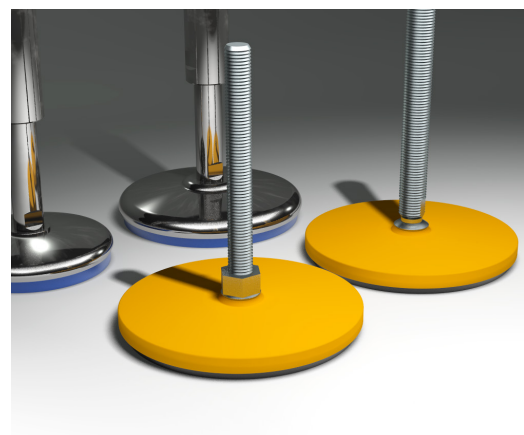
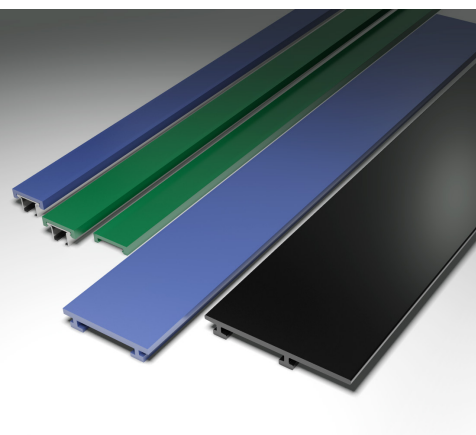
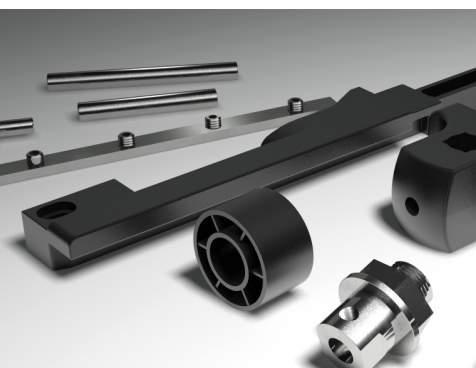


CATÁLOGO GENERAL 2024



teCom
Technology Components

La empresa

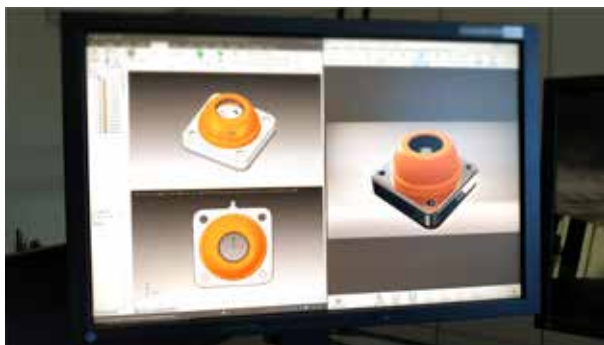


Cuenta con 30 años de experiencia en el desarrollo y en la producción de cadenas y componentes para manipulación y transporte.

Los artículos presentes en este catálogo se diseñan, fabrican y prueban en relación a los mejores estándares de calidad.

El elevado contenido tecnológico de los materiales y procesos productivos pone los productos Tecom a la cabeza del sector a nivel mundial.

La tecnología



Un sofisticado sistema cad/cam, una moderna instalación de producción y una eficiente gestión del almacén de productos terminados permiten asociar a un producto de elevado contenido tecnológico la máxima fiabilidad.

La flexibilidad, la elevada capacidad de los recursos productivos y la dinamización de los almacenes permiten una disponibilidad inmediata de nuestros productos.



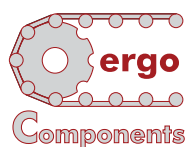
Tecom S.r.l.

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

Componentes para transportadoras



Componentes para cintas transportadoras diseñadas para la industria alimentaria y de embotellado. Bases de sostén, cabezales, soportes y abrazaderas porta guías realizados en tecnopolímero y provistos de tornillería inoxidable o galvanizada.



Productos especiales



Productos especiales realizados bajo pedido: cadenas y accesorios, cadenas de rodillos, cadenas cardánicas, ruedas para cadenas, curvas y guías, etc.



Soportes autoalineantes



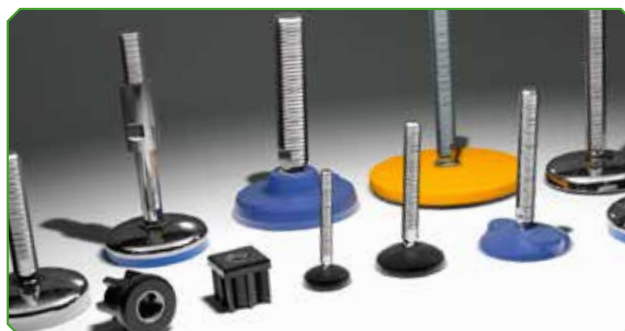
Soportes autoalineantes de tecnopolímero resistentes a la corrosión. Ideales para la industria alimentaria y farmacéutica.



Componentes de sostén y nivelación







Patas de sostén de tecnopolímero, acero galvanizado y acero inoxidable, tapones roscados para tubos redondos, cuadrados y rectangulares, aptos para aplicaciones en los sectores alimentario, farmacéutico y mecánico.



Componentes para transportadoras

Tipo	Pág.	Tipo	Pág.	Tipo	Pág.	Tipo	Pág.	Tipo	Pág.	Tipo	Pág.	Tipo	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

	Tipo 200 pág. 10		Tipo 201 pág. 10		Tipo 202 pág. 11		Tipo 203 pág. 11
---	---------------------	---	---------------------	--	---------------------	---	---------------------








Cabezales

	Tipo 212 pág. 12		Tipo 208 pág. 12		Tipo 211 pág. 13		Tipo 207 pág. 13		Tipo 409 pág. 14		Tipo 402 pág. 14
---	---------------------	---	---------------------	---	---------------------	---	---------------------	---	---------------------	---	---------------------



Uniones

	Tipo 210 pág. 15		Tipo 210 pág. 15		Tipo 403 pág. 16		Tipo 404 pág. 16		Tipo 401 pág. 16
---	---------------------	---	---------------------	---	---------------------	---	---------------------	---	---------------------

Soportes

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
























Pernos de ajuste

	Tipo 406	pág. 33		Tipo 407	pág. 33
---	----------	---------	---	----------	---------

Cabezas

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

Volantes

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

Abrazaderas

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

Abrazaderas

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

Patines

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





















Grupos tensores

 Tipo 277 pág. 64	 Tipo 278 pág. 64
--	--

Rodillos de soporte retorno

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

Transmisión cadena

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

Grupos rodantes

				
Tipo 300 pág. 86	Tipo 317 pág. 86	Tipo 263 pág. 86	Tipo 264 pág. 87	Tipo 265 pág. 87


Tapones

			
Tipo 336 pág. 88	Tipo 335 pág. 88	Tipo 414 pág. 89	Tipo 283 pág. 89












Bisagras

		
Tipo 233 pág. 90	Tipo 234 pág. 90	Tipo 527 pág. 90













































































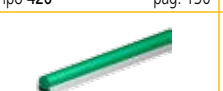












Anillos de retención

	
Tipo 288 pág. 91	Tipo 376 pág. 91

Módulo y rodillos

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




Guías de producto y accesorios

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

Guías de cadena y accesorios

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

Elementos para cambio de formato

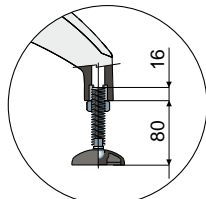
			
Tipo 429 pág. 148	Tipo 316 pág. 148	Tipo 299 pág. 149	Tipo 331 pág. 150
			
Tipo 352 pág. 151	Tipo 462 pág. 152	Tipo 374 pág. 152	

Control línea

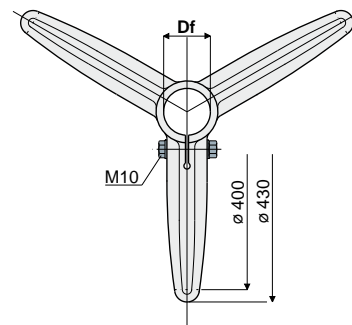
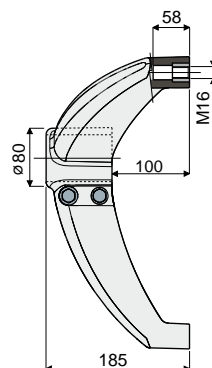

Tipo 360 pág. 147

Bases

Tipo 200 Base de soporte (de tres brazos)



Saliente máx.
aconsejado



Df Orificio para tubos de	Tornillería de acero galvanizado	Tornillería de acero inox AISI 304	Carga extracción tubo	Carga estática máx. aplicable
(mm)	(Pulgadas)	Código	Código	(N)
60,3	2" GAS	200 / 80588	200 / 80589	9600
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	
40x40	tubo cuadrado	200 / 85108	200 / 85109	
45x45	tubo cuadrado	200 / 80271	200 / 80753	

MATERIALES: Base de poliamida reforzada de color negro; casquillos roscados de latón niquelado; tornillería de ajuste de acero inoxidable AISI 304 o acero galvanizado.

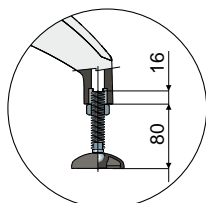
CARACTERÍSTICAS: Par máximo de apriete 3,6 Kg-m.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

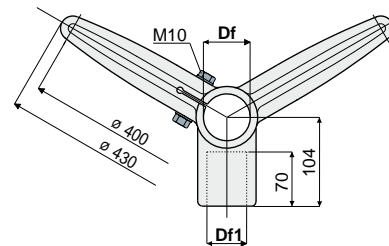
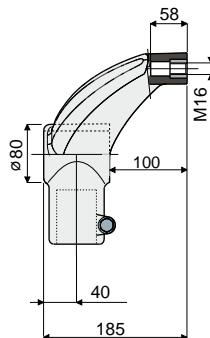
POR ENCARGO:

- Bases: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.
- Compuesto por: Tornillos, tuercas y arandelas.

Tipo 201 Base de soporte (de dos brazos a 120°)



Saliente máx.
aconsejado



Df Orificio para tubos de	Df1 Orificio para tubos de	Tornillería de acero galvanizado	Tornillería de acero inox AISI 304	Carga extracción tubo	Carga estática máx. aplicable
(mm)	(Pulgadas)	Código	Código	(N)	(N)
60,3	2" GAS	201 / 80612	201 / 80613	9600	15800
60,3	2" GAS	201 / 80614	201 / 80615		
50,8	2" IMPERIAL	201 / 83200	201 / 83201		
50,8	2" IMPERIAL	201 / 83202	201 / 83203		
48,3	1" 1/2 GAS	201 / 80616	201 / 80617		
48,3	1" 1/2 GAS	201 / 80618	201 / 80619		
42,4	1" 1/4 GAS	201 / 80620	201 / 80621		

MATERIALES: Base de poliamida reforzada de color negro; casquillos roscados de latón niquelado; tornillería de ajuste de acero inoxidable AISI 304 o acero galvanizado.

CARACTERÍSTICAS: Par máximo de apriete 3,6 Kg-m.

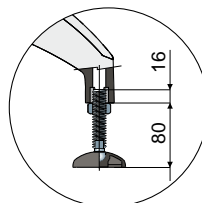
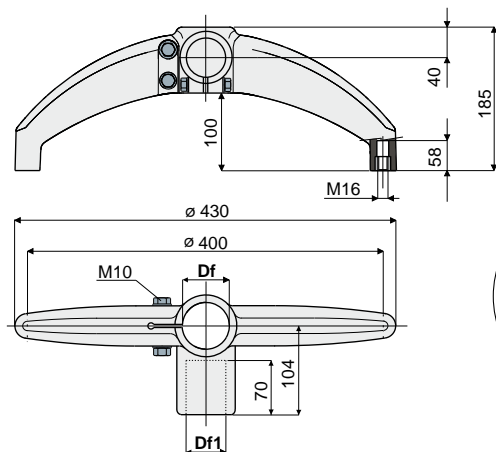
CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO:

- Bases: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.
- Compuesto por: Tornillos, tuercas y arandelas.

Las dimensiones en pulgadas Imperial son conformes con el sistema imperial británico; las dimensiones en pulgadas GAS son conformes con la normativa ANSI B36.10

Bases



Saliente máx.
aconsejado

Base de soporte
(de dos brazos a 180°)

Tipo **202**



Df	Orificio para tubos de	Df1	Orificio para tubos de	Tornillería de	Tornillería de	Carga extracción tubo	Carga estática
(mm)	(Pulgadas)	(mm)	(Pulgadas)	acero galvanizado	acero inox AISI 304	(N)	máx. aplicable
				Código	Código		(N)
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		

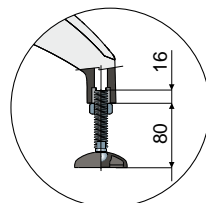
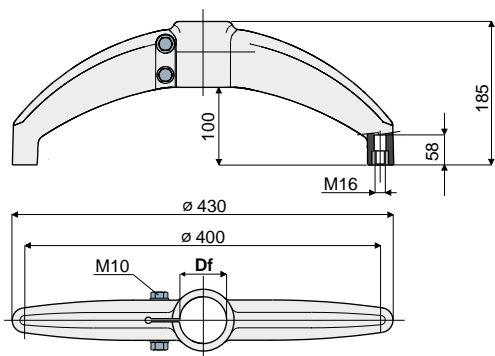
MATERIALES: Base de poliamida reforzada de color negro; casquillos roscados de latón niquelado; tornillería de ajuste de acero inoxidable AISI 304 o acero galvanizado.

CARACTERÍSTICAS: Par máximo de apriete 3,6 Kg-m.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO:

- **Bases:** De polipropileno reforzado, en varios colores.
- **Confecciones:** No estándar.
- **Compuesto por:** Tornillos, tuercas y arandelas.



Saliente máx.
aconsejado

Base de soporte
(de dos brazos a 180°)

Tipo **203**



Df	Orificio para tubos de	Tornillería de	Tornillería de	Carga extracción tubo	Carga estática
(mm)	(Pulgadas)	acero galvanizado	acero inox AISI 304	(N)	máx. aplicable
		Código	Código		(N)
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		

MATERIALES: Base de poliamida reforzada de color negro; casquillos roscados de latón niquelado; tornillería de ajuste de acero inoxidable AISI 304 o acero galvanizado.

CARACTERÍSTICAS: Par máximo de apriete 3,6 Kg-m.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

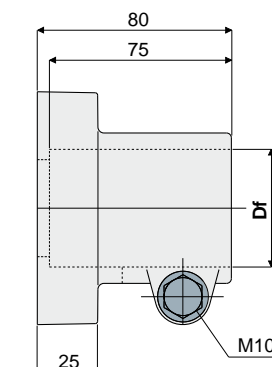
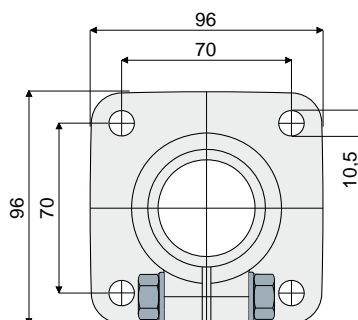
POR ENCARGO:

- **Bases:** De polipropileno reforzado, en varios colores.
- **Confecciones:** No estándar.
- **Compuesto por:** Tornillos, tuercas y arandelas.

Las dimensiones en pulgadas Imperial son conformes con el sistema imperial británico; las dimensiones en pulgadas GAS son conformes con la normativa ANSI B36.10

Cabeciales

Tipo 212 Cabecal de apoyo



Df	Tornillería	Tornillería de
Orificio para tubos de	de acero galvanizado	acero inox AISI 304
(mm)	Código	Código
48,3	212 / 80650	212 / 80651
50,8	212 / 83208	212 / 83110

MATERIALES: Cabecal de poliamida reforzada de color negro; tornillería de acero inoxidable AISI 304 o acero galvanizado.

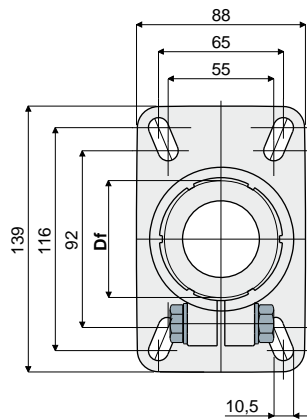
CARACTERÍSTICAS: Par máximo de apriete 3,6 Kg-m.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

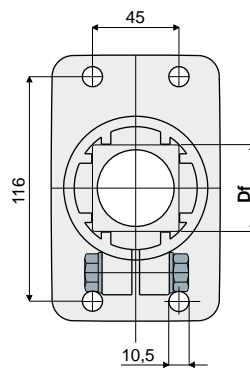
POR ENCARGO:

- Cabeciales: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.
- Compuesto por: Tornillos, tuercas y arandelas.

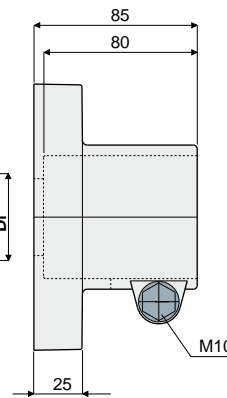
Tipo 208 Cabecal de apoyo



Para tubos redondos



Para tubo cuadrado



Df	Tornillería	Tornillería de
Orificio para tubos de	de acero galvanizado	acero inox AISI 304
(mm)	Código	Código
60,3	208 / 80764	208 / 80765
50,8	208 / 82072	208 / 82073
48,3	208 / 80766	208 / 80767
42,4	208 / 80768	208 / 80769
40x40	208 / 85110	208 / 85111
45x45	208 / 80770	208 / 80771

MATERIALES: Cabecal de poliamida reforzada de color negro; tornillería de acero inoxidable AISI 304 o acero galvanizado.

CARACTERÍSTICAS: Par máximo de apriete 3,6 Kg-m.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

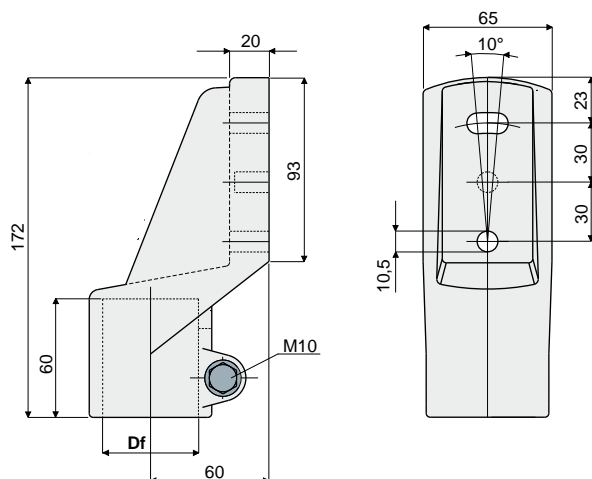
POR ENCARGO:

- Cabeciales: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.
- Compuesto por: Tornillos, tuercas y arandelas.

Las dimensiones en pulgadas Imperial son conformes con el sistema imperial británico; las dimensiones en pulgadas GAS son conformes con la normativa ANSI B36.10

Cabezales

Cabezal de apoyo lateral Tipo 211



Df	Tornillería	Tornillería de
Orificio para tubos de	de acero galvanizado	acero inox AISI 304
(mm)	Código	Código
48,3	211 / 80648	211 / 80649

MATERIALES: Cabezal de poliamida reforzada de color negro; tornillería de acero inoxidable AISI 304 o acero galvanizado.

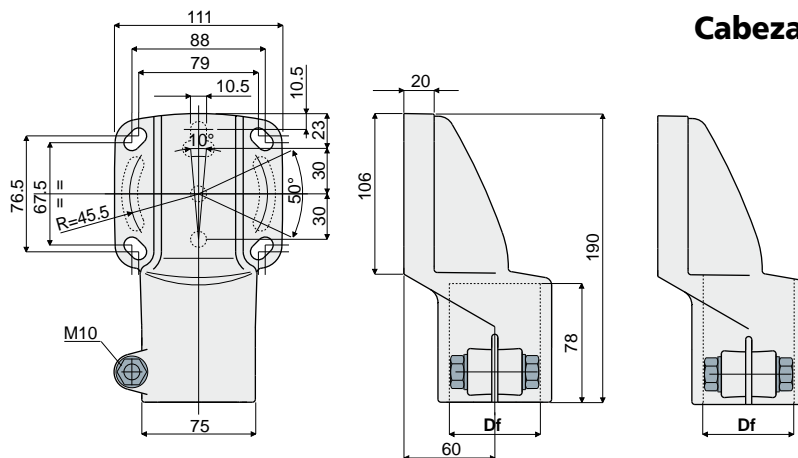
CARACTERÍSTICAS: Par máximo de apriete 3,6 Kg-m.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO:

- Cabezales: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.
- Compuesto por: Tornillos, tuercas y arandelas.

Cabezal de apoyo lateral Tipo 207



Df	Tornillería	Tornillería de
Orificio para tubos de	de acero galvanizado	acero inox AISI 304
(mm)	Código	Código
60,3	207 / 80790	207 / 80791
50,8	207 / 83210	207 / 83211
48,3	207 / 80792	207 / 80793
42,4	207 / 80794	207 / 80795
40x40	207 / 85112	207 / 85113
45x45	207 / 80796	207 / 80797
48,3	207 / 82632	207 / 82633

MATERIALES: Cabezal de poliamida reforzada de color negro; tornillería de acero inoxidable AISI 304 o acero galvanizado.

CARACTERÍSTICAS: Par máximo de apriete 3,6 Kg-m.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

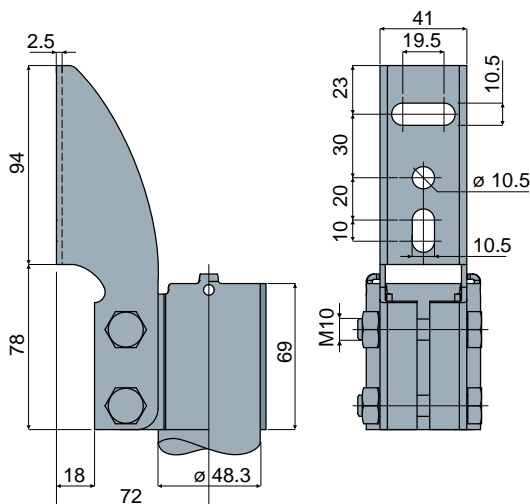
POR ENCARGO:

- Cabezales: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.
- Compuesto por: Tornillos, tuercas y arandelas.

Las dimensiones en pulgadas Imperial son conformes con el sistema imperial británico; las dimensiones en pulgadas GAS son conformes con la normativa ANSI B36.10

Cabeciales

Tipo 409 Cabecal de sostén lateral



Código

409 / 84440

MATERIALES: Cabecal y pernería de acero inoxidable AISI 304.

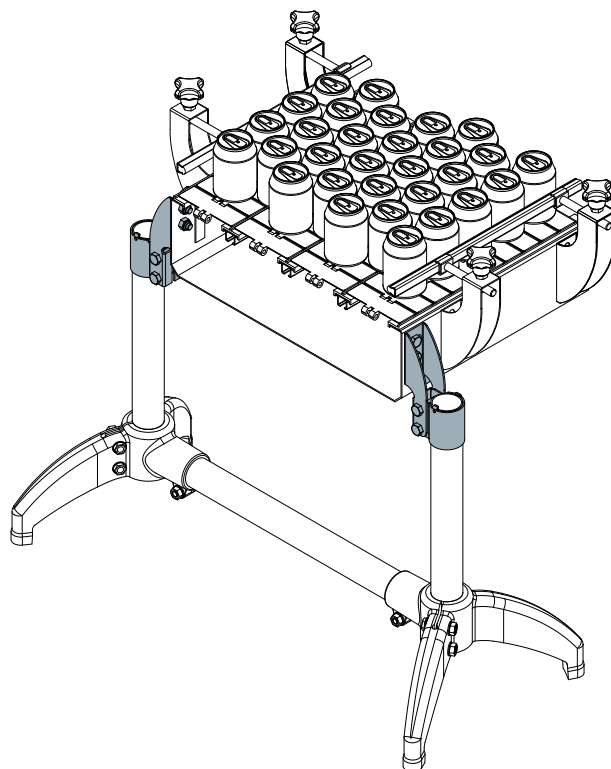
CARACTERÍSTICAS: Suministrado completo de pernería.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

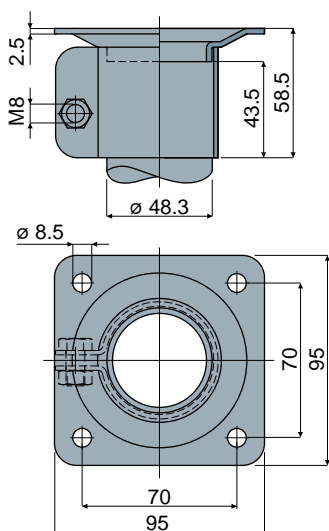
POR ENCARGO:

- Confecciones: No estándar.
- Ensamblaje de: Tornillos, tuercas y arandelas.

Ejemplo de aplicación



Tipo 402 Cabecal de apoyo



Código

402 / 84324

MATERIALES: Cabecal de apoyo y pernería de acero inoxidable AISI 304.

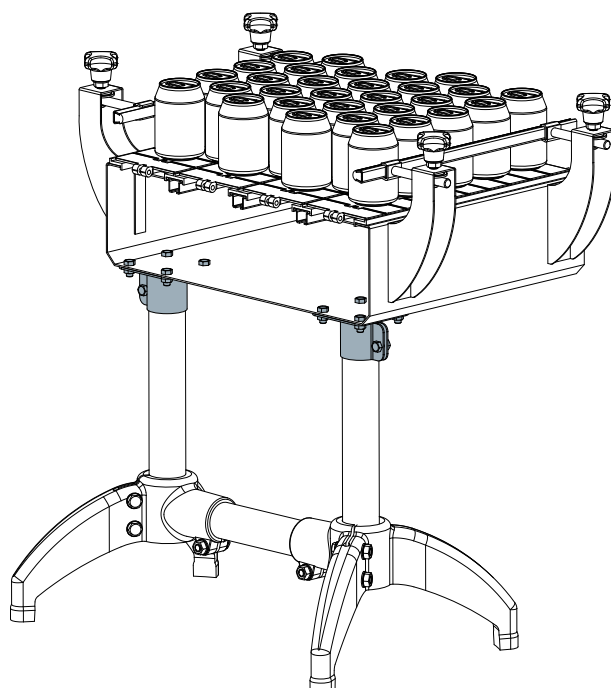
CARACTERÍSTICAS: Suministrado completo de pernería.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO:

- Confecciones: No estándar.
- Ensamblaje de: tornillos, tuercas, arandelas.

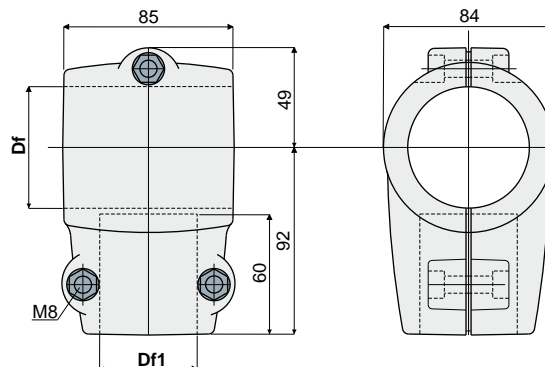
Ejemplo de aplicación



Uniones

Junta de unión para tubos redondos

Tipo **210**



Df	Df1	Tornillería	Tornillería de
Orificio para tubos de	Orificio para tubos de	de acero galvanizado	acero inox AISI 304
(mm)	(mm)	Código	Código
60,3	48,3	210 / 80638	210 / 80639
60,3	42,4	210 / 80640	210 / 80641
48,3	48,3	210 / 80642	210 / 80643
48,3	42,4	210 / 80644	210 / 80645
42,4	42,4	210 / 80646	210 / 80647

MATERIALES: Unión de poliamida reforzada de color negro; tornillería de acero inoxidable AISI 304 o acero galvanizado.

CARACTERÍSTICAS: Par máximo de apriete 2 Kg-m.

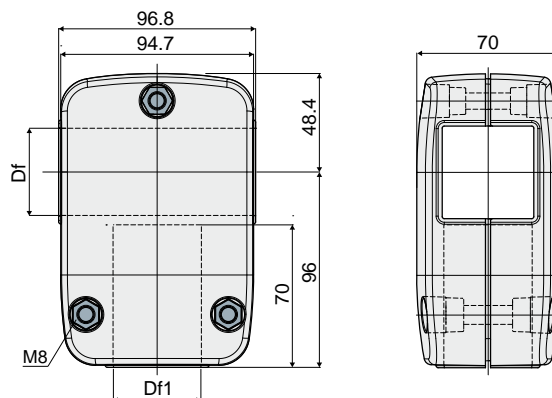
CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO:

- Uniones: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.
- Compuesto por: Tornillos y tuercas.

Junta de unión para tubos cuadrados

Tipo **210**



Df	Df1	Tornillería	Tornillería de
Orificio para tubos de	Orificio para tubos de	de acero galvanizado	acero inox AISI 304
(mm)	(mm)	Código	Código
40x40	40x40	210 / 85114	210 / 85115
45x45	45x45	210 / 84132	210 / 84133

MATERIALES: Unión de poliamida reforzada de color negro; tornillería de acero inoxidable AISI 304 o acero galvanizado.

CARACTERÍSTICAS: Par máximo de apriete 2 Kg-m.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

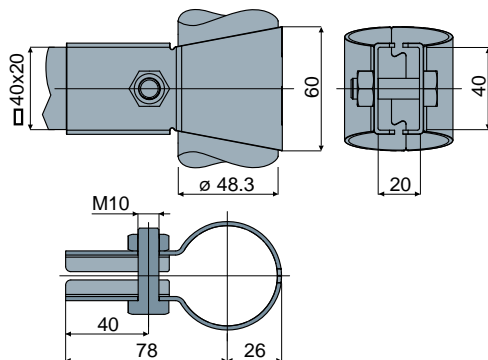
POR ENCARGO:

- Uniones: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.
- Compuesto por: Tornillos y tuercas.

Las dimensiones en pulgadas Imperial son conformes con el sistema imperial británico; las dimensiones en pulgadas GAS son conformes con la normativa ANSI B36.10

Uniones

Tipo 403 Junta de conexión



Código
403 / 84325

MATERIALES: Junta de conexión y pernería de acero inoxidable AISI 304.

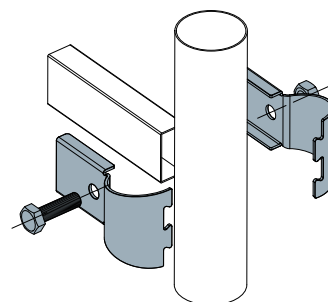
CARACTERÍSTICAS: Suministrado completo de pernería.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

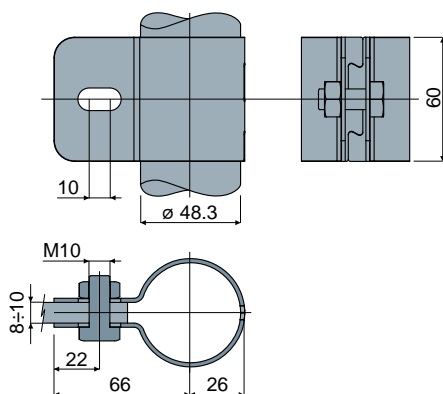
POR ENCARGO:

- Confecciones: No estándar.
- Ensamblaje de: tornillos, tuercas, arandelas.

Ejemplo de aplicación



Tipo 404 Junta de conexión



Código
404 / 84326

MATERIALES: Junta de conexión y pernería de acero inoxidable AISI 304.

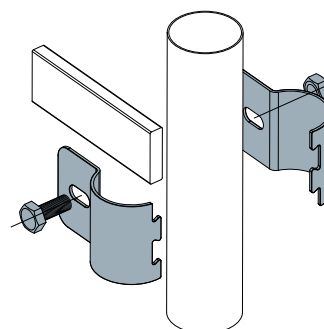
CARACTERÍSTICAS: Suministrado completo de pernería.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

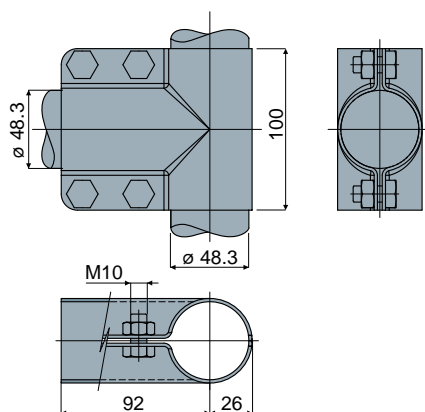
POR ENCARGO:

- Confecciones: No estándar.
- Ensamblaje de: tornillos, tuercas, arandelas.

Ejemplo de aplicación



Tipo 401 Junta de conexión



Código
401 / 84323

MATERIALES: Junta de conexión y pernería de acero inoxidable AISI 304.

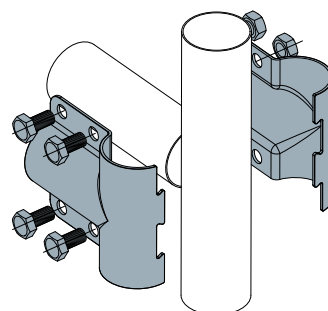
CARACTERÍSTICAS: Suministrado completo de pernería.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO:

- Confecciones: No estándar.
- Ensamblaje de: tornillos, tuercas, arandelas.

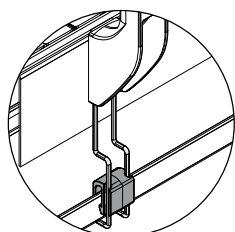
Ejemplo de aplicación



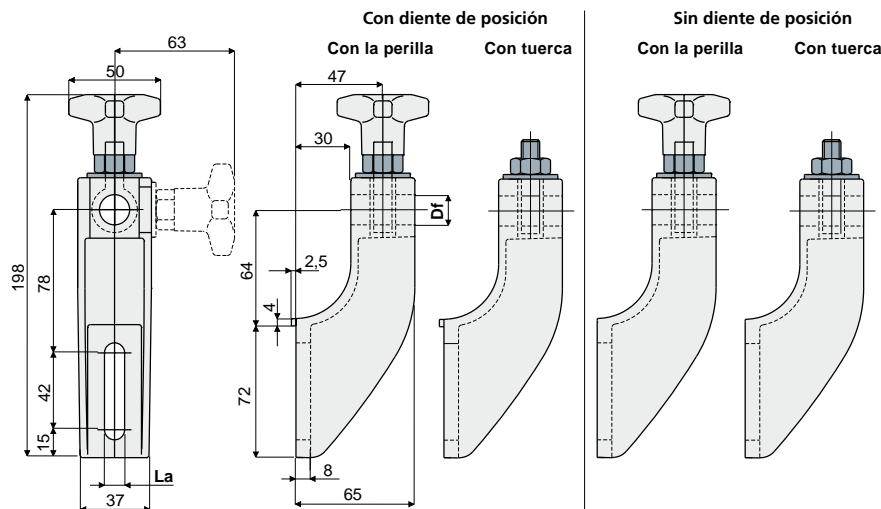
Soportes

Soporte portugués

Tipo **213**



Preparación para el soporte del canal recogedor de gotas (ver pág. 29)



Df Orificio para perno de (mm)	Con diente de posición			
	La (asola da 9 mm)		La (asola da 11 mm)	
	Con la perilla Código	Con tuerca Código	Con la perilla Código	Con tuerca Código
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 Orificio para perno de (mm)	Sin diente de posición			
	La (asola da 9 mm)		La (asola da 11 mm)	
	Con la perilla Código	Con tuerca Código	Con la perilla Código	Con tuerca Código
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

MATERIALES: Soporte y volante de poliamida reforzada de color negro; encaje hexagonal de latón niquelado; espárrago con ojete, tuerca y arandela de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Par máximo de apriete 4 Kg-m.

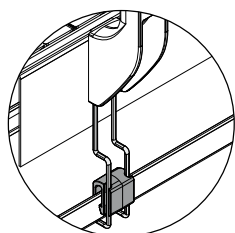
CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

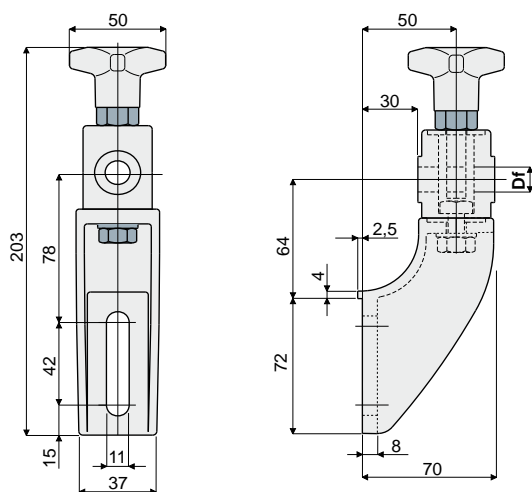
- Soportes: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Soporte portugués (con cabezal orientable)

Tipo **214**



Preparación para el soporte del canal recogedor de gotas (ver pág. 29)



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

MATERIALES: Soporte y volante de poliamida reforzada de color negro; encaje hexagonal de latón niquelado; espárrago con ojete, tuerca y arandela de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Par máximo de apriete 4 Kg-m.

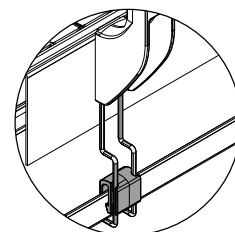
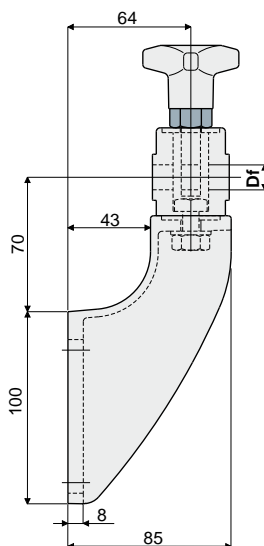
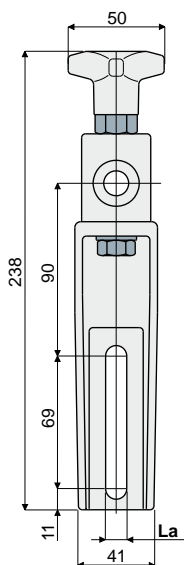
CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Soportes: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Soportes

Tipo 215 Soporte portugués (con cabezal orientable)



Preparación para el soporte del canal recogedor de gotas (ver pág. 29)

Df Orificio para perno de (mm)	La (asola da 9 mm)	La (asola da 11 mm)
12	215 / 82106	215 / 80658
14	215 / 82108	215 / 80659
16	215 / 82110	215 / 80660

MATERIALES: Soporte y volante de poliamida reforzada de color negro; encaje hexagonal de latón niquelado; espárrago con ojete, tornillo, tuerca y arandela de acero inoxidable AISI 304.

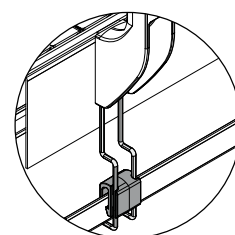
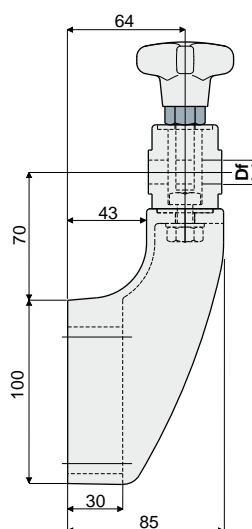
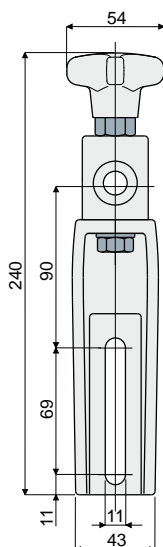
CARACTERÍSTICAS: Par máximo de apriete 4 Kg·m.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Soportes: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Tipo 243 Soporte portugués (reforzado, para cabezal orientable)



Preparación para el soporte del canal recogedor de gotas (ver pág. 29)

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

MATERIALES: Soporte y volante de poliamida reforzada de color negro; encaje hexagonal de latón niquelado; espárrago con ojete, tornillo, tuerca y arandela de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Para usar en las aplicaciones sujetas a mayor tensión; se aconseja en las cintas de varias vías, en acumulación, en curva. Par máximo de apriete 4 Kg·m.

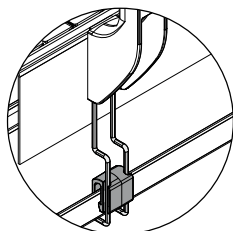
CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

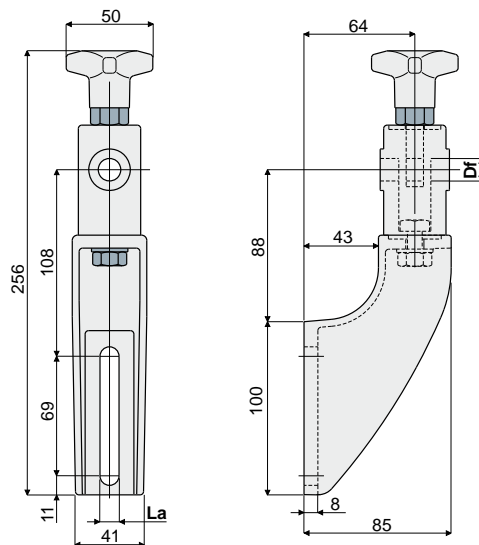
- Soportes: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: Fuera de medida

Soportes

Soporte portugués (con cabezal orientable alto) Tipo 280



Preparación para el soporte del canal recogedor de gotas (ver pág. 29)



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

MATERIALES: Soporte y volante de poliamida reforzada de color negro; encaje hexagonal de latón niquelado; espárrago con ojete, tornillo, tuerca y arandela de acero inoxidable AISI 304.

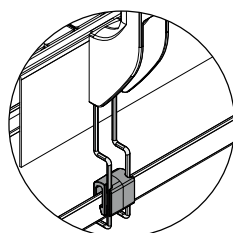
CARACTERÍSTICAS: Par máximo de apriete 4 Kg-m.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

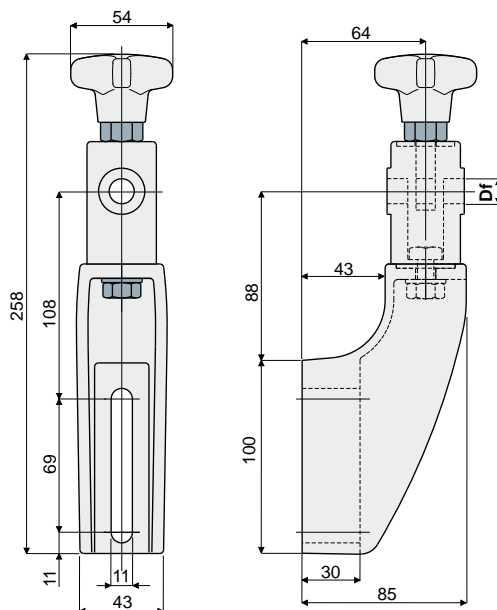
POR ENCARGO:

- Soportes: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: Fuera de medida

Soporte portugués (reforzado, con cabezal orientable alto) Tipo 281



Preparación para el soporte del canal recogedor de gotas (ver pág. 29)



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

MATERIALES: Soporte y volante de poliamida reforzada de color negro; encaje hexagonal de latón niquelado; espárrago con ojete, tornillo, tuerca y arandela de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Para usar en las aplicaciones sujetas a mayor tensión; se aconseja en las cintas de varias vías, en acumulación, en curva. Par máximo de apriete 4 Kg-m.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

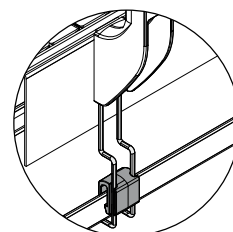
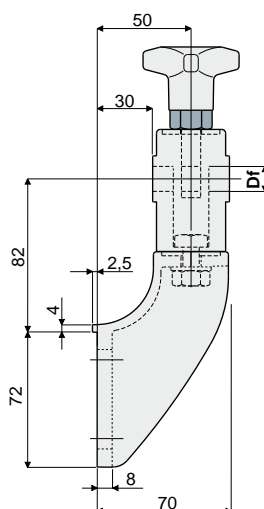
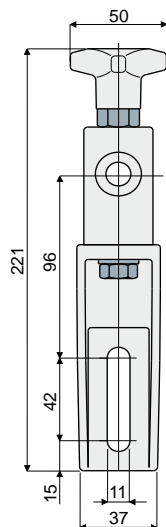
POR ENCARGO:

- Soportes: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: Fuera de medida

Soportes

Soporte portugués

(con cabezal orientable alto)

Tipo **279**


Preparación para el soporte del canal recogedor de gotas (ver pág. 29)

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

MATERIALES: Soporte y volante de poliamida reforzada de color negro; encaje hexagonal de latón niquelado; espárrago con ojete, tornillo, tuerca y arandela de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Par máximo de apriete 4 Kg·m.

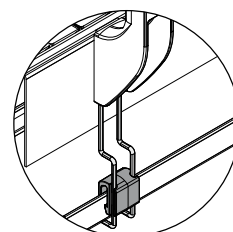
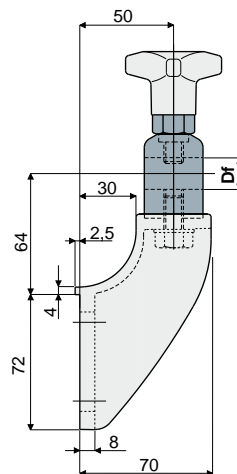
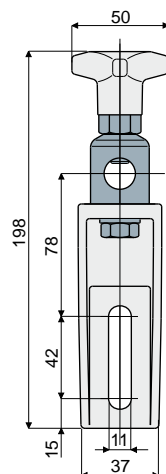
CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Soportes: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Tipo **216** Soporte portugués

(con cabezal orientable de metal)



Preparación para el soporte del canal recogedor de gotas (ver pág. 29)

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

MATERIALES: Soporte y volante de poliamida reforzada de color negro; cabezal de acero inoxidable AISI 304; encaje hexagonal de latón niquelado; tornillo y arandela de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Posibilidad de usar pernos de 14 y 16 mm de diámetro. Par máximo de apriete 4 Kg·m.

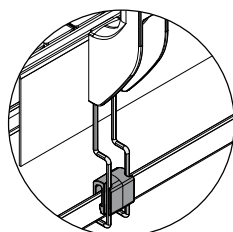
CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

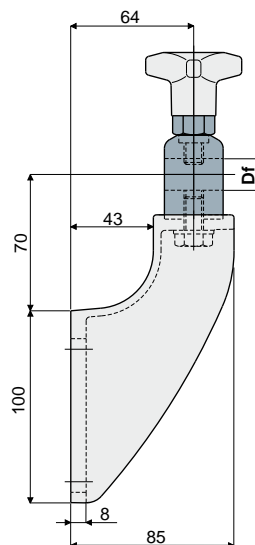
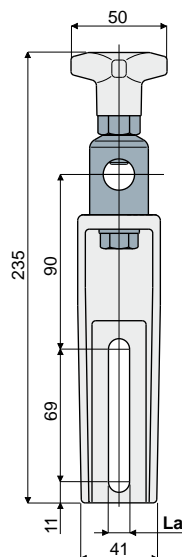
- Soportes: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Soportes

Soporte portugués (con cabezal orientable de metal)

Tipo **218**

Preparación para el soporte
del canal recogedor de gotas
(ver pág. 29)



La (asola da 9 mm)		La (asola da 11 mm)	
Df	Código	Df	Código
Orificio para perno de (mm)		Orificio para perno de (mm)	
14 - 16	218 / 82113	14 - 16	218 / 80663

MATERIALES: Soporte y volante de poliamida reforzada de color negro; cabezal de acero inoxidable AISI 304; encaje hexagonal de latón niquelado; tornillo y arandela de acero inoxidable AISI 304.

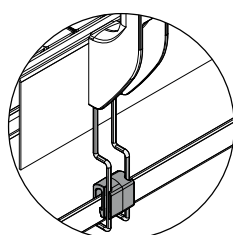
CARACTERÍSTICAS: Posibilidad de usar pernos de 14 y 16 mm de diámetro. Par máximo de apriete 4 Kg-m.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

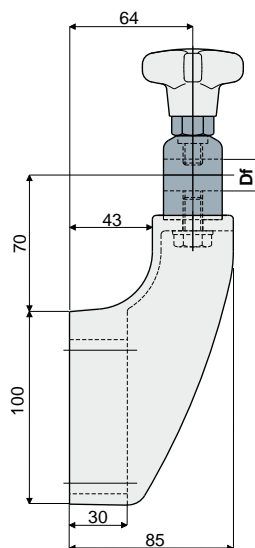
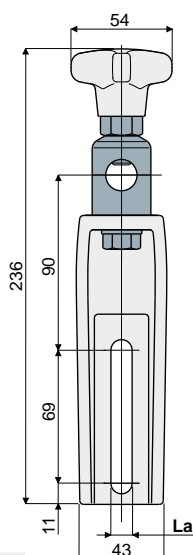
POR ENCARGO:

- **Soportes:** De polipropileno reforzado, en varios colores.
- **Confecciones:** No estándar.

Soporte portugués (reforzado, para cabezal orientable de metal)

Tipo **244**

Preparación para el soporte
del canal recogedor de gotas
(ver pág. 29)



La (asola da 9 mm)		La (asola da 11 mm)	
Df	Código	Df	Código
Orificio para perno de (mm)		Orificio para perno de (mm)	
14 - 16	244 / 87159	14 - 16	244 / 81007

MATERIALES: Soporte y volante de poliamida reforzada de color negro; cabezal de acero inoxidable AISI 304; encaje hexagonal de latón niquelado; tornillo y arandela de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Para usar en las aplicaciones sujetas a mayor tensión; se aconseja en las cintas de varias vías, en acumulación, en curva. Posibilidad de usar pernos de 14 y 16 mm de diámetro. Par máximo de apriete 4 Kg-m.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

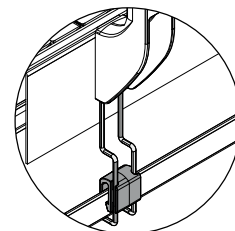
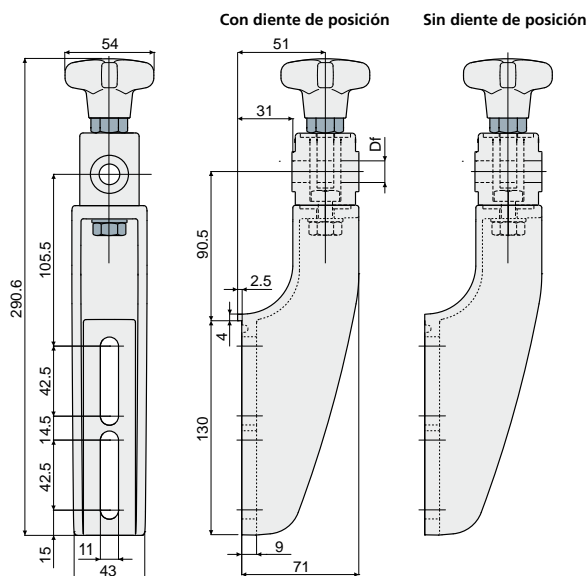
POR ENCARGO:

- **Soportes:** De polipropileno reforzado, en varios colores.
- **Confecciones:** No estándar.

Soportes

Soporte portugués (reforzado, con cabezal orientable)

Tipo 488



Preparación para el soporte del canal recogedor de gotas (ver pág. 29)

Df Orificio para perno de (mm)	Con diente de posición Código	Sin diente de posición Código
12	488 / 86193	488 / 86194
14	488 / 86195	488 / 86196
16	488 / 86197	488 / 86198

MATERIALES: Soporte y volante de poliamida reforzada de color negro; encaje hexagonal de latón niquelado; espárrago con ojete, tornillo, tuerca y arandelas de acero inoxidable AISI 304.

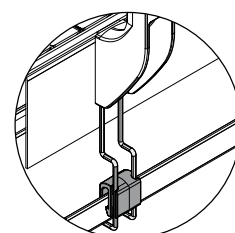
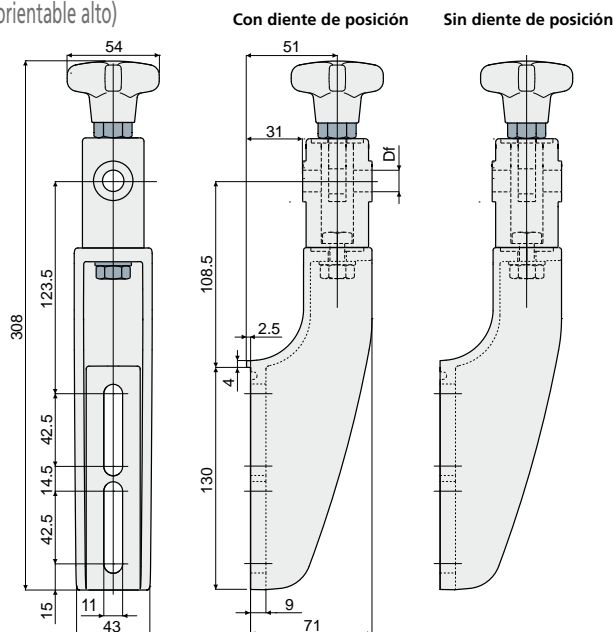
CARACTERÍSTICAS: Par máximo de apriete 4 kg·m.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Soportes: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Tipo 489 Soporte portugués (reforzado, con cabezal orientable alto)



Preparación para el soporte del canal recogedor de gotas (ver pág. 29)

Df Orificio para perno de (mm)	Con diente de posición Código	Sin diente de posición Código
12	489 / 86199	489 / 87000
14	489 / 87001	489 / 87002
16	489 / 87003	489 / 87004

MATERIALES: Soporte y volante de poliamida reforzada de color negro; encaje hexagonal de latón niquelado; espárrago con ojete, tornillo, tuerca y arandelas de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Par máximo de apriete 4 kg·m.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

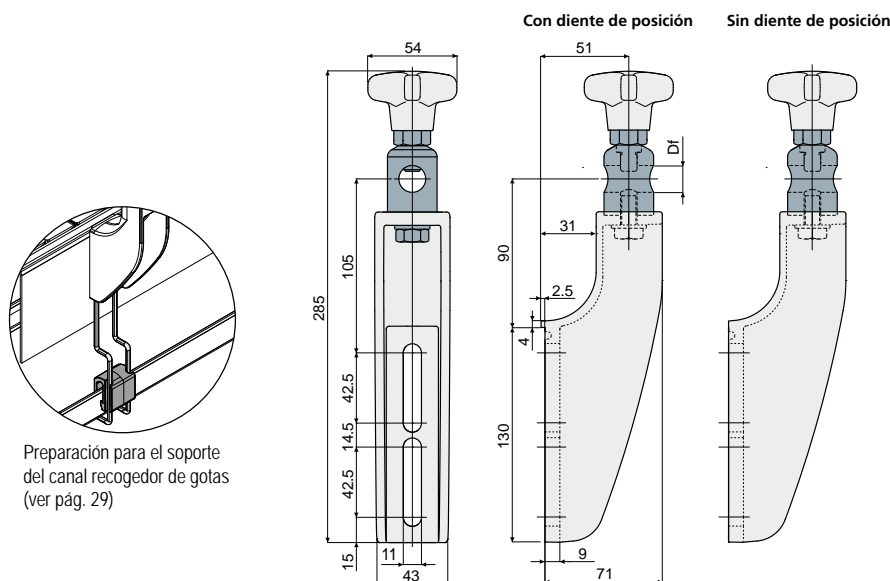
POR ENCARGO:

- Soportes: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Soportes

Soporte portugués (reforzado, con cabezal orientable de metal)

Tipo **490**



Df Orificio para perno de (mm)	Con diente de posición Código	Sin diente de posición Código
16	490 / 87005	490 / 87006

MATERIALES: Soporte y volante de poliamida reforzada de color negro; cabezal de acero inoxidable AISI 304; encaje hexagonal de latón niquelado; tornillo y arandela de acero inoxidable AISI 304.

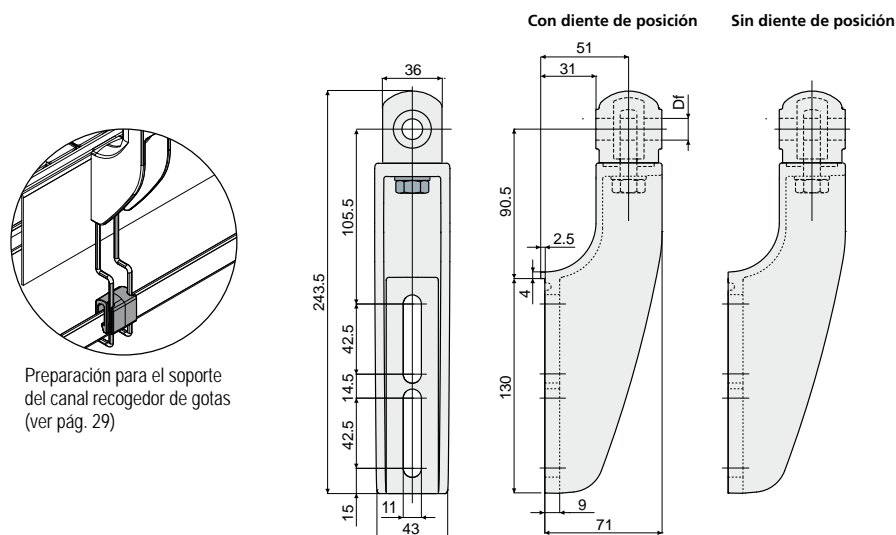
CARACTERÍSTICAS: Par máximo de apriete 4 kg·m.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Soportes: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Soporte portugués Tipo **491** (reforzado, con cabezal orientable)



Df Orificio para perno de (mm)	Con diente de posición Código	Sin diente de posición Código
12	491 / 87007	491 / 87008
14	491 / 87009	491 / 87010
16	491 / 87011	491 / 87012

MATERIALES: Soporte y cabezal de poliamida reforzada de color negro; espárrago con ojete, tuerca y arandela de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Par máximo de apriete 4 kg·m.

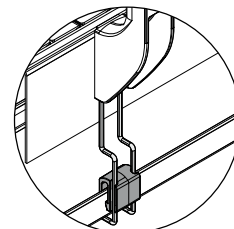
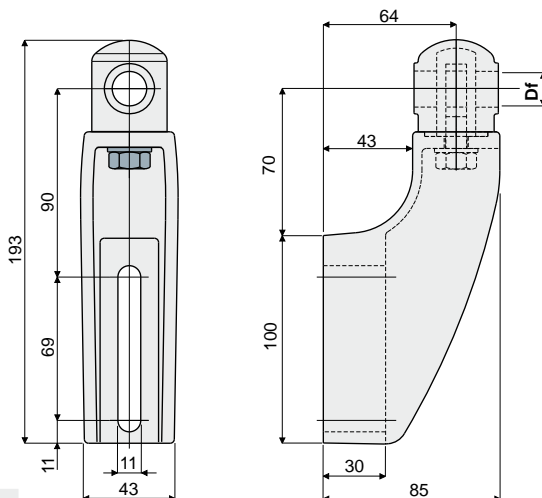
CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Soportes: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Soportes

Tipo 255 Soporte portugués (reforzado, con cabezal orientable)



Preparación para el soporte del canal recogedor de gotas (ver pág. 29)

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

MATERIALES: Soporte y cabezal de poliamida reforzada de color negro; espárrago con ojete, tuerca y arandela de acero inoxidable AISI 304.

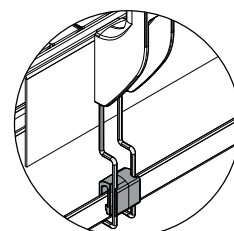
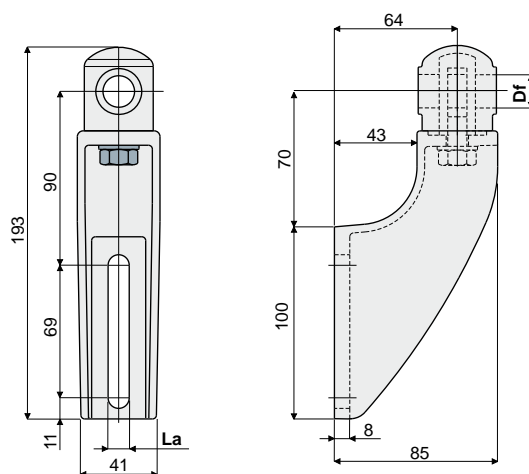
CARACTERÍSTICAS: Para usar en las aplicaciones sujetas a mayor tensión; se aconseja en las cintas de varias vías, en acumulación, en curva. Par máximo de apriete 4 Kg-m.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Soportes: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Tipo 219 Soporte portugués (con cabezal orientable)



Preparación para el soporte del canal recogedor de gotas (ver pág. 29)

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

MATERIALES: Soporte y cabezal de poliamida reforzada de color negro; espárrago con ojete, tuerca y arandela de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Par máximo de apriete 4 Kg-m.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

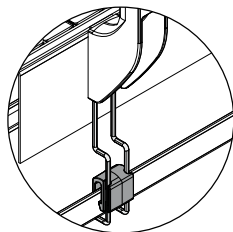
POR ENCARGO:

- Soportes: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

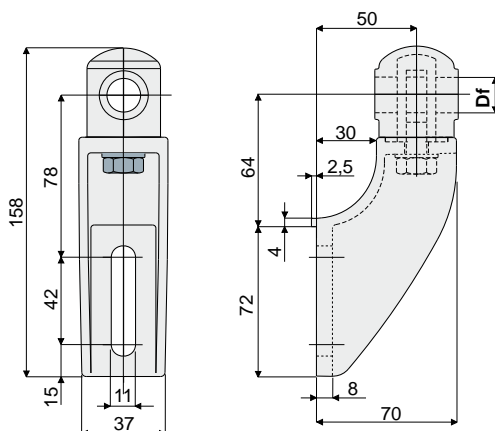
Soportes

Soporte portuguías (con cabezal orientable)

Tipo **217**



Preparación para el soporte
del canal recogedor de gotas
(ver pág. 29)



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

MATERIALES: Soporte de poliamida reforzada de color negro; espárrago con ojete, tuerca y arandela de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Par máximo de apriete 4 Kg·m.

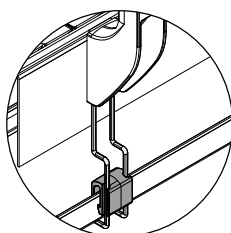
CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

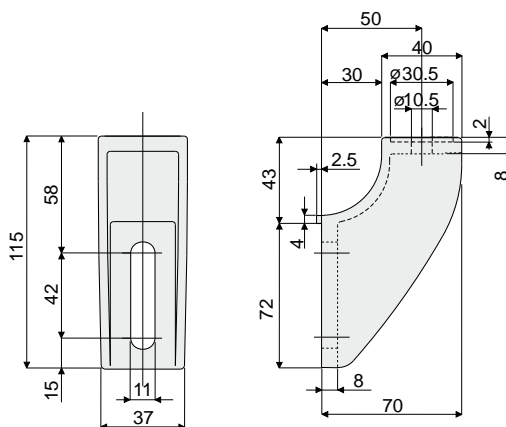
- Soportes: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Soporte portuguías (para cabezales orientables)

Tipo **209**



Preparación para el soporte
del canal recogedor de gotas
(ver pág. 29)



Código
209 / 80754

MATERIALES: Soporte de poliamida reforzada de color negro.

CARACTERÍSTICAS: Para usar con los cabezales Tipo 221, 222, 223 y 266.

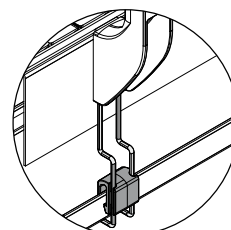
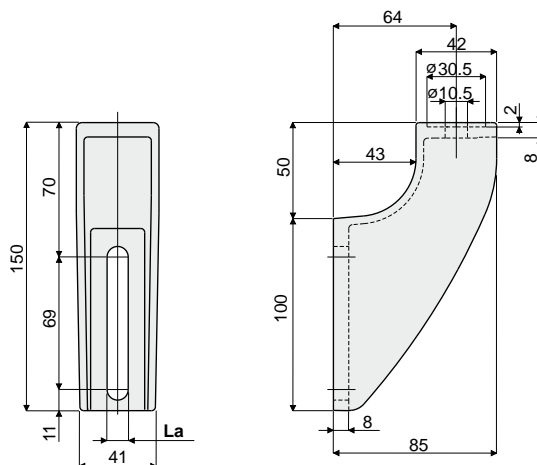
CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Soportes: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Soportes

Tipo 220 Soporte portuguías (para cabezales orientables)



Preparación para el soporte del canal recogedor de gotas (ver pág. 29)

La (asola da 9 mm)	La (asola da 11 mm)
Código	Código
220 / 82111	220 / 80667

MATERIALES: Soporte de poliamida reforzada de color negro.

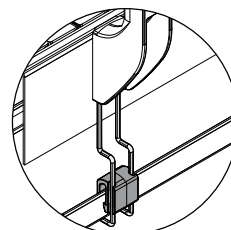
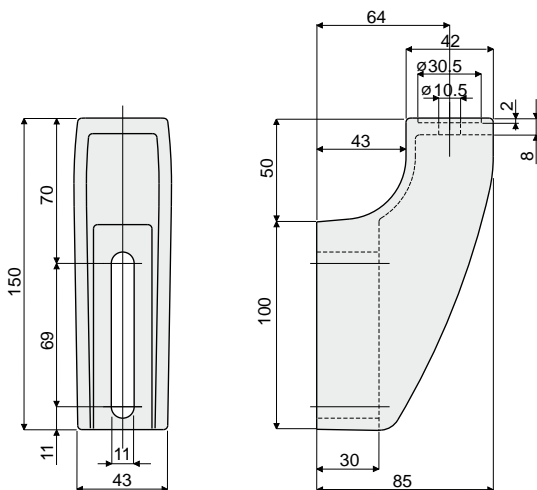
CARACTERÍSTICAS: Para usar con los cabezales Tipo 221, 222, 223 y 266.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Soportes: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Tipo 242 Soporte portuguías (reforzado, para cabezales orientables)



Preparación para el soporte del canal recogedor de gotas (ver pág. 29)

Código
242 / 81002

MATERIALES: Soporte de poliamida reforzada de color negro.

CARACTERÍSTICAS: Para usar con los cabezales Tipo 221, 222, 223 y 266 en las aplicaciones sujetas a mayor tensión.

Se aconseja en las cintas de varias vías, en acumulación, en curva.

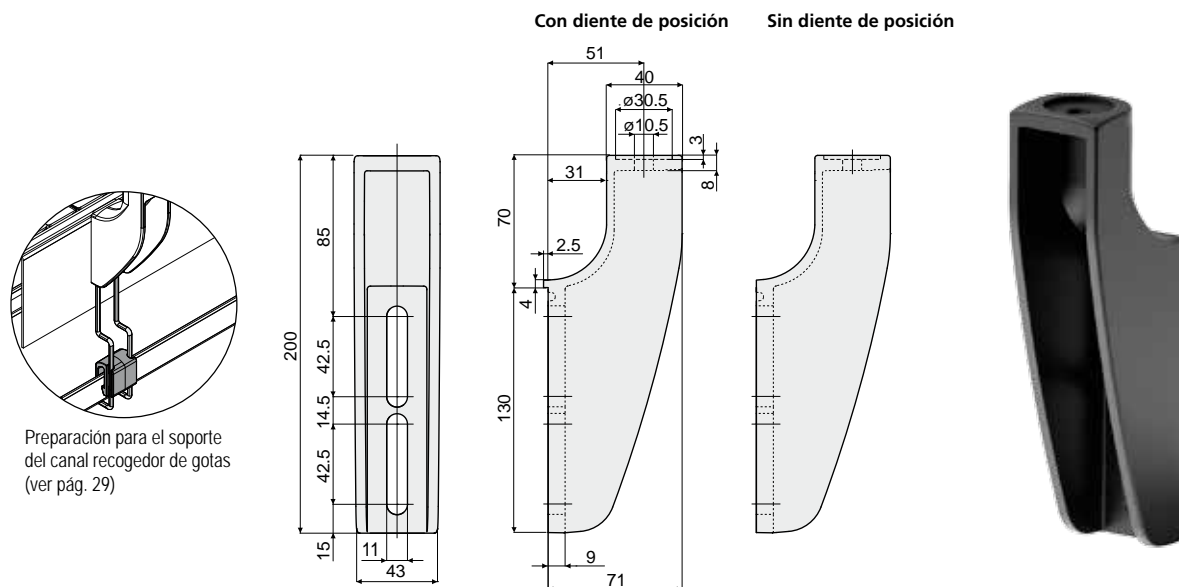
CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Soportes: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Soportes

Soporte portugués (reforzado, para cabezales orientables)

Tipo **486**

Con diente de posición	Sin diente de posición
Código	Código
486 / 86189	486 / 86190

MATERIALES: Soporte de poliamida reforzada de color negro.

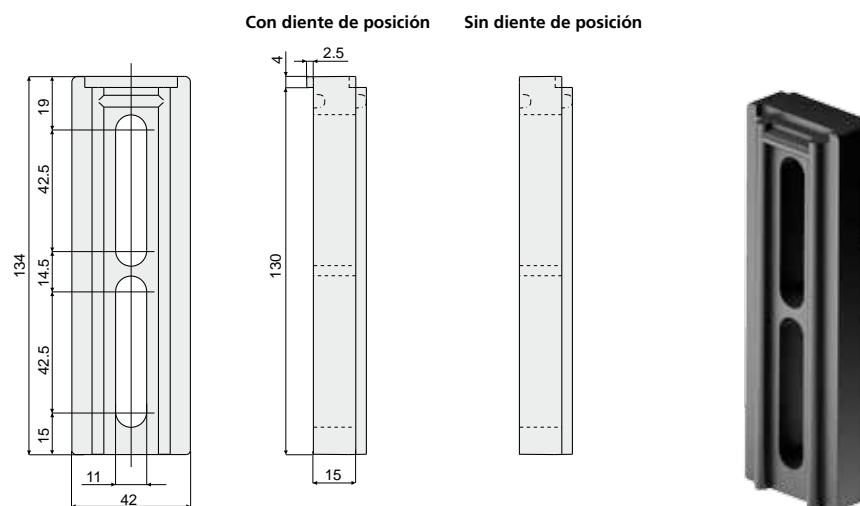
CARACTERÍSTICAS: Para usar con los cabezales Tipo 221, 222, 223 y 266.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Soportes: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Distanciador para soporte

Tipo **487**

Con diente de posición	Sin diente de posición
Código	Código
487 / 86191	487 / 86192

MATERIALES: Distanciador de poliamida reforzada de color negro.

CARACTERÍSTICAS: Accesorio para aplicar a los soportes Tipo 486, 488, 489, 490 y 491.

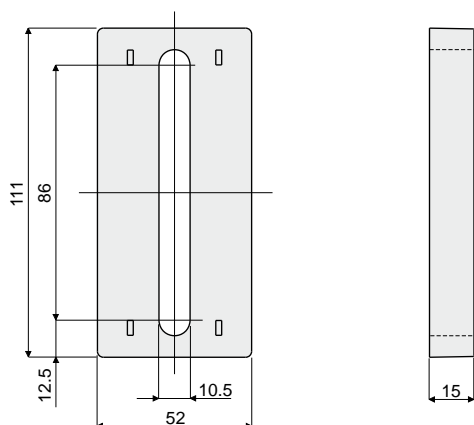
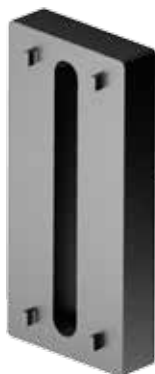
CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Distanciadores: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Soportes

Tipo 224 Distanciador para soporte



Código

224 / 80676

MATERIALES: Distanciador de poliamida reforzada de color negro.

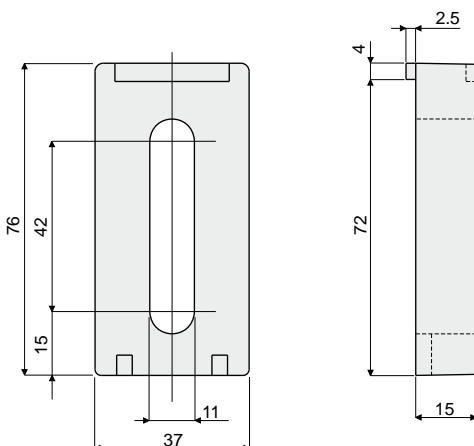
CARACTERÍSTICAS: Accesorio para aplicar a los soportes Tipo 215, 218, 219, 220, 242, 243, 244, 255, 280, 281.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Distanciadores: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Tipo 225 Distanciador para soporte



Código

225 / 80677

MATERIALES: Distanciador de poliamida reforzada de color negro.

