento em peek garante a máxima fluidez do produto. Fornecido em barras de 3.000 mm. Fornecido montado.

**EMBALAGEM:** 2 peças (6 m).

### Exemplo de aplicação



### Exemplo de aplicação



Indicado para aplicações que exigem a máxima fluidez.



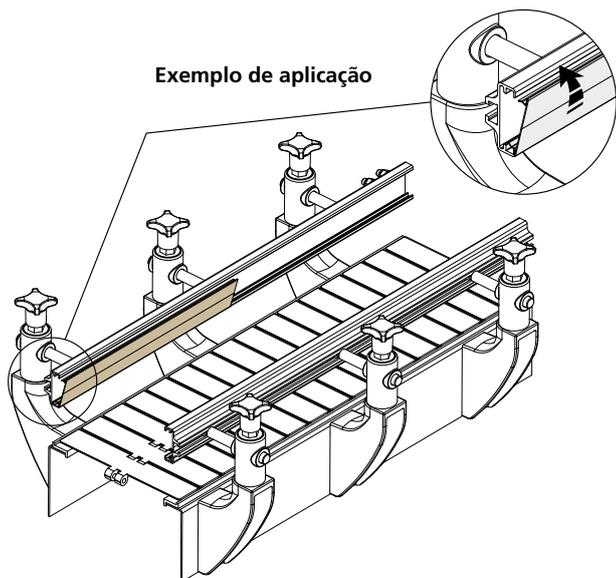
Indicado para a utilização com fardos revestidos em filme de polietileno termoencolhível.



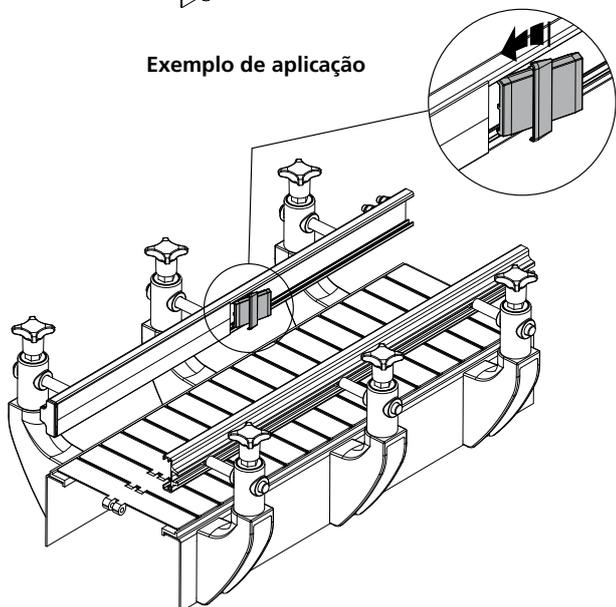
Adequado para aplicações a altas temperaturas.

# Guias de produto e acessórios

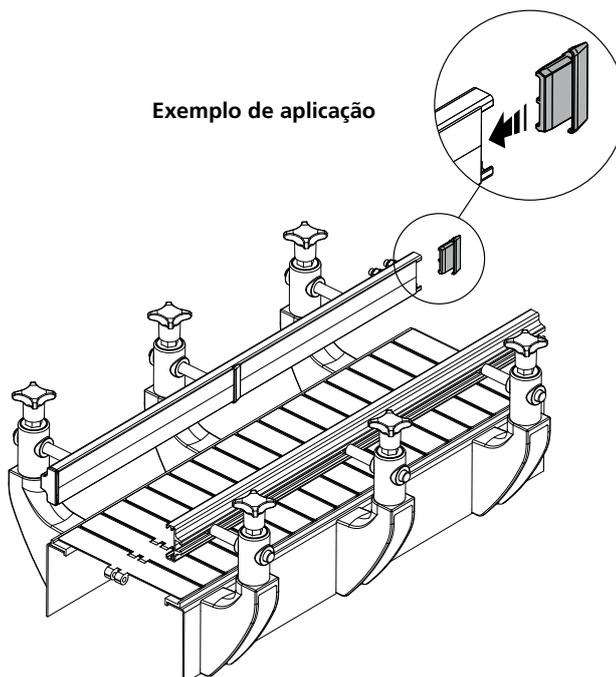
Exemplo de aplicação



Exemplo de aplicação

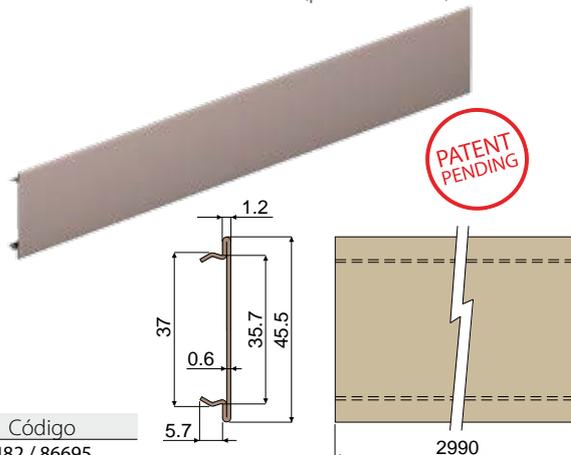


Exemplo de aplicação



## Perfil guia do produto (perfil metálico)

Ref. **482**



Código  
482 / 86695

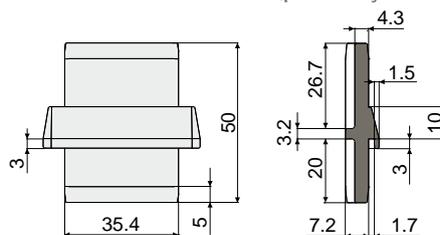
MATERIAIS: Guia de aço inox AISI 304 com revestimento em peek.

CARACTERÍSTICAS: Indicado para utilização com fardos revestidos em filme de polietileno termoencolhível. O revestimento em peek garante a máxima fluidez do produto. Fornecido em barras de 2990 mm. Montagem automática em perfis Peças 320, 322.

EMBALAGEM: 2 peças (5,98 m).

## Junção intermediária (para Peças 464, 480)

Ref. **466**



Código  
466 / 85563

MATERIAIS: Junção em PA + aditivo autolubrificante cinza.

CARACTERÍSTICAS: Para utilizar como elemento de ligação na extremidade das guias Peças 464, 480. O aditivo autolubrificante garante a máxima fluidez do produto.

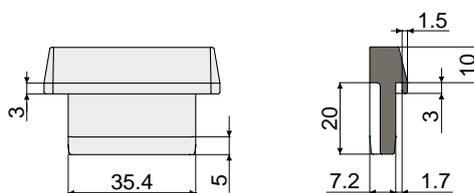
EMBALAGEM: 8 peças.

SOB ENCOMENDA:

- Embalagens: Sem padrão.

## Terminal de fecho (para Peças 464, 480)

Ref. **465**



Código  
465 / 85562

MATERIAIS: Terminal em PA + aditivo autolubrificante cinza.

CARACTERÍSTICAS: Para utilizar como terminal de fecho na extremidade das guias Peças 464, 480. O aditivo autolubrificante garante a máxima fluidez do produto.

EMBALAGEM: 8 peças.

SOB ENCOMENDA:

- Embalagens: Sem padrão.



Indicado para aplicações que exigem a máxima fluidez.



Indicado para a utilização com fardos revestidos em filme de polietileno termoencolhível.

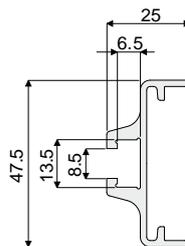


Adequado para aplicações a altas temperaturas.

# Guias de produto e acessórios

Ref. **320**

**Perfis para guias**



Tipo	Versão	Código	Comprimento
Lateral	Único	320 / 82917	3 Mt.

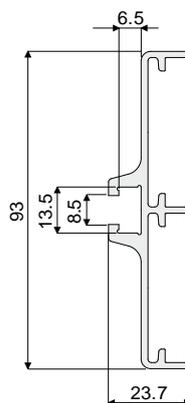
**MATERIAIS:** Perfis de alumínio anodizado.

**CARACTERÍSTICAS:** Fornecidos em barras de 3 metros. Para utilização nas guias de rolos Ref. 306, 325, 355, 467, 468, 464.

**EMBALAGEM:** 2 peças (6 Mt.).

Ref. **321**

**Perfis para guias**



Tipo	Versão	Código	Comprimento
Lateral	Duplo	321 / 82918	3 Mt.

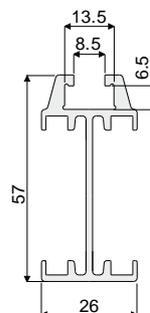
**MATERIAIS:** Perfis de alumínio anodizado.

**CARACTERÍSTICAS:** Fornecidos em barras de 3 metros. Para utilização nas guias de rolos Ref. 307, 326, 356, 474, 477.

**EMBALAGEM:** 2 peças (6 Mt.).

Ref. **322**

**Perfis para guias**



Tipo	Versão	Código	Comprimento
Central	Único	322 / 82919	3 Mt.

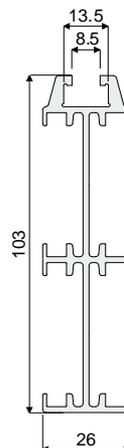
**MATERIAIS:** Perfis de alumínio anodizado.

**CARACTERÍSTICAS:** Fornecidos em barras de 3 metros. Para utilização nas guias de rolos Ref. 308, 327, 357, 475, 478, 480.

**EMBALAGEM:** 2 peças (6 Mt.).

Ref. **323**

**Perfis para guias**



Tipo	Versão	Código	Comprimento
Central	Duplo	323 / 82920	3 Mt.

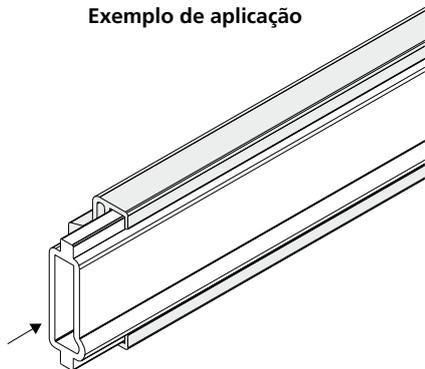
**MATERIAIS:** Perfis de alumínio anodizado.

**CARACTERÍSTICAS:** Fornecidos em barras de 3 metros. Para utilização nas guias de rolos Ref. 319, 328, 358, 476, 479.

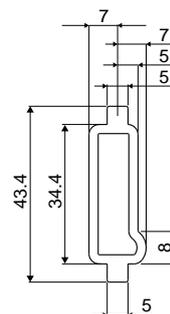
**EMBALAGEM:** 2 peças (6 Mt.).

# Guias de produto e acessórios

Exemplo de aplicação



## Perfil guia do produto Ref. 329



Código

329 / 83007

MATERIAIS: Perfil de polietileno natural branco.

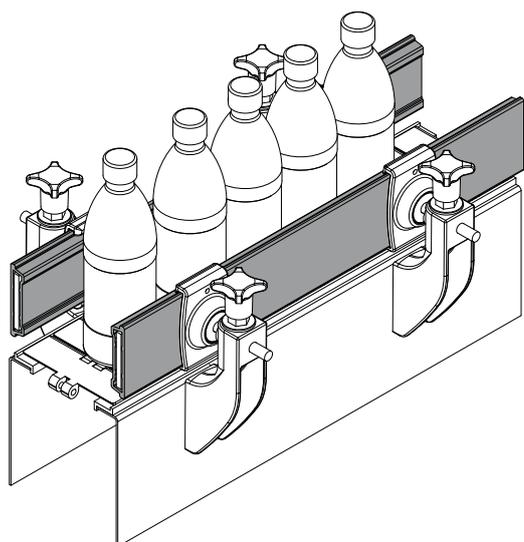
CARACTERÍSTICAS: Fornecido em barras de 3 metros. Para utilização nas guias laterais Ref. 320, 321, 322, 323.

EMBALAGEM: 6 peças (18 Mt.).

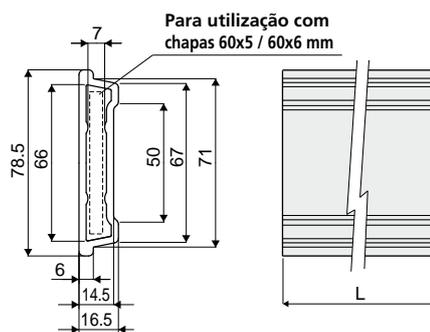
SOB ENCOMENDA:

- Embalagem: Sem padrão.

Exemplo de aplicação



## Perfil guia do produto Ref. 463



Código	Cor	L
463 / 85552	Preto	3 Mt.
463 / 87562	Preto	6 Mt.
463 / 87563	Azul Ral 5005	3 Mt.
463 / 87564	Azul Ral 5005	6 Mt.

MATERIAIS: Perfil de polietileno HD preto ou azul Ral 5005.

CARACTERÍSTICAS: Fornecido em barras de 3 metros. Para montar com os terminais Ref. 427, 434 e com abraçadeira de união Ref 511. Raio mín de curvatura: 200 mm.

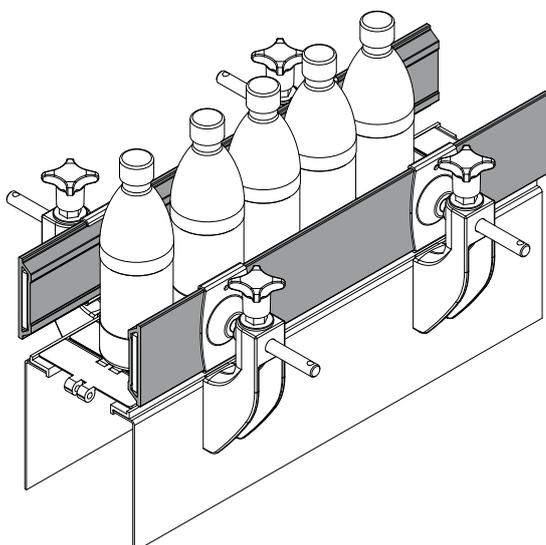
EMBALAGEM:

- Versão de 3 metros: Artigo vendido a metros - mín. 6 metros (2 peças);
- Versão de 6 metros: Artigo vendido a metros - mín. 12 metros (2 peças).

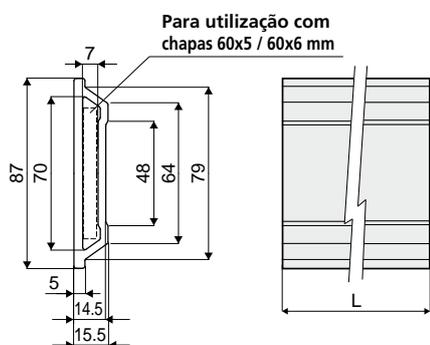
SOB ENCOMENDA:

- Embalagens: Sem padrão.

Exemplo de aplicação



## Perfil guia do produto Ref. 528



Código	Cor	L
528 / 87565	Preto	3 Mt.
528 / 87566	Preto	6 Mt.
528 / 87567	Azul Ral 5005	3 Mt.
528 / 87568	Azul Ral 5005	6 Mt.

MATERIAIS: Perfil de polietileno HD preto ou azul Ral 5005.

CARACTERÍSTICAS: Fornecido em barras de 3 metros. Para montar com os terminais Ref. 531. Raio mín de curvatura: 200 mm.

EMBALAGEM:

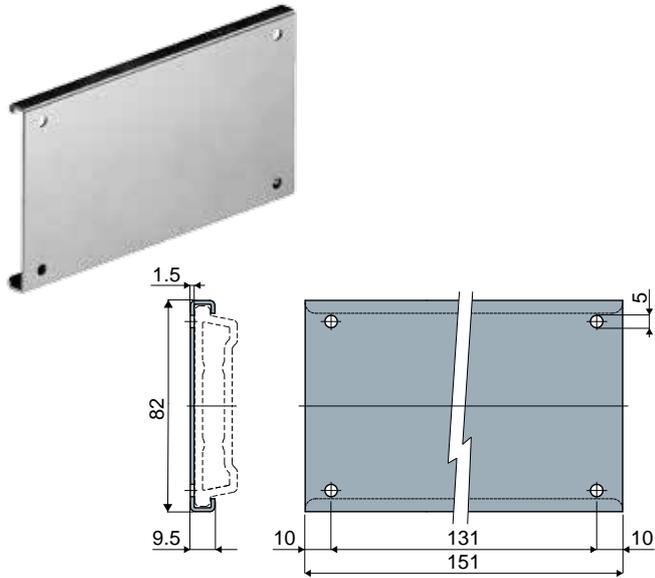
- Versão de 3 metros: Artigo vendido a metros - mín. 6 metros (2 peças);
- Versão de 6 metros: Artigo vendido a metros - mín. 12 metros (2 peças).

SOB ENCOMENDA:

- Embalagens: Sem padrão.

# Guias de produto e acessórios

## Ref. 511 Terminal de junção (para Ref. 463)



Código
511 / 87044

**MATERIAIS:** Terminal e parafusos de aço inox AISI 304.

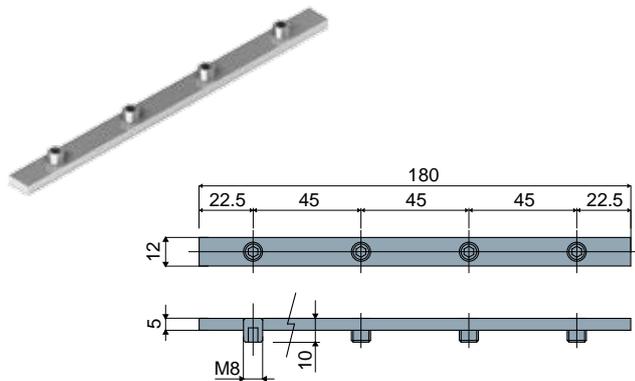
**CARACTERÍSTICAS:** Para utilizar para a junção dos perfis Ref. 463.

**EMBALAGEM:** 8 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Embalagem: Sem padrão.

## Ref. 318 Barra de junção para guias de rolos



Barra de aço galvanizado	Barra de aço inox AISI 304
Código	Código
318 / 82913	318 / 90415 <b>NEW</b>

**MATERIAIS:** Barra de junção de aço galvanizado ou aço inox AISI 304, quatro pinos M8x10 de aço galvanizado ou aço inox.

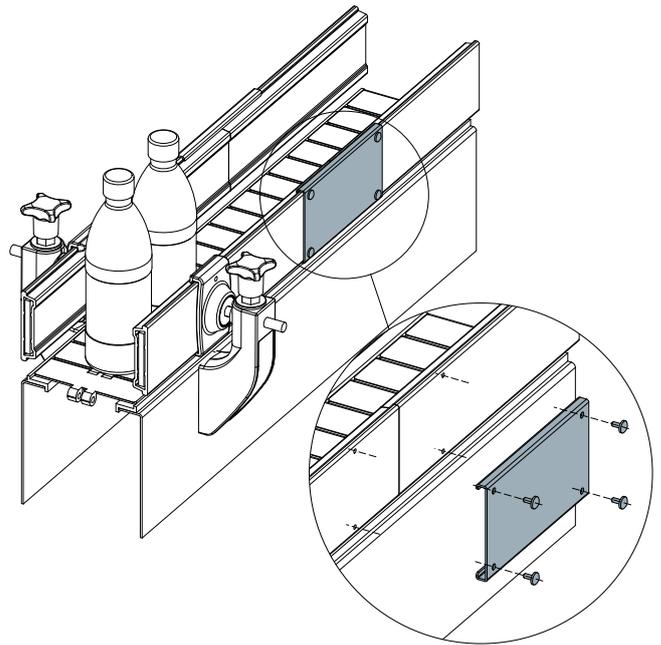
**CARACTERÍSTICAS:** Para ser utilizada para a junção dos perfis extrudidos nas guias Ref. 306, 307, 308, 319, 468, 474, 475, 476, 325, 326, 327, 328, 467, 477, 478, 479, 355, 356, 357, 358, 464, 480, 320, 321, 322, 323, 381 (Tipo 2), 384 (Tipo 2).

**EMBALAGEM:** 8 peças.

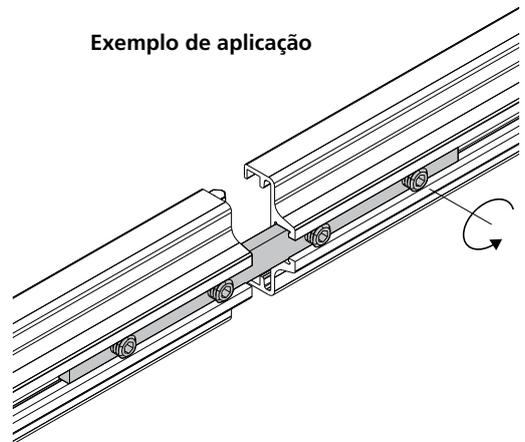
**SOB ENCOMENDA:**

- Embalagem: Sem padrão.

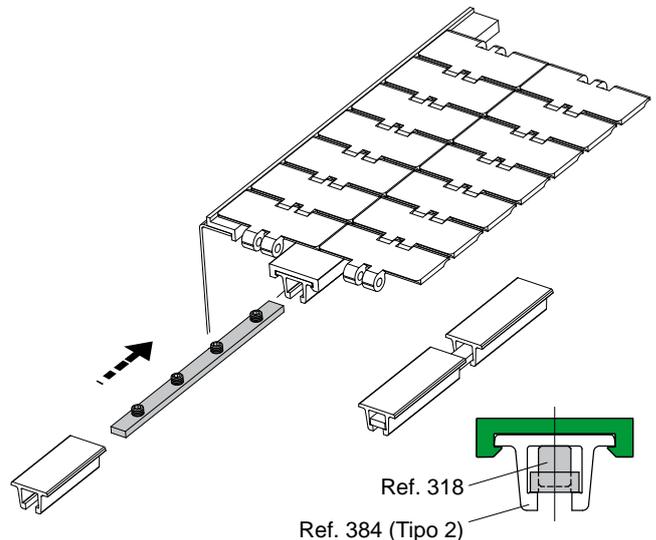
### Exemplo de aplicação



### Exemplo de aplicação



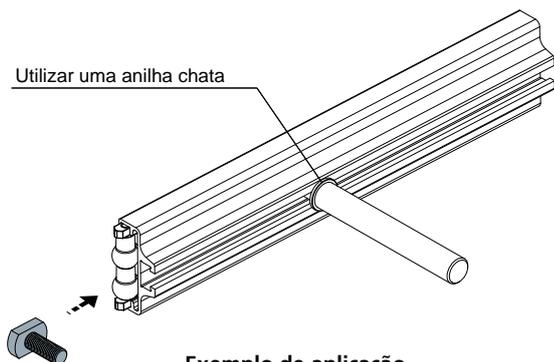
### Exemplo de aplicação



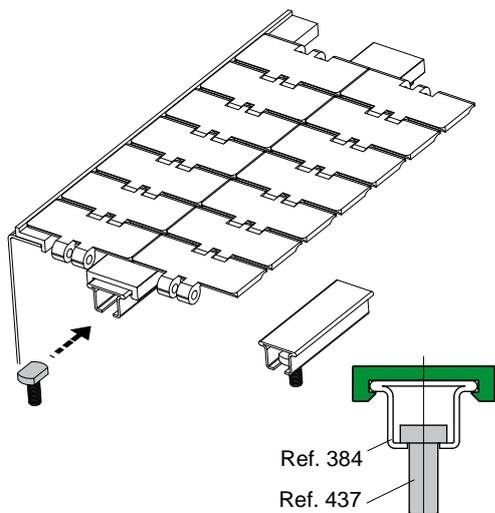
# Guias de produto e acessórios

Exemplo de aplicação

Utilizar uma anilha chata



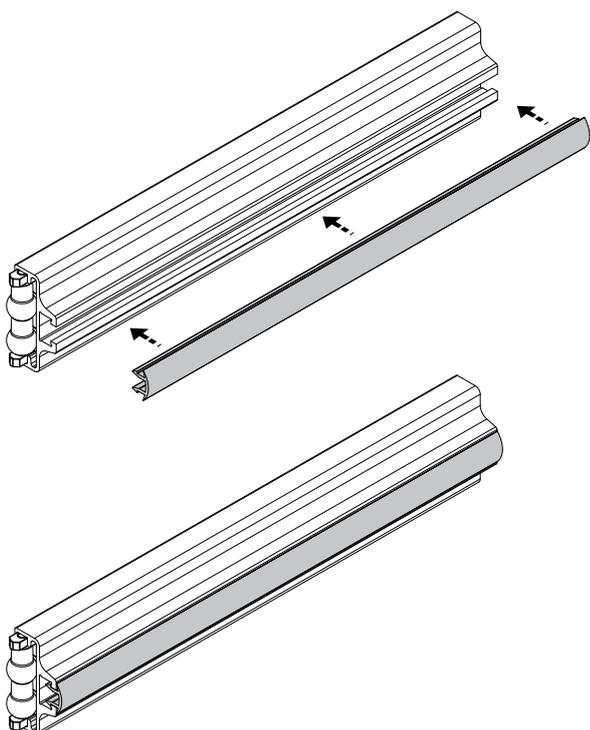
Exemplo de aplicação



Ref. 384

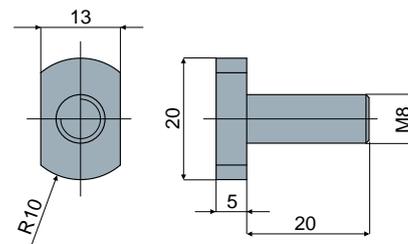
Ref. 437

Exemplo de aplicação



## Parafuso com cabeça modelada (em martelo)

Ref. **437**



Parafuso de aço galvanizado	Parafuso de aço inox AISI 304
Código	Código
437 / 85235	437 / 90419 <b>NEW</b>

**MATERIAIS:** Parafuso de aço galvanizado ou aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Para ser utilizada para a junção dos perfis extrudidos nas guias Ref. 306, 307, 308, 319, 468, 474, 475, 476, 325, 326, 327, 328, 467, 477, 478, 479, 355, 356, 357, 358, 464, 480, 320, 321, 322, 323, 381, 384.

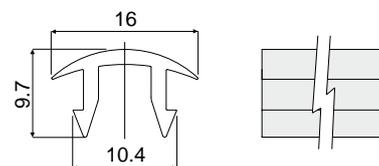
**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Embalagem: Sem padrão.

## Perfil de fecho de cavidade

Ref. **522**



Código
522 / 87355

**MATERIAIS:** Perfil de fecho de cavidade em PVC maleável cinza.

**CARACTERÍSTICAS:** Para utilizar com as Ref. 306, 307, 308, 319, 468, 474, 475, 476, 325, 326, 327, 328, 467, 477, 478, 479, 355, 356, 357, 358, 464, 480, 320, 321, 322, 323, 381, 384. Montagem por pressão.