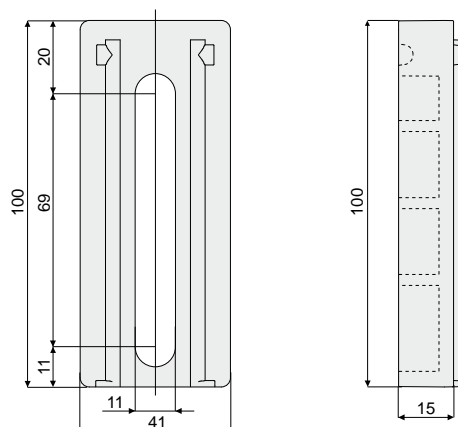
CARACTERÍSTICAS: Accesorio para aplicar a los soportes Tipo 213, 214, 216, 217, 209, 279.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Distanciadores: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Tipo 530 Distanciador para soporte



Código

530 / 87752

MATERIALES: Distanciador de poliamida reforzada de color negro.

CARACTERÍSTICAS: Accesorio para aplicar a los soportes Tipo 215, 218, 219, 220, 242, 243, 244, 255, 280, 281.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

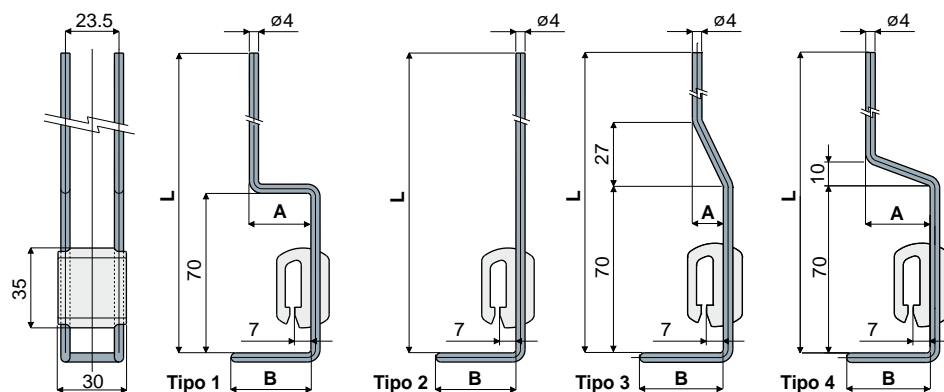
POR ENCARGO:

- Distanciadores: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Soportes

Soporte para canal recogedor de gotas

Tipo 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

MATERIALES: Varilla de soporte de acero inoxidable AISI 304; cuerpo de enganche de poliamida reforzada de color negro.

CARACTERÍSTICAS: Para usar en el sostén del canal recogedor de gotas.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

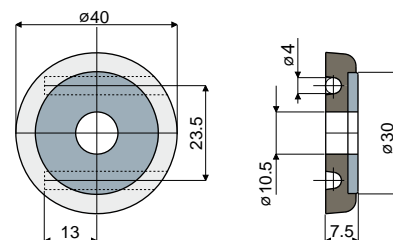
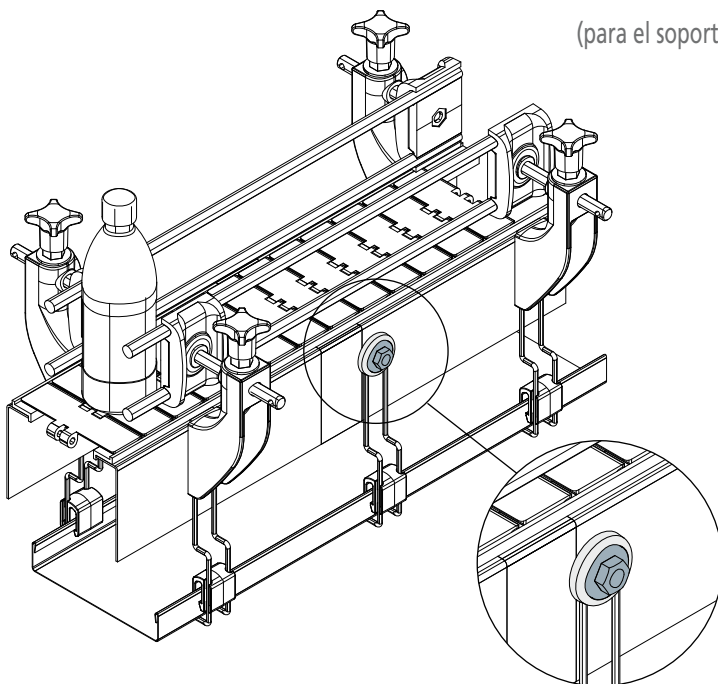
- Soporte para canal recogedor de gotas: Varillas de soporte de diferentes longitudes.
- Confecciones: No estándar.



Placa de fijación

(para el soporte del canal recogedor de gotas)

Tipo 235



Código

235 / 80778

Ejemplo de aplicación

MATERIALES: Cuerpo de la placa de poliamida reforzada de color negro; arandela de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Para aplicar en el lateral de los transportadores con el objetivo de fijar el sostén del canal recogedor de gotas.

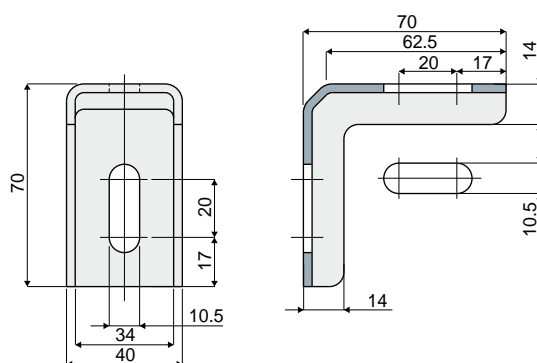
CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Confecciones: No estándar.

Soportes

Tipo 387 Soporte lateral (70 mm x 70 mm)



Código

387 / 84128

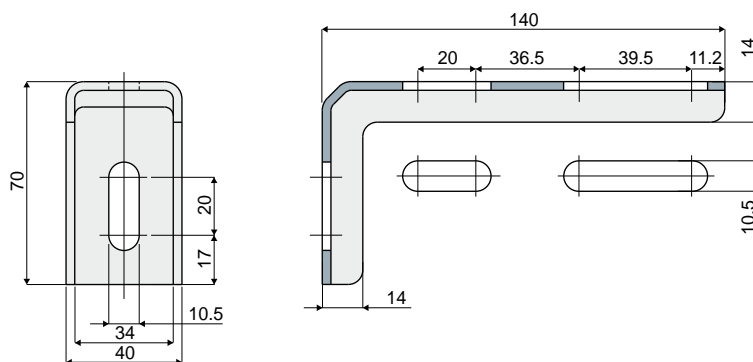
MATERIALES: Soporte de acero inoxidable AISI 304.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Confecciones: No estándar.

Tipo 392 Soporte lateral (70 mm x 140 mm)



Código

392 / 84130

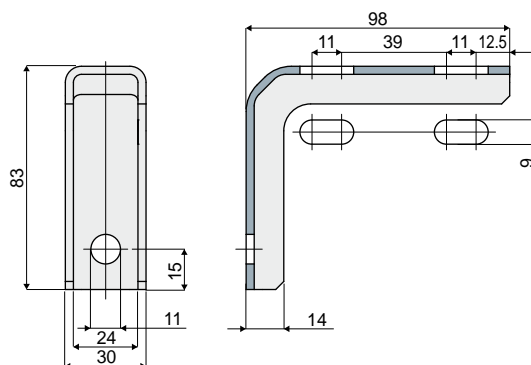
MATERIALES: Soporte de acero inoxidable AISI 304.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Confecciones: No estándar.

Tipo 436 Soporte lateral (83 mm x 98 mm)



Código

436 / 85215

MATERIALES: Soporte en acero inoxidable AISI 304.

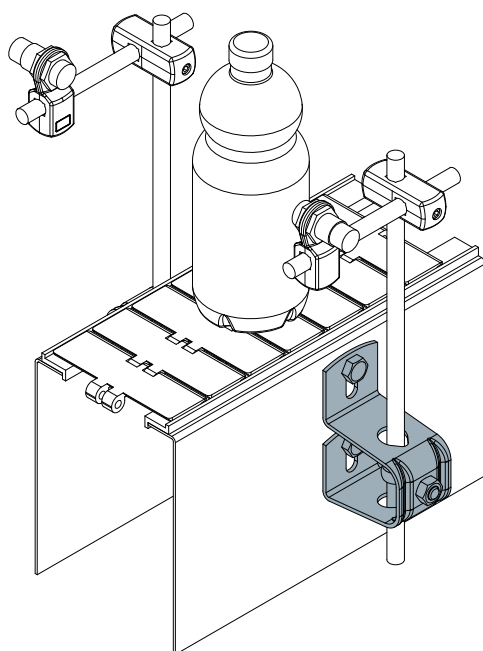
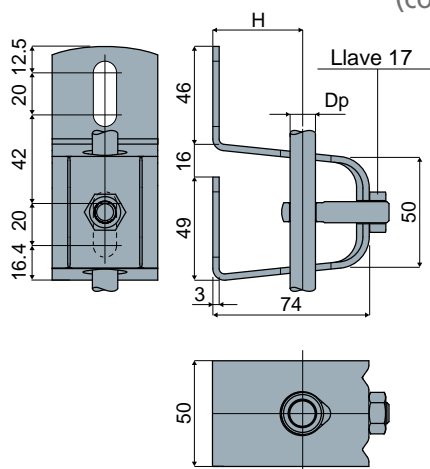
CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Confecciones: No estándar.

Soportes

Ejemplo de aplicación


Soporte lateral
(compacto)
Tipo **408**

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

MATERIALES: Cuerpo del soporte, tuerca y perno de ojo de acero inoxidable AISI 304.

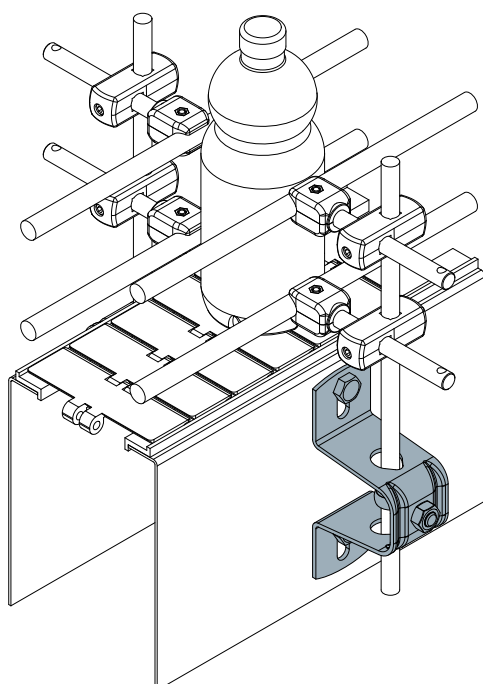
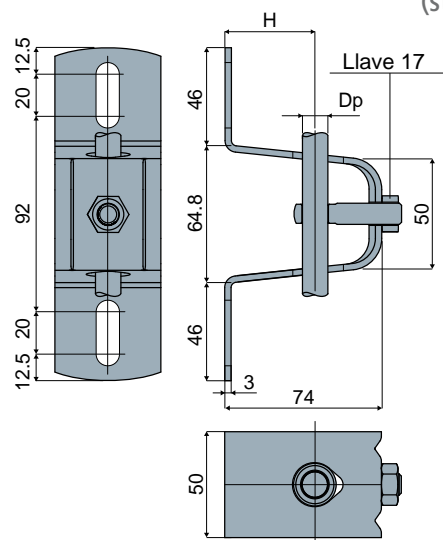
CARACTERÍSTICAS: Suministrado completo de pernería.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO:

- Confecciones: No estándar.
- Ensamblaje de: Tuercas y pernos de ojo.

Ejemplo de aplicación


Soporte lateral
(standard)
Tipo **408**

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

MATERIALES: Cuerpo del soporte, tuerca y perno de ojo de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Suministrado completo de pernería.

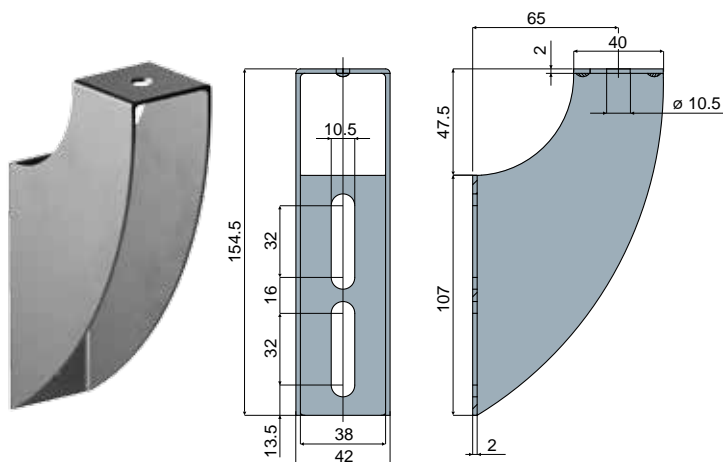
CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO:

- Confecciones: No estándar.
- Ensamblaje de: Tuercas y pernos de ojo.

Soportes

Tipo 442 Soporte portaguías



Código

442 / 85242

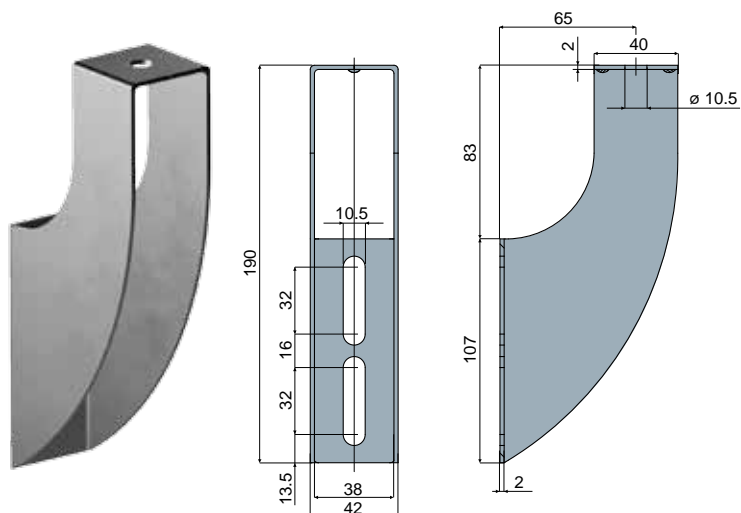
MATERIALES: Soporte de acero inoxidable AISI 304.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Confecciones: No estándar.

Tipo 441 Soporte portaguías



Código

441 / 85241

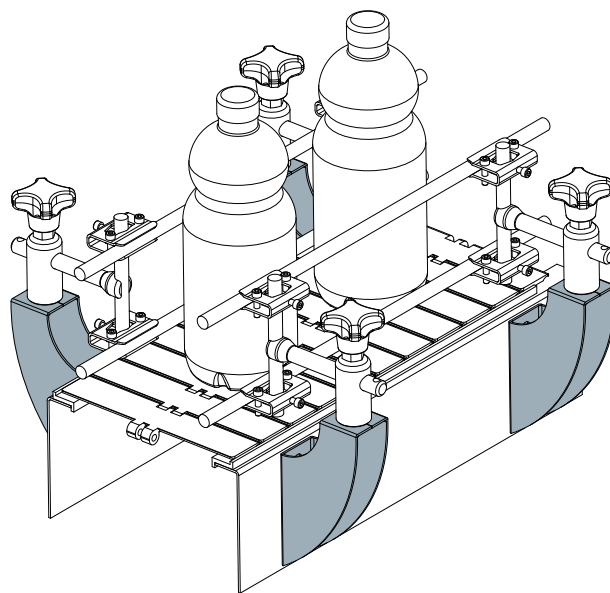
MATERIALES: Soporte de acero inoxidable AISI 304.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

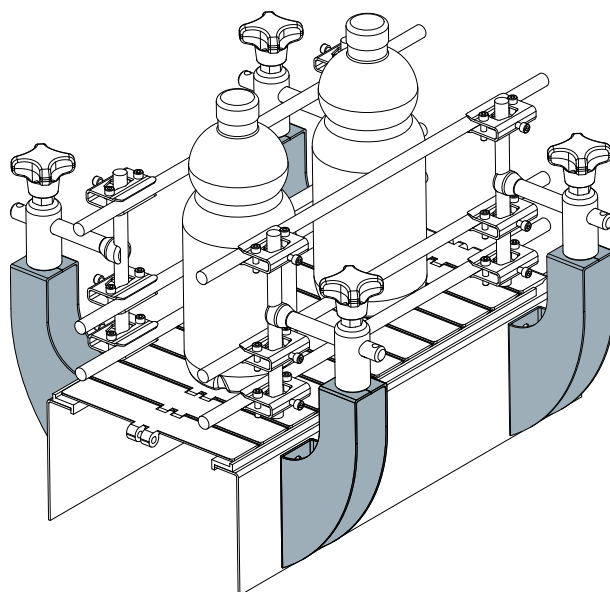
POR ENCARGO:

- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación

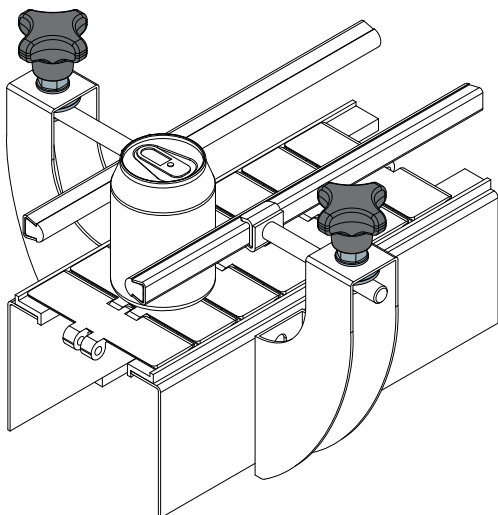
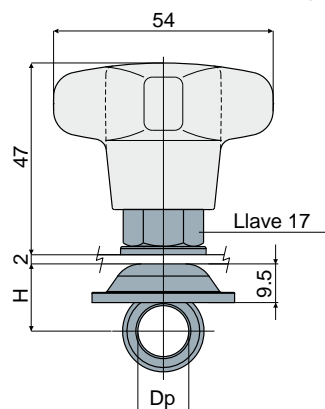


Ejemplo de aplicación



Pernos de ajuste

Ejemplo de aplicación


Perno de ajuste
(con pomo)
Tipo **406**

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

MATERIALES: Perno de ojo, tuerca de ajuste y arandelas de acero inoxidable AISI 304; casquillo roscado de latón niquelado; pomo de poliamida negra reforzada.

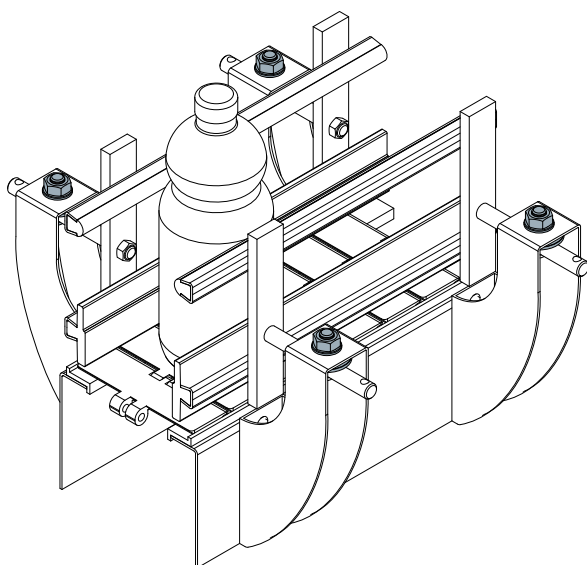
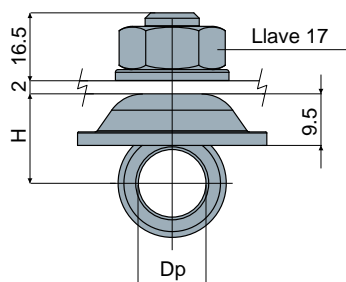
CARACTERÍSTICAS: Suministrado completo de pernería.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Ensamblaje de: Tuercas, arandelas y pernos de ojo.
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación


Perno de ajuste
(con tuerca)
Tipo **407**

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

MATERIALES: Perno de ojo, tuerca de ajuste y arandelas de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Suministrado completo de pernería.

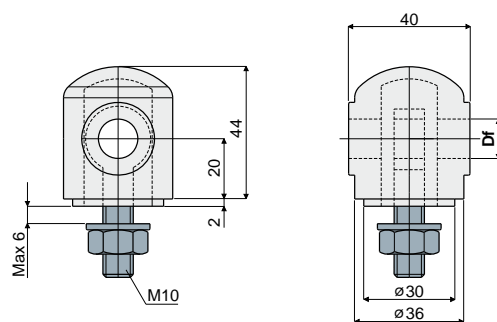
CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Ensamblaje de: Tuercas, arandelas y pernos de ojo.
- Confecciones: No estándar.

Cabezales

Tipo 222 Cabezal para soporte



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

MATERIALES: Cabezal de poliamida reforzada de color negro; espárrago con ojete, tuerca y arandela de acero inoxidable AISI 304.

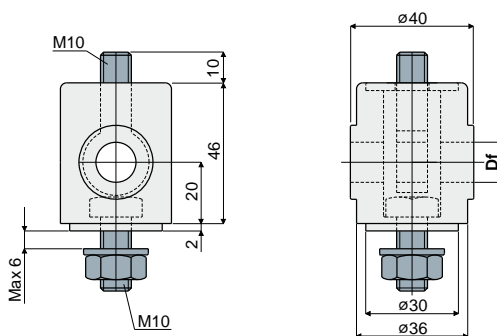
CARACTERÍSTICAS: De aplicar con el soporte Tipo 209, 220, 242, 441, 442, 486. Par máximo de apriete 4 Kg-m.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Cabezales: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Tipo 221 Cabezal para soporte



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

MATERIALES: Cabezal de poliamida reforzada de color negro; espárrago con ojete, tornillo, tuerca y arandelas de acero inoxidable AISI 304.

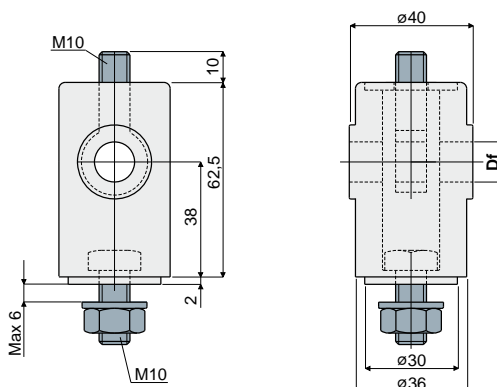
CARACTERÍSTICAS: De aplicar con el soporte Tipo 209, 220, 242, 441, 442, 486. Par máximo de apriete 4 Kg-m.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Cabezales: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Tipo 266 Cabezal para soporte (alto)



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

MATERIALES: Cabezal de poliamida reforzada de color negro; espárrago con ojete, tuerca y arandela de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: De aplicar con el soporte Tipo 209, 220, 242, 441, 442, 486. Par máximo de apriete 4 Kg-m.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

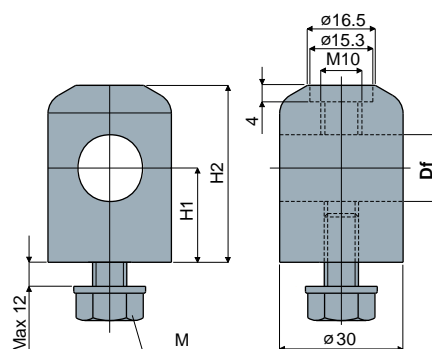
- Cabezales: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Cabezales

Cabezal para soporte (de metal)

Tipo **223**

M	Df Orificio para perno de (mm) (Pulgadas)		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



MATERIALES: Cabezal metálico de acero inoxidable AISI 304; tuerca y arandela de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: De aplicar a los soportes Tipo 209, 220, 242, 441, 442, 486. Par máximo de apriete 4 Kg·m.

El diámetro del orificio Df permite el uso de pernos de 12,7, 14, 16 mm y 1/2" de diámetro.

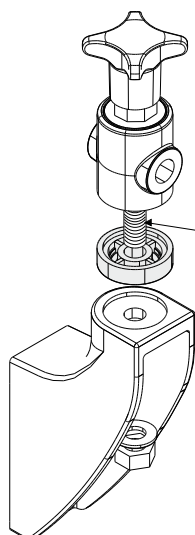
CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Cabezales: De longitud diferente.
- Confecciones: Fuera de medida.

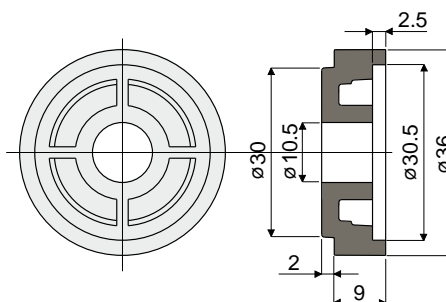
Distanciador para cabezales

Tipo **256**



Ejemplo de aplicación

Nota: Para utilizar el distanciador es necesario sustituir el tornillo estándar con uno de mayor longitud.



Código
256 / 81011

MATERIALES: Distanciador de poliamida reforzada de color negro.

CARACTERÍSTICAS: Accesorio para aplicar a los soportes Tipo 214, 215, 216, 209, 220, 242, 218, 243, 244, 279, 280, 281, 486, 488, 489, 490 para aumentar la altura del cabezal.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

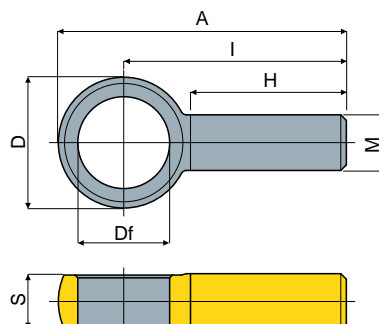
POR ENCARGO:

- Distanciadores: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Espárrago con ojete

Tipo **526**

M	Df Diámetro orificio (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



MATERIALES: Espárrago de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Se puede montar en las Piezas 213, 214, 215, 217, 219, 221, 222, 227, 243, 247, 255, 266, 279, 280, 281, 312, 406, 407, 408, 488, 489 y 491. El diámetro del orificio Df permite el uso de pernos de 12,7, 14, 16, 20 mm y 1/2" de diámetro.

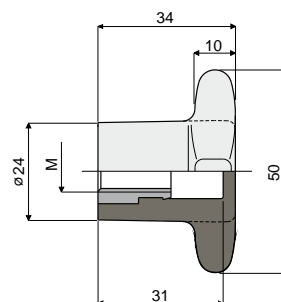
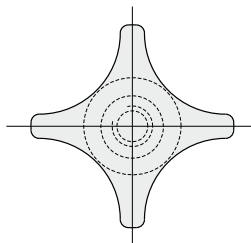
CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Confecciones: No estándar.

Volantes

Tipo 226 Volante de 4 lóbulos



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

MATERIALES: Volante de poliamida reforzada de color negro; casquillo roscado de latón niquelado.

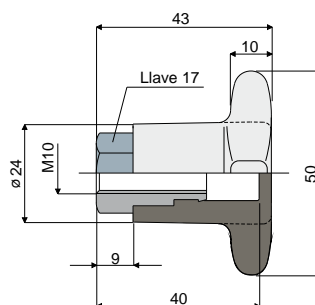
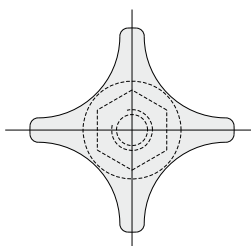
CARACTERÍSTICAS: Accesorio de aplicar a los cabezales Tipo 221 y 266.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Volantes: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Tipo 227 Volante de 4 lóbulos



Código
227 / 80679

MATERIALES: Volante de poliamida reforzada de color negro; casquillo roscado de latón.

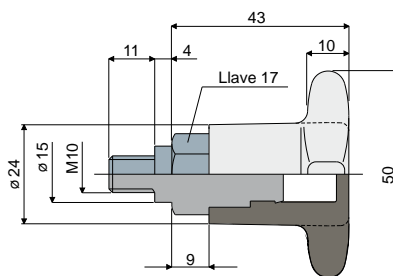
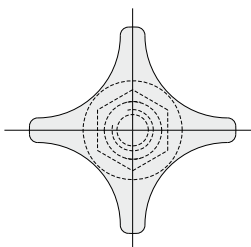
CARACTERÍSTICAS: Accesorio para aplicar a los cabezales Tipo 221 y 266.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Volantes: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Tipo 228 Volante de 4 lóbulos



Código
228 / 80680

MATERIALES: Volante de poliamida reforzada de color negro; casquillo roscado de latón.

CARACTERÍSTICAS: Accesorio para aplicar al cabezal Tipo 223.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

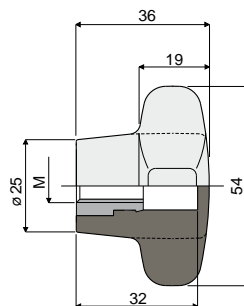
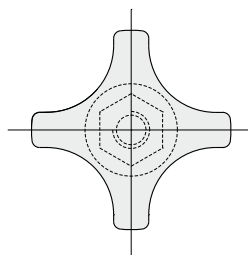
POR ENCARGO:

- Volantes: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Volantes

Volante de 4 lóbulos (reforzado)

Tipo **246**



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

MATERIALES: Volante de poliamida reforzada de color negro; casquillo roscado de latón niquelado.

CARACTERÍSTICAS: Accesorio de aplicar a los cabezales Tipo 221 y 266.

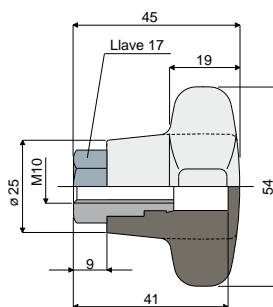
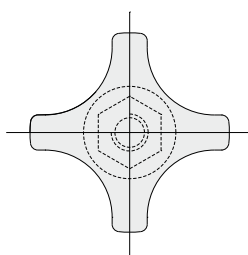
CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Volantes: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Volante de 4 lóbulos (reforzado)

Tipo **247**



Código
247 / 81137

MATERIALES: Volante de poliamida reforzada de color negro; casquillo roscado de latón niquelado.

CARACTERÍSTICAS: Accesorio para aplicar a los cabezales Tipo 221 y 266.

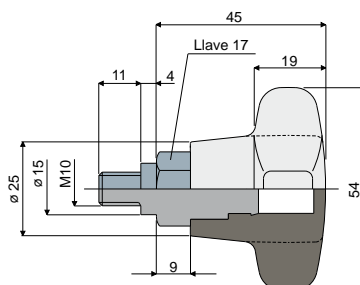
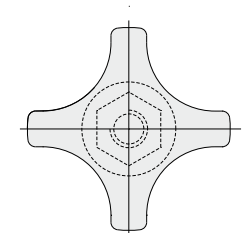
CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Volantes: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Volante de 4 lóbulos (reforzado)

Tipo **248**



Código
248 / 81139

MATERIALES: Volante de poliamida reforzada de color negro; casquillo roscado de latón niquelado.

CARACTERÍSTICAS: Accesorio para aplicar al cabezal Tipo 223.

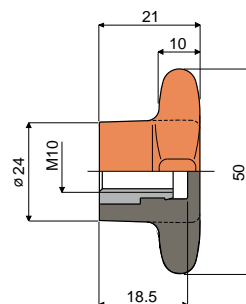
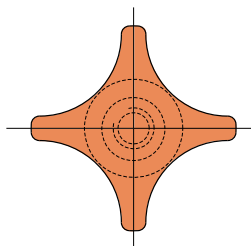
CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Volantes: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Volantes

Tipo 313 Volante de 4 lóbulos (reducido)



Código

313 / 82848

MATERIALES: Volante de poliamida reforzada de color naranja; casquillo roscado de latón niquelado.

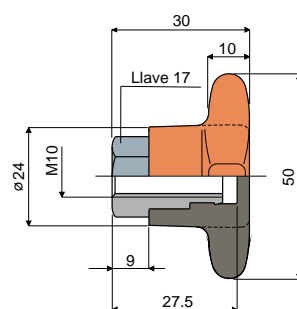
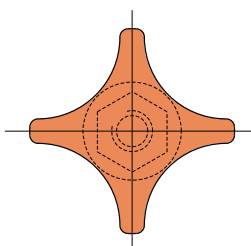
CARACTERÍSTICAS: Accesorio para aplicar a los cabezales Tipo 221 y 266.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Volantes: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Tipo 314 Volante de 4 lóbulos (reducido)



Código

314 / 82849

MATERIALES: Volante de poliamida reforzada de color naranja; casquillo roscado de latón niquelado.

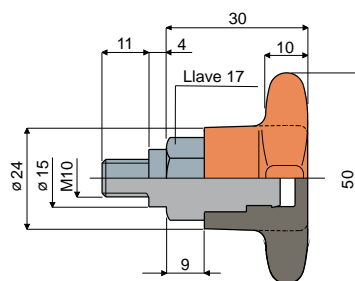
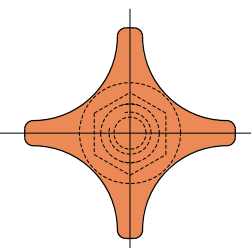
CARACTERÍSTICAS: Accesorio para aplicar a los cabezales Tipo 221 y 266.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Volantes: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Tipo 315 Volante de 4 lóbulos (reducido)



Código

315 / 82850

MATERIALES: Volante de poliamida reforzada de color naranja; casquillo roscado de latón niquelado.

CARACTERÍSTICAS: Accesorio para aplicar a los cabezales Tipo 221 y 266.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

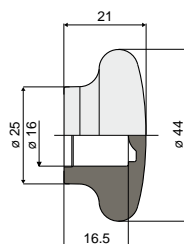
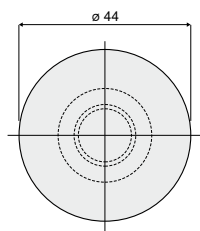
POR ENCARGO:

- Volantes: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Volantes

Empuñadura redonda (\varnothing 44 mm)

Tipo **386**



Código

386 / 84124

MATERIALES: Empuñadura de polipropileno reforzado de color naranja.

CARACTERÍSTICAS: Usado como protección para el extremo de los pernos; se puede utilizar con el perno Tipo 301 (Dp = 16 mm).

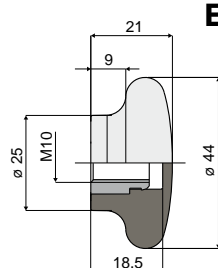
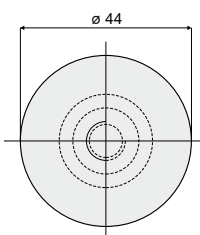
CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Empuñaduras: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Empuñadura redonda (\varnothing 44 mm)

Tipo **334**



Código

334 / 83116

MATERIALES: Empuñadura de poliamida reforzada de color negro; casquillo roscado de latón niquelado.

CARACTERÍSTICAS: Accesorio aplicable a los cabezales Tipo 221 y 266.

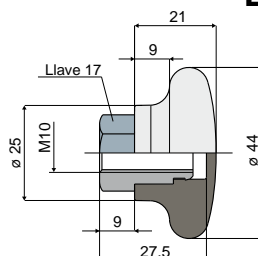
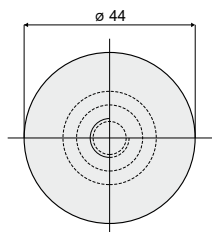
CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Empuñaduras: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Empuñadura redonda (\varnothing 44 mm)

Tipo **337**



Código

337 / 83302

MATERIALES: Empuñadura de poliamida reforzada de color negro; casquillo roscado de latón niquelado.

CARACTERÍSTICAS: Accesorio aplicable a los cabezales Tipo 221 y 266.

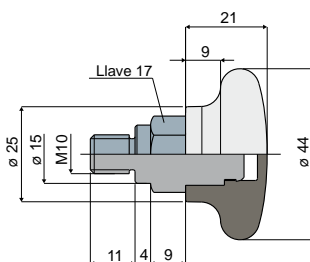
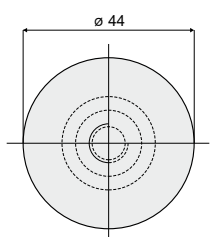
CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Empuñaduras: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Empuñadura redonda (\varnothing 44 mm)

Tipo **338**



Código

338 / 83303

MATERIALES: Empuñadura de poliamida reforzada de color negro; casquillo roscado de latón niquelado.

CARACTERÍSTICAS: Accesorio aplicable al cabezal Tipo 223.

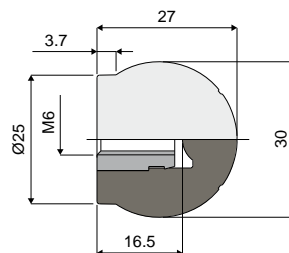
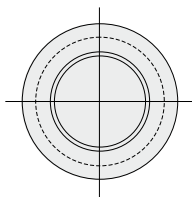
CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Empuñadura: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Volantes

Tipo 382 Empuñadura esférica



Código

382 / 84119

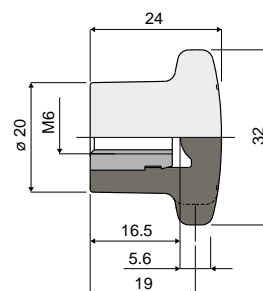
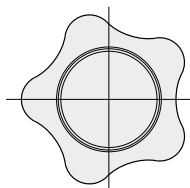
MATERIALES: Empuñadura de poliamida reforzada de color negro, casquillo roscado de latón niquelado.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Volantes: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Tipo 383 Volante de 5 lóbulos



Código

383 / 84120

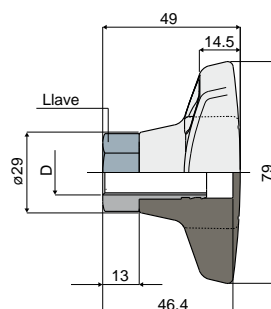
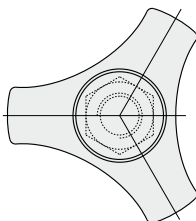
MATERIALES: Volante de poliamida reforzada de color negro, casquillo roscado de latón niquelado.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Volantes: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Tipo 350 Volante de 3 lóbulos



D Llave Código

M12 19 350 / 83398

M16 24 350 / 83399

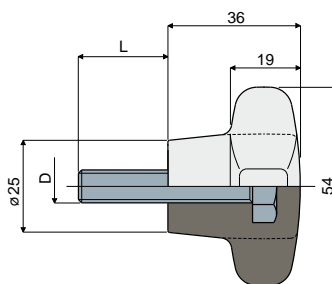
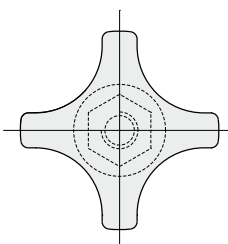
MATERIALES: Volante de poliamida reforzada de color negro, casquillo roscado de latón niquelado.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Volantes: De polipropileno reforzado, en varios colores, con logotipo personalizado.
- Confecciones: No estándar.

Tipo 294 Volante de 4 lóbulos (reforzado)



D L Código

M8 22 294 / 82805

M10 22 294 / 82588

MATERIALES: Volante de poliamida reforzada de color negro; tornillo de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Accesorio utilizable con el cabezal Tipo 223.

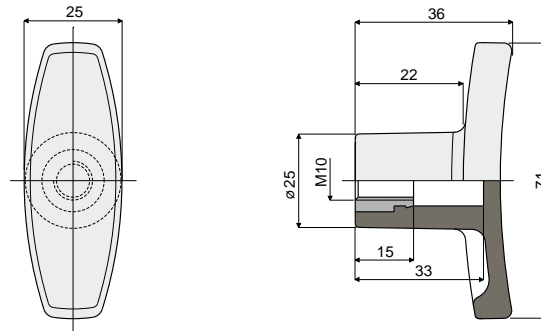
CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Volantes: De polipropileno reforzado, en varios colores, con tornillos de longitud y diámetro diferentes.
- Confecciones: No estándar.

Volantes

Manilla en "T" Tipo 303



Código

303 / 82806

MATERIALES: Manilla de poliamida reforzada de color negro; casquillo roscado de latón niquelado.

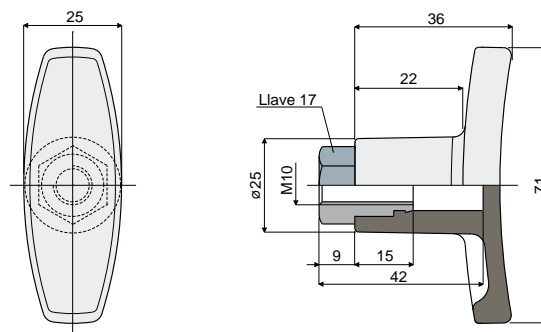
CARACTERÍSTICAS: Accesorio utilizable con los cabezales Tipo 221 y 266.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Manillas: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: Fuera de medida

Manilla en "T" Tipo 304



Código

304 / 82807

MATERIALES: Manilla de poliamida reforzada de color negro; casquillo roscado de latón niquelado.

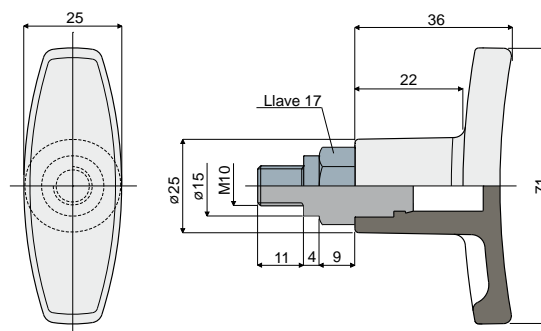
CARACTERÍSTICAS: Accesorio utilizable con los cabezales Tipo 221 y 266.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Manillas: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: Fuera de medida

Manilla en "T" Tipo 305



Código

305 / 82808

MATERIALES: Manilla de poliamida reforzada de color negro; casquillo roscado de latón niquelado.

CARACTERÍSTICAS: Accesorio de aplicar al cabezal Tipo 223.

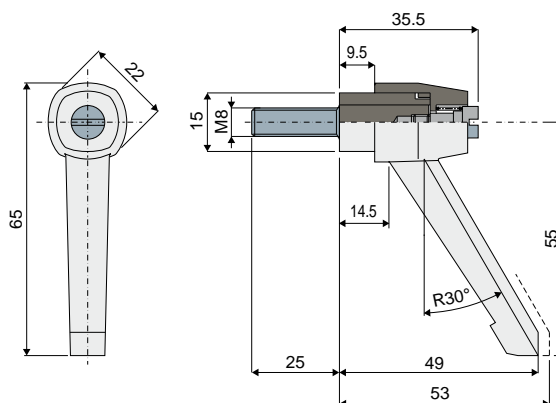
CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Manillas: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: Fuera de medida

Volantes

Tipo 397 Manilla de ajuste



Código
397 / 84260

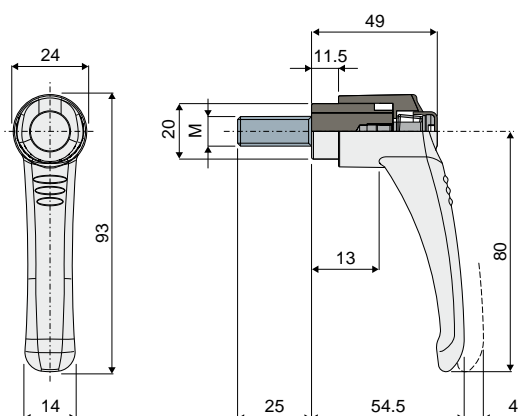
MATERIALES: Manilla de poliamida negra reforzada; inserto roscado de acero inoxidable AISI 304.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Confecciones: No estándar.

Tipo 400 Manilla de ajuste



M	Código
M8	400 / 86693
M10	400 / 84316

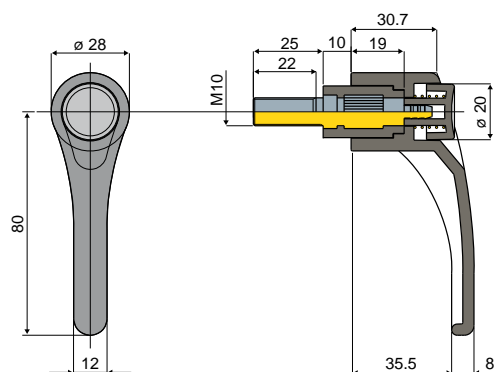
MATERIALES: Manilla de poliamida negra reforzada con botón de color naranja; inserto roscado de acero inoxidable AISI 304.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Confecciones: No estándar.

Tipo 332 Manilla de ajuste



Código
332 / 83113

MATERIALES: Manilla de poliamida + FV. de color negro con pulsador de color anaranjado; encaje roscado de acero galvanizado.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

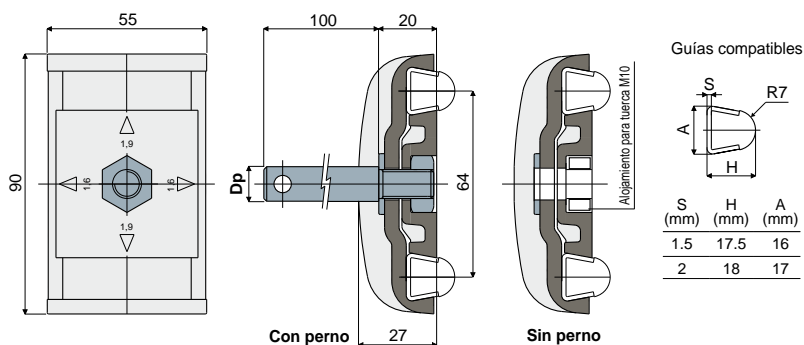
POR ENCARGO:

- Manilla de apriete: Con roscas M8, M10, M12, de diferentes longitudes; también de acero inoxidable AISI 304.
- Confecciones: No estándar.

Abrazaderas

Abrazadera portaguías (para guías trapezoidales)

Tipo **230**



Dp Diámetro perno (mm)	Con perno Código	Sin perno Código
12	230 / 80684	
14	230 / 80685	230 / 80611
16	230 / 80686	

MATERIALES: Abrazadera de poliamida reforzada de color negro; perno, tuerca y arandela de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Suministrado con o sin perno de sostén. La pieza permite el uso de guías con un espesor de 1,5 y 2 mm, girando 90° la placa central: Tipo 353, 354, 377, 418, 419, 420, 446, 469, 485, 514.

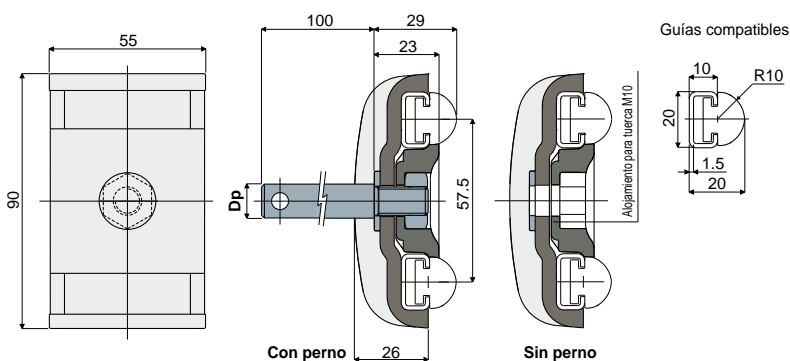
CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Abrazaderas: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Abrazadera portaguías (para guías rectangulares)

Tipo **289**



Dp Diámetro perno (mm)	Con perno Código	Sin perno Código
12	289 / 82569	
14	289 / 82570	289 / 82572
16	289 / 82571	

MATERIALES: Abrazadera de poliamida reforzada de color negro; perno, tuerca y arandela de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Suministrado con o sin perno de sostén. Utilizado para el sostén de las guías laterales redondas Tipo 373.

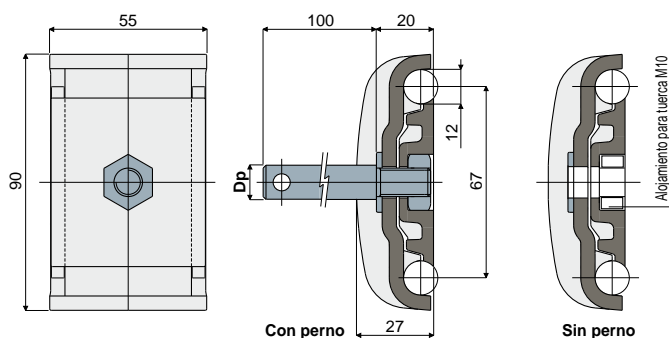
CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Abrazaderas: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Abrazadera portaguías (para guías redondas)

Tipo **229**



Dp Diámetro perno (mm)	Con perno Código	Sin perno Código
12	229 / 80681	
14	229 / 80682	229 / 80609
16	229 / 80683	

MATERIALES: Abrazadera de poliamida reforzada de color negro; perno, arandela y tuerca de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Suministrado con o sin perno de sostén.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

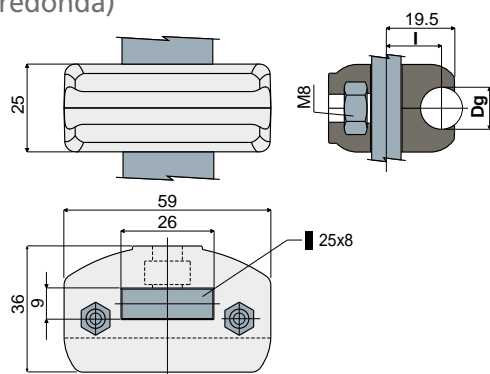
POR ENCARGO:

- Abrazaderas: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Abrazaderas

Tipo 231

Abrazadera portaguía (para guía redonda)



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

MATERIALES: Abrazadera de poliamida reforzada de color negro; tornillería de acero inoxidable AISI 304.

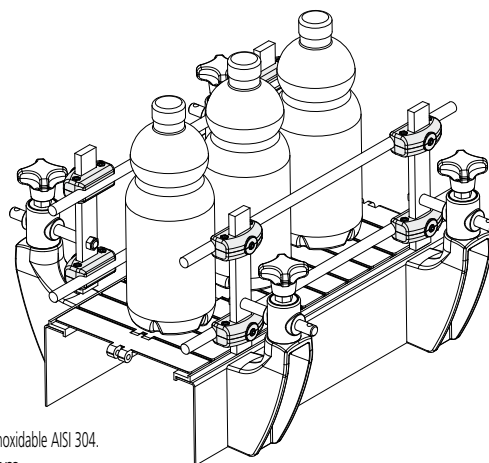
CARACTERÍSTICAS: Para usar con disco de soporte de 25x8 mm.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

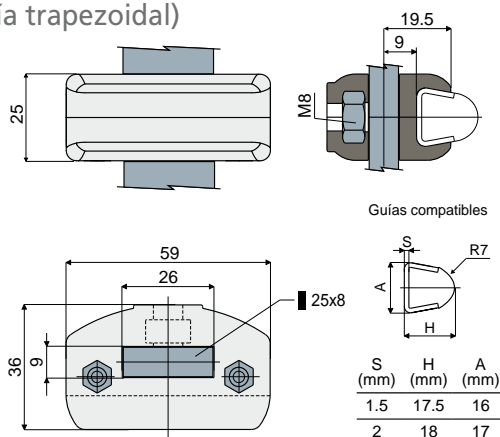
- Abrazaderas: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: Fuera de medida

Ejemplo de aplicación



Tipo 232

Abrazadera portaguía (para guía trapezoidal)



Código
232 / 80688

MATERIALES: Abrazadera de poliamida reforzada de color negro; tornillería de acero inoxidable AISI 304.

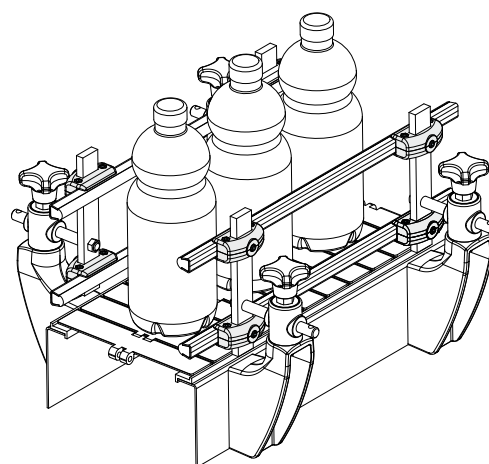
CARACTERÍSTICAS: Para usar con disco de soporte de 25x8 mm. Este artículo permite el uso de guías con espesor 1.5 y 2 mm.: Tipo 353, 354, 377, 418, 419, 420, 446, 469, 485, 514.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

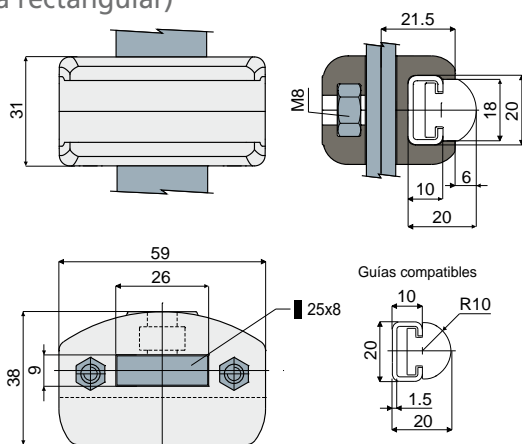
- Abrazaderas: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación



Tipo 291

Abrazadera portaguía (para guía rectangular)



Código
291 / 82578

MATERIALES: Abrazadera de poliamida reforzada de color negro; tornillería de acero inoxidable AISI 304.

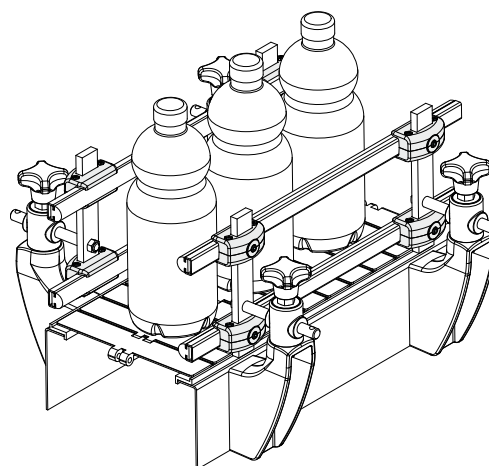
CARACTERÍSTICAS: Se suministra montado. Para usar con disco de soporte de 25x8 mm. Utilizado para el sostén de las guías laterales redondas Tipo 373.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

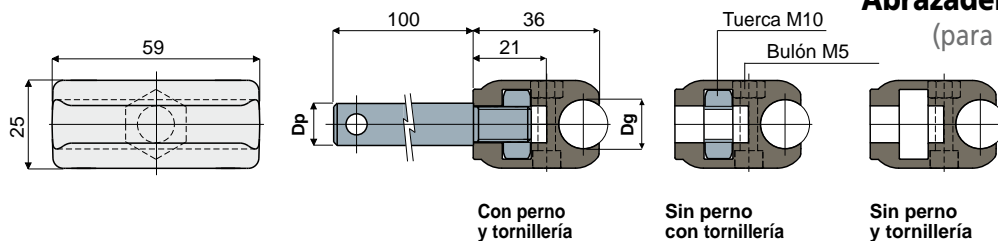
- Abrazaderas: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación



Abrazaderas

Abrazadera portaguías (para guías redondas)

Tipo 483


Dp Diámetro perno (mm)	Dg Diámetro guía (mm)	Con perno y tornillería Código
12	8	483 / 87024
	10	483 / 87025
	12	483 / 87026
	14	483 / 87027
14	8	483 / 87028
	10	483 / 87029
	12	483 / 87030
16	14	483 / 87031
	8	483 / 87032
	10	483 / 87033
	12	483 / 87034
	14	483 / 87035

Dg Diámetro guía (mm)	Sin perno con tornillería Código
8	483 / 86156
10	483 / 86151
12	483 / 86152
14	483 / 86153

Dg Diámetro guía (mm)	Sin perno y tornillería Código
8	483 / 87036
10	483 / 87037
12	483 / 87038
14	483 / 87039

MATERIALES: Abrazadera de poliamida reforzada de color negro; perno, tuerca y tornillería de acero inoxidable AISI 304.

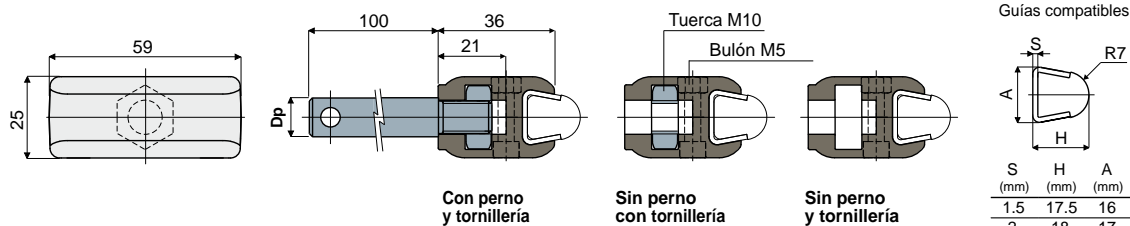
CARACTERÍSTICAS: Se suministra con perno de sostén, sin perno y sin tornillería.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Abrazaderas: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Abrazadera portaguías (para guías trapezoidales)

Tipo 484


MATERIALES: Abrazadera de poliamida reforzada de color negro; perno, tuerca y tornillería de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Se suministra con perno de sostén, sin perno y sin tornillería. La pieza permite el uso de guías de 1,5 y 2 mm de grosor: Tipo 353, 354, 377, 418, 419, 420, 446, 469, 485, 514.

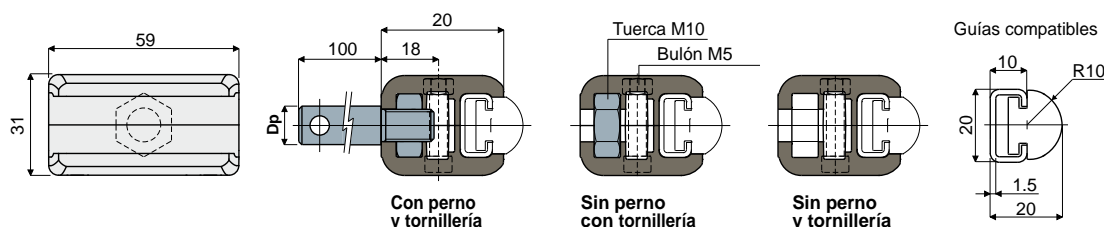
CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Abrazaderas: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Dp Diámetro perno (mm)	Con perno y tornillería Código	Sin perno con tornillería Código	Sin perno y tornillería Código
12	484 / 87040		
14	484 / 87041	484 / 86154	484 / 87043
16	484 / 87042		

Abrazadera portaguía (para guía rectangular)

Tipo 290


Dp Diámetro perno (mm)	Con perno y tornillería Código	Sin perno con tornillería Código	Sin perno y tornillería Código
12	290 / 82573		
14	290 / 82574	290 / 82576	290 / 82577
16	290 / 82575		

MATERIALES: Abrazadera de poliamida reforzada de color negro; perno, tuerca y tornillería de acero inoxidable AISI 304.

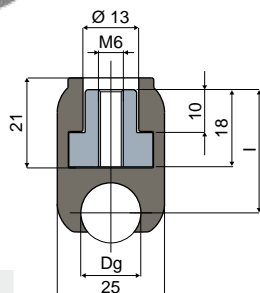
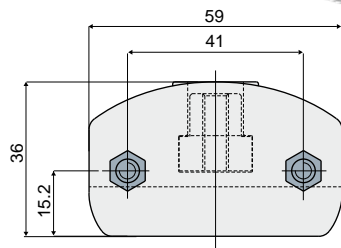
CARACTERÍSTICAS: Se suministra montado y con perno de sostén, sin perno y sin tornillería. Utilizado para el sostén de las guías laterales redondas Tipo 373.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Abrazaderas: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Abrazaderas

Tipo **346**
Abrazadera portaguía
(para guía redonda)


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

MATERIALES: Abrazadera de poliamida reforzada de color negro; encaje roscado de latón niquelado; tornillería de acero inoxidable AISI 304.

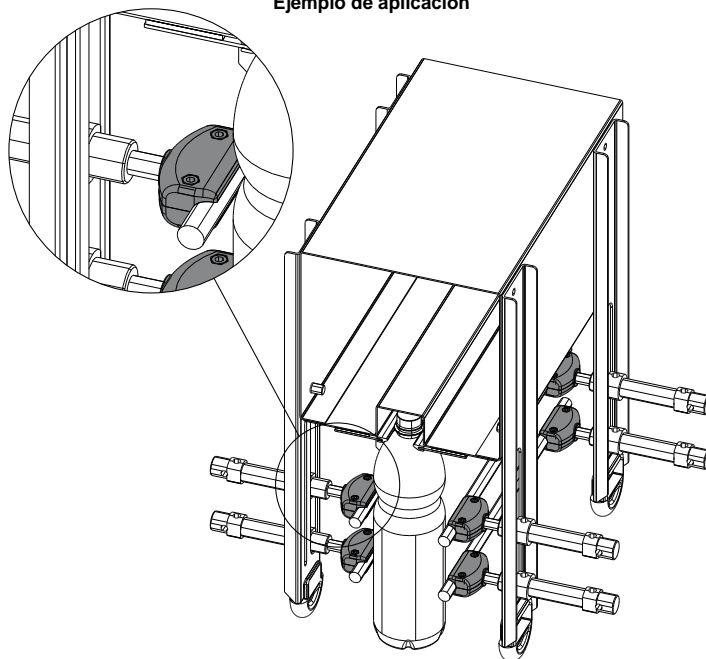
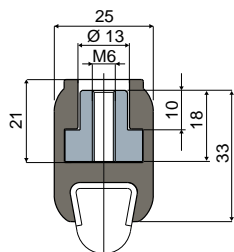
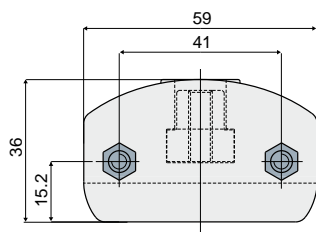
CARACTERÍSTICAS: Diseñada para ser montada directamente en el cilindro neumático de regulación de guías. Se suministra montada.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Abrazaderas: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación


Tipo **347**
Abrazadera portaguía
(para guía trapezoidal)


S (mm)	H (mm)	A (mm)
1.5	17.5	16
2	18	17

Código
347 / 83394

MATERIALES: Abrazadera de poliamida reforzada de color negro; encaje roscado de latón niquelado; tornillería de acero inoxidable AISI 304.

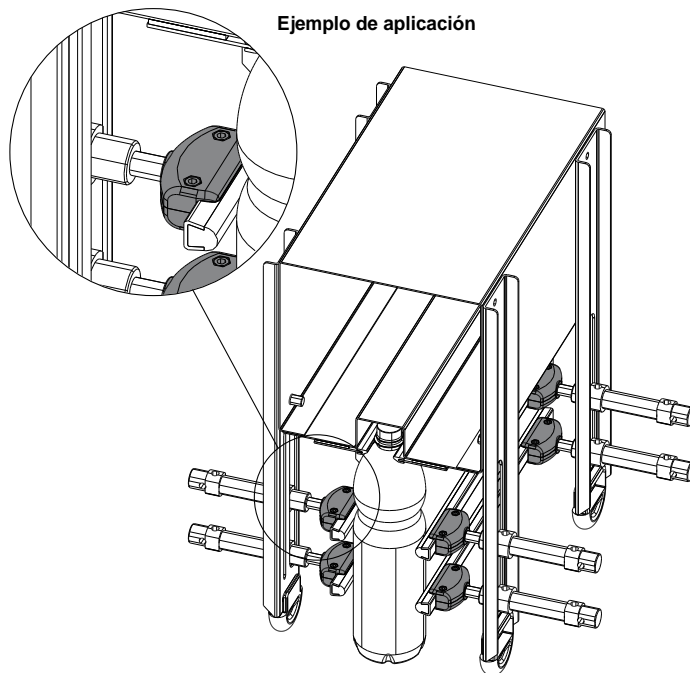
CARACTERÍSTICAS: Diseñada para ser montada directamente en el cilindro neumático de regulación de guías. Este artículo permite el uso de guías con espesor 1.5 y 2 mm.: Tipo 353, 354, 377, 418, 419, 420, 446, 469, 485, 514. Se suministra montada.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

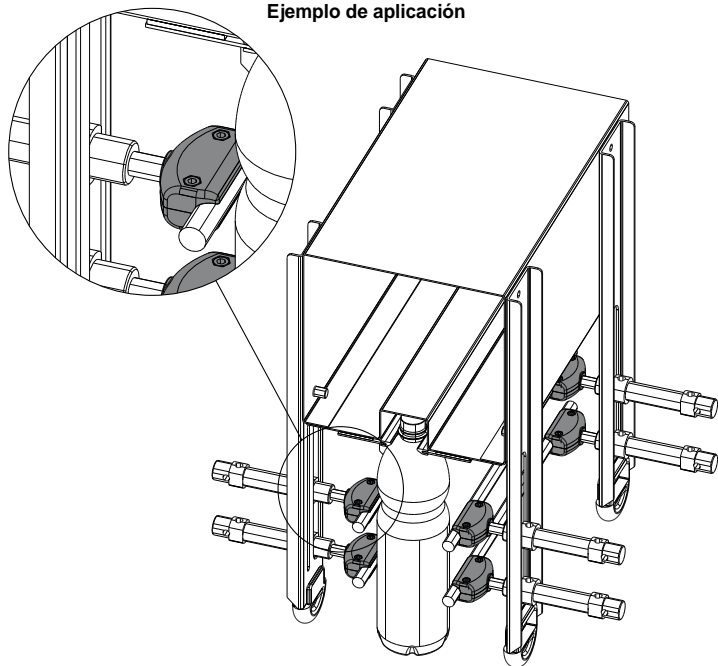
- Abrazaderas: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación

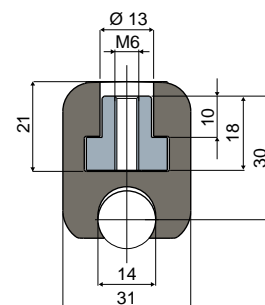
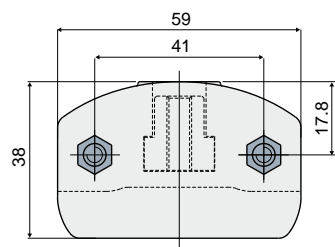


Abrazaderas

Ejemplo de aplicación



Abrazadera portaguía (para guía redonda)

Tipo **348**

Código

348 / 83395

MATERIALES: Abrazadera de poliamida reforzada de color negro; encaje roscado de latón niquelado; tornillería de acero inoxidable AISI 304.

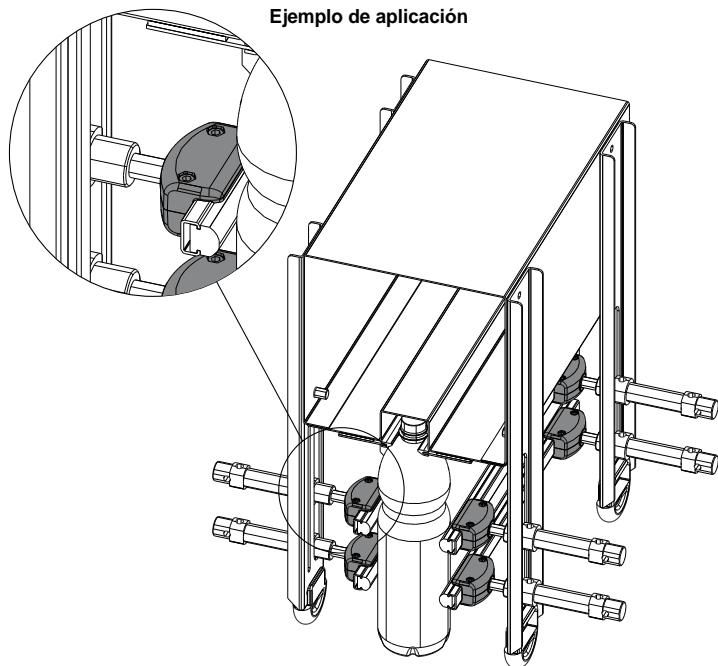
CARACTERÍSTICAS: Diseñada para ser montada directamente en el cilindro neumático de regulación de guías. Se suministra montada.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

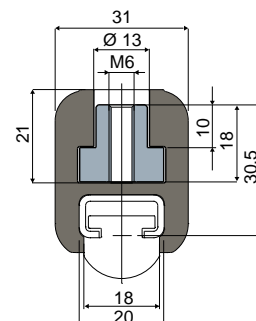
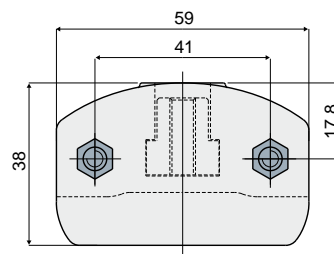
POR ENCARGO:

- Abrazaderas: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación



Abrazadera portaguía (para guía rectangular)

Tipo **349**

Código

349 / 83396

MATERIALES: Abrazadera de poliamida reforzada de color negro; encaje roscado de latón niquelado; tornillería de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Diseñada para ser montada directamente en el cilindro neumático de regulación de guías. Utilizado para el sostén de las guías laterales redondas Tipo 373. Se suministra montada.

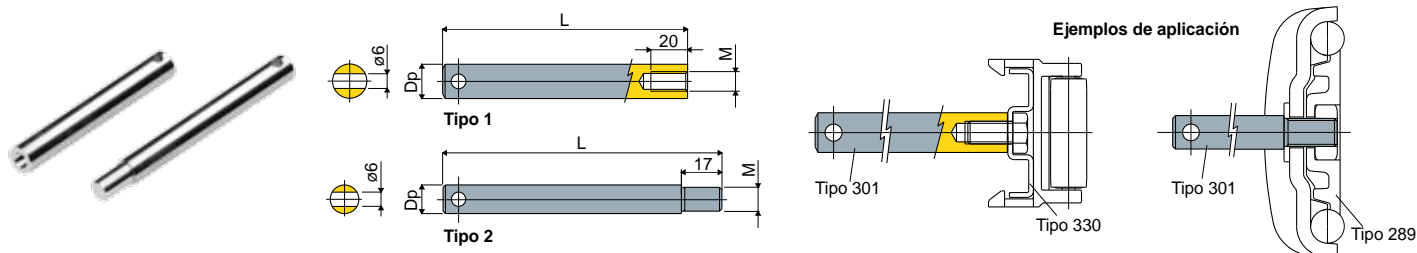
CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Abrazaderas: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Abrazaderas

Tipo 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

MATERIALES: Perno de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS:

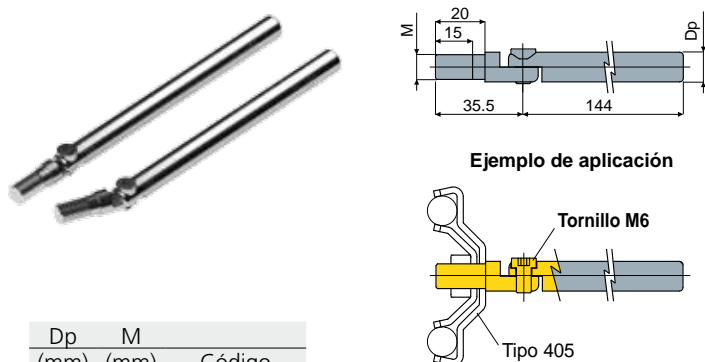
- Tipo 1: aplicable a las abrazaderas portaguías y a las guías laterales;
- Tipo 2: usado en el montaje de las Tipo 289, 229, 230, 290, 204, 205.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Pernos: De diferentes longitudes.
- Confecciones: No estándar.

Tipo 460 Eje para abrazadera portaguías



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

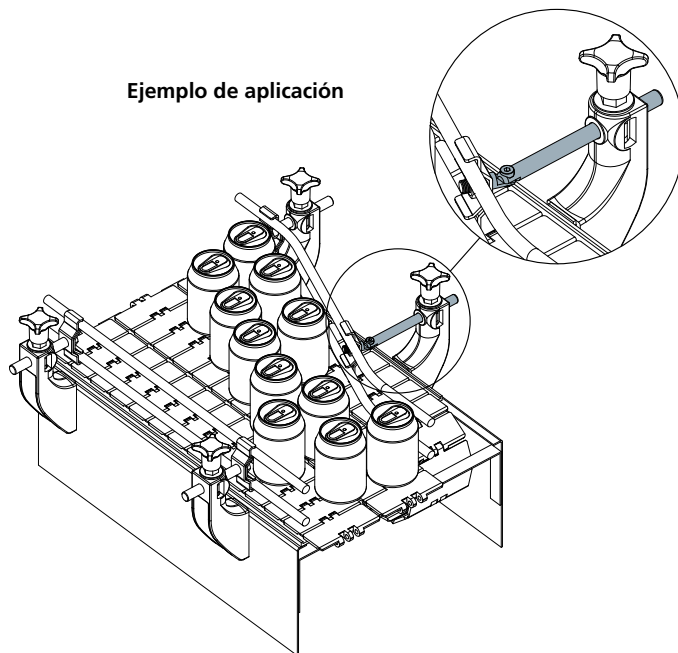
MATERIALES: Abrazadera y pernería de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Suministrado completo de pernería.