**EMBALAGEM:** Artigo vendido a metros - mín. 20 m.

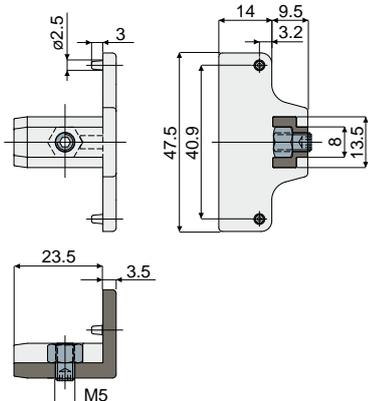
**SOB ENCOMENDA:**

- Embalagem: Sem padrão.

# Guias de produto e acessórios

Ref. **415**

**Terminal de fecho**  
(para guia lateral de 1 via)



Código  
415 / 84547

**MATERIAIS:** Tampa de poliamida + FV cinza; porca e pino roscado de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Para utilizar como terminal de fecho na extremidade das guias laterais: Ref. 306, 468, 325, 467, 355, 464.

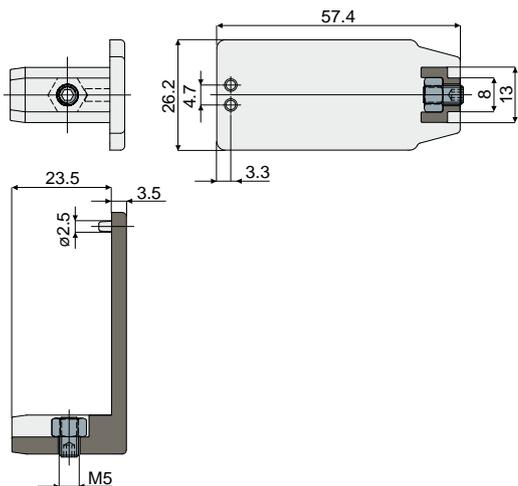
**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Montagem de: Porcas, pinos.
- Embalagem: Sem padrão.

Ref. **481**

**Terminal de fecho**  
(para guia central de 2 vias)



Código  
481 / 86002

**MATERIAIS:** Tampa de poliamida + FV cinza; porca e pino roscado de aço inox AISI 304.

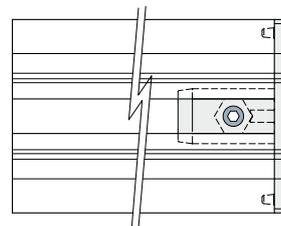
**CARACTERÍSTICAS:** Para utilizar como terminal de fecho na extremidade das guias centrais: Peças 308, 475, 327, 478, 357, 480.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

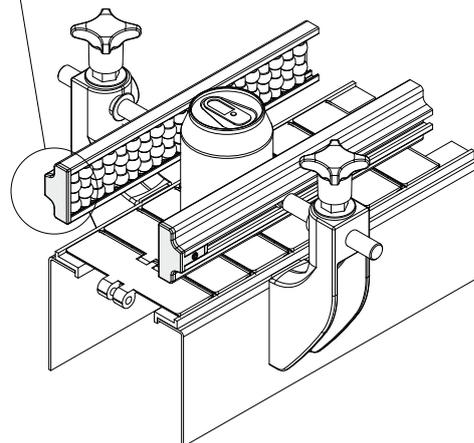
**SOB ENCOMENDA:**

- Montagem de: Porcas, pinos.
- Embalagens: Sem padrão.

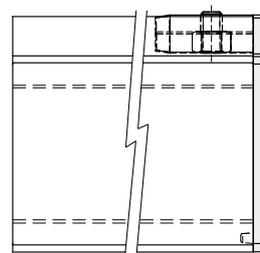
Exemplo de aplicação



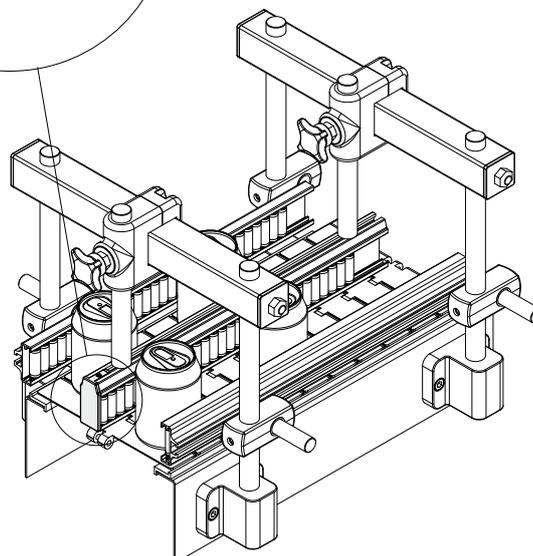
Exemplo de aplicação



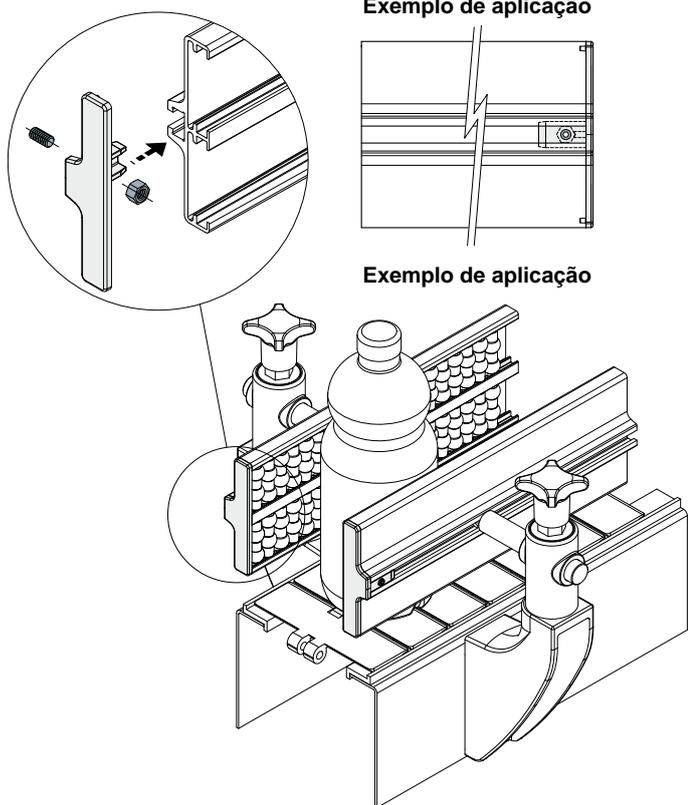
Exemplo de aplicação



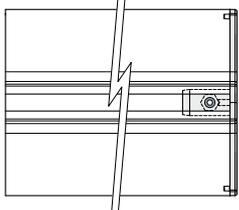
Exemplo de aplicação



# Guias de produto e acessórios



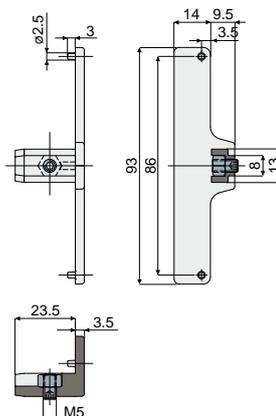
Exemplo de aplicação



Exemplo de aplicação

## Terminal de fecho (para guia lateral de 2 vias)

Ref. **493**



Código

493 / 87014

**MATERIAIS:** Tampa de poliamida + FV cinza; porca e pino roscado de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Para utilizar como terminal de fecho na extremidade das guias laterais: Ref. 307, 474, 326, 477, 356.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

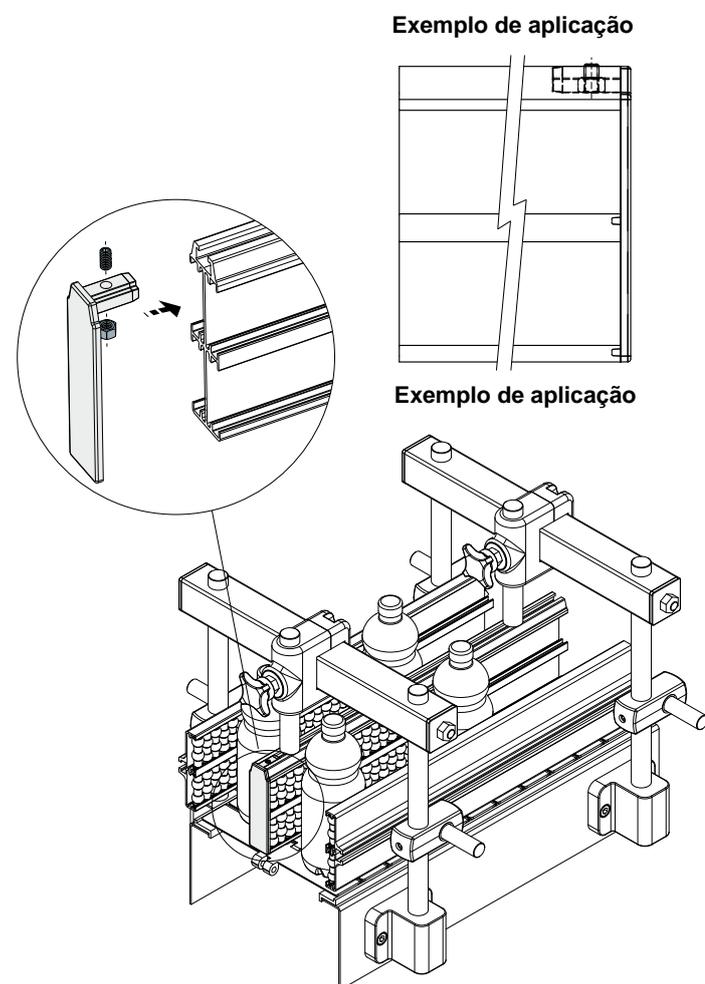
**SOB ENCOMENDA:**

- Montagem de: Porcas, pinos.
- Embalagem: Sem padrão.

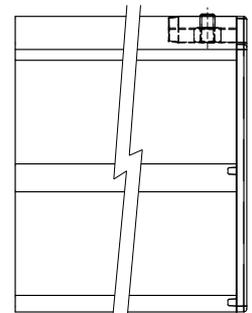
## Terminal de fecho (para guia central de 4 vias)

Ref. **494**

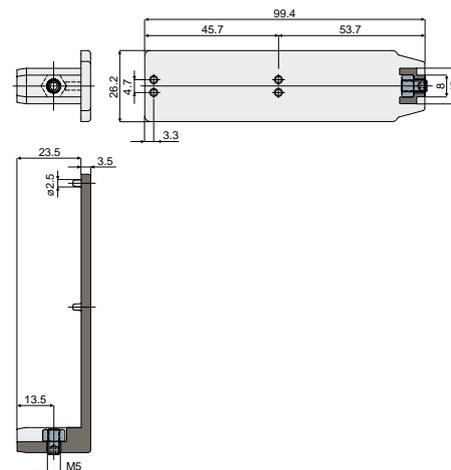
(para guia central de 4 vias)



Exemplo de aplicação



Exemplo de aplicação



Código

494 / 87015

**MATERIAIS:** Tampa de poliamida + FV cinza; porca e pino roscado de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Para utilizar como terminal de fecho na extremidade das guias laterais: Ref. 319, 476, 328, 479, 358.

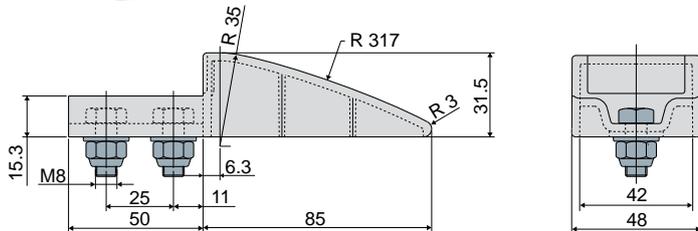
**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Montagem de: Porcas, pinos.
- Embalagem: Sem padrão.

# Guias de produto e acessórios

## Ref. 340 Patim para guia lateral



Código	Materiais
340 / 83357	polietileno
340 / 85826	PA + aditivo autolubrificante

**MATERIAIS:** Patim em polietileno ou PA + aditivo autolubrificante; parafusos de aço inox AISI 304.

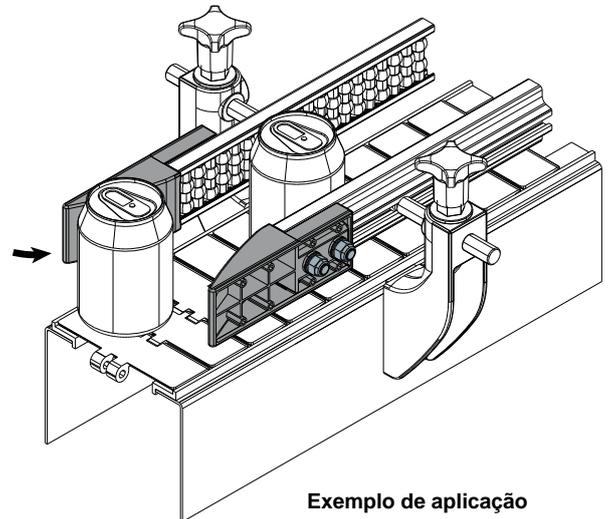
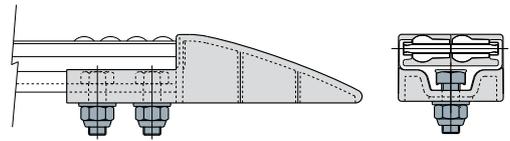
**CARACTERÍSTICAS:** Para utilizar nas extremidades das guias laterais (Ref. 306, 468, 325, 467, 355, 464), para favorecer a chegada dos produtos. A versão com aditivo autolubrificante garante a máxima fluidez do produto. Fornecido completo com parafusos.

**EMBALAGEM:** 8 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

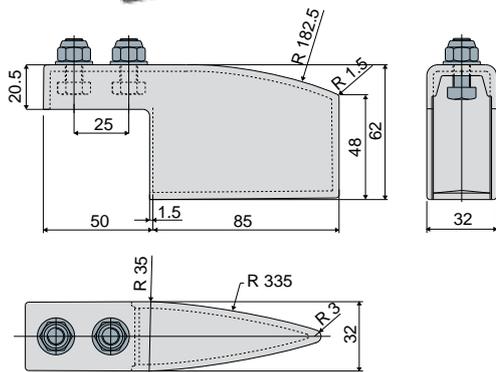
- Patins: De diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

### Exemplo de aplicação



### Exemplo de aplicação

## Ref. 341 Patim para guia central (de 2 vias)



Código	Materiais
341 / 83359	polietileno
341 / 85828	PA + aditivo autolubrificante

**MATERIAIS:** Patim em polietileno ou PA + aditivo autolubrificante; parafusos de aço inox AISI 304.

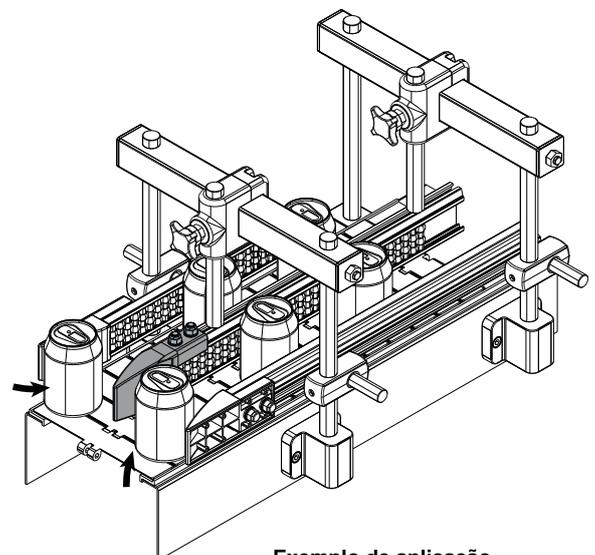
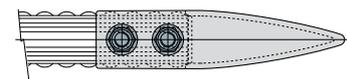
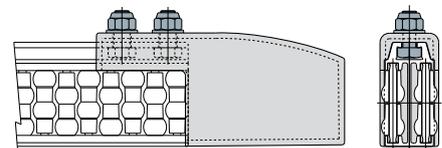
**CARACTERÍSTICAS:** Para utilizar nas extremidades das guias centrais (Ref. 308, 475, 327, 478, 357, 480), para favorecer a chegada dos produtos. A versão com aditivo autolubrificante garante a máxima fluidez do produto. Fornecido completo com parafusos.

**EMBALAGEM:** 8 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Patins: De diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

### Exemplo de aplicação



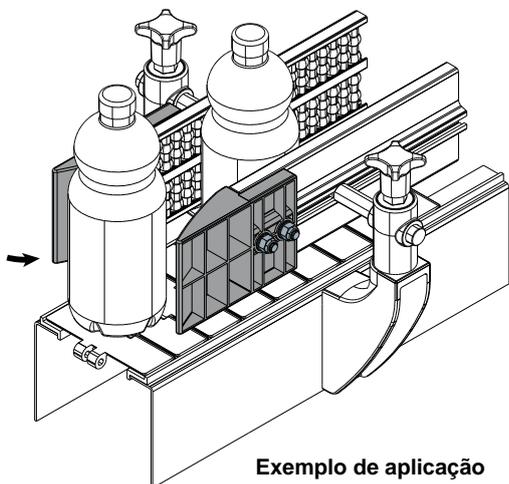
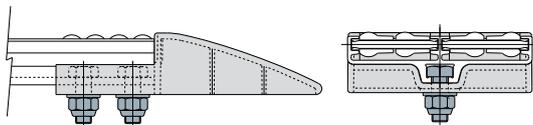
### Exemplo de aplicação



Indicado para aplicações que exigem a máxima fluidez.

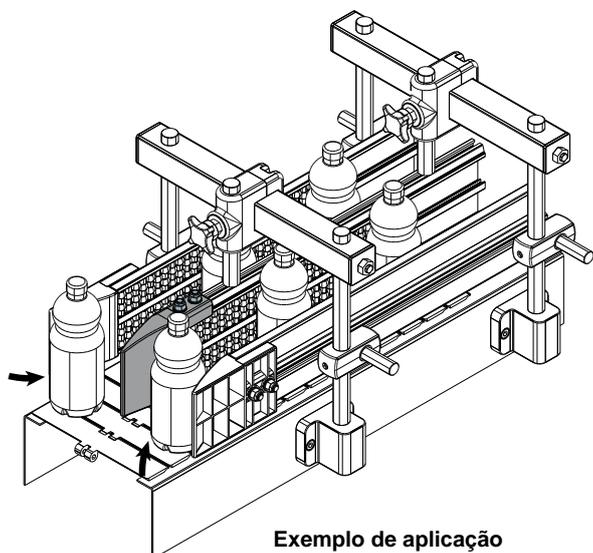
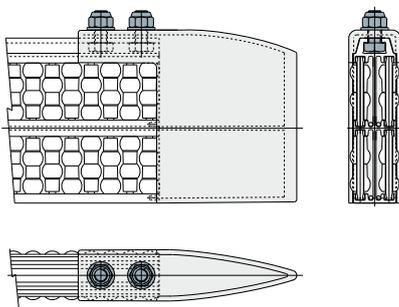
# Guias de produto e acessórios

Exemplo de aplicação



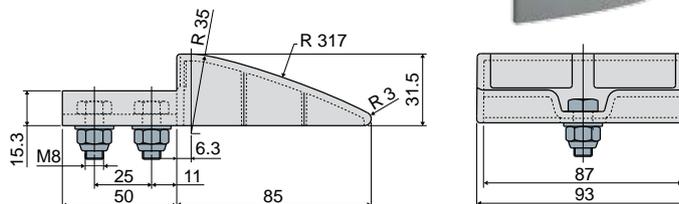
Exemplo de aplicação

Exemplo de aplicação



Exemplo de aplicação

## Patim para guia lateral dupla

Ref. **342**

Código	Materiais
342 / 83361	polietileno
342 / 85984	PA + aditivo autolubrificante

**MATERIAIS:** Patim em polietileno ou PA + aditivo autolubrificante; parafusos de aço inox AISI 304.  
**CARACTERÍSTICAS:** Para utilizar nas extremidades das guias laterais (Ref. 307, 474, 326, 477, 356), para favorecer a chegada dos produtos. A versão com aditivo autolubrificante garante a máxima fluidez do produto. Fornecido completo com parafusos.

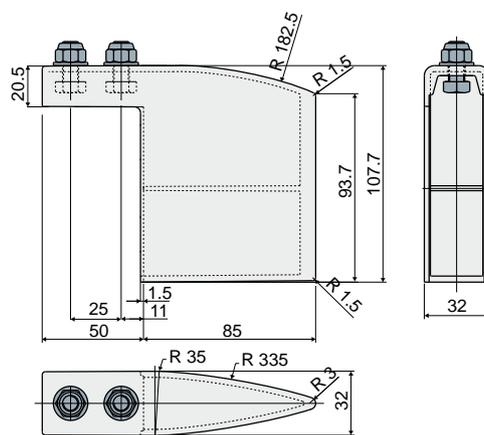
**EMBALAGEM:** 8 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Patins: De diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

## Patim para guia central

(de 4 vias)

Ref. **343**

Código	Materiais
343 / 83363	polietileno
343 / 85985	PA + aditivo autolubrificante

**MATERIAIS:** Patim em polietileno ou PA + aditivo autolubrificante; parafusos de aço inox AISI 304.  
**CARACTERÍSTICAS:** Para utilizar nas extremidades das guias centrais (Ref. 319, 476, 328, 479, 358), para favorecer a chegada dos produtos. A versão com aditivo autolubrificante garante a máxima fluidez do produto. Fornecido completo com parafusos.

**EMBALAGEM:** 8 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

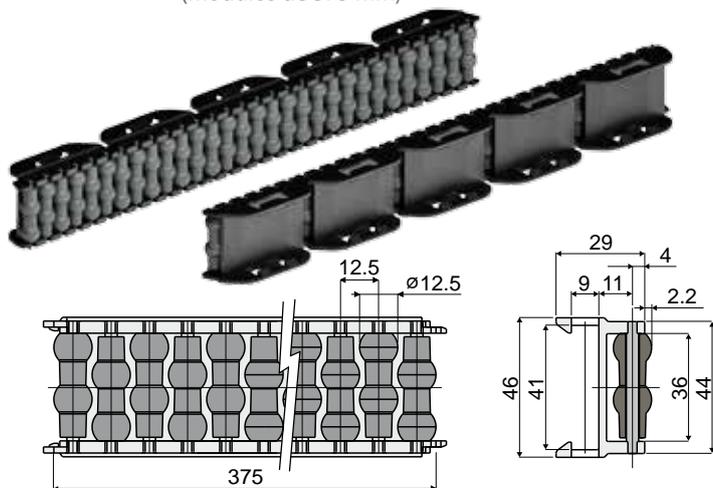
- Patins: De diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.



Indicado para aplicações que exigem a máxima fluidez.

# Guias de produto e acessórios

## Ref. 345 Guia lateral de rolos esféricos (módulos de 375 mm)



Pernos de resina de acetal	Pernos de aço inox AISI 304
Código	Código
345 / 83380	345 / 86717

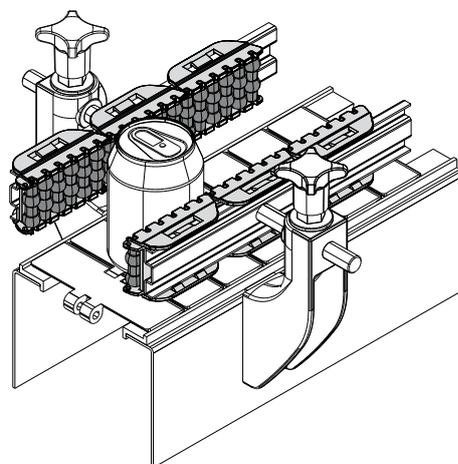
**MATERIAIS:** Rolos de polietileno cinza; pernos de suporte e módulos em resina de acetal pretos.  
**CARACTERÍSTICAS:** Fornecida montada em módulos de 375 mm, para chapa 40x8 mm. Raio mín. de curvatura: ext. = 500 mm; int. = 350 mm.

**EMBALAGEM:** 12 peças.

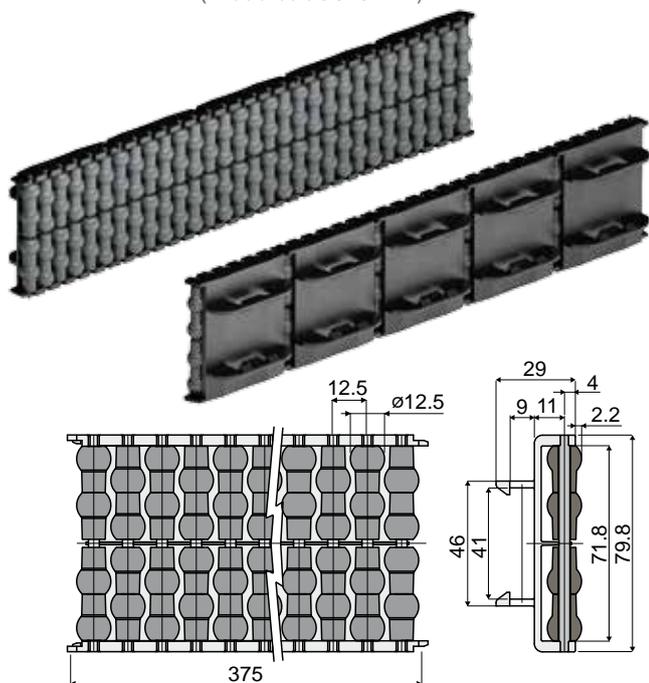
**SOB ENCOMENDA:**

- Módulo e rolos: De diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

### Exemplo de aplicação



## Ref. 423 Guia lateral dupla de rolos esféricos (módulos de 375 mm)



Pernos de resina de acetal	Pernos de aço inox AISI 304
Código	Código
423 / 84818	423 / 85272

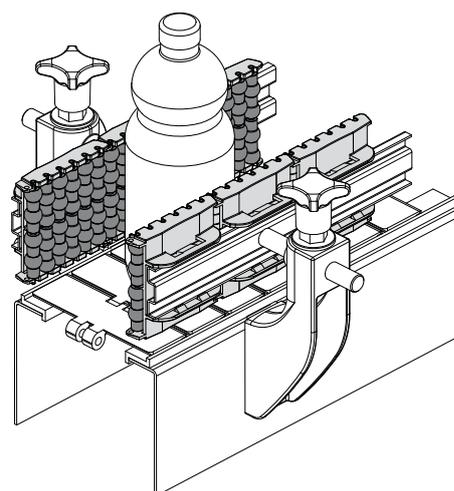
**MATERIAIS:** Rolos de polietileno cinza; pernos de suporte e módulos em resina de acetal pretos.  
**CARACTERÍSTICAS:** Fornecida montada em módulos de 375 mm, para chapa 40x8 mm. Raio mín. de curvatura: ext. = 500 mm; int. = 350 mm.