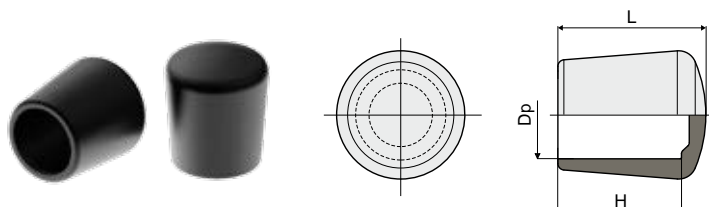
CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Ejes: de longitudes diferentes.
- Confecciones: No estándar.



Tipo 398 Contera para ejes



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

MATERIALES: Contera de goma termoplástica.

CARACTERÍSTICAS: De utilizar a las extremidades de los ejes.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

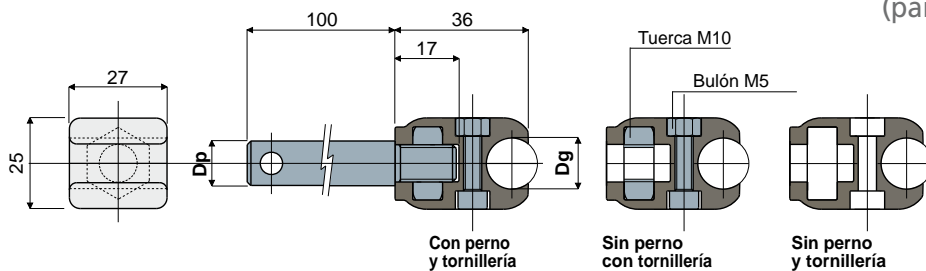
POR ENCARGO:

- Confecciones: No estándar.

Abrazaderas

Abrazadera portaguía (para guía redonda)

Tipo **204**



Dp Diámetro perno (mm)	Dg Diámetro guía (mm)	Con perno y tornillería Código
12	8	204 / 80798
	10	204 / 80799
	12	204 / 80800
	14	204 / 80801
14	8	204 / 80802
	10	204 / 80803
	12	204 / 80804
	14	204 / 80805
16	8	204 / 80806
	10	204 / 80807
	12	204 / 80808
	14	204 / 80809

Dg Diámetro guía (mm)	Sin perno con tornillería Código
8	204 / 80810
10	204 / 80811
12	204 / 80812
14	204 / 80813

Dg Diámetro guía (mm)	Sin perno y tornillería Código
8	204 / 80978
10	204 / 80979
12	204 / 80980
14	204 / 80981

MATERIALES: Abrazadera de poliamida reforzada de color negro; perno, tuerca y tornillería de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Se suministra con perno de sostén, sin perno y sin tornillería.

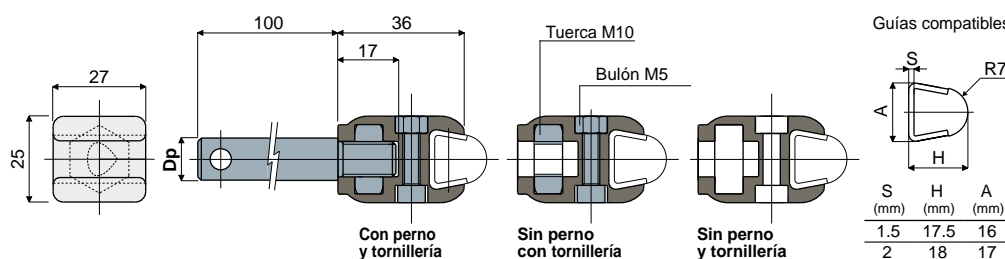
CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO:

- Abrazaderas: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Abrazadera portaguía (para guía trapezoidal)

Tipo **205**



S (mm)	H (mm)	A (mm)
1.5	17.5	16
2	18	17

Dp Diámetro perno (mm)	Con perno y tornillería Código	Sin perno con tornillería Código	Sin perno y tornillería Código
12	205 / 80814	205 / 80817	205 / 80982
14	205 / 80815		
16	205 / 80816		

MATERIALES: Abrazadera de poliamida reforzada de color negro; perno, tuerca y tornillería de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Se suministra con perno de sostén, sin perno y sin tornillería. Este artículo permite el utilizo de guías con espesor 1.5 y 2 mm.: Tipo 353, 354, 377, 418, 419, 420, 446, 469, 485, 514.

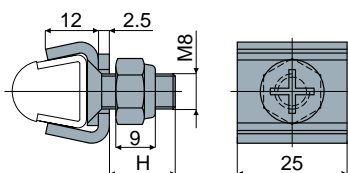
CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Abrazaderas: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Abrazaderas

Tipo 412 Abrazadera para guías



H	Código
15	412 / 84487
20	412 / 87351

MATERIALES: Cuerpo de la abrazadera y pernería de acero inoxidable AISI 304.

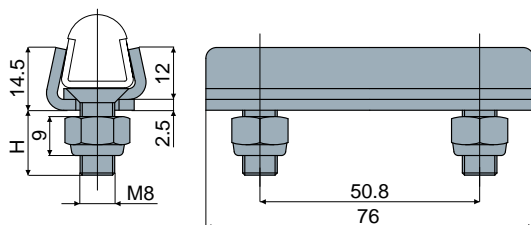
CARACTERÍSTICAS: Este particular permite el utilizzo de guías con espesor 1,5 y 2 mm: Tipo 353, 354, 377, 418, 419, 420, 446, 469, 485, 514.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Ensamblaje de: Tornillos, tuercas.
- Confecciones: No estándar.

Tipo 413 Abrazadera para guías



H	Código
15	413 / 84488
20	413 / 87361

MATERIALES: Abrazadera de acero inoxidable AISI 304.

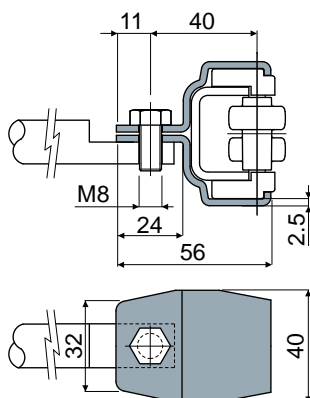
CARACTERÍSTICAS: Este particular permite el utilizzo de guías con espesor 1,5 y 2 mm: Tipo 353, 354, 377, 418, 419, 420, 446, 469, 485, 514.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Ensamblaje de: Tornillos, tuercas.
- Confecciones: No estándar.

Tipo 521 Abrazadera portaguías (para Piezas 501 y 502)



Material	Código
Acero galvanizado	521 / 87310
Acero inoxidable AISI 304	521 / 87311

MATERIALES: Abrazadera de acero galvanizado o acero inoxidable AISI 304.

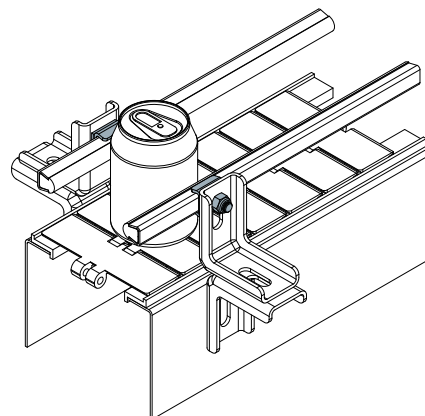
CARACTERÍSTICAS: Para usar con las guías laterales Piezas 501 y 502. Si se monta en guías de 2, 3, o 4 vías, se debe usar un distanciador (ver el esquema adjacente).

CONFECCIÓN: 24 piezas.

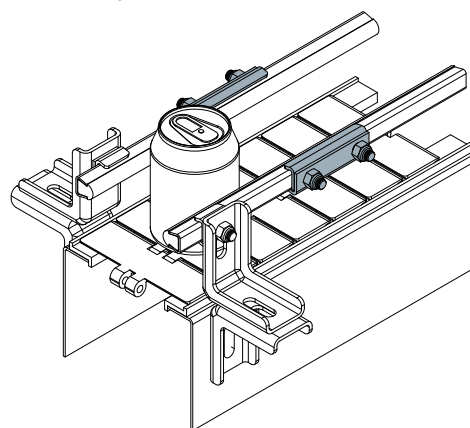
POR ENCARGO:

- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación

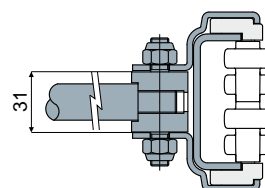


Ejemplo de aplicación

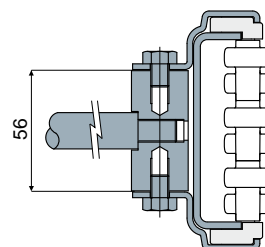


Ejemplo de aplicación

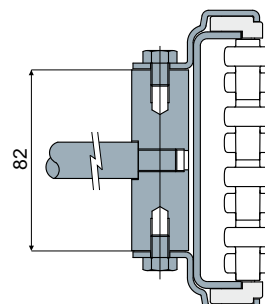
Guías de 2 vías



Guías de 3 vías

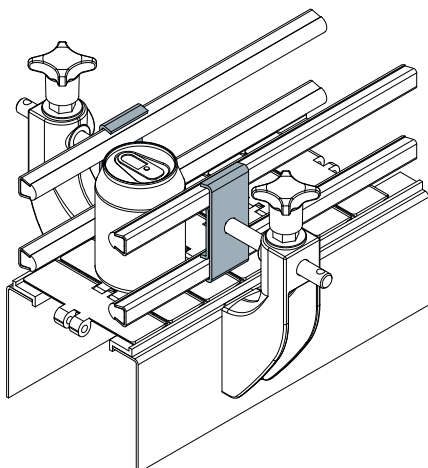


Guías de 4 vías

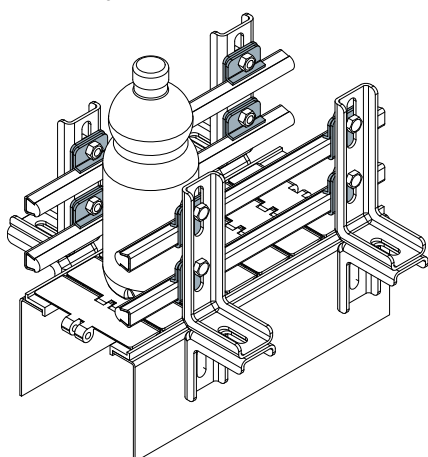


Abrazaderas

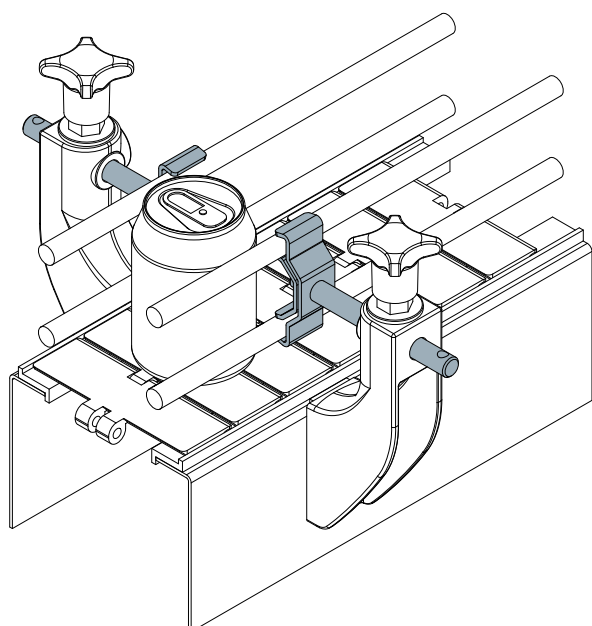
Ejemplo de aplicación



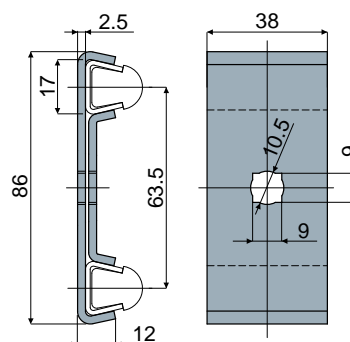
Ejemplo de aplicación



Ejemplo de aplicación



Abrazadera para guías (doble)

Tipo **410**

Código
410 / 84485

MATERIALES: Abrazadera de acero inoxidable AISI 304.

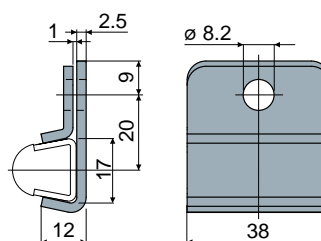
CARACTERÍSTICAS: Este particular permite el uso de guías con espesor 1,5 y 2 mm: Tipo 353, 354, 377, 418, 419, 420, 446, 469, 485, 514.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Confecciones: No estándar.

Abrazadera para guías

Tipo **411**

Código
411 / 84486

MATERIALES: Abrazadera de acero inoxidable AISI 304.

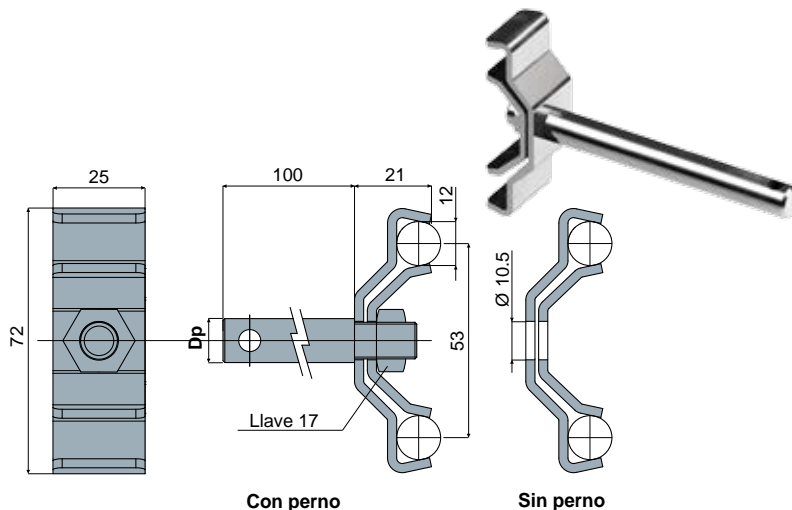
CARACTERÍSTICAS: Este particular permite el uso de guías con espesor 1,5 y 2 mm: Tipo 353, 354, 377, 418, 419, 420, 446, 469, 485, 514.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Confecciones: No estándar.

Abrazadera para guías (para guías redondas)

Tipo **405**

Con perno

Sin perno

Dp Diámetro perno (mm)	Con perno Código	Sin perno Código
12	405 / 84327	
14	405 / 84442	405 / 85101
16	405 / 84443	

MATERIALES: Cuerpo de la abrazadera, perno roscado, plaqueta de fijación y tuerca de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Suministrado con perno de sostén o sin perno.

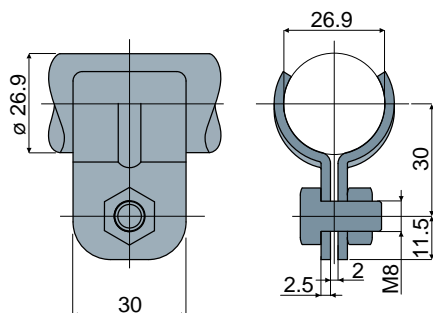
CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Confecciones: No estándar.
- Ensamblaje de: Pernos, tuercas.

Abrazaderas

Tipo 424 Abrazadera para guías



Código

424 / 84961

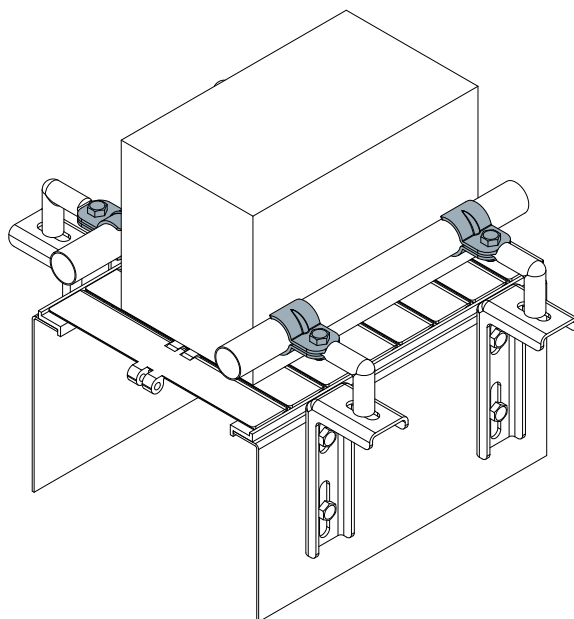
MATERIALES: Cuerpo de la abrazadera, tornillos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

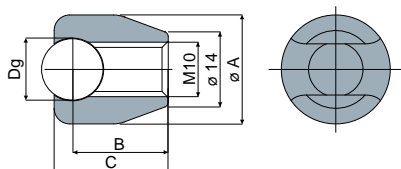
POR ENCARGO:

- Confecciones: No estándar.
- Ensamblaje de: Pernos, tuercas.

Ejemplo de aplicación



Tipo 443 Abrazadera portaguías



Dg Diámetro guía (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

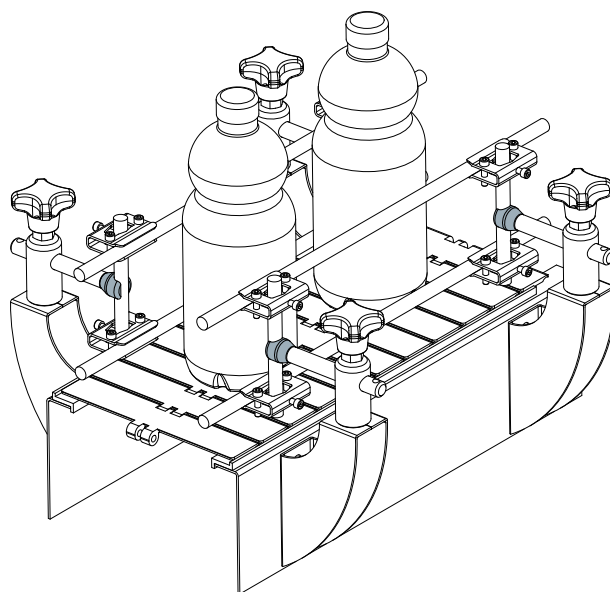
MATERIALES: Abrazadera de acero inoxidable AISI 304.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

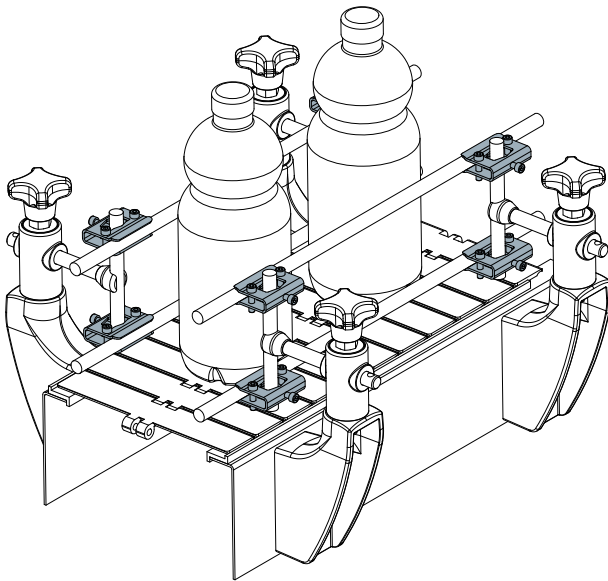
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación



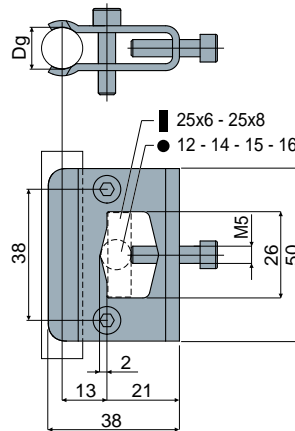
Abrazaderas

Ejemplo de aplicación



Abrazadera portaguías (para guías redondas)

Tipo **440**



Dg Diámetro guía (mm)	Código
12	440 / 85240

MATERIALES: Abrazadera y pernería de acero inoxidable AISI 304.

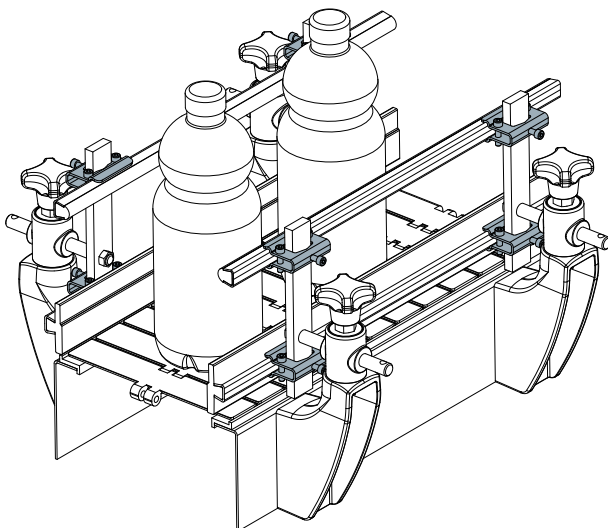
CARACTERÍSTICAS: Suministrado completo de pernería.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

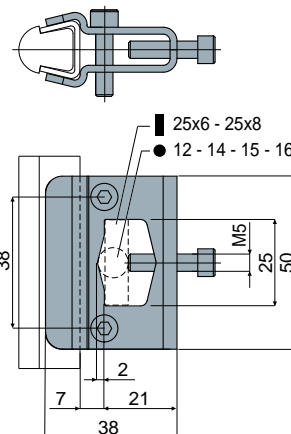
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación



Abrazadera portaguías (para guías trapezoidales)

Tipo **439**



Código
439 / 85239

MATERIALES: Abrazadera y pernería de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Esta abrazadera permite el utilizo de guías con espesor 1,5 y 2 mm: Tipo 353, 354, 377, 418, 419, 420, 446, 469, 485, 514. Suministrada completa de pernería.

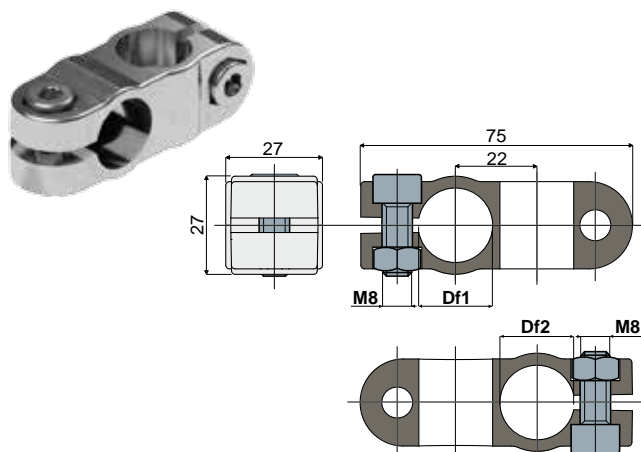
CONFECCIÓN: 24 unidades.

POR ENCARGO:

- Paquete: No estándar.

Abrazaderas

Tipo 470 Abrazadera en forma de cruz



Orificio para perno de Df1 redondo (mm)	Df2 redondo (mm)	Versión con tornillería Código	Versión sin tornillería Código
16	16	470 / 85598	470 / 86710
16	20	470 / 85599	470 / 86711
20	20	470 / 85600	470 / 86712

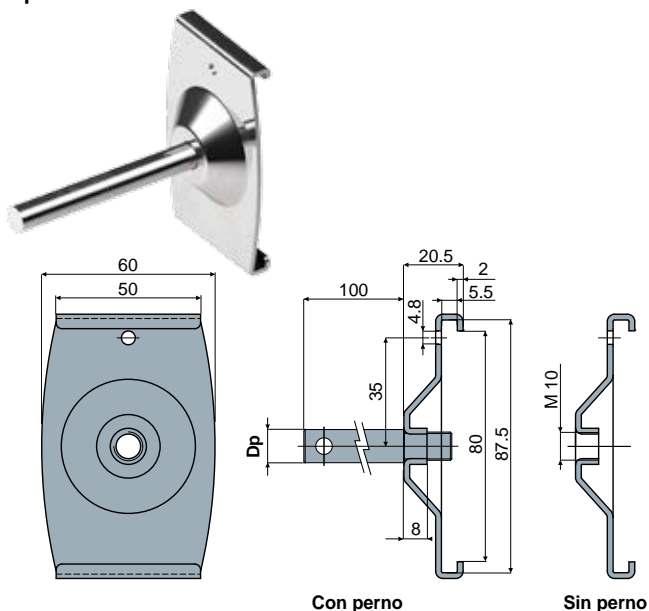
MATERIALES: Abrazadera y pernería de acero inoxidable AISI 304.

CONFECCIÓN: 24 unidades.

POR ENCARGO:

- Paquete: No estándar.

Tipo 531 Abrazadera para guías



Con perno

Sin perno

Dp Diámetro perno (mm)	Con perno Código	Sin perno Código
12	531 / 87758	
14	531 / 87759	531 / 87761
16	531 / 87760	

MATERIALES: Abrazadera y perno de acero inoxidable AISI 304.

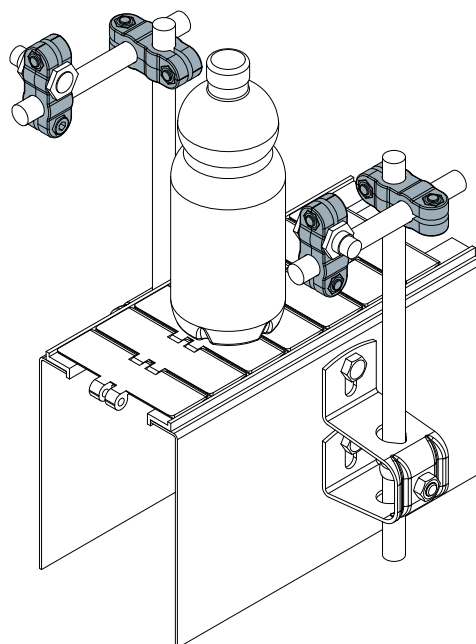
CARACTERÍSTICAS: Suministrado con perno de sostén o sin perno. De utilizar con la guía lateral Tipo 528.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

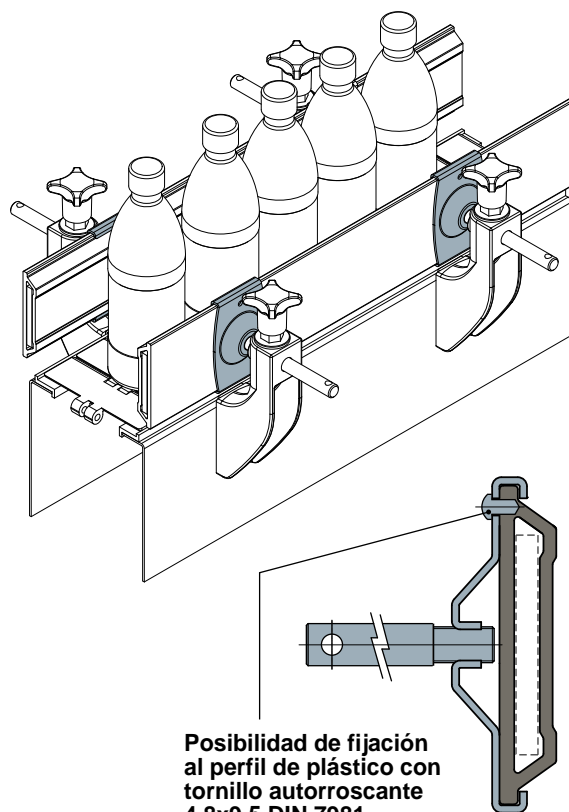
POR ENCARGO:

- Ensamblaje de: Pernos, arandelas, tuercas.
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación



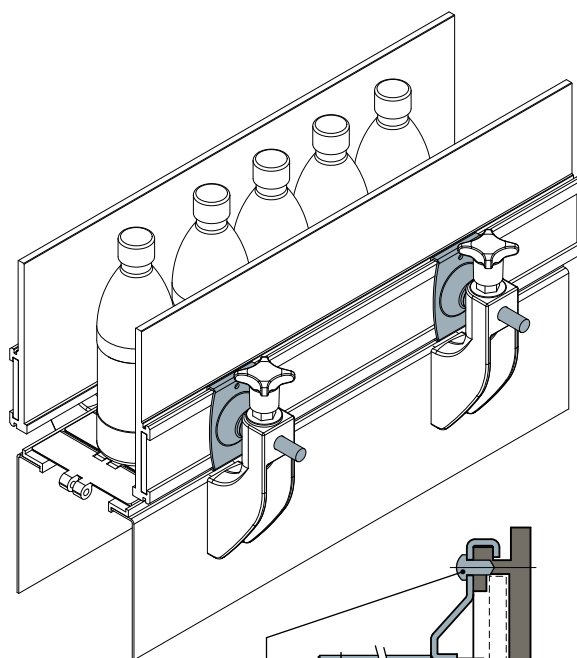
Ejemplo de aplicación



Posibilidad de fijación al perfil de plástico con tornillo autorroscante 4,8x9,5 DIN 7981.

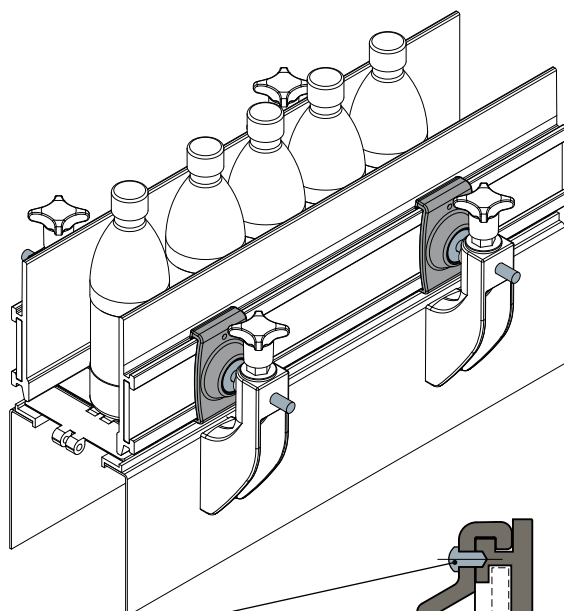
Abrazaderas

Ejemplo de aplicación



Posibilidad de fijación al perfil de plástico con tornillo autorroscante 4,8x9,5 DIN 7981.

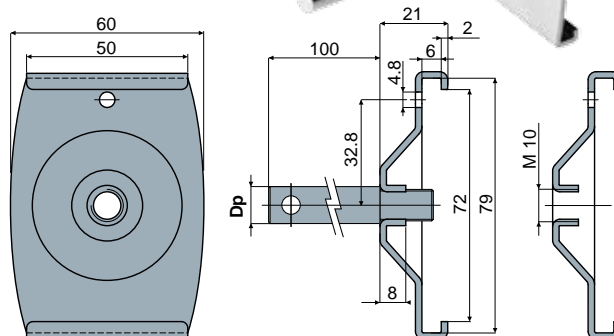
Ejemplo de aplicación



Posibilidad de fijación al perfil de plástico con tornillo autorroscante 4,8x9,5 DIN 7981.

Abrazadera para guías

Tipo 427



Con perno

Sin perno

Dp Diámetro perno (mm)	Con perno Código	Sin perno Código
12	427 / 85097	
14	427 / 85098	427 / 85009
16	427 / 85099	

MATERIALES: Abrazadera y perno de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Suministrado con perno de sostén o sin perno. De utilizar con las guías laterales Tipo 425, 426, 463.

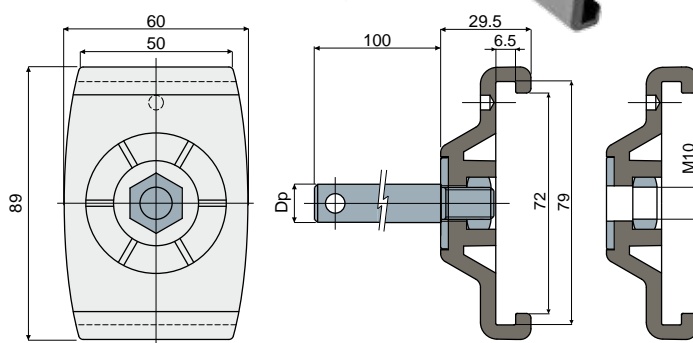
CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Ensamblaje de: Pernos, arandelas, tuercas.
- Confecciones: No estándar.

Abrazadera para guías

Tipo 434



Con perno

Sin perno

Dp Diámetro perno (mm)	Con perno Código	Sin perno Código
12	434 / 85093	
14	434 / 85094	434 / 85100
16	434 / 85095	

MATERIALES: Cuerpo de la abrazadera de poliamida reforzada; perno roscado, arandela y tuerca de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Suministrado con perno de sostén o sin perno. De utilizar con las guías laterales Tipo 425, 426, 463.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

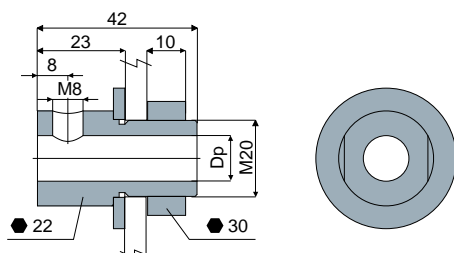
POR ENCARGO:

- Ensamblaje de: Pernos, arandelas, tuercas.
- Confecciones: No estándar.

Abrazaderas

Tipo 537 Abrazadera portapernos

NEW

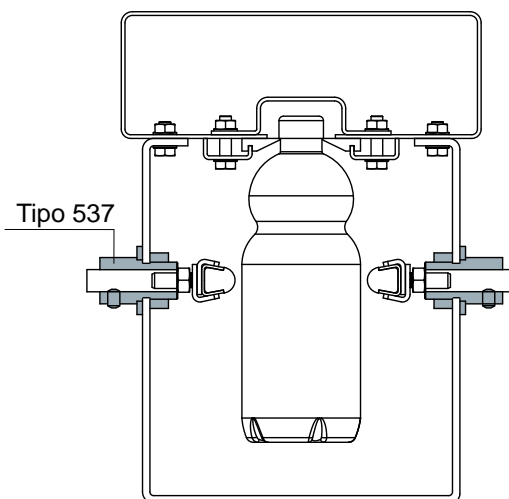


Dp Diámetro perno (mm)	Código
12	537 / 88744

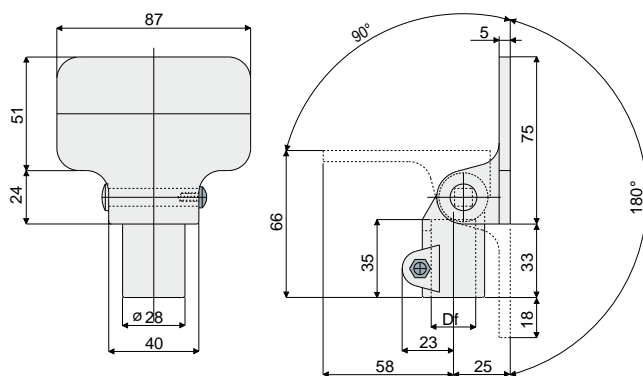
MATERIALES: Abrazadera, tuerca y tornillería de acero inoxidable AISI 304.
CARACTERÍSTICAS: Para utilizar en los sistemas de aire para botellas de PET.
CONFECCIÓN: 24 piezas.
POR ENCARGO:

- Confecciones: De otras cantidades.

Ejemplo de aplicación



Tipo 206 Abrazadera portafotocélulas (para fotocélulas y catadióptricos)

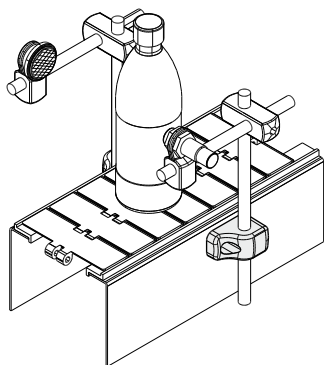


Df Orificio para perno de (mm)	Código
12	206 / 82010 (Puede utilizarse también con pernos cuadrados 10x10)
14	206 / 80818
15	206 / 80819
16	206 / 80820
18	206 / 80821
20	206 / 80822

MATERIALES: Abrazadera de poliamida reforzada de color negro; tuerca y tornillería de acero inoxidable AISI 304.
CARACTERÍSTICAS: Posibilidad de montaje en diferentes posiciones.
CONFECCIÓN: 24 piezas.
POR ENCARGO:

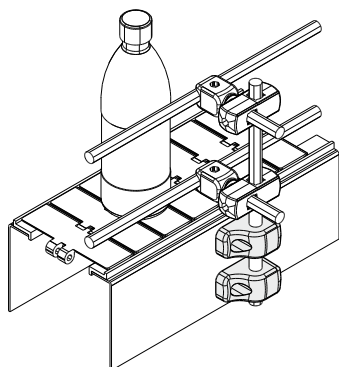
- Abrazaderas: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Abrazaderas



Con perno de centrado

(Se aconseja para el sostén de fotocélulas)

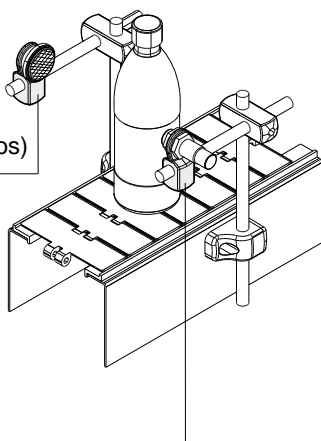


Sin perno de centrado

(Se aconseja para el sostén de guías)

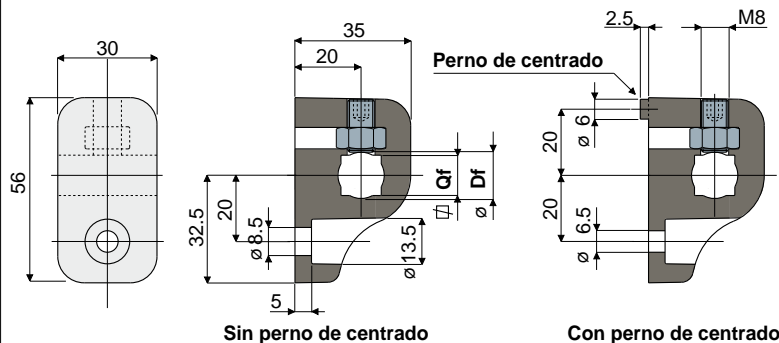
Ejemplo de aplicación

Tipo 2 (Para catadióptricos)



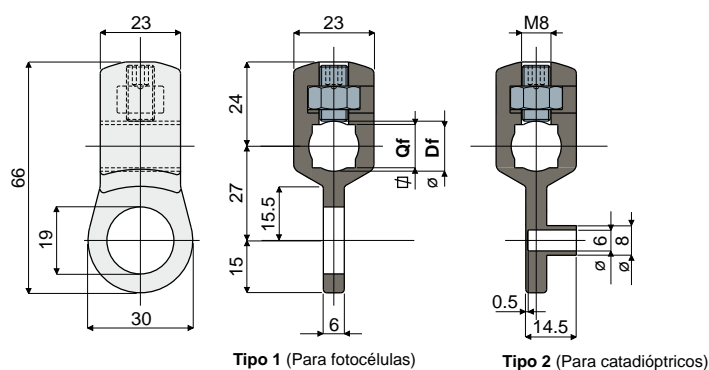
Tipo 1 (Para fotocélulas)

Abrazadera portafotocélulas Tipo 237



Orificio para perno de		Sin perno de centrado	Con perno de centrado
Df redondo (mm)	Qf cuadrado (mm)	Código	Código
10	8	237 / 80958	237 / 80961
12	10	237 / 80959	237 / 80962
14	12	237 / 80960	237 / 80963

Abrazadera portafotocélulas Tipo 240



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

MATERIALES: Abrazadera de poliamida reforzada de color negro; perno y tuerca de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Posibilidad de usar pernos redondos y cuadrados.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Abrazaderas: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Abrazaderas

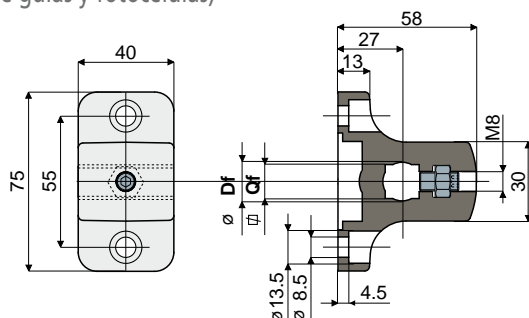
Tipo 539

Abrazadera en "T"

(para soporte de guías y fotocélulas)



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



MATERIALES: Abrazadera de poliamida reforzada de color negro; perno y tuerca de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Posibilidad de usar pernos redondos y cuadrados.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- **Abrazaderas:** De polipropileno reforzado, en varios colores.
- **Confecciones:** No estándar.

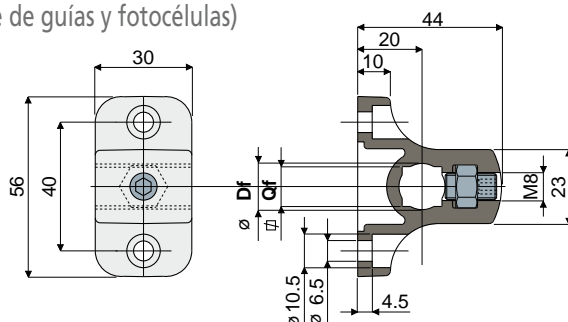
Tipo 238

Abrazadera en "T"

(para soporte de guías y fotocélulas)



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



MATERIALES: Abrazadera de poliamida reforzada de color negro; perno y tuerca de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Posibilidad de usar pernos redondos y cuadrados.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- **Abrazaderas:** De polipropileno reforzado, en varios colores.
- **Confecciones:** No estándar.

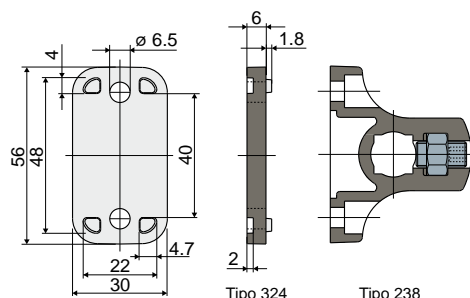
Tipo 324

Distanciador para abrazadera

(para abrazadera en "T" Tipo 238)



Código
324 / 82971



MATERIALES: Distanciador de poliamida + FV. de color negro.

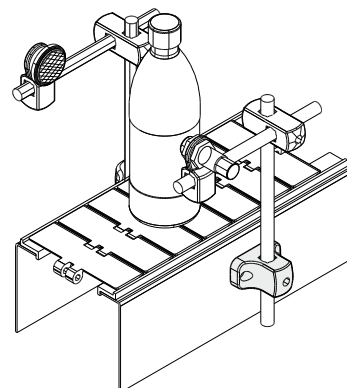
CARACTERÍSTICAS: Accesorio para aplicar a la abrazadera Tipo 238.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

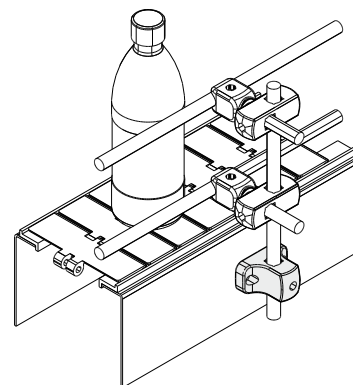
POR ENCARGO:

- **Distanciadores:** De polipropileno reforzado, en varios colores.
- **Confecciones:** No estándar.

Ejemplo de aplicaciones

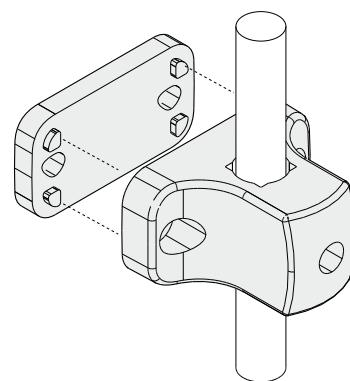


Para el sostén de fotocélulas



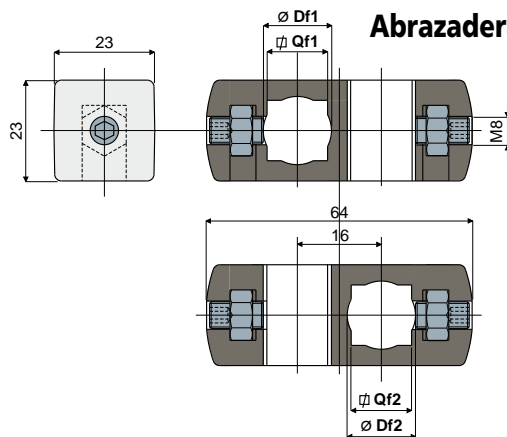
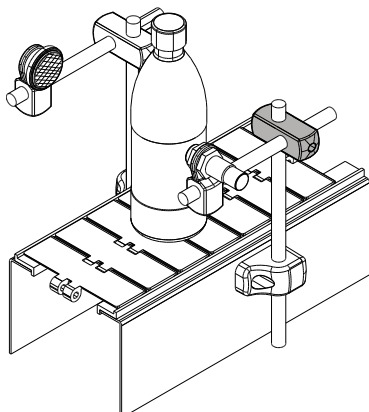
Para el sostén de guías

Ejemplo de aplicación



Abrazaderas

Ejemplo de aplicación



Abrazadera en cruz

Tipo **239**

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

MATERIALES: Abrazadera de poliamida reforzada de color negro; pernos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.

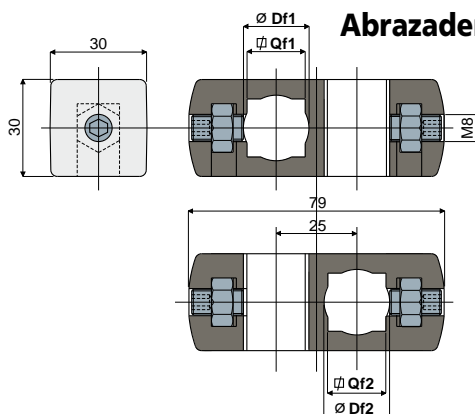
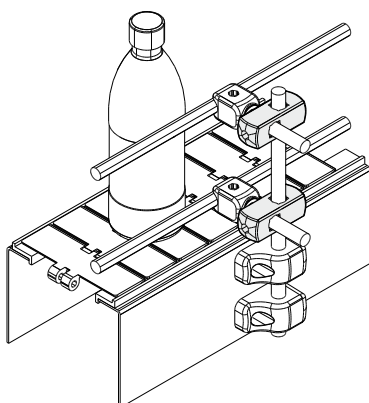
CARACTERÍSTICAS: Posibilidad de usar pernos redondos y cuadrados.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Abrazaderas: Con orificios de diferentes tamaños, de polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación



Abrazaderas en cruz

Tipo **241**

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

MATERIALES: Abrazadera de poliamida reforzada de color negro; pernos y tuercas de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Posibilidad de usar pernos cuadrados, sólo para la versión Df1 14.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

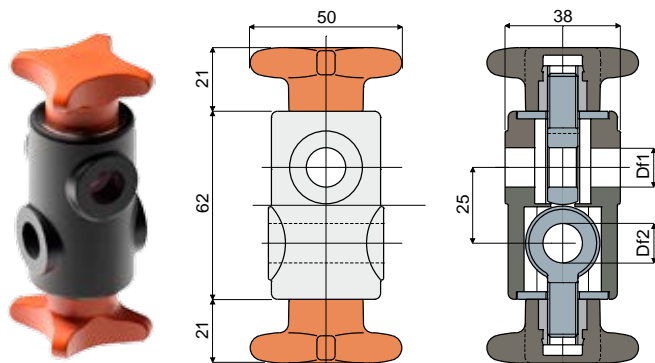
POR ENCARGO:

- Abrazaderas: Con orificios de diferentes tamaños, de polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Abrazaderas

Tipo 297

Abrazadera en cruz



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

MATERIALES: Abrazadera de poliamida reforzada de color negro y volante de poliamida reforzada de color naranja; espárrago con ojete de acero inoxidable AISI 304; casquillos roscados de latón niquelado.

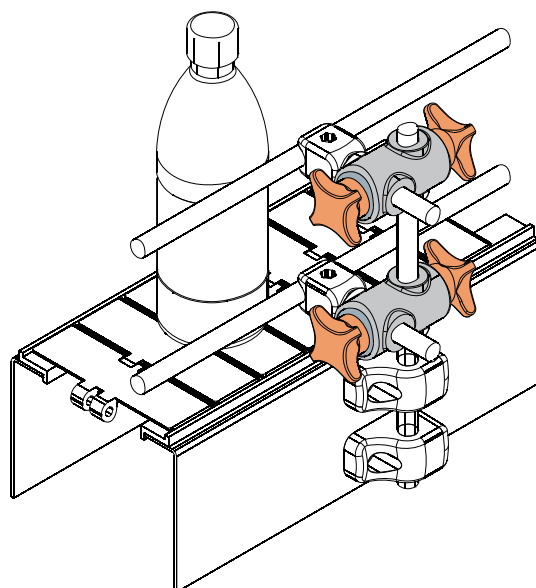
CARACTERÍSTICAS: Para usar en el sostén de los pernos portaguía.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

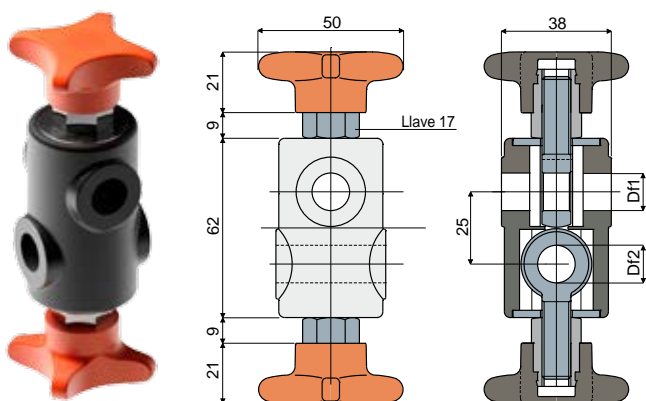
- Abrazaderas y volantes: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación



Tipo 312

Abrazadera en cruz



Df1 Orificio para perno de (mm)	Df2 Orificio 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

MATERIALES: Abrazadera de poliamida reforzada de color negro y volante de poliamida reforzada de color naranja; espárrago con ojete de acero inoxidable AISI 304; casquillos roscados de latón niquelado.

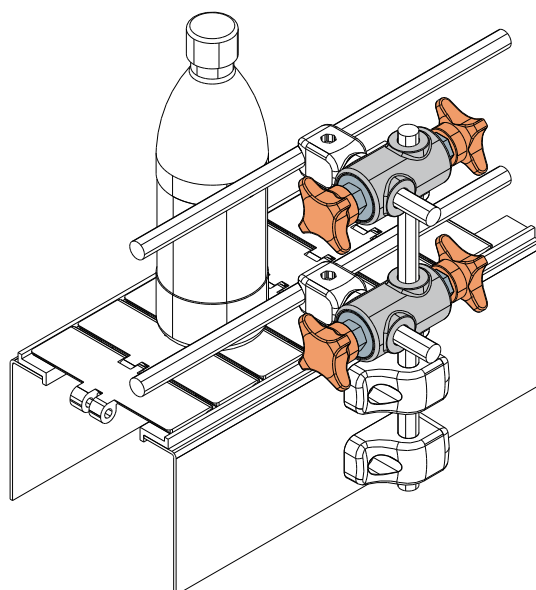
CARACTERÍSTICAS: Para usar en el sostén de los pernos portaguía.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

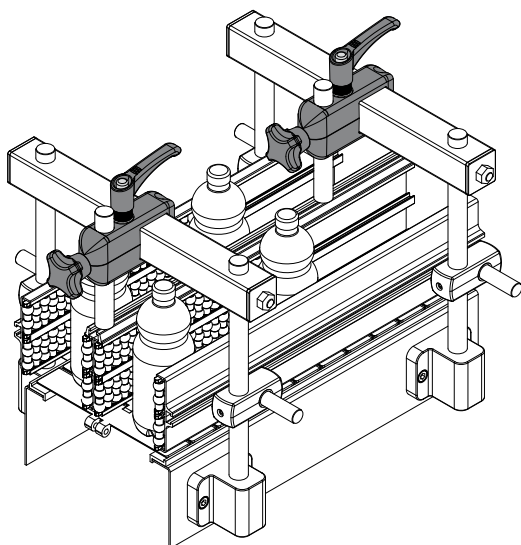
- Abrazaderas y volantes: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación

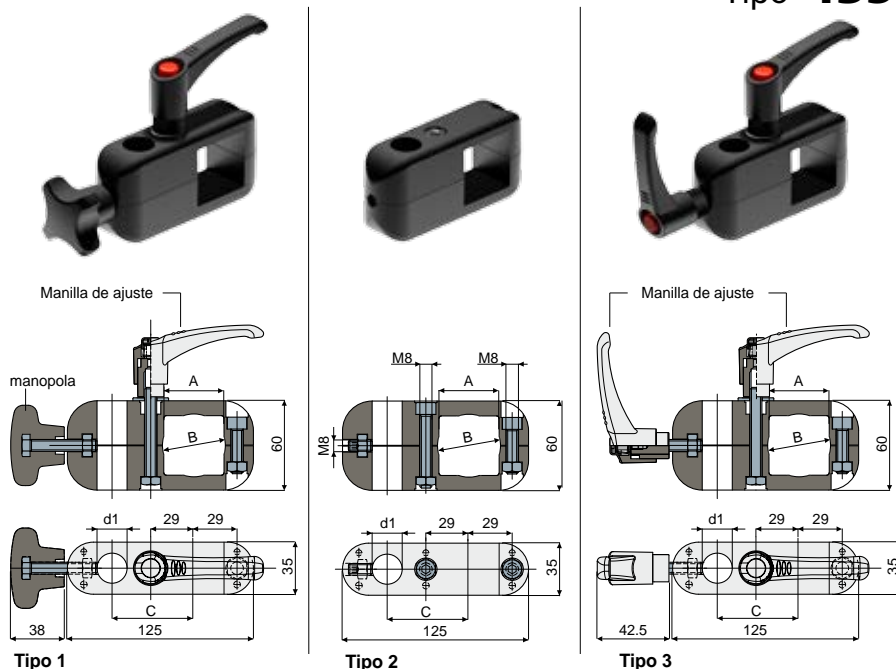


Abrazaderas

Ejemplo de aplicación



Abrazadera a cruz para guías centrales

Tipo **435**

Tubo cuadrado	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

MATERIALES: Abrazadera, pomo y manilla de poliamida negra reforzada; tuercas, tornillos y arandela de acero inoxidable AISI 304.

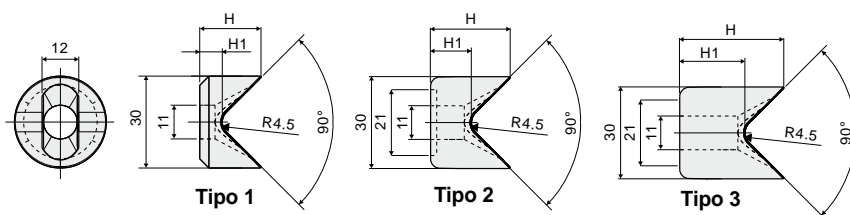
CARACTERÍSTICAS: De utilizar con las guías para paletas al final de línea.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO:

- Ensamblaje de: Pomos, manillas, tornillos y tuercas.
- Confecciones: No estándar.

Casquillo para espárrago con ojete Tipo **333**



H	H1	Tipo 1
(mm)	(mm)	Código
20	7,3	333 / 83117
H	H1	Tipo 2
(mm)	(mm)	Código
26	13,3	333 / 83115
H	H1	Tipo 3
(mm)	(mm)	Código
34	21,3	333 / 84025

MATERIALES: Casquillo de poliamida + FV. de color negro.

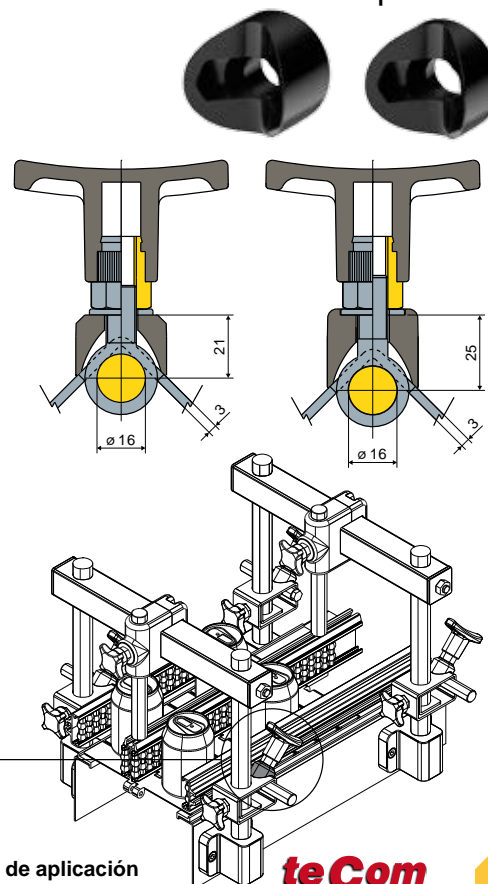
CARACTERÍSTICAS: Para usar con los espárragos con ojete para el bloqueo axial de los pernos de soporte de guías.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

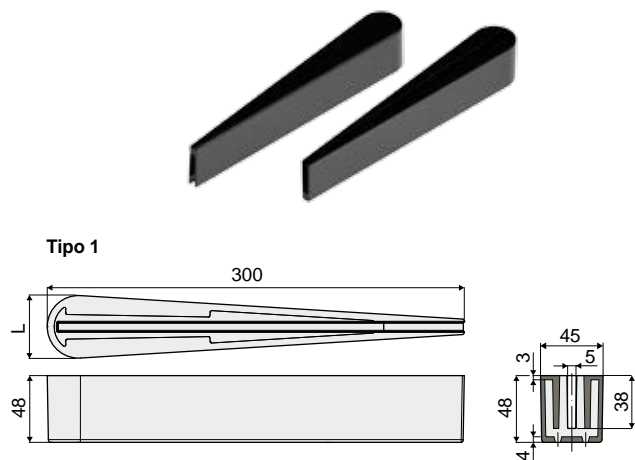
- Casquillos: Con diferentes alturas, de polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación

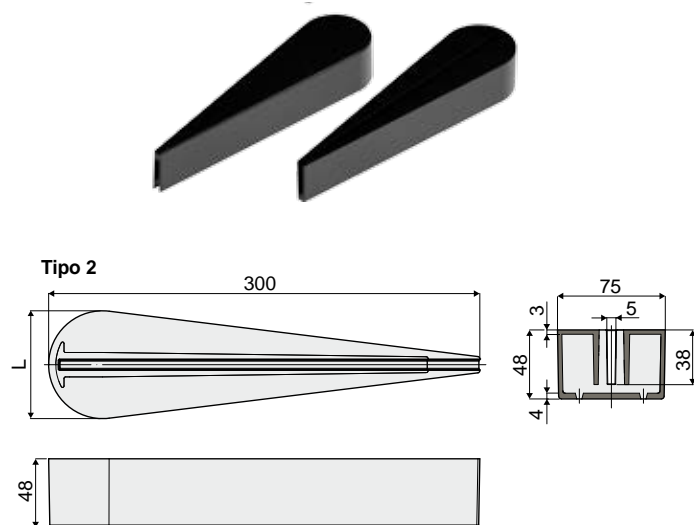


Patines

Tipo 428 Patín guía de producto



L (mm)	Tipo 1 Código
45	428 / 85063



L (mm)	Tipo 2 Código
75	428 / 85064

MATERIALES: Núcleo de polipropileno reforzado de color negro; cubierta exterior de polietileno HD de color negro.

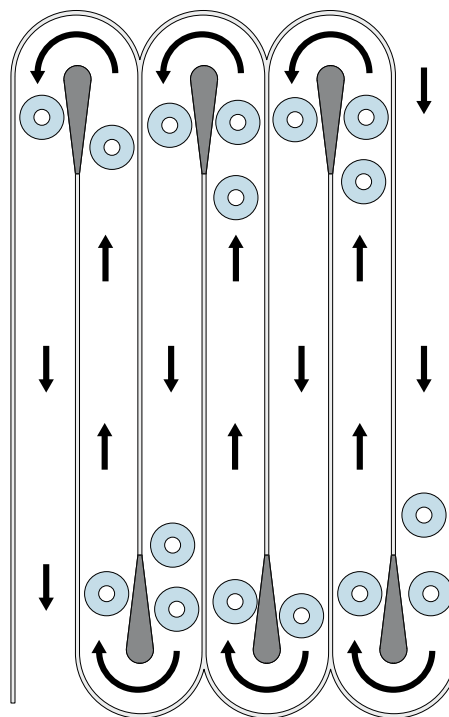
CARACTERÍSTICAS: Para usar como guía de producto en las líneas de transporte.

CONFECCIÓN: 12 piezas.

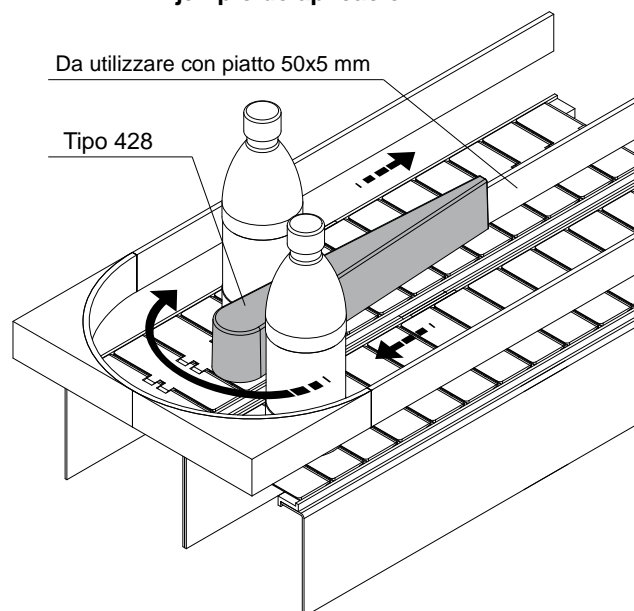
POR ENCARGO:

- Confección: No estándar.

Ejemplo de aplicación



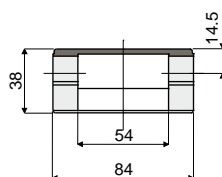
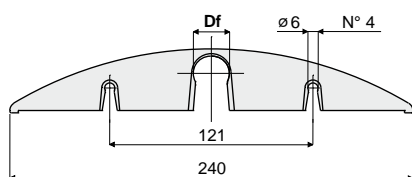
Ejemplo de aplicación



Patines

Patín oscilador para retorno de cadenas

Tipo **267**



Df	Poliamida (color negro)	Polietileno (color verde)
Orificio para perno de (mm)	Código	Código
18	267 / 82038	267 / 82812
20	267 / 82039	267 / 82813

MATERIALES: Patín de poliamida de color negro o de polietileno de color verde.

CARACTERÍSTICAS: Para aplicar en los tramos de retorno de las cadenas, cerca de la rueda de arrastre. Montaje rápido.

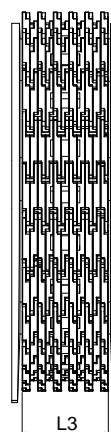
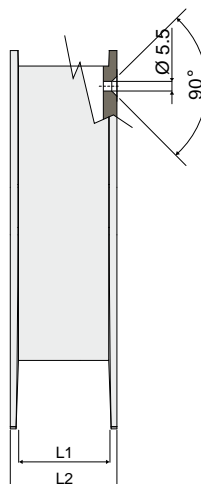
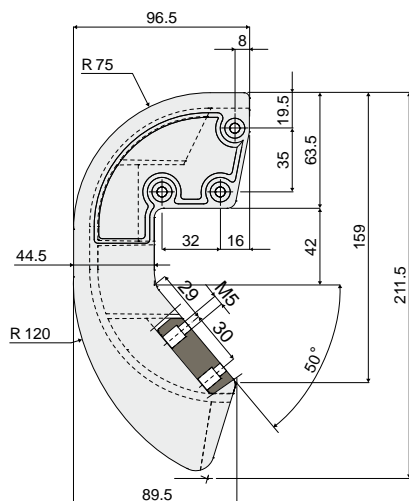
CONFECCIÓN: 12 piezas.

POR ENCARGO:

- Patines: Con orificios especiales y diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Sector transmisión cinta (para cadenas tipo "Raised Rib")

Tipo **359**



Código	L1	L2	L3 (Ancho cadena)
359 / 83504	41	50	38,5
359 / 83503	49	58,5	47

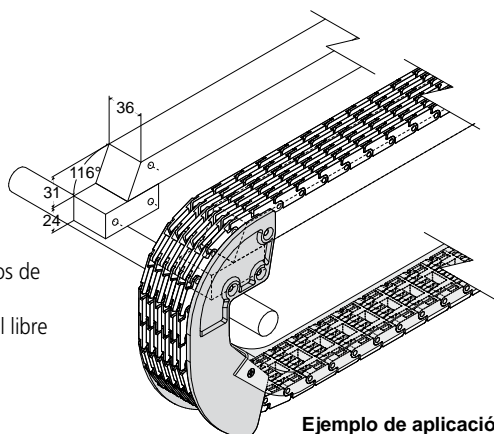
MATERIALES: Sector transmisión de polietileno de color negro; tornillos de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Se suministra con tornillos. Para usar en el cabezal libre del transportador.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO:

- Sector de transmisión: En diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.



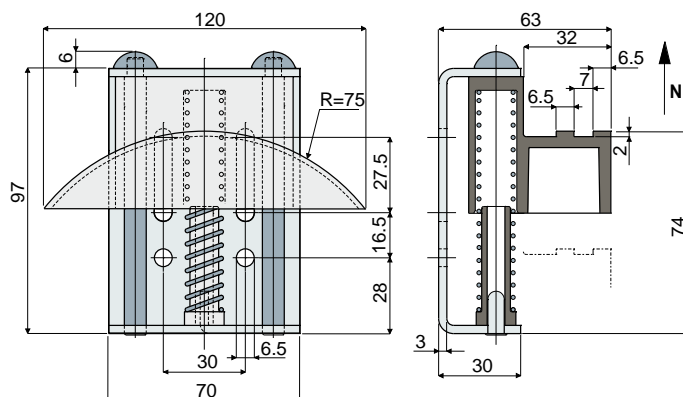
Ejemplo de aplicación

Grupos tensores

Tipo **277**

Grupo tensor con patín

(para cadenas de rodillos DIN 8187 tipo 08-B1 y 08-B2)



Código	Carga de tensión Min (N)	Carga de tensión Max (N)
277 / 82068	60	110

MATERIALES: Grupo tensor con cuerpo exterior, pernos y muelle de acero galvanizado; patín y guía de muelle de poliamida de color negro.

CARACTERÍSTICAS: Se aplica en las transmisiones con cadenas de rodillos para tensar la cadena.

CONFECCIÓN: 12 piezas.

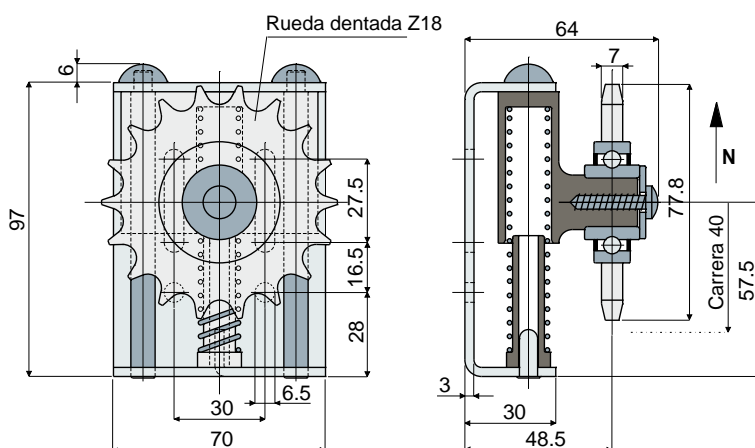
POR ENCARGO:

- Patín: Con perfil para diferentes cadenas; en distintos colores.
- Confecciones: No estándar.

Tipo **278**

Grupo tensor con rueda dentada

(para cadenas de rodillos DIN 8187 tipo 08-B1)



Código	Carga de tensión Min (N)	Carga de tensión Max (N)
278 / 82069	60	110

MATERIALES: Grupo tensor con cuerpo exterior, rueda dentada, pernos y muelle de acero galvanizado; cursor y guía de muelle de poliamida de color negro.

CARACTERÍSTICAS: Se aplica en las transmisiones con cadenas de rodillos para tensar la cadena.

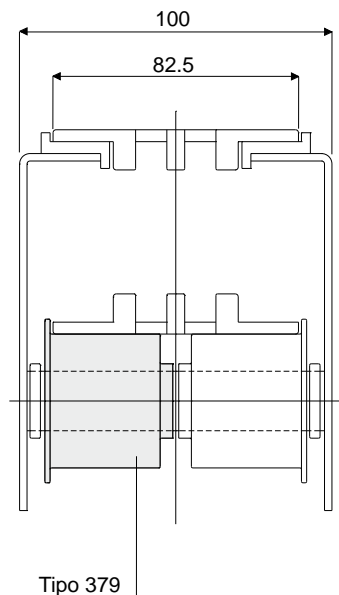
CONFECCIÓN: 12 piezas.

POR ENCARGO:

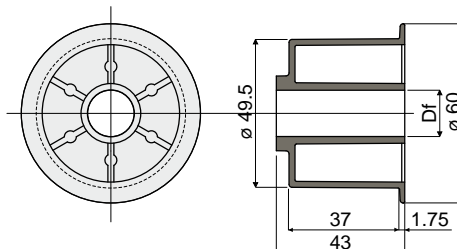
- Ruedas dentadas: Con diferente cantidad de dientes.
- Confecciones: No estándar.

Rodillos de soporte retorno

Ejemplo de aplicación



Rodillo para retorno de cadenas (con brida)

Tipo **379**

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

MATERIALES: Rodillo de poliamida negra.

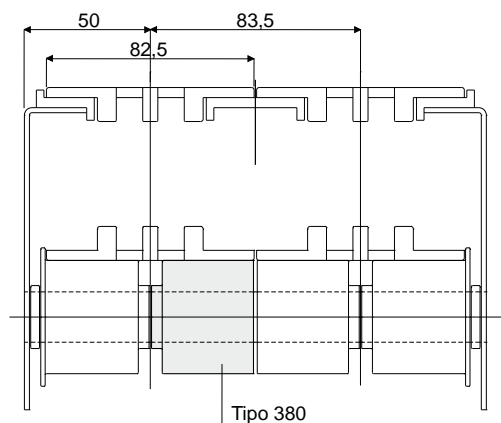
CARACTERÍSTICAS: Para aplicar en los tramos de retorno de las cadenas.

CONFECCIÓN: 96 piezas.

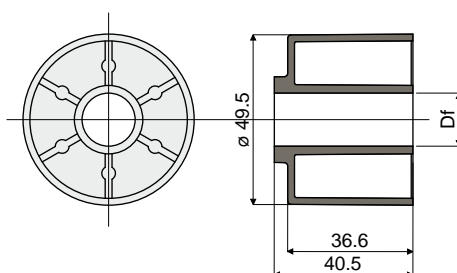
POR ENCARGO:

- Rodillos: Con orificios especiales y diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación



Rodillo para retorno de cadenas (sin brida)

Tipo **380**

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

MATERIALES: Rodillo de poliamida negra.

CARACTERÍSTICAS: Para aplicar en los tramos de retorno de las cadenas.

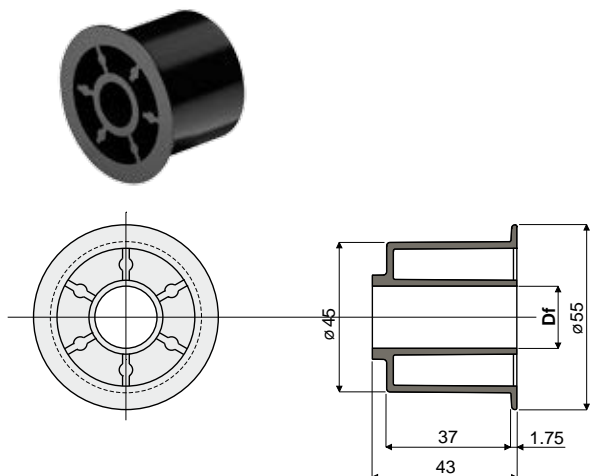
CONFECCIÓN: 96 piezas.

POR ENCARGO:

- Rodillos: Con orificios especiales y diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Rodillos de soporte retorno

Tipo 270 Rodillo para retorno de cadenas (con brida)



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

MATERIALES: Rodillo en poliamida de color negro.

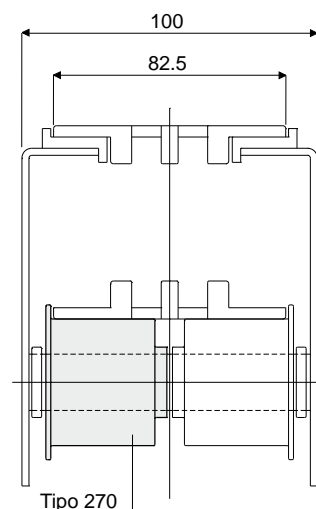
CARACTERÍSTICAS: Para aplicar en los tramos de retorno de las cadenas.

CONFECCIÓN: 96 piezas.

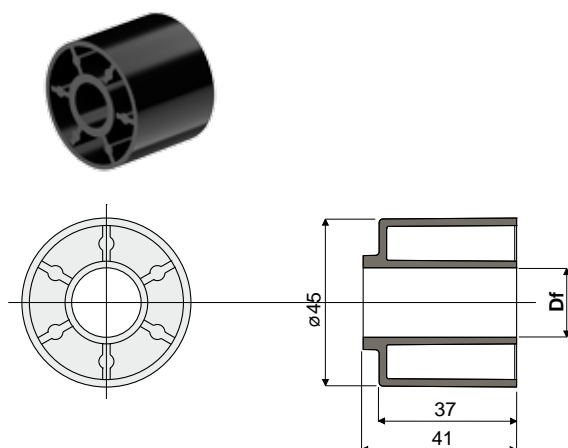
POR ENCARGO:

- Rodillos: Con orificios especiales y diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación



Tipo 271 Rodillo para retorno de cadenas (sin brida)



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

MATERIALES: Rodillo en poliamida de color negro.

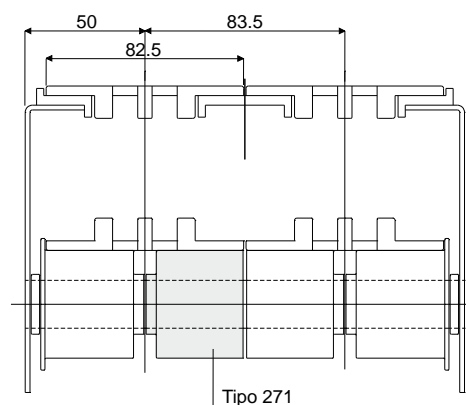
CARACTERÍSTICAS: Para aplicar en los tramos de retorno de las cadenas.

CONFECCIÓN: 96 piezas.

POR ENCARGO:

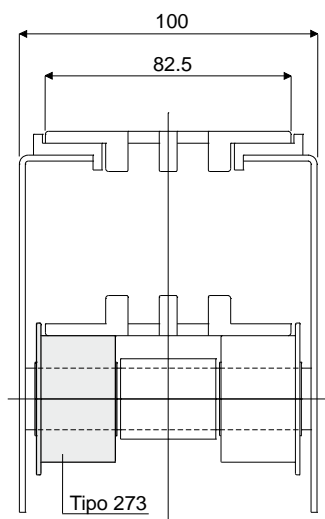
- Rodillos: Con orificios especiales y diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación



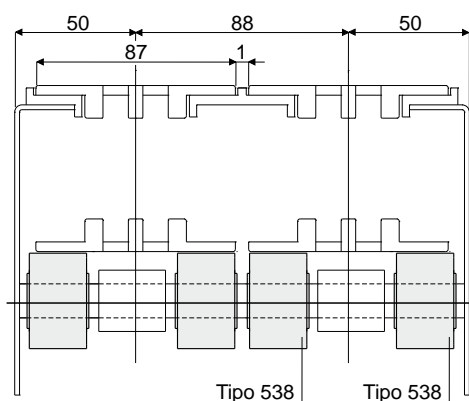
Rodillos de soporte retorno

Ejemplo de aplicación



Tipo 273

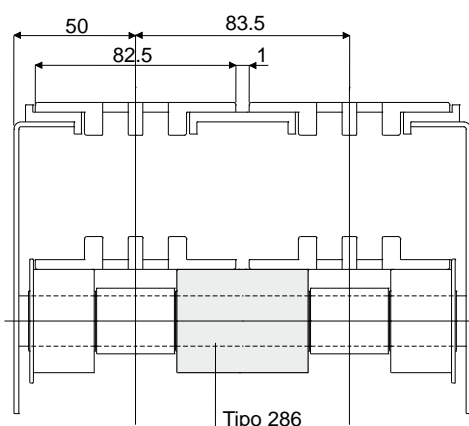
Ejemplo de aplicación



Tipo 538

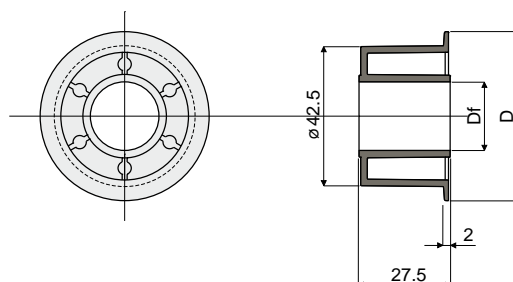
Tipo 538

Ejemplo de montaje



Tipo 286

Rodillo para retorno de cadenas (con brida)

Tipo **273**

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

MATERIALES: Rodillo en poliamida de color negro.

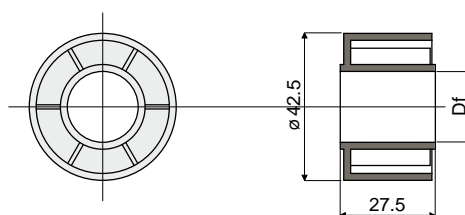
CARACTERÍSTICAS: Para aplicar en los tramos de retorno de las cadenas.

CONFECCIÓN: 96 piezas.

POR ENCARGO:

- Rodillos: Con orificios especiales y diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Rodillo para retorno de cadenas (sin brida)

Tipo **538**

NEW

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

MATERIALES: Rodillo en poliamida de color negro.

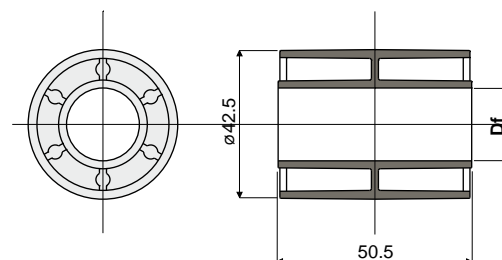
CARACTERÍSTICAS: Para aplicar en los tramos de retorno de las cadenas.

CONFECCIÓN: 96 piezas.

POR ENCARGO:

- Rodillos: Con orificios especiales y diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Rodillo doble para retorno de cadenas (sin brida)

Tipo **286**

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

MATERIALES: Rodillo en poliamida de color negro.

CARACTERÍSTICAS: Para aplicar en los tramos de retorno de las cadenas.

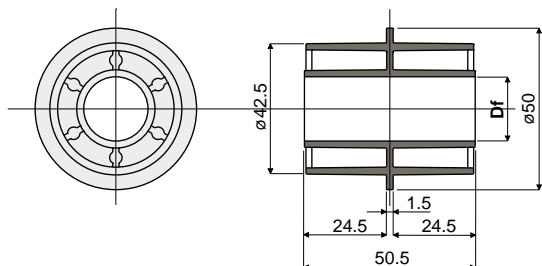
CONFECCIÓN: 96 piezas.

POR ENCARGO:

- Rodillos: Con orificios especiales y diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Rodillos de soporte retorno

Tipo 287 Rodillo doble para retorno de cadenas (con brida central)



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

MATERIALES: Rodillo en poliamida de color negro.

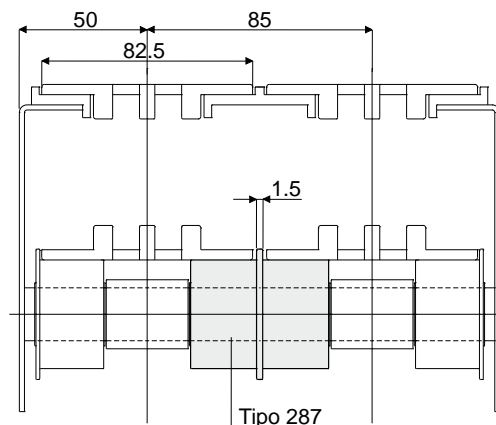
CARACTERÍSTICAS: Para aplicar en los tramos de retorno de las cadenas.

CONFECCIÓN: 96 piezas.

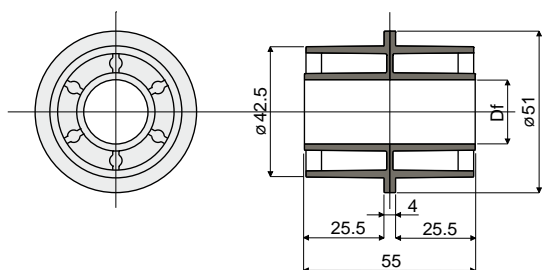
POR ENCARGO:

- Rodillos: Con orificios especiales y diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de montaje



Tipo 274 Rodillo doble para retorno de cadenas (con brida central)



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

MATERIALES: Rodillo en poliamida de color negro.

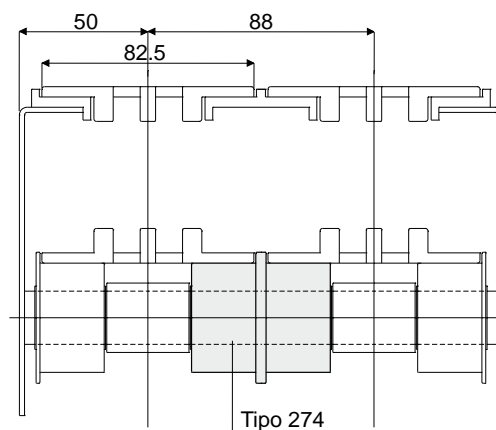
CARACTERÍSTICAS: Para aplicar en los tramos de retorno de las cadenas.

CONFECCIÓN: 96 piezas.

POR ENCARGO:

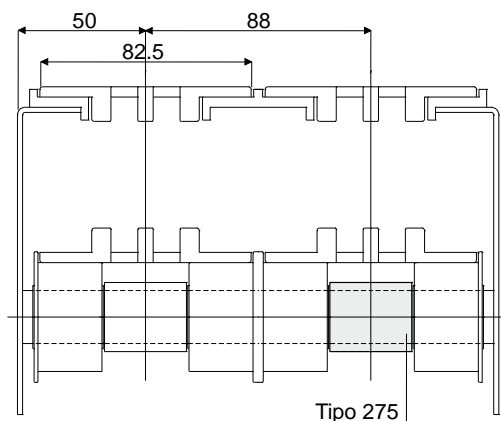
- Rodillos: Con orificios especiales y diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación



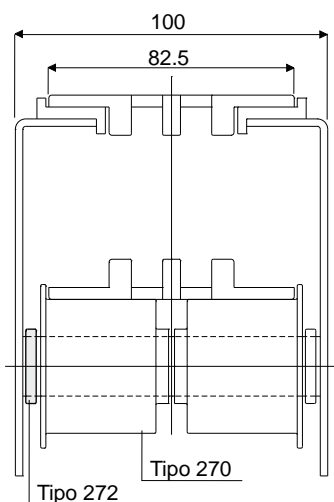
Rodillos de soporte retorno

Ejemplo de aplicación



Tipo 275

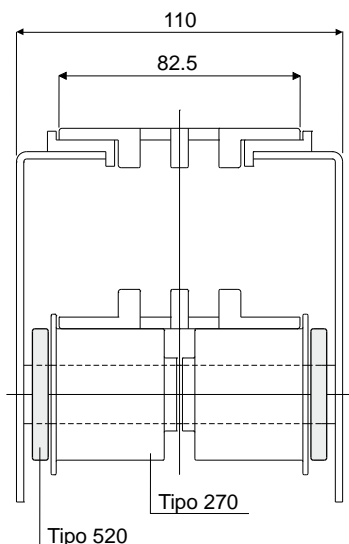
Ejemplo de aplicación



Tipo 272

Tipo 270

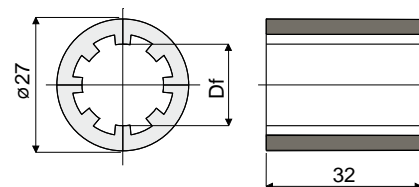
Ejemplo de aplicación



Tipo 520

Tipo 270

Distanciador para rodillos de retorno de cadenas

Tipo **275**

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

MATERIALES: Distanciador de poliamida de color negro.

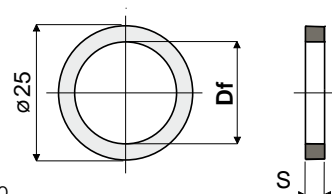
CARACTERÍSTICAS: Para usar como distanciador entre los rodillos.

CONFECCIÓN: 96 piezas.

POR ENCARGO:

- Distanciadores: Con orificios especiales y diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Distanciador para rodillos de retorno de cadenas

Tipo **272**

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

MATERIALES: Distanciador de poliamida de color negro.

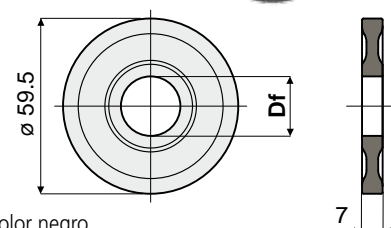
CARACTERÍSTICAS: Para usar como distanciador entre los rodillos.

CONFECCIÓN: 96 piezas.

POR ENCARGO:

- Rodillos: Con orificios especiales y diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Distanciador para rodillos de retorno de cadenas

Tipo **520**

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

MATERIALES: Distanciador de polipropileno de color negro.

CARACTERÍSTICAS: Para usar como distanciador entre los rodillos.

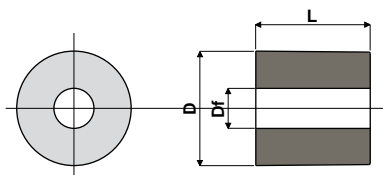
CONFECCIÓN: 96 piezas.

POR ENCARGO:

- Distanciadores: Con orificios especiales y diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Rodillos de soporte retorno

Tipo 302 Distanciator para perfiles de desplazamiento de la cadena



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

MATERIALES: Distanciator de poliamida + FV de color negro.

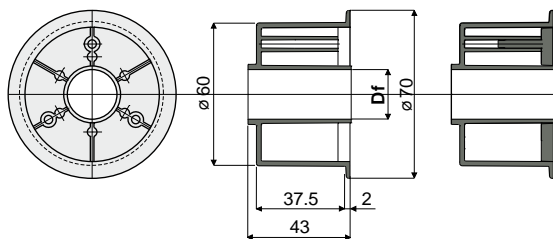
CARACTERÍSTICAS: Para usar como distanciator de fijación para los perfiles de desplazamiento de la cadena.

CONFECCIÓN: 96 piezas.

POR ENCARGO:

- Distanciadores: Con orificios y tamaños especiales.
- Confecciones: No estándar.

Tipo 250 Rodillo para retorno de cadenas (con brida)



Sin tapón de cierre

Con tapón de cierre

Df Orificio para perno de (mm)	Sin tapón de cierre Código	Con tapón de cierre Código
15	250 / 82201	250 / 82219
16	250 / 82202	250 / 82220
18	250 / 82203	250 / 82221
20	250 / 82204	250 / 82222

MATERIALES: Rodillo externo de poliamida de color negro; tapón de cierre de poliamida de color gris.

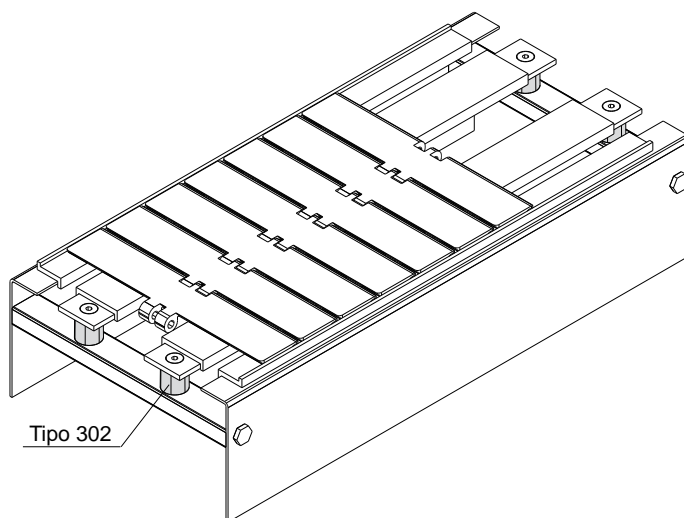
CARACTERÍSTICAS: Para aplicar en los tramos de retorno de las cadenas.

CONFECCIÓN: 96 piezas.

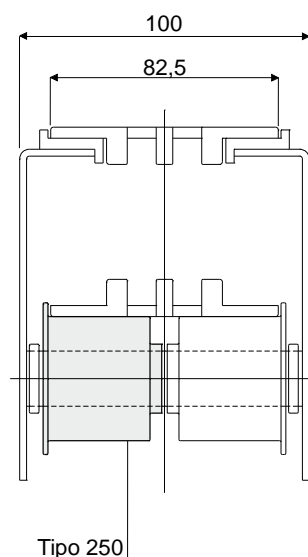
POR ENCARGO:

- Rodillos: Con orificios especiales y diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación

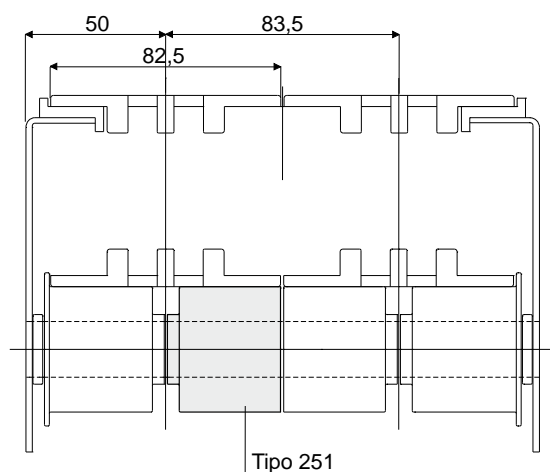


Ejemplo de aplicación



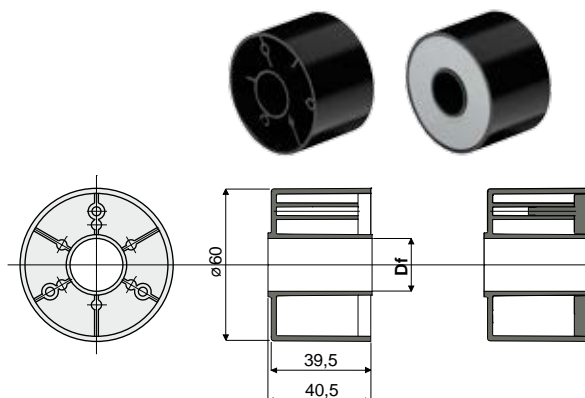
Rodillos de soporte retorno

Ejemplo de aplicación



Tipo 251

Rodillo para retorno de cadenas (sin brida)

Tipo **251**

Sin tapón de cierre

Con tapón de cierre

Df	Sin tapón de cierre	Con tapón de cierre
Orificio 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

MATERIALES: Rodillo externo de poliamida de color negro; tapón de cierre de poliamida de color gris.

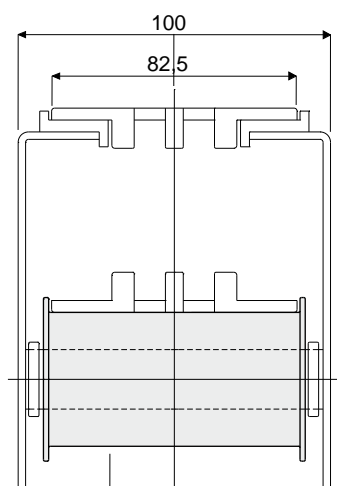
CARACTERÍSTICAS: Para aplicar en los tramos de retorno de las cadenas.

CONFECCIÓN: 96 piezas.

POR ENCARGO:

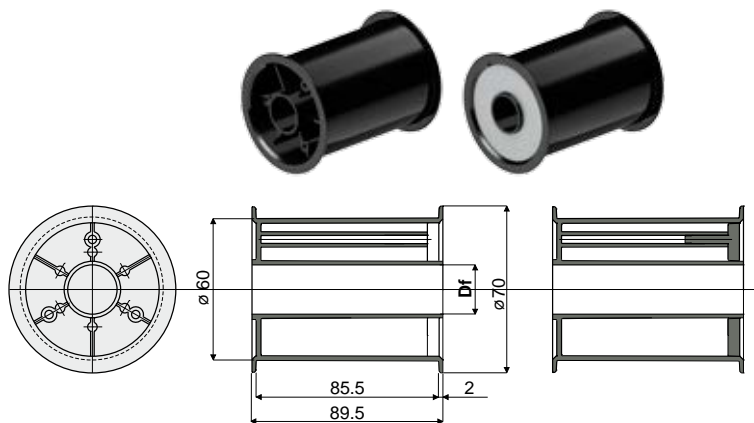
- Rodillos: Con orificios especiales y diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación



Tipo 296

Rodillo para retorno de cadenas (con doble brida)

Tipo **296**

Sin tapón de cierre

Con tapón de cierre

Df	Sin tapón de cierre	Con tapón de cierre
Orificio 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

MATERIALES: Rodillo externo de poliamida de color negro; tapón de cierre de poliamida de color gris.

CARACTERÍSTICAS: Para aplicar en los tramos de retorno de las cadenas.

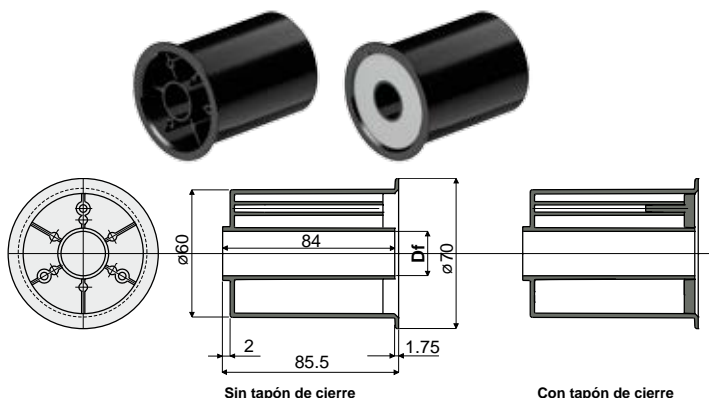
CONFECCIÓN: 48 piezas.

POR ENCARGO:

- Rodillos: Con orificios especiales y diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Rodillos de soporte retorno

Tipo 252 Rodillo para retorno de cadenas (con brida)



Df	Sin tapón de cierre	Con tapón de cierre
Orificio para perno de (mm)	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	-

MATERIALES: Rodillo externo de poliamida de color negro; tapón de cierre de poliamida de color gris.

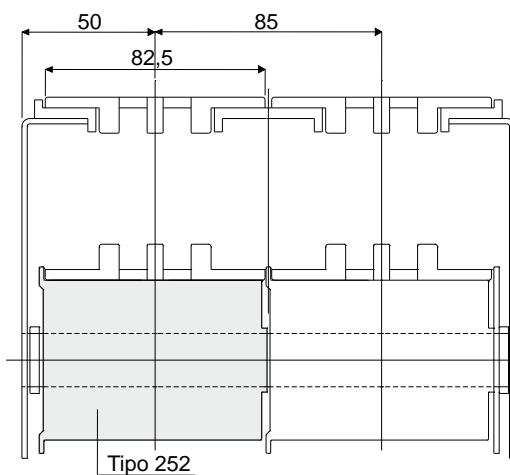
CARACTERÍSTICAS: Para aplicar en los tramos de retorno de las cadenas.

CONFECCIÓN: 48 piezas.

POR ENCARGO:

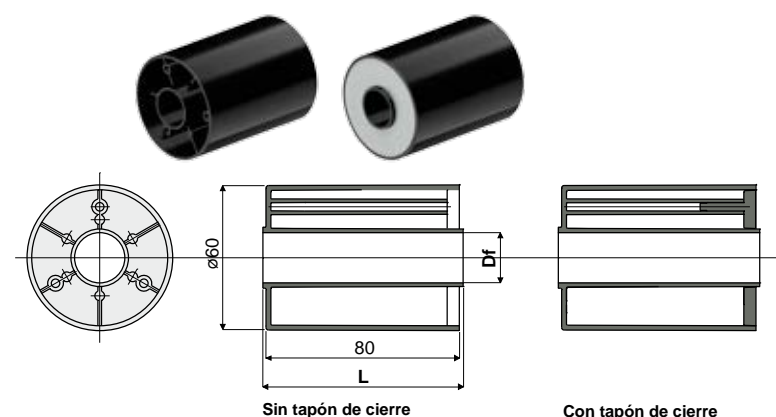
- Rodillos: Con orificios especiales y diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación



Tipo 252

Tipo 253 Rodillo para retorno de cadenas (sin brida)



Df	Sin tapón de cierre		Con tapón de cierre	
Orificio para perno de (mm)	L = 82 mm	L = 84 mm	L = 82 mm	L = 84 mm
	Código	Código	Código	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	-	-

MATERIALES: Rodillo externo de poliamida de color negro; tapón de cierre de poliamida de color gris.

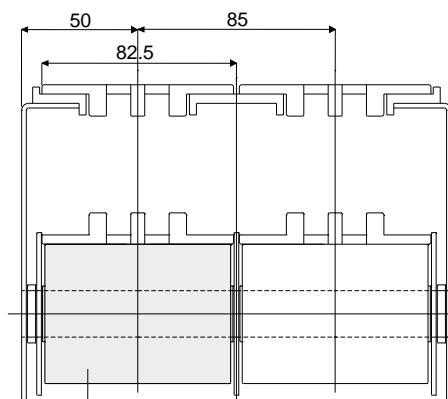
CARACTERÍSTICAS: Para aplicar en los tramos de retorno de las cadenas.

CONFECCIÓN: 48 piezas.

POR ENCARGO:

- Rodillos: Con orificios especiales y diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

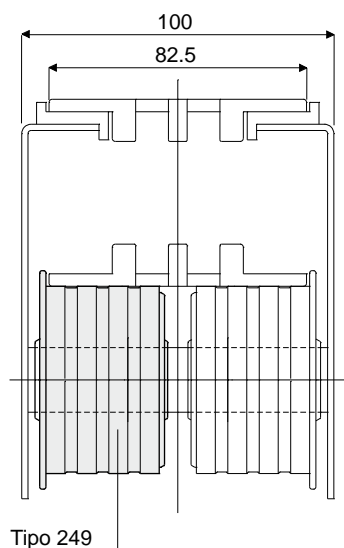
Ejemplo de aplicación



Tipo 253

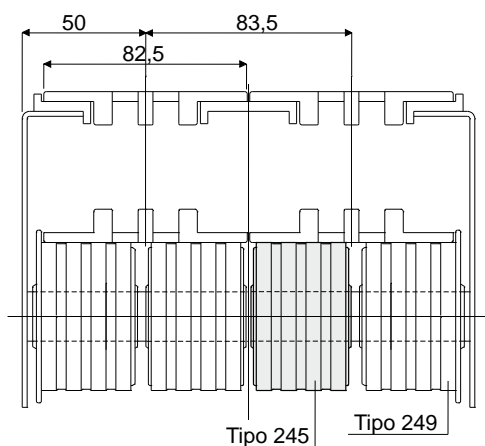
Rodillos de soporte retorno

Ejemplo de aplicación



Tipo 249

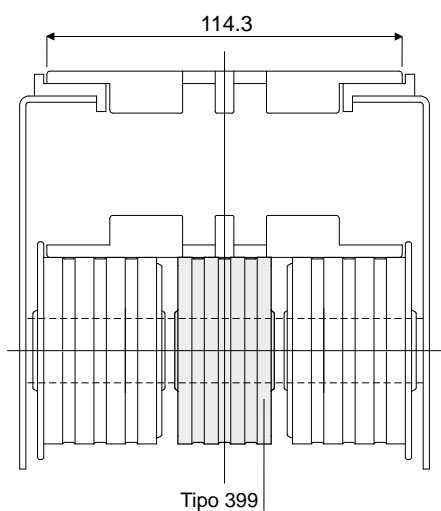
Ejemplo de aplicación



Tipo 245

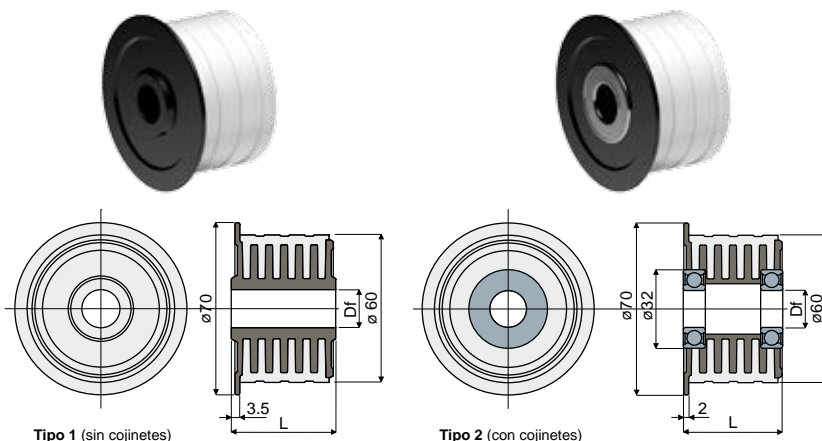
Tipo 249

Ejemplo de aplicación



Tipo 399

Rodillo de goma para retorno de cadenas (con brida)

Tipo **249**

Tipo 1 (sin cojinetes)

Tipo 2 (con cojinetes)

Df Orificio para perno de (mm)	L (mm)	Tipo 1 (sin cojinetes) 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

MATERIALES: Rodillo con núcleo de poliamida de color negro; goma exterior de PVC de color gris 65 shore.

CARACTERÍSTICAS: Estructura completamente cerrada caracterizada por la total ausencia de cavidades internas para poder lograr la máxima esterilización y un funcionamiento completamente silencioso.

CONFECCIÓN: 48 piezas.

POR ENCARGO:

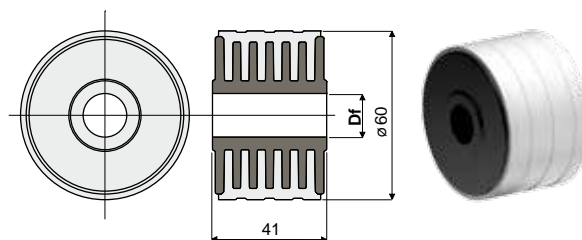
- Rodillos: Con orificios especiales y diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Df Orificio para perno de (mm)	L (mm)	Tipo 2 (con cojinetes) Código	Tipo de cojinetes
15	40.5	249 / 83642	6002-ZZ

Rodillo de goma para retorno de cadenas (sin brida)

Tipo **245**

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



MATERIALES: Rodillo con núcleo de poliamida de color negro; goma exterior de PVC de color gris 65 shore.

CARACTERÍSTICAS: Estructura completamente cerrada caracterizada por la total ausencia de cavidades internas para poder lograr la máxima esterilización y un funcionamiento completamente silencioso.

CONFECCIÓN: 48 piezas.

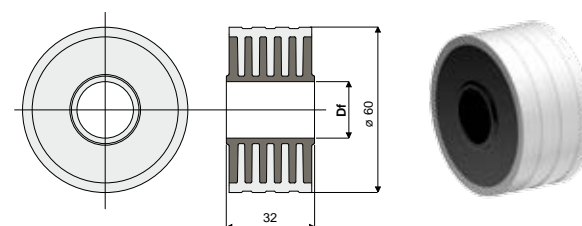
POR ENCARGO:

- Rodillos: Con orificios especiales y diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Rodillo de goma para retorno de cadenas (sin brida)

Tipo **399**

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



MATERIALES: Rodillo con núcleo de poliamida de color negro; goma exterior de PVC de color gris 65 shore.

CARACTERÍSTICAS: Estructura completamente cerrada caracterizada por la total ausencia de cavidades internas para poder lograr la máxima esterilización y un funcionamiento completamente silencioso.

CONFECCIÓN: 48 piezas.

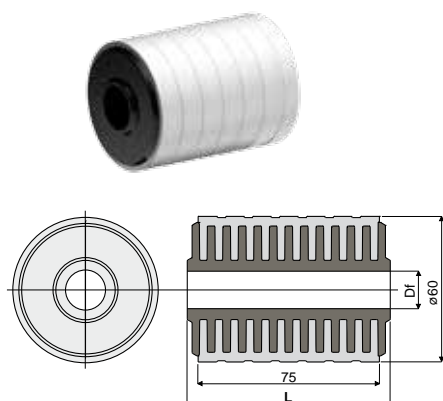
POR ENCARGO:

- Rodillos: Con orificios especiales y diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Rodillos de soporte retorno

Tipo 293

Rodillo de goma para retorno de cadenas (sin brida)



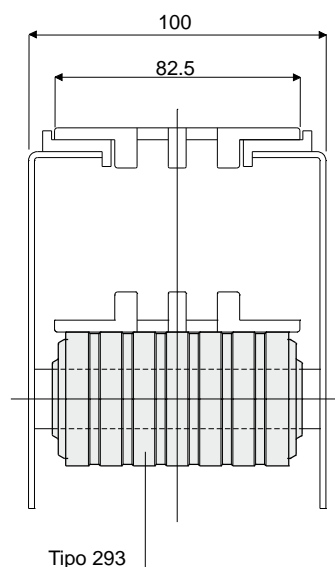
Df Orificio para perno de (mm)	L = 82 mm	L = 84 mm
	Código	Código
12	293 / 82789	293 / 82833
15	293 / 82580	293 / 82581
16	293 / 82582	293 / 82583
18	293 / 82584	293 / 82585
20	293 / 82586	293 / 82587
25	293 / 87465	293 / 87466
30	293 / 87467	293 / 87468

MATERIALES: Rodillo con núcleo de poliamida de color negro; goma exterior de PVC de color gris 65 shore.
CARACTERÍSTICAS: Estructura completamente cerrada caracterizada por la total ausencia de cavidades internas para poder lograr la máxima esterilización y un funcionamiento completamente silencioso.
CONFECCIÓN: 48 piezas.

POR ENCARGO:

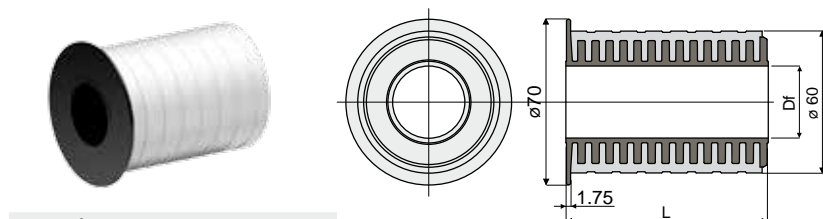
- Rodillos: Con orificios especiales y diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación



Tipo 293

Tipo 525 Rodillo de goma para retorno de cadenas (con brida)



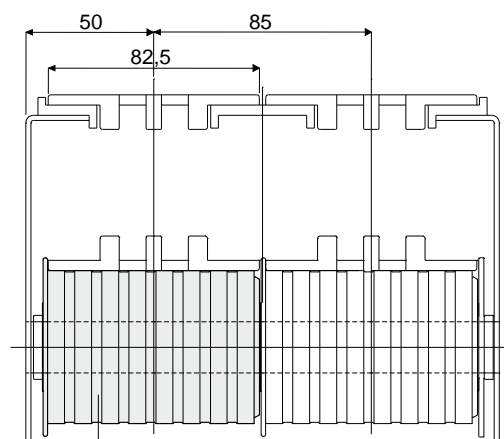
Df Orificio para perno de (mm)	L (mm)	Código
25	85,5	525 / 87384
30	85,5	525 / 87379

MATERIALES: Rodillo con núcleo de poliamida de color negro; engomado exterior de goma termo-plástica de color gris 65 shore.
CARACTERÍSTICAS: Estructura completamente cerrada caracterizada por la total ausencia de cavidades internas para poder lograr la máxima esterilización y un funcionamiento completamente silencioso.
CONFECCIÓN: 48 piezas.

POR ENCARGO:

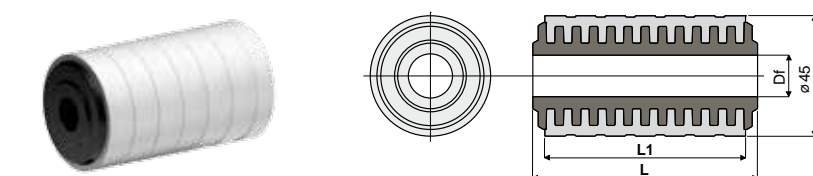
- Rodillos: Con orificios especiales y diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación



Tipo 525

Tipo 276 Rodillo de goma para retorno de cadenas (sin brida)



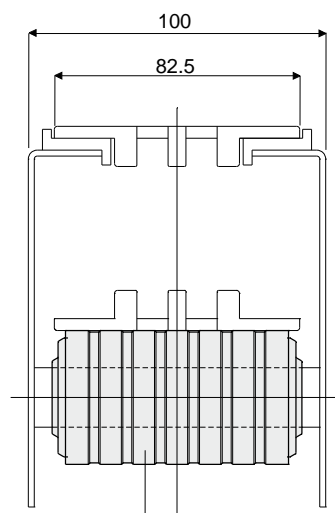
Df Orificio para perno de (mm)	L = 41 mm L1 = 36 mm	L = 82 mm L1 = 75 mm	L = 84 mm L1 = 75 mm
	Código	Código	Código
12	276 / 85466	276 / 82853	276 / 82855
15	276 / 85462	276 / 82060	276 / 82061
16	276 / 85463	276 / 82062	276 / 82063
18	276 / 85464	276 / 82064	276 / 82065
20	276 / 85465	276 / 82066	276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

MATERIALES: Rodillo con núcleo de poliamida de color negro; goma exterior de PVC de color gris 65 shore.
CARACTERÍSTICAS: Estructura completamente cerrada caracterizada por la total ausencia de cavidades internas para poder lograr la máxima esterilización y un funcionamiento completamente silencioso.
CONFECCIÓN: 48 piezas.

POR ENCARGO:

- Rodillos: Con orificios especiales y diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

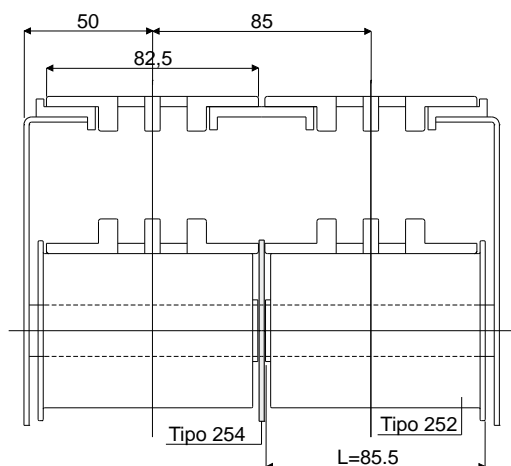
Ejemplo de aplicación



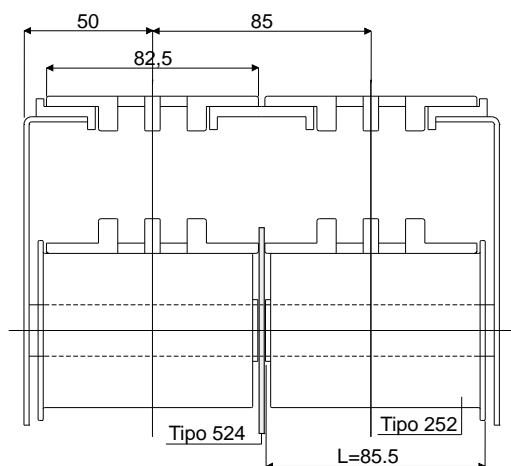
Tipo 276

Rodillos de soporte retorno

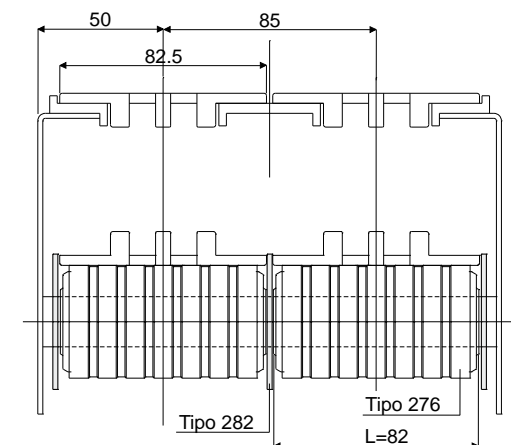
Ejemplo de aplicación



Ejemplo de aplicación



Ejemplo de aplicación

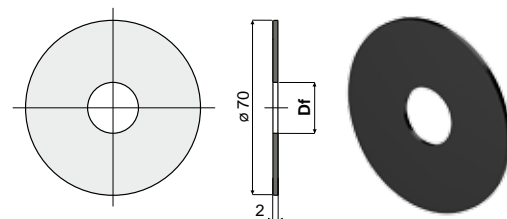


Brida guíacadena

(para rodillos Tipos 251, 252, 253, 245, 293, 250, 249, 399, 525)

Tipo 254

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



MATERIALES: Brida de polipropileno de color negro.

CARACTERÍSTICAS: Para usar con los rodillos Tipo 251, 252, 253, 245, 293, 250, 249, 399, 525.

CONFECCIÓN: 96 piezas.

POR ENCARGO:

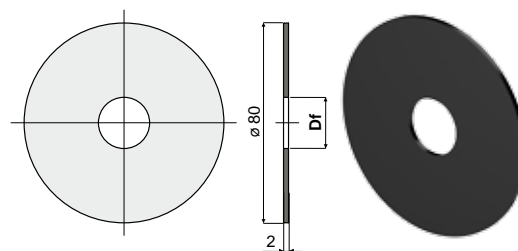
- Bridas: Con orificios especiales y diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Brida guíacadena

(para rodillos Piezas 251, 252, 253, 245, 293, 250, 249, 399, 525)

Tipo 524

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



MATERIALES: Brida de polipropileno de color negro.

CARACTERÍSTICAS: Para usar con los rodillos Piezas 251, 252, 253, 245, 293, 250, 249, 399, 525.

CONFECCIÓN: 96 piezas.

POR ENCARGO:

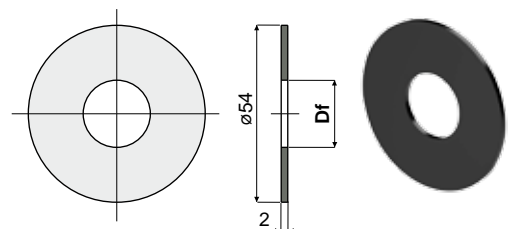
- Bridas: Con orificios especiales y diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Brida guíacadena

(para Tipos 276, 271, 270)

Tipo 282

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



MATERIALES: Brida de polipropileno de color negro.

CARACTERÍSTICAS: Para usar con los rodillos Tipo 276, 271, 270.

CONFECCIÓN: 96 piezas.

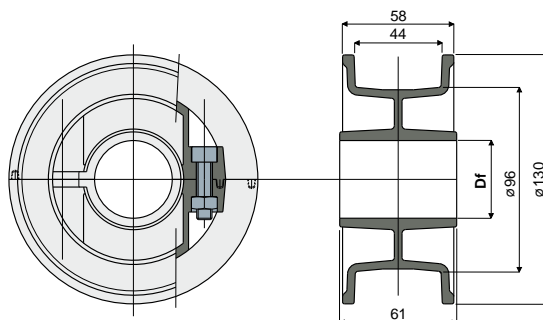
POR ENCARGO:

- Bridas: Con orificios especiales y diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Transmisión cadena

Tipo 311

Rueda de transmisión en dos mitades para Z21 (para cadenas serie 812-815-820-831)



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

MATERIALES: Rueda de poliamida de color negro; tornillería de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Se suministra montada. Se usa para la transmisión de las cadenas Serie 812, 815, 820 y 831.

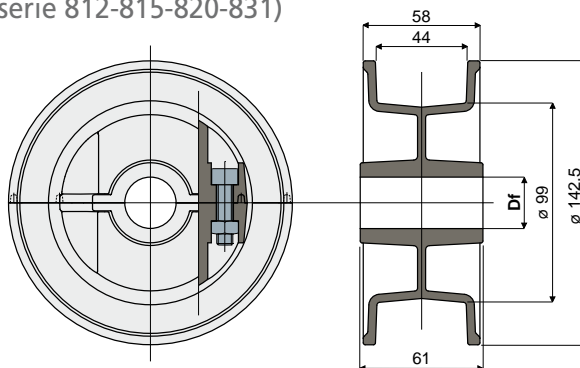
CONFECCIÓN: 12 piezas.

POR ENCARGO:

- Ruedas: Con orificios especiales y diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Tipo 529

Rueda de transmisión en dos mitades para Z23 (para cadenas serie 812-815-820-831)



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

MATERIALES: Rueda de poliamida de color negro; tornillería de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Se suministra montada. Se usa para la transmisión de las cadenas Serie 812, 815, 820 y 831.

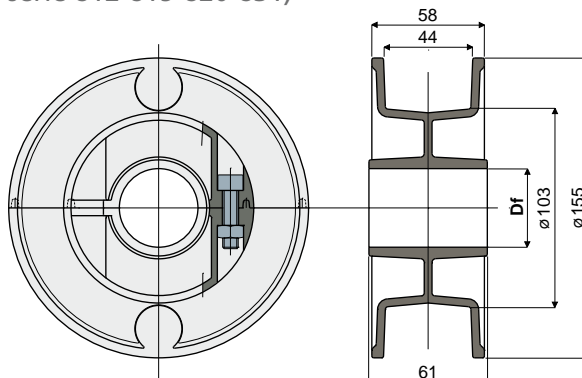
CONFECCIÓN: 12 piezas.

POR ENCARGO:

- Ruedas: Con orificios especiales y diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Tipo 285

Rueda de transmisión en dos mitades para Z25 (para cadenas serie 812-815-820-831)



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

MATERIALES: Rueda de poliamida de color negro; tornillería de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Se suministra montada. Se usa para la transmisión de las cadenas Serie 812, 815, 820, 831.

CONFECCIÓN: 12 piezas.

POR ENCARGO:

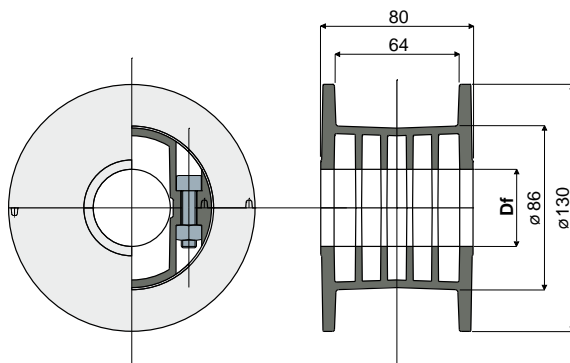
- Ruedas: Con orificios especiales, diferentes colores y marca personalizada.
- Confecciones: No estándar.

Transmisión cadena

Rueda de transmisión en dos mitades para Z10 (para cadenas serie 879 TAB, 880 TAB e 881 TAB)

Tipo **310**

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



MATERIALES: Rueda de poliamida de color negro; tornillería de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Se suministra montada. Para usar con las cadenas Piezas 710, 711 y 713.

CONFECCIÓN: 12 piezas.

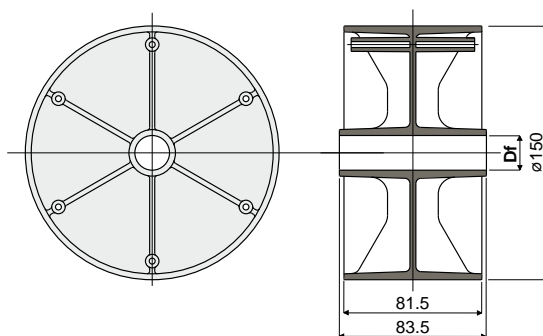
POR ENCARGO:

- Ruedas: Con orificios especiales y diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Rueda libre para retorno de cadenas

Tipo **268**

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



MATERIALES: Rueda de poliamida de color negro.

CARACTERÍSTICAS: Para aplicar en los tramos de retorno de las cadenas, cerca de la rueda de arrastre.

CONFECCIÓN: 12 piezas.

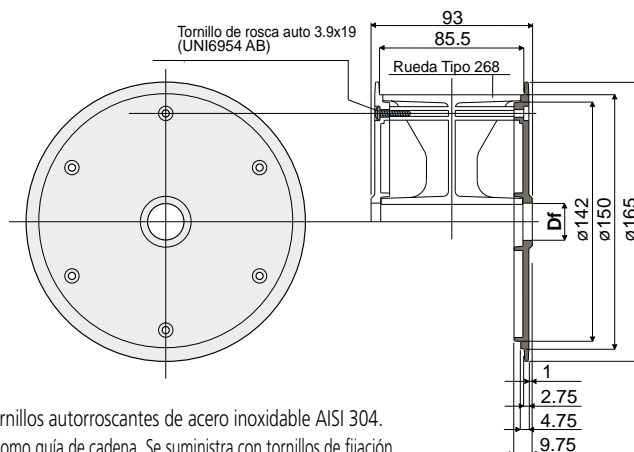
POR ENCARGO:

- Ruedas: Con orificios especiales y diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Brida guíacadena (para rueda libre Tipo 268)

Tipo **269**

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



MATERIALES: Brida de poliamida de color negro; tornillos autorroscantes de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Para aplicar en la rueda Tipo 268 como guía de cadena. Se suministra con tornillos de fijación.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

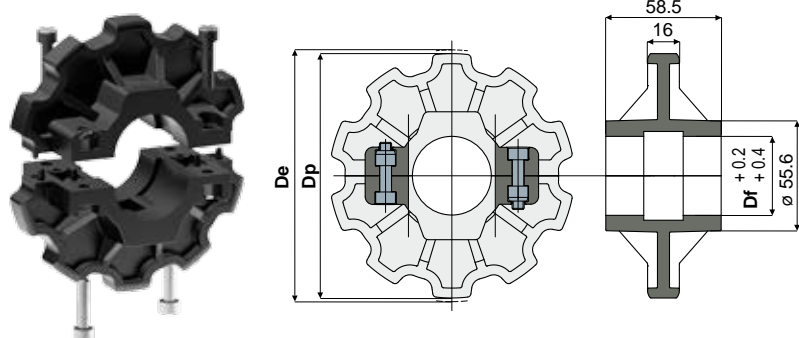
POR ENCARGO:

- Bridas: Con orificios especiales y diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Transmisión cadena

Tipo 455

Rueda de reenvío dentada en dos mitad para Z10
(para cadenas serie 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

MATERIALES: Rueda de poliamida negra; tornillos de acero inoxidable AISI 304, tuercas de latón niquelado.

CARACTERÍSTICAS: Para usar con las cadenas Piezas 710, 711 y 713.

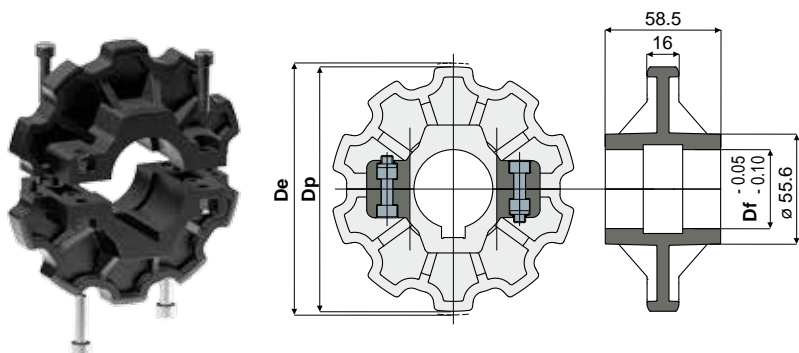
CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO:

- Ruedas: En otros materiales.
- Confecciones: No estándar.

Tipo 454

Rueda de tracción dentada en dos mitad para Z10
(para cadenas serie 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

MATERIALES: Rueda de poliamida negra; tornillos de acero inoxidable AISI 304, tuercas de latón niquelado.

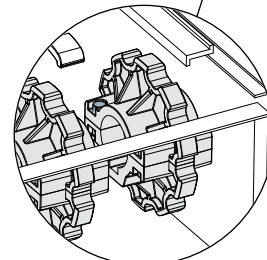
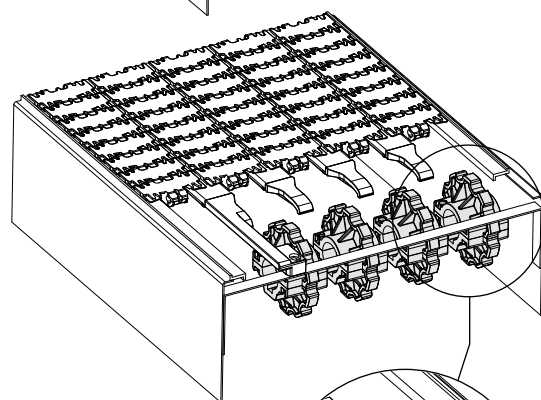
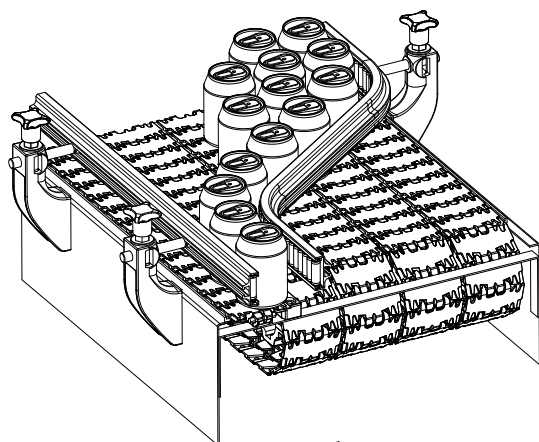
CARACTERÍSTICAS: Dimensiones alojamiento chaveta UNI 6604-69 - DIN 6885/1. Para usar con las cadenas Piezas 710, 711 y 713.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO:

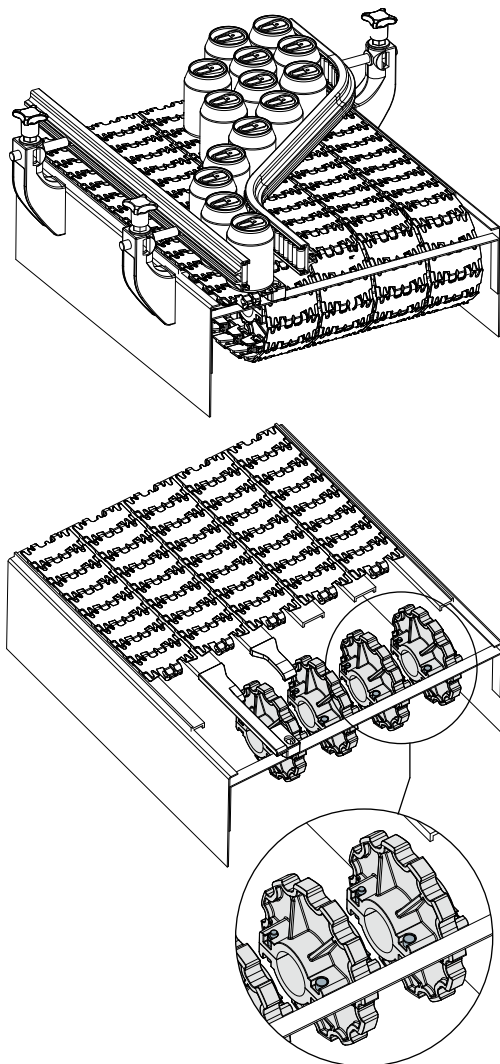
- Ruedas: En otros materiales.
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación



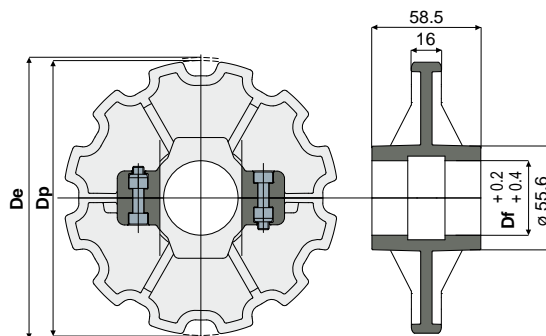
Transmisión cadena

Ejemplo de aplicación



Rueda de reenvío dentada en dos mitad para Z12 (para cadenas serie 879, 879 TAB, 880, 880 TAB)

Tipo **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

MATERIALES: Rueda de poliamida negra; tornillos de acero inoxidable AISI 304, tuercas de latón niquelado.

CARACTERÍSTICAS: Para usar con las cadenas Piezas 710, 711 y 713.

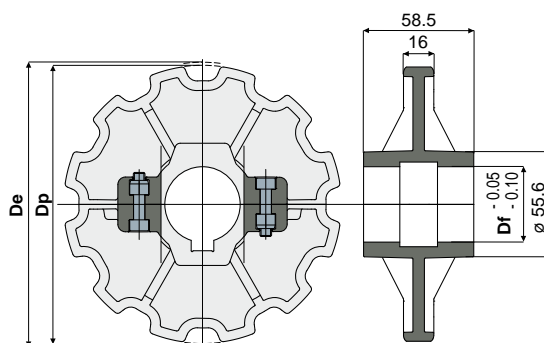
CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO:

- Ruedas: En otros materiales.
- Confecciones: No estándar.

Rueda de tracción dentada en dos mitad para Z12 (para cadenas serie 879, 879 TAB, 880, 880 TAB)

Tipo **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

MATERIALES: Rueda de poliamida negra; tornillos de acero inoxidable AISI 304, tuercas de latón niquelado.

CARACTERÍSTICAS: Dimensiones alojamiento chaveta UNI 6604-69 - DIN 6885/1. Para usar con las cadenas Piezas 710, 711 y 713.

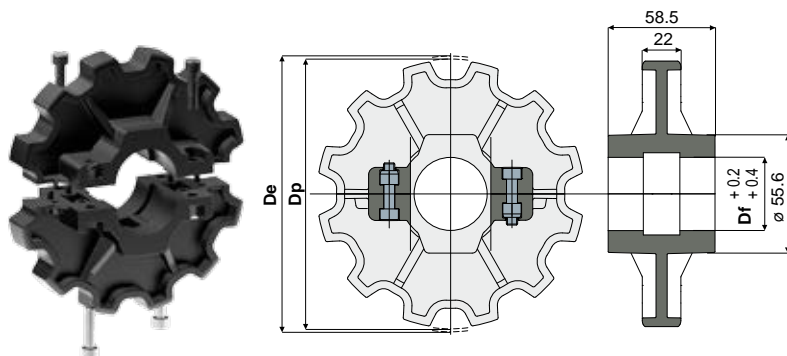
CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO:

- Ruedas: En otros materiales.
- Confecciones: No estándar.

Transmisión cadena

Tipo 472 Rueda de transmisión dentada en dos mitades para Z12 (para cadenas serie 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

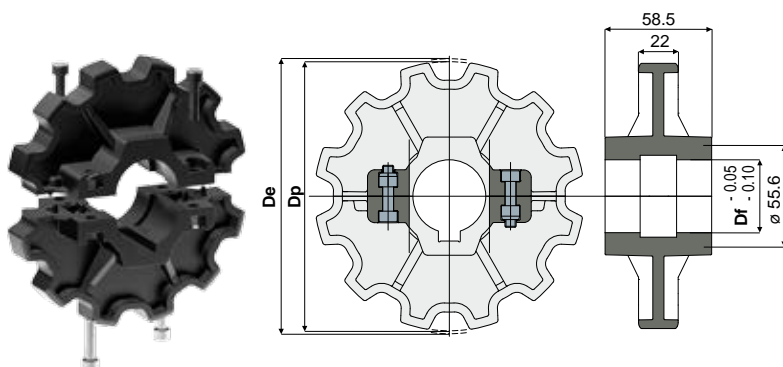
MATERIALES: Ruedas de poliamida de color negro; tornillos de acero inoxidable AISI 304; tuercas de latón niquelado.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO:

- Ruedas: Diferentes materiales.
- Confecciones: No estándar.

Tipo 473 Rueda de arrastre dentada en dos mitades para Z12 (para cadenas serie 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

MATERIALES: Ruedas de poliamida reforzada de color negro; tornillos de acero inoxidable AISI 304; tuercas de latón niquelado.

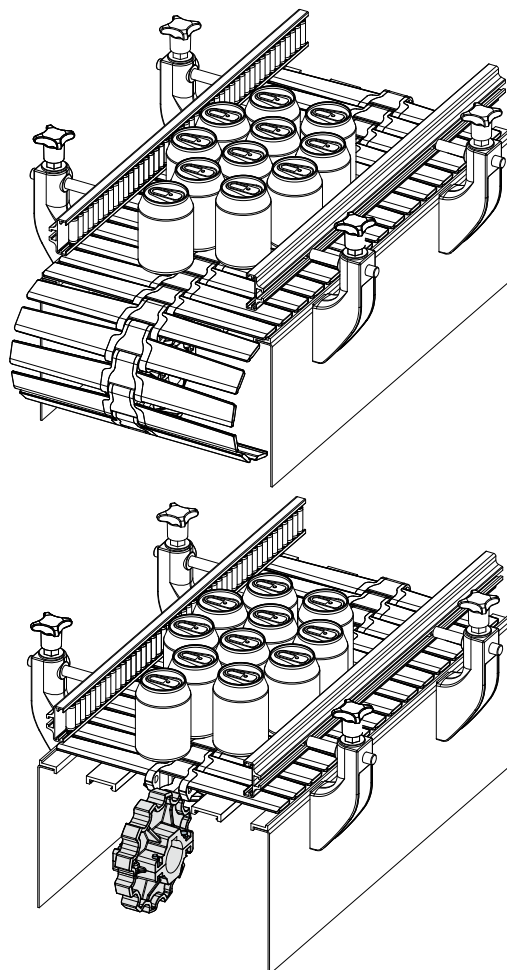
CARACTERÍSTICAS: Dimensiones alojamiento chaveta UNI 6604-69 - DIN 6885/1.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO:

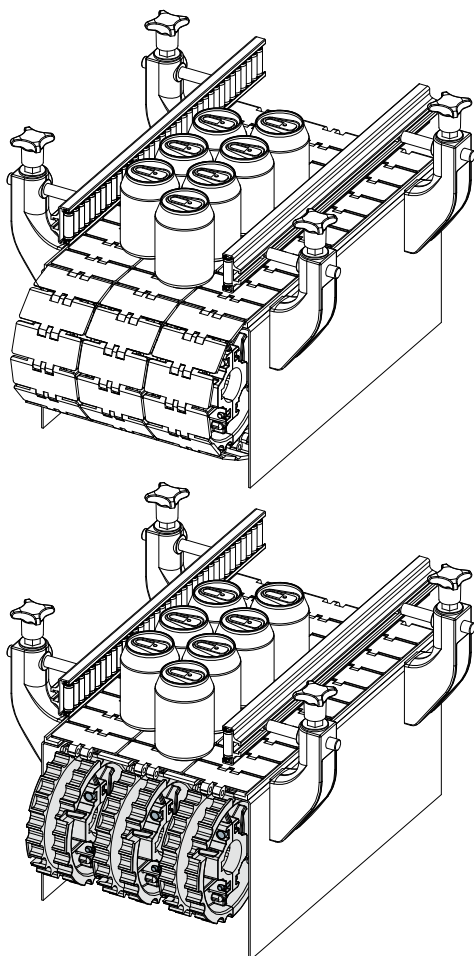
- Ruedas: Diferentes materiales.
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación

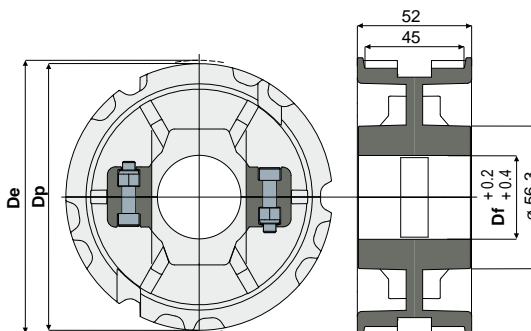


Transmisión cadena

Ejemplo de aplicación



Rueda de transmisión dentada en dos mitades para Z21 (para cadenas serie 815, 820, 831)

Tipo **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

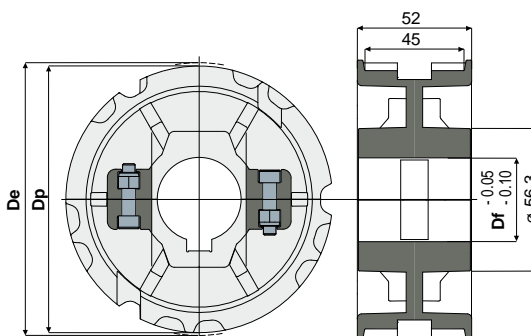
MATERIALES: Ruedas de poliamida de color negro; tornillos de acero inoxidable AISI 304; tuercas de latón níquelado.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO:

- Ruedas: Diferentes materiales.
- Confecciones: No estándar.

Rueda de arrastre dentada en dos mitades para Z21 (para cadenas serie 815, 820, 831)

Tipo **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

MATERIALES: Ruedas de poliamida reforzada de color negro; tornillos de acero inoxidable AISI 304; tuercas de latón níquelado.

CARACTERÍSTICAS: Dimensiones alojamiento chaveta UNI 6604-69 - DIN 6885/1.

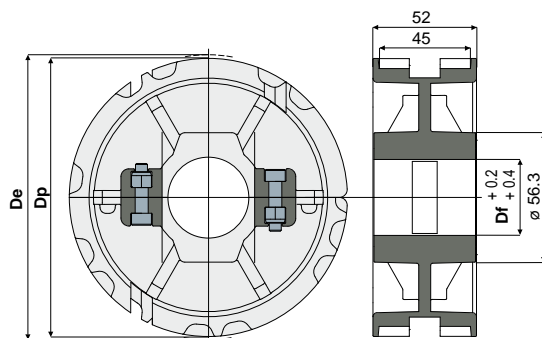
CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO:

- Ruedas: Diferentes materiales.
- Confecciones: No estándar.

Transmisión cadena

Tipo 540 Rueda de transmisión dentada en dos mitades para Z23 (para cadenas serie 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

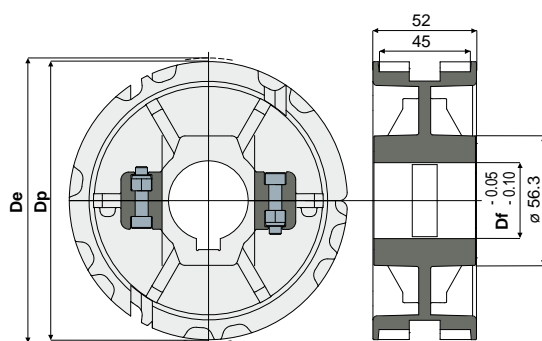
MATERIALES: Ruedas de poliamida de color negro; tornillos de acero inoxidable AISI 304; tuercas de latón niquelado.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO:

- Ruedas: Diferentes materiales.
- Confecciones: No estándar.

Tipo 541 Rueda de arrastre dentada en dos mitades para Z23 (para cadenas serie 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

MATERIALES: Ruedas de poliamida reforzada de color negro; tornillos de acero inoxidable AISI 304; tuercas de latón niquelado.

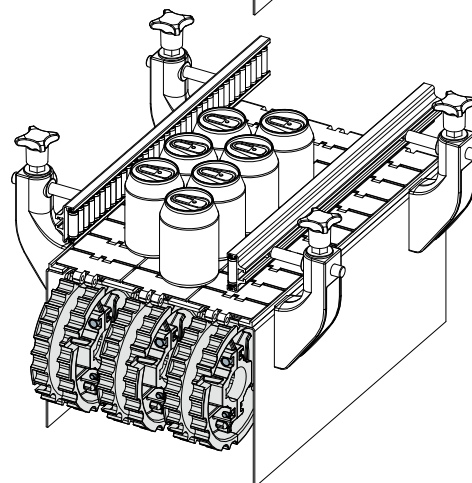
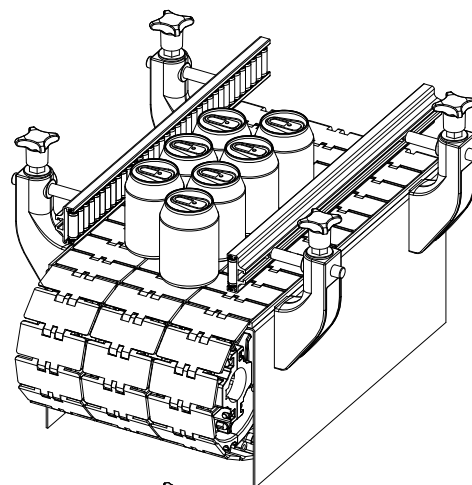
CARACTERÍSTICAS: Dimensiones alojamiento chaveta UNI 6604-69 - DIN 6885/1.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO:

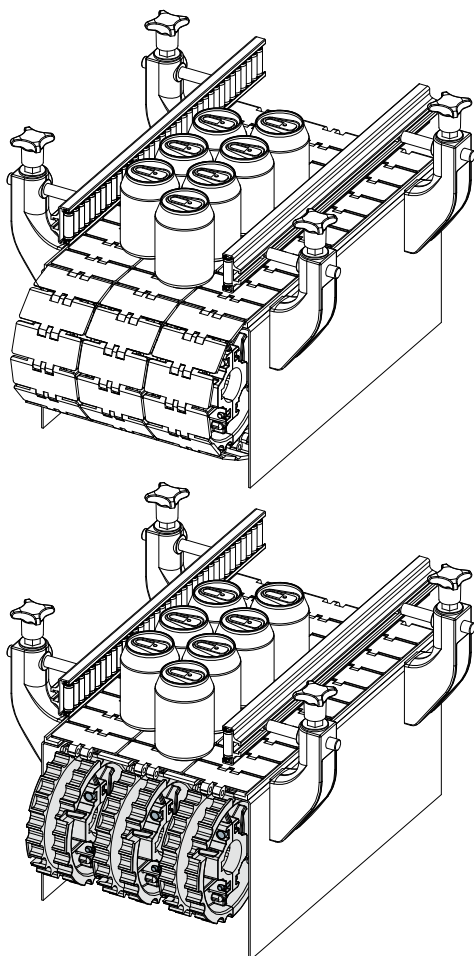
- Ruedas: Diferentes materiales.
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación

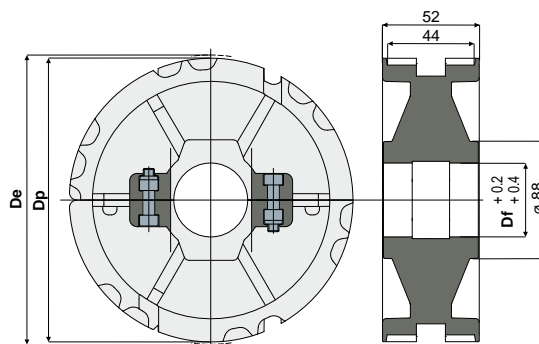


Transmisión cadena

Ejemplo de aplicación



Rueda de transmisión dentada en dos mitades para Z25 (para cadenas serie 815, 820, 831)

Tipo **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

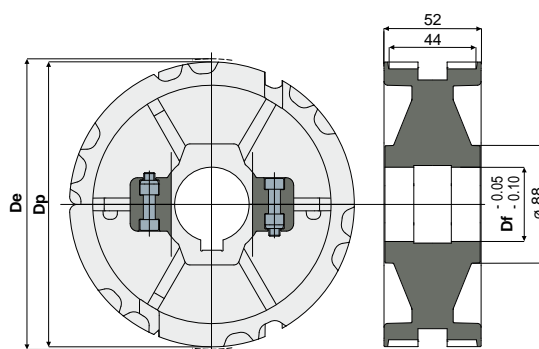
MATERIALES: Ruedas de poliamida de color negro; tornillos de acero inoxidable AISI 304; tuercas de latón niquelado.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO:

- Ruedas: Diferentes materiales.
- Confecciones: No estándar.

Rueda de arrastre dentada en dos mitades para Z25 (para cadenas serie 815, 820, 831)

Tipo **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

MATERIALES: Ruedas de poliamida reforzada de color negro; tornillos de acero inoxidable AISI 304; tuercas de latón niquelado.

CARACTERÍSTICAS: Dimensiones alojamiento chaveta UNI 6604-69 - DIN 6885/1.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

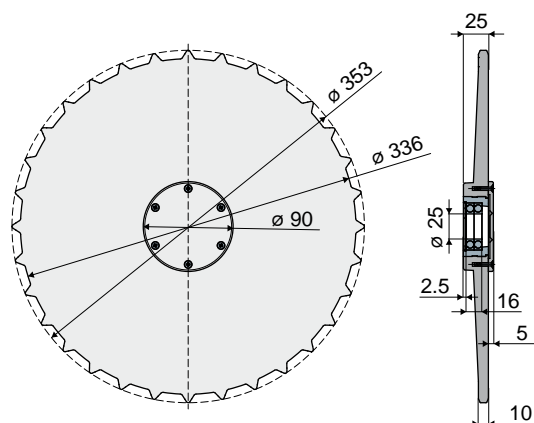
POR ENCARGO:

- Ruedas: Diferentes materiales.
- Confecciones: No estándar.

Transmisión cadena

Tipo **458**
Rueda de reenvío dentada para Z32

(para cadenas serie 879 BO, 879 TAB BO, 880 BO, 880 TAB BO)



Código

458 / 85435

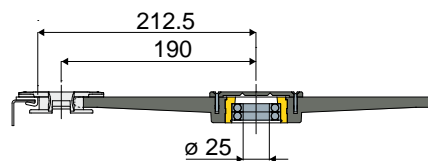
MATERIALES: Rueda y tapa exterior de poliamida reforzada negra; casquillo de latón; anillo de bloqueo y tornillos autorroscantes de acero inoxidable AISI 304; rodamiento tipo 16005 25x47x8 de acero cromado.