**EMBALAGEM:** 12 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

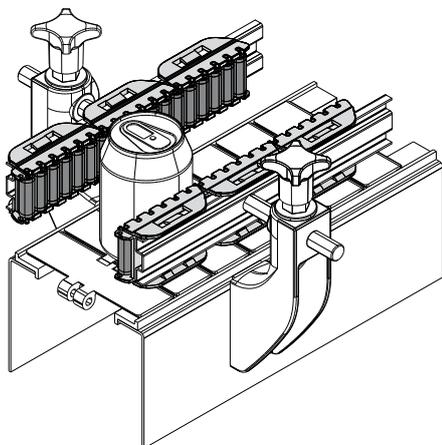
- Módulo e rolos: De diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

### Exemplo de aplicação

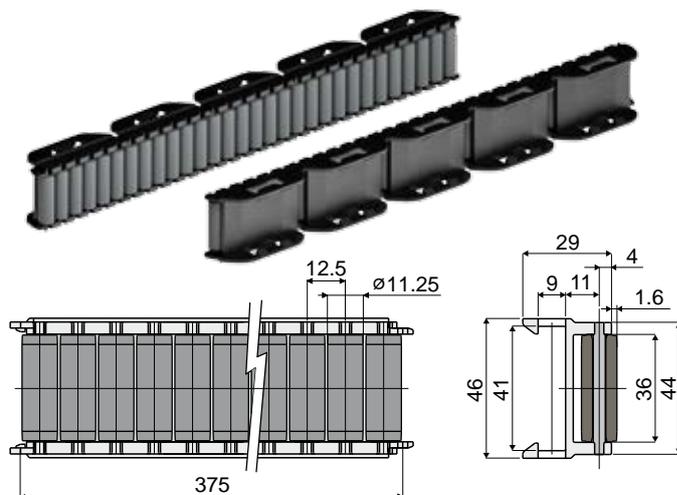


# Guias de produto e acessórios

## Exemplo de aplicação



## Guia lateral de rolos cilíndricos (módulos de 375 mm)

Ref. **339**

Pernos de resina de acetal	Pernos de aço inox AISI 304
Código	Código
339 / 83319	339 / 86718

**MATERIAIS:** Rolos de polietileno cinza; módulos de resina de acetal preta; pernos de suporte em resina de acetal preta ou aço inox AISI 304.

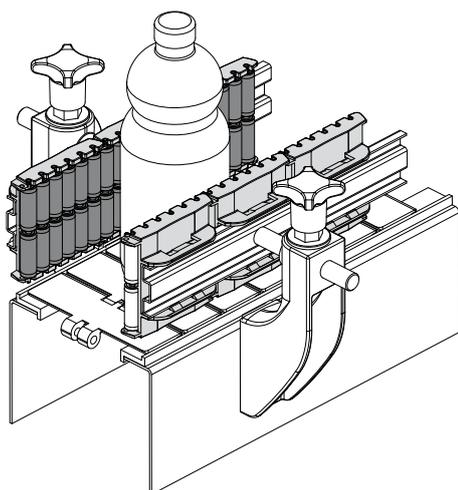
**CARACTERÍSTICAS:** Fornecida montada em módulos de 375 mm, para chapa 40x8 mm. Raio mín. de curvatura: ext. = 500 mm; int. = 350 mm.

**EMBALAGEM:** 12 peças.

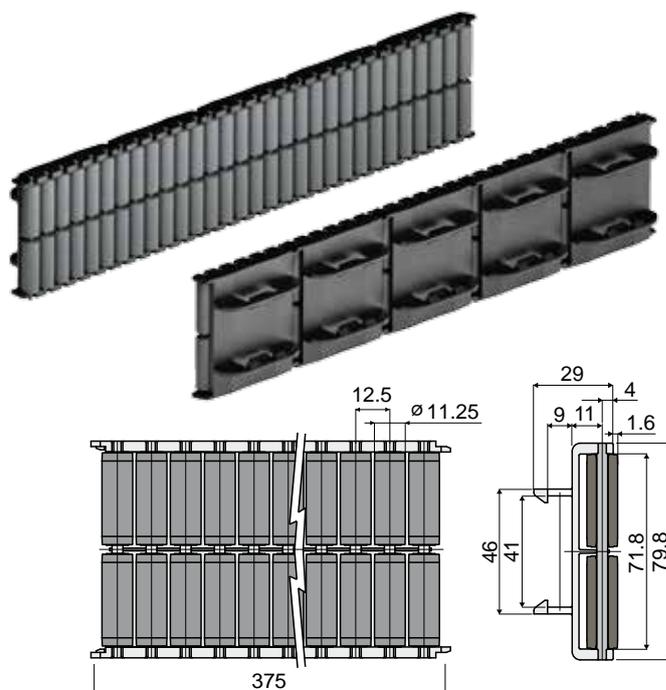
**SOB ENCOMENDA:**

- Módulo e rolos: De diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

## Exemplo de aplicação



## Guia lateral dupla de rolos cilíndricos (módulos de 375 mm)

Ref. **422**

Pernos de resina de acetal	Pernos de aço inox AISI 304
Código	Código
422 / 84817	422 / 85273

**MATERIAIS:** Rolos de polietileno cinza; módulos de resina de acetal preta; pernos de suporte em resina de acetal preta ou aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Fornecida montada em módulos de 375 mm, para chapa 40x8 mm. Raio mín. de curvatura: ext. = 500 mm; int. = 350 mm.

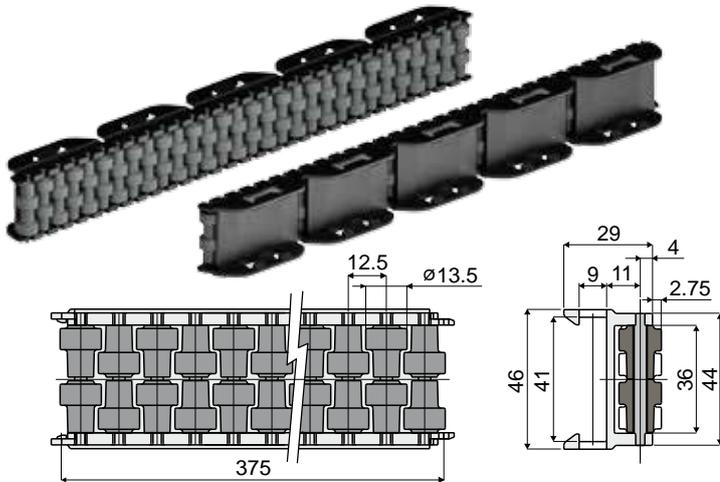
**EMBALAGEM:** 12 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Módulo e rolos: De diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

# Guias de produto e acessórios

## Ref. **344** Guia lateral de rolos redondos (módulos de 375 mm)



Pernos de resina de acetal	Pernos de aço inox AISI 304
Código	Código
344 / 83372	344 / 86719

**MATERIAIS:** Rolos de polietileno cinza; módulos de resina de acetal preta; pernos de suporte em resina de acetal preta ou aço inox AISI 304.

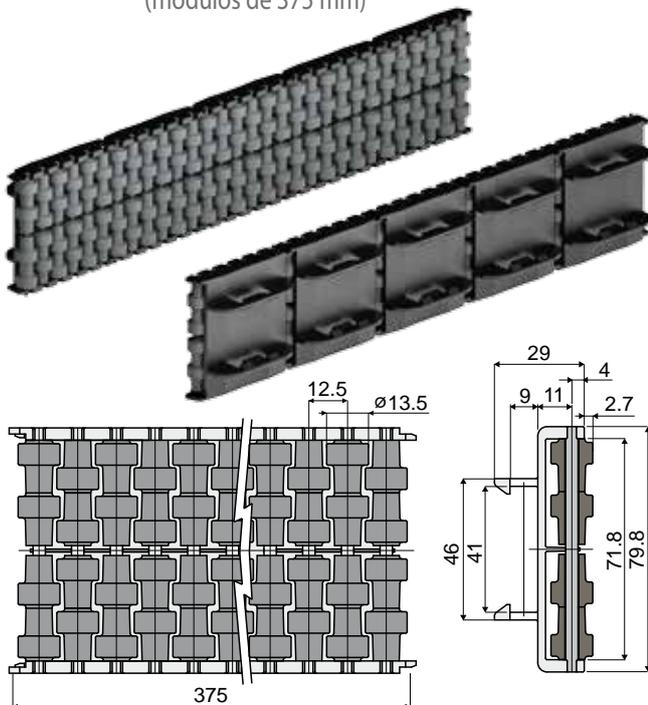
**CARACTERÍSTICAS:** Fornecida montada em módulos de 375 mm, para chapa 40x8 mm. Raio mín. de curvatura: ext. = 500 mm; int. = 350 mm.

**EMBALAGEM:** 12 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Módulo e rolos: De diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

## Ref. **421** Guia lateral dupla de rolos redondos (módulos de 375 mm)



Pernos de resina de acetal	Pernos de aço inox AISI 304
Código	Código
421 / 84816	421 / 85274

**MATERIAIS:** Rolos de polietileno cinza; módulos de resina de acetal preta; pernos de suporte em resina de acetal preta ou aço inox AISI 304.

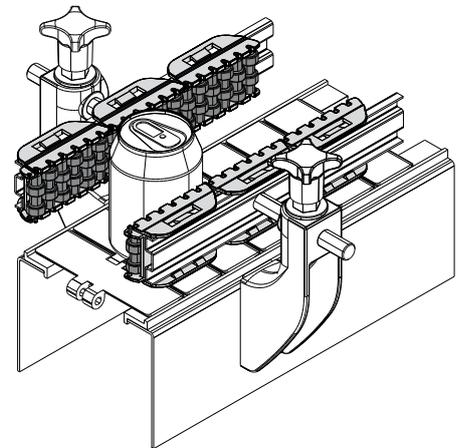
**CARACTERÍSTICAS:** Fornecida montada em módulos de 375 mm, para chapa 40x8 mm. Raio mín. de curvatura: ext. = 500 mm; int. = 350 mm.

**EMBALAGEM:** 12 peças.

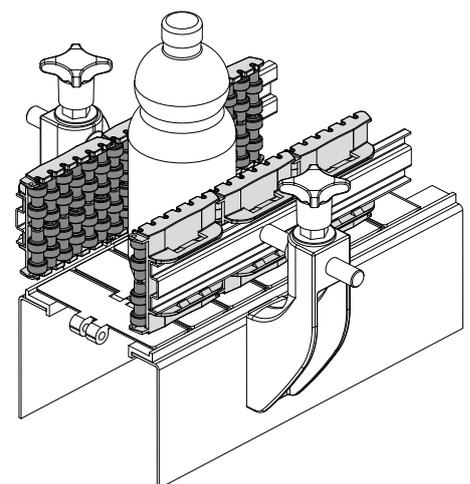
**SOB ENCOMENDA:**

- Módulo e rolos: De diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

### Exemplo de aplicação

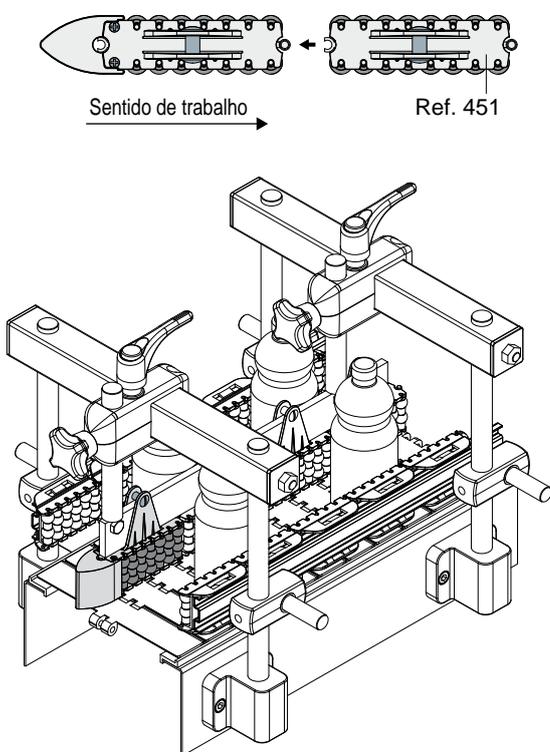


### Exemplo de aplicação



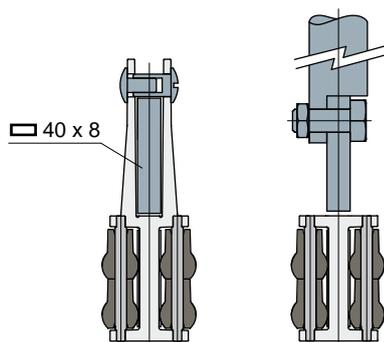
# Guias de produto e acessórios

## Exemplo de aplicação

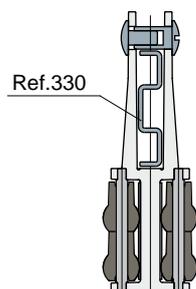


## Exemplo de aplicação

### Montagem com chapa



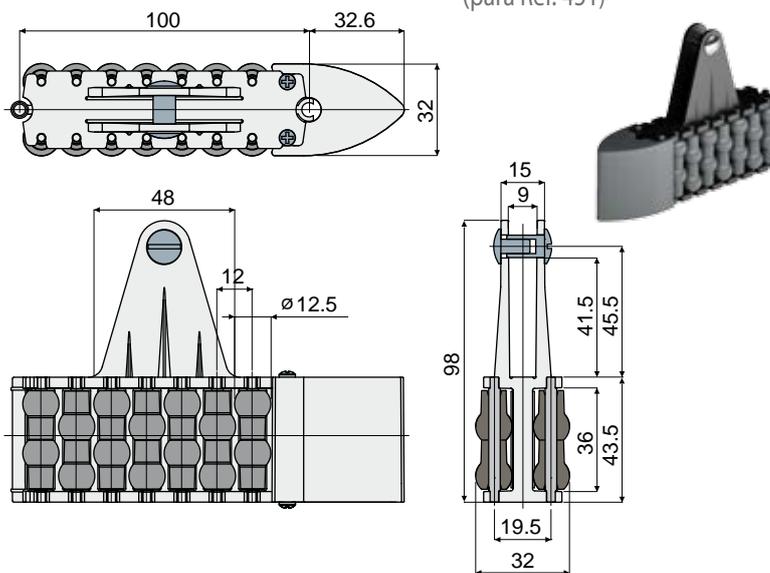
### Montagem com perfil



## Módulo separador de rolos esféricos

(para Ref. 451)

Ref. **448**



Pernos de resina de acetil	Pernos de aço inox AISI 304
Código	Código
448 / 85374	448 / 85459

**MATERIAIS:** Rolos de polietileno cinza; módulo de resina de acetil preta; patim de resina de acetil cinza; pernos de suporte em resina de acetil preta ou aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Fornecida montada (1 módulo + 1 patim); para chapa 40x8 mm.

**EMBALAGEM:** 2 peças.

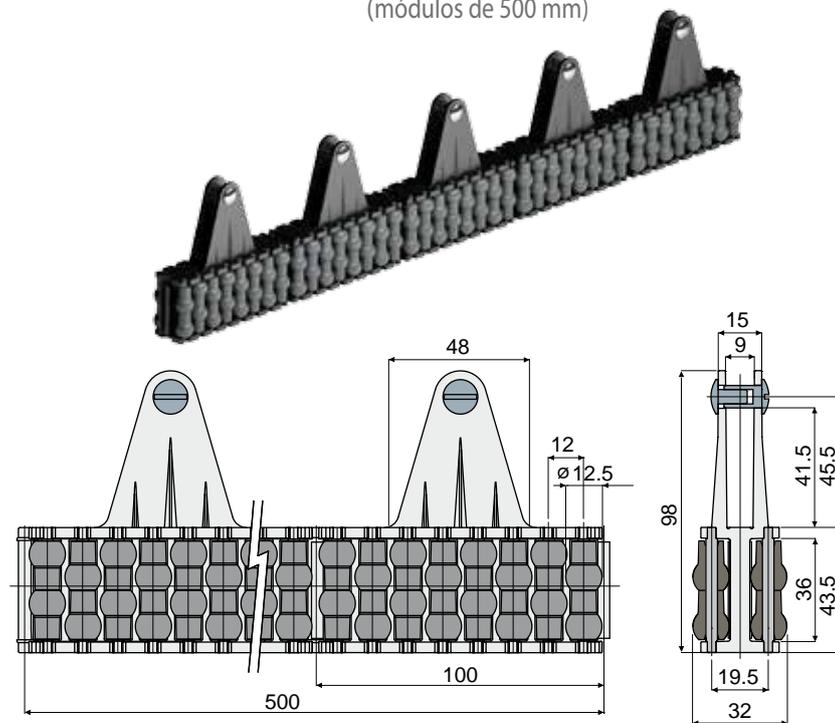
**SOB ENCOMENDA:**

- Módulo e rolos: De diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

## Guia central de rolos esféricos

(módulos de 500 mm)

Ref. **451**



Pernos de resina de acetil	Pernos de aço inox AISI 304
Código	Código
451 / 85377	451 / 85467

**MATERIAIS:** Rolos de polietileno cinza; módulos de resina de acetil preta; pernos de suporte em resina de acetil preta ou aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Fornecida montada em módulos de 500 mm, para chapa 40x8 mm. Raio mín. de curvatura: 335 mm.

**EMBALAGEM:** 12 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

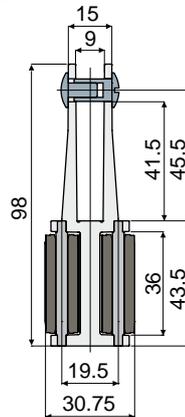
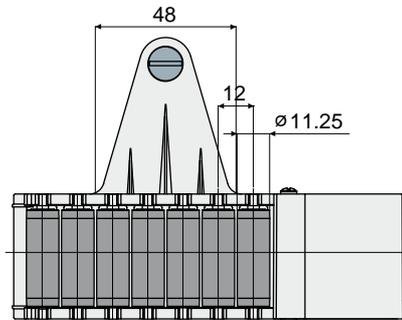
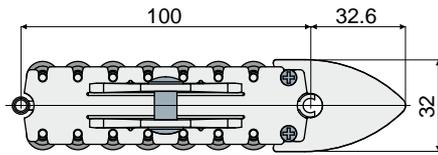
- Módulo e rolos: De diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

# Guias de produto e acessórios

Ref. **449**

## Módulo separador de rolos cilíndricos

(para Ref. 452)



Pernos de resina de acetil	Pernos de aço inox AISI 304
Código	Código
449 / 85375	449 / 85460

**MATERIAIS:** Rolos de polietileno cinza; módulo de resina de acetil preta; patim de resina de acetil cinza; pernos de suporte em resina de acetil preta ou aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Fornecida montada (1 módulo + 1 patim); para chapa 40x8 mm.

**EMBALAGEM:** 2 peças.

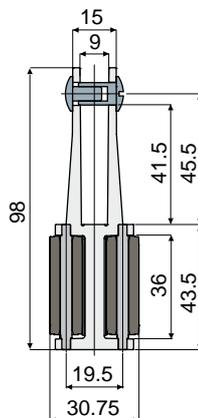
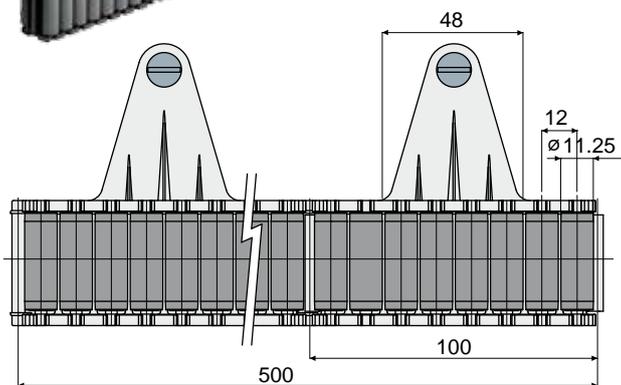
**SOB ENCOMENDA:**

- Módulo e rolos: De diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

Ref. **452**

## Guia central de rolos cilíndricos

(módulos de 500 mm)



Pernos de resina de acetil	Pernos de aço inox AISI 304
Código	Código
452 / 85378	452 / 85468

**MATERIAIS:** Rolos de polietileno cinza; módulos de resina de acetil preta; pernos de suporte em resina de acetil preta ou aço inox AISI 304.

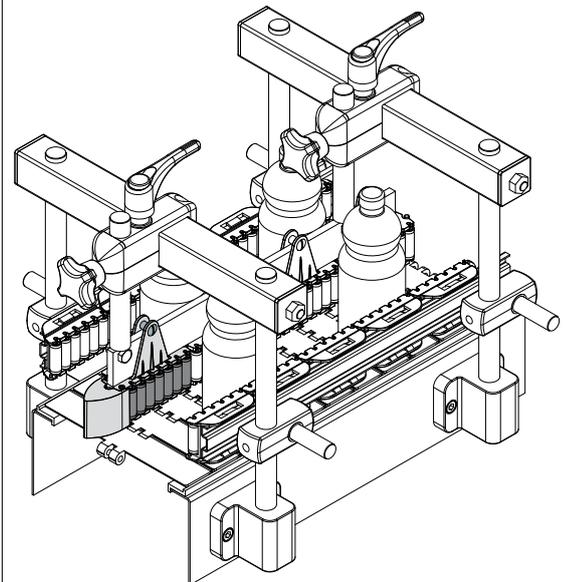
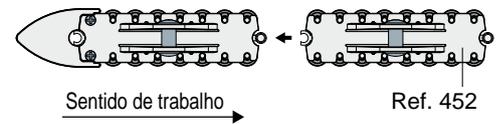
**CARACTERÍSTICAS:** Fornecida montada em módulos de 500 mm, para chapa 40x8 mm. Raio mín. de curvatura: 335 mm.

**EMBALAGEM:** 12 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

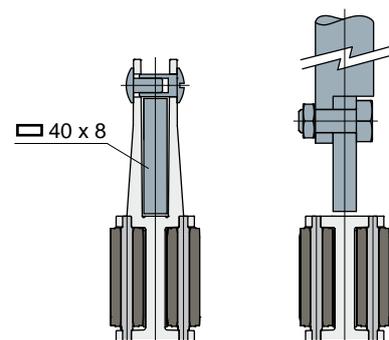
- Módulo e rolos: De diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

### Exemplo de aplicação

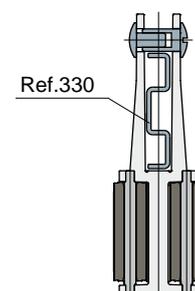


### Exemplo de aplicação

#### Montagem com chapa

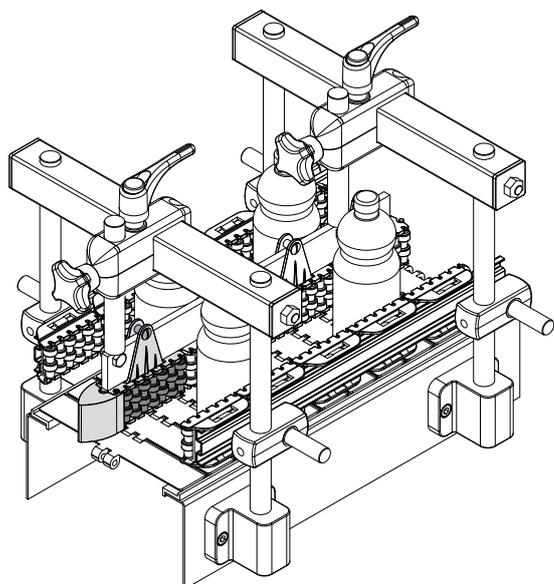
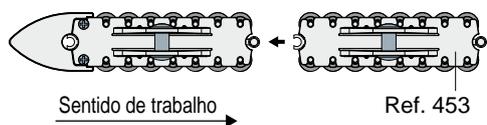


#### Montagem com perfil



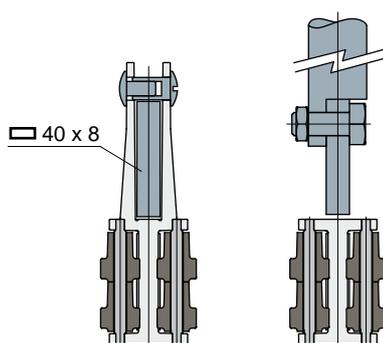
# Guias de produto e acessórios

## Exemplo de aplicação

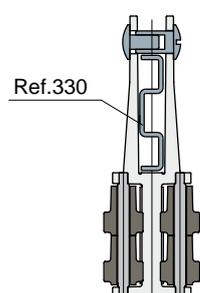


## Exemplo de aplicação

### Montagem com chapa



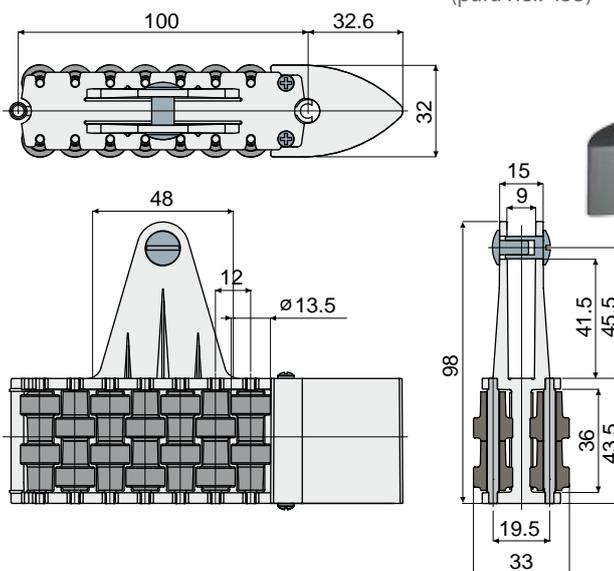
### Montagem com perfil



## Módulo separador de rolos redondos

(para Ref. 453)

Ref. **450**



Pernos de resina de acetal	Pernos de aço inox AISI 304
Código	Código
450 / 85376	450 / 85461

**MATERIAIS:** Rolos de polietileno cinza; módulo de resina de acetal preta; patim de resina de acetal cinza; pernos de suporte em resina de acetal preta ou aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Fornecida montada (1 módulo + 1 patim); para chapa 40x8 mm.