CARACTERÍSTICAS: Para usar con las cadenas Piezas 710, 711 y 713.

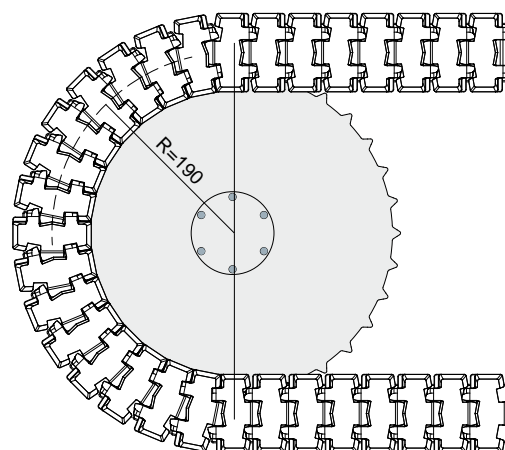
CONFECCIÓN: 2 piezas.

POR ENCARGO:

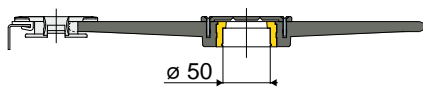
- Ruedas: En otros materiales.
- Confecciones: No estándar.



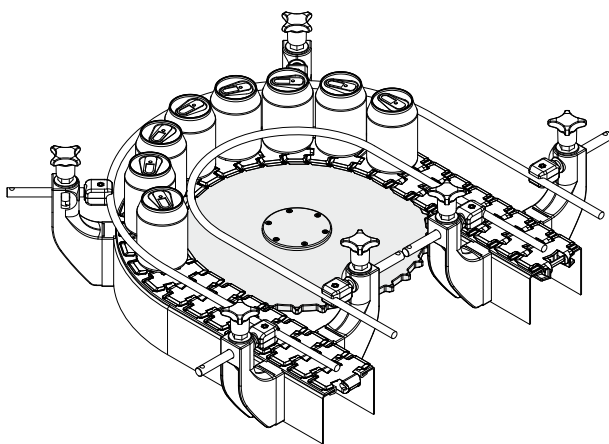
Ejemplo de aplicación



Transmisión cadena



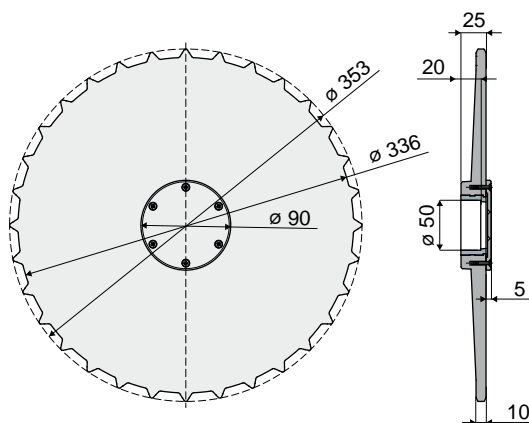
Ejemplo de aplicación



Rueda de tracción dentada para Z32

(para cadenas serie 879 BO, 879 TAB BO, 880 BO, 880 TAB BO)

Tipo **459**



Código

459 / 85436

MATERIALES: Rueda y tapa exterior de poliamida reforzada negra; casquillo de latón; tornillos autorroscantes de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Para usar con las cadenas Piezas 710, 711 y 713.

CONFECCIÓN: 2 piezas.

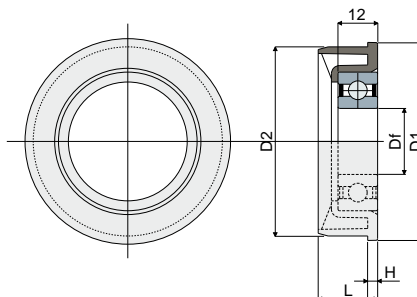
POR ENCARGO:

- Ruedas: En otros materiales.
- Confecciones: No estándar.

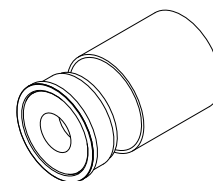
Grupos rodantes

Tipo 300

Brida portacojinete



Ejemplo de montaje



Se suministra sin cojinetes			Orificio para perno					Código	Tipo de cojinete
Ø externo (mm)	Espesor (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	Se suministra sin cojinetes
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	Se suministra sin cojinetes

MATERIALES: Brida de poliamida de color negro.

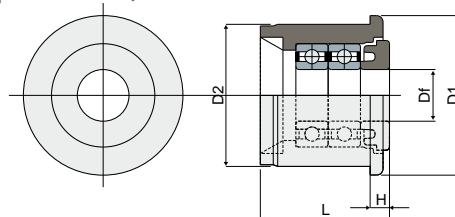
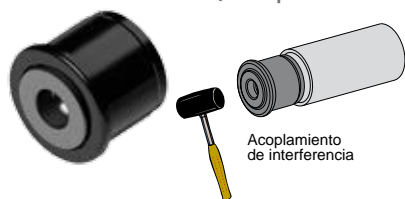
CARACTERÍSTICAS: Se aplican en los extremos de los tubos para armar las vías de rodillos de transporte.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Bridas: Suministran con cojinetes montados.
- Confecciones: No estándar.

Tipo 317 Grupo rodante para vías de rodillos (con pantalla de protección)



Dimensiones del tubo			Orificio para perno					Código	Tipo de cojinete
Ø externo (mm)	Espesor (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	Se suministra sin cojinetes

MATERIALES: Grupo rodante con núcleo y casquillo exterior de poliamida de color negro; cojinetes de acero al cromo.

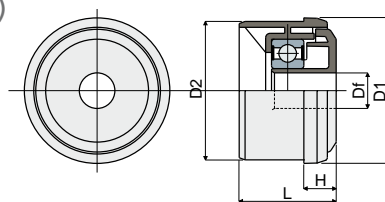
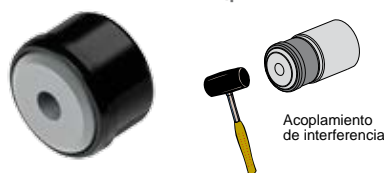
CARACTERÍSTICAS: Se aplican en los extremos de los tubos para armar las vías de rodillos de transporte.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

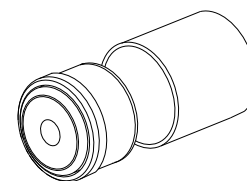
POR ENCARGO:

- Grupos rodantes: En diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Tipo 263 Grupo rodante para vías de rodillos (para rodillo libre)



Ejemplo de montaje



Dimensiones del tubo			Orificio para perno					Código	Tipo de cojinete	Carga máx. recomendada (N)
Ø externo (mm)	Espesor (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	

MATERIALES: Grupo rodante con pantalla de protección de poliamida de color gris; casquillo exterior de poliamida de color negro; cojinete de acero al cromo.

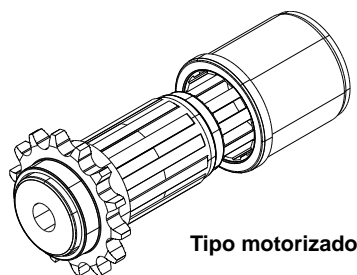
CARACTERÍSTICAS: Se aplican en los extremos de los tubos para armar las vías de rodillos de transporte.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

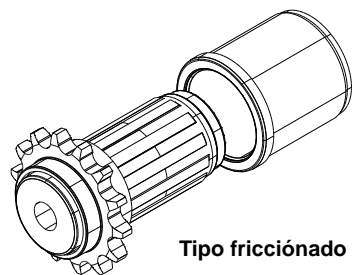
POR ENCARGO:

- Grupos rodantes: Con orificios especiales y diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Grupos rodantes

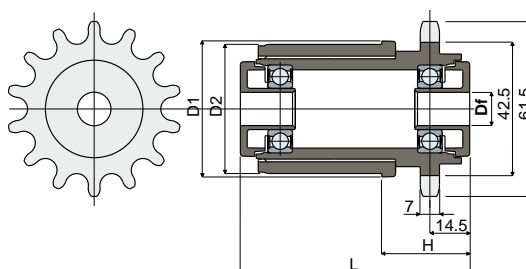


Tipo motorizado



Tipo fricción

Grupo rodante para vías de rodillos (para rodillo motorizado)

Tipo **264**

Dimensiones del tubo							Orificio para perno	Tipo motorizado	Tipo fricción	Tipo de cojinete	Carga máx. recomendada (N)
ø externo (mm)	Espesor (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	

MATERIALES: Grupo rodante con núcleo de poliamida de color gris; casquillo exterior de poliamida de color negro; cojinete de acero al cromo.

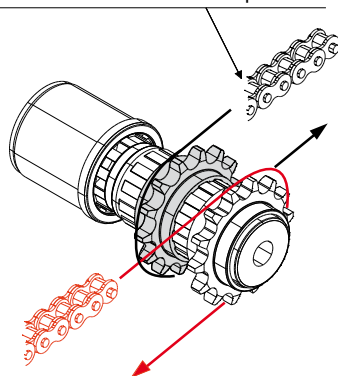
CARACTERÍSTICAS: Se aplican en los extremos de los tubos para armar las vías de rodillos de transporte. Rueda dentada Z14 para cadena de rodillos DIN 8187 tipo 08-B1.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

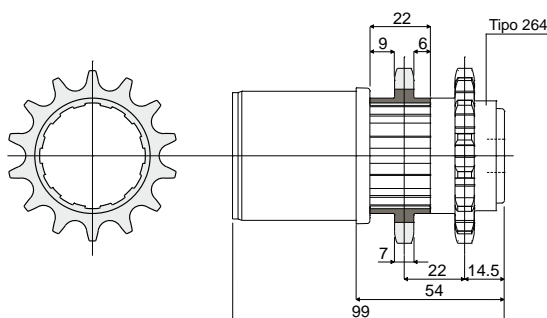
- Grupos rodantes: Con orificios especiales y diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Cadena de rodillos DIN 8187 tipo 08-B1



Ejemplo de montaje

Rueda dentada Z14 (para grupo rodante Tipo 264)

Tipo **265**

Código
265 / 82034

MATERIALES: Rueda dentada de poliamida de color negro.

CARACTERÍSTICAS: Se aplica al grupo rodante Tipo 264 para realizar la transmisión rodillo por rodillo mediante la doble rueda dentada. Este arrastre permite un momento de torsión mayor respecto a la transmisión tangencial con un solo engranaje.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

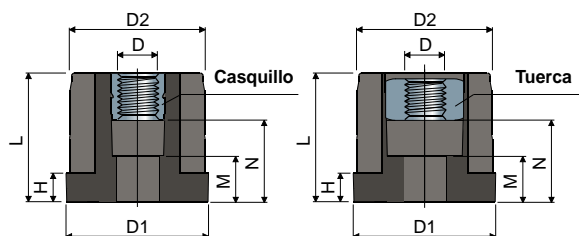
POR ENCARGO:

- Ruedas dentadas: En diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Tapones

Tapón roscado

Tipo **336** (para paneles laterales transportadores)



Dimensiones del tubo										Con casquillo
Externo (mm)	Espesor (mm)	Interno (mm)	Rosca D	D1 (mm)	D2 (mm)	H (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	Código
20x20	1,5	17x17	M8	20x20	17x17	5	28	13	18	336 / 83138

Dimensiones del tubo										Con tuerca
Externo (mm)	Espesor (mm)	Interno (mm)	Rosca D	D1 (mm)	D2 (mm)	H (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	Código
20x20	1,5	17x17	M8	20x20	17x17	5	28	13	18	336 / 84563

MATERIALES: Tapón de poliamida reforzada de color negro; encaje roscado o tuerca de latón niquelado.

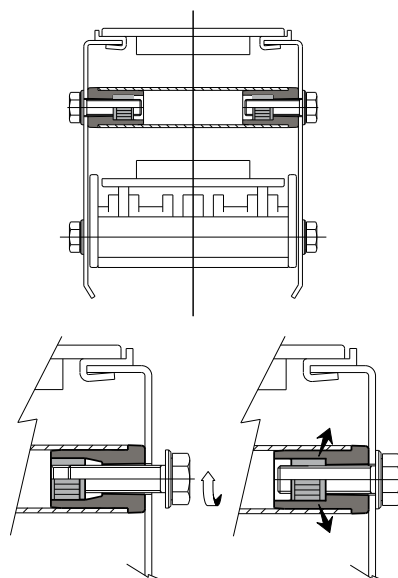
CARACTERÍSTICAS: Se suministran ensamblados. De utilizar para la junta de los tubos a los costados de los transportadores.

CONFECCIÓN: 48 piezas.

POR ENCARGO:

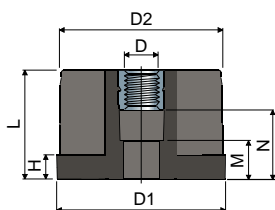
- Tapones: Para tubos de diferentes espesores.
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación



Tipo **335** Tapón roscado

(para paneles laterales transportadores)



Dimensiones del tubo										Código
Externo (mm)	Espesor (mm)	Interno (mm)	Rosca D	D1 (mm)	D2 (mm)	H (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	
20x50	2	16x46	M8	20x50	16x46	5	28	13	18	335 / 83128

MATERIALES: Tapón de poliamida reforzada de color negro; encaje roscado de latón niquelado.

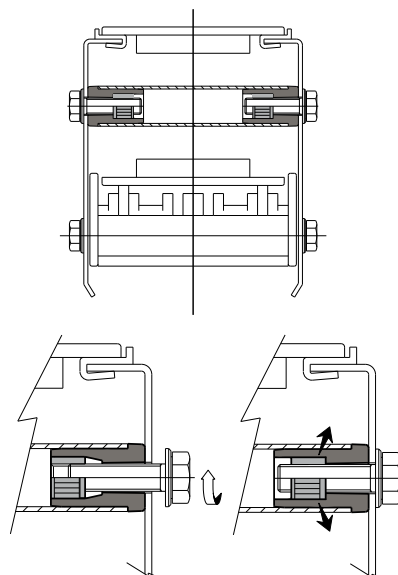
CARACTERÍSTICAS: Se suministran montados. De utilizar para la junta de los tubos a los costados de los transportadores.

CONFECCIÓN: 48 piezas.

POR ENCARGO:

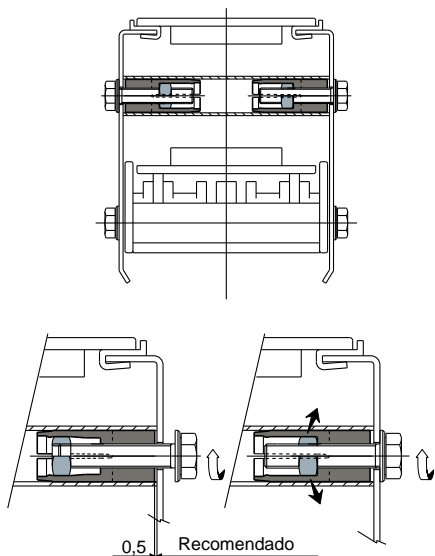
- Tapones: Para tubos de diferentes espesores.
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación



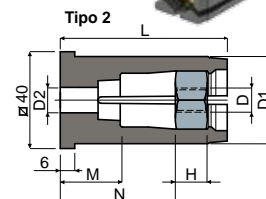
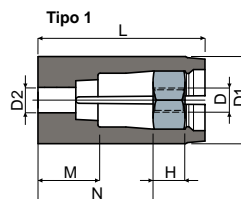
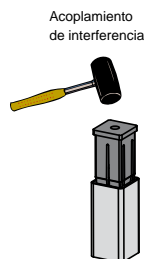
Tapones

Ejemplo de aplicación



Tapones a expansión (para tubos cuadrados)

Tipo 414



Dimensiones del tubo										Tipo 1
Externo (mm)	Espesor (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

Dimensiones del tubo										Tipo 2
Externo (mm)	Espesor (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

MATERIALES: Anillo de poliamida reforzada negra, tornillería de latón.

CARACTERÍSTICAS: Se suministran montados. Para usar en la unión de los tubos a los paneles laterales de los transportadores.

CONFECCIÓN: 48 piezas.

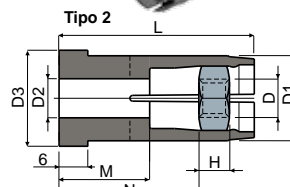
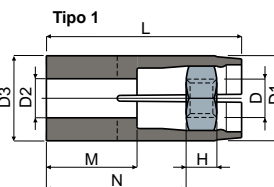
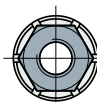
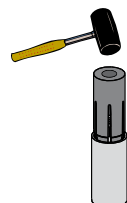
POR ENCARGO:

- Anillos: Con orificios especiales y diferentes colores.
- Confecciones: Fuera de medida

Anillos de retención (para tubos redondos)

Tipo 283

Acoplamiento
de interferencia



Dimensiones del tubo											Tipo 1
Externo (mm)	Espesor (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

Dimensiones del tubo											Tipo 2
Externo (mm)	Espesor (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

MATERIALES: Anillo de poliamida reforzada negra; tornillería de acero inoxidable AISI 304 (códigos con tubo exterior de 20 y 25 mm.) o en latón (códigos con tubo exterior de 33,7 - 38 - 42,4 - 48,3 mm.).

CARACTERÍSTICAS: Se suministran montados. Para usar en la unión de los tubos a los paneles laterales de los transportadores.

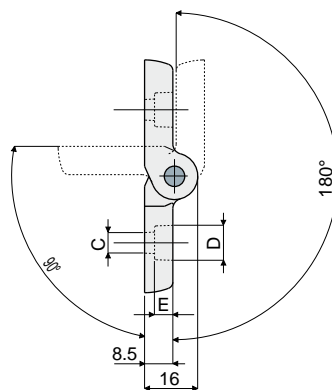
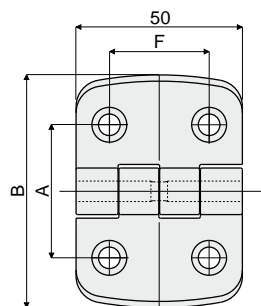
CONFECCIÓN: 48 piezas.

POR ENCARGO:

- Anillos: Con orificios especiales y diferentes colores.
- Confecciones: Fuera de medida

Bisagras

Tipo 233 Bisagra



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

MATERIALES: Bisagra de poliamida reforzada de color negro; perno de acero inoxidable AISI 304.

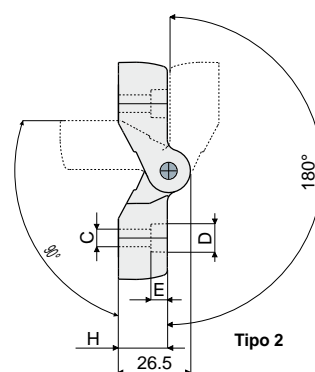
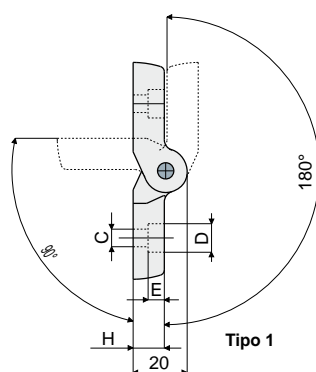
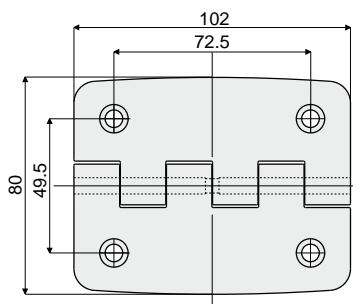
CARACTERÍSTICAS: Ángulo máximo de rotación 270°.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Bisagras: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Tipo 234 Bisagra



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

MATERIALES: Bisagra de poliamida reforzada de color negro; perno de acero inoxidable AISI 304.

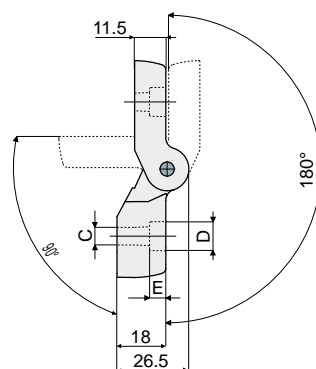
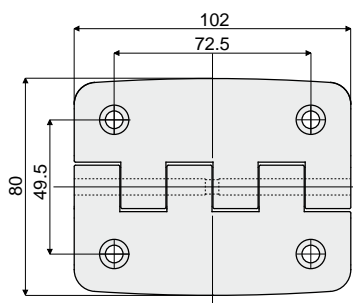
CARACTERÍSTICAS: Ángulo máximo de rotación 270°.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Bisagras: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Tipo 527 Bisagra



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

MATERIALES: Bisagra de poliamida reforzada de color negro; perno de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Ángulo máximo de rotación 270°.

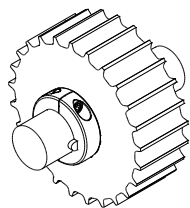
CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

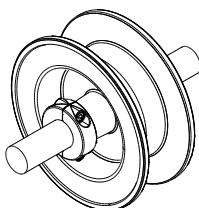
- Bisagras: De polipropileno reforzado, en varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Anillos de retención

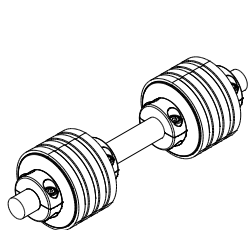
Ejemplos de aplicación



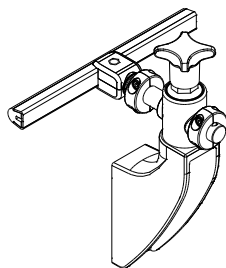
Ruedas de arrastre



Ruedas transmisión

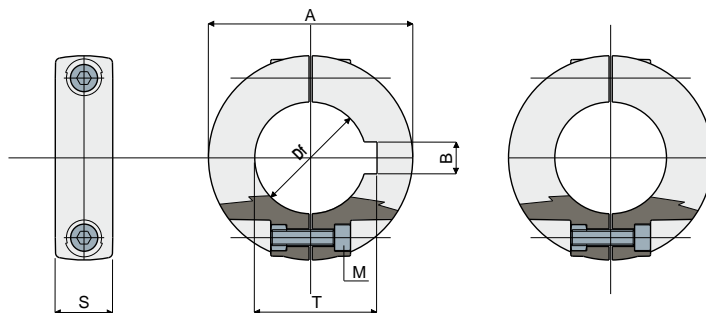


Rouleaux retour chaînes



Abrazaderas porta guías

Anillos de retención Tipo 288



Con alojamiento lengüeta

Sin alojamiento lengüeta

Con alojamiento lengüeta						
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

Sin alojamiento lengüeta				
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

MATERIALES: Anillo de poliamida reforzada de color negro; tornillería de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Se suministran montados. Se aplican en los ejes para el bloqueo axial de las ruedas y en los pernos de soporte de la guía para regular la posición del cambio de formato. Dimensiones alojamiento chaveta UNI 6604-69 - DIN 6885/1.

CONFECCIÓN: 96 piezas.

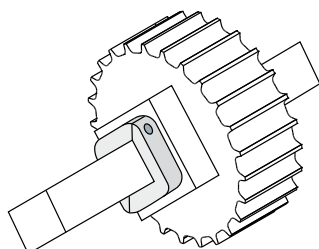
POR ENCARGO:

- Anillos: Con orificios especiales y diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

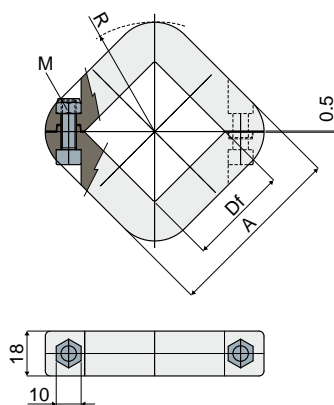
Anillo de retención Tipo 376

(con orificio cuadrado 40x40 mm - 60x60 mm)

Ejemplo de aplicación



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



MATERIALES: Anillo de poliamida reforzada de color negro; tuercas autoblocantes y tornillos de acero inoxidable AISI 304.

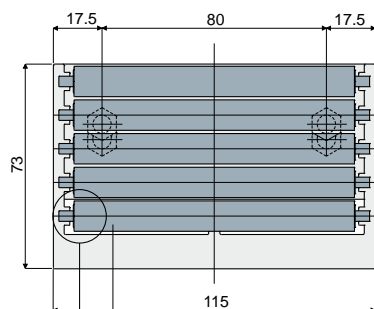
CARACTERÍSTICAS: Se aplica en los ejes para el bloqueo axial de las ruedas.

CONFECCIÓN: 96 piezas.

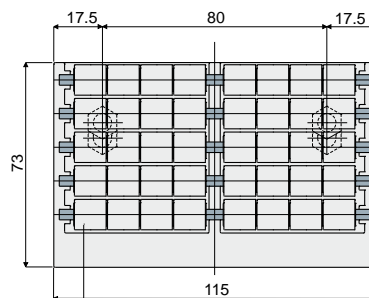
POR ENCARGO:

- Confecciones: No estándar.

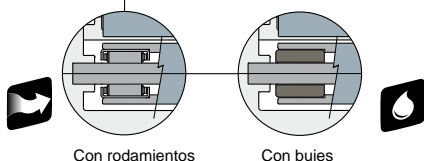
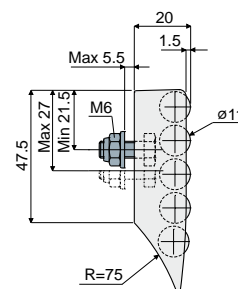
Módulo y rodillos

Tipo **257**
Módulo de transferencia con borde
(ancho 115 mm 5 filas de rodillos)


Rolos de aço inox AISI 304



Rolos de polietileno



Rolos de aço inox AISI 304		Rolos de polietileno
Con rodamientos	Con bujes	
Código	Código	Código
257 / 85004	257 / 85802	257 / 82005

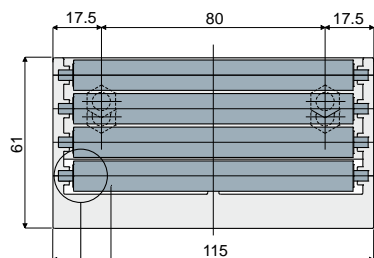
MATERIALES: Módulo con cuerpo exterior de resina acetálica de color gris; rodillos de polietileno de color gris o de acero inoxidable AISI 304; cojinetes de acero cromado; casquillos de poliamida autolubrificante; pernos y pernos de fijación de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: De utilizar en el final de la cinta transportadora para transferir el producto. Bajo coeficiente de fricción, rumorosidad reducida y perfectamente esterilizable. Las versiones con rodillos de acero inoxidable están disponibles con cojinetes de acero cromado o con casquillos de poliamida autolubrificante para aplicaciones a contacto con agua.

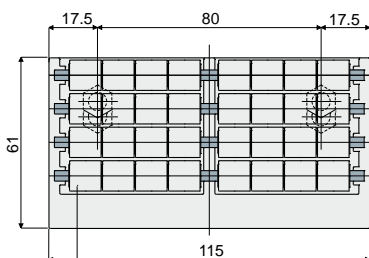
CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO:

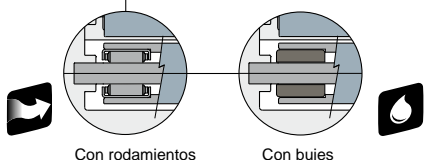
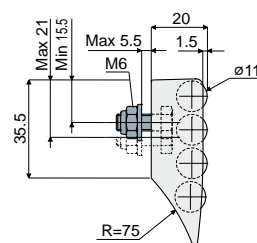
- Módulo y rodillos: En diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Tipo **417**
Módulo de transferencia con borde
(ancho 115 mm 4 filas de rodillos)


Rolos de aço inox AISI 304



Rolos de polietileno



Rolos de aço inox AISI 304		Rolos de polietileno
Con rodamientos	Con bujes	
Código	Código	Código
417 / 85031	417 / 85803	417 / 84576

MATERIALES: Módulo con cuerpo exterior de resina acetálica de color gris; rodillos de polietileno de color gris o de acero inoxidable AISI 304; cojinetes de acero cromado; casquillos de poliamida autolubrificante; pernos y pernos de fijación de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: De utilizar en el final de la cinta transportadora para transferir el producto. Bajo coeficiente de fricción, rumorosidad reducida y perfectamente esterilizable. Las versiones con rodillos de acero inoxidable están disponibles con cojinetes de acero cromado o con casquillos de poliamida autolubrificante para aplicaciones a contacto con agua.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO:

- Módulo y rodillos: En diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.



Está indicado para aplicaciones que requieren el máximo desplazamiento.



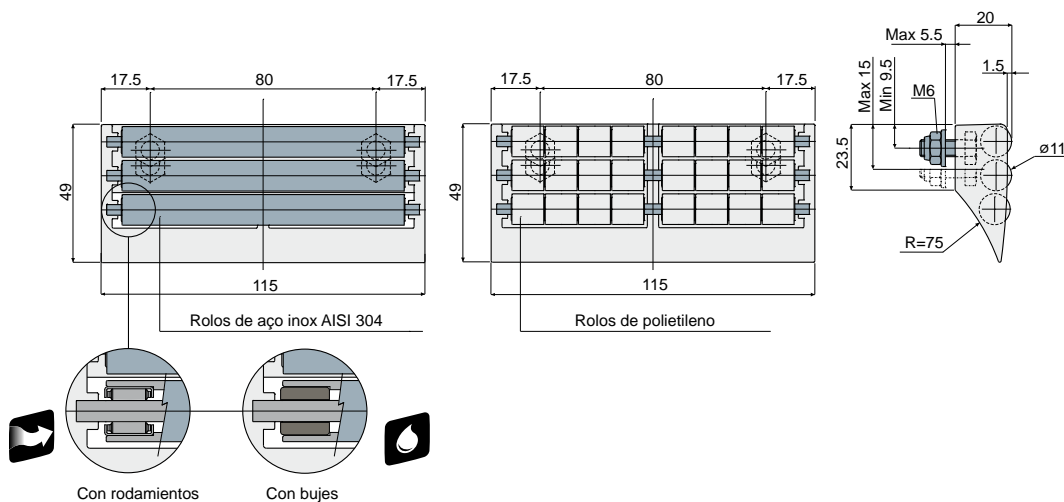
Está indicado para aplicaciones en contacto con agua.

Módulo y rodillos

Módulo de transferencia con borde

(ancho 115 mm 3 filas de rodillos)

Tipo **258**



Rolos de aço inox AISI 304		Rolos de polietileno
Con rodamientos	Con bujes	
Código	Código	Código
258 / 85003	258 / 85804	258 / 82004

MATERIALES: Módulo con cuerpo exterior de resina acetálica de color gris; rodillos de polietileno de color gris o de acero inoxidable AISI 304; cojinetes de acero cromado; casquillos de poliamida autolubricante; pernos y pernos de fijación de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: De utilizar en el final de la cinta transportadora para transferir el producto. Bajo coeficiente de fricción, rumorosidad reducida y perfectamente esterilizable. Las versiones con rodillos de acero inoxidable están disponibles con cojinetes de acero cromado o con casquillos de poliamida autolubricante para aplicaciones a contacto con agua.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

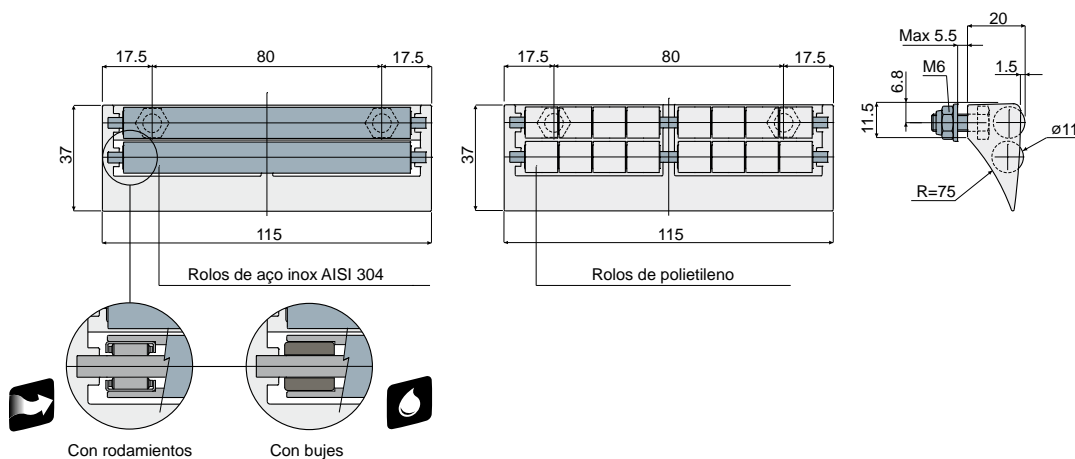
POR ENCARGO:

- Módulo y rodillos: En diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Módulo de transferencia con borde

(ancho 115 mm 2 filas de rodillos)

Tipo **259**



Rolos de aço inox AISI 304		Rolos de polietileno
Con rodamientos	Con bujes	
Código	Código	Código
259 / 85002	259 / 85805	259 / 82003

MATERIALES: Módulo con cuerpo exterior de resina acetálica de color gris; rodillos de polietileno de color gris o de acero inoxidable AISI 304; cojinetes de acero cromado; casquillos de poliamida autolubricante; pernos y pernos de fijación de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: De utilizar en el final de la cinta transportadora para transferir el producto. Bajo coeficiente de fricción, rumorosidad reducida y perfectamente esterilizable. Las versiones con rodillos de acero inoxidable están disponibles con cojinetes de acero cromado o con casquillos de poliamida autolubricante para aplicaciones a contacto con agua.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO:

- Módulo y rodillos: En diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.



Está indicado para aplicaciones que requieren el máximo desplazamiento.

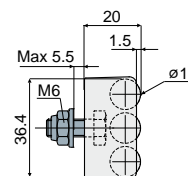
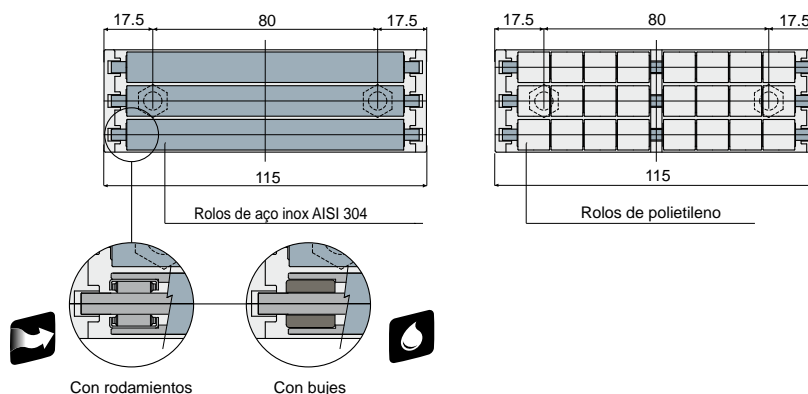


Está indicado para aplicaciones en contacto con agua.

Módulo y rodillos

Módulo de transferencia sin borde

(ancho 115 mm 3 filas de rodillos)

Tipo **430**


Rolos de aço inox AISI 304		Rolos de polietileno
Con rodamientos	Con bujes	
Código	Código	Código
430 / 85080	430 / 85806	430 / 85084

MATERIALES: Módulo con cuerpo exterior de resina acetálica de color gris; rodillos de polietileno de color gris o de acero inoxidable AISI 304; cojinetes de acero cromado; casquillos de poliamida autolubrificante; pernos y pernos de fijación de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: De utilizar en el final de la cinta transportadora para transferir el producto. Bajo coeficiente de fricción, rumorosidad reducida y perfectamente esterilizable. Las versiones con rodillos de acero inoxidable están disponibles con cojinetes de acero cromado o con casquillos de poliamida autolubrificante para aplicaciones a contacto con agua.

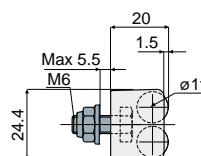
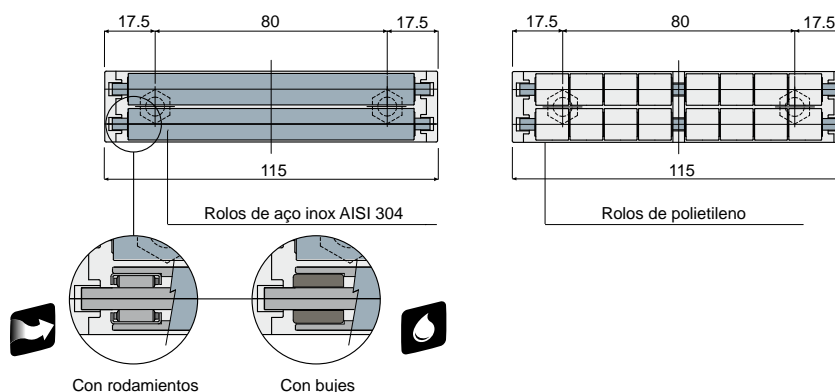
CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO:

- Módulo y rodillos: En diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Tipo **431** Módulo de transferencia sin borde

(ancho 115 mm 2 filas de rodillos)



Rolos de aço inox AISI 304		Rolos de polietileno
Con rodamientos	Con bujes	
Código	Código	Código
431 / 85081	431 / 85807	431 / 85085

MATERIALES: Módulo con cuerpo exterior de resina acetálica de color gris; rodillos de polietileno de color gris o de acero inoxidable AISI 304; cojinetes de acero cromado; casquillos de poliamida autolubrificante; pernos y pernos de fijación de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: De utilizar en el final de la cinta transportadora para transferir el producto. Bajo coeficiente de fricción, rumorosidad reducida y perfectamente esterilizable. Las versiones con rodillos de acero inoxidable están disponibles con cojinetes de acero cromado o con casquillos de poliamida autolubrificante para aplicaciones a contacto con agua.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO:

- Módulo y rodillos: En diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.



Está indicado para aplicaciones que requieren el máximo desplazamiento.

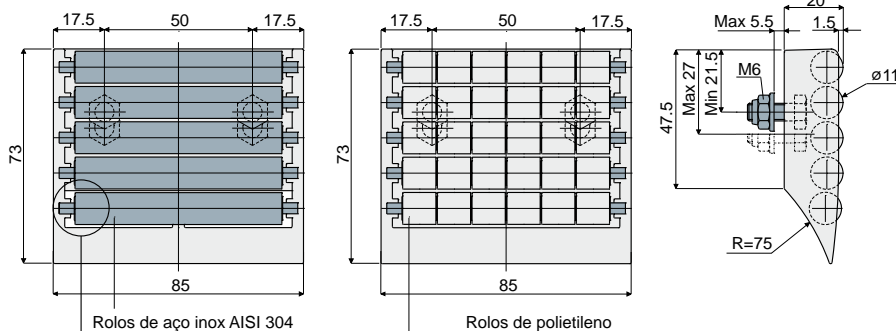


Está indicado para aplicaciones en contacto con agua.

Módulo y rodillos

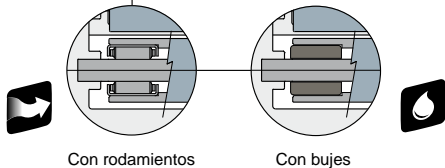
Módulo de transferencia con borde (ancho 85 mm 5 filas de rodillos)

Tipo **260**



Rolos de aço inox AISI 304

Rolos de polietileno



Con rodamentos

Con bujes

Rolos de aço inox AISI 304		Rolos de polietileno
Con rodamentos	Con bujes	
Código	Código	Código
260 / 85007	260 / 85808	260 / 82002

MATERIALES: Módulo con cuerpo exterior de resina acetálica de color gris; rodillos de polietileno de color gris o de acero inoxidable AISI 304; cojinetes de acero cromado; casquillos de poliamida autolubrificante; pernos y pernos de fijación de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: De utilizar en el final de la cinta transportadora para transferir el producto. Bajo coeficiente de fricción, rumorosidad reducida y perfectamente esterilizable. Las versiones con rodillos de acero inoxidable están disponibles con cojinetes de acero cromado o con casquillos de poliamida autolubrificante para aplicaciones a contacto con agua.

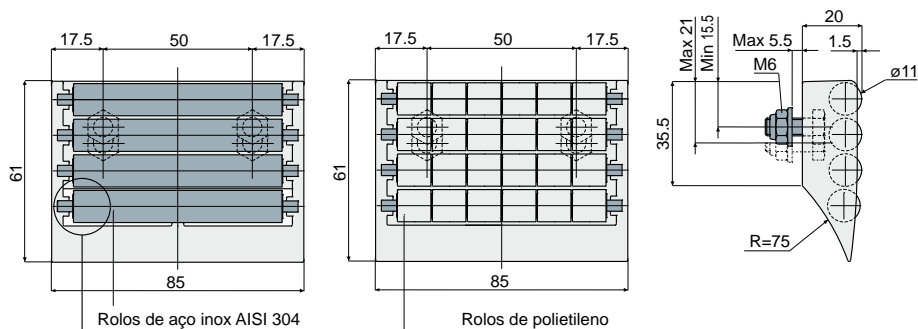
CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO:

- Módulo y rodillos: En diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

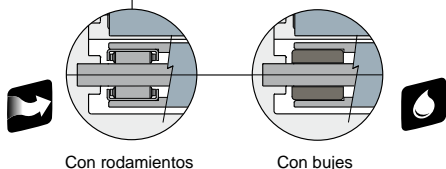
Módulo de transferencia con borde (ancho 85 mm 4 filas de rodillos)

Tipo **416**



Rolos de aço inox AISI 304

Rolos de polietileno



Con rodamentos

Con bujes

Rolos de aço inox AISI 304		Rolos de polietileno
Con rodamentos	Con bujes	
Código	Código	Código
416 / 85032	416 / 85809	416 / 84575

MATERIALES: Módulo con cuerpo exterior de resina acetálica de color gris; rodillos de polietileno de color gris o de acero inoxidable AISI 304; cojinetes de acero cromado; casquillos de poliamida autolubrificante; pernos y pernos de fijación de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: De utilizar en el final de la cinta transportadora para transferir el producto. Bajo coeficiente de fricción, rumorosidad reducida y perfectamente esterilizable. Las versiones con rodillos de acero inoxidable están disponibles con cojinetes de acero cromado o con casquillos de poliamida autolubrificante para aplicaciones a contacto con agua.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO:

- Módulo y rodillos: En diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.



Está indicado para aplicaciones que requieren el máximo desplazamiento.

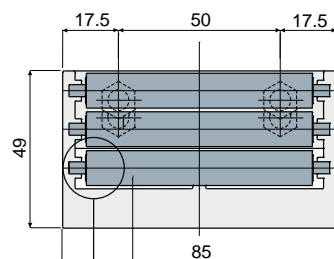


Está indicado para aplicaciones en contacto con agua.

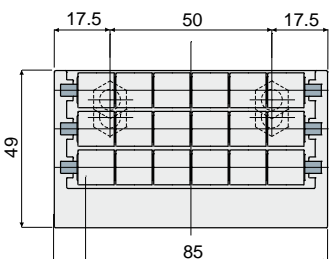
Módulo y rodillos

Tipo 261

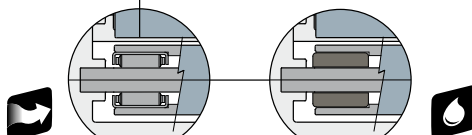
Módulo de transferencia con borde (ancho 85 mm 3 filas de rodillos)



Rolos de aço inox AISI 304

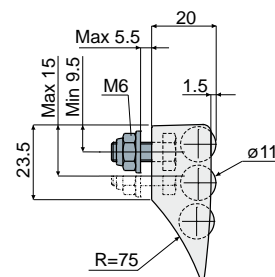


Rolos de polietileno



Con rodamientos

Con bujes



Rolos de aço inox AISI 304		Rolos de polietileno
Con rodamientos	Con bujes	
Código	Código	Código
261 / 85006	261 / 85810	261 / 82001

MATERIALES: Módulo con cuerpo exterior de resina acetálica de color gris; rodillos de polietileno de color gris o de acero inoxidable AISI 304; cojinetes de acero cromado; casquillos de poliamida autolubrificante; pernos y pernos de fijación de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: De utilizar en el final de la cinta transportadora para transferir el producto. Bajo coeficiente de fricción, rumorosidad reducida y perfectamente esterilizable. Las versiones con rodillos de acero inoxidable están disponibles con cojinetes de acero cromado o con casquillos de poliamida autolubrificante para aplicaciones a contacto con agua.

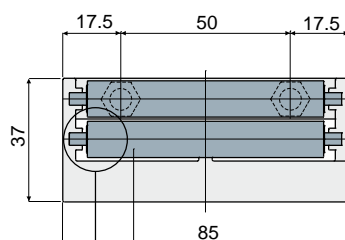
CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO:

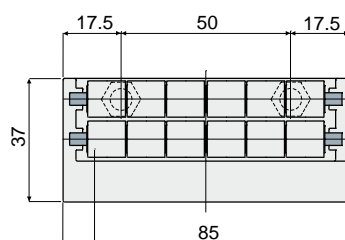
- Módulo y rodillos: En diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Tipo 262

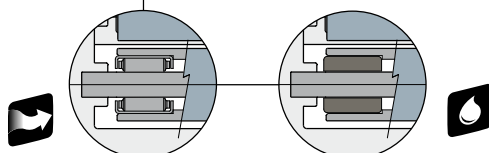
Módulo de transferencia con borde (ancho 85 mm 2 filas de rodillos)



Rolos de aço inox AISI 304

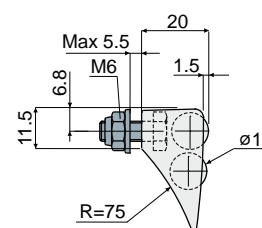


Rolos de polietileno



Con rodamientos

Con bujes



Rolos de aço inox AISI 304		Rolos de polietileno
Con rodamientos	Con bujes	
Código	Código	Código
262 / 85005	262 / 85811	262 / 82000

MATERIALES: Módulo con cuerpo exterior de resina acetálica de color gris; rodillos de polietileno de color gris o de acero inoxidable AISI 304; cojinetes de acero cromado; casquillos de poliamida autolubrificante; pernos y pernos de fijación de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: De utilizar en el final de la cinta transportadora para transferir el producto. Bajo coeficiente de fricción, rumorosidad reducida y perfectamente esterilizable. Las versiones con rodillos de acero inoxidable están disponibles con cojinetes de acero cromado o con casquillos de poliamida autolubrificante para aplicaciones a contacto con agua.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO:

- Módulo y rodillos: En diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.



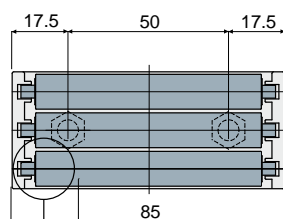
Está indicado para aplicaciones que requieren el máximo desplazamiento.



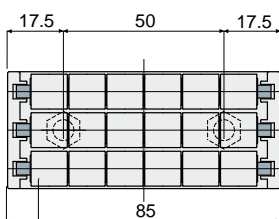
Está indicado para aplicaciones en contacto con agua.

Módulo y rodillos

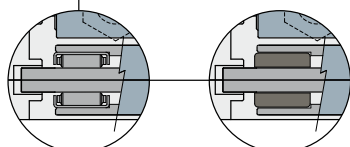
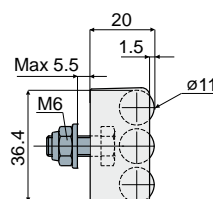
Módulo de transferencia sin borde (ancho 85 mm 3 filas de rodillos)

Tipo **432**

Rodillos de aço inox AISI 304



Rodillos de polietileno



Con rodamientos

Con bujes

Rollos de aço inox AISI 304	Rollos de polietileno
Con rodamientos	Con bujes
Código	Código
432 / 85082	432 / 85812
	432 / 85086

MATERIALES: Módulo con cuerpo exterior de resina acetálica de color gris; rodillos de polietileno de color gris o de acero inoxidable AISI 304; cojinetes de acero cromado; casquillos de poliamida autolubrificante; pernos y pernos de fijación de acero inoxidable AISI 304.

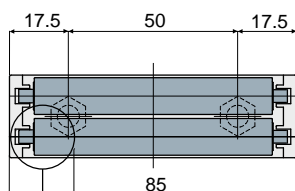
CARACTERÍSTICAS: De utilizar en el final de la cinta transportadora para transferir el producto. Bajo coeficiente de fricción, rumorosidad reducida y perfectamente esterilizable. Las versiones con rodillos de acero inoxidable están disponibles con cojinetes de acero cromado o con casquillos de poliamida autolubrificante para aplicaciones a contacto con agua.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

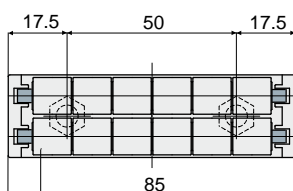
POR ENCARGO:

- Módulo y rodillos: En diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

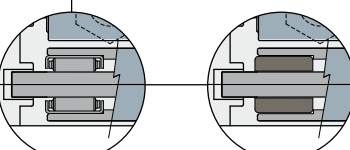
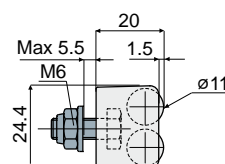
Módulo de transferencia sin borde Tipo **433** (ancho 85 mm 2 filas de rodillos)



Rodillos de aço inox AISI 304



Rodillos de polietileno



Con rodamientos

Con bujes

Rollos de aço inox AISI 304	Rollos de polietileno
Con rodamientos	Con bujes
Código	Código
433 / 85083	433 / 85813
	433 / 85087

MATERIALES: Módulo con cuerpo exterior de resina acetálica de color gris; rodillos de polietileno de color gris o de acero inoxidable AISI 304; cojinetes de acero cromado; casquillos de poliamida autolubrificante; pernos y pernos de fijación de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: De utilizar en el final de la cinta transportadora para transferir el producto. Bajo coeficiente de fricción, rumorosidad reducida y perfectamente esterilizable. Las versiones con rodillos de acero inoxidable están disponibles con cojinetes de acero cromado o con casquillos de poliamida autolubrificante para aplicaciones a contacto con agua.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO:

- Módulo y rodillos: En diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.



Está indicado para aplicaciones que requieren el máximo desplazamiento.

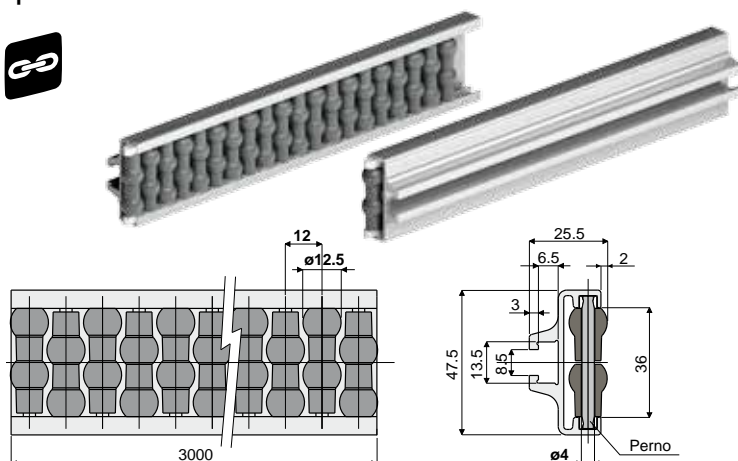


Está indicado para aplicaciones en contacto con agua.

Guías de producto y accesorios

Tipo 306

Guía lateral con rodillos esféricos
(una vía, paso rodillos de 12 mm.)



Pernos de resina de acetal	Pernos de aço inox AISI 304
Código	Código
306 / 82809	306 / 84548

MATERIALES: Guía con perfil metálico de aluminio anodizado; rodillos de polietileno color gris; pernos de sostén de resina acetálica de color blanco o de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Se suministra montada en barras de 3 metros.

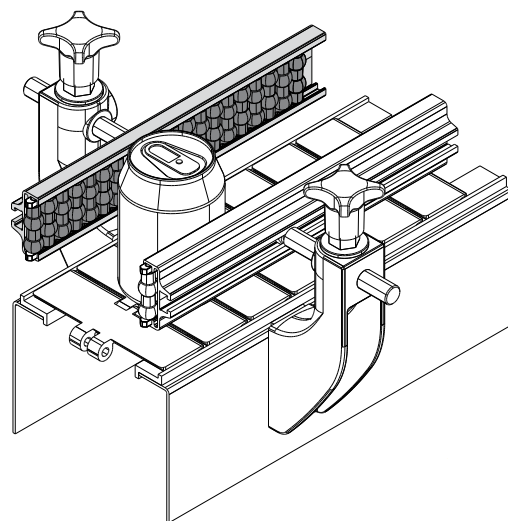
Radio mínimo de curvatura: 250 mm.

CONFECCIÓN: 2 piezas (6 metros).

POR ENCARGO:

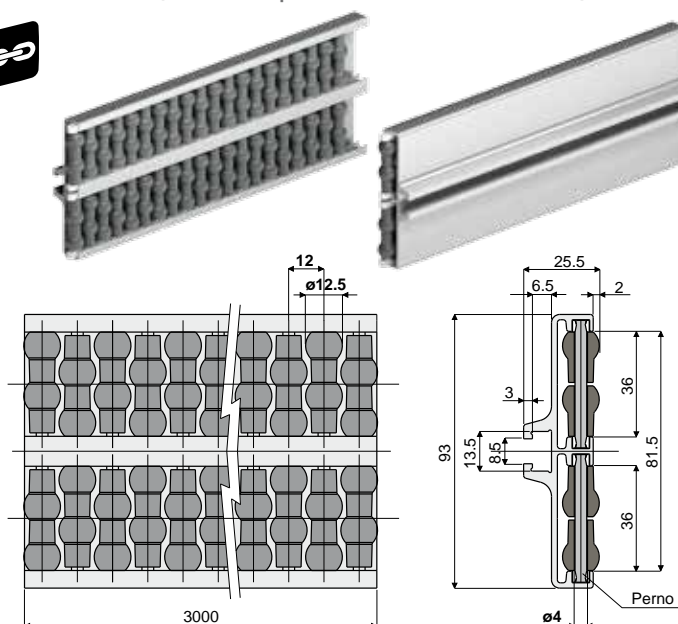
- Guía lateral de rodillos: En diferentes colores.

Ejemplo de aplicación



Tipo 307 Guía lateral doble con rodillos esféricos

(dos vías, paso rodillos de 12 mm.)



Pernos de resina de acetal	Pernos de aço inox AISI 304
Código	Código
307 / 82810	307 / 84549

MATERIALES: Guía con perfil metálico de aluminio anodizado; rodillos de polietileno color gris; pernos de sostén de resina acetálica de color blanco o de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Se suministra montada en barras de 3 metros.

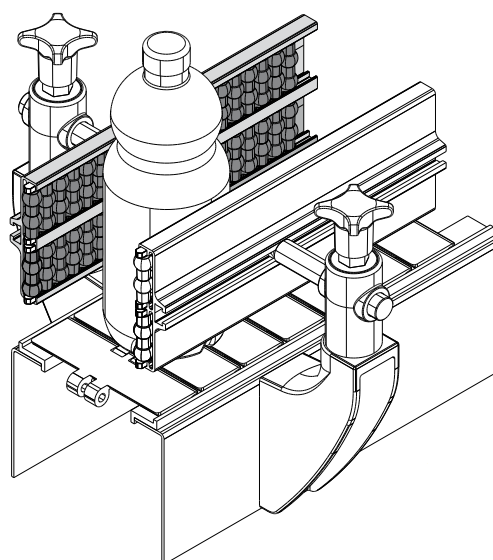
Radio mín. de curvatura: 500 mm.

CONFECCIÓN: 2 piezas (6 metros).

POR ENCARGO:

- Guía lateral de rodillos: En diferentes colores.

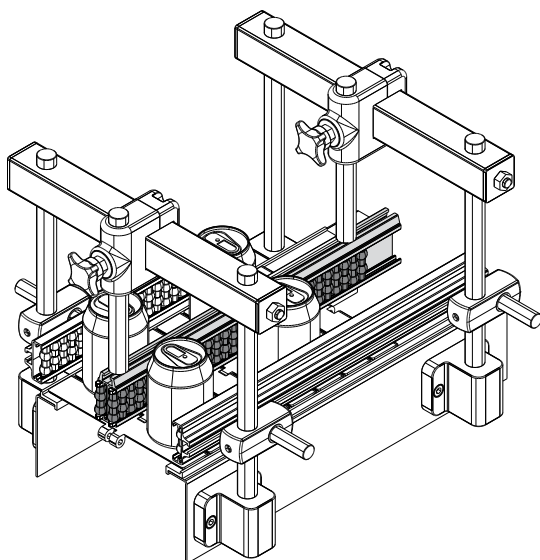
Ejemplo de aplicación



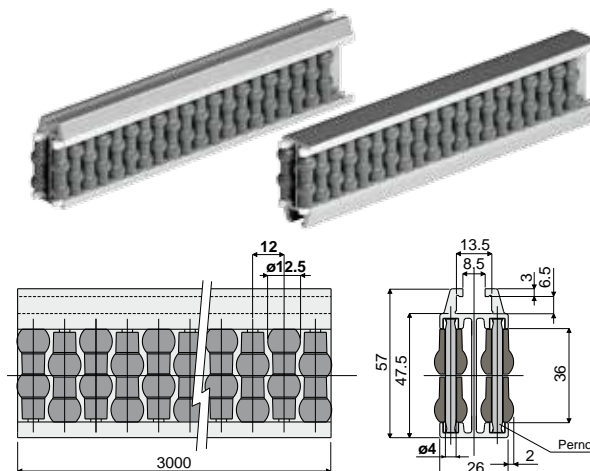
Está indicado para aplicaciones que requieren la máxima robustez.

Guías de producto y accesorios

Ejemplo de aplicación



Guía central con rodillos esféricos (dos vías, paso rodillos de 12 mm.)

Tipo **308**

Pernos de resina de acetal	Pernos de aço inox AISI 304
Código	Código
308 / 82811	308 / 84550

MATERIALES: Guía con perfil metálico de aluminio anodizado; rodillos de polietileno color gris; pernos de sostén de resina acetálica de color blanco o de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Se suministra montada en barras de 3 metros.

Radio mín. de curvatura: 500 mm.

CONFECCIÓN: 2 piezas (6 metros).

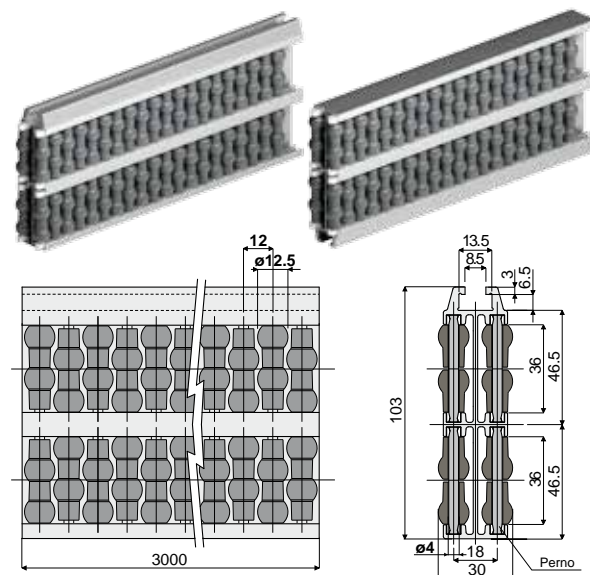
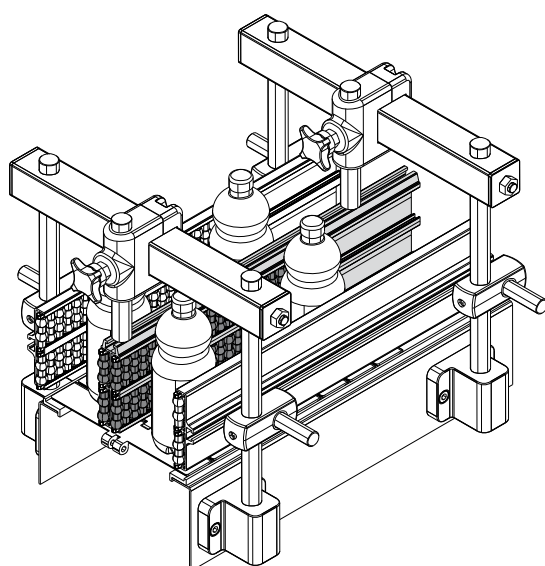
POR ENCARGO:

- Guía central de rodillos: En diferentes colores.

Guía central con rodillos esféricos (cuatro vías, paso rodillos de 12 mm.)

Tipo **319**

Ejemplo de aplicación



Pernos de resina de acetal	Pernos de aço inox AISI 304
Código	Código
319 / 82916	319 / 84551

MATERIALES: Guía con perfil metálico de aluminio anodizado; rodillos de polietileno color gris; pernos de sostén de resina acetálica de color blanco o de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Se suministra montada en barras de 3 metros.

Radio mín. de curvatura: 750 mm.

CONFECCIÓN: 2 piezas (6 metros).

POR ENCARGO:

- Guía central de rodillos: En diferentes colores.



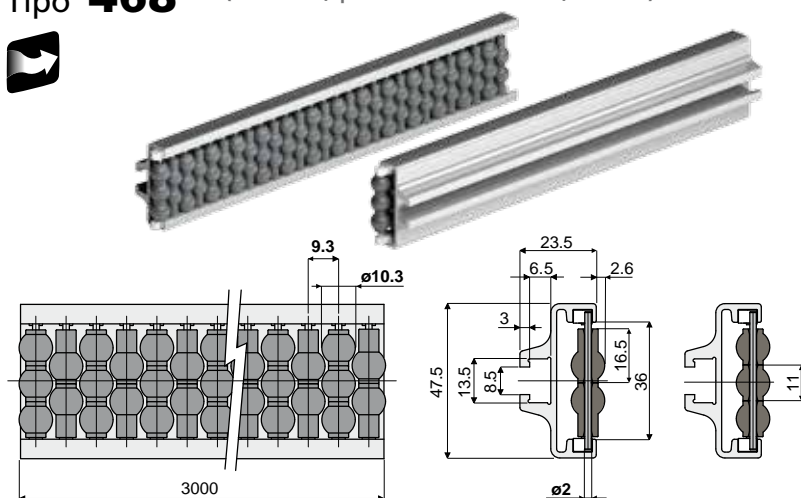
Está indicado para aplicaciones que requieren la máxima robustez.

Guías de producto y accesorios

Tipo **468**



Guía lateral con rodillos esféricos
(una vía, paso rodillos de 9,3 mm.)



Código

468 / 85585

MATERIALES: Guía con perfil metálico de aluminio anodizado; rodillos de polietileno de color gris; pernos de soporte de acero inoxidable AISI 304.

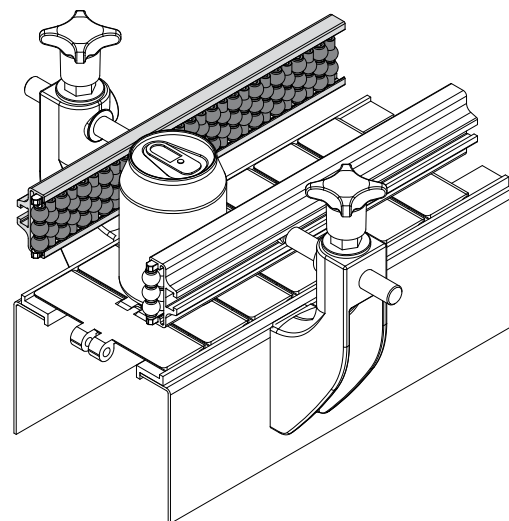
CARACTERÍSTICAS: El paso reducido de los rodillos garantiza el máximo desplazamiento del producto. Suministrada ensamblada en barras de 3 metros. Radio mínimo de curvatura: 250 mm.

CONFECCIÓN: 2 piezas (6 Mt.).

POR ENCARGO:

- Guía lateral con rodillos: En diferentes colores.

Ejemplo de aplicación



Tipo **474** **Guía lateral con rodillos esféricos**
(dos vías, paso rodillos de 9,3 mm.)



Código

474 / 85978

MATERIALES: Guía con perfil metálico de aluminio anodizado; rodillos de polietileno de color gris; pernos de soporte de acero inoxidable AISI 304.

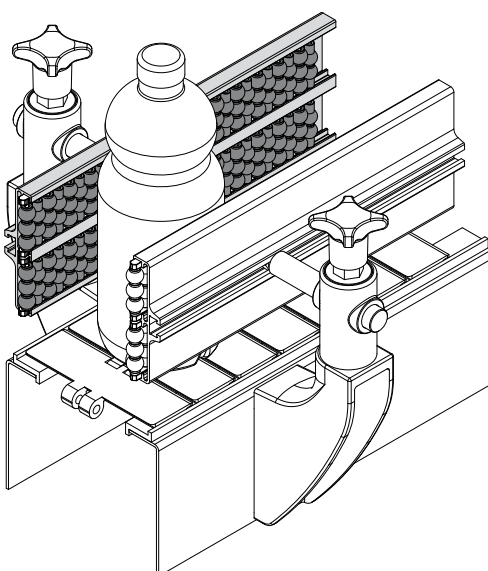
CARACTERÍSTICAS: El paso reducido de los rodillos garantiza el máximo desplazamiento del producto. Suministrada ensamblada en barras de 3 metros. Radio mínimo de curvatura: 500 mm.

CONFECCIÓN: 2 piezas (6 Mt.).

POR ENCARGO:

- Guía lateral doble con rodillos: En diferentes colores.

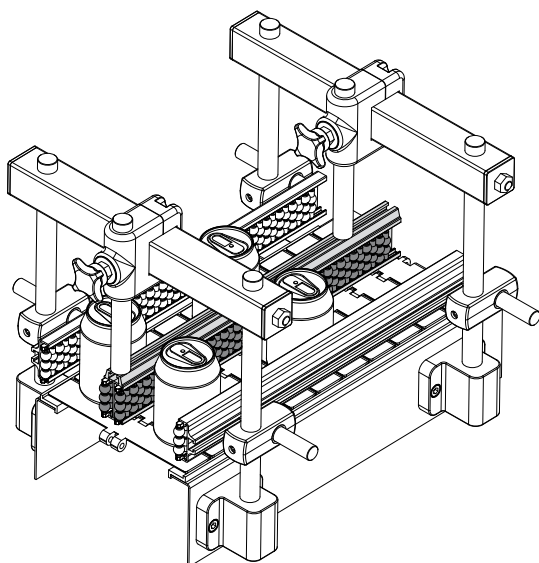
Ejemplo de aplicación



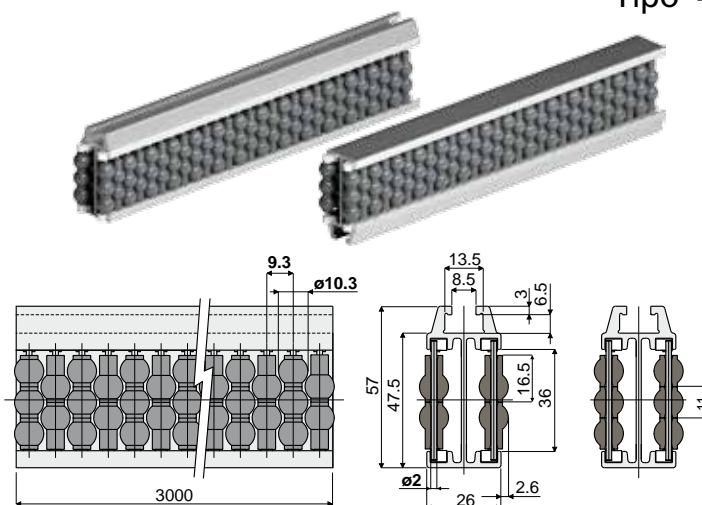
Está indicado para aplicaciones que requieren el máximo desplazamiento.

Guías de producto y accesorios

Ejemplo de aplicación



Guía central con rodillos esféricos (dos vías, paso rodillos de 9,3 mm.)

Tipo **475**

Código

475 / 85979

MATERIALES: Guía con perfil metálico de aluminio anodizado; rodillos de polietileno de color gris; pernos de soporte de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: El paso reducido de los rodillos garantiza el máximo desplazamiento del producto. Suministrada ensamblada en barras de 3 metros. Radio mínimo de curvatura: 500 mm.

CONFECCIÓN: 2 piezas (6 Mt.).

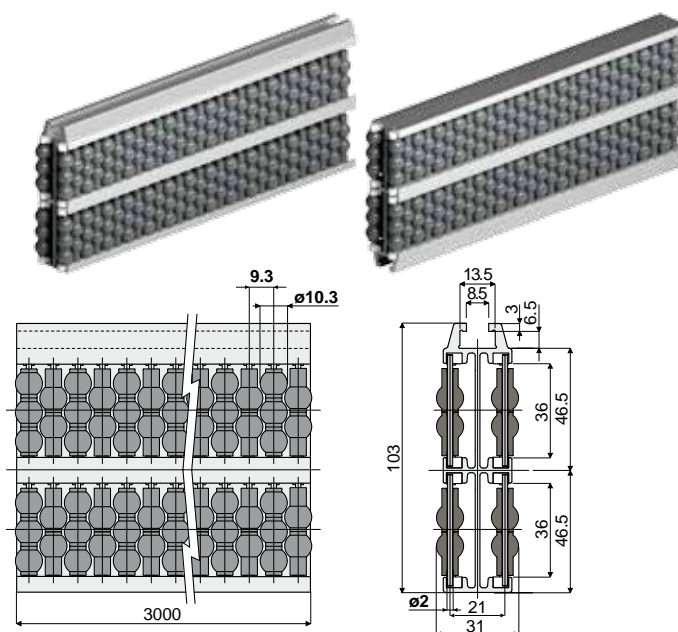
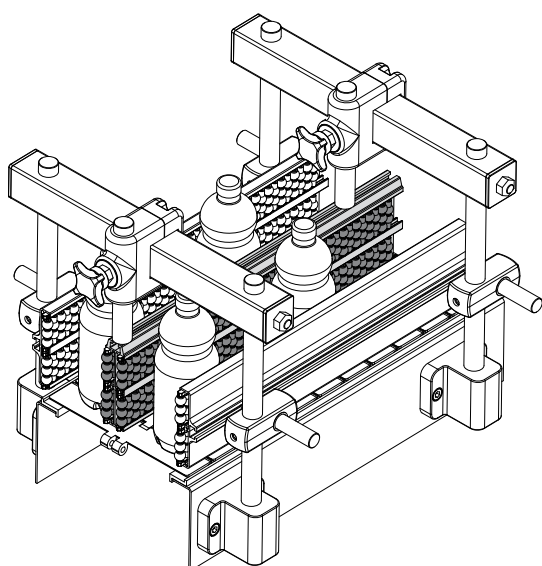
POR ENCARGO:

- Guía central con rodillos: En diferentes colores.

Guía central con rodillos esféricos (cuatro vías, paso rodillos de 9,3 mm.)

Tipo **476**

Ejemplo de aplicación



Código

476 / 85980

MATERIALES: Guía con perfil metálico de aluminio anodizado; rodillos de polietileno de color gris; pernos de soporte de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: El paso reducido de los rodillos garantiza el máximo desplazamiento del producto. Suministrada ensamblada en barras de 3 metros. Radio mínimo de curvatura: 750 mm.

CONFECCIÓN: 2 piezas (6 Mt.).

POR ENCARGO:

- Guía central con rodillos: En diferentes colores.

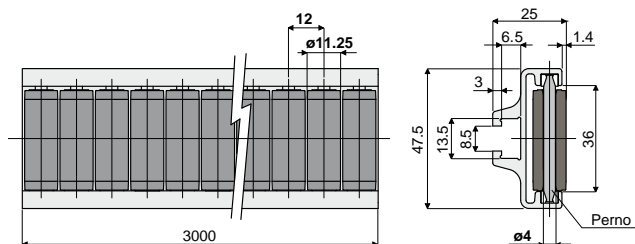


Está indicado para aplicaciones que requieren el máximo desplazamiento.

Guías de producto y accesorios

Tipo 325

Guía lateral con rodillos cilíndricos
(una vía, paso rodillos 12 mm.)



Pernos de resina de acetal	Pernos de aço inox AISI 304
Código	Código
325 / 83003	325 / 84552

MATERIALES: Guía con perfil metálico de aluminio anodizado; rodillos de polietileno color gris; pernos de sostén de resina acetálica de color blanco o de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Se suministra montada en barras de 3 metros.

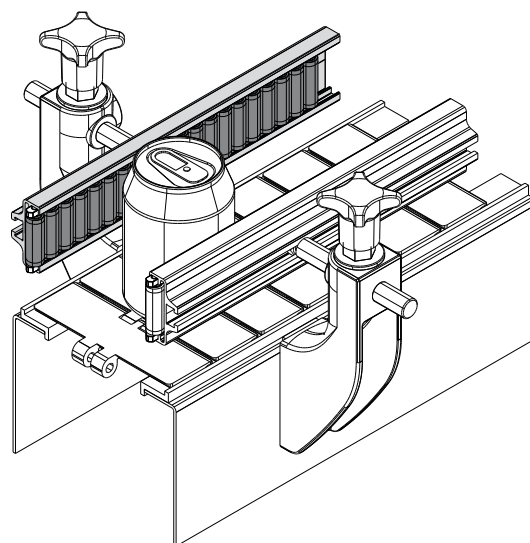
Radio mín. de curvatura: 250 mm.