**EMBALAGEM:** 2 peças.

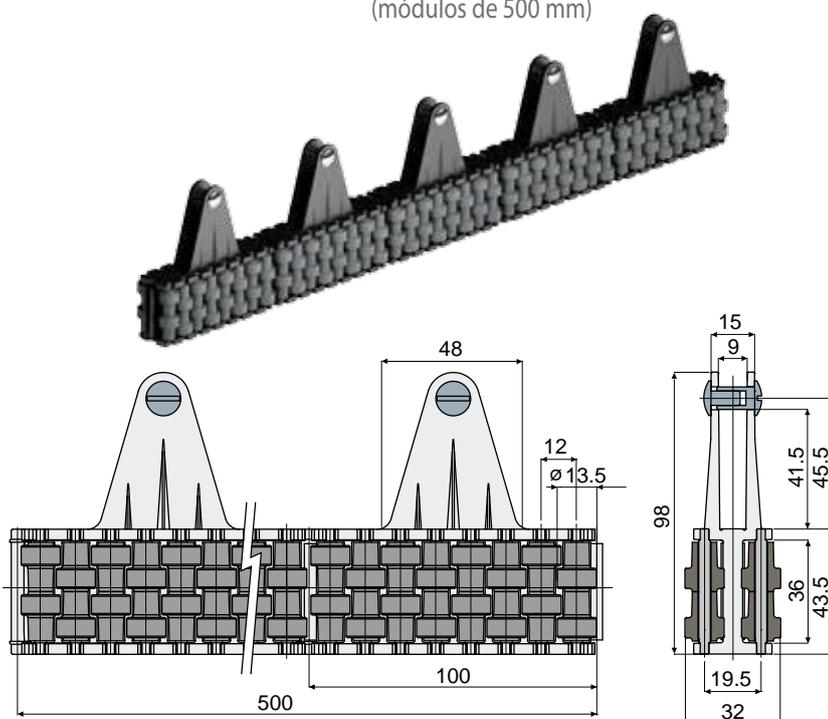
**SOB ENCOMENDA:**

- Módulo e rolos: De diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

## Guia central de rolos redondos

(módulos de 500 mm)

Ref. **453**



Pernos de resina de acetal	Pernos de aço inox AISI 304
Código	Código
453 / 85379	453 / 85469

**MATERIAIS:** Rolos de polietileno cinza; módulos de resina de acetal preta; pernos de suporte em resina de acetal preta ou aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Fornecida montada em módulos de 500 mm, para chapa 40x8 mm. Raio mín. de curvatura: 335 mm.

**EMBALAGEM:** 12 peças.

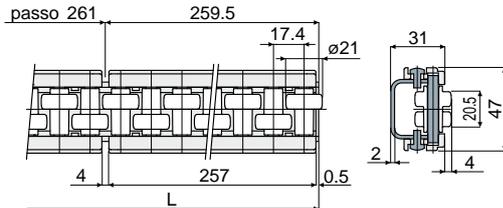
**SOB ENCOMENDA:**

- Módulo e rolos: De diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

# Guias de produto e acessórios

Ref. **502**

**Guia lateral de rolos redondos**  
(uma via, curvilínea)



L (mm)	Perfil metálico em aço galvanizado Código	Perfil metálico em aço inoxidável AISI 304 Código
3129	502 / 86998	502 / 86999

**MATERIAIS:** Rolos de resina de acetal branca; módulos de poliamida reforçada preta; pernos de suporte de aço inox; perfil metálico de aço galvanizado ou aço inox AISI 304.

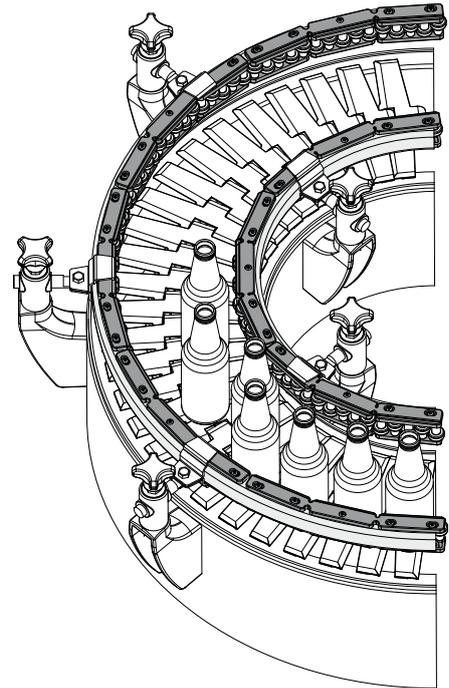
**CARACTERÍSTICAS:** Fornecida montada. Para utilizar com o terminal porta-guias Ref.521. Raio mín. de curvatura: ext. = 800 mm; int. = 500 mm.

**EMBALAGEM:** 2 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

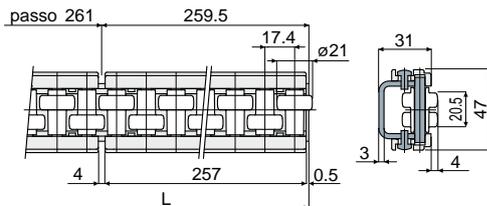
- Módulo e rolos: De diferentes cores.

Exemplo de aplicação



Ref. **501**

**Guia lateral de rolos redondos**  
(uma via, retilínea)



L (mm)	Perfil metálico em aço galvanizado Código	Perfil metálico em aço inoxidável AISI 304 Código
1041	501 / 86984	501 / 86985
2085	501 / 86982	501 / 86983
3129	501 / 86980	501 / 86981

**MATERIAIS:** Rolos de resina de acetal branca; módulos de poliamida reforçada preta; pernos de suporte de aço inox; perfil metálico de aço galvanizado ou aço inox AISI 304.

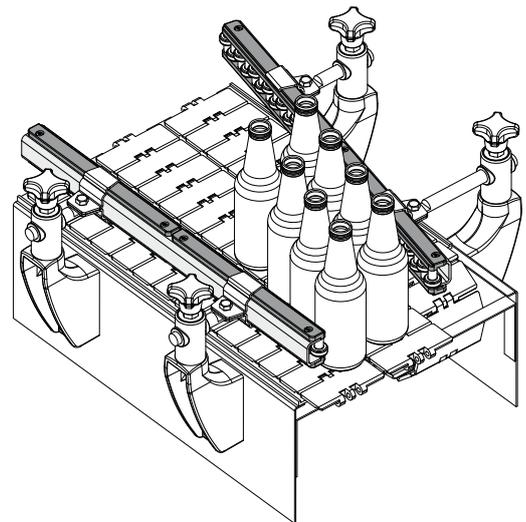
**CARACTERÍSTICAS:** Fornecida montada. Para utilizar com o terminal porta-guias Ref.521.

**EMBALAGEM:** 2 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

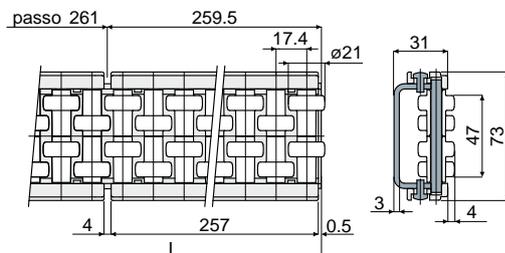
- Módulo e rolos: De diferentes cores.

Exemplo de aplicação



Ref. **501**

**Guia lateral de rolos redondos**  
(2 vias, retilínea)



L (mm)	Perfil metálico em aço galvanizado Código	Perfil metálico em aço inoxidável AISI 304 Código
1041	501 / 86990	501 / 86991
2085	501 / 86988	501 / 86989
3129	501 / 86986	501 / 86987

**MATERIAIS:** Rolos de resina de acetal branca; módulos de poliamida reforçada preta; pernos de suporte de aço inox; perfil metálico de aço galvanizado ou aço inox AISI 304.

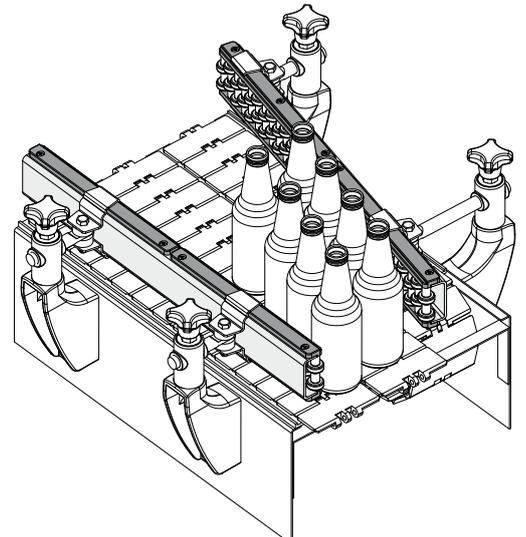
**CARACTERÍSTICAS:** Fornecida montada. Para utilizar com o terminal porta-guias Ref.521.

**EMBALAGEM:** 2 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

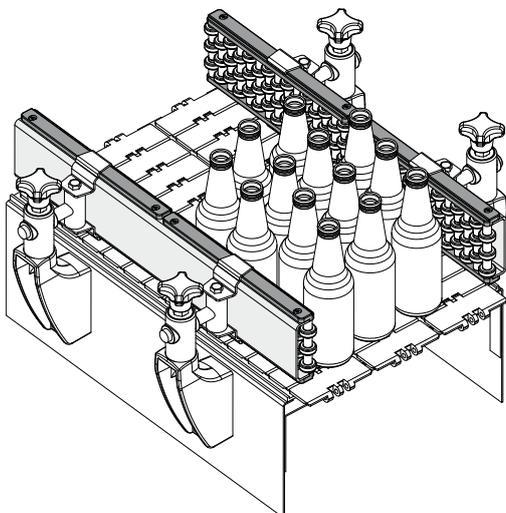
- Módulo e rolos: De diferentes cores.

Exemplo de aplicação



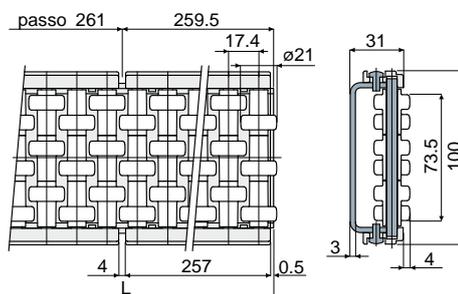
# Guias de produto e acessórios

Exemplo de aplicação



## Guia lateral de rolos redondos

(3 vias, retilínea)

Ref. **501**

L (mm)	Perfil metálico em aço galvanizado Código	Perfil metálico em aço inoxidável AISI 304 Código
1041	501 / 86996	501 / 86997
2085	501 / 86994	501 / 86995
3129	501 / 86992	501 / 86993

**MATERIAIS:** Rolos de resina de acetil branco; módulos de poliamida reforçada preta; pernos de suporte de aço inox; perfil metálico de aço galvanizado ou aço inox AISI 304.

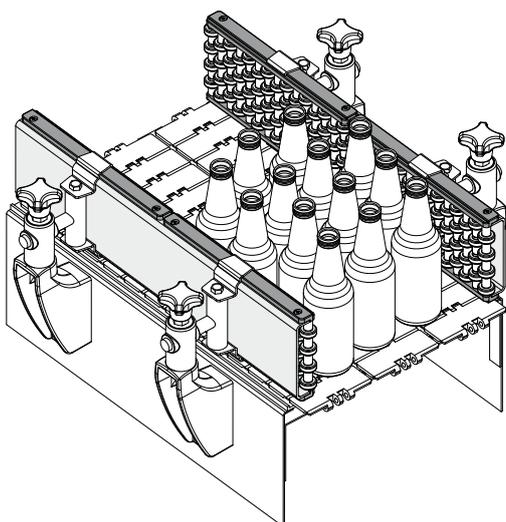
**CARACTERÍSTICAS:** Fornecida montada. Para utilizar com o terminal porta-guias Ref.521.

**EMBALAGEM:** 2 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

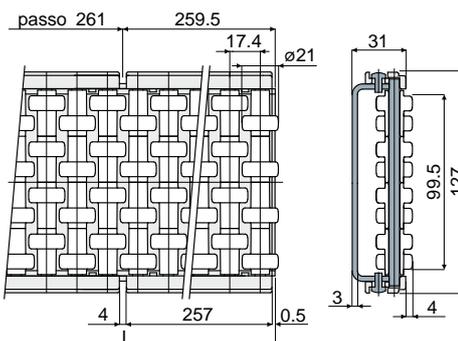
- Módulo e rolos: De diferentes cores.

Exemplo de aplicação



## Guia lateral de rolos redondos

(4 vias, retilínea)

Ref. **501**

L (mm)	Perfil metálico em aço galvanizado Código	Perfil metálico em aço inoxidável AISI 304 Código
1041	501 / 87828	501 / 87827
2085	501 / 87830	501 / 87829
3129	501 / 87414	501 / 87415

**MATERIAIS:** Rolos de resina de acetil branco; módulos de poliamida reforçada preta; pernos de suporte de aço inox; perfil metálico de aço galvanizado ou aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Fornecida montada. Para utilizar com o terminal porta-guias Ref.521.

**EMBALAGEM:** 2 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

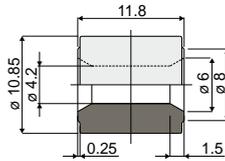
- Módulo e rolos: De diferentes cores.

# Guias de produto e acessórios

Ref. **388**

## Rolo para módulos de transferência

(para Ref. 257, 258, 259, 260, 261, 262, 416, 417, 430, 431, 432, 433)



Código

388 / 84131

MATERIAIS: Rolos de resina de polietileno cinza.

EMBALAGEM: 480 peças.

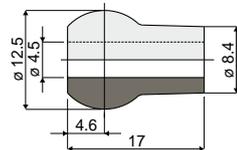
SOB ENCOMENDA:

- Rolos: De diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

Ref. **393**

## Rolo para guias de produto

(para Ref. 306, 307, 308, 319, 345, 423, 448, 451)



Código

393 / 84182

MATERIAIS: Rolos de resina de polietileno cinza.

EMBALAGEM: 480 peças.

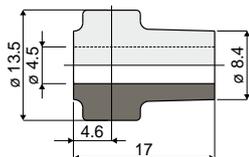
SOB ENCOMENDA:

- Rolos: De diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

Ref. **394**

## Rolo para guias de produto

(para Ref. 344, 355, 356, 357, 358, 421, 450, 453)



Código

394 / 84183

MATERIAIS: Rolos de resina de polietileno cinza.

EMBALAGEM: 480 peças.

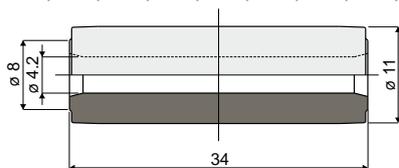
SOB ENCOMENDA:

- Rolos: De diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

Ref. **395**

## Rolo para guias de produto

(para Ref. 325, 326, 327, 328, 339, 422, 449, 452)



Código

395 / 84185

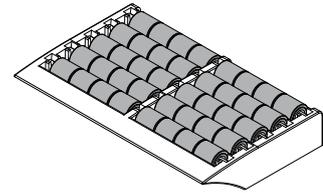
MATERIAIS: Rolos de resina de polietileno cinza.

EMBALAGEM: 480 peças.

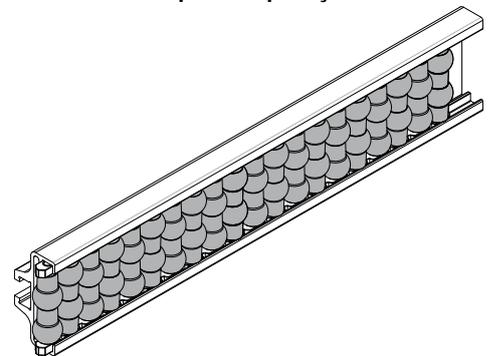
SOB ENCOMENDA:

- Rolos: De diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

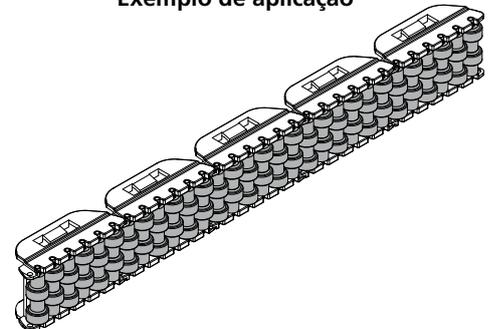
Exemplo de aplicação



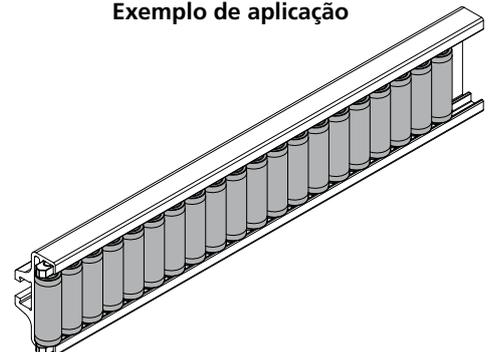
Exemplo de aplicação



Exemplo de aplicação

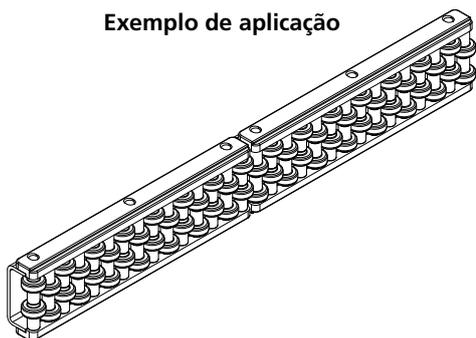


Exemplo de aplicação

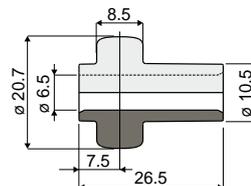


# Guias de produto e acessórios

Exemplo de aplicação



## Rolo para guias de produto (para Ref. 501, 502)

Ref. **500**

Código

500 / 86215

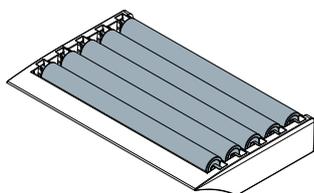
MATERIAIS: Rolos de resina de acetal branca.

EMBALAGEM: 480 peças.

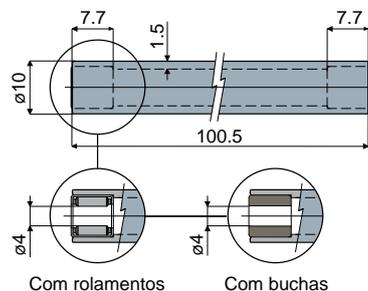
SOB ENCOMENDA:

- Rolos: De diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

Exemplo de aplicação



## Rolo para módulos de transferência (para Ref. 257, 417, 258, 259, 430, 431)

Ref. **544**

Rolos de aço inox AISI 304

Com rolamentos

Com buchas

Código

Código

544 / 90406

544 / 90408

MATERIAIS: Rolo de aço inox AISI 304; rolamentos de aço ao cromo; casquilhos de poliamida autolubrificante.

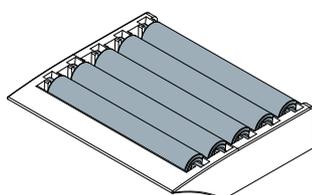
CARACTERÍSTICAS: Disponíveis com rolamentos de aço ao cromo ou então com casquilhos de poliamida autolubrificante.

EMBALAGEM: 96 peças.

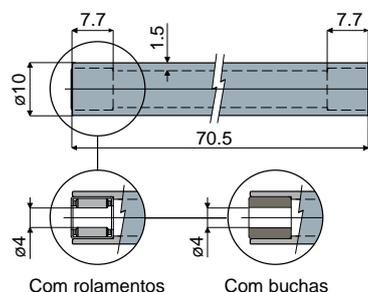
SOB ENCOMENDA:

- Embalagem: Sem padrão.

Exemplo de aplicação



## Rolo para módulos de transferência (para Ref. 260, 416, 261, 262, 432, 433)

Ref. **545**

Rolos de aço inox AISI 304

Com rolamentos

Com buchas

Código

Código

545 / 90409

545 / 90410

MATERIAIS: Rolo de aço inox AISI 304; rolamentos de aço ao cromo; casquilhos de poliamida autolubrificante.

CARACTERÍSTICAS: Disponíveis com rolamentos de aço ao cromo ou então com casquilhos de poliamida autolubrificante.

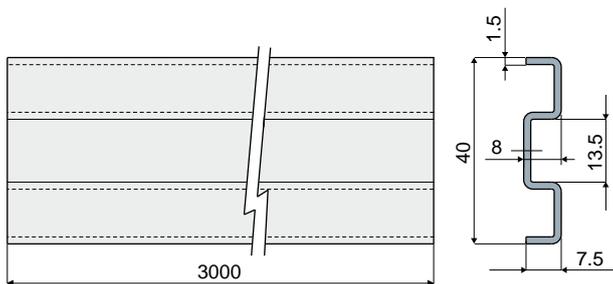
EMBALAGEM: 96 peças.

SOB ENCOMENDA:

- Embalagem: Sem padrão.

# Guias de produto e acessórios

Ref. **330** Perfis para guias laterais



Aço inox AISI 304	Aço inox AISI 430
Código	Código
330 / 83089	330 / 83021

**MATERIAIS:** Perfis de aço inox AISI 304 AISI 430 e 304.

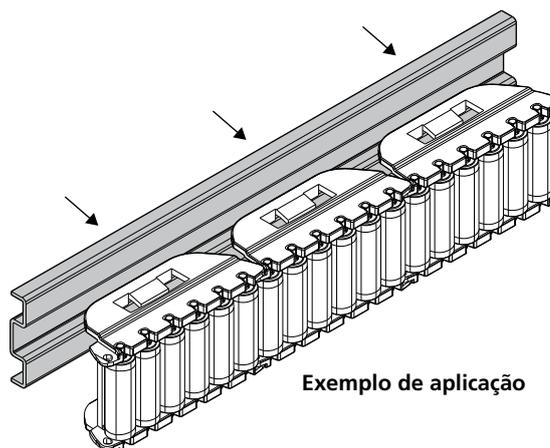
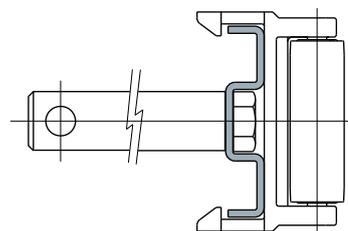
**CARACTERÍSTICAS:** Fornecido em barras de 3 metros. Raio mín de curvatura: 500 mm. Para utilizar com as guias laterais Ref. 345, 423, 339, 422, 344, 421.

**EMBALAGEM:** 2 peças (6 Mt.).

**SOB ENCOMENDA:**

- Embalagem: Sem padrão.

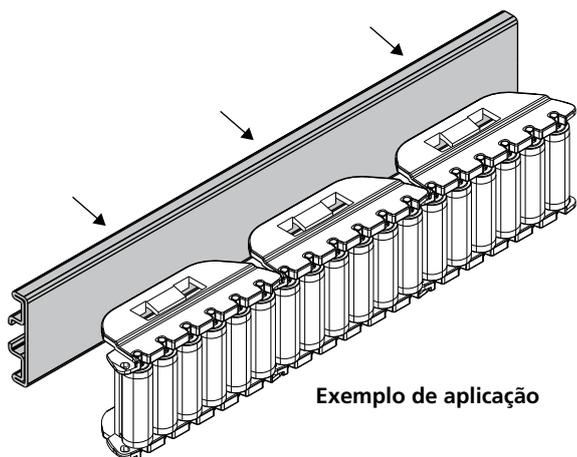
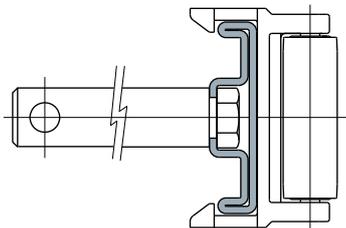
Exemplo de aplicação



Exemplo de aplicação

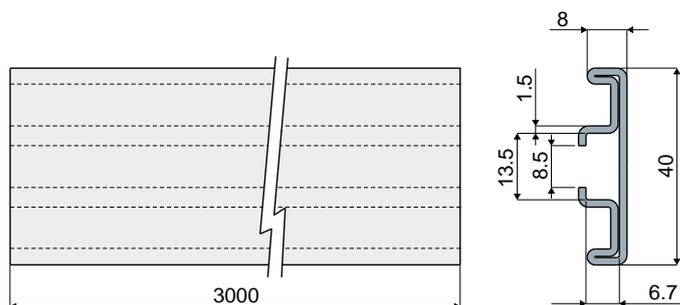
# Guias de produto e acessórios

Exemplo de aplicação



Exemplo de aplicação

## Perfil para guias laterais

Ref. **375**

Código

375 / 83890

MATERIAIS: Perfil de aço inox AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Fornecido em barras de 3 metros. Para utilizar com as guias laterais Ref. 345, 423, 339, 422, 344, 421.

EMBALAGEM: 2 peças (6 m).

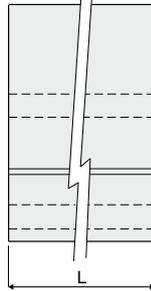
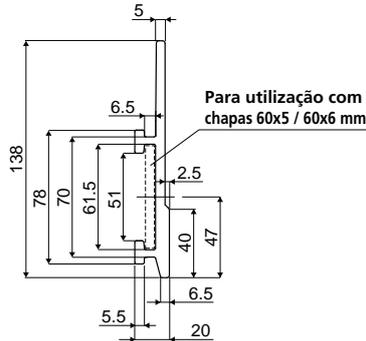
SOB ENCOMENDA:

- Embalagem: Sem padrão.

# Guias de produto e acessórios

## Ref. 426

**Perfil**  
(guia lateral para produto)



Código	Cor	L
426 / 84994	Preto	3 Mt.
426 / 84995	Preto	6 Mt.
426 / 84996	Azul Ral 5005	3 Mt.
426 / 84997	Azul Ral 5005	6 Mt.

**MATERIAIS:** Perfil de polietileno HMWPE preto ou azul Ral 5015.

**CARACTERÍSTICAS:** Fornecido em barras de 3 ou 6 metros. Raio mín de curvatura: 200 mm. Para montar com os terminais Ref. 427, 434.

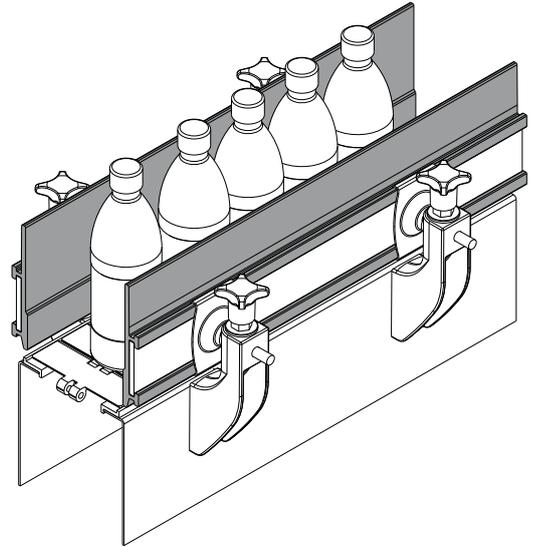
**EMBALAGEM:**

- Versão de 3 metros: Artigo vendido a metros - mín. 6 metros (2 peças);
- Versão de 6 metros: Artigo vendido a metros - mín. 12 metros (2 peças).

**SOB ENCOMENDA:**

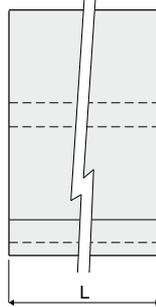
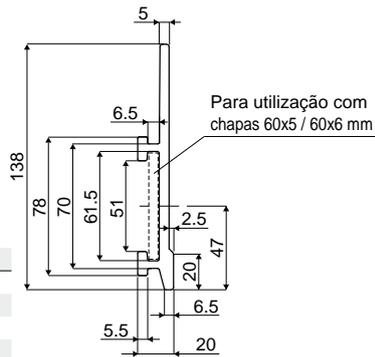
- Perfis: De diferentes cores; outras dimensões.
- Embalagem: Sem padrão.

### Exemplo de aplicação



## Ref. 425

**Perfil**  
(guia lateral para produto)



Código	Cor	L
425 / 84998	Preto	3 Mt.
425 / 84999	Preto	6 Mt.
425 / 85000	Azul RAL 5005	3 Mt.
425 / 85001	Azul RAL 5005	6 Mt.

**MATERIAIS:** Perfil em HMWPE preto ou azul Ral 5015.

**CARACTERÍSTICAS:** Fornecido em barras de 3 ou 6 metros. Raio mín de curvatura: 200 mm. Para montar com os terminais Ref. 427, 434.

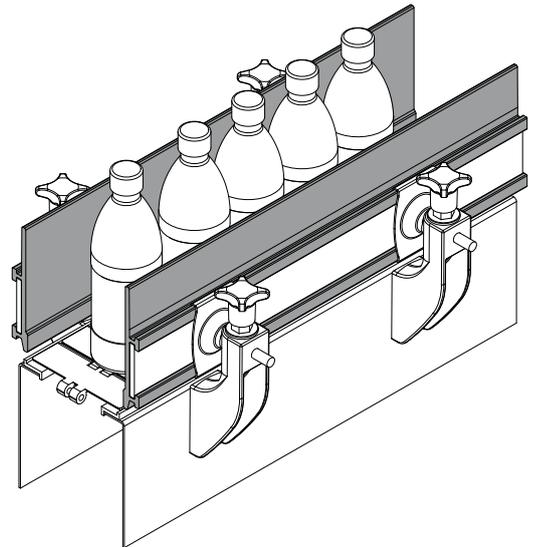
**EMBALAGEM:**

- Versão de 3 metros: Artigo vendido a metros - mín. 6 metros (2 peças);
- Versão de 6 metros: Artigo vendido a metros - mín. 12 metros (2 peças).

**SOB ENCOMENDA:**

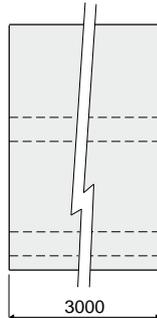
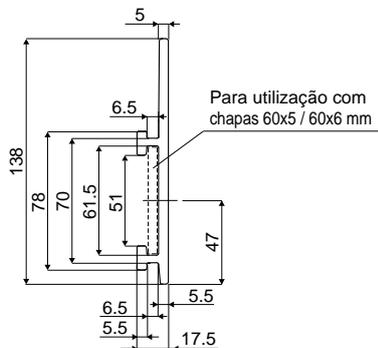
- Perfis: De diferentes cores; outras dimensões.
- Embalagem: Sem padrão.

### Exemplo de aplicação



## Ref. 518

**Perfil**  
(guia lateral para produto)



Código
518 / 87252

**MATERIAIS:** Perfil em HMWPE preto.

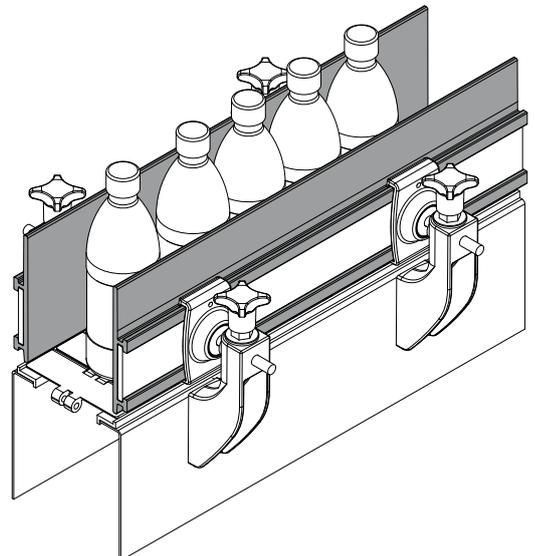
**CARACTERÍSTICAS:** Fornecido em barras de 3 metros. Para montar com os perfis Ref.427, 434.

**EMBALAGEM:** Artigo vendido a metros - mín. 6 m (2 peças).

**SOB ENCOMENDA:**

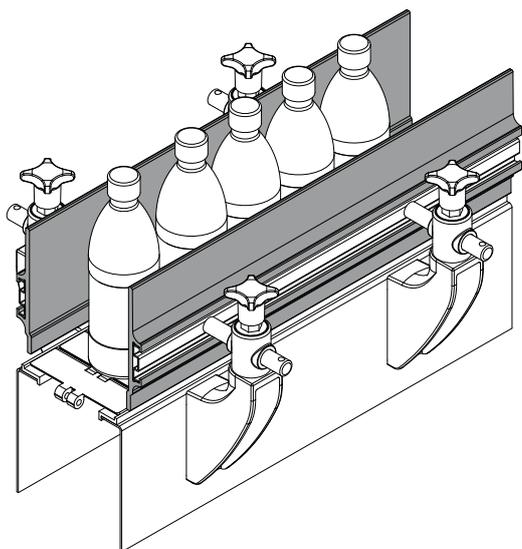
- Perfis: De diferentes cores; outras dimensões.
- Embalagem: Sem padrão.

### Exemplo de aplicação

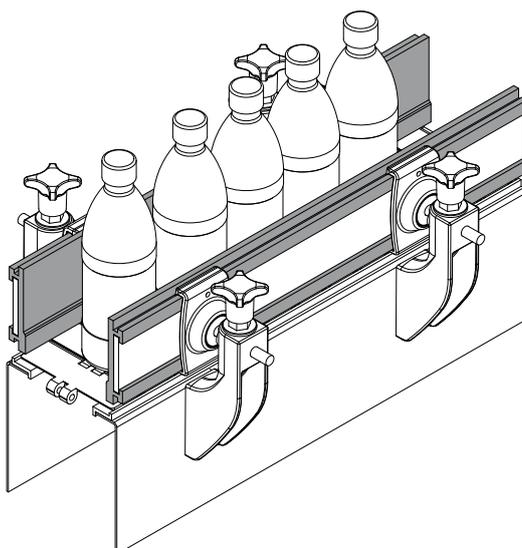


# Guias de produto e acessórios

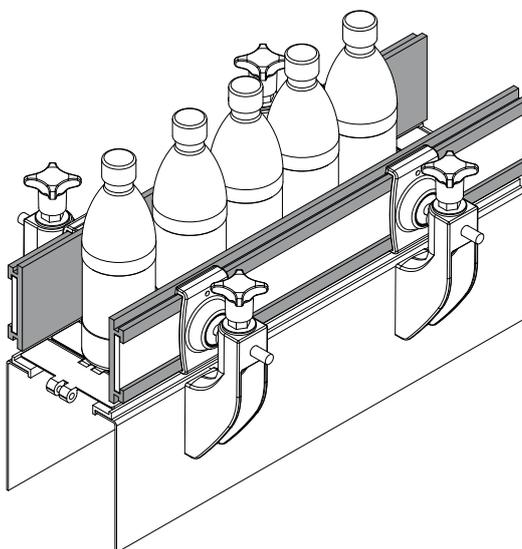
Exemplo de aplicação



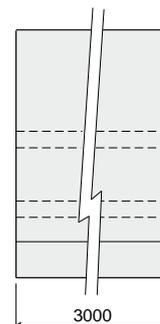
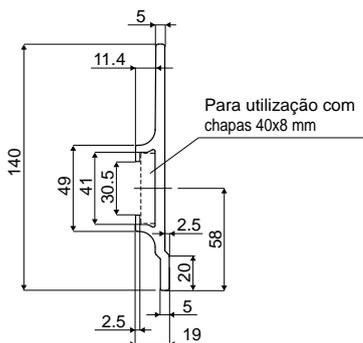
Exemplo de aplicação



Exemplo de aplicação



**Perfil** Ref. **536**  
(guia lateral para produto)



Código

536 / 88699

MATERIAIS: Perfil em HMWPE preto.

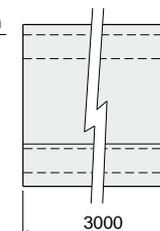
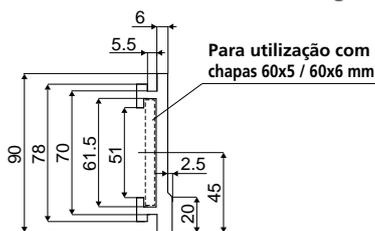
CARACTERÍSTICAS: Fornecido em barras de 3 metros. Para montar com os perfis Ref.330, 375.

EMBALAGEM: Artigo vendido a metros - mín. 6 m (2 peças).

SOB ENCOMENDA:

- Perfis: De diferentes cores; outras dimensões.
- Embalagem: Sem padrão.

**Perfil** Ref. **515**  
(guia lateral para produto)



Código

515 / 87156

MATERIAIS: Perfil em HMWPE preto.

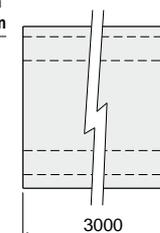
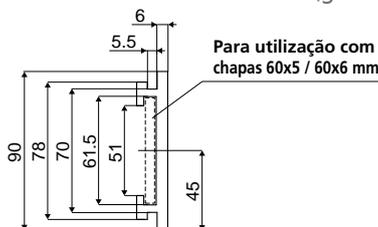
CARACTERÍSTICAS: Fornecido em barras de 3 metros. Raio mín de curvatura: 200 mm. Para montar com os terminais Ref. 427, 434.

EMBALAGEM: Artigo vendido a metros - mín. 6 m (2 peças).

SOB ENCOMENDA:

- Perfis: De diferentes cores; outras dimensões.
- Embalagem: Sem padrão.

**Perfil** Ref. **534**  
(guia lateral para produto)



Código Cor

534 / 88678 Preto

534 / 89074 Azul Ral 5005

NEW

MATERIAIS: Perfil em HMWPE preto.

CARACTERÍSTICAS: Fornecido em barras de 3 metros. Para montar com os terminais Ref.427, 434.

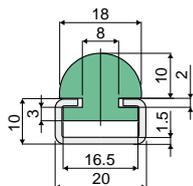
EMBALAGEM: Artigo vendido a metros - mín. 6 m (2 peças).

SOB ENCOMENDA:

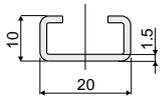
- Perfis: De diferentes cores; outras dimensões.
- Embalagem: Sem padrão.

# Guias de produto e acessórios

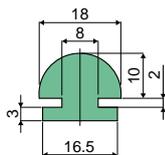
Ref. **373** Perfis em barras de 3-6 metros



Com perfil e guia



Apenas perfil



Apenas guia

Comprimento	Com perfil e guia Código
3 Mt.	373 / 83733
6 Mt.	373 / 83735

Comprimento	Apenas perfil Código
3 Mt.	373 / 84303

Comprimento	Apenas guia Código
3 Mt.	373 / 83882

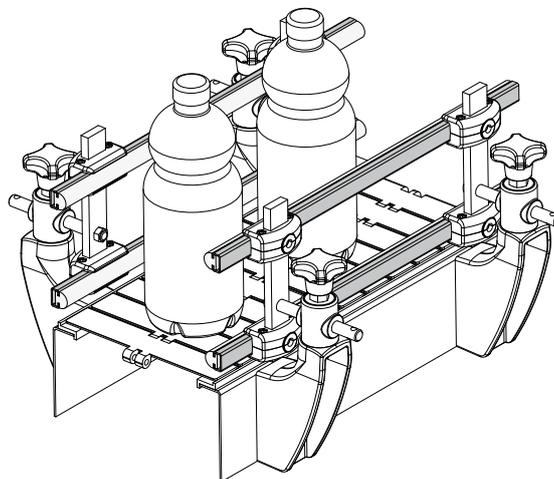
**MATERIAIS:** Extrudido em HMWPE verde, perfil metálico de aço inox AISI 304 ou galvanizado.

**CARACTERÍSTICAS:** Raio mín de curvatura: 145 mm.

**EMBALAGEM:**

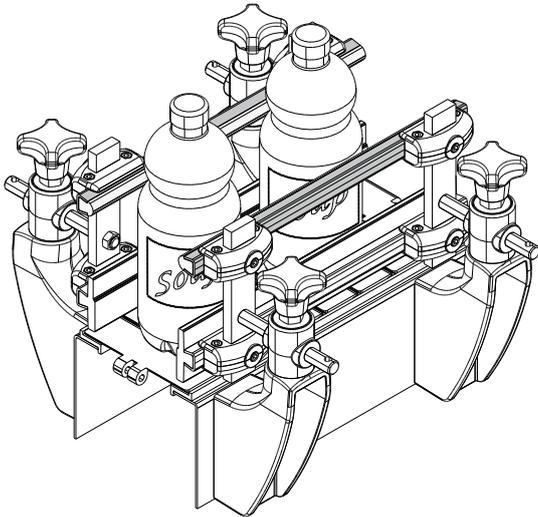
- Versão de 3 metros: Artigo vendido a metros - mín. 6 metros (2 peças);
- Versão de 6 metros: Artigo vendido a metros - mín. 12 metros (2 peças).

Exemplo de aplicação



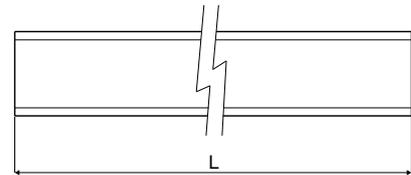
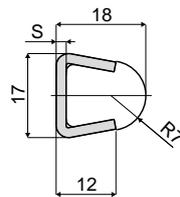
# Guias de produto e acessórios

## Exemplo de aplicação



## Guia lateral com perfil redondo (com perfil metálico)

Ref. **354**



Código	Cor	S	L
354 / 84198	Polietileno natural	1,5	6 Mt.
354 / 84199	Polietileno natural	1,5	3 Mt.
354 / 83442	Polietileno natural	2	6 Mt.
354 / 83626	Polietileno natural	2	3 Mt.
354 / 85484	Azul RAL 5005	1,5	6 Mt.
354 / 86726	Azul RAL 5005	1,5	3 Mt.
354 / 85488	Azul RAL 5005	2	6 Mt.
354 / 85486	Azul RAL 5005	2	3 Mt.

**MATERIAIS:** Perfil da guia de polietileno natural ou azul Ral 5005; perfil metálico de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Fornecido em barras de 3 ou 6 metros. Raio mín de curvatura: 145 mm.

### EMBALAGEM:

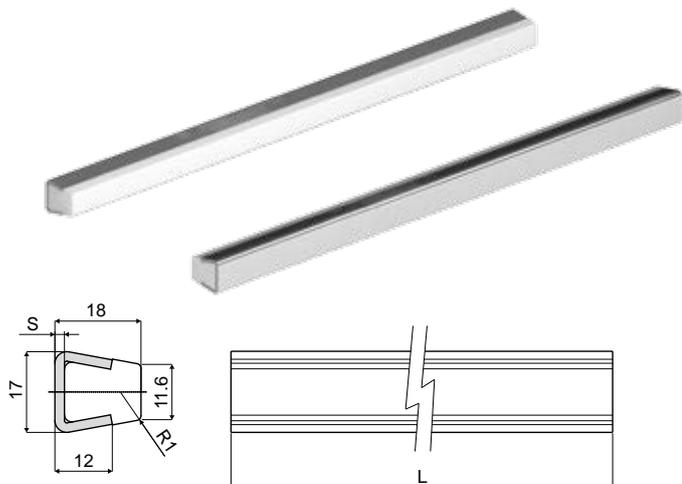
- Versão de 3 metros: Artigo vendido a metros - mín. 6 metros (2 peças);
- Versão de 6 metros: Artigo vendido a metros - mín. 12 metros (2 peças).

### SOB ENCOMENDA:

- Embalagem: Sem padrão.

# Guias de produto e acessórios

## Ref. 418 Perfil guia do produto (com perfil metálico)



Código	S	L
418 / 84800	1,5	6 Mt.
418 / 84802	1,5	3 Mt.
418 / 84801	2	6 Mt.
418 / 84803	2	3 Mt.

**MATERIAIS:** Perfil da guia de polietileno natural; perfil metálico de aço inox AISI 304.  
**CARACTERÍSTICAS:** Fornecido em barras de 3 ou 6 metros. Raio mín de curvatura: 145 mm.

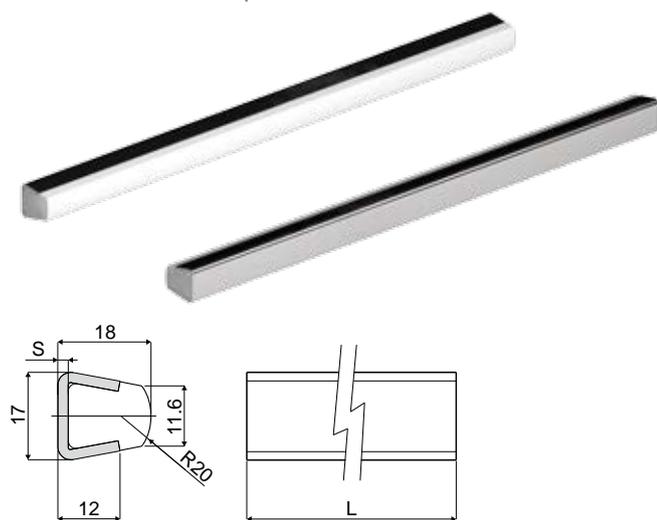
**EMBALAGEM:**

- Versão de 3 metros: Artigo vendido a metros - mín. 6 metros (2 peças);
- Versão de 6 metros: Artigo vendido a metros - mín. 12 metros (2 peças).

**SOB ENCOMENDA:**

- Embalagem: Sem padrão.

## Ref. 419 Perfil guia do produto (com perfil metálico)



Código	S	L
419 / 84804	1,5	6 Mt.
419 / 84806	1,5	3 Mt.
419 / 84805	2	6 Mt.
419 / 84807	2	3 Mt.

**MATERIAIS:** Perfil da guia de polietileno natural; perfil metálico de aço inox AISI 304.  
**CARACTERÍSTICAS:** Fornecido em barras de 3 ou 6 metros. Raio mín de curvatura: 145 mm.

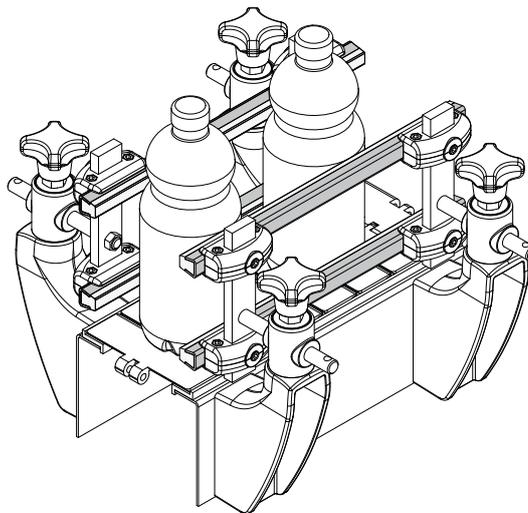
**EMBALAGEM:**

- Versão de 3 metros: Artigo vendido a metros - mín. 6 metros (2 peças);
- Versão de 6 metros: Artigo vendido a metros - mín. 12 metros (2 peças).

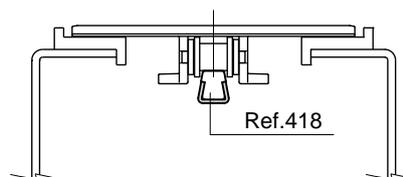
**SOB ENCOMENDA:**

- Embalagem: Sem padrão.

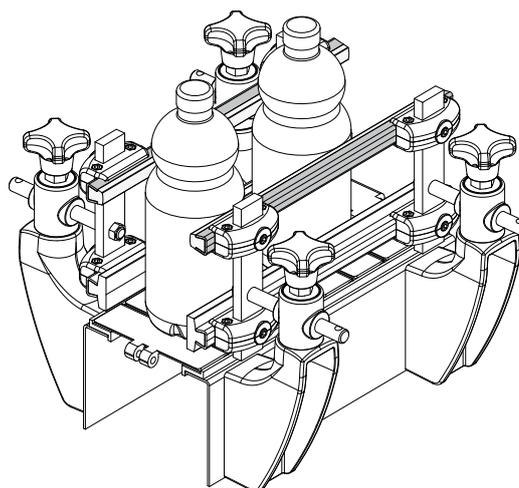
### Exemplo de aplicação



### Exemplo de aplicação

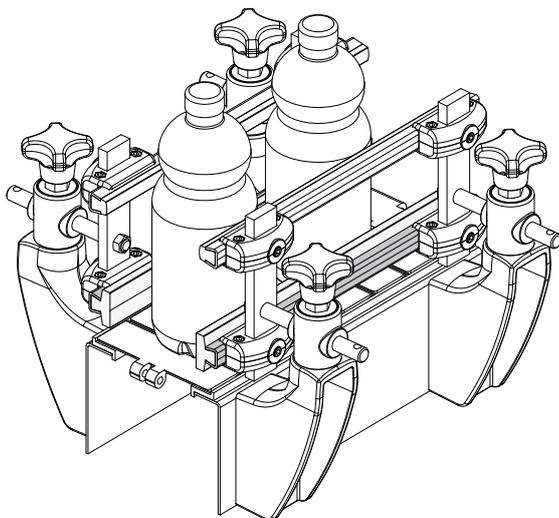


### Exemplo de aplicação

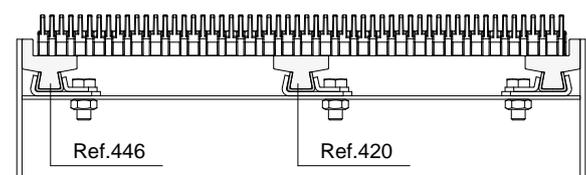


# Guias de produto e acessórios

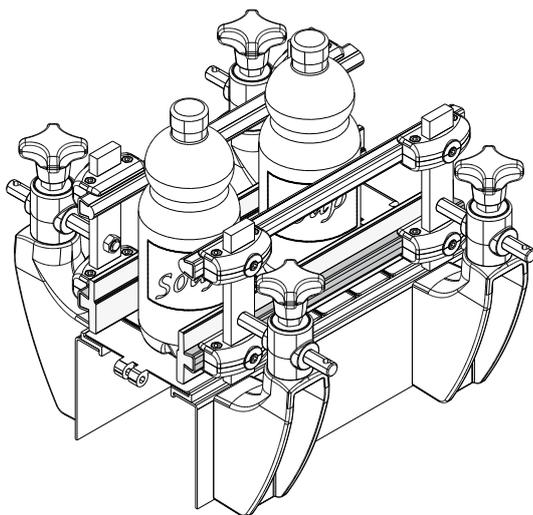
Exemplo de aplicação



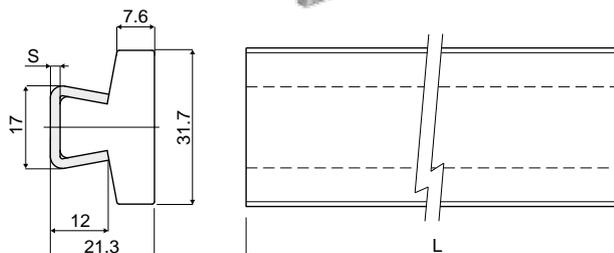
Exemplo de aplicação



Exemplo de aplicação



## Guia lateral chata Ref. 420 (com perfil metálico)



Código	S	L
420 / 84808	1,5	6 Mt.
420 / 84810	1,5	3 Mt.
420 / 84809	2	6 Mt.
420 / 84811	2	3 Mt.

MATERIAIS: Perfil da guia de polietileno natural; perfil metálico de aço inox AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Fornecido em barras de 3 ou 6 metros. Raio mín de curvatura: 160 mm.

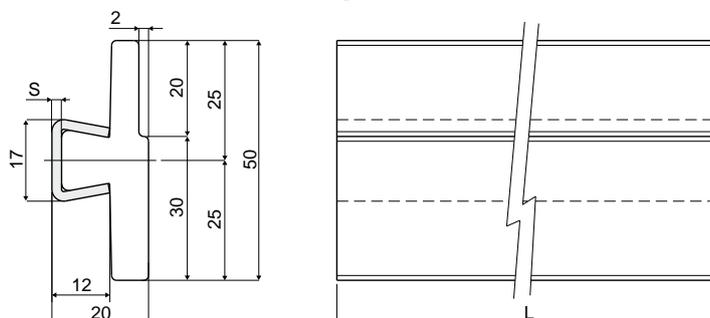
EMBALAGEM:

- Versão de 3 metros: Artigo vendido a metros - mín. 6 metros (2 peças);
- Versão de 6 metros: Artigo vendido a metros - mín. 12 metros (2 peças).

SOB ENCOMENDA:

- Embalagem: Sem padrão.

## Guia lateral com perfil moldado Ref. 353 (com perfil metálico)



Código	S	L
353 / 84196	1,5	6 Mt.
353 / 84197	1,5	3 Mt.
353 / 83441	2	6 Mt.
353 / 83881	2	3 Mt.

MATERIAIS: Perfil da guia de polietileno natural; perfil metálico de aço inox AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Fornecido em barras de 3 ou 6 metros. Raio mín de curvatura: 200 mm.

EMBALAGEM:

- Versão de 3 metros: Artigo vendido a metros - mín. 6 metros (2 peças);
- Versão de 6 metros: Artigo vendido a metros - mín. 12 metros (2 peças).