CONFECCIÓN: 2 piezas (6 metros).

POR ENCARGO:

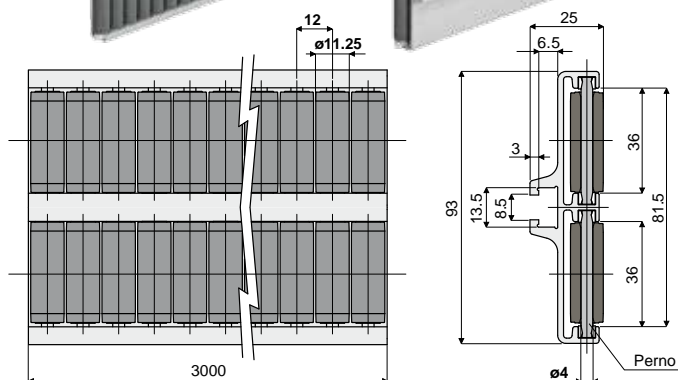
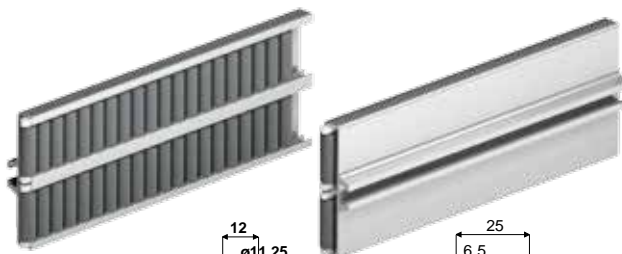
- Guía lateral de rodillos: En diferentes colores.

Ejemplo de aplicación



Tipo 326

Guía lateral con rodillos cilíndricos
(dos vías, paso rodillos 12 mm.)



Pernos de resina de acetal	Pernos de aço inox AISI 304
Código	Código
326 / 83004	326 / 84553

MATERIALES: Guía con perfil metálico de aluminio anodizado; rodillos de polietileno color gris; pernos de sostén de resina acetálica de color blanco o de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Se suministra montada en barras de 3 metros.

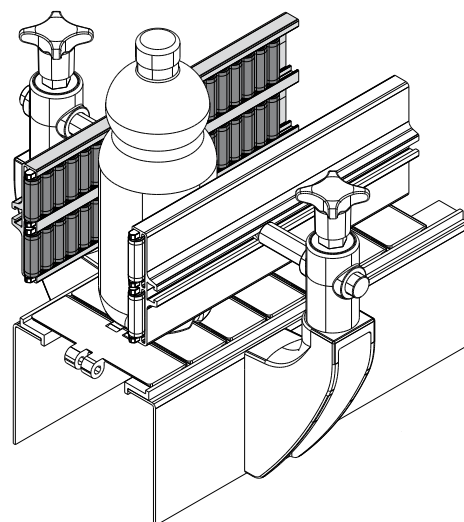
Radio mín. de curvatura: 500 mm.

CONFECCIÓN: 2 piezas (6 metros).

POR ENCARGO:

- Guía lateral de rodillos: en diferentes colores.

Ejemplo de aplicación



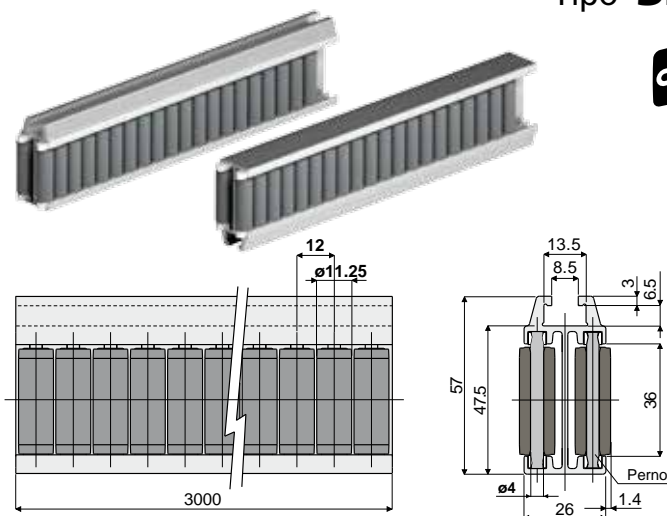
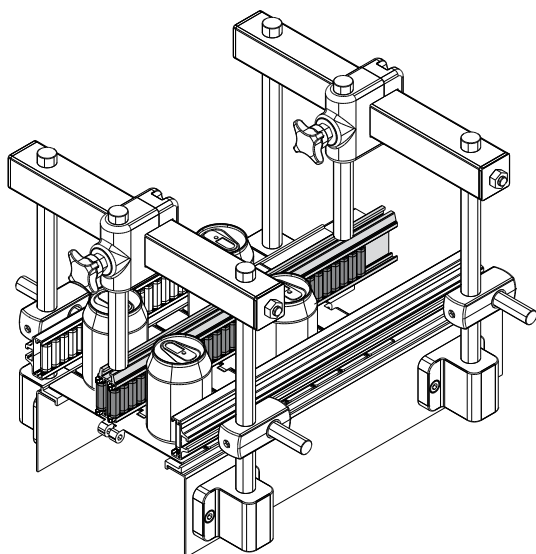
Está indicado para aplicaciones que requieren la máxima robustez.

Guías de producto y accesorios

Guía central con rodillos cilíndricos (dos vías, paso rodillos 12 mm.)

Tipo **327**

Ejemplo de aplicación



Pernos de resina de acetel	Pernos de aço inox AISI 304
Código	Código
327 / 83005	327 / 84555

MATERIALES: Guía con perfil metálico de aluminio anodizado; rodillos de polietileno color gris; pernos de sostén de resina acetálica de color blanco o de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Se suministra montada en barras de 3 metros.

Radio mín. de curvatura: 500 mm.

CONFECCIÓN: 2 piezas (6 metros).

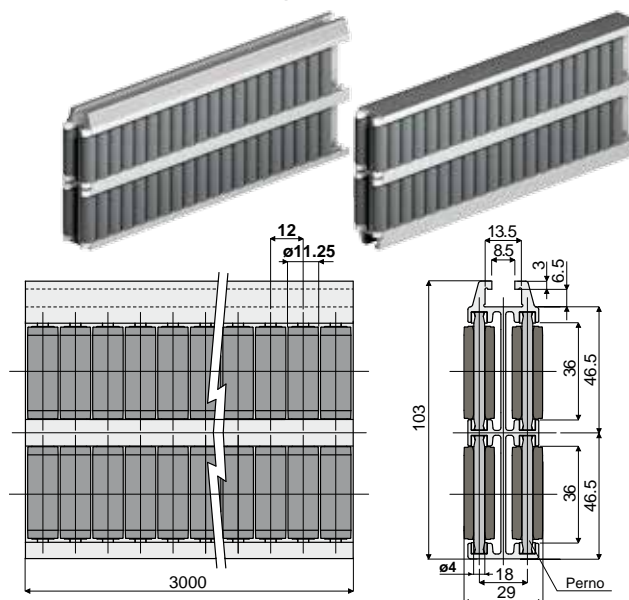
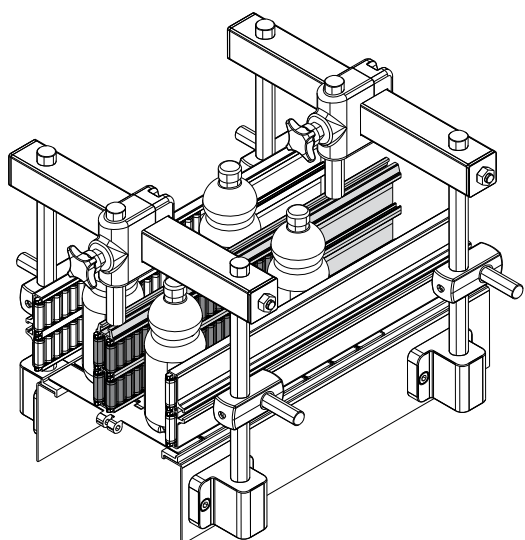
POR ENCARGO:

- Guía central de rodillos: en diferentes colores.

Guía central con rodillos cilíndricos (cuatro vías, paso rodillos 12 mm.)

Tipo **328**

Ejemplo de aplicación



Pernos de resina de acetel	Pernos de aço inox AISI 304
Código	Código
328 / 83006	328 / 84556

MATERIALES: Guía con perfil metálico de aluminio anodizado; rodillos de polietileno color gris; pernos de sostén de resina acetálica de color blanco o de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Se suministra montada en barras de 3 metros.

Radio mín. de curvatura: 750 mm.

CONFECCIÓN: 2 piezas (6 metros).

POR ENCARGO:

- Guía central de rodillos: en diferentes colores.

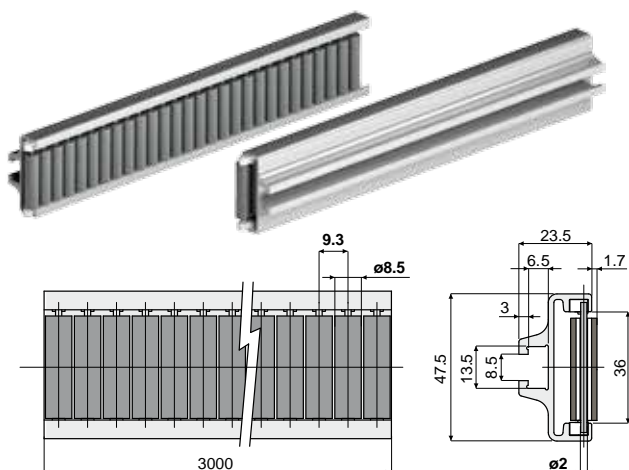


Está indicado para aplicaciones que requieren la máxima robustez.

Guías de producto y accesorios

Tipo **467**

Guía lateral con rodillos cilíndricos engomados
(una vía, paso rodillos 9.3 mm.)



Código

467 / 85584

MATERIALES: Guía con perfil metálico de aluminio anodizado; rodillos de polietileno de color gris; pernos de soporte de acero inoxidable AISI 304.

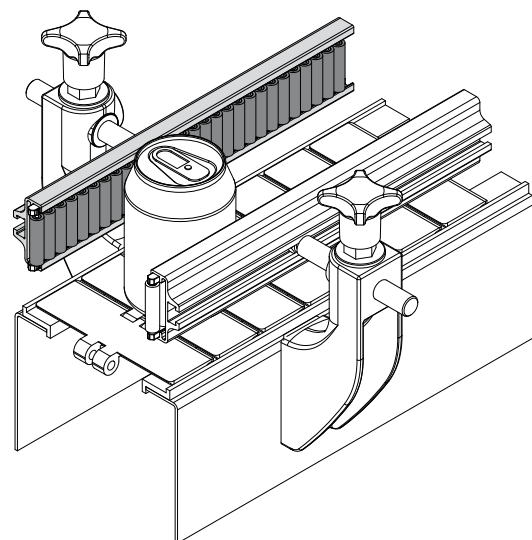
CARACTERÍSTICAS: La superficie en goma de los rodillos garantiza una rumorosidad inferior del producto. Suministrada ensamblada en barras de 3 metros. Radio mínimo de curvatura: 250 mm.

CONFECCIÓN: 2 piezas (6 Mt.).

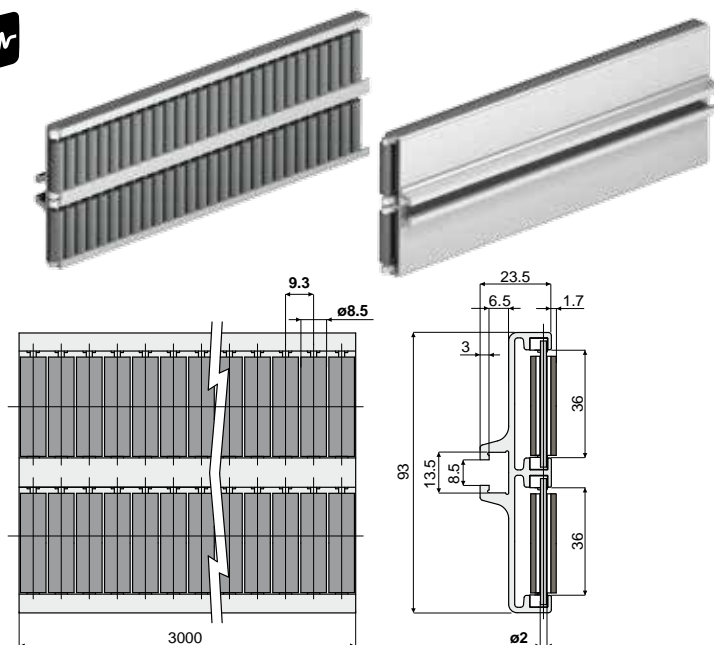
POR ENCARGO:

- Guía lateral con rodillos: En diferentes colores.

Ejemplo de aplicación



Tipo **477** **Guía lateral con rodillos cilíndricos engomados**
(dos vías, paso rodillos 9.3 mm.)



Código

477 / 85981

MATERIALES: Guía con perfil metálico de aluminio anodizado; rodillos de polietileno y goma de color gris; pernos de soporte de acero inoxidable AISI 304.

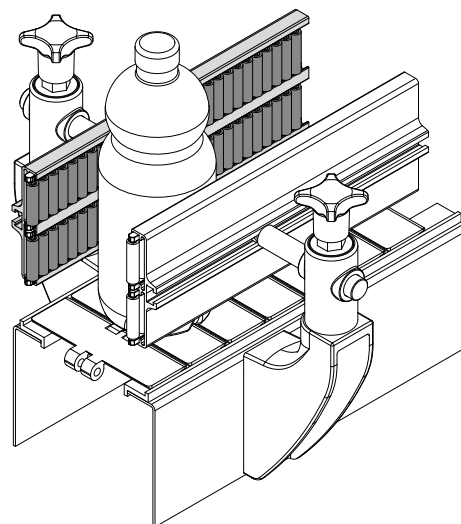
CARACTERÍSTICAS: La superficie en goma de los rodillos garantiza una rumorosidad inferior del producto. Suministrada ensamblada en barras de 3 metros. Radio mínimo de curvatura: 500 mm.

CONFECCIÓN: 2 piezas (6 Mt.).

POR ENCARGO:

- Guía lateral con rodillos: En diferentes colores.

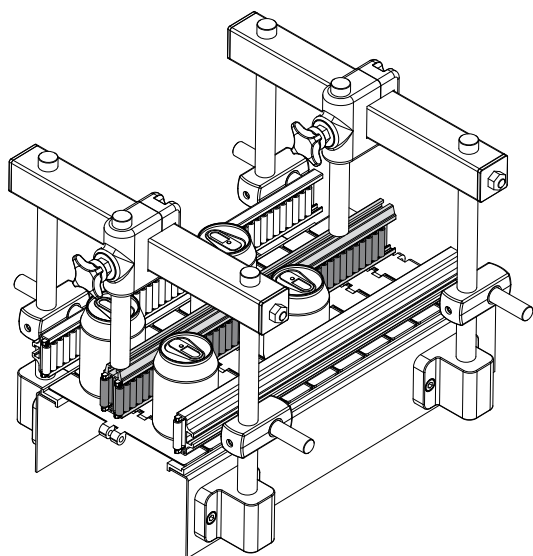
Ejemplo de aplicación



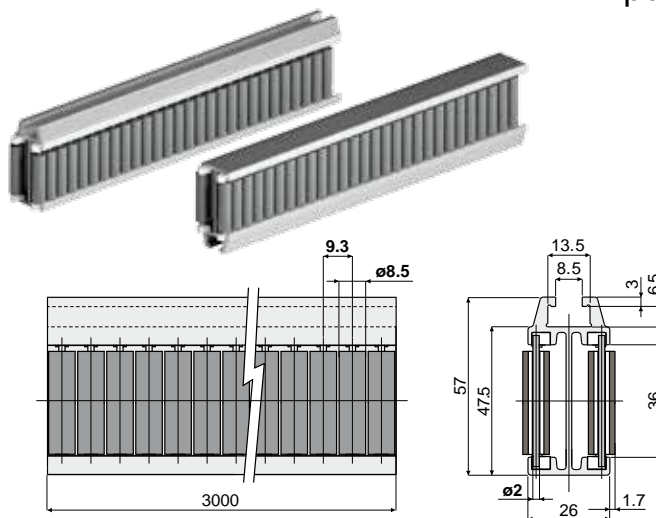
Está indicado para aplicaciones que requieren baja rumorosidad.

Guías de producto y accesorios

Ejemplo de aplicación



Guía central con rodillos cilíndricos engomados (dos vías, paso rodillos 9.3 mm.)

Tipo **478**

Código
478 / 85982

MATERIALES: Guía con perfil metálico de aluminio anodizado; rodillos de polietileno y goma de color gris; pernos de soporte de acero inoxidable AISI 304.

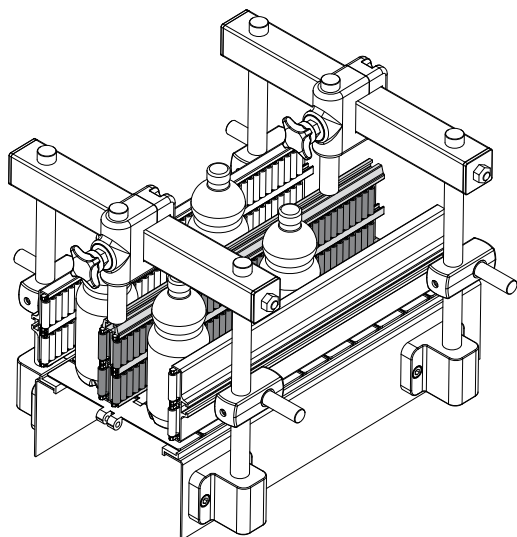
CARACTERÍSTICAS: La superficie en goma de los rodillos garantiza una rumorosidad inferior del producto. Suministrada ensamblada en barras de 3 metros. Radio mínimo de curvatura: 500 mm.

CONFECCIÓN: 2 piezas (6 Mt.).

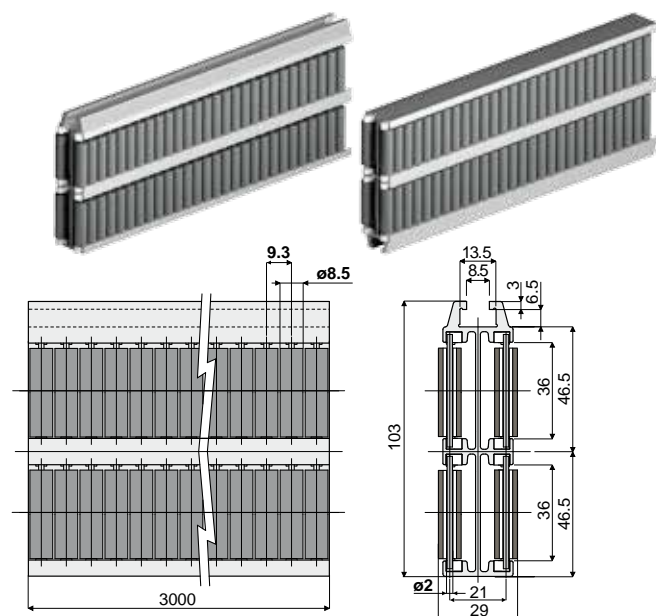
POR ENCARGO:

- Guía central con rodillos: En diferentes colores.

Ejemplo de aplicación



Guía central con rodillos cilíndricos engomados (cuatro vías, paso rodillos 9.3 mm.)

Tipo **479**

Código
479 / 85983

MATERIALES: Guía con perfil metálico de aluminio anodizado; rodillos de polietileno y goma de color gris; pernos de soporte de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: La superficie en goma de los rodillos garantiza una rumorosidad inferior del producto. Suministrada ensamblada en barras de 3 metros. Radio mínimo de curvatura: 750 mm.

CONFECCIÓN: 2 piezas (6 Mt.).

POR ENCARGO:

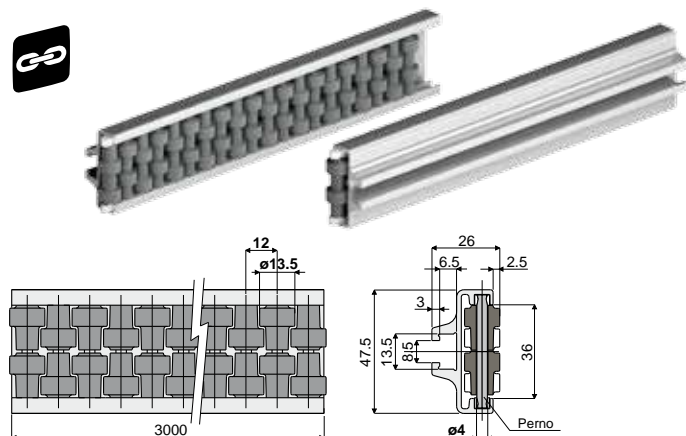
- Guía central con rodillos: En diferentes colores.



Está indicado para aplicaciones que requieren baja rumorosidad.

Guías de producto y accesorios

Tipo 355 Guía lateral con rodillos redondos (una vía, paso rodillos 12 mm.)



Pernos de resina de acetal	Pernos de aço inox AISI 304
Código	Código
355 / 83473	355 / 84557

MATERIALES: Guía con perfil metálico de aluminio anodizado; rodillos de polietileno color gris; pernos de sostén de resina acetálica de color blanco o de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Se suministra montada en barras de 3 metros.

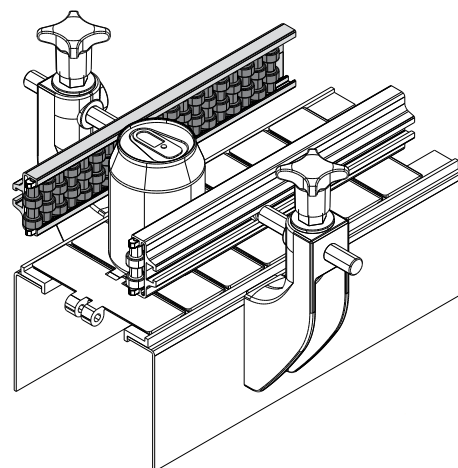
Radio mín. de curvatura: 250 mm.

CONFECCIÓN: 2 piezas (6 metros).

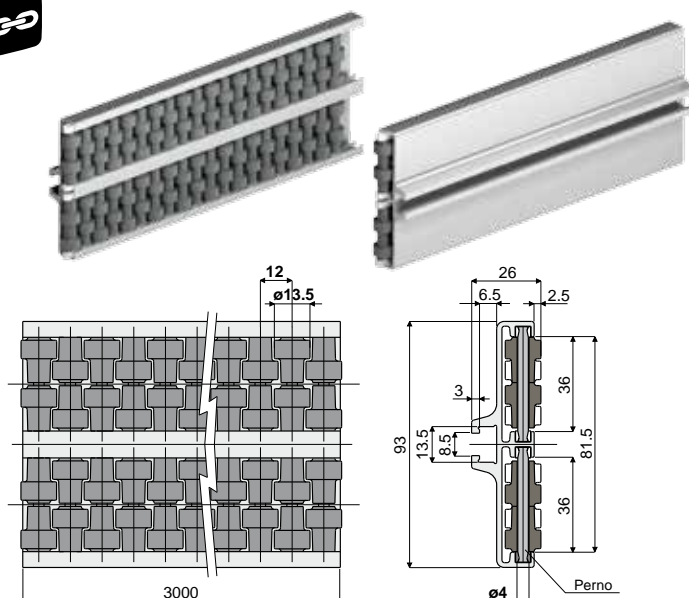
POR ENCARGO:

- Guía lateral de rodillos: En diferentes colores.

Ejemplo de aplicación



Tipo 356 Guía lateral con rodillos redondos (dos vías, paso rodillos 12 mm.)



Pernos de resina de acetal	Pernos de aço inox AISI 304
Código	Código
356 / 83474	356 / 84558

MATERIALES: Guía con perfil metálico de aluminio anodizado; rodillos de polietileno color gris; pernos de sostén de resina acetálica de color blanco o de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Se suministra montada en barras de 3 metros.

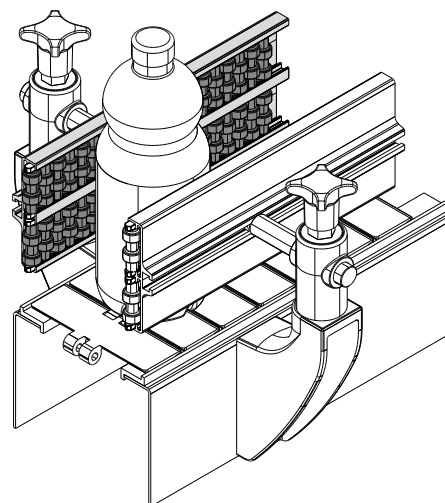
Radio mín. de curvatura: 500 mm.

CONFECCIÓN: 2 piezas (6 metros).

POR ENCARGO:

- Guía lateral de rodillos: En diferentes colores.

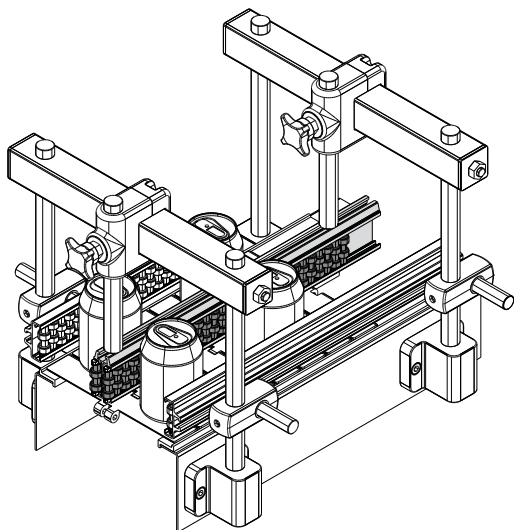
Ejemplo de aplicación



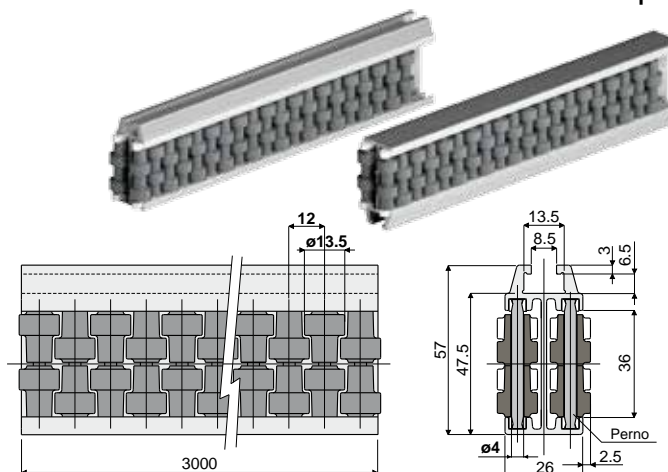
Está indicado para aplicaciones que requieren la máxima robustez.

Guías de producto y accesorios

Ejemplo de aplicación



Guía central con rodillos redondos (dos vías, paso rodillos 12 mm.)

Tipo **357**

Pernos de resina de acetel	Pernos de aço inox AISI 304
Código	Código
357 / 83475	357 / 84559

MATERIALES: Guía con perfil metálico de aluminio anodizado; rodillos de polietileno color gris; pernos de sostén de resina acetálica de color blanco o de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Se suministra montada en barras de 3 metros.

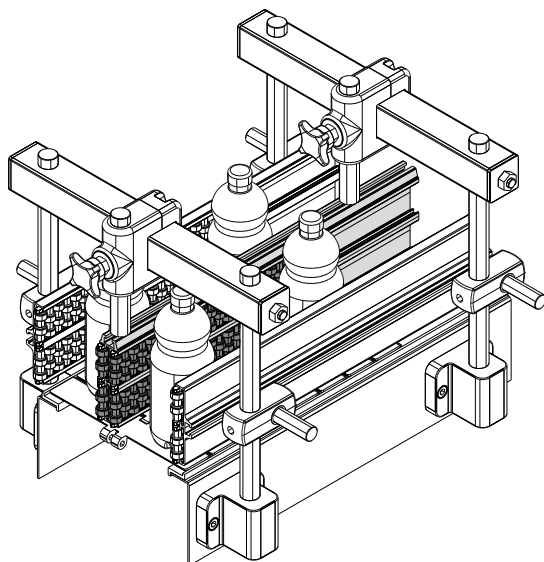
Radio mín. de curvatura: 500 mm.

CONFECCIÓN: 2 piezas (6 metros).

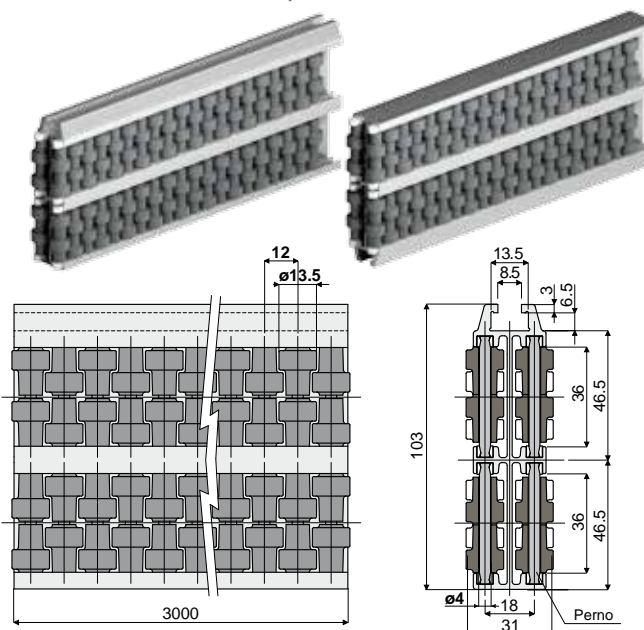
POR ENCARGO:

- Guía central de rodillos: En diferentes colores.

Ejemplo de aplicación



Guía central con rodillos redondos (cuatro vías, paso rodillos 12 mm.)

Tipo **358**

Pernos de resina de acetel	Pernos de aço inox AISI 304
Código	Código
358 / 83476	358 / 84560

MATERIALES: Guía con perfil metálico de aluminio anodizado; rodillos de polietileno color gris; pernos de sostén de resina acetálica de color blanco o de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Se suministra montada en barras de 3 metros.

Radio mín. de curvatura: 750 mm.

CONFECCIÓN: 2 piezas (6 metros).

POR ENCARGO:

- Guía central de rodillos: En diferentes colores.



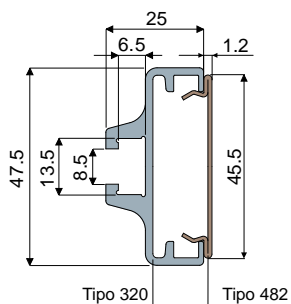
Está indicado para aplicaciones que requieren la máxima robustez.

Guías de producto y accesorios

Tipo 464 Guía lateral (una vía)

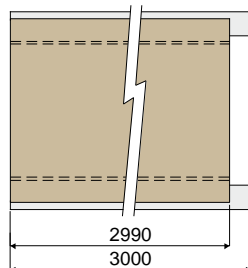


PATENT PENDING



Tipo 320

Tipo 482



Código

464 / 85561

MATERIALES: Perfil de aluminio anodizado; guía de acero inoxidable AISI 304 con revestimiento de peek.

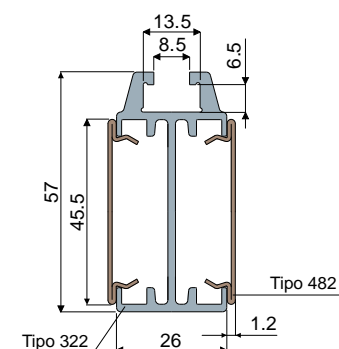
CARACTERÍSTICAS: Indicado para el utilizo con fardes/fardos revestidos de película de polietileno termorretractable. El revestimiento de peek garantiza el máximo desplazamiento del producto. Indicado para aplicaciones a altas temperaturas. Espesor del revestimiento: min. 40 µ, max 50 µ. Suministrada en barras de 3000 mm. Suministrada ensamblada.

CONFECCIONES: 2 piezas (6 Mt.).

Tipo 480 Guía central (dos vías)

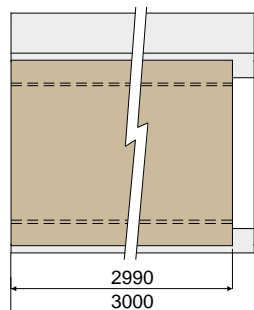


PATENT PENDING



Tipo 482

Tipo 322



Código

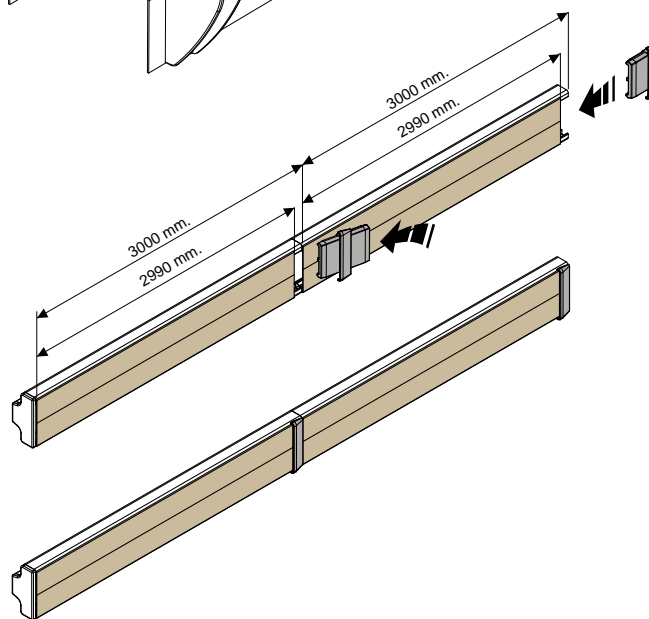
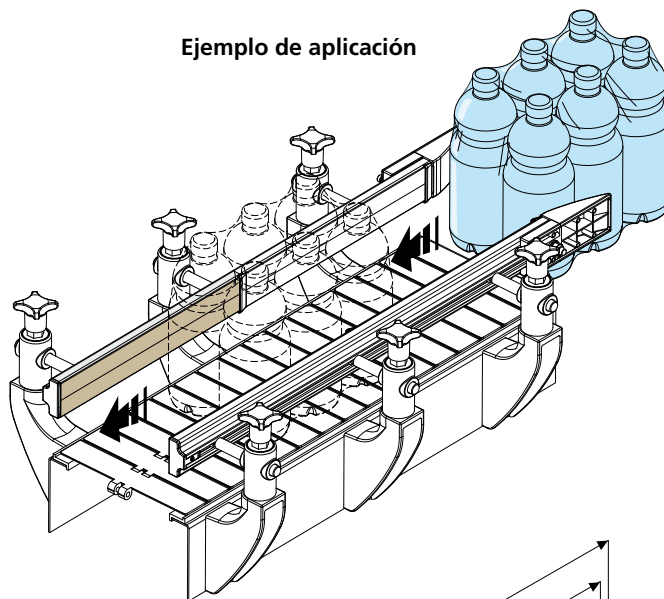
480 / 86696

MATERIALES: Perfil de aluminio anodizado; guía de acero inoxidable AISI 304 con revestimiento de peek.

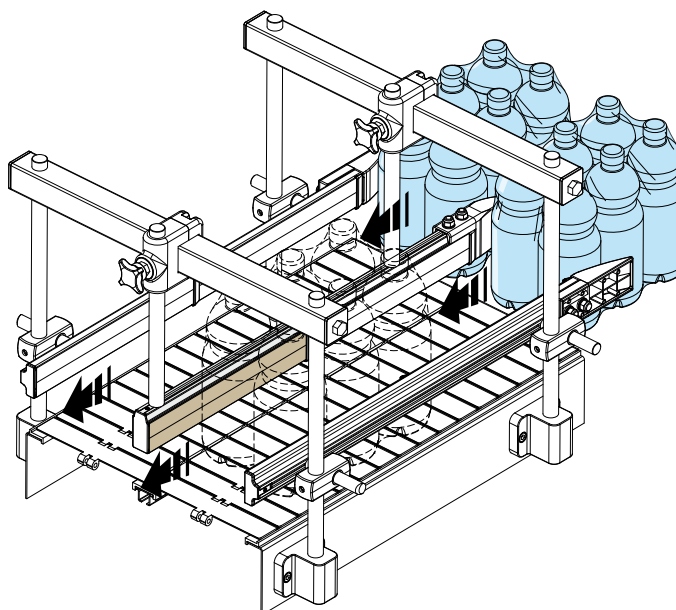
CARACTERÍSTICAS: Indicado para el utilizo con fardes/fardos revestidos de película de polietileno termorretractable. El revestimiento de peek garantiza el máximo desplazamiento del producto. Indicado para aplicaciones a altas temperaturas. Espesor del revestimiento: min. 40 µ, max 50 µ. Suministrada en barras de 3000 mm. Suministrada ensamblada.

CONFECCIONES: 2 piezas (6 Mt.).

Ejemplo de aplicación



Ejemplo de aplicación



Está indicado para aplicaciones que requieren el máximo desplazamiento.



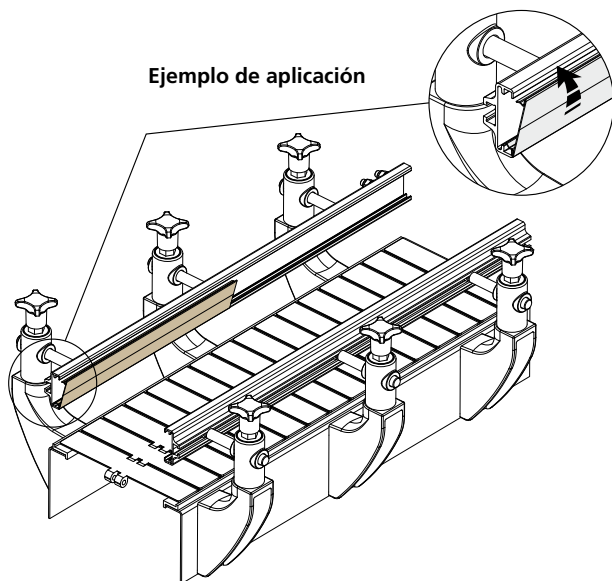
Está indicado para el utilizo con fardes/fardos revestidos de película de polietileno termorretractable.



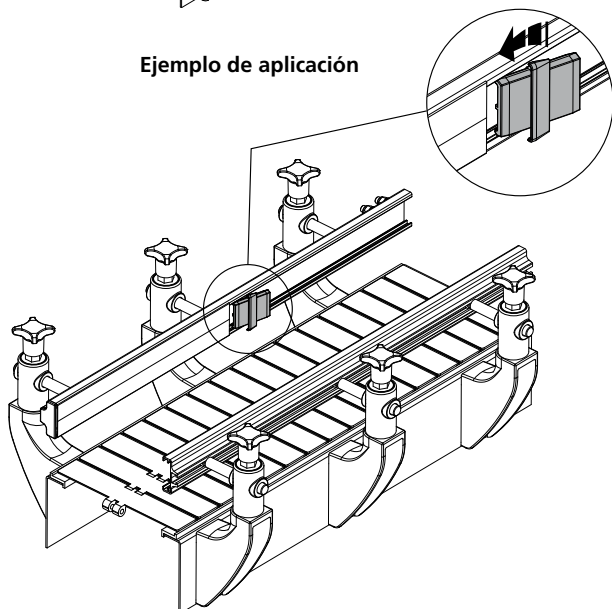
Está indicado para aplicaciones a altas temperaturas.

Guías de producto y accesorios

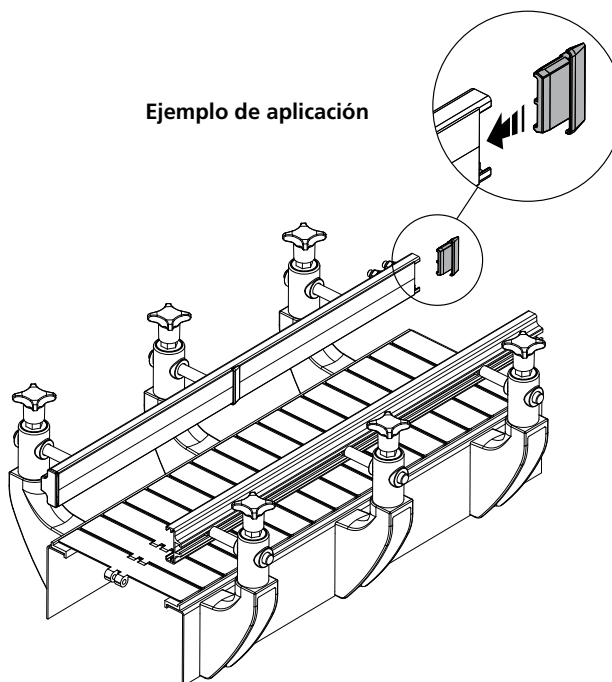
Ejemplo de aplicación



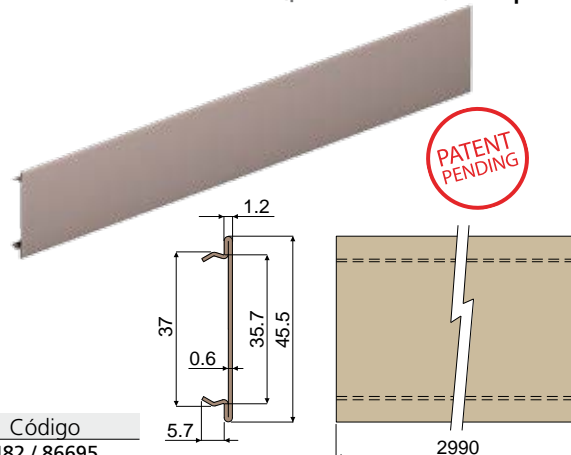
Ejemplo de aplicación



Ejemplo de aplicación



Perfil guía producto (perfil metálico)

Tipo **482**

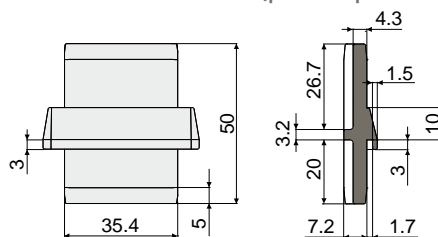
Código
482 / 86695

MATERIALES: Guía de acero inoxidable AISI 304 con revestimiento de peek.

CARACTERÍSTICAS: Indicado para el utilizo con fardeles/fardos revestidos de película de polietileno termorretractable. El revestimiento de peek garantiza el máximo desplazamiento del producto. Indicado para aplicaciones a altas temperaturas. Espesor del revestimiento: min. 40 µ, max 50 µ. Suministrada en barras de 2990 mm. Montaje de disparo con los perfiles Tipo 320, 321, 322, 323.

CONFECCIONES: 2 piezas (5.98 Mt.).

Junta intermedia (para Tipo 464, 480)

Tipo **466**

Código
466 / 85563

MATERIALES: Junta en PA+aditivo autolubricante de color gris.

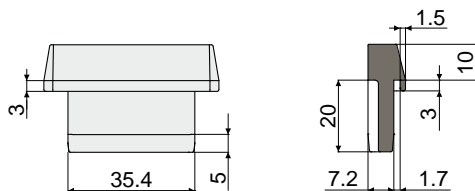
CARACTERÍSTICAS: De utilizar como elemento de conexión al extremo de las guías Tipo 464, 480. El aditivo autolubricante garantiza el máximo desplazamiento del producto.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO:

- Confecciones: No estándar.

Terminal de cierre (para Tipo 464, 480)

Tipo **465**

Código
465 / 85562

MATERIALES: Terminal en PA+aditivo autolubricante de color gris.

CARACTERÍSTICAS: De utilizar como elemento de cierre al extremo de las guías Tipo 464, 480. El aditivo autolubricante garantiza el máximo desplazamiento del producto.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO:

- Confecciones: No estándar.



Está indicado para aplicaciones que requieren el máximo desplazamiento.



Está indicado para el utilizo con fardeles/fardos revestidos de película de polietileno termorretractable.

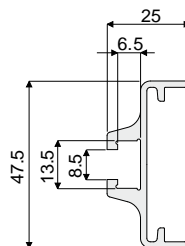


Está indicado para aplicaciones a altas temperaturas.

Guías de producto y accesorios

Tipo 320

Perfiles para guías



Tipo	Versión	Código	Longitud
Lateral	Único	320 / 82917	3 Mt.

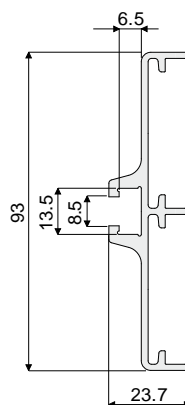
MATERIALES: Perfiles de aluminio anodizado.

CARACTERÍSTICAS: Se suministran en barras de 3 metros. Para usar en las guías de rodillos Tipo 306, 325, 355, 467, 468, 464.

CONFECCIÓN: 2 piezas (6 metros).

Tipo 321

Perfiles para guías



Tipo	Versión	Código	Longitud
Lateral	Doble	321 / 82918	3 Mt.

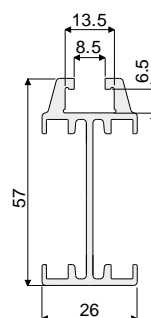
MATERIALES: Perfiles de aluminio anodizado.

CARACTERÍSTICAS: Se suministran en barras de 3 metros. Para usar en las guías de rodillos Tipo 307, 326, 356, 474, 477.

CONFECCIÓN: 2 piezas (6 metros).

Tipo 322

Perfiles para guías



Tipo	Versión	Código	Longitud
Central	Único	322 / 82919	3 Mt.

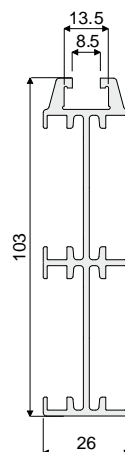
MATERIALES: Perfiles de aluminio anodizado.

CARACTERÍSTICAS: Se suministran en barras de 3 metros. Para usar en las guías de rodillos Tipo 308, 327, 357, 475, 478, 480.

CONFECCIÓN: 2 piezas (6 metros).

Tipo 323

Perfiles para guías



Tipo	Versión	Código	Longitud
Central	Doble	323 / 82920	3 Mt.

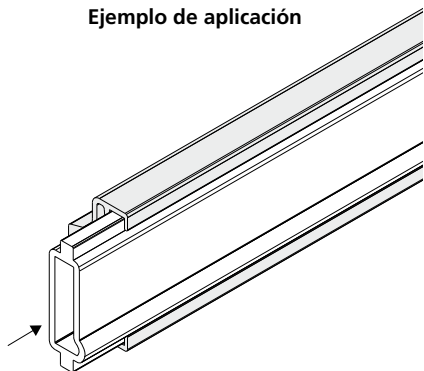
MATERIALES: Perfiles de aluminio anodizado.

CARACTERÍSTICAS: Se suministran en barras de 3 metros. Para usar en las guías de rodillos Tipo 319, 328, 358, 476, 479.

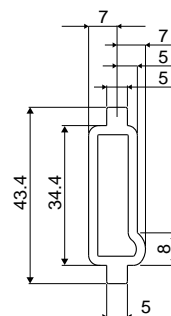
CONFECCIÓN: 2 piezas (6 metros).

Guías de producto y accesorios

Ejemplo de aplicación



Perfil guía de producto Tipo 329



Código

329 / 83007

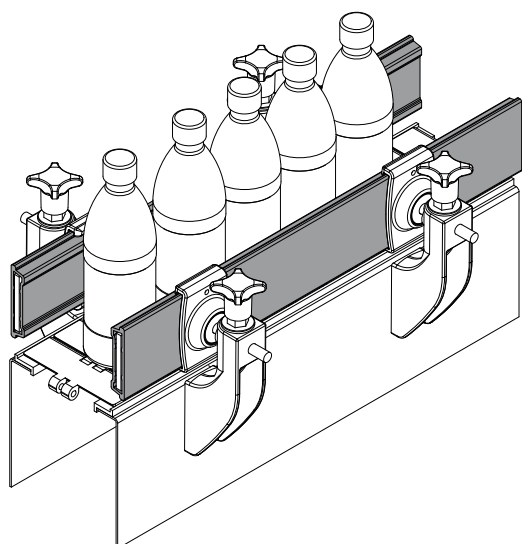
MATERIALES: Perfil de polietileno natural de color blanco.**CARACTERÍSTICAS:** Se suministra en barras de 3 m.

Para usar en las guías laterales Tipo 320, 321, 322, 323.

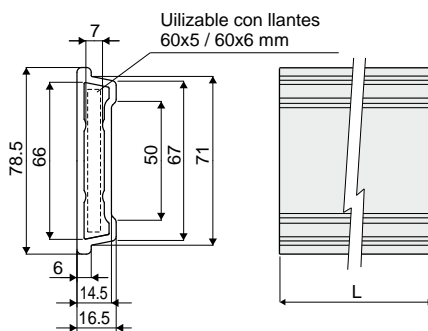
CONFECCIÓN: 6 piezas (18 metros).**POR ENCARGO:**

- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación



Perfil guía producto Tipo 463



Código

Color

L

463 / 85552 Negro 3 Mt.

463 / 87562 Negro 6 Mt.

463 / 87563 Azul RAL 5005 3 Mt.

463 / 87564 Azul RAL 5005 6 Mt.

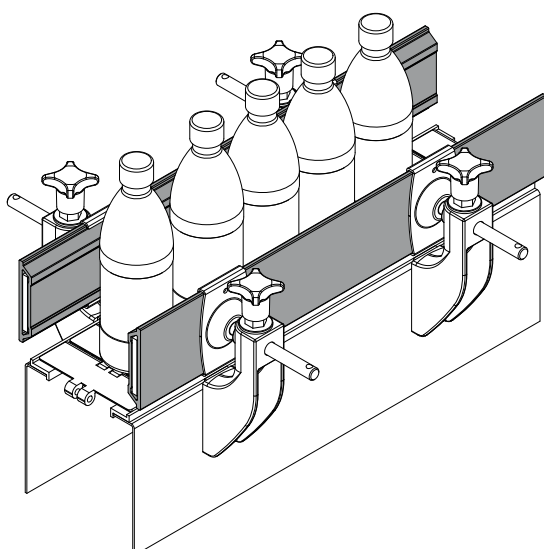
MATERIALES: Perfil de polietileno HD de color negro o azul Ral 5005.**CARACTERÍSTICAS:** Suministrado en barras de 3 Mt. De ensamblar con las mordazas Tipo 427, 434 y con la abrazadera de unión Tipo 511. Radio mín. de curvatura: 200 mm.**CONFECCIÓN:**

- Versión de 3 m.: Artículo vendido por metro. Mín. 6 m (2 piezas);
- Versión de 6 m.: Artículo vendido por metro. Mín. 12 m (2 piezas).

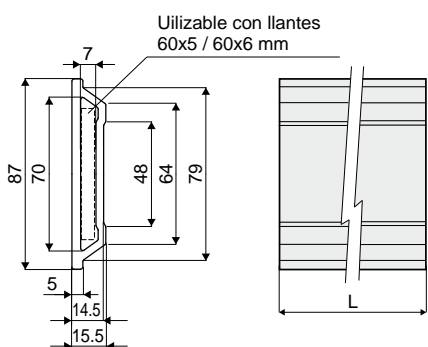
POR ENCARGO:

- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación



Perfil guía producto Tipo 528



Código

Color

L

528 / 87565 Negro 3 Mt.

528 / 87566 Negro 6 Mt.

528 / 87567 Azul RAL 5005 3 Mt.

528 / 87568 Azul RAL 5005 6 Mt.

MATERIALES: Perfil de polietileno HD de color negro o azul Ral 5005.**CARACTERÍSTICAS:** Suministrado en barras de 3 Mt. De ensamblar con las mordazas Tipo 531. Radio mín. de curvatura: 200 mm.**CONFECCIÓN:**

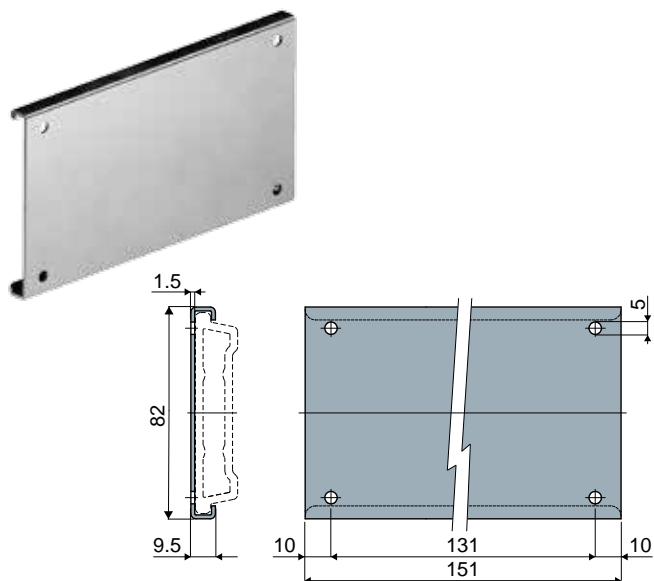
- Versión de 3 m.: Artículo vendido por metro. Mín. 6 m (2 piezas);
- Versión de 6 m.: Artículo vendido por metro. Mín. 12 m (2 piezas).

POR ENCARGO:

- Confecciones: No estándar.

Guías de producto y accesorios

Tipo 511 Abrazadera de unión (para Tipo 463)



Código

511 / 87044

MATERIALES: Abrazadera y tornillos de acero inoxidable AISI 304.

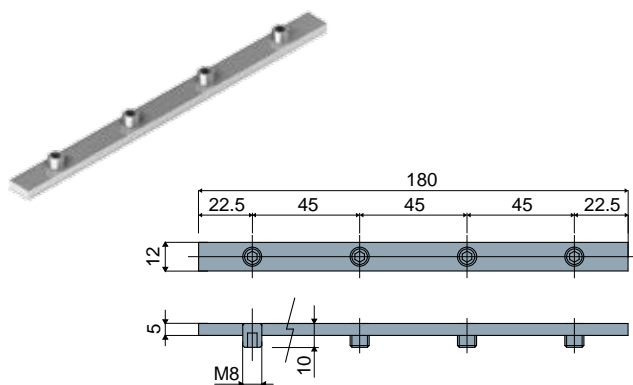
CARACTERÍSTICAS: Para usar en la unión de los perfiles Tipo 463.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO:

- Confecciones: No estándar.

Tipo 318 Barra de unión para guías de rodillos



Barra de acero galvanizado	Barra de acero inoxidable AISI 304
Código	Código
318 / 82913	318 / 90415 NEW

MATERIALES: Barra de unión de acero galvanizado o acero inoxidable AISI 304; pernos M8x10 de acero galvanizado o acero inoxidable.

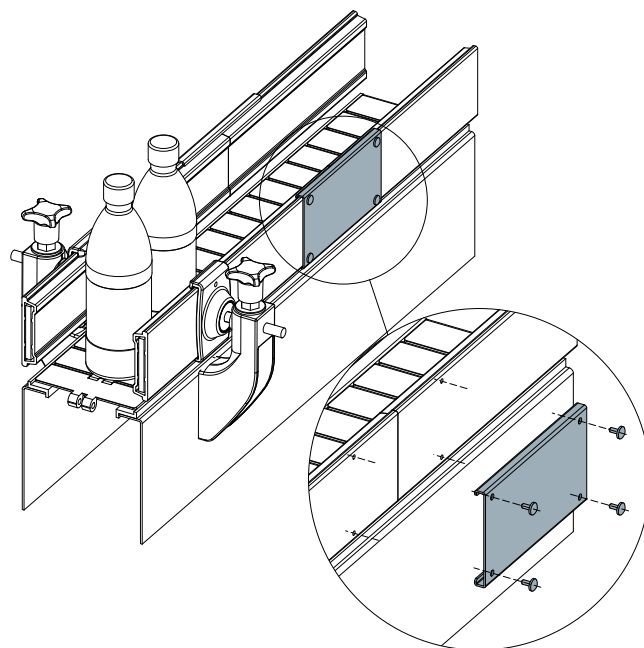
CARACTERÍSTICAS: De utilizar para la junta de los perfiles extruidos con las guías Tipo 306, 307, 308, 319, 468, 474, 475, 476, 325, 326, 327, 328, 467, 477, 478, 479, 355, 356, 357, 358, 464, 480, 320, 321, 322, 323, 381 (Tipo 2), 384 (Tipo 2).

CONFECCIÓN: 8 piezas.

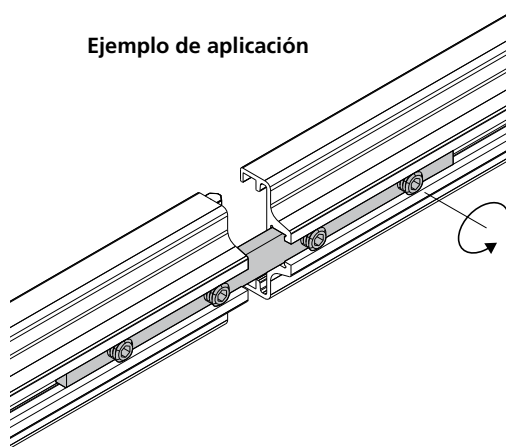
POR ENCARGO:

- Confecciones: No estándar.

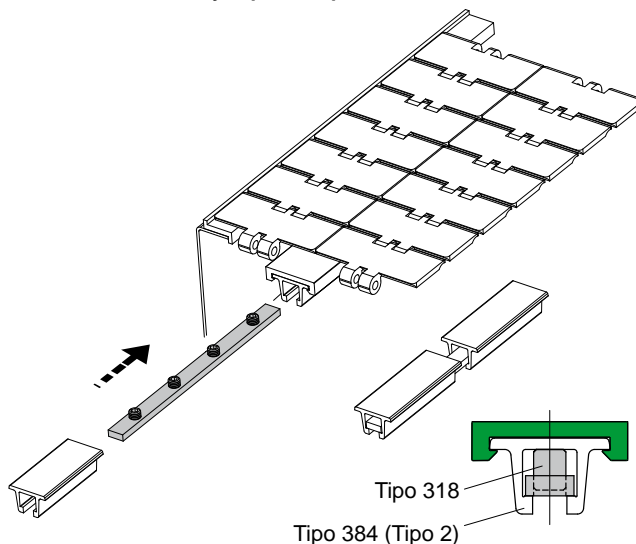
Ejemplo de aplicación



Ejemplo de aplicación



Ejemplo de aplicación



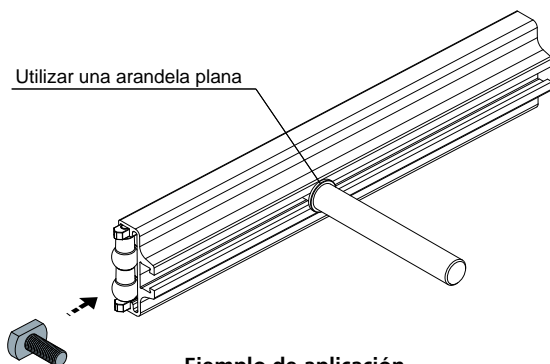
Tipo 318

Tipo 384 (Tipo 2)

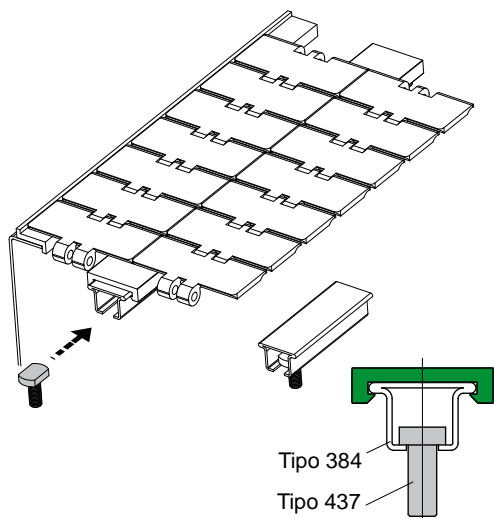
Guías de producto y accesorios

Ejemplo de aplicación

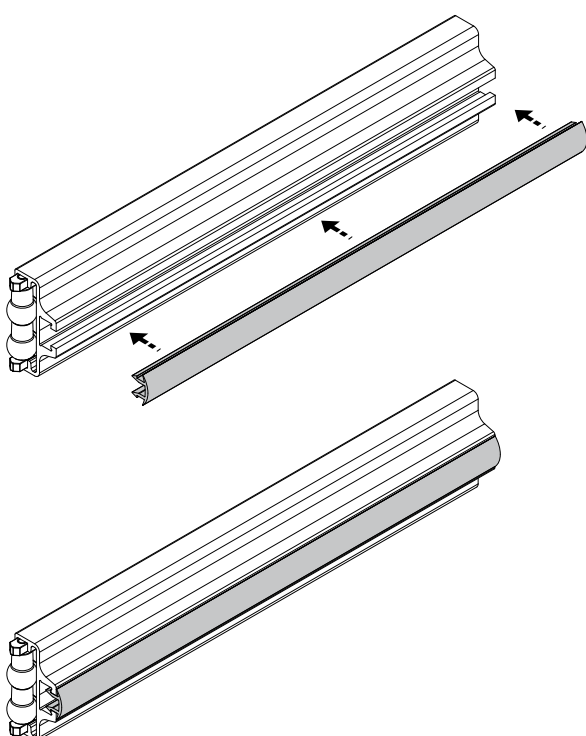
Utilizar una arandela plana



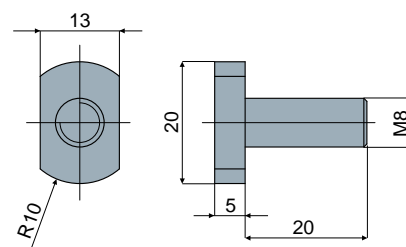
Ejemplo de aplicación



Ejemplo de aplicación



Tornillo con cabeza fresada (de martillo)

Tipo **437**

Tornillo de acero galvanizado	Tornillo de acero inoxidable AISI 304
Código	Código
437 / 85235	437 / 90419 NEW

MATERIALES: Tornillo de acero galvanizado o acero inoxidable AISI 304.

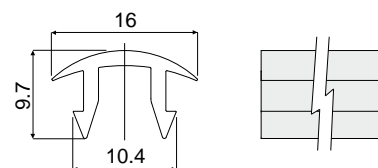
CARACTERÍSTICAS: De utilizar con las guías Tipo 306, 307, 308, 319, 468, 474, 475, 476, 325, 326, 327, 328, 467, 477, 478, 479, 355, 356, 357, 358, 464, 480, 320, 321, 322, 323.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Confecciones: No estándar.

Perfil de cierre para ranura

Tipo **522**

Código

522 / 87355

MATERIALES: Perfil de cierre para ranura de PVC blando de color gris.

CARACTERÍSTICAS: Para usar con las Piezas 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 y 384. Montaje a presión.

CONFECCIÓN: Artículo vendido por metro. Min. 20 m.

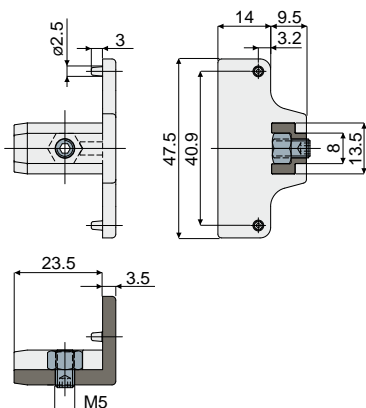
POR ENCARGO:

- Confecciones: No estándar.

Guías de producto y accesorios

Tipo 415

Tapón de cierre
(para guía lateral a 1 pista)



Código

415 / 84547

MATERIALES: Tapón de poliamida + FV de color gris; tuerca y grano rosca-
do de acero inoxidable AISI 304.

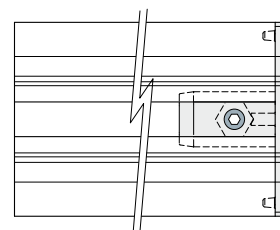
CARACTERÍSTICAS: De utilizar como elemento de cierre al extremo de las
guías laterales: Tipo 306, 468, 325, 467, 355, 464.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

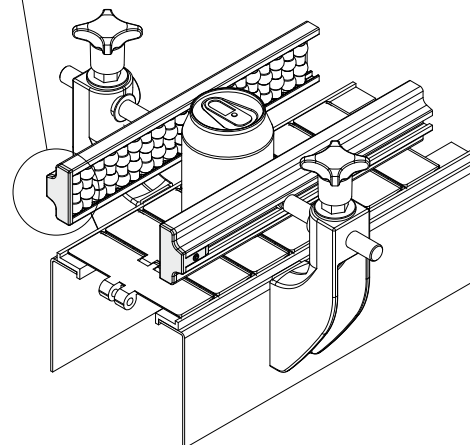
POR ENCARGO:

- Ensamblaje de: Tuercas, granos.
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación

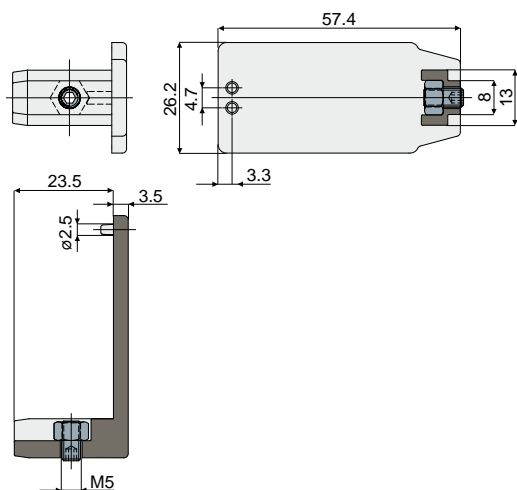


Ejemplo de aplicación



Tipo 481

Terminal de cierre
(para guía central 2 vías)



Código

481 / 86002

MATERIALES: Tapón de poliamida + FV de color gris; tuerca y grano rosca-
do de acero inoxidable AISI 304.

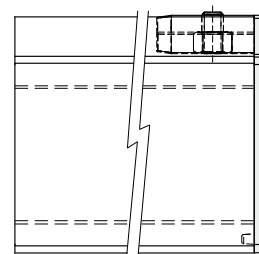
CARACTERÍSTICAS: De utilizar como elemento de cierre al extremo de las
guías centrales: Tipo 308, 475, 327, 478, 357, 480.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

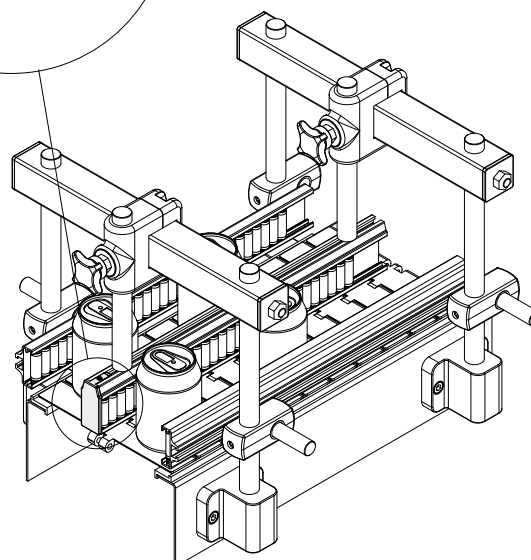
POR ENCARGO:

- Ensamblaje de: Tuercas, granos.
- Confecciones: No estándar.

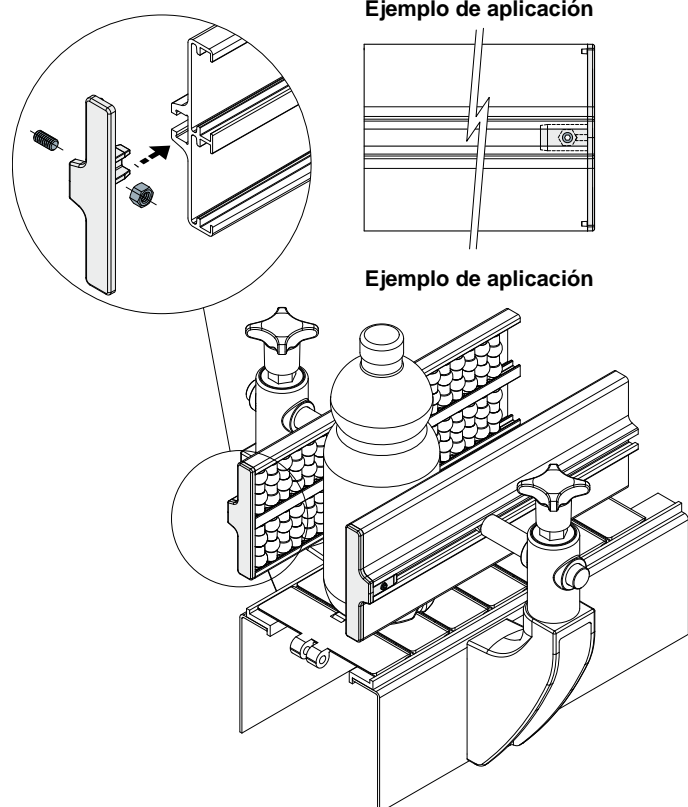
Ejemplo de aplicación



Ejemplo de aplicación



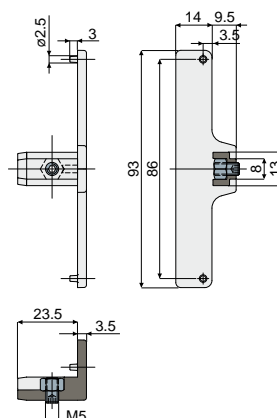
Guías de producto y accesorios



Ejemplo de aplicación

Ejemplo de aplicación

Terminal de cierre (para guía lateral de 2 vías)

Tipo **493**

Código
493 / 87014

MATERIALES: Tapón de poliamida + F.V. de color gris; tuerca y perno roscado de acero inoxidable AISI 304.

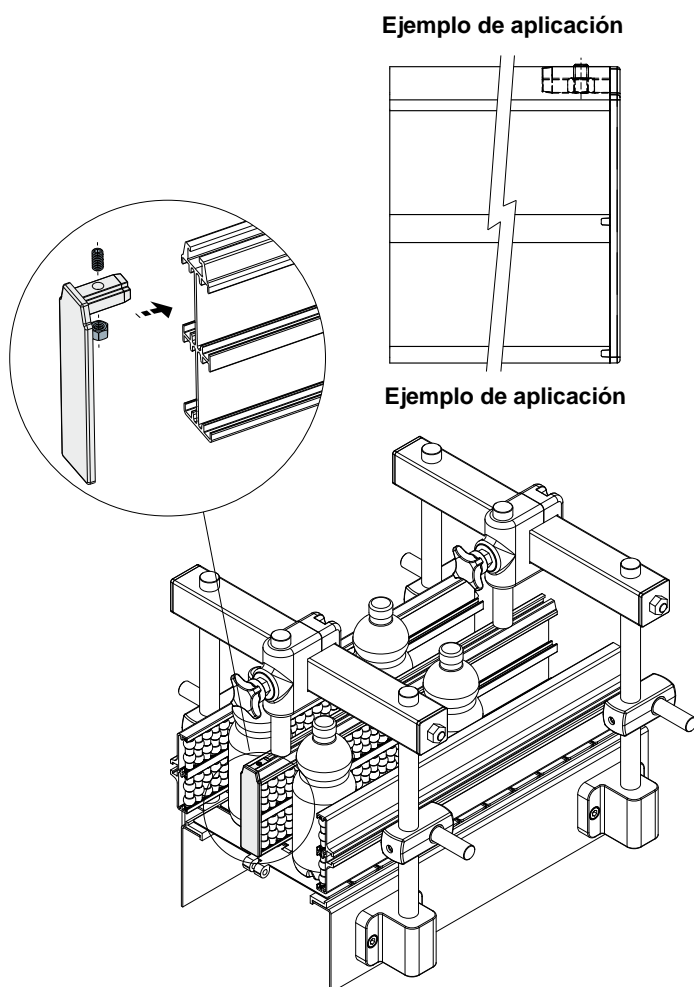
CARACTERÍSTICAS: Para usar como terminal de cierre en los extremos de las guías laterales: Tipo 307, 474, 326, 477 y 356.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

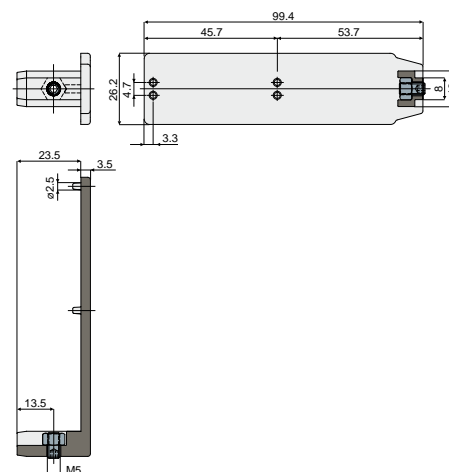
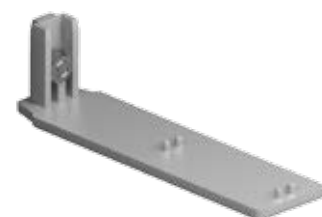
- Compuesto por: Tuercas, pernos.
- Confecciones: No estándar.