SOB ENCOMENDA:

- Embalagem: Sem padrão.

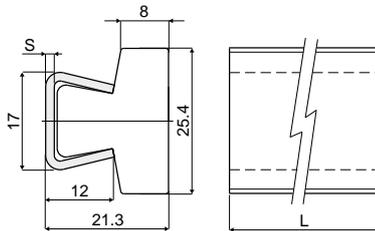
# Guias de produto e acessórios

Ref. **469**

**Guia lateral chata**  
(com perfil metálico)



Código	S	L
469 / 85588	1,5	6 Mt.
469 / 85589	1,5	3 Mt.
469 / 85590	2	6 Mt.
469 / 85591	2	3 Mt.



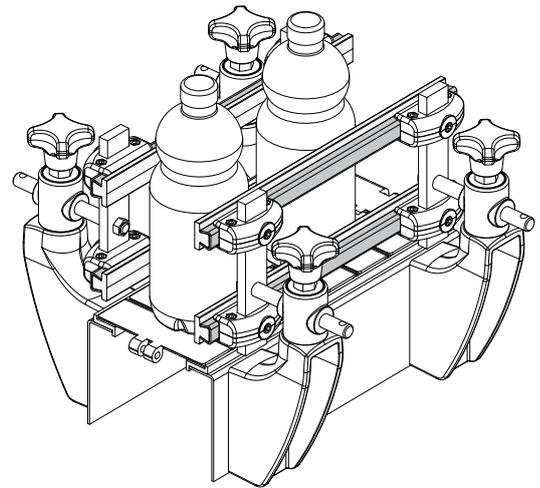
**MATERIAIS:** Perfil da guia de polietileno HD natural; perfil metálico de aço inox AISI 304.  
**CARACTERÍSTICAS:** Fornecido em barras de 3 ou 6 metros. Raio mín de curvatura: 160 mm.  
**EMBALAGEM:**

- Versão de 3 metros: Artigo vendido a metros - mín. 6 metros (2 peças);
- Versão de 6 metros: Artigo vendido a metros - mín. 12 metros (2 peças).

**SOB ENCOMENDA:**

- Embalagens: Sem padrão.

Exemplo de aplicação

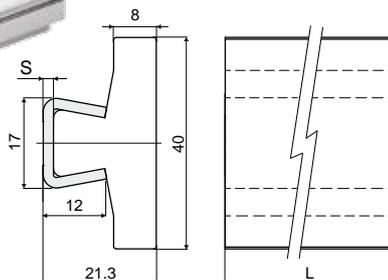


Ref. **514**

**Guia lateral com perfil extrachato**  
(com perfil metálico)



Código	S	L
514 / 87119	1,5	6 Mt.
514 / 87118	1,5	3 Mt.
514 / 87121	2	6 Mt.
514 / 87120	2	3 Mt.



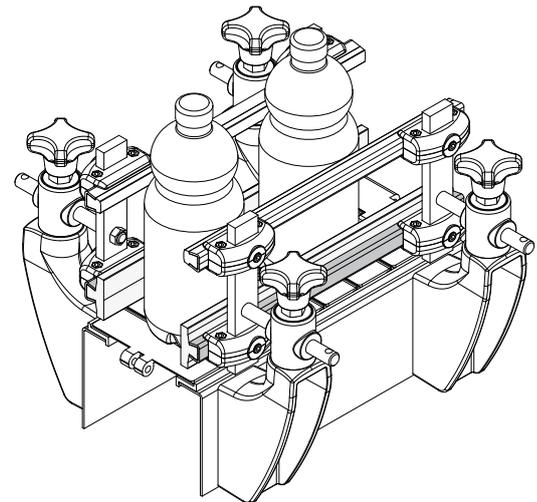
**MATERIAIS:** Perfil da guia de polietileno HD natural; perfil metálico de aço inox AISI 304.  
**CARACTERÍSTICAS:** Fornecido em barras de 3 ou 6 metros. Raio mín de curvatura: 200 mm.  
**EMBALAGEM:**

- Versão de 3 metros: Artigo vendido a metros - mín. 6 m (2 peças);
- Versão de 6 m: Artigo vendido a metros - mín. 12 m. (2 peças).

**SOB ENCOMENDA:**

- Embalagem: Sem padrão.

Exemplo de aplicação

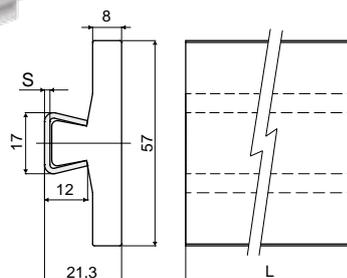


Ref. **485**

**Guia lateral com perfil extrachato**  
(com perfil metálico)



Código	S	L
485 / 86163	1,5	6 Mt.
485 / 86164	1,5	3 Mt.
485 / 86165	2	6 Mt.
485 / 86166	2	3 Mt.



**MATERIAIS:** Perfil da guia de polietileno HD natural; perfil metálico de aço inox AISI 304.  
**CARACTERÍSTICAS:** Fornecido em barras de 3 ou 6 metros. Raio mín de curvatura: 200 mm.  
**EMBALAGEM:**

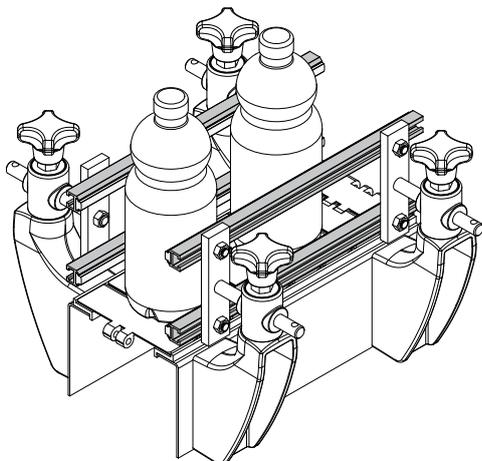
- Versão de 3 metros: Artigo vendido a metros - mín. 6 metros (2 peças);
- Versão de 6 metros: Artigo vendido a metros - mín. 12 metros (2 peças).

**SOB ENCOMENDA:**

- Embalagem: Sem padrão.

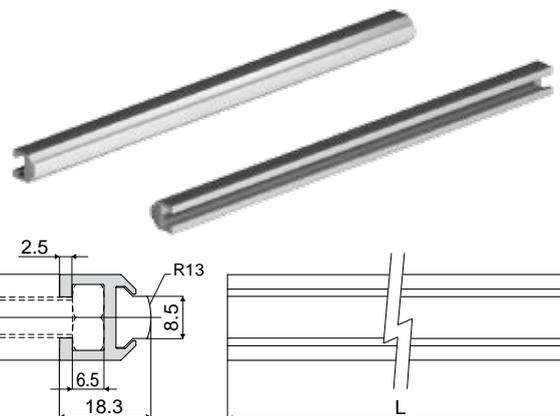
## Guias de produto e acessórios

Exemplo de aplicação



**Guia lateral**  
(semirredonda)

Ref. **438**



Código	L
438 / 85237	3 Mt.
438 / 85238	6 Mt.

**MATERIAIS:** Perfil da guia de polietileno UHMWPE branco; perfil metálico de alumínio anodizado.  
**CARACTERÍSTICAS:** Raio mín de curvatura: 110 mm.

**EMBALAGEM:**

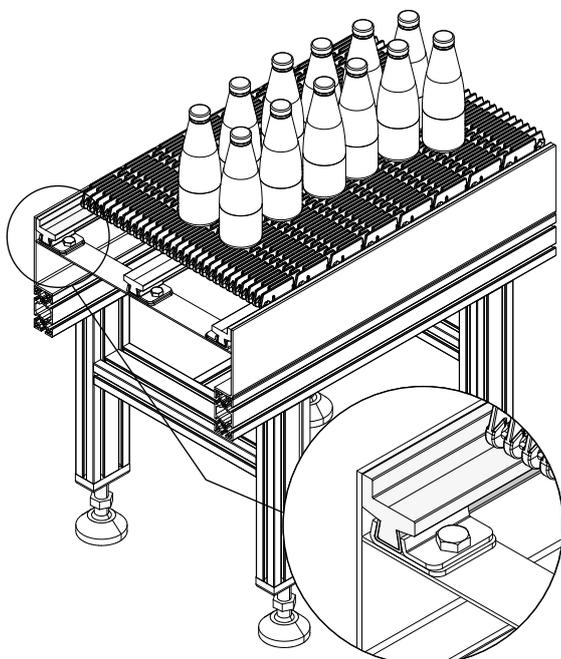
- Versão de 3 metros: Artigo vendido a metros - mín. 6 metros (2 peças);
- Versão de 6 metros: Artigo vendido a metros - mín. 12 metros (2 peças).

**SOB ENCOMENDA:**

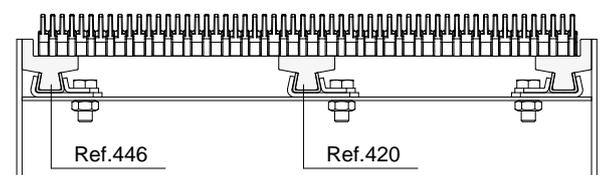
- Embalagem: Sem padrão.

## Guias de corrente e acessórios

Exemplo de aplicação

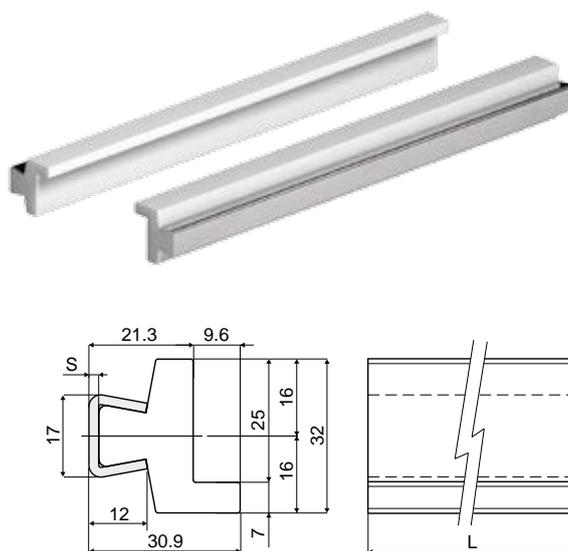


Exemplo de aplicação



**Guia de deslizamento com perfil modelado**  
(com perfil metálico)

Ref. **446**



Código	S	L
446 / 85355	1,5	6 Mt.
446 / 85356	1,5	3 Mt.
446 / 85358	2	6 Mt.
446 / 85357	2	3 Mt.

**MATERIAIS:** Perfil da guia de polietileno natural; perfil metálico de aço inox AISI 304.  
**CARACTERÍSTICAS:** Fornecido em barras de 3 ou 6 metros. Raio mín de curvatura: 200 mm.

**EMBALAGEM:**

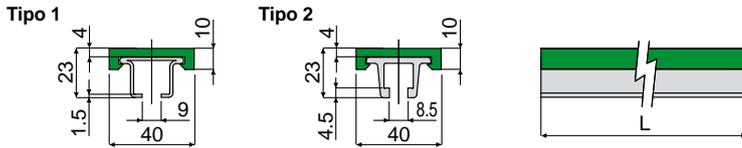
- Versão de 3 metros: Artigo vendido a metros - mín. 6 metros (2 peças);
- Versão de 6 metros: Artigo vendido a metros - mín. 12 metros (2 peças).

**SOB ENCOMENDA:**

- Embalagem: Sem padrão.

# Guias de corrente e acessórios

## Ref. 381 Perfil guia de corrente



Tipo 1				Tipo 2		
Perfil metálico de aço inox AISI 304		Perfil metálico de aço inox AISI 430		Perfil metálico de alumínio anodizado		
Código	Código	Cor	L	Código	Cor	L
381 / 84085	381 / 84086	Verde	3 Mt.	381 / 84474	Verde	3 Mt.
381 / 84954	381 / 84955	Verde	6 Mt.	381 / 84475	Verde	6 Mt.
381 / 84942	381 / 84946	Branco	3 Mt.	381 / 84944	Branco	3 Mt.
381 / 84943	381 / 84947	Branco	6 Mt.	381 / 84945	Branco	6 Mt.
381 / 84948	381 / 84952	Preto	3 Mt.	381 / 84950	Preto	3 Mt.
381 / 84949	381 / 84953	Preto	6 Mt.	381 / 84951	Preto	6 Mt.
381 / 88130	381 / 88129	Azul Ral 5005	3 Mt.	381 / 87424	Azul Ral 5005	3 Mt.
381 / 88131	381 / 88124	Azul Ral 5005	6 Mt.	381 / 85541	Azul Ral 5005	6 Mt.

**MATERIAIS:** Perfil metálico de aço inox AISI 304, AISI 430 ou alumínio anodizado; perfil da guia de polietileno.

**CARACTERÍSTICAS:** Fornecido em barras de 3 ou 6 metros.

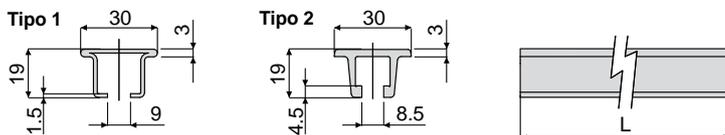
**EMBALAGEM:**

- Versão de 3 metros: Artigo vendido a metros - mín. 6 metros (2 peças);
- Versão de 6 metros: Artigo vendido a metros - mín. 12 metros (2 peças).

**SOB ENCOMENDA:**

- Perfis guia de corrente: Em material antiestático preto.
- Embalagem: Sem padrão.

## Ref. 384 Perfil guia de corrente



Tipo 1			Tipo 2	
Perfil metálico de aço inox AISI 304		Perfil metálico de aço inox AISI 430	Perfil metálico de alumínio anodizado	
Código	Código	L	Código	L
384 / 84121	384 / 84122	3 Mt.	384 / 84476	3 Mt.
384 / 84956	384 / 84957	6 Mt.	384 / 84477	6 Mt.

**MATERIAIS:** Perfil metálico de aço inox AISI 304, AISI 430 ou alumínio anodizado.

**CARACTERÍSTICAS:** Fornecido em barras de 3 ou 6 metros.

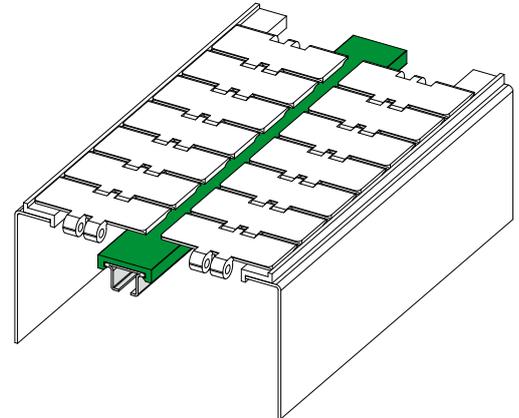
**EMBALAGEM:**

- Versão de 3 metros: Artigo vendido a metros - mín. 6 metros (2 peças);
- Versão de 6 metros: Artigo vendido a metros - mín. 12 metros (2 peças).

**SOB ENCOMENDA:**

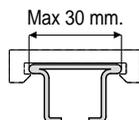
- Embalagem: Sem padrão.

### Exemplo de aplicação

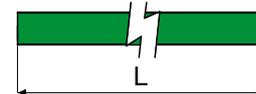
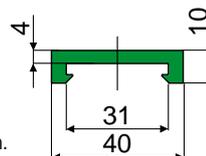


# Guias de corrente e acessórios

## Perfil guia de corrente Ref. 385



Para perfis de largura máx. 30 mm.



Código	Cor	L
385 / 84123	Verde	3 Mt.
385 / 84478	Verde	6 Mt.
385 / 84940	Branco	3 Mt.
385 / 84577	Branco	6 Mt.
385 / 84941	Preto	3 Mt.
385 / 84578	Preto	6 Mt.
385 / 88127	Azul Ral 5005	3 Mt.
385 / 88128	Azul Ral 5005	6 Mt.

**MATERIAIS:** Perfil da guia de polietileno.

**CARACTERÍSTICAS:** Fornecido em barras de 3 metros.

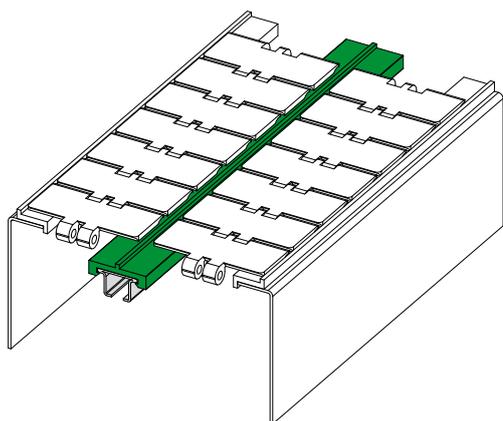
**EMBALAGEM:**

- Versão de 3 metros: Artigo vendido a metros - mín. 6 metros (2 peças);
- Versão de 6 metros: Artigo vendido a metros - mín. 12 metros (2 peças).

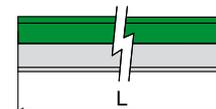
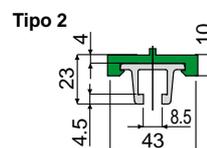
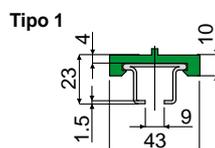
**SOB ENCOMENDA:**

- Perfis guia de corrente: Em material antiestático preto.
- Embalagem: Sem padrão.

### Exemplo de aplicação



## Perfil guia de corrente Ref. 513



Tipo 1				Tipo 2		
Perfil metálico de aço inox AISI 304	Perfil metálico de aço inox AISI 430	Cor	L	Perfil metálico de alumínio anodizado		
Código	Código	Cor	L	Código	Cor	L
513 / 87081	513 / 87083	Verde	3 Mt.	513 / 87085	Verde	3 Mt.
513 / 87082	513 / 87084	Verde	6 Mt.	513 / 87086	Verde	6 Mt.

**MATERIAIS:** Perfil metálico de aço inox AISI 304, AISI 430 ou alumínio anodizado; perfil da guia de polietileno.

**CARACTERÍSTICAS:** Fornecido em barras de 3 ou 6 metros.

**EMBALAGEM:**

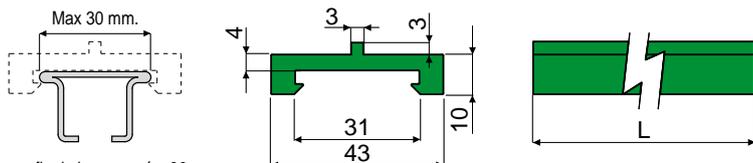
- Versão de 3 metros: Artigo vendido a metros - mín. 6 m (2 peças);
- Versão de 6 m: Artigo vendido a metros - mín. 12 m. (2 peças).

**SOB ENCOMENDA:**

- Perfis guia de corrente: Em material antiestático preto.
- Embalagem: Sem padrão.

## Guias de corrente e acessórios

### Ref. 512 Perfil guia de corrente



Para perfis de largura máx. 30 mm.

Código	Cor	L
512 / 87079	Verde	3 Mt.
512 / 87080	Verde	6 Mt.

**MATERIAIS:** Perfil da guia de polietileno.

**CARACTERÍSTICAS:** Fornecido em barras de 3 ou 6 metros.

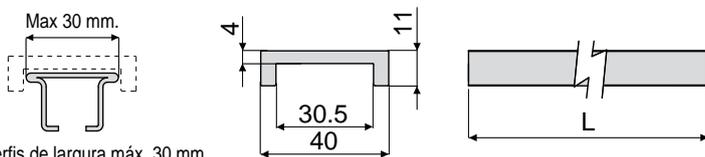
**EMBALAGEM:**

- Versão de 3 metros: Artigo vendido a metros - mín. 6 m (2 peças);
- Versão de 6 m: Artigo vendido a metros - mín. 12 m. (2 peças).

**SOB ENCOMENDA:**

- Perfil guia de corrente: Em material antiestático preto.
- Embalagem: Sem padrão.

### Ref. 517 Perfil guia de corrente (Superfície de deslizamento retificada)



Para perfis de largura máx. 30 mm.

Código	Cor	L
517 / 87377	Preto	3 Mt.
517 / 87378	Preto	6 Mt.

**MATERIAIS:** Perfil da guia de polietileno.

**CARACTERÍSTICAS:** Superfície de deslizamento retificada. Fornecido em barras de 3 ou 6 metros.

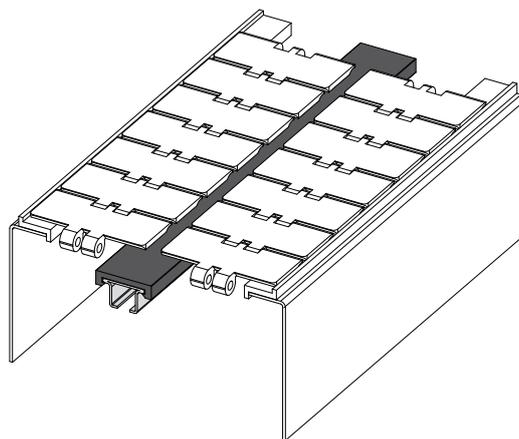
**EMBALAGEM:**

- Versão de 3 metros: Artigo vendido a metros - mín. 6 m (2 peças);
- Versão de 6 m: Artigo vendido a metros - mín. 12 m. (2 peças).

**SOB ENCOMENDA:**

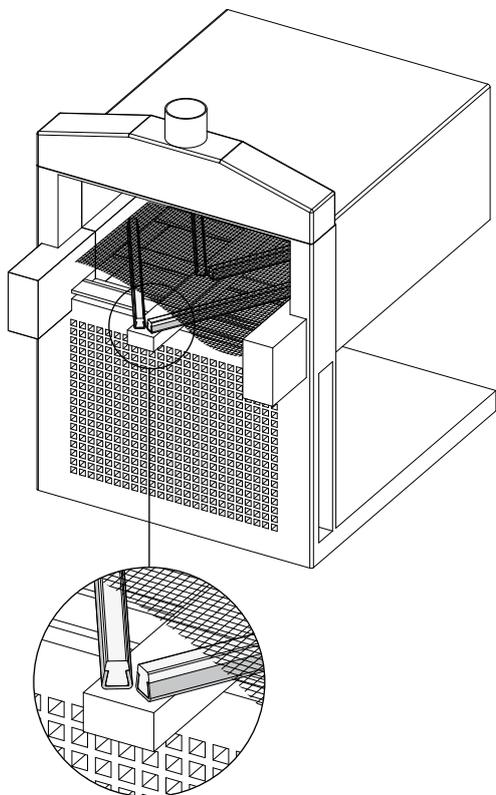
- Perfil guia de corrente: Em material antiestático preto.
- Embalagem: Sem padrão.

### Exemplo de aplicação



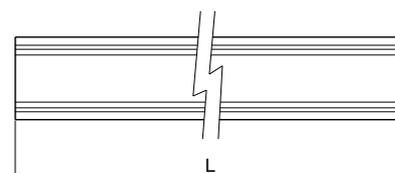
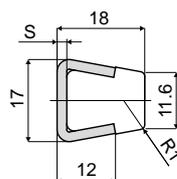
# Guias de corrente e acessórios

Exemplo de aplicação



## Guia lateral para altas temperaturas (com perfil metálico)

Ref. **377**Resistente às  
altas temperaturas

 Temperatura de  
funcionamento  
contínuo até 260°C


Código	S	L
377 / 85476	1,5	3 Mt.
377 / 83973	2	3 Mt.

**MATERIAIS:** Perfil da guia de PTFE (Teflon) natural; perfil metálico de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Para utilização em todas as aplicações que exijam a resistência ao aumento das temperaturas; por exemplo: fornos, fritadeiras, zonas de enchimento a quente, câmaras de vapor, cozinhas, etc. Fornecido em barras de 3 metros. Raio mín de curvatura: 145 mm.

**EMBALAGEM:** Artigo vendido a metros - mín. 6 metros (2 peças).

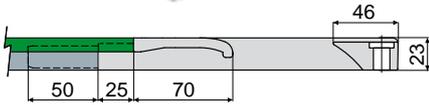
**SOB ENCOMENDA:**

- Embalagem: Sem padrão.

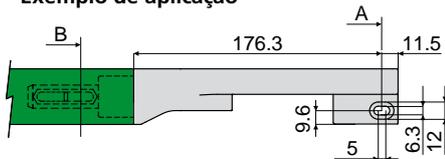
# Guias de corrente e acessórios

## Patim para guia de corrente

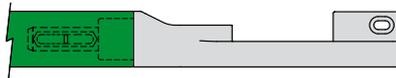
Ref. **444**



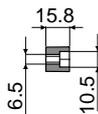
### Exemplo de aplicação



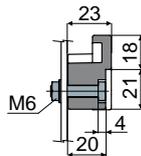
### Exemplo de aplicação



Seção B



Seção A



Para perfis de aço inox	
Versão	Código
Direita	444 / 85308
Esquerda	444 / 85309

Para perfis de alumínio	
Versão	Código
Direita	444 / 88953
Esquerda	444 / 89037

**NEW**  
**NEW**

**MATERIAIS:** Patim de poliamida preta.

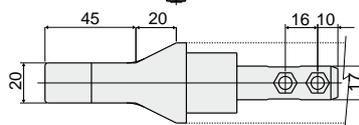
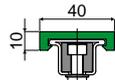
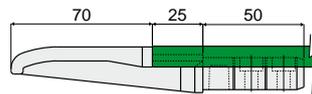
**CARACTERÍSTICAS:** Para aplicar junto das rodas de retorno para encaminhar as correntes nas guias de deslizamento p. 381, 384, 513.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Patins: De várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

## Ref. **389** Patim central para guia de corrente



Para perfis de aço inox	
Código	
389 / 84165	

Para perfis de alumínio	
Código	
389 / 89049	

**NEW**

**MATERIAIS:** Patim de poliamida preta.

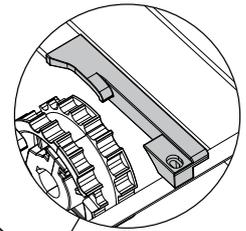
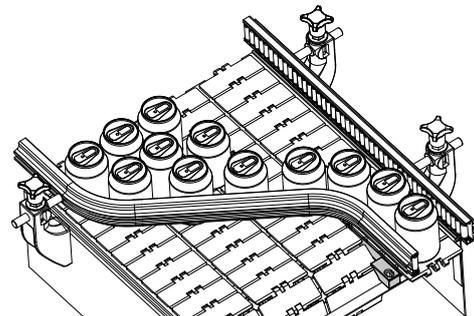
**CARACTERÍSTICAS:** Para aplicar junto das rodas de retorno para encaminhar as correntes nas guias de deslizamento p. 381, 384, 513.

**EMBALAGEM:** 20 peças.

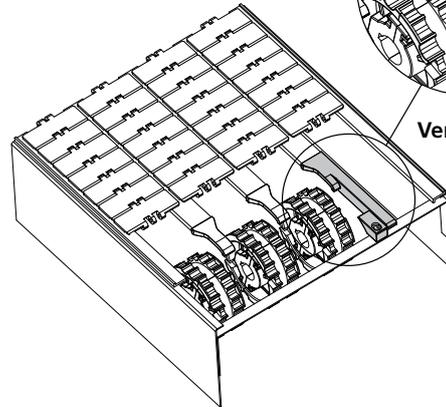
**SOB ENCOMENDA:**

- Patins: de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

### Exemplo de aplicação

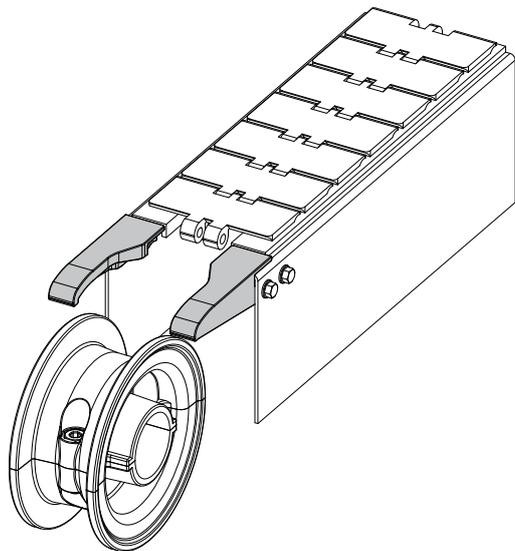


Versão direita



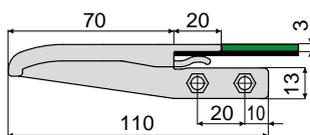
# Guias de corrente e acessórios

Exemplo de aplicação

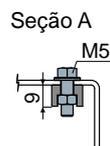
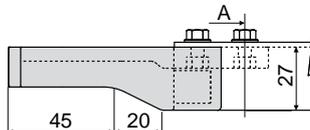


## Patim para guia de corrente

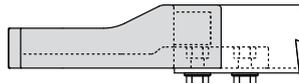
Ref. **519**



Exemplo de aplicação



Exemplo de aplicação



Versão	Código
Direita	519 / 87254
Esquerda	519 / 87255
Direita + Esquerda	519 / 87256

**MATERIAIS:** Patim de poliamida preta.

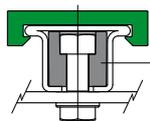
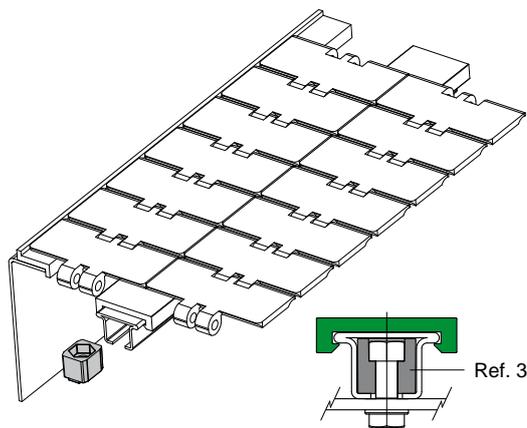
**CARACTERÍSTICAS:** Para aplicar junto das rodas de retorno para encaminhar as correntes nas guias de deslizamento.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Patins: De várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

Exemplo de aplicação

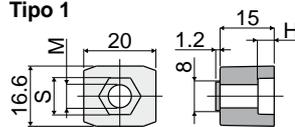


Ref. 390

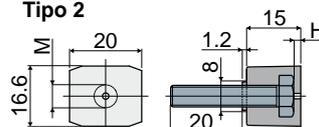
## Bloco de fixação para guia de corrente

Ref. **390**

Tipo 1



Tipo 2



Tipo 1 (sem parafuso)				Tipo 2 (com parafuso)		
Código	M	H	S	Código	M	H
390 / 84166	M6	4,5	10	390 / 87189	M6	2
390 / 84167	M8	6	13			

**MATERIAIS:** Bloco de poliamida reforçada preta; parafuso de aço inox.

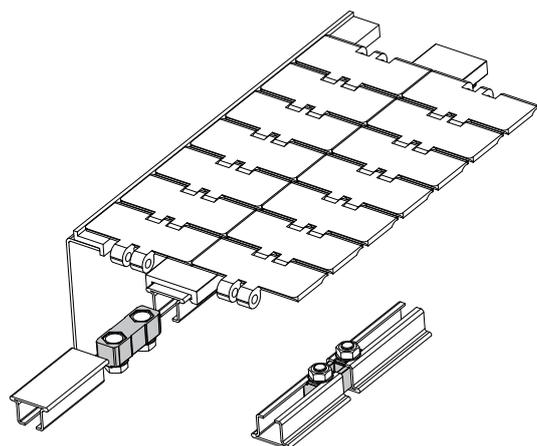
**CARACTERÍSTICAS:** Utilizado para a fixação das guias na estrutura Ref. 381, 384, 513 (excluídas as versões com perfil metálico de alumínio).

**EMBALAGEM:** 96 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

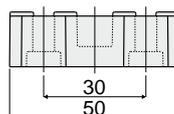
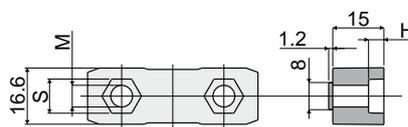
- Blocos: de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

Exemplo de aplicação



## Bloco de junção para guia de corrente

Ref. **391**



Código	M	H	S
391 / 84168	M6	4,5	10
391 / 84169	M8	6	13

**MATERIAIS:** Bloco de poliamida reforçada preta.

**CARACTERÍSTICAS:** Utilizado para a junção das guias Ref. 381, 384, 513 (excluídas as versões com perfil metálico de alumínio).

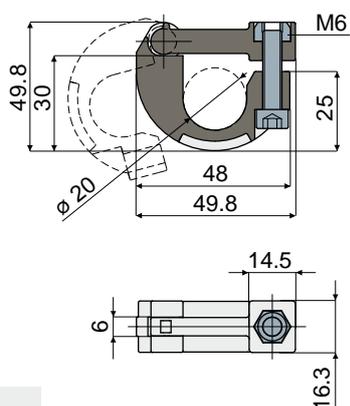
**EMBALAGEM:** 48 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Blocos: de várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

# Guias de corrente e acessórios

## Ref. 461 Junta com charneira



Código

461 / 85473

**MATERIAIS:** Junta de poliamida reforçada preta; parafusos de aço inox AISI 304.

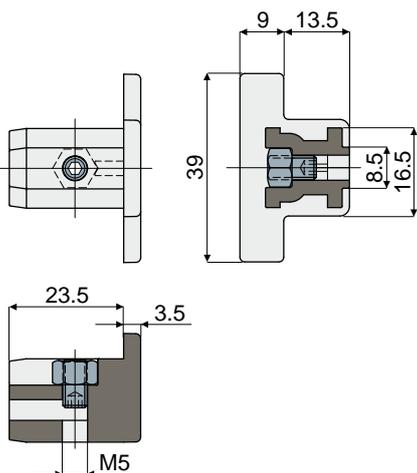
**CARACTERÍSTICAS:** Utilizada para a fixação das guias Ref. 381, 384, 513 (excluídas as versões com perfil metálico de alumínio); fornecida completa com parafusos.

**EMBALAGEM:** 8 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Juntas: De várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

## Ref. 492 Terminal de fecho (para perfil guia de corrente Ref. 381)



Código

492 / 87013

**MATERIAIS:** Tampa de poliamida + FV cinza; porca e pino roscado de aço inox AISI 304.

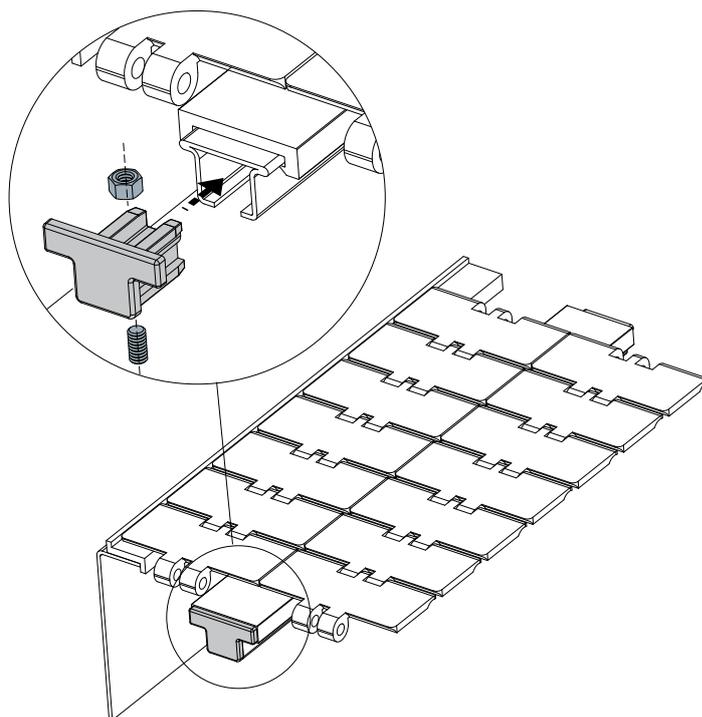
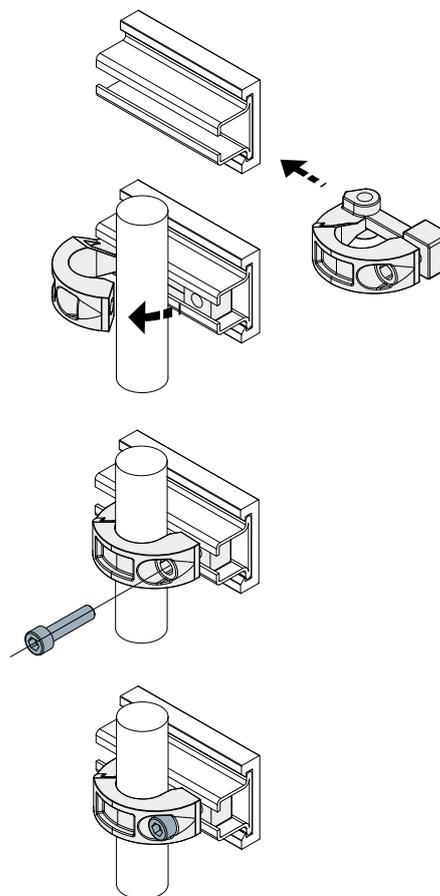
**CARACTERÍSTICAS:** Para utilizar como terminal de fecho na extremidade dos perfis guia de corrente Ref. 381, 384, 513 (excluídas as versões com perfil metálico de alumínio).

**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Montagem de: Porcas, pinos.
- Embalagem: Sem padrão.

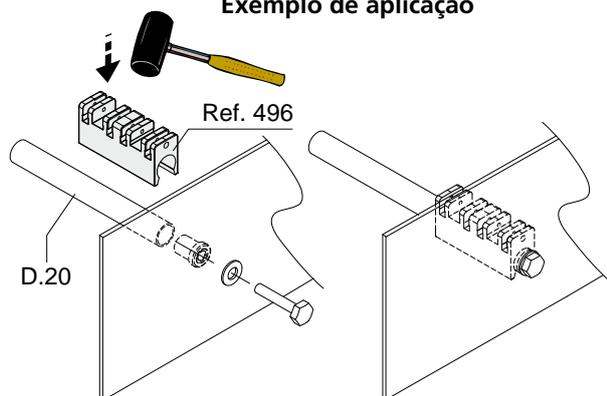
## Exemplo de aplicação



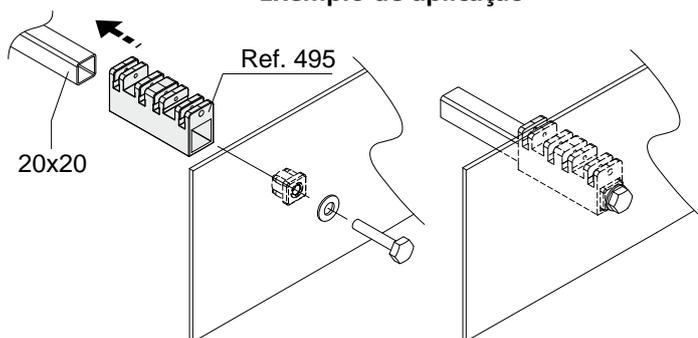
## Exemplo de aplicação

# Guias de corrente e acessórios

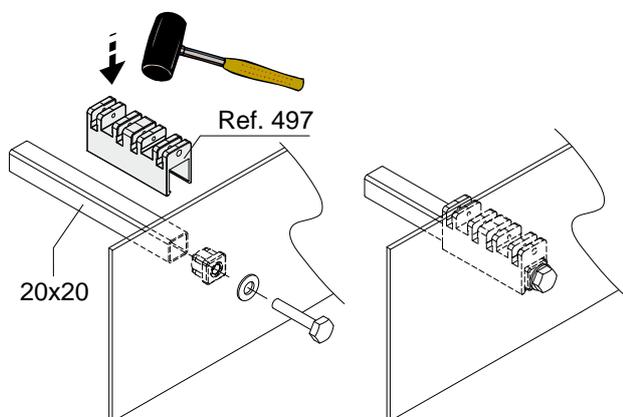
Exemplo de aplicação



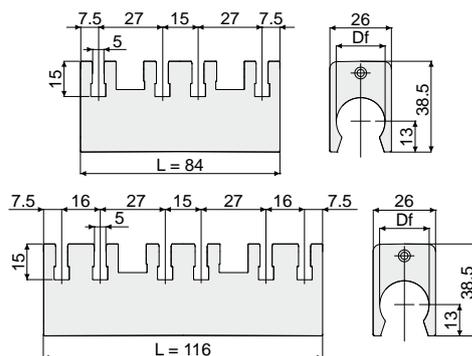
Exemplo de aplicação



Exemplo de aplicação



## Espaçador para retorno da corrente (versão aberta, para tubos redondos)



Ref. **496**



Df Furo para tubos redondos (mm)	L	Código
20	84	496 / 87017
	116	496 / 87018

MATERIAIS: Espaçador de poliamida preta.

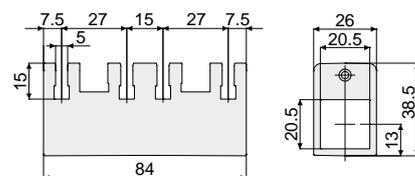
CARACTERÍSTICAS: Para utilizar com o perfil de deslizamento Ref. 499.

EMBALAGEM: 24 peças.

SOB ENCOMENDA:

- Espaçadores: De várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

## Espaçador para retorno da corrente (versão fechada, para tubos quadrados)



Ref. **495**



Código
495 / 87016

MATERIAIS: Espaçador de poliamida preta.

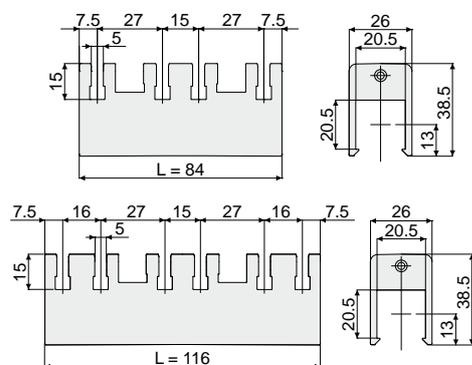
CARACTERÍSTICAS: Para utilizar com o perfil de deslizamento Ref. 499.

EMBALAGEM: 24 peças.

SOB ENCOMENDA:

- Espaçadores: De várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

## Espaçador para retorno da corrente (versão aberta, para tubos quadrados)



Ref. **497**



Df Furo para tubos quadrados (mm)	L	Código
20x20	84	497 / 87019
	116	497 / 87020

MATERIAIS: Espaçador de poliamida preta.

CARACTERÍSTICAS: Para utilizar com o perfil de deslizamento Ref. 499.

EMBALAGEM: 24 peças.

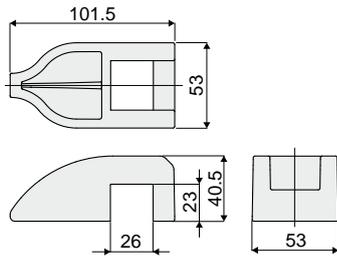
SOB ENCOMENDA:

- Espaçadores: De várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

# Guias de corrente e acessórios

Ref. **471**

## Patim para retorno das correntes



Código
471 / 85796

**MATERIAIS:** Patim em polietileno HD verde.

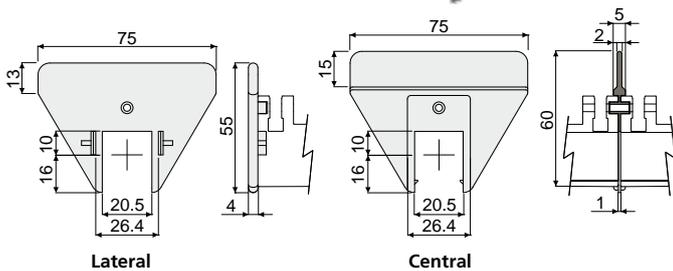
**CARACTERÍSTICAS:** Para usar com los distanciadores Ref. 495, 496 y 497 e com o perfil Ref. 499. Montagem por pressão.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Patins: De diferentes cores.
- Embalagens: Sem padrão.

Ref. **498** Placa de guia



Tipo	Código
Lateral	498 / 87021
Central	498 / 87022

**MATERIAIS:** Espaçador de poliamida preta.

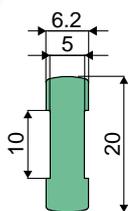
**CARACTERÍSTICAS:** Para utilizar com os espaçadores Ref. 495, 496, 497.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Placas: De várias cores.
- Embalagem: Sem padrão.

Ref. **499** Perfil de deslizamento



Código
499 / 87023

**MATERIAIS:** Extrudido em polietileno verde.

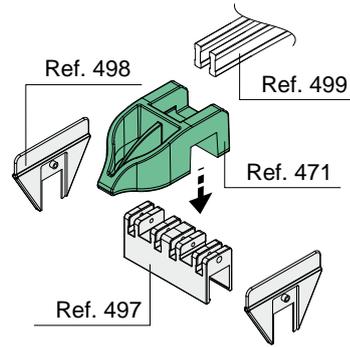
**CARACTERÍSTICAS:** Para utilizar com os espaçadores Ref. 495, 496, 497.

**EMBALAGEM:** Artigo vendido a metros - min. 60 m.

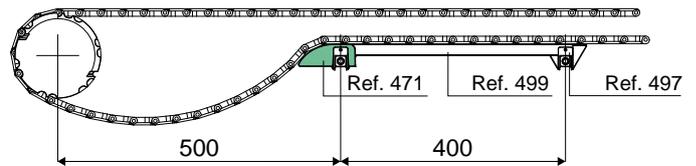
**SOB ENCOMENDA:**

- Extrudidos: Em diferentes cores, comprimentos.
- Embalagem: Sem padrão.

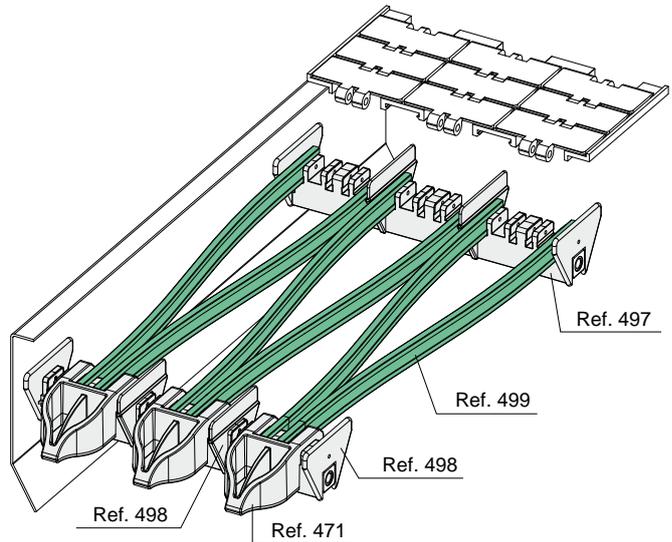
### Exemplo de aplicação



### Exemplo de aplicação

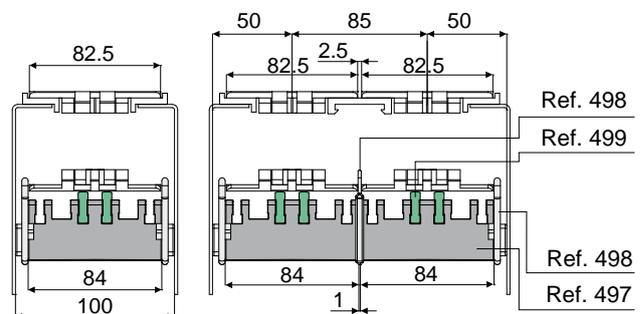


### Exemplo de aplicação

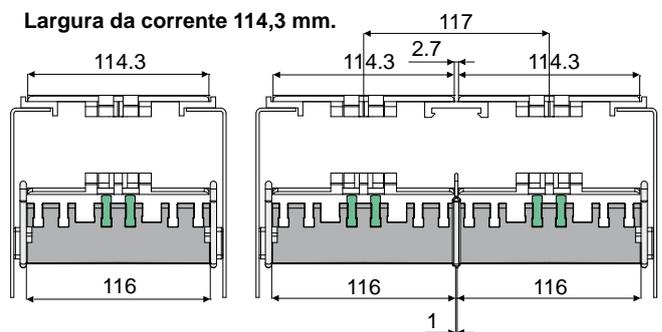


### Exemplo de aplicação

Largura da corrente 82,5 mm.



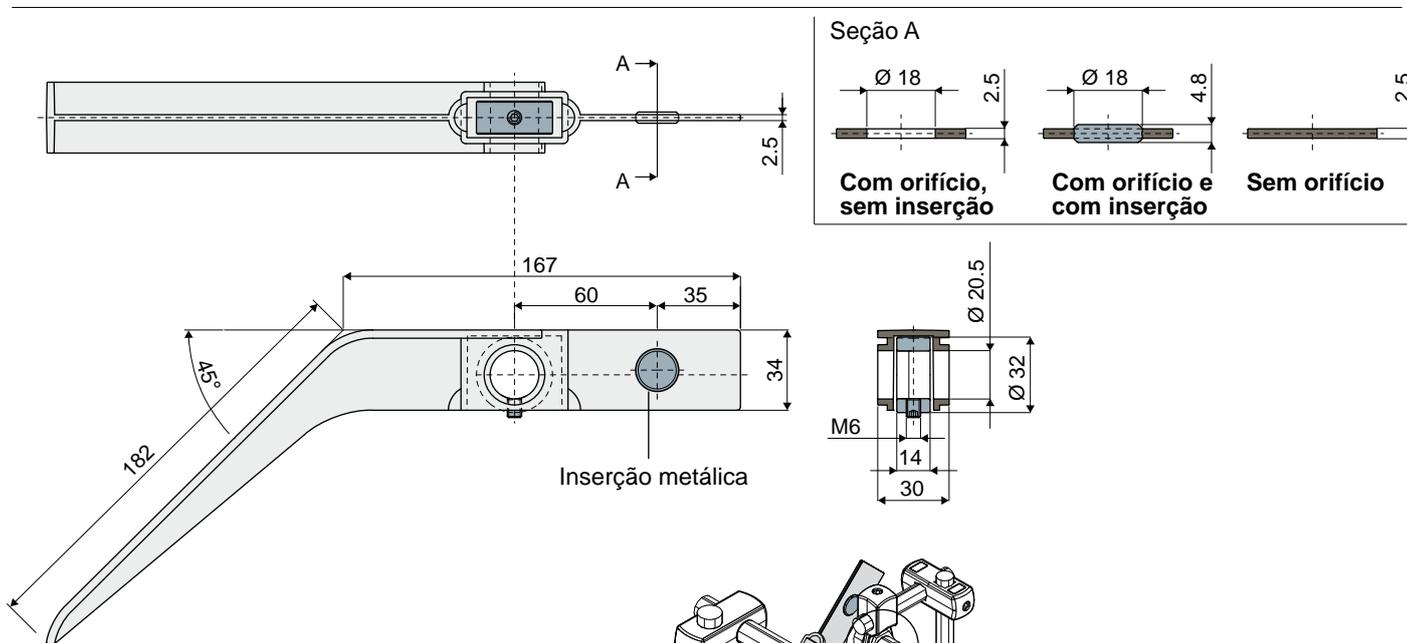
Largura da corrente 114,3 mm.



# Controle de linha

## Apalpador de controle do produto

Ref. **360**



Anel de bloqueio de aço galvanizado		
Sem orifício	Com orifício, sem inserção para sensor	Com orifício e com inserção para sensor
Código	Código	Código
360 / 83606	360 / 83607	360 / 83608

Anel de bloqueio de aço galvanizado		
Sem orifício	Com orifício, sem inserção para sensor	Com orifício e com inserção para sensor
Código	Código	Código
360 / 84091	360 / 85184	360 / 85185

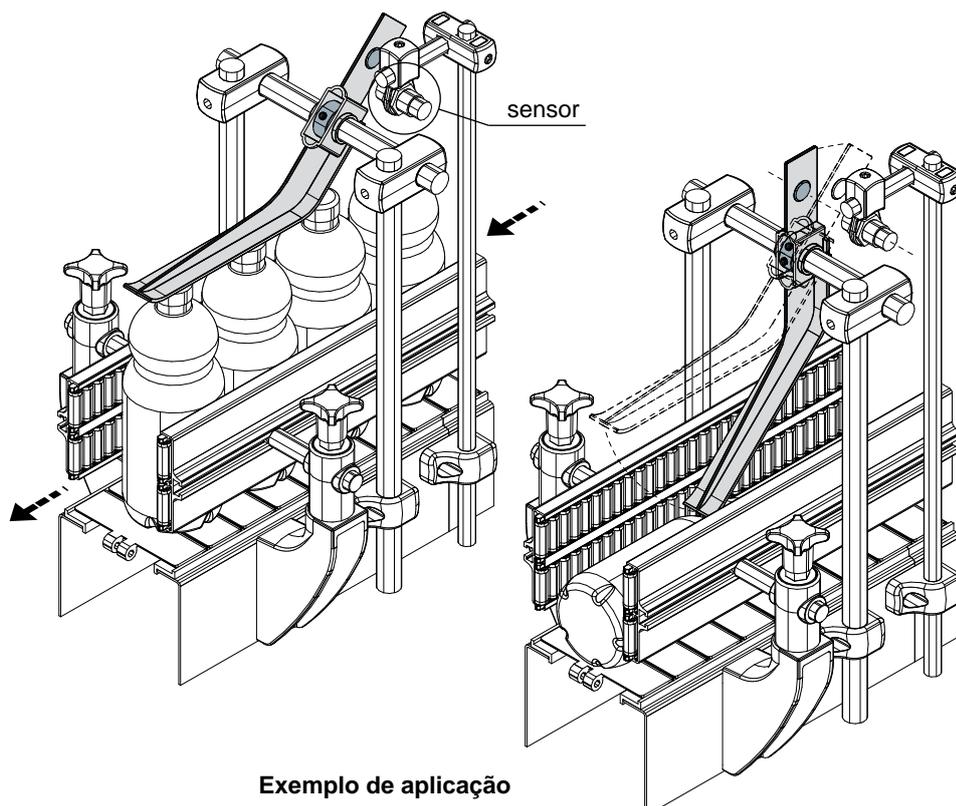
**MATERIAIS:** Apalpador em poliamida reforçada preta; pino e anel de parada de aço galvanizado ou aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Fornecido montado. A utilizar para a detecção mecânica de produtos embalados.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

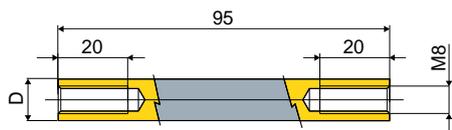
- **Apalpadores:** Versões sem anel e inserção, de diferentes cores.
- **Embalagem:** Sem padrão.