Terminal de cierre (para guía central de 4 vías)

Tipo **494**

Ejemplo de aplicación

Ejemplo de aplicación



Código
494 / 87015

MATERIALES: Tapón de poliamida + F.V. de color gris; tuerca y perno roscado de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Para usar como terminal de cierre en los extremos de las guías laterales: Tipo 319, 476, 328, 479 y 358.

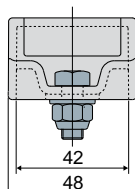
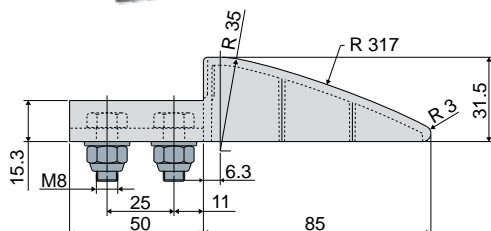
CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Compuesto por: Tuercas, pernos.
- Confecciones: No estándar.

Guías de producto y accesorios

Tipo 340 Patín para guía lateral



Código	Material
340 / 83357	Polietileno
340 / 85826	PA + aditivo autolubrificante



MATERIALES: Patín de polietileno o poliamida+aditivo autolubrificante; pernería de acero inoxidable AISI 304.

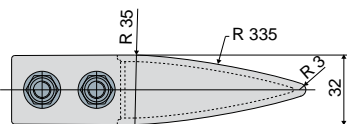
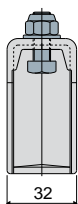
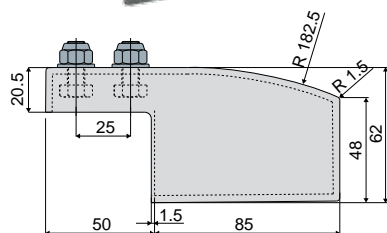
CARACTERÍSTICAS: De utilizar al extremo de las guías laterales (Tipo 306, 468, 325, 467, 355, 464), para favorecer la llegada de los productos. La versión con aditivo autolubrificante garantiza el máximo desplazamiento del producto. Suministrado completo de pernería.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO:

- Patines: En diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Tipo 341 Patín para guía central (de 2 vías)



Código	Material
341 / 83359	Polietileno
341 / 85828	PA + aditivo autolubrificante



MATERIALES: Patín de polietileno o poliamida+aditivo autolubrificante; pernería de acero inoxidable AISI 304.

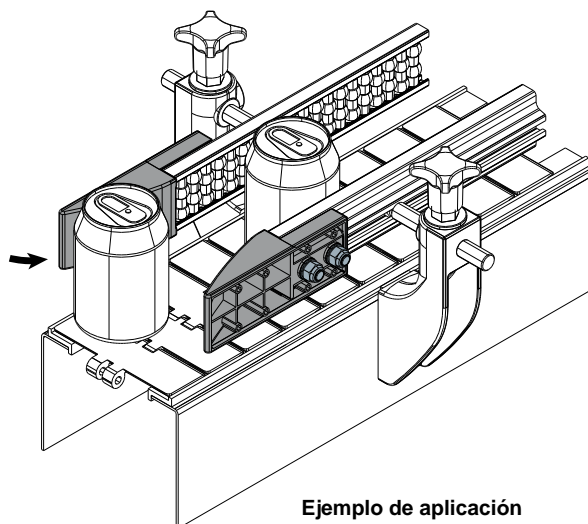
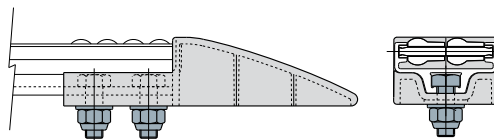
CARACTERÍSTICAS: De utilizar al extremo de las guías centrales (Tipo 308, 475, 327, 478, 357, 480), para favorecer la llegada de los productos. La versión con aditivo autolubrificante garantiza el máximo desplazamiento del producto. Suministrado completo de pernería.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO:

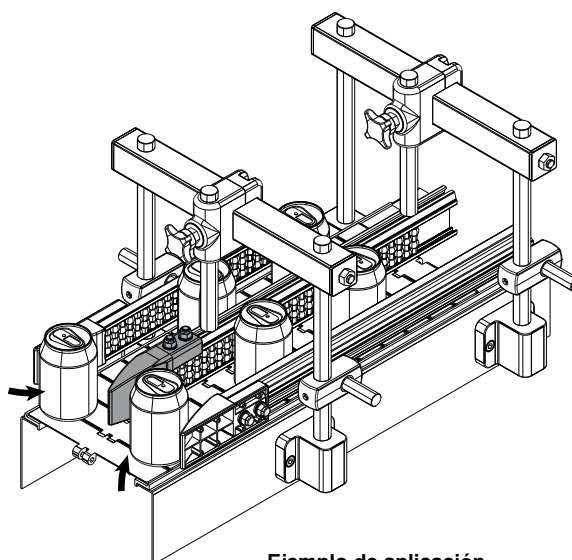
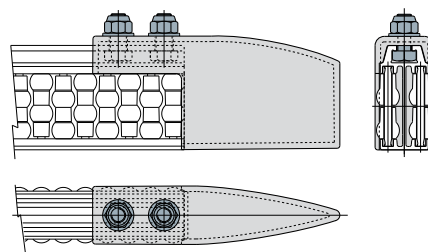
- Patines: En diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación



Ejemplo de aplicación

Ejemplo de aplicación



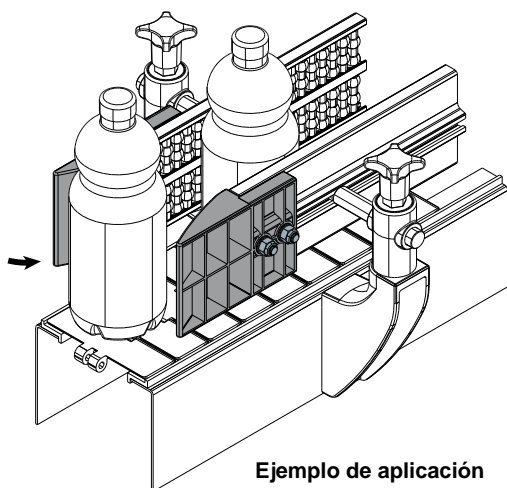
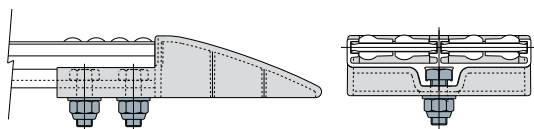
Ejemplo de aplicación



Está indicado para aplicaciones que requieren el máximo desplazamiento.

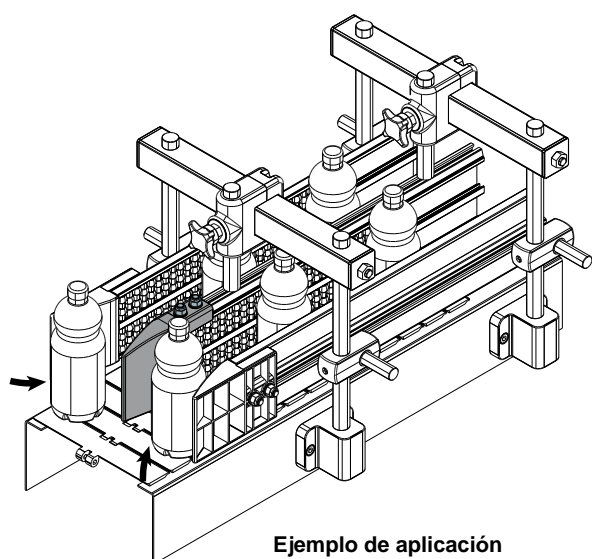
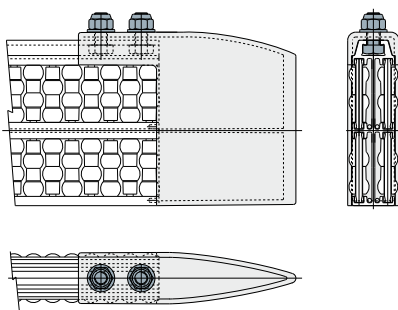
Guías de producto y accesorios

Ejemplo de aplicación



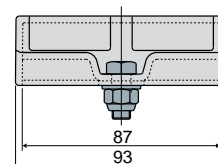
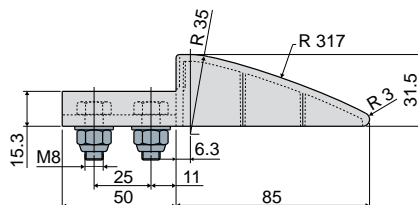
Ejemplo de aplicación

Ejemplo de aplicación



Ejemplo de aplicación

Patín para guía lateral doble

Tipo **342**

Código	Material
342 / 83361	Polietileno
342 / 85984	PA + aditivo autolubricante



MATERIALES: Patín de polietileno o poliamida+aditivo autolubricante; pernería de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: De utilizar al extremo de las guías laterales (Tipo 307, 474, 326, 477, 356), para favorecer la llegada de los productos. La versión con aditivo autolubricante garantiza el máximo desplazamiento del producto. Suministrado completo de pernería.

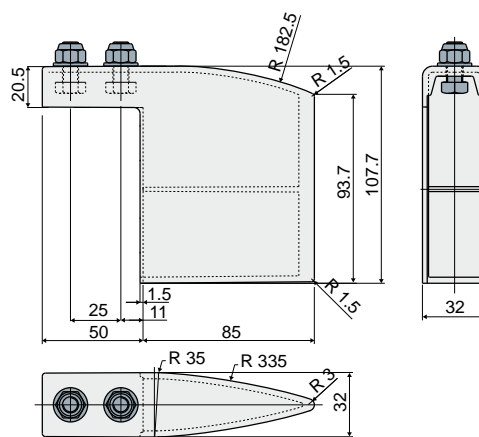
CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO:

- Patines: En diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Patín para guía central

(de 4 vías)

Tipo **343**

Código	Material
343 / 83363	Polietileno
343 / 85985	PA + aditivo autolubricante



MATERIALES: Patín de polietileno o poliamida+aditivo autolubricante; pernería de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: De utilizar al extremo de las guías centrales (Tipo 319, 476, 328, 479, 358), para favorecer la llegada de los productos. La versión con aditivo autolubricante garantiza el máximo desplazamiento del producto. Suministrado completo de pernería.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO:

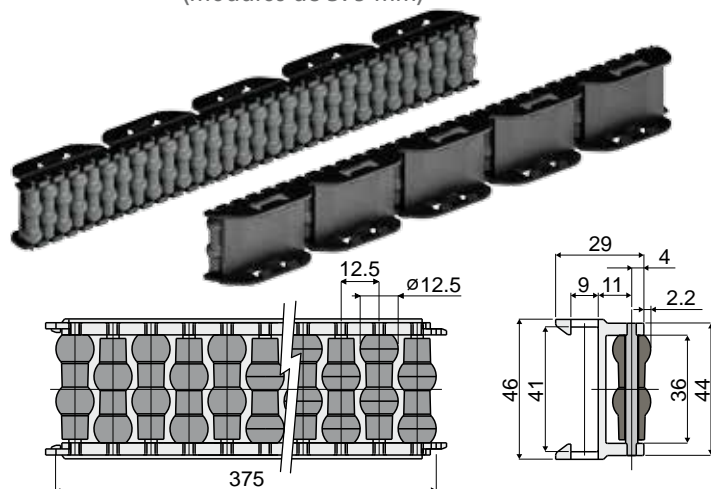
- Patines: En diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.



Está indicado para aplicaciones que requieren el máximo desplazamiento.

Guías de producto y accesorios

Tipo **345** Guía lateral de rodillos esféricos (módulos de 375 mm)



Pernos de resina de acetal	Pernos de aço inox AISI 304
Código	Código
345 / 83380	345 / 86717

MATERIALES: Rodillos de polietileno color gris; módulos de resina acetálica de color negro; pernos de soporte de resina acetálica de color negro o de acero inoxidable AISI 304.

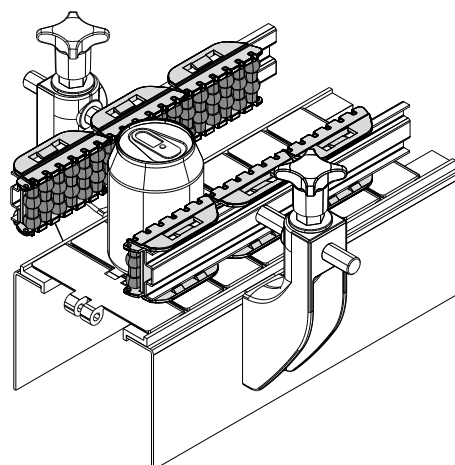
CARACTERÍSTICAS: Se suministra montada en módulos de 375 mm, para disco de 40x8 mm. Radio mín. de curvatura: ext. = 500 mm; int. = 350 mm.

CONFECCIÓN: 12 piezas.

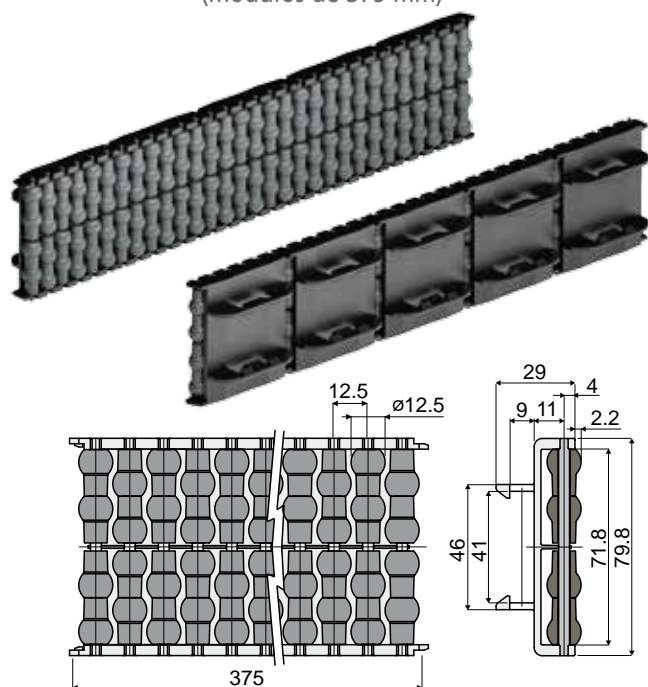
POR ENCARGO:

- Módulo y rodillos: En diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación



Tipo **423** Guía lateral doble con rodillos esféricos (módulos de 375 mm)



Pernos de resina de acetal	Pernos de aço inox AISI 304
Código	Código
423 / 84818	423 / 85272

MATERIALES: Rodillos de polietileno color gris; módulos de resina acetálica de color negro; pernos de soporte de resina acetálica de color negro o de acero inoxidable AISI 304.

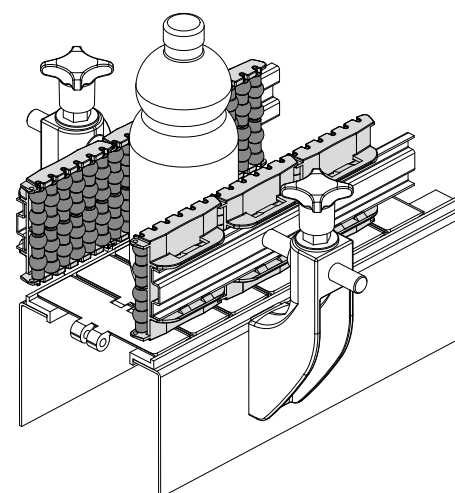
CARACTERÍSTICAS: Se suministra montada en módulos de 375 mm, para disco de 40x8 mm. Radio mín. de curvatura: ext. = 500 mm; int. = 350 mm.

CONFECCIÓN: 12 piezas.

POR ENCARGO:

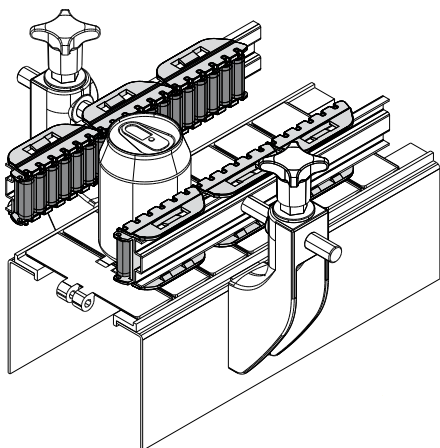
- Módulo y rodillos: En diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación

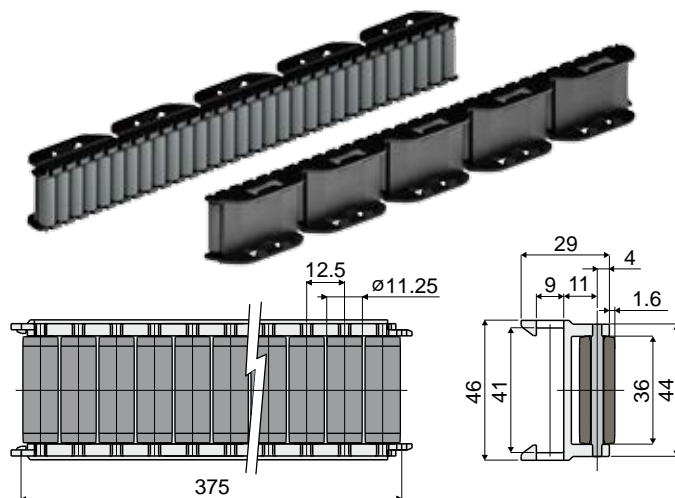


Guías de producto y accesorios

Ejemplo de aplicación



Guía lateral de rodillos cilíndricos (módulos de 375 mm)

Tipo **339**

Pernos de resina de acetato	Pernos de aço inox AISI 304
Código	Código
339 / 83319	339 / 86718

MATERIALES: Rodillos de polietileno color gris; módulos de resina acetálica de color negro; pernos de soporte de resina acetálica de color negro o de acero inoxidable AISI 304.

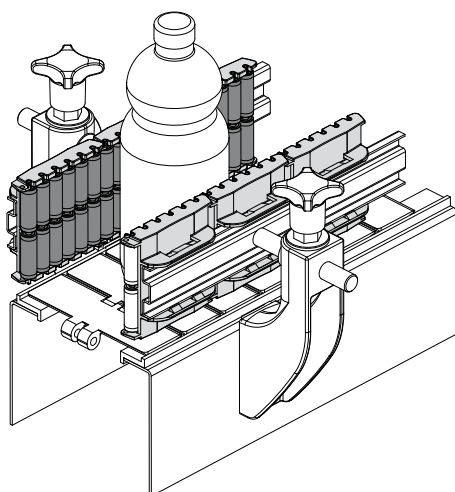
CARACTERÍSTICAS: Se suministra montada en módulos de 375 mm, para disco de 40x8 mm. Radio mín. de curvatura: ext. = 500 mm; int. = 350 mm.

CONFECCIÓN: 12 piezas.

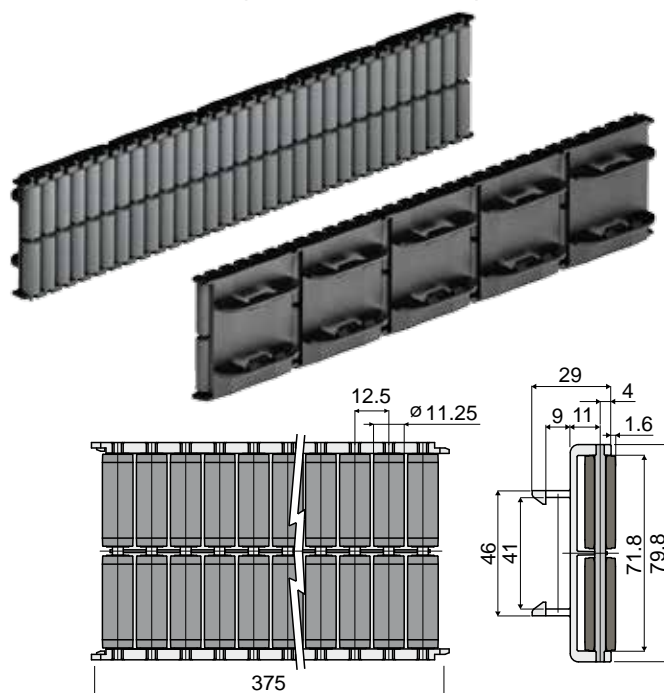
POR ENCARGO:

- Módulo y rodillos: en diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación



Guía lateral doble con rodillos cilíndricos (módulos de 375 mm)

Tipo **422**

Pernos de resina de acetato	Pernos de aço inox AISI 304
Código	Código
422 / 84817	422 / 85273

MATERIALES: Rodillos de polietileno color gris; módulos de resina acetálica de color negro; pernos de soporte de resina acetálica de color negro o de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Se suministra montada en módulos de 375 mm, para disco de 40x8 mm. Radio mín. de curvatura: ext. = 500 mm; int. = 350 mm.

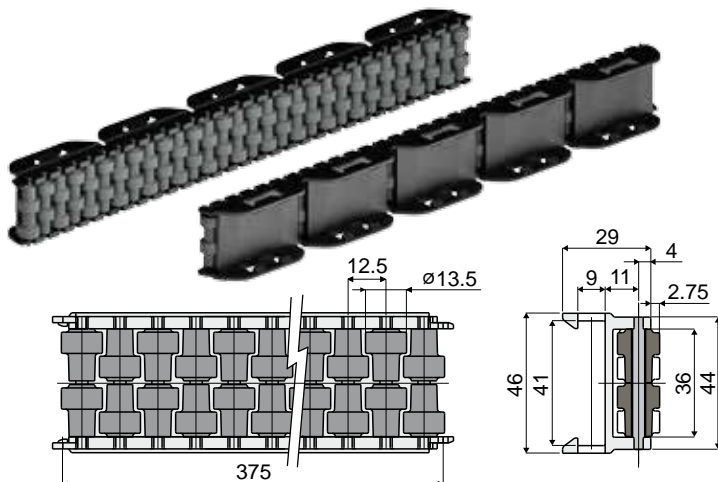
CONFECCIÓN: 12 piezas.

POR ENCARGO:

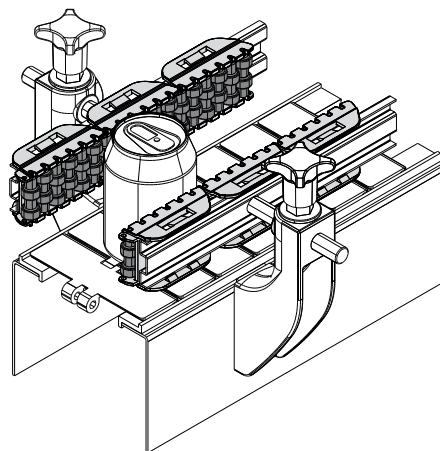
- Módulo y rodillos: en diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Guías de producto y accesorios

Tipo 344 Guía lateral de rodillos redondos (módulos de 375 mm)



Ejemplo de aplicación



Pernos de resina de acetal	Pernos de aço inox AISI 304
Código	Código
344 / 83372	344 / 86719

MATERIALES: Rodillos de polietileno color gris; módulos de resina acetálica de color negro; pernos de soporte de resina acetálica de color negro o de acero inoxidable AISI 304.

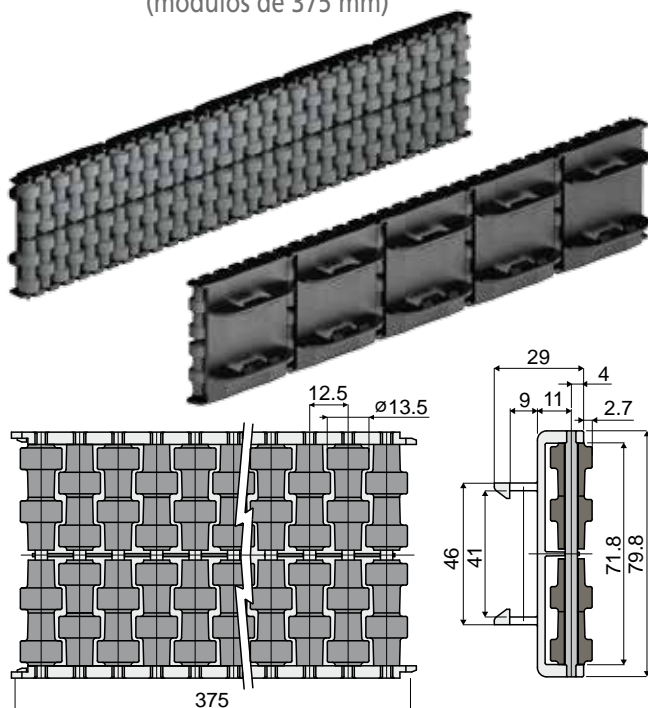
CARACTERÍSTICAS: Se suministra montada en módulos de 375 mm, para disco de 40x8 mm. Radio mín. de curvatura: ext. = 500 mm; int. = 350 mm.

CONFECCIÓN: 12 piezas.

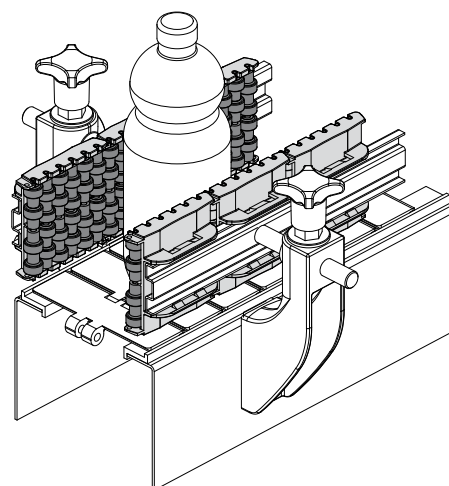
POR ENCARGO:

- Módulo y rodillos: En diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Tipo 421 Guía lateral doble con rodillos redondos (módulos de 375 mm)



Ejemplo de aplicación



Pernos de resina de acetal	Pernos de aço inox AISI 304
Código	Código
421 / 84816	421 / 85274

MATERIALES: Rodillos de polietileno color gris; módulos de resina acetálica de color negro; pernos de soporte de resina acetálica de color negro o de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Se suministra montada en módulos de 375 mm, para disco de 40x8 mm. Radio mín. de curvatura: ext. = 500 mm; int. = 350 mm.

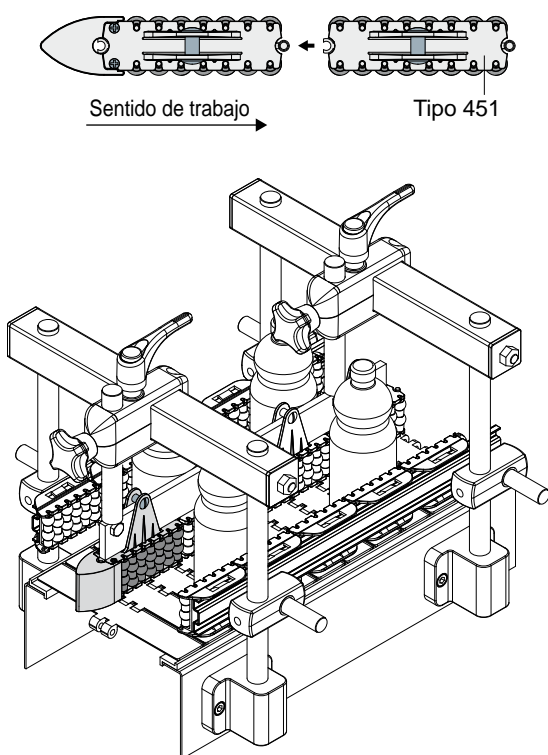
CONFECCIÓN: 12 piezas.

POR ENCARGO:

- Módulo y rodillos: En diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

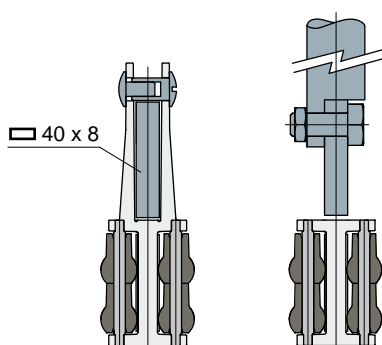
Guías de producto y accesorios

Ejemplo de aplicación

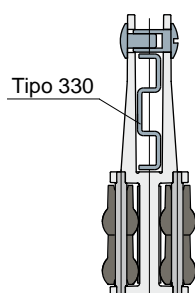


Ejemplo de aplicación

Montaje con plato



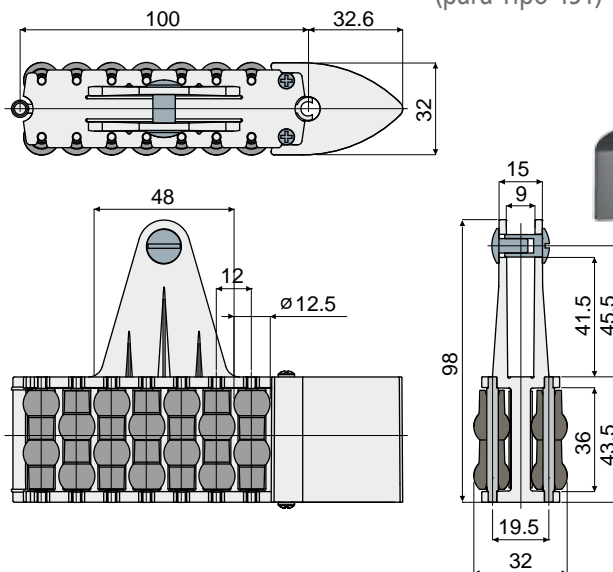
Montaje con perfil



Módulo separador con rodillos esféricos

(para Tipo 451)

Tipo **448**



Pernos de resina de acetal	Pernos de aço inox AISI 304
Código	Código
448 / 85374	448 / 85459

MATERIALES: Rodillos de polietileno color gris; módulo de resina acetálica negra; pátin de resina acetálica de color gris; ejes de apoyo de resina acetálica negra o de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Suministrada ensamblada (1 módulo + 1 pátin); para plato de 40x8 mm.

CONFECCIÓN: 2 piezas.

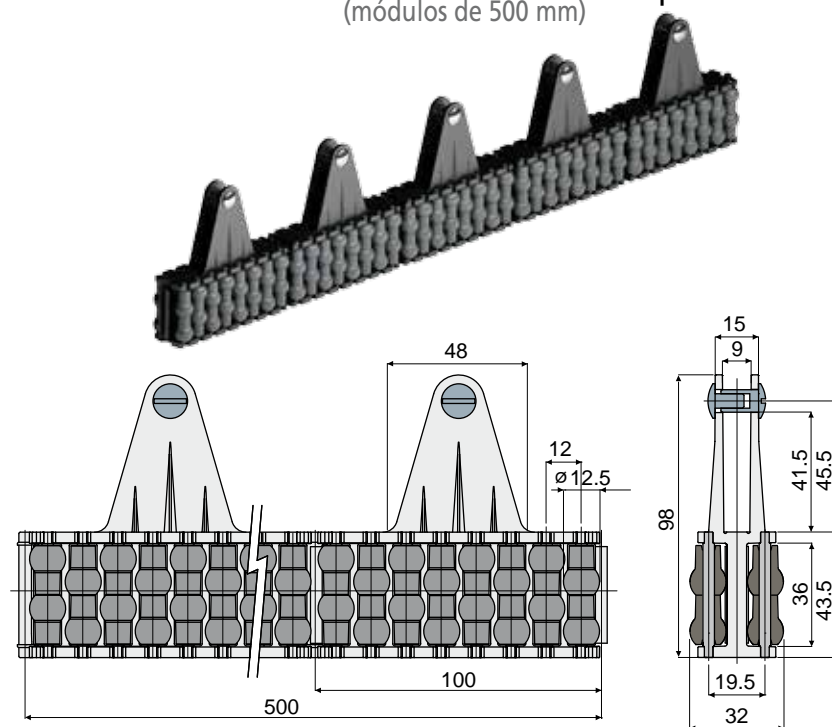
POR ENCARGO:

- Módulos y rodillos: De colores diferentes.
- Confecciones: No estándar.

Guía central con rodillos esféricos

(módulos de 500 mm)

Tipo **451**



Pernos de resina de acetal	Pernos de aço inox AISI 304
Código	Código
451 / 85377	451 / 85467

MATERIALES: Rodillos de polietileno color gris; módulos de resina acetálica de color negro; pernos de soporte de resina acetálica de color negro o de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Suministrada ensamblada en módulos de 500 mm, para plato de 40x8 mm.

Radio mínimo de curvatura: 335 mm.

CONFECCIÓN: 12 piezas.

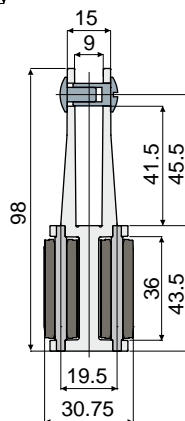
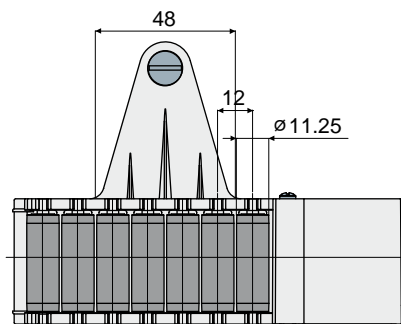
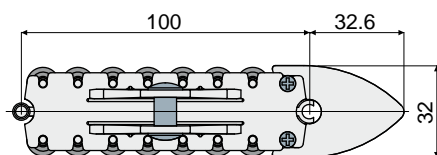
POR ENCARGO:

- Módulos y rodillos: De colores diferentes.
- Confecciones: No estándar.

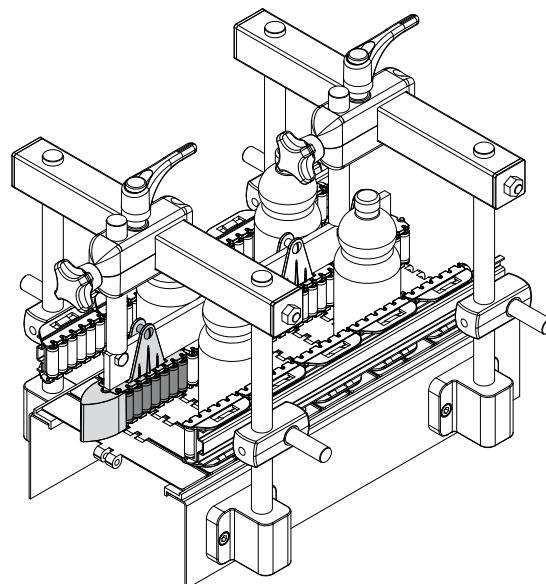
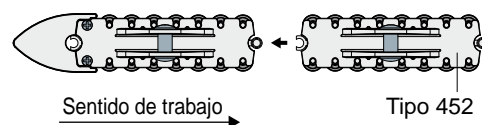
Guías de producto y accesorios

Tipo 449

Módulo separador con rodillos cilíndricos (para Tipo 452)



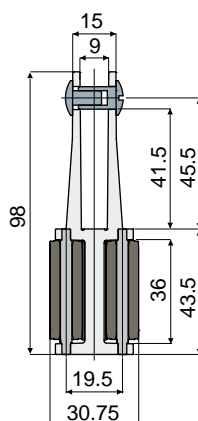
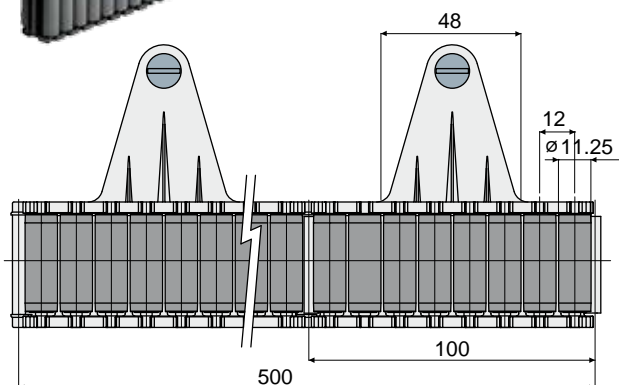
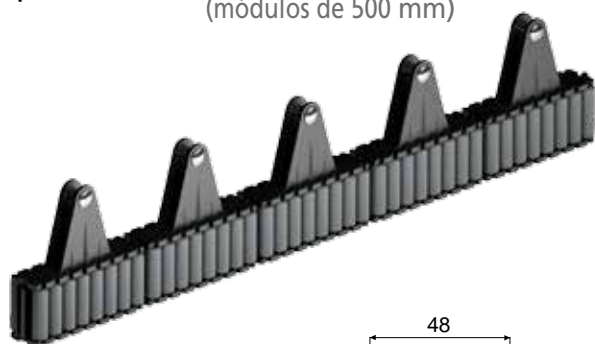
Ejemplo de aplicación



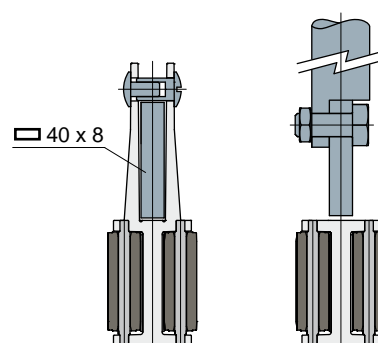
Ejemplo de aplicación

Tipo 452

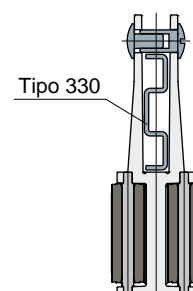
Guía central con rodillos cilíndricos (módulos de 500 mm)



Montaje con plato



Montaje con perfil



Pernos de resina de acetál	Pernos de aço inox AISI 304
Código	Código
449 / 85375	449 / 85460

MATERIALES: Rodillos de polietileno color gris; módulo de resina acetálica negra; pátin de resina acetálica de color gris; ejes de apoyo de resina acetálica negra o de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Suministrada ensamblada (1 módulo + 1 pátin); para plato de 40x8 mm. Radio mínimo de curvatura: 335 mm.

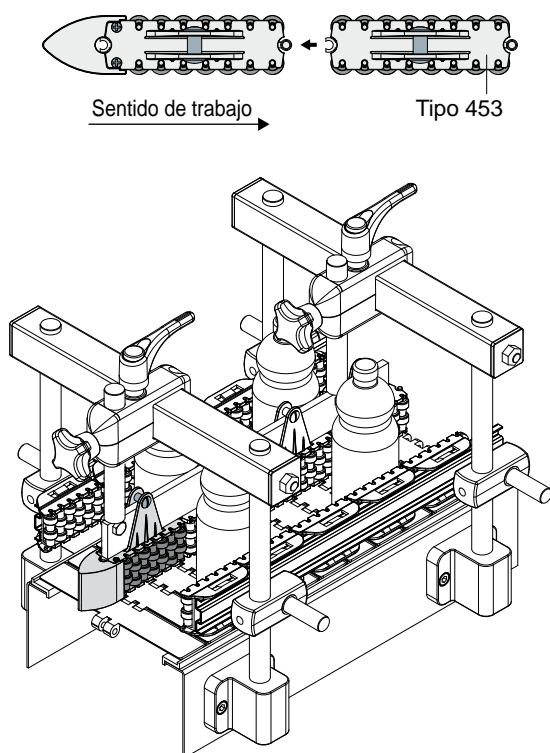
CONFECCIÓN: 2 piezas.

POR ENCARGO:

- Módulos y rodillos: De colores diferentes.
- Confecciones: No estándar.

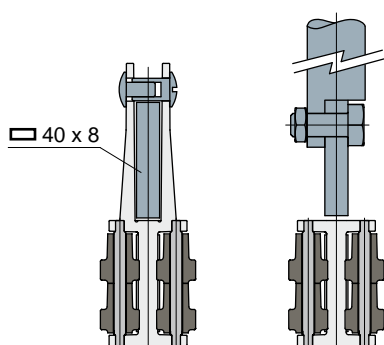
Guías de producto y accesorios

Ejemplo de aplicación

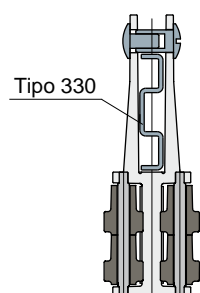


Ejemplo de aplicación

Montaje con plato

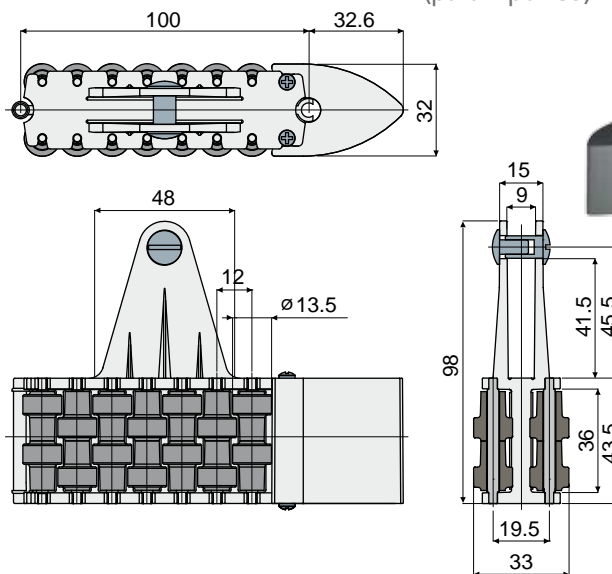


Montaje con perfil



Módulo separador con rodillos redondos (para Tipo 453)

Tipo **450**



Pernos de resina de acetál	Pernos de aço inox AISI 304
Código	Código
450 / 85376	450 / 85461

MATERIALES: Rodillos de polietileno color gris; módulo de resina acetálica negra; pátin de resina acetálica de color gris; ejes de apoyo de resina acetálica negra o de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Suministrada ensamblada (1 módulo + 1 pátin); para plato de 40x8 mm.

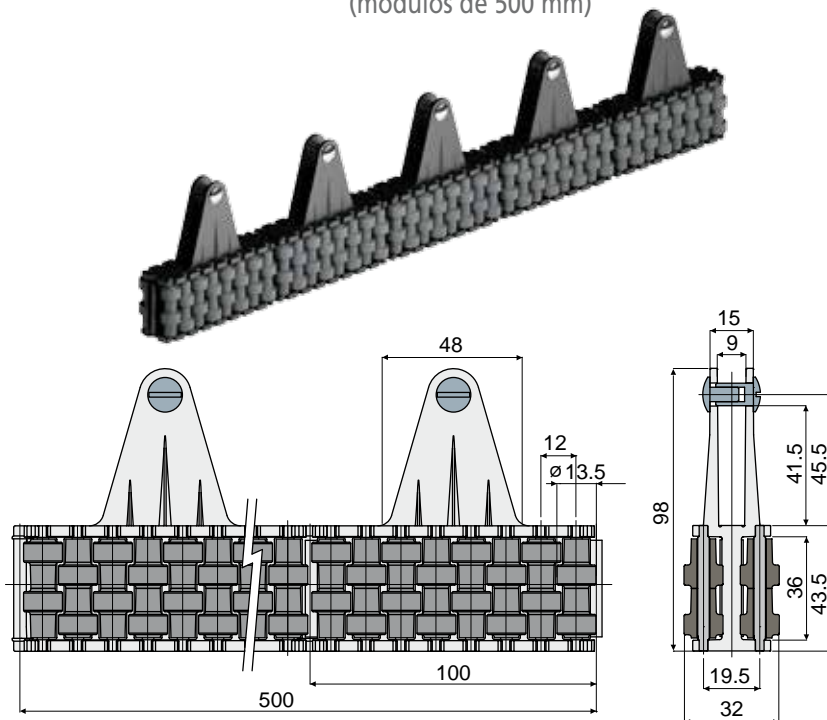
CONFECCIÓN: 2 piezas.

POR ENCARGO:

- Módulos y rodillos: De colores diferentes.
- Confecciones: No estándar.

Guía central con rodillos redondos (módulos de 500 mm)

Tipo **453**



Pernos de resina de acetál	Pernos de aço inox AISI 304
Código	Código
453 / 85379	453 / 85469

MATERIALES: Rodillos de polietileno color gris; módulos de resina acetálica de color negro; pernos de soporte de resina acetálica de color negro o de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Suministrada ensamblada en módulos de 500 mm, para plato de 40x8 mm.

Radio mínimo de curvatura: 335 mm.

CONFECCIÓN: 12 piezas.

POR ENCARGO:

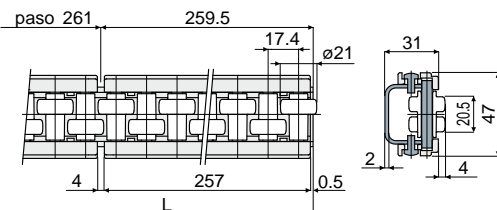
- Módulos y rodillos: De colores diferentes.
- Confecciones: No estándar.

Guías de producto y accesorios

Ejemplo de aplicación

Tipo 502

Guía lateral de rodillos redondos (una vía, curvilínea)



L (mm)	Perfil metálico de acero galvanizado Código	Perfil metálico de acero inoxidable AISI 304 Código
3129	502 / 86998	502 / 86999

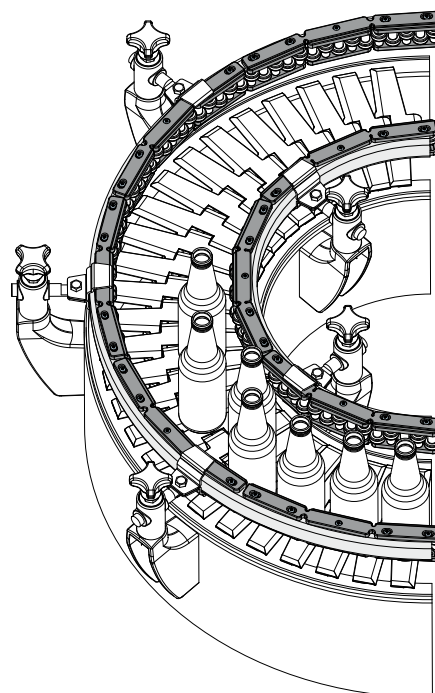
MATERIALES: Rodillos de resina acetálica de color blanco; módulos de poliamida reforzada de color negro; pernos de soporte de acero inoxidable; perfil metálico de acero galvanizado o acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Se suministra montada. Utilizar con la abrazadera portaguía Pieza 521. Radio mín. de curvatura: ext. = 800 mm; int. = 500 mm.

CONFECCIÓN: 2 piezas.

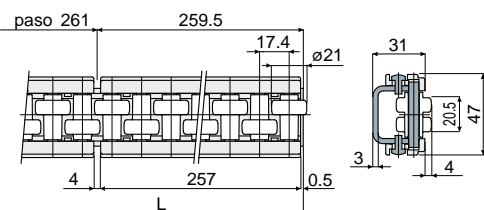
POR ENCARGO:

- Módulo y rodillos: En diferentes colores.



Tipo 501

Guía lateral de rodillos redondos (una vía, rectilínea)



L (mm)	Perfil metálico de acero galvanizado Código	Perfil metálico de acero inoxidable AISI 304 Código
1041	501 / 86984	501 / 86985
2085	501 / 86982	501 / 86983
3129	501 / 86980	501 / 86981

MATERIALES: Rodillos de resina acetálica de color blanco; módulos de poliamida reforzada de color negro; pernos de soporte de acero inoxidable; perfil metálico de acero galvanizado o acero inoxidable AISI 304.

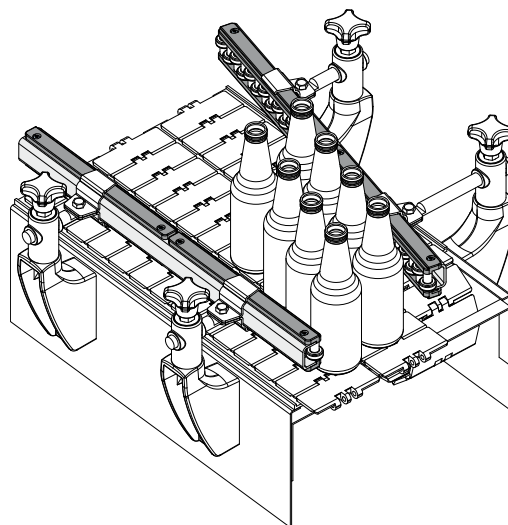
CARACTERÍSTICAS: Se suministra montada. Utilizar con la abrazadera portaguía Pieza 521.

CONFECCIÓN: 2 piezas.

POR ENCARGO:

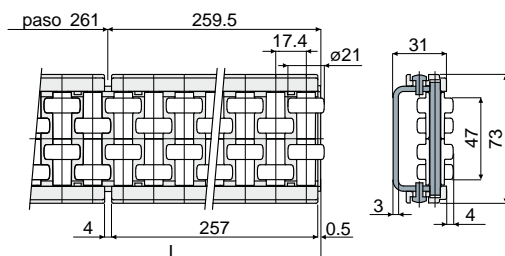
- Módulo y rodillos: En diferentes colores.

Ejemplo de aplicación



Tipo 501

Guía lateral de rodillos redondos (2 vías, rectilínea)



L (mm)	Perfil metálico de acero galvanizado Código	Perfil metálico de acero inoxidable AISI 304 Código
1041	501 / 86990	501 / 86991
2085	501 / 86988	501 / 86989
3129	501 / 86986	501 / 86987

MATERIALES: Rodillos de resina acetálica de color blanco; módulos de poliamida reforzada de color negro; pernos de soporte de acero inoxidable; perfil metálico de acero galvanizado o acero inoxidable AISI 304.

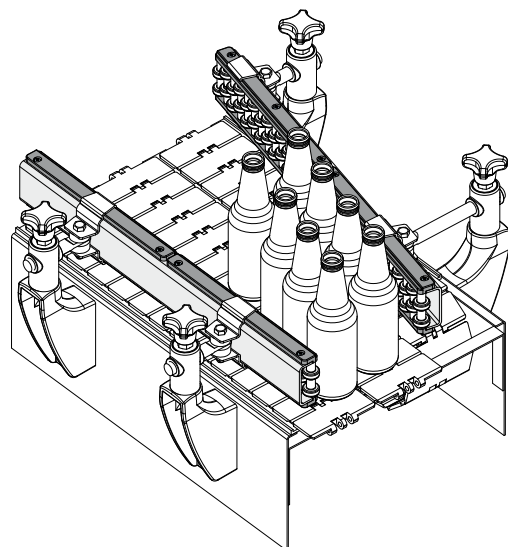
CARACTERÍSTICAS: Se suministra montada. Utilizar con la abrazadera portaguía Pieza 521.

CONFECCIÓN: 2 piezas.

POR ENCARGO:

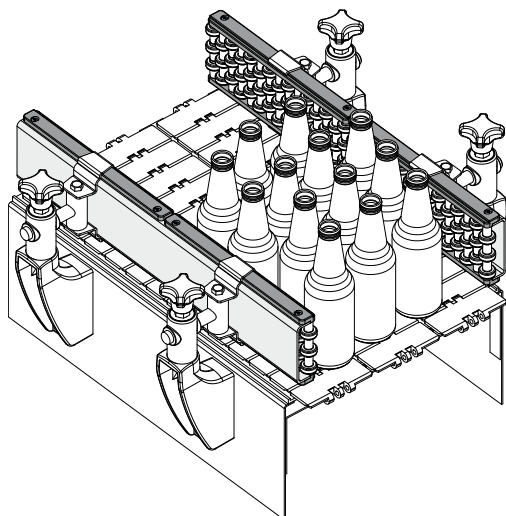
- Módulo y rodillos: En diferentes colores.

Ejemplo de aplicación

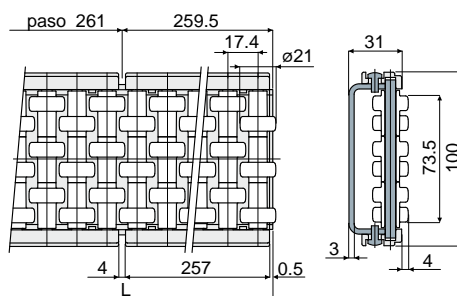


Guías de producto y accesorios

Ejemplo de aplicación



Guía lateral de rodillos redondos (3 vías, rectilínea)

Tipo **501**

L (mm)	Perfil metálico de acero galvanizado Código	Perfil metálico de acero inoxidable AISI 304 Código
1041	501 / 86996	501 / 86997
2085	501 / 86994	501 / 86995
3129	501 / 86992	501 / 86993

MATERIALES: Rodillos de resina acetálica de color blanco; módulos de poliamida reforzada de color negro; pernos de soporte de acero inoxidable; perfil metálico de acero galvanizado o acero inoxidable AISI 304.

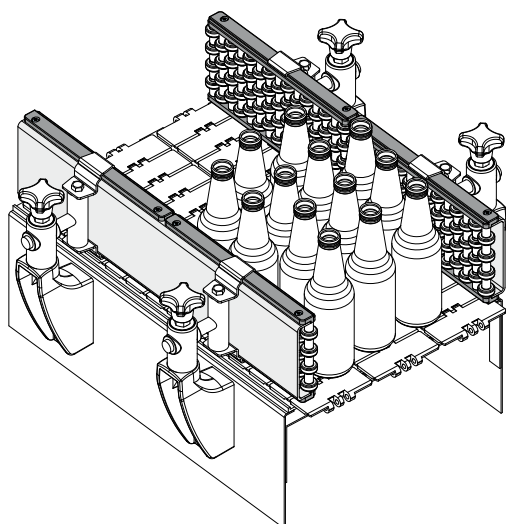
CARACTERÍSTICAS: Se suministra montada. Utilizar con la abrazadera portaguía Pieza 521.

CONFECCIÓN: 2 piezas.

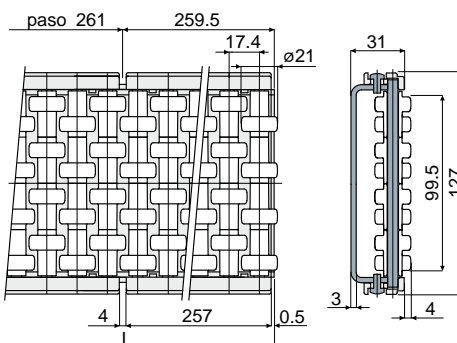
POR ENCARGO:

- Módulo y rodillos: En diferentes colores.

Ejemplo de aplicación



Guía lateral de rodillos redondos (4 vías, rectilínea)

Tipo **501**

L (mm)	Perfil metálico de acero galvanizado Código	Perfil metálico de acero inoxidable AISI 304 Código
1041	501 / 87828	501 / 87827
2085	501 / 87830	501 / 87829
3129	501 / 87414	501 / 87415

MATERIALES: Rodillos de resina acetálica de color blanco; módulos de poliamida reforzada de color negro; pernos de soporte de acero inoxidable; perfil metálico de acero galvanizado o acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Se suministra montada. Utilizar con la abrazadera portaguía Pieza 521.

CONFECCIÓN: 2 piezas.

POR ENCARGO:

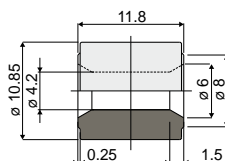
- Módulo y rodillos: En diferentes colores.

Guías de producto y accesorios

Tipo 388

Rodillo para módulos de transferencia

(para Tipos 257, 258, 259, 260, 261, 262, 416, 417, 430, 431, 432, 433)



Código

388 / 84131

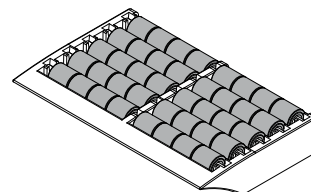
MATERIALES: Rodillo de polietileno de color gris.

CONFECCIÓN: 480 piezas.

POR ENCARGO:

- Rodillos: En diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

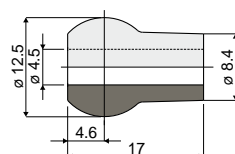
Ejemplo de aplicación



Tipo 393

Rodillo para guías de producto

(para Tipos 306, 307, 308, 319, 345, 423, 488, 451)



Código

393 / 84182

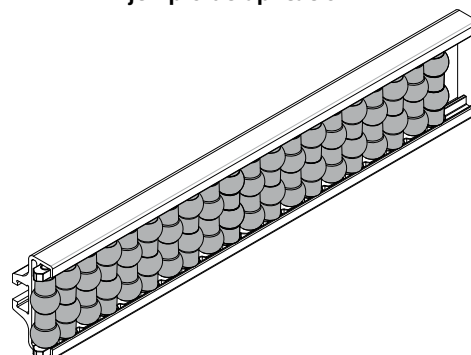
MATERIALES: Rodillo de polietileno de color gris.

CONFECCIÓN: 480 piezas.

POR ENCARGO:

- Rodillos: En diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

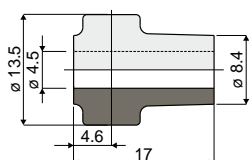
Ejemplo de aplicación



Tipo 394

Rodillo para guías de producto

(para Tipos 344, 355, 356, 357, 358, 421, 450, 453)



Código

394 / 84183

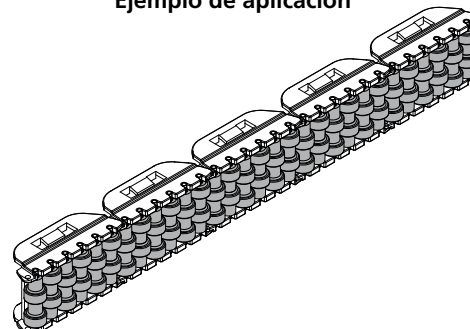
MATERIALES: Rodillo de polietileno de color gris.

CONFECCIÓN: 480 piezas.

POR ENCARGO:

- Rodillos: En diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación



Tipo 395

Rodillo para guías de producto

(para Tipos 325, 326, 327, 328, 339, 422, 449, 452)



Código

395 / 84185

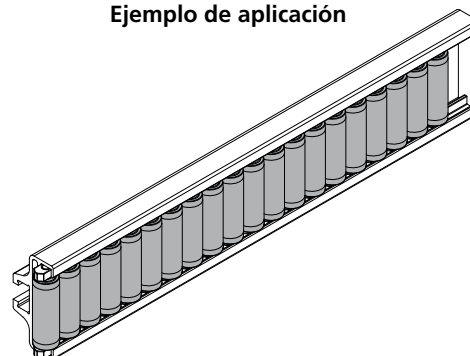
MATERIALES: Rodillo de polietileno de color gris.

CONFECCIÓN: 480 piezas.

POR ENCARGO:

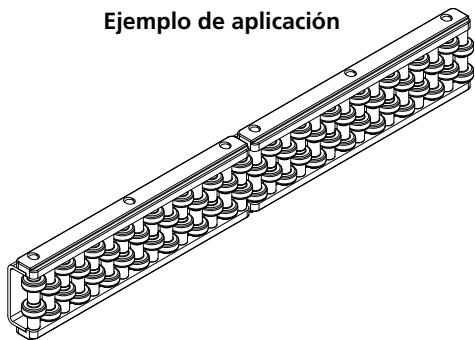
- Rodillos: En diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación

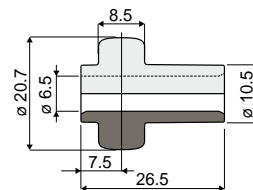


Guías de producto y accesorios

Ejemplo de aplicación



Rodillo para guías de producto (para Tipos 501, 502)

Tipo **500**

Código

500 / 86215

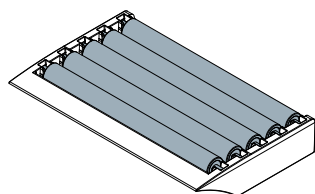
MATERIALES: Rodillo de resina acetálica de color blanco.

CONFECCIÓN: 480 piezas.

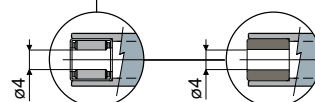
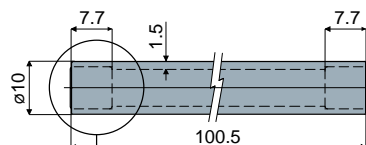
POR ENCARGO:

- Rodillos: En diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación



Rodillo para módulos de transferencia (para Tipos 257, 417, 258, 259, 430, 431)

Tipo **544**

Con rodamientos

Con bujes



Rolos de aço inox AISI 304

Con rodamientos

Con bujes

Código

544 / 90406

Código

544 / 90408

MATERIALES: Rodillo de acero inoxidable AISI 304; cojinetes de acero cromado; casquillos de poliamida autolubrificante.

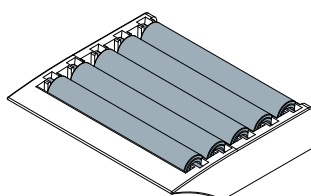
CARACTERÍSTICAS: Disponibles con cojinetes de acero al cromo o con casquillos de poliamida autolubrificante.

CONFECCIÓN: 96 piezas.

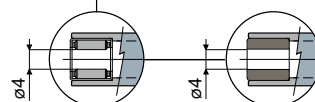
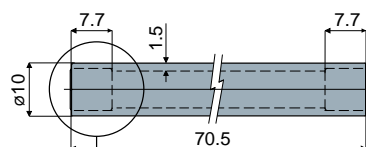
POR ENCARGO:

- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación



Rodillo para módulos de transferencia (para Tipos 260, 416, 261, 262, 432, 433)

Tipo **545**

Con rodamientos

Con bujes



Rolos de aço inox AISI 304

Con rodamientos

Con bujes

Código

545 / 90409

Código

545 / 90410

MATERIALES: Rodillo de acero inoxidable AISI 304; cojinetes de acero cromado; casquillos de poliamida autolubrificante.

CARACTERÍSTICAS: Disponibles con cojinetes de acero al cromo o con casquillos de poliamida autolubrificante.

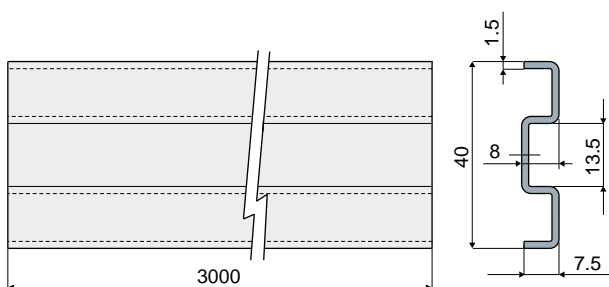
CONFECCIÓN: 96 piezas.

POR ENCARGO:

- Confecciones: No estándar.

Guías de producto y accesorios

Tipo **330** Perfiles para guías laterales



Acero inoxidable AISI 304	Acero inoxidable AISI 430
Código	Código
330 / 83089	330 / 83021

MATERIALES: Perfiles de acero inoxidable AISI 430 o 304.

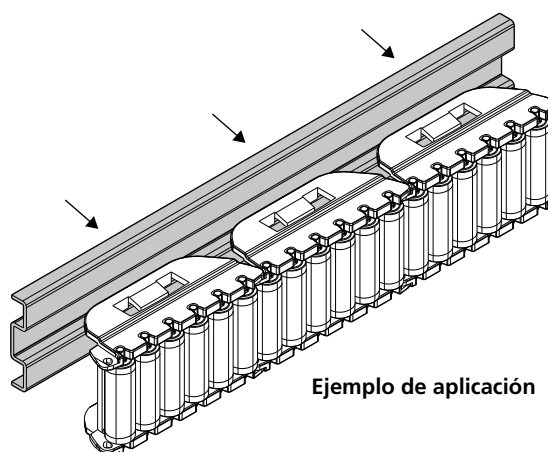
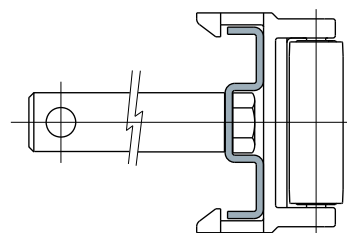
CARACTERÍSTICAS: Se suministra en barras de 3 m. Radio mín. de curvatura: 500 mm. De utilizar junto con las guías laterales Tipo 345, 423, 339, 422, 344, 421.

CONFECCIÓN: 2 piezas (6 metros).

POR ENCARGO:

- Confecciones: No estándar.

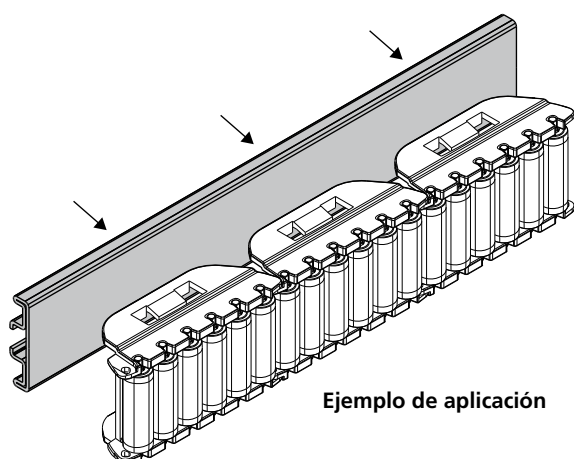
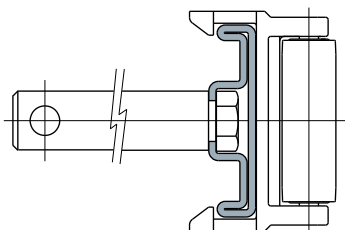
Ejemplo de aplicación



Ejemplo de aplicación

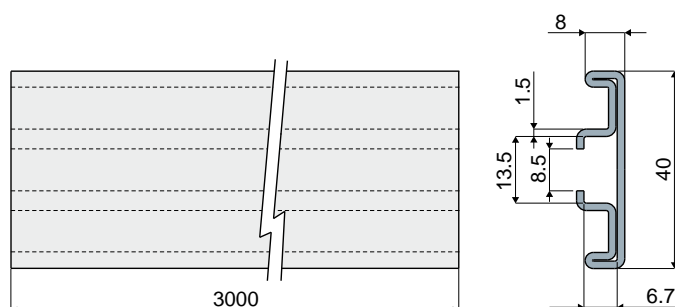
Guías de producto y accesorios

Ejemplo de aplicación



Ejemplo de aplicación

Perfil para guías laterales

Tipo **375**

Código

375 / 83890

MATERIALES: Perfil de acero inoxidable AISI 304.**CARACTERÍSTICAS:** Se suministra en barras de 3 m.

De utilizar junto con las guías laterales Tipo 345, 423, 339, 422, 344, 421.

CONFECCIÓN: 2 piezas (6 m).**POR ENCARGO:**

- Confecciones: No estándar.

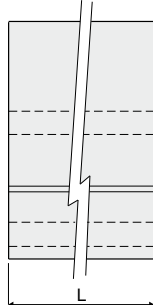
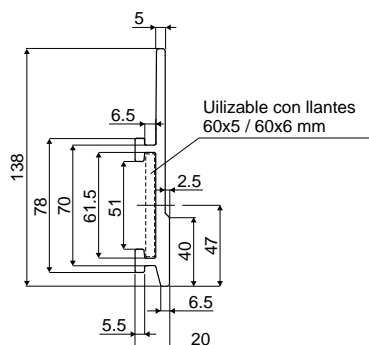
Guías de producto y accesorios

Tipo 426

Perfil (guía producto lateral)



Código	Color	L
426 / 84994	Negro	3 Mt.
426 / 84995	Negro	6 Mt.
426 / 84996	Azul RAL 5005	3 Mt.
426 / 84997	Azul RAL 5005	6 Mt.



MATERIALES: Perfil de polietileno HMWPE de color negro o azul Ral 5005.

CARACTERÍSTICAS: Suministrado en barras de 3 o 6 Mt. Radio mín. de curvatura: 200 mm. De ensamblar con las abrazaderas Tipo 427, 434.

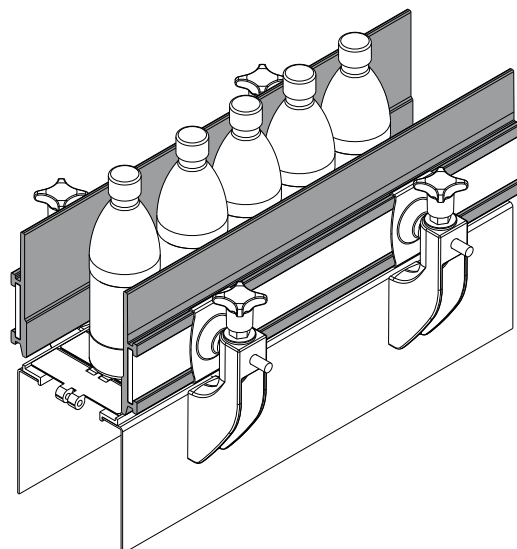
CONFECCIÓN:

- Versión de 3 m.: Artículo vendido por metro. Mín. 6 m (2 piezas);
- Versión de 6 m.: Artículo vendido por metro. Mín. 12 m (2 piezas).

POR ENCARGO:

- Perfiles: De varios colores; otras dimensiones.
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación

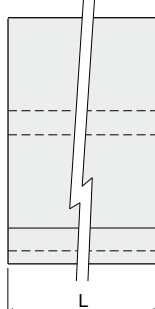
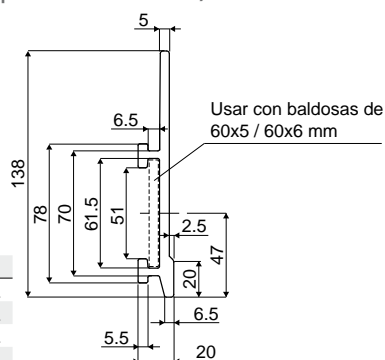


Tipo 425

Perfil (guía producto lateral)



Código	Color	L
425 / 84998	Negro	3 Mt.
425 / 84999	Negro	6 Mt.
425 / 85000	Azul RAL 5005	3 Mt.
425 / 85001	Azul RAL 5005	6 Mt.



MATERIALES: Perfil de HMWPE de color negro o azul Ral 5005.

CARACTERÍSTICAS: Suministrado en barras de 3 o 6 Mt. Radio mín. de curvatura: 200 mm. De ensamblar con las abrazaderas Tipo 427, 434.

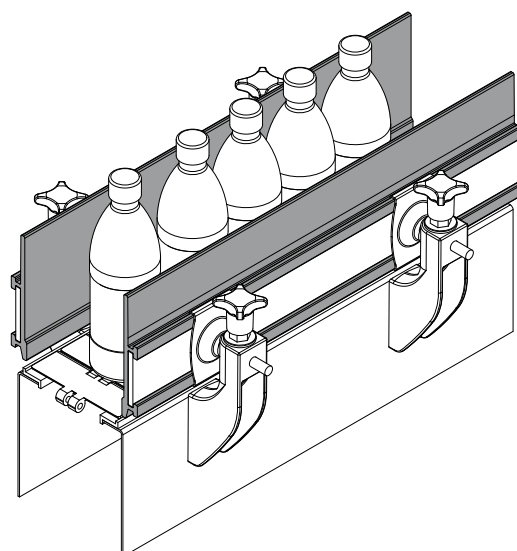
CONFECCIÓN:

- Versión de 3 m.: Artículo vendido por metro. Mín. 6 m (2 piezas);
- Versión de 6 m.: Artículo vendido por metro. Mín. 12 m (2 piezas).

POR ENCARGO:

- Perfiles: De varios colores; otras dimensiones.
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación

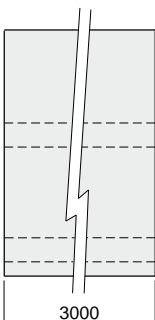
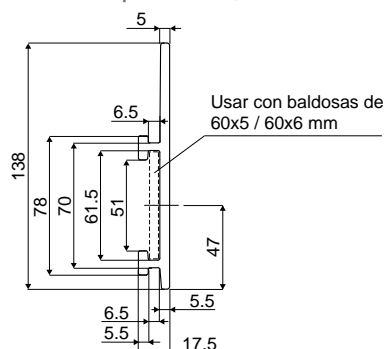


Tipo 518

Perfil (guía lateral de producto)



Código
518 / 87252



MATERIALES: Perfil de HMWPE de color negro.

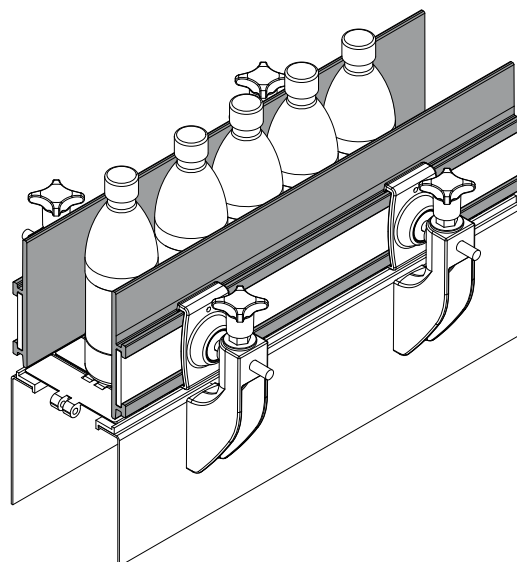
CARACTERÍSTICAS: Se suministra en barras de 3 m.. Radio mín. de curvatura: 200 mm. Para montar con los perfiles Piezas 427 y 434.

CONFECCIÓN: Artículo vendido por metro. Mín. 6 m (2 piezas).