Exemplo de aplicação

# Elementos para mudança de formato

Ref. **429** **Espaçador**  
(para seções de esteiras transportadoras)



D (mm)	Código
12	429 / 85065
16	429 / 85066

**MATERIAIS:** Espaçadores de aço inox AISI 304.

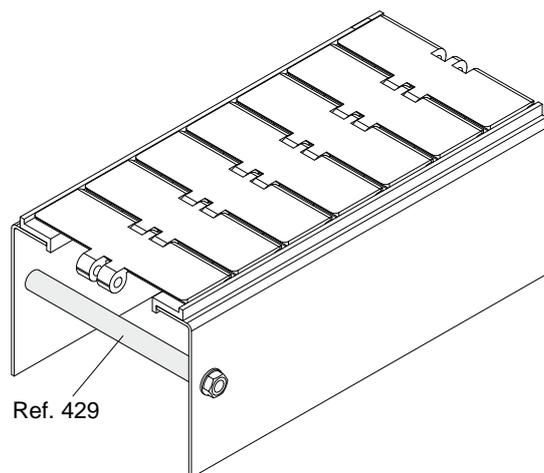
**CARACTERÍSTICAS:** Para utilizar na fixação da estrutura nas linhas de transporte.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

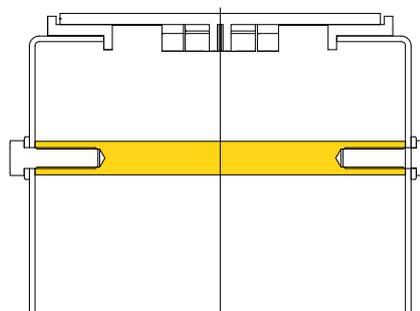
**SOB ENCOMENDA:**

- Embalagem: Sem padrão.

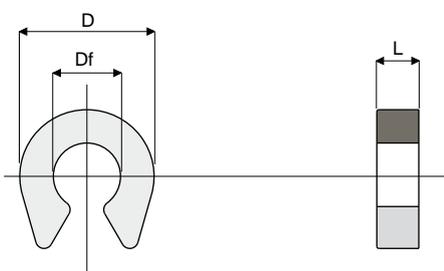
Exemplo de aplicação



Ref. 429



Ref. **316** **Espaçador para cilindro porta-guias**



Df Diâmetro furo (mm)	D (mm)	L (mm)	Código
8	16	2,5	316 / 82871
8	16	5	316 / 82872

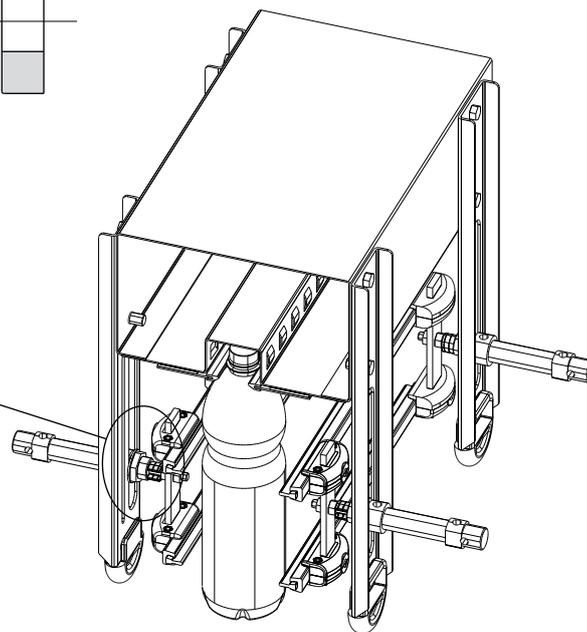
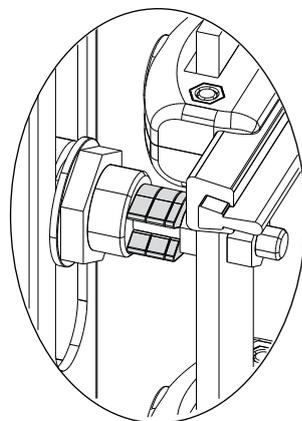
**MATERIAIS:** Espaçador de poliamida preto.

**CARACTERÍSTICAS:** Para utilizar como espaçador para a regulação do curso dos cilindros pneumáticos porta-guias. Montagem automática no lugar de trabalho. Montagem automática no lugar de trabalho em hastes de diâmetro 8 mm.

**EMBALAGEM:** 96 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Espaçadores: Com orifícios e dimensões especiais.
- Embalagem: Sem padrão.

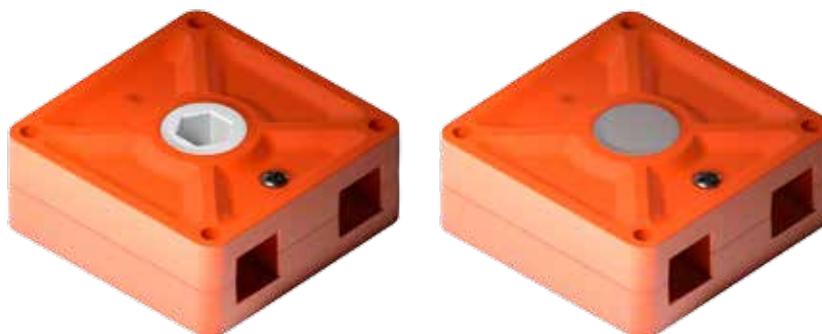


Exemplo de aplicação

# Elementos para mudança de formato

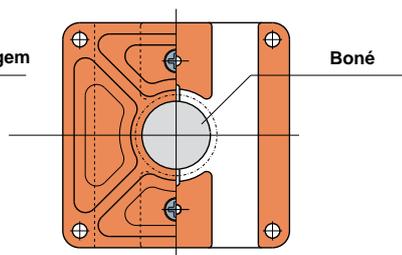
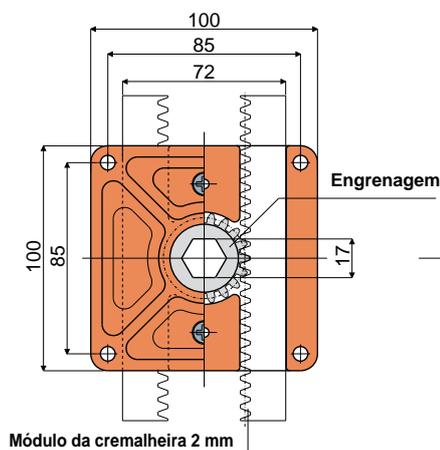
**Redutor para cremalheiras**  
(Para a regulação transversal das guias)

Ref. **299**

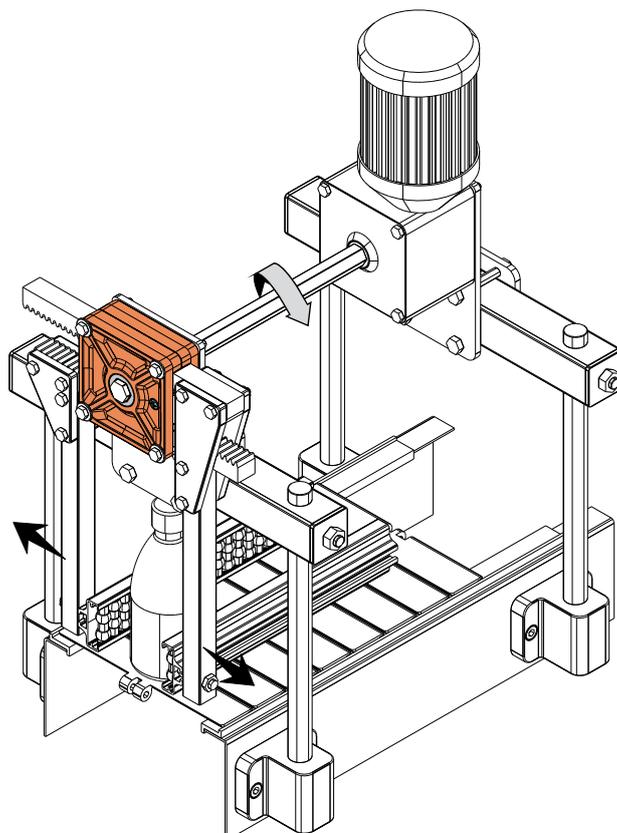


Com engrenagem

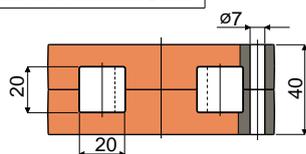
Sem engrenagem



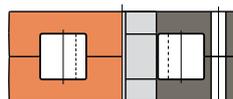
Exemplo de aplicação



Módulo da cremalheira 2 mm



Dimensões da cremalheira



Engrenagem em resina de acetil	Engrenagem em latão	Sem engrenagem
Código	Código	Código
299 / 82681	299 / 83378	299 / 82680

**MATERIAIS:** Corpo externo redutor de poliamida reforçada laranja; engrenagem interna de resina de acetil branco; parafusos autoroscantes de aço inox AISI 304.

**CARACTERÍSTICAS:** Deve ser utilizado para a regulação transversal das guias durante a troca de formado do produto transportado.

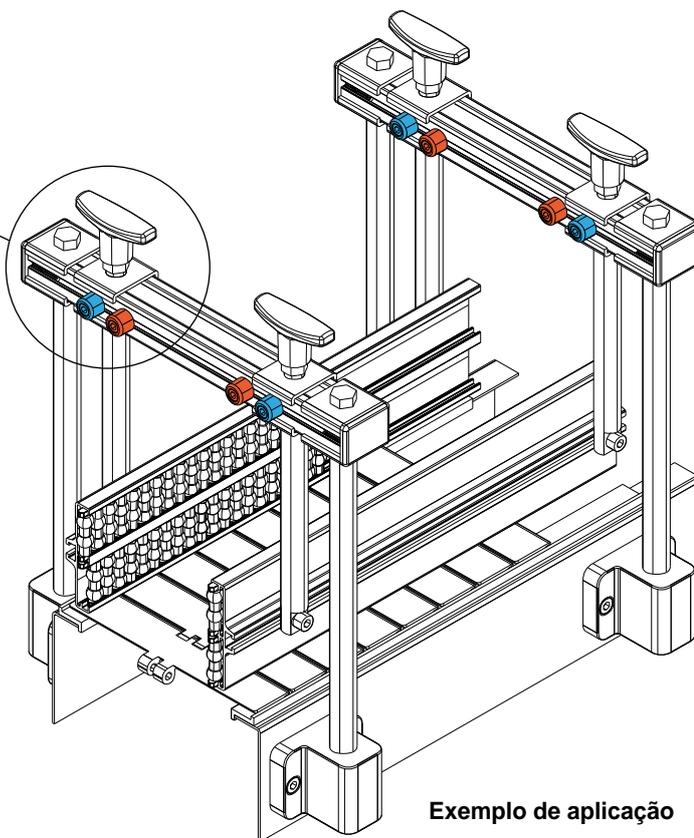
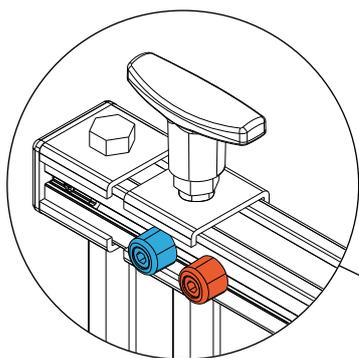
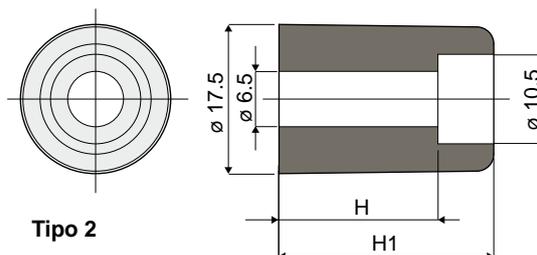
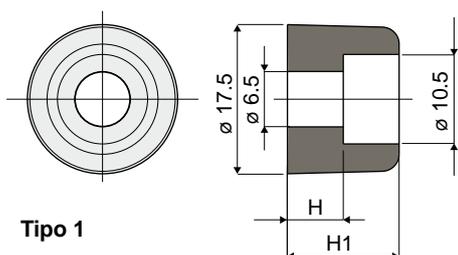
**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

- Redutores: De diferentes cores.
- Embalagem: Sem padrão.

# Elementos para mudança de formato

Ref. **331** Pino de referência para mudança de posição



Exemplo de aplicação

Cor	H (mm)	H1 (mm)	Tipo 1 Código
Preto RAL 9005	6,5	13	331 / 83090
Branco RAL 9001			331 / 83091
Vermelho RAL 3000			331 / 83092
Amarelo RAL 1021			331 / 83093
Azul RAL 5015			331 / 83094
Verde RAL 6029			331 / 83095
Mostarda RAL 1027			331 / 83096
Laranja RAL 2004			331 / 83097
Cinza RAL 7035			331 / 83098
Rosa RAL 3015			331 / 83099
Azul RAL 6027			331 / 83100
Marrom RAL 8001			331 / 83101

Cor	H (mm)	H1 (mm)	Tipo 2 Código
Branco RAL 9001	18,5	25	331 / 84479
Vermelho RAL 3000			331 / 84480
Amarelo RAL 1021			331 / 84483
Azul RAL 5015			331 / 84482
Verde RAL 6029			331 / 84481

**MATERIAIS:** Pinos em polipropileno reforçado.

**CARACTERÍSTICAS:** Utilizado como referência em guias para a mudança de formato.

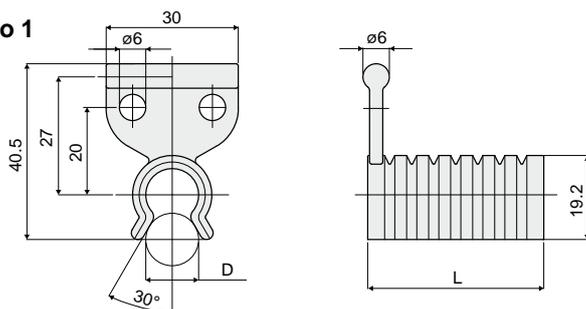
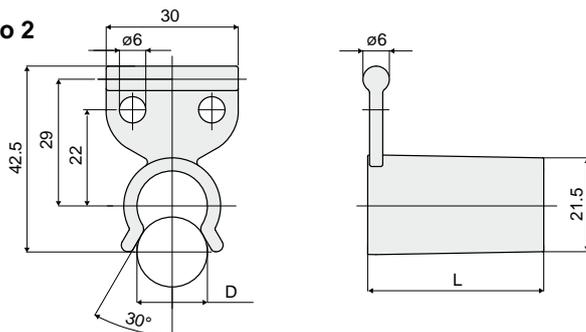
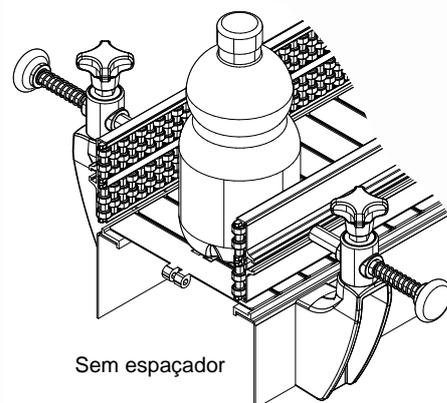
**EMBALAGEM:** 96 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

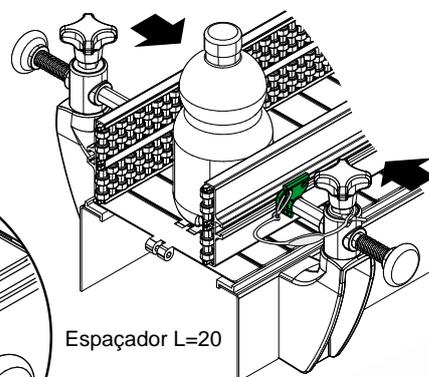
- Pinos: Mais cores.
- Embalagem: Sem padrão.

# Elementos para mudança de formato

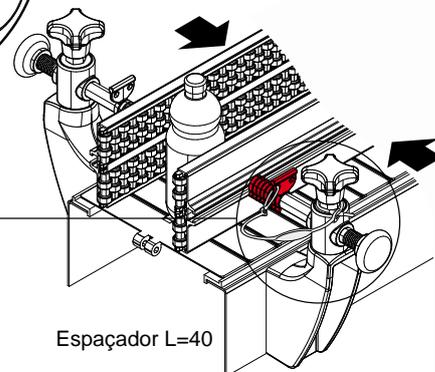
## Espaçador para regulação perno porta-guias

Ref. **352****Tipo 1****Tipo 2****Exemplo de aplicação**

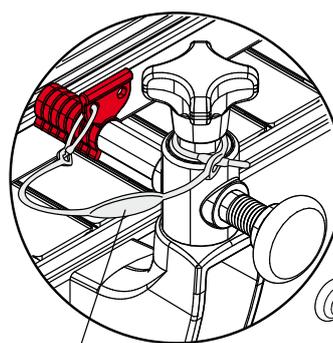
Sem espaçador



Espaçador L=20



Espaçador L=40



Ref. 462

D (mm)	L (mm)	Cor	Tipo 1 Código
5		Branco RAL 9001	352 / 83419
10		Vermelho RAL 3000	352 / 83420
15		Preto RAL 9005	352 / 83421
20		Verde RAL 6029	352 / 83422
25		Amarelo RAL 1021	352 / 83423
30		Laranja RAL 2004	352 / 83424
35		Azul RAL 5015	352 / 83425
12		Branco RAL 9001	352 / 83411
		Vermelho RAL 3000	352 / 83412
		Preto RAL 9005	352 / 83413
		Verde RAL 6029	352 / 83414
40		Amarelo RAL 1021	352 / 83415
		Laranja RAL 2004	352 / 83416
		Azul RAL 5015	352 / 83417
		Cinza RAL 7035	352 / 83418

D (mm)	L (mm)	Cor	Tipo 2 Código
16	40	Branco RAL 9001	352 / 84444
		Vermelho RAL 3000	352 / 84445
		Verde RAL 6029	352 / 84446
		Amarelo RAL 1021	352 / 85569
		Azul RAL 5015	352 / 85570

**MATERIAIS:** Espaçador de poliamida reforçada.

**CARACTERÍSTICAS:** Utilizado para regular a distância entre as guias. Disponível em diferentes comprimentos e cores.

**EMBALAGEM:** 24 peças.

**SOB ENCOMENDA:**

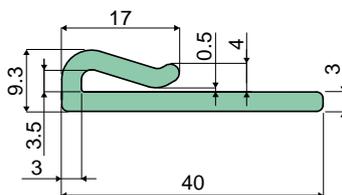
- Espaçadores: Mais cores.
- Embalagem: Sem padrão.



# Guias de corrente e acessórios

Extrudido em rolos de 50 / 60 metros para chapas de 2 a 4 mm.

Ref. **361**



Código

361 / 83717

MATERIAIS: Extrudido em UHMWPE verde.

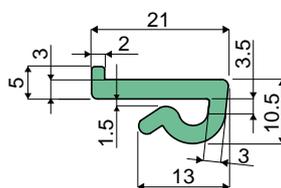
EMBALAGEM: Artigo vendido a metros - mín. 50 metros.

SOB ENCOMENDA:

- Extrudidos: Em diferentes cores, comprimentos.

Extrudido em rolos de 60 metros para chapas de 2 a 4 mm.

Ref. **362**



Código

362 / 83718

MATERIAIS: Extrudido em UHMWPE verde.

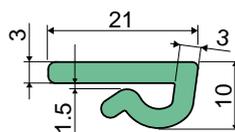
EMBALAGEM: Artigo vendido a metros - mín. 60 metros.

SOB ENCOMENDA:

- Extrudidos: Em diferentes cores, comprimentos.

Extrudido em rolos de 60 metros para chapas de 2 a 4 mm.

Ref. **363**



Código

363 / 83719

MATERIAIS: Extrudido em UHMWPE verde.

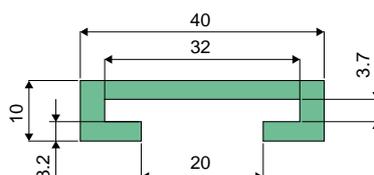
EMBALAGEM: Artigo vendido a metros - mín. 60 metros.

SOB ENCOMENDA:

- Extrudidos: Em diferentes cores, comprimentos.

Perfis para chapa 30x3 mm em barras de 3 metros

Ref. **364**



Código

364 / 83720

MATERIAIS: Extrudido em UHMWPE verde.

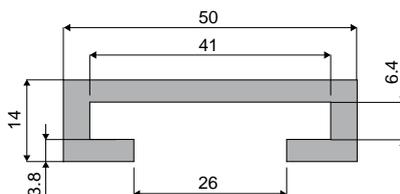
EMBALAGEM: Artigo vendido a metros - mín. 6 metros (2 peças).

SOB ENCOMENDA:

- Perfis: Em diferentes cores, comprimentos.

## Guias de corrente e acessórios

### Ref. **365** Perfis para chapa 40x6 mm em barras de 3 - 6 metros



Código	Comprimento
365 / 84087	3 Mt.
365 / 83721	6 Mt.

MATERIAIS: Extrudido em UHMWPE preto.

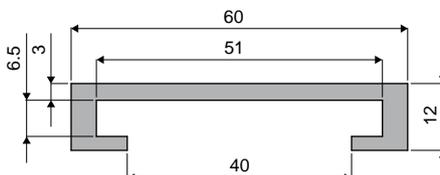
EMBALAGEM:

- Versão de 3 metros: Artigo vendido a metros - mín. 6 metros (2 peças);
- Versão de 6 metros: Artigo vendido a metros - mín. 12 metros (2 peças).

SOB ENCOMENDA:

- Perfis: Em diferentes cores, comprimentos.

### Ref. **366** Perfis para chapa 50x6 mm em barras de 3 - 6 metros



Código	Comprimento
366 / 84239	3 Mt.
366 / 83722	6 Mt.

MATERIAIS: Extrudido em UHMWPE preto.

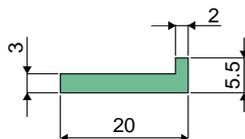
EMBALAGEM:

- Versão de 3 metros: Artigo vendido a metros - mín. 6 metros (2 peças);
- Versão de 6 metros: Artigo vendido a metros - mín. 12 metros (2 peças).

SOB ENCOMENDA:

- Perfis: Em diferentes cores, comprimentos.

### Ref. **367** Extrudido em rolos de 60 metros



Código
367 / 83723

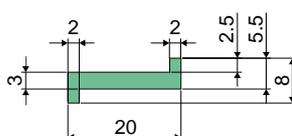
MATERIAIS: Extrudido em UHMWPE verde.

EMBALAGEM: Artigo vendido a metros - mín. 60 metros.

SOB ENCOMENDA:

- Extrudidos: Em diferentes cores, comprimentos.

### Ref. **368** Extrudido em rolos de 60 metros



Código
368 / 83724

MATERIAIS: Extrudido em UHMWPE verde.

EMBALAGEM: Artigo vendido a metros - mín. 60 metros.

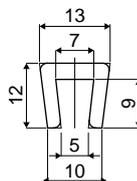
SOB ENCOMENDA:

- Extrudidos: Em diferentes cores, comprimentos.

# Guias de produto e acessórios

Extrudido em rolos de 50 metros para chapas de 6 a 7 mm

Ref. **369**



Código

369 / 83725

MATERIAIS: Extrudido em UHMWPE branco.

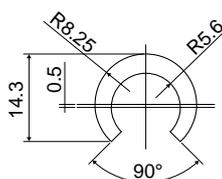
EMBALAGEM: Artigo vendido a metros - mín. 50 metros.

SOB ENCOMENDA:

- Extrudidos: Em diferentes cores, comprimentos.

Extrudido em rolos de 60 metros

Ref. **370**



Código

370 / 83726

MATERIAIS: Extrudido em HMWPE branco.

EMBALAGEM: Artigo vendido a metros - mín. 60 metros.

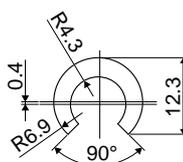
CARACTERÍSTICAS: Para utilização com barras de  $\varnothing 12$  mm.

SOB ENCOMENDA:

- Extrudidos: Em diferentes cores, comprimentos.

Extrudido em rolos de 60 metros

Ref. **371**



Código

371 / 83727

MATERIAIS: Extrudido em HMWPE branco.

EMBALAGEM: Artigo vendido a metros - mín. 60 metros.

CARACTERÍSTICAS: Para utilização com barras de  $\varnothing 10$  mm.

SOB ENCOMENDA:

- Extrudidos: Em diferentes cores, comprimentos.



***teCom***  
**Technology Components**

**TECOM S.r.l.**

Via A.M. Ampère, 43 - 42017 Novellara (RE) - Italy

Tel.: (+39) 0522-651203 Tel.: (+39) 0522-651369

Web: <https://www.tecomsrl.it> e-mail: [info@tecomsrl.it](mailto:info@tecomsrl.it)