POR ENCARGO:

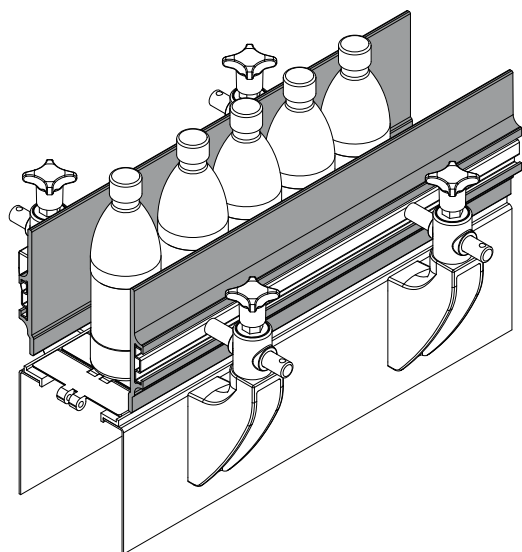
- Perfiles: De varios colores; otras dimensiones.
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación

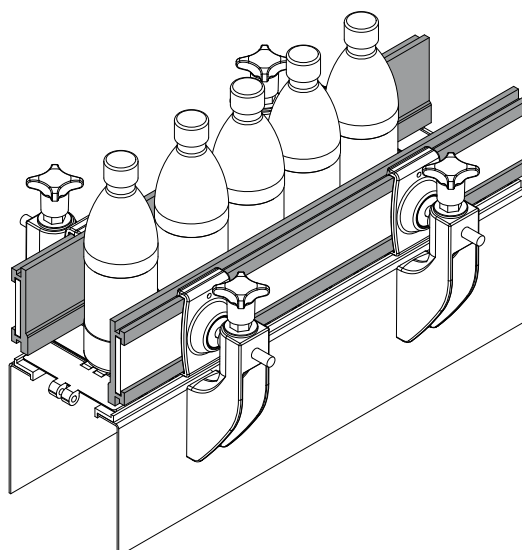


Guías de producto y accesorios

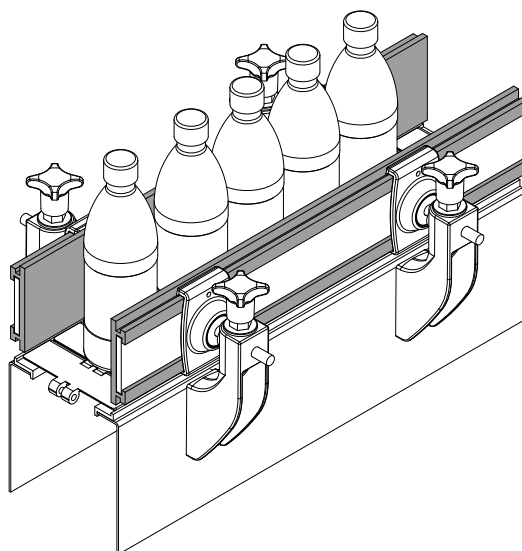
Ejemplo de aplicación



Ejemplo de aplicación

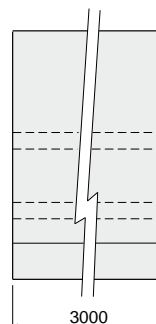
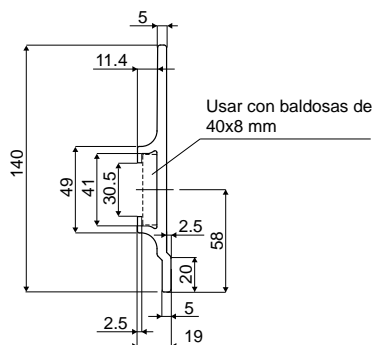


Ejemplo de aplicación



Perfil Tipo 536

(guía lateral de producto)



Código

536 / 88699

MATERIALES: Perfil de HMWPE de color negro.

CARACTERÍSTICAS: Se suministra en barras de 3 m. Para montar con los perfiles Piezas 330 y 375.

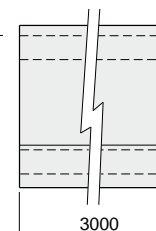
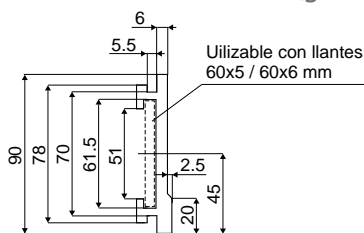
CONFECCIÓN: Artículo vendido por metro. Mín. 6 m (2 piezas).

POR ENCARGO:

- Perfiles: De varios colores; otras dimensiones.
- Confecciones: No estándar.

Perfil Tipo 515

(guía lateral de producto)



Código

515 / 87156

MATERIALES: Perfil de HMWPE, de color negro.

CARACTERÍSTICAS: Se suministra en barras de 3 m. Radio mín. de curvatura: 200 mm. Para montar con las abrazaderas Piezas 427 y 434.

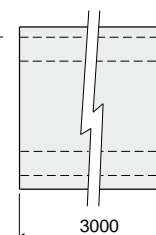
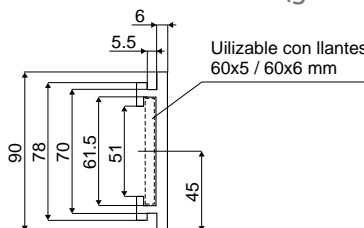
CONFECCIÓN: Artículo vendido por metro. Mín. 6 m (2 piezas).

POR ENCARGO:

- Perfiles: En distintos colores; otros tamaños.
- Confecciones: No estándar.

Perfil Tipo 534

(guía lateral de producto)



Código Color

534 / 88678 Negro

534 / 89074 Azul RAL 5005

NEW

MATERIALES: Perfil de HMWPE color negro.

CARACTERÍSTICAS: Se suministra en barras de 3 m. Para montar con las abrazaderas Piezas 427 y 434.

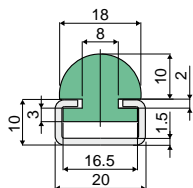
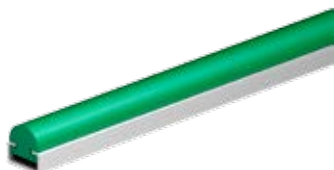
CONFECCIÓN: Artículo vendido por metro. Mín. 6 m (2 piezas).

POR ENCARGO:

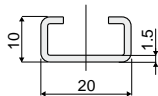
- Perfiles: En distintos colores; otros tamaños.
- Confecciones: No estándar.

Guías de producto y accesorios

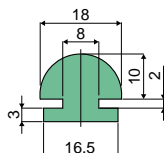
Tipo **373** Guía lateral de perfil redondo (con perfil metálico)



Con perfil y guía



Solo perfil



Solo guía

Longitud	Con perfil y guía Código
3 Mt.	373 / 83733
6 Mt.	373 / 83735

Longitud	Solo perfil Código
3 Mt.	373 / 84303

Longitud	Solo guía Código
3 Mt.	373 / 83882

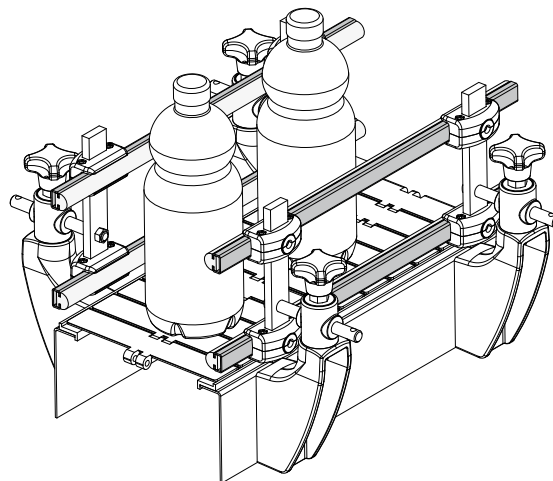
MATERIALES: Extruido de HMWPE color verde, perfil metálico de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Radio mín. de curvatura: 145 mm.

CONFECCIÓN:

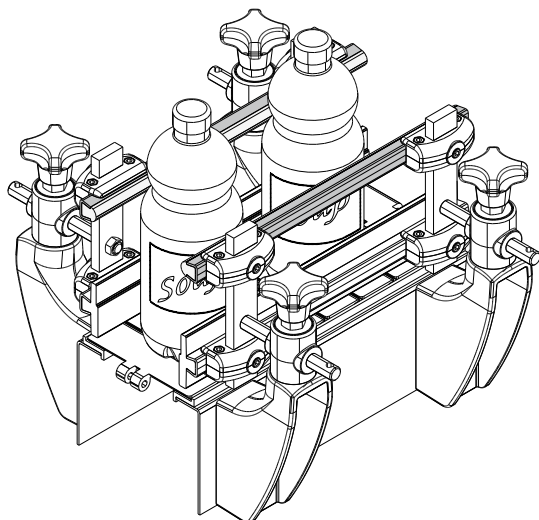
- Versión de 3 m.: Artículo vendido por metro. Mín. 6 m (2 piezas);
- Versión de 6 m.: Artículo vendido por metro. Mín. 12 m (2 piezas).

Ejemplo de aplicación



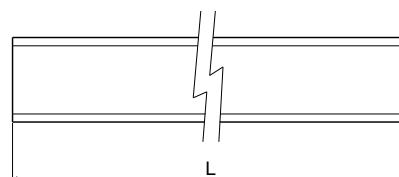
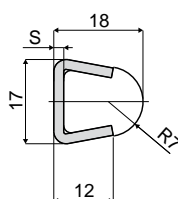
Guías de producto y accesorios

Ejemplo de aplicación



Guía lateral de perfil redondo (con perfil metálico)

Tipo **354**



Código	Color	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.

MATERIALES: Perfil guía de polietileno natural o azul Ral 5005; perfil metálico de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Se suministra en barras de 3 o 6 m. Radio mín. de curvatura: 145 mm.

CONFECCIÓN:

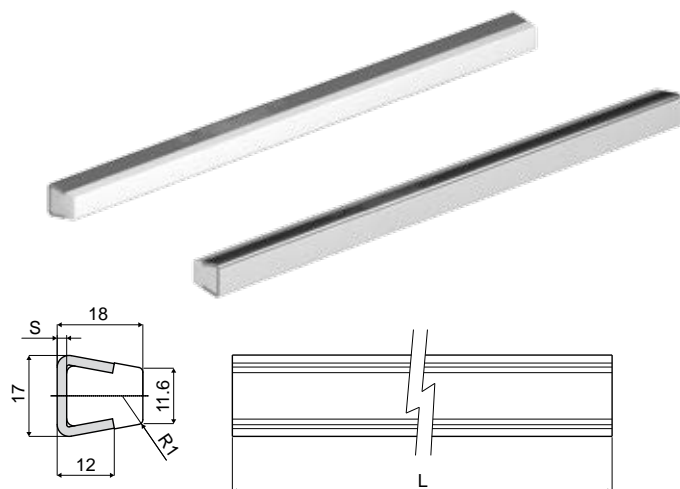
- Versión de 3 m.: Artículo vendido por metro. Mín. 6 m (2 piezas);
- Versión de 6 m.: Artículo vendido por metro. Mín. 12 m (2 piezas).

POR ENCARGO:

- Confecciones: No estándar.

Guías de producto y accesorios

Tipo **418** Perfil guía producto (con 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.

MATERIALES: Perfil guía de polietileno natural: perfil metálico de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Suministrado en barras de 3 o 6 Mt. Radio mín. de curvatura: 145 mm.

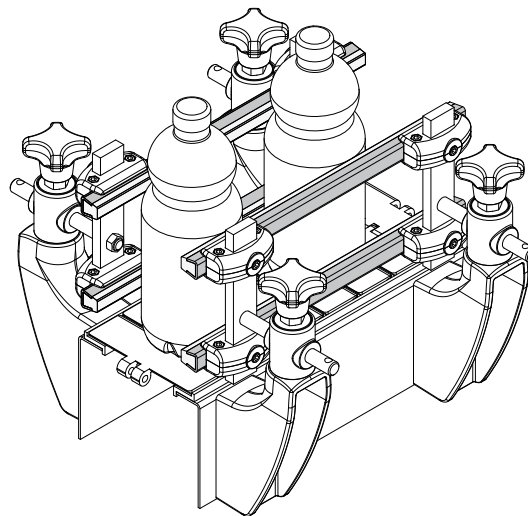
CONFECCIÓN:

- Versión de 3 m.: Artículo vendido por metro. Mín. 6 m (2 piezas);
- Versión de 6 m.: Artículo vendido por metro. Mín. 12 m (2 piezas).

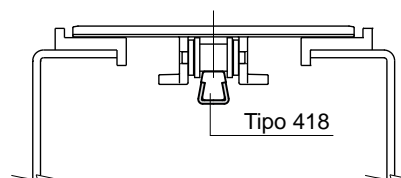
POR ENCARGO:

- Confecciones: No estándar.

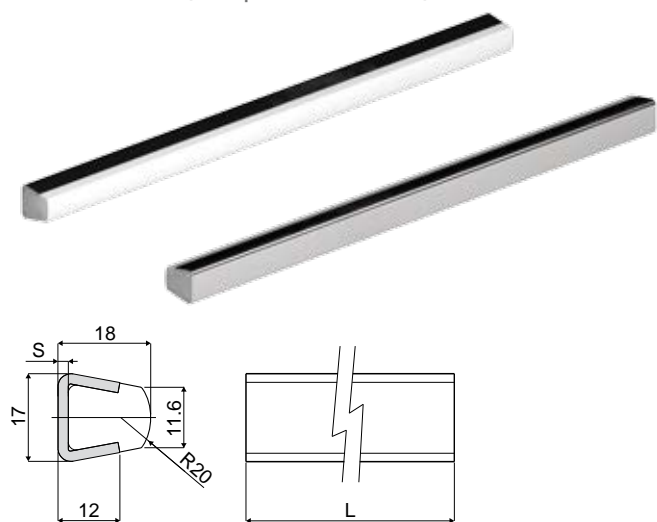
Ejemplo de aplicación



Ejemplo de aplicación



Tipo **419** Perfil guía producto (con 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.

MATERIALES: Perfil guía de polietileno natural: perfil metálico de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Suministrado en barras de 3 o 6 Mt. Radio mín. de curvatura: 145 mm.

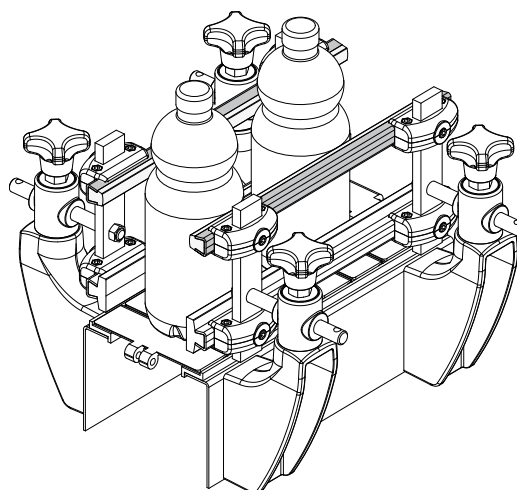
CONFECCIÓN:

- Versión de 3 m.: Artículo vendido por metro. Mín. 6 m (2 piezas);
- Versión de 6 m.: Artículo vendido por metro. Mín. 12 m (2 piezas).

POR ENCARGO:

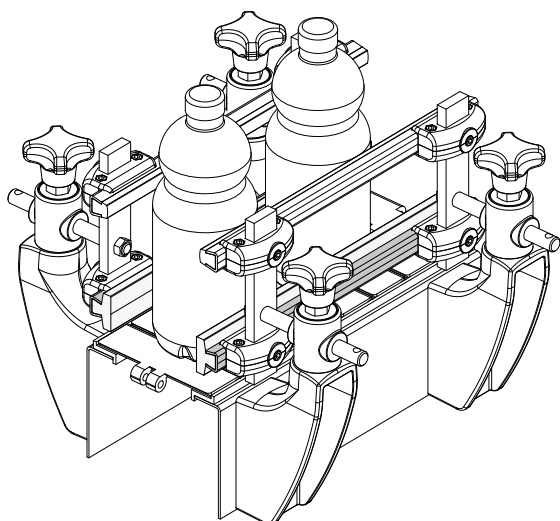
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación

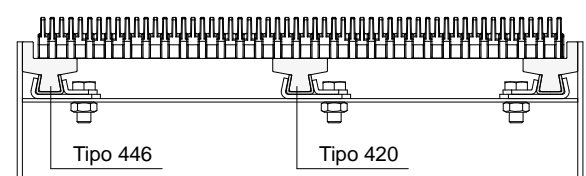


Guías de producto y accesorios

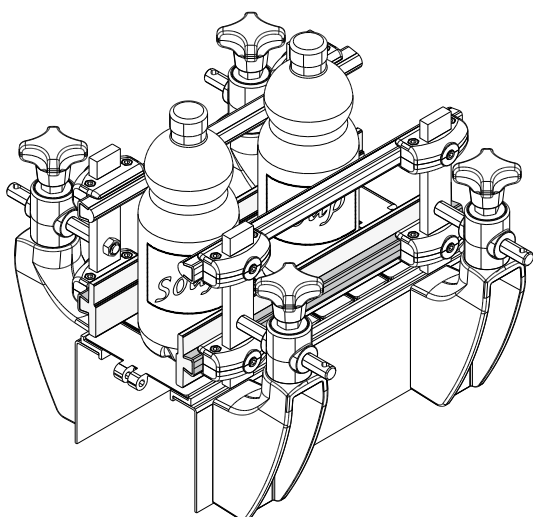
Ejemplo de aplicación



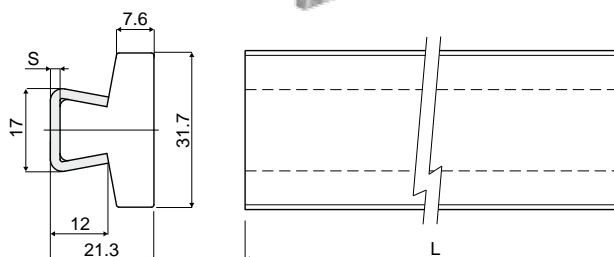
Ejemplo de aplicación



Ejemplo de aplicación



Guía lateral plana (con perfil metálico)

Tipo **420**

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.

MATERIALES: Perfil guía de polietileno natural azul; perfil metálico de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Suministrado en barras de 3 o 6 Mt. Radio mín. de curvatura: 160 mm.

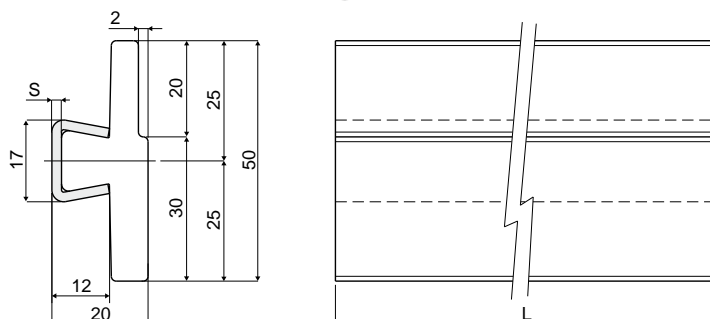
CONFECCIÓN:

- Versión de 3 m.: Artículo vendido por metro. Mín. 6 m (2 piezas);
- Versión de 6 m.: Artículo vendido por metro. Mín. 12 m (2 piezas).

POR ENCARGO:

- Confecciones: No estándar.

Guía lateral de perfil moldeado (con perfil metálico)

Tipo **353**

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.

MATERIALES: Perfil guía de polietileno natural; perfil metálico de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Se suministra en barras de 3 o 6 m. Radio mín. de curvatura: 200 mm.

CONFECCIÓN:

- Versión de 3 m.: Artículo vendido por metro. Mín. 6 m (2 piezas);
- Versión de 6 m.: Artículo vendido por metro. Mín. 12 m (2 piezas).

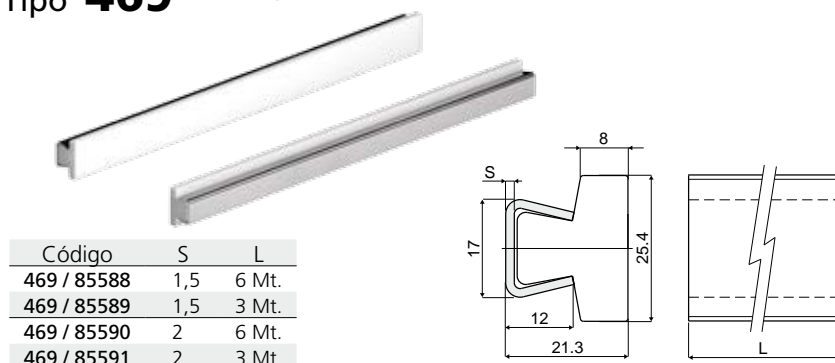
POR ENCARGO:

- Confecciones: No estándar.

Guías de producto y accesorios

Tipo 469

Guía lateral llana (con perfil metálico)



MATERIALES: Perfil guía de polietileno HD natural; perfil metálico de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Suministrado en barras de 3 o 6 Mt. Radio mín. de curvatura: 160 mm.

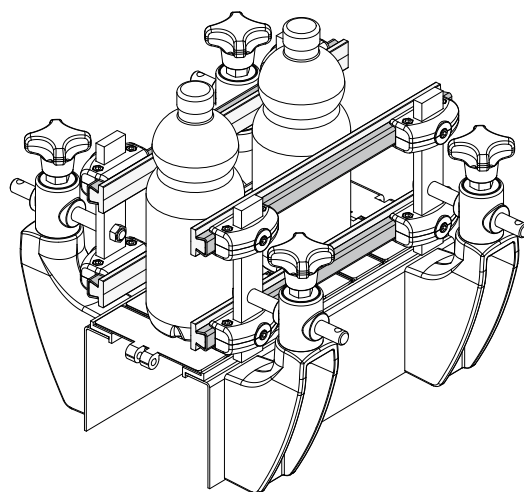
CONFECCIÓN:

- Versión de 3 m.: Artículo vendido por metro. Mín. 6 m (2 piezas);
- Versión de 6 m.: Artículo vendido por metro. Mín. 12 m (2 piezas).

POR ENCARGO:

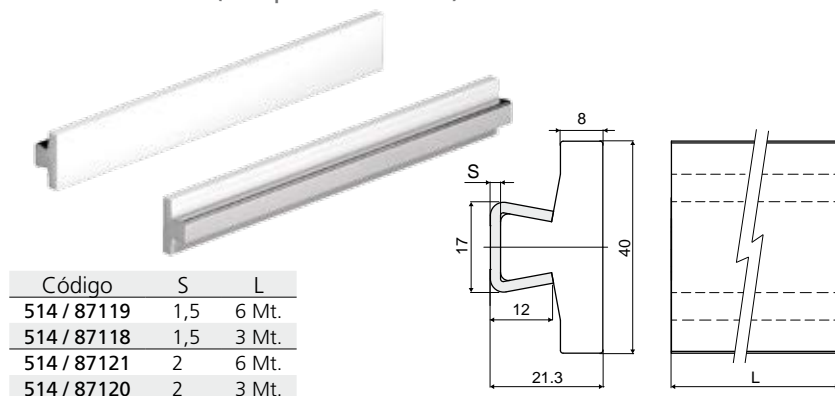
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación



Tipo 514

Guía lateral de perfil extraplano (con perfil metálico)



MATERIALES: Perfil guía de polietileno HD natural; perfil metálico de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Se suministra en barras de 3 o 6 m. Radio mín. de curvatura: 200 mm.

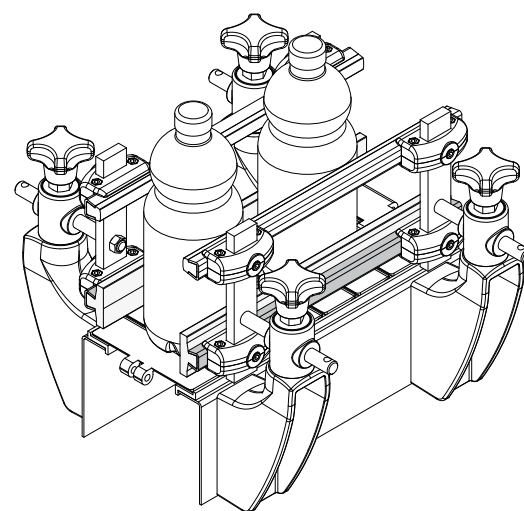
CONFECCIÓN:

- Versión de 3 m: Artículo vendido por metro. Mín. 6 m. (2 piezas);
- Versión de 6 m: Artículo vendido por metro. Mín. 12 m. (2 piezas).

POR ENCARGO:

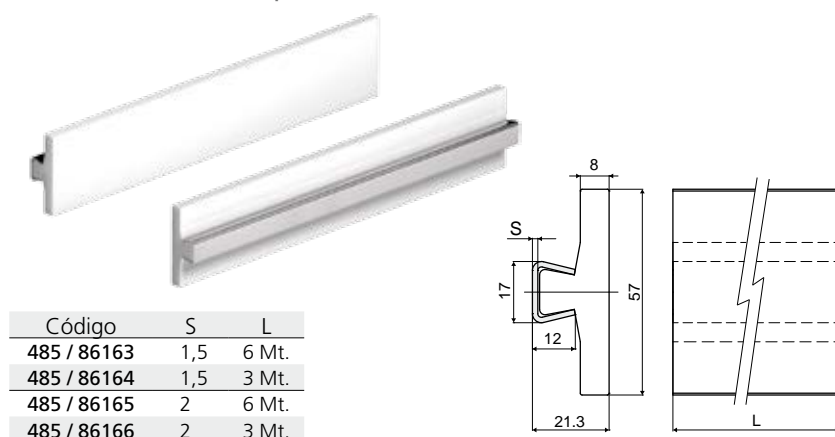
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación



Tipo 485

Guía lateral de perfil extraplano (con perfil metálico)



MATERIALES: Perfil guía de polietileno HD natural; perfil metálico de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Se suministra en barras de 3 o 6 m. Radio mín. de curvatura: 200 mm.

CONFECCIÓN:

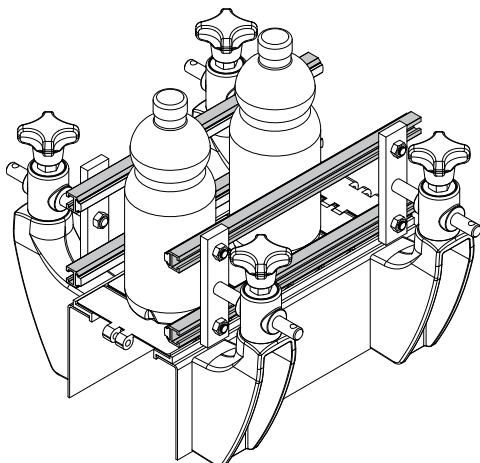
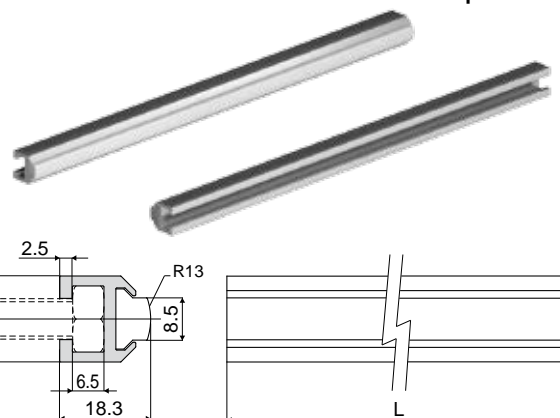
- Versión de 3 m.: Artículo vendido por metro. Mín. 6 m (2 piezas);
- Versión de 6 m.: Artículo vendido por metro. Mín. 12 m (2 piezas).

POR ENCARGO:

- Confecciones: No estándar.

Guías de producto y accesorios

Ejemplo de aplicación


Guía lateral
(semi-redonda)
Tipo **438**

Código	L
438 / 85237	3 Mt.
438 / 85238	6 Mt.

MATERIALES: Perfil guía de polietileno UHMWPE color blanco, perfil metálico de aluminio anodizado.
CARACTERÍSTICAS: Radio mín. de curvatura: 110 mm.

CONFECCIÓN:

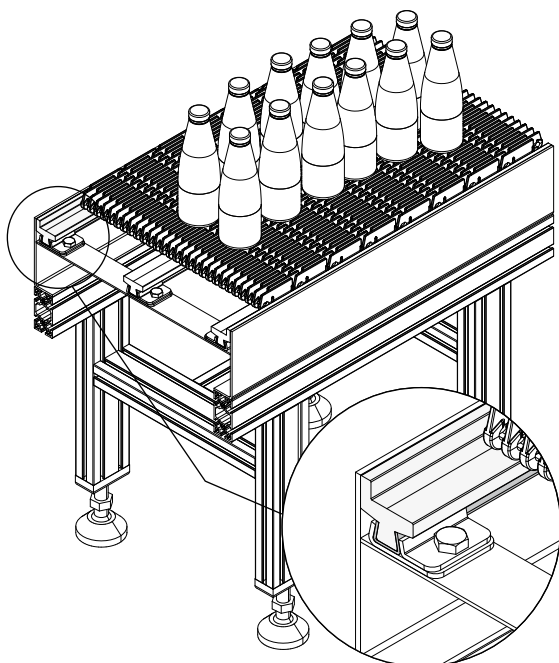
- Versión de 3 m.: Artículo vendido por metro. Mín. 6 m (2 piezas);
- Versión de 6 m.: Artículo vendido por metro. Mín. 12 m (2 piezas).

POR ENCARGO:

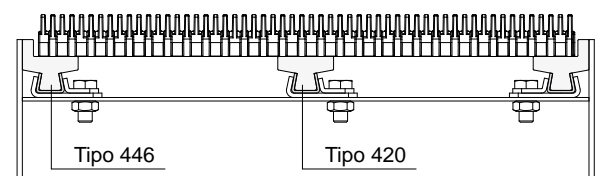
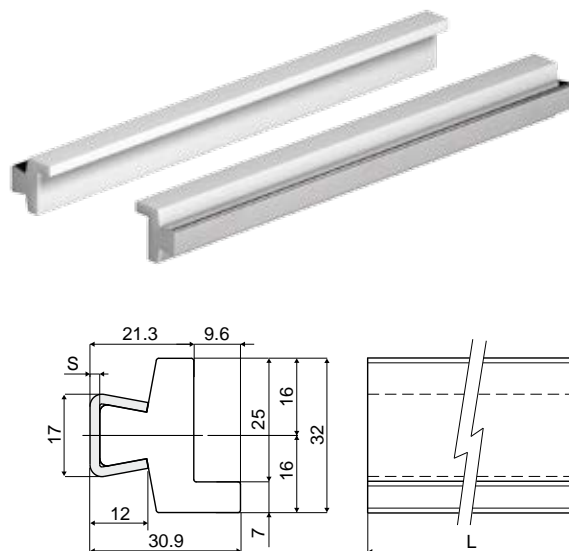
- Confecciones: No estándar.

Guías de cadena y accesorios

Ejemplo de aplicación



Ejemplo de aplicación


Guía de desplazamiento en perfil conformado
(con perfil metálico)
Tipo **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.

MATERIALES: Perfil guía de polietileno natural; perfil metálico de acero inoxidable AISI 304.
CARACTERÍSTICAS: Suministrada en barras de 3 o 6 Mt. Radio mín. de curvatura: 200 mm.

CONFECCIÓN:

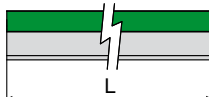
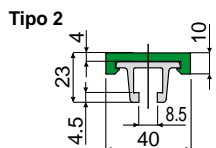
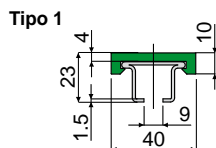
- Versión de 3 m.: Artículo vendido por metro. Mín. 6 m (2 piezas);
- Versión de 6 m.: Artículo vendido por metro. Mín. 12 m (2 piezas).

POR ENCARGO:

- Confecciones: No estándar.

Guías de cadena y accesorios

Tipo 381 Perfil guía de cadena



Tipo 1				Tipo 2		
Perfil metálico de acero inoxidable AISI 304		Perfil metálico de acero inoxidable AISI 430		Perfil metálico de aluminio anodizado		
Código	Código	Color	L	Código	Color	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	Blanco	3 Mt.	381 / 84944	Blanco	3 Mt.
381 / 84943	381 / 84947	Blanco	6 Mt.	381 / 84945	Blanco	6 Mt.
381 / 84948	381 / 84952	Negro	3 Mt.	381 / 84950	Negro	3 Mt.
381 / 84949	381 / 84953	Negro	6 Mt.	381 / 84951	Negro	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.

MATERIALES: Perfil metálico de acero inoxidable AISI 304 o AISI 430 o de aluminio anodizado; perfil guía de polietileno.

CARACTERÍSTICAS: suministrado en barras de 3 o 6 Mt.

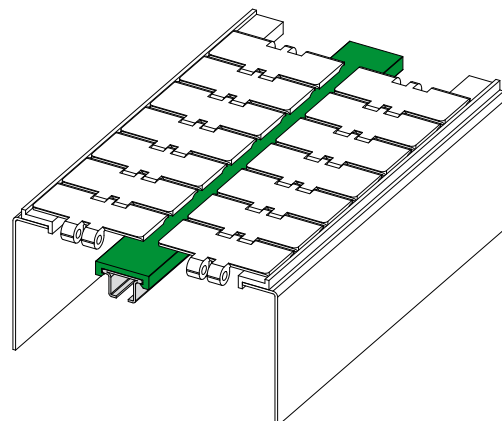
CONFECCIÓN:

- Versión de 3 m.: Artículo vendido por metro. Mín. 6 m (2 piezas);
- Versión de 6 m.: Artículo vendido por metro. Mín. 12 m (2 piezas).

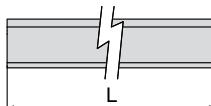
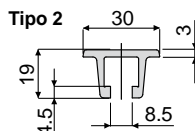
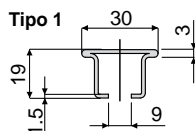
POR ENCARGO:

- Perfil guía cadena: En material antiestático de color negro.
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación



Tipo 384 Perfil guía de cadena



Tipo 1			Tipo 2	
Perfil metálico de acero inoxidable AISI 304		Perfil metálico de acero inoxidable AISI 430	Perfil metálico de aluminio 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.

MATERIALES: Perfil metálico de acero inoxidable AISI 304 o AISI 430 o de aluminio anodizado.

CARACTERÍSTICAS: suministrado en barras de 3 o 6 Mt.

CONFECCIÓN:

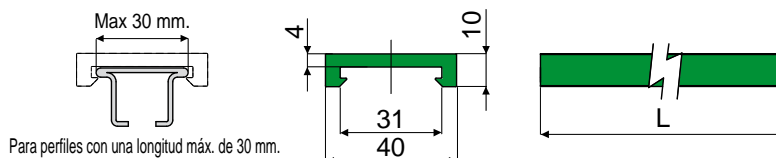
- Versión de 3 m.: Artículo vendido por metro. Mín. 6 m (2 piezas);
- Versión de 6 m.: Artículo vendido por metro. Mín. 12 m (2 piezas).

POR ENCARGO:

- Confecciones: No estándar.

Guías de cadena y accesorios

Perfil guía de cadena Tipo 385



Código	Color	L
385 / 84123	Verde	3 Mt.
385 / 84478	Verde	6 Mt.
385 / 84940	Blanco	3 Mt.
385 / 84577	Blanco	6 Mt.
385 / 84941	Negro	3 Mt.
385 / 84578	Negro	6 Mt.
385 / 88127	Azul RAL 5005	3 Mt.
385 / 88128	Azul RAL 5005	6 Mt.

MATERIALES: Perfil guía de polietileno.

CARACTERÍSTICAS: suministrado en barras de 3 o 6 Mt.

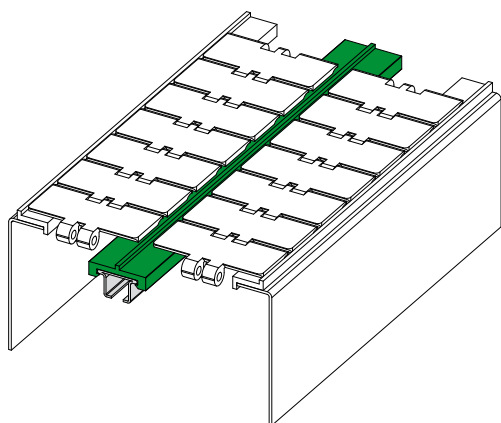
CONFECCIÓN:

- Versión de 3 m.: Artículo vendido por metro. Mín. 6 m (2 piezas);
- Versión de 6 m.: Artículo vendido por metro. Mín. 12 m (2 piezas).

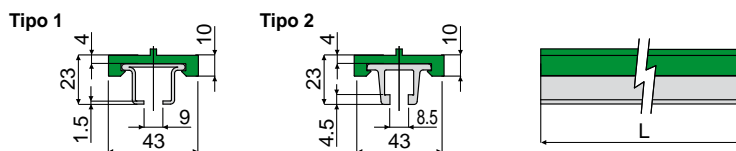
POR ENCARGO:

- Perfil guía cadena: En material antiestático de color negro.
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación



Perfil guía de cadena Tipo 513



Tipo 1				Tipo 2		
Perfil metálico de acero inoxidable AISI 304		Perfil metálico de acero inoxidable AISI 430		Perfil metálico de aluminio anodizado		
Código	Código	Color	L	Código	Color	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.

MATERIALES: Perfil metálico de acero inoxidable AISI 304 o AISI 430 o de aluminio anodizado; perfil guía de polietileno.

CARACTERÍSTICAS: Se suministra en barras de 3 o 6 m.

CONFECCIÓN:

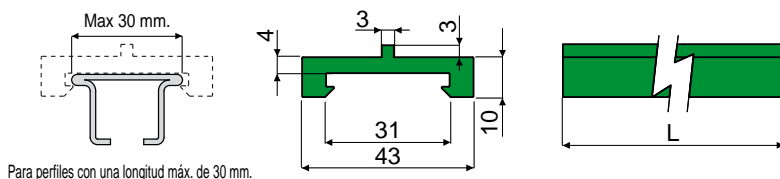
- Versión de 3 m: Artículo vendido por metro. Mín. 6 m. (2 piezas);
- Versión de 6 m: Artículo vendido por metro. Mín. 12 m. (2 piezas).

POR ENCARGO:

- Perfiles guía de cadena: De material antiestático de color negro.
- Confecciones: No estándar.

Guías de cadena y accesorios

Tipo 512 Perfil guía de cadena



Código	Color	L
512 / 87079	Verde	3 Mt.
512 / 87080	Verde	6 Mt.

MATERIALES: Perfil guía de polietileno.

CARACTERÍSTICAS: Se suministra en barras de 3 o 6 m.

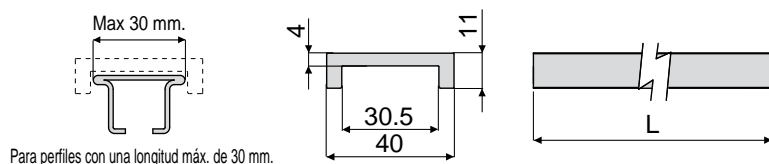
CONFECCIÓN:

- Versión de 3 m: Artículo vendido por metro. Mín. 6 m. (2 piezas);
- Versión de 6 m: Artículo vendido por metro. Mín. 12 m. (2 piezas).

POR ENCARGO:

- Perfiles guía de cadena: De material antiestático de color negro.
- Confecciones: No estándar.

Tipo 517 Perfil guía de cadena (Superficie de deslizamiento rectificada)



Código	Color	L
517 / 87377	Negro	3 Mt.
517 / 87378	Negro	6 Mt.

MATERIALES: Perfil guía de polietileno.

CARACTERÍSTICAS: Superficie de deslizamiento rectificada. Se suministra en barras de 3 o 6 m.

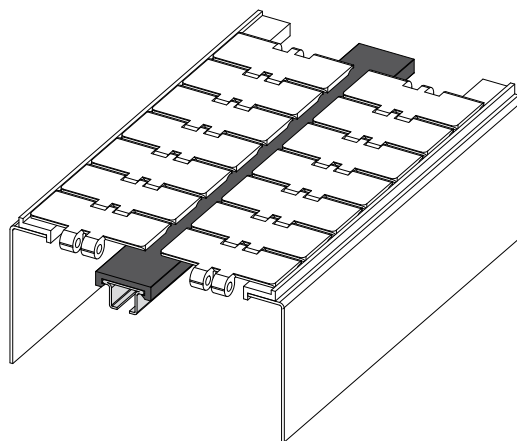
CONFECCIÓN:

- Versión de 3 m: Artículo vendido por metro. Mín. 6 m. (2 piezas);
- Versión de 6 m: Artículo vendido por metro. Mín. 12 m. (2 piezas).

POR ENCARGO:

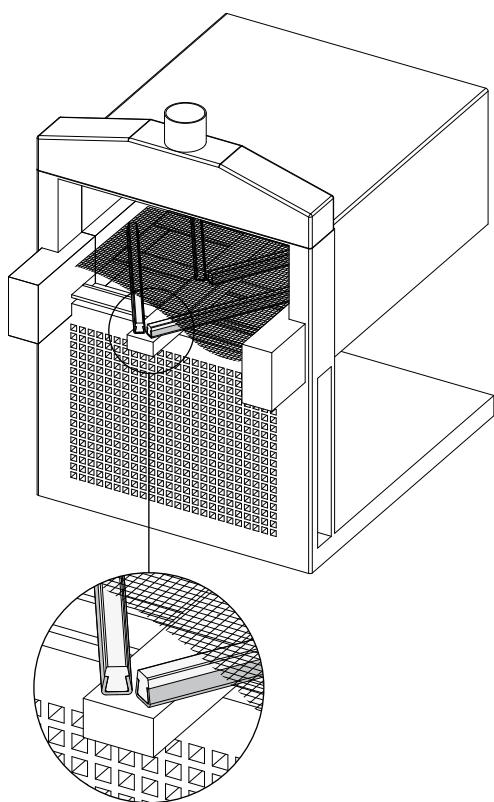
- Perfiles guía de cadena: De material antiestático de color negro.
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación

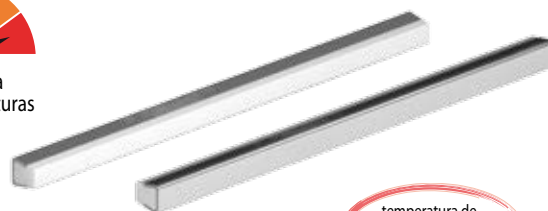


Guías de cadena y accesorios

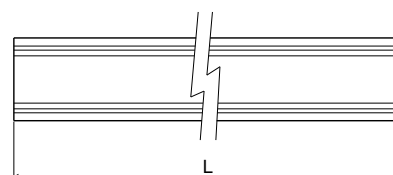
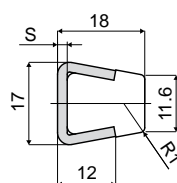
Ejemplo de aplicación



Guía lateral para altas temperaturas (con perfil metálico)

Tipo **377**

temperatura de
funcionamiento
continuo hasta 260 °C



Código	S	L
377 / 85476	1,5	3 Mt.
377 / 83973	2	3 Mt.

MATERIALES: Perfil guía de PTFE (Teflón) natural; perfil metálico de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Se utiliza cuando se requiere resistencia al aumento de las temperaturas; por ej.: hornos, freidoras, zonas de llenado en caliente, cámaras de vapor, cocinas, etc. Se suministra en barras de 3 m. Radio mín. de curvatura: 145 mm.

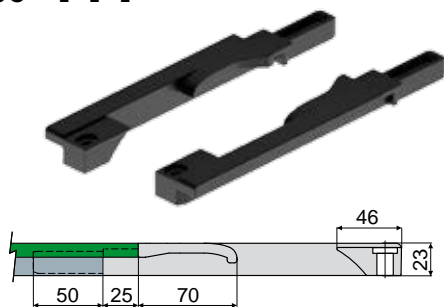
CONFECCIÓN: Artículo vendido por metro. Mín. 6 m (2 piezas).

POR ENCARGO:

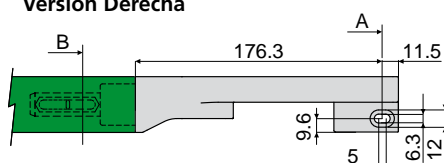
- Confecciones: No estándar.

Guías de cadena y accesorios

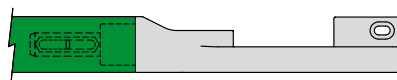
Patín para guías portacadenas

Tipo **444**


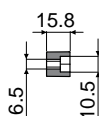
Versión Derecha



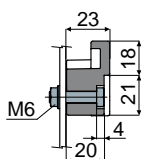
Versión Izquierda



Sección B



Sección A



Para perfiles de acero inoxidable	
Versión	Código
Derecho	444 / 85308
Izquierda	444 / 85309

Para perfiles de aluminio	
Versión	Código
Derecho	444 / 88953
Izquierda	444 / 89037

NEW
NEW

MATERIALES: Patín de poliamida negra.

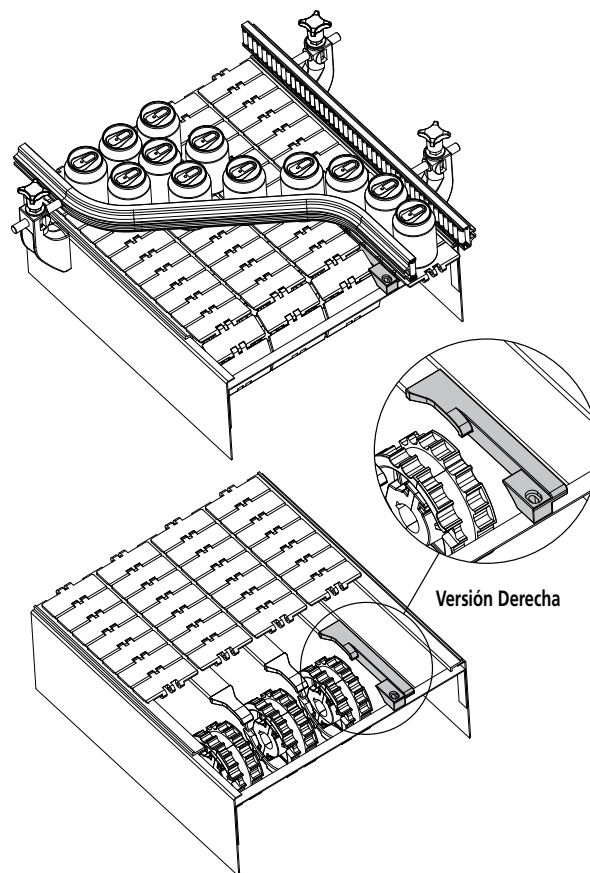
CARACTERÍSTICAS: Se aplica en las ruedas de transmisión para transportar la cadena sobre las guías de deslizamiento Part. 381, 384, 513.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

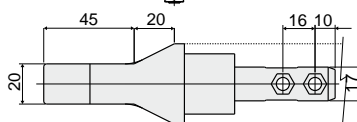
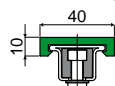
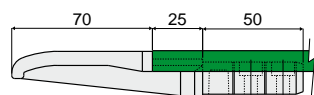
POR ENCARGO:

- Patines: De colores diferentes.
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación



Tipo **389** Patín central para guía de cadena



Para perfiles de acero inoxidable	
Código	
389 / 84165	

Para perfiles de aluminio	
Código	
389 / 89049	

NEW

MATERIALES: Patín de poliamida de color negro.

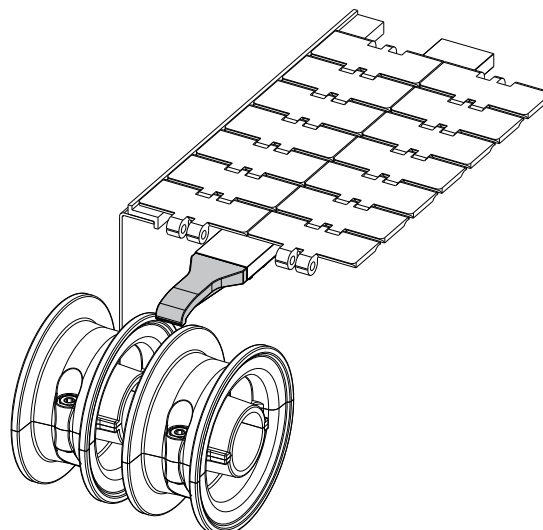
CARACTERÍSTICAS: Se aplica en las ruedas de transmisión para transportar la cadena sobre las guías de deslizamiento Part. 381, 384, 513.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

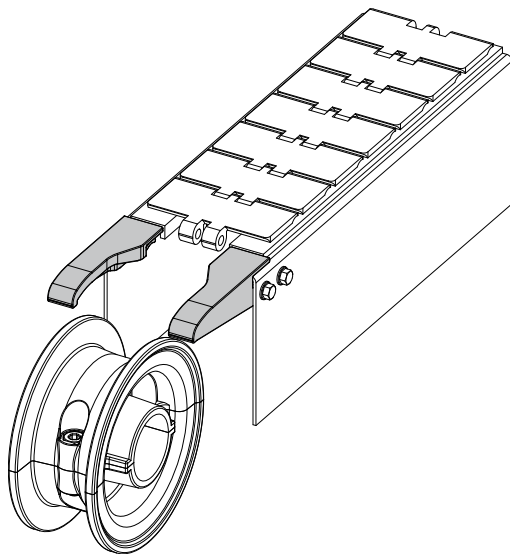
- Patines: de colores diferentes.
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación

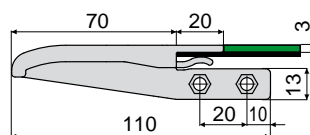


Guías de cadena y accesorios

Ejemplo de aplicación

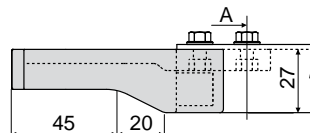


Patín para guía de cadena

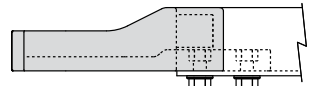
Tipo **519**

Versión Izquierda

Sección A



Versión Derecha



Versión	Código
Derecho	519 / 87254
Izquierda	519 / 87255
Derecho + Izquierda	519 / 87256

MATERIALES: Patín de poliamida negra.

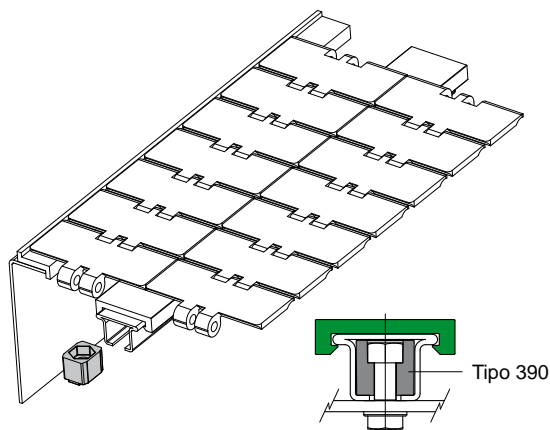
CARACTERÍSTICAS: Se aplica en las ruedas de transmisión para transportar la cadena sobre las guías de deslizamiento.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Patines: En varios colores.
- Confecciones: No estándar.

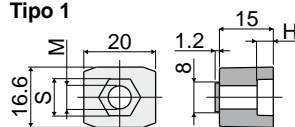
Ejemplo de aplicación



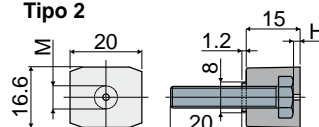
Bloque de fijación para guía de cadena

Tipo **390**

Tipo 1



Tipo 2



Tipo 1 (sin tornillo)			
Código	M	H	S
390 / 84166	M6	4,5	10
390 / 84167	M8	6	13

Tipo 2 (con tornillo)			
Código	M	H	S
390 / 87189	M6	2	

MATERIALES: Bloque de poliamida reforzada de color negro.

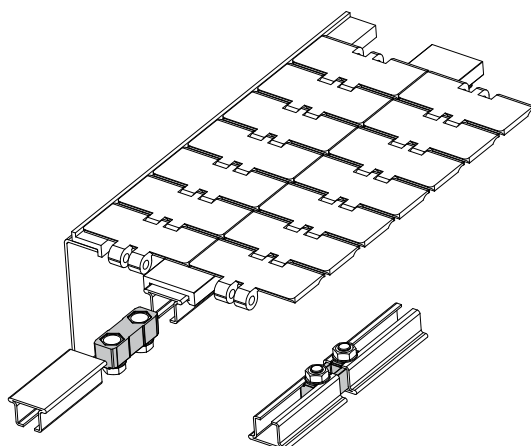
CARACTERÍSTICAS: Utilizado para la fijación de las guías sobre el bastidor para Tipo 381, 384, 513 (excluyendo las versiones con perfil metálico de aluminio).

CONFECCIÓN: 96 piezas.

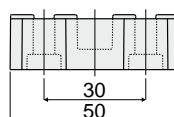
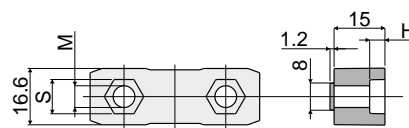
POR ENCARGO:

- Bloques: de colores diferentes.
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación



Bloque de unión para guía de cadena

Tipo **391**

Código	M	H	S
391 / 84168	M6	4,5	10
391 / 84169	M8	6	13

MATERIALES: Bloque de poliamida reforzada de color negro.

CARACTERÍSTICAS: Utilizado para la conexión de las guías para Tipo 381, 384, 513 (excluyendo las versiones con perfil metálico de aluminio).

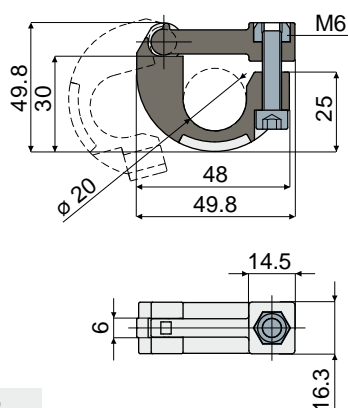
CONFECCIÓN: 48 piezas.

POR ENCARGO:

- Bloques: de colores diferentes.
- Confecciones: No estándar.

Guías de cadena y accesorios

Tipo 461 Junta de conexión tipo bisagra



Código

461 / 85473

MATERIALES: Junta de poliamida reforzada de color negro; pernería de acero inoxidable AISI 304.

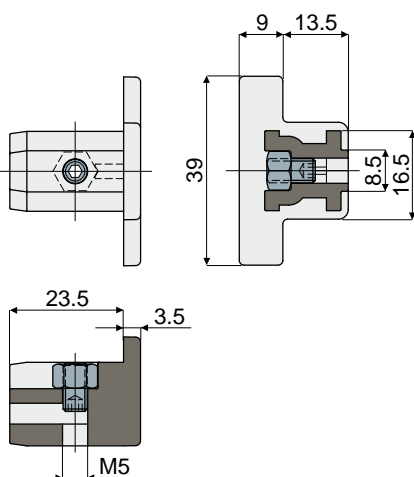
CARACTERÍSTICAS: Utilizado para la fijación de las guías Tipo 381, 384, 513 (excluyendo las versiones con perfil metálico de aluminio); suministrado completo de pernería.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO:

- Juntas de conexión: De colores diferentes.
- Confecciones: No estándar.

Tipo 492 Terminal de cierre (para perfil guía de cadena Pieza 381)



Código

492 / 87013

MATERIALES: Tapón de poliamida + F.V. de color gris; tuerca y perno roscado de acero inoxidable AISI 304.

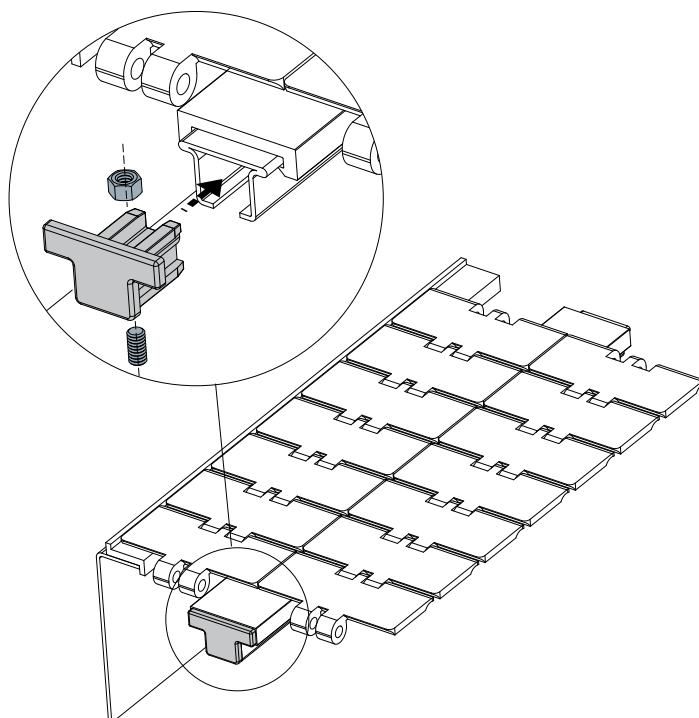
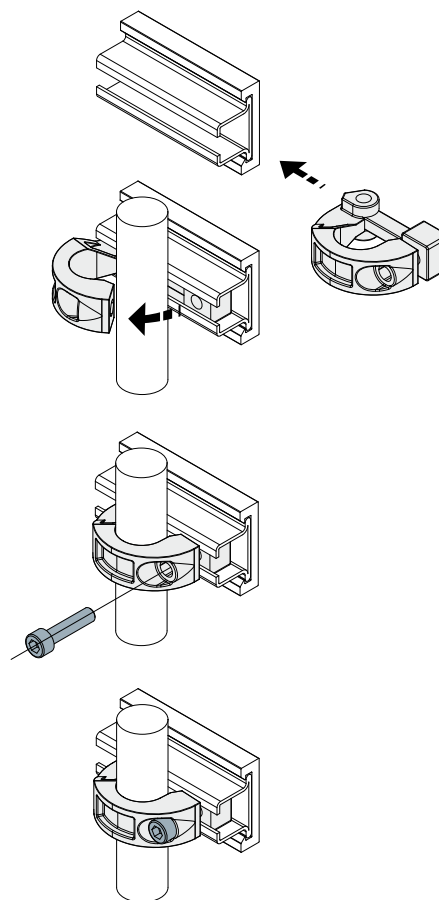
CARACTERÍSTICAS: Para usar como terminal de cierre en los extremos de los perfiles guía de cadena Pieza 381, 384, 513 (excluyendo las versiones con perfil metálico de aluminio).

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Compuesto por: Tuercas, pernos.
- Confecciones: No estándar.

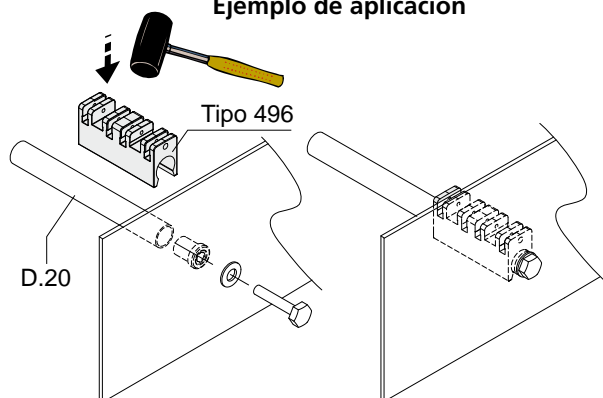
Ejemplo de aplicación



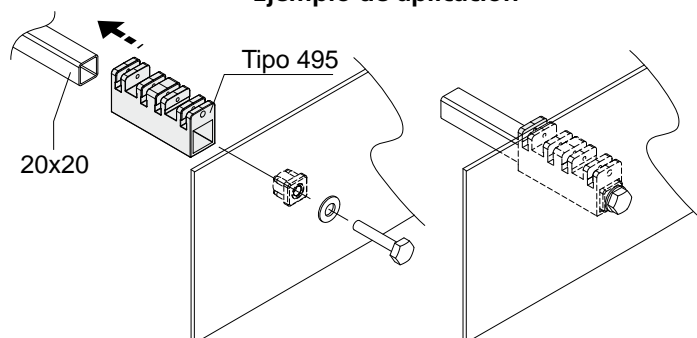
Ejemplo de aplicación

Guías de cadena y accesorios

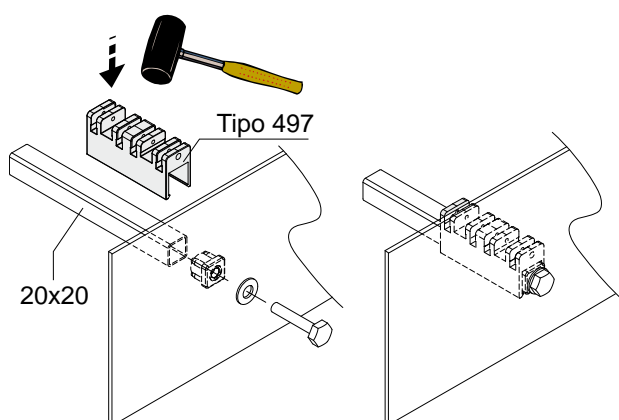
Ejemplo de aplicación



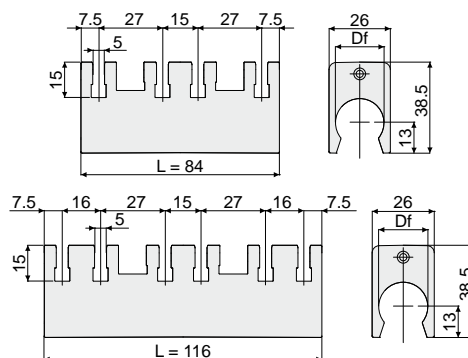
Ejemplo de aplicación



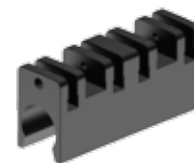
Ejemplo de aplicación



Distanciador para retorno de cadena (versión abierta, para tubos redondos)



Tipo 496



Df Orificio para tubos redondos (mm)	L	Código
20	84	496 / 87017
	116	496 / 87018

MATERIALES: Distanciador de poliamida de color negro.

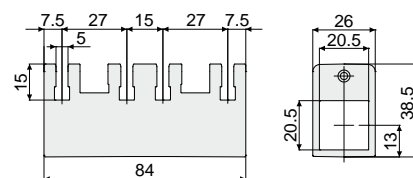
CARACTERÍSTICAS: Para usar con el perfil de deslizamiento Tipo 499.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

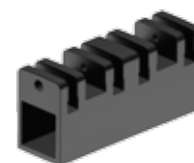
POR ENCARGO:

- Distanciadores: En varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Distanciador para retorno de cadena (versión cerrada, para tubos cuadrados)



Tipo 495



Código
495 / 87016

MATERIALES: Distanciador de poliamida de color negro.

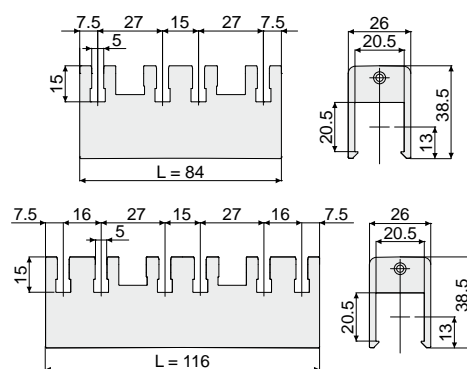
CARACTERÍSTICAS: Para usar con el perfil de deslizamiento Tipo 499.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Distanciadores: En varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Distanciador para retorno de cadena (versión abierta, para tubos cuadrados)



Tipo 497



Df Orificio para tubos cuadrados (mm)	L	Código
20x20	84	497 / 87019
	116	497 / 87020

MATERIALES: Distanciador de poliamida de color negro.

CARACTERÍSTICAS: Para usar con el perfil de deslizamiento Tipo 499.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

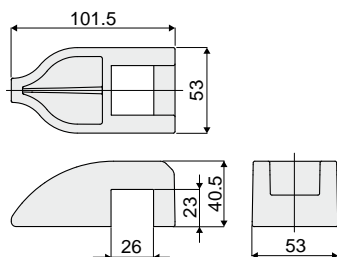
POR ENCARGO:

- Distanciadores: En varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Guías de cadena y accesorios

Tipo 471

Patín para retorno de cadenas



Código
471 / 85796

MATERIALES: Patín de polietileno HD de color verde.

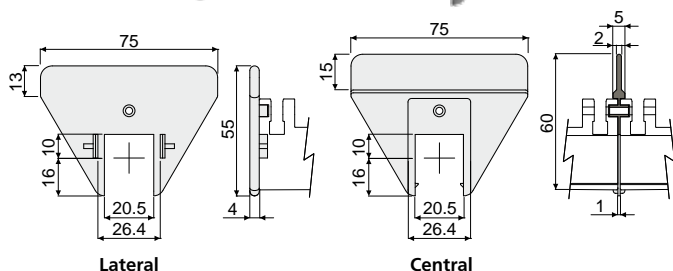
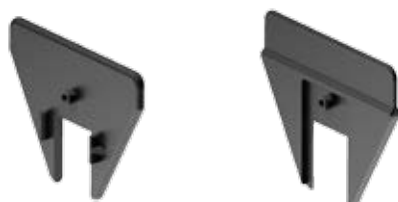
CARACTERÍSTICAS: Para usar con los distanciadores Tipo 495, 496 y 497 y con el Perfil de deslizamiento Tipo 499. Montaje por presión.

CONFECCIÓN: 24 unidades.

POR ENCARGO:

- Patines: en varios colores.
- Paquete: No estándar.

Tipo 498 Placa de guía



Lateral

Central

Tipo	Código
Lateral	498 / 87021
Central	498 / 87022

MATERIALES: Placa de poliamida de color negro.

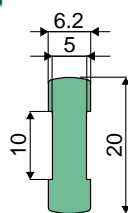
CARACTERÍSTICAS: Para usar con los distanciadores Tipo 495, 496 y 497.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Placas: En varios colores.
- Confecciones: No estándar.

Tipo 499 Perfil de deslizamiento



Código
499 / 87023

MATERIALES: Extruido de polietileno de color verde.

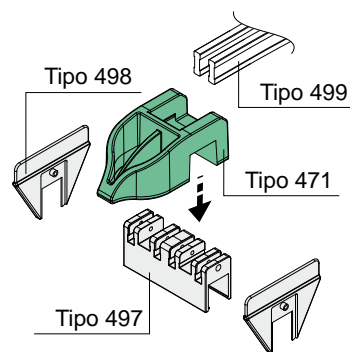
CARACTERÍSTICAS: Para usar con los distanciadores Tipo 495, 496 y 497.

CONFECCIÓN: Artículo vendido por metro. Mín. 60 m.

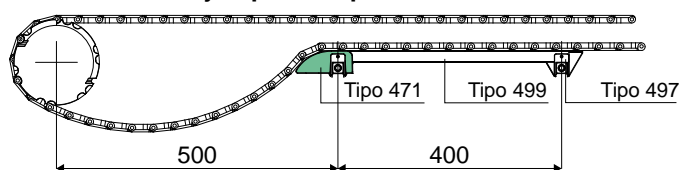
POR ENCARGO:

- Extruidos: En diferentes colores y largos.
- Confecciones: No estándar.

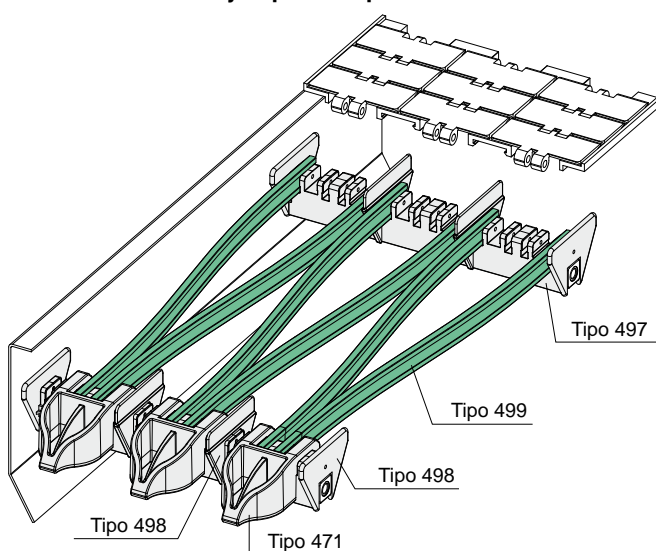
Ejemplo de aplicación



Ejemplo de aplicación

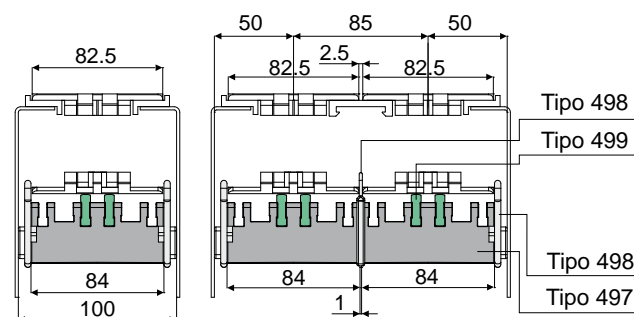


Ejemplo de aplicación

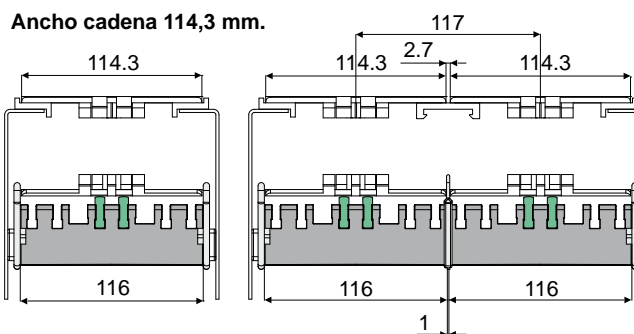


Ejemplo de aplicación

Ancho cadena 82,5 mm.



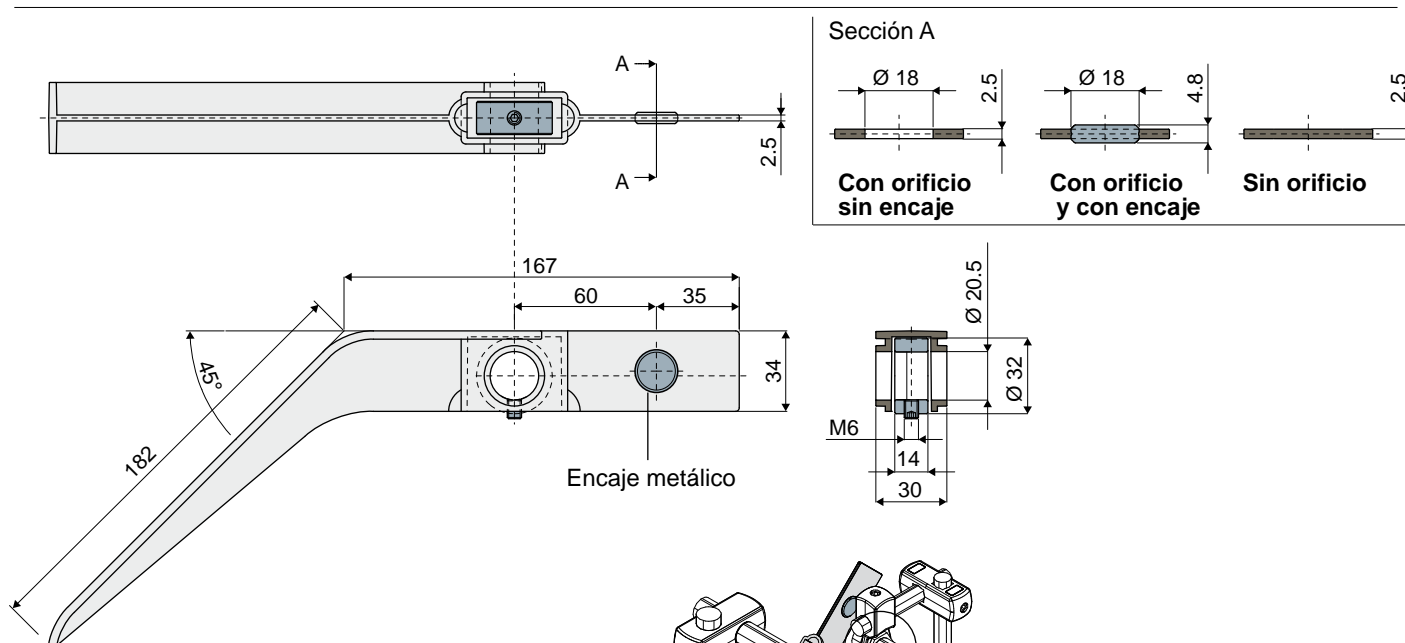
Ancho cadena 114,3 mm.



Control línea

Palpador control de producto

Tipo **360**



Anillo de tope de acero galvanizado		
Sin orificio	Con orificio, sin encaje para sensor	Con orificio y con encaje para sensor
Código	Código	Código
360 / 83606	360 / 83607	360 / 83608

Anillo de tope de acero inoxidable AISI 304		
Sin orificio	Con orificio, sin encaje para sensor	Con orificio y con encaje para sensor
Código	Código	Código
360 / 84091	360 / 85184	360 / 85185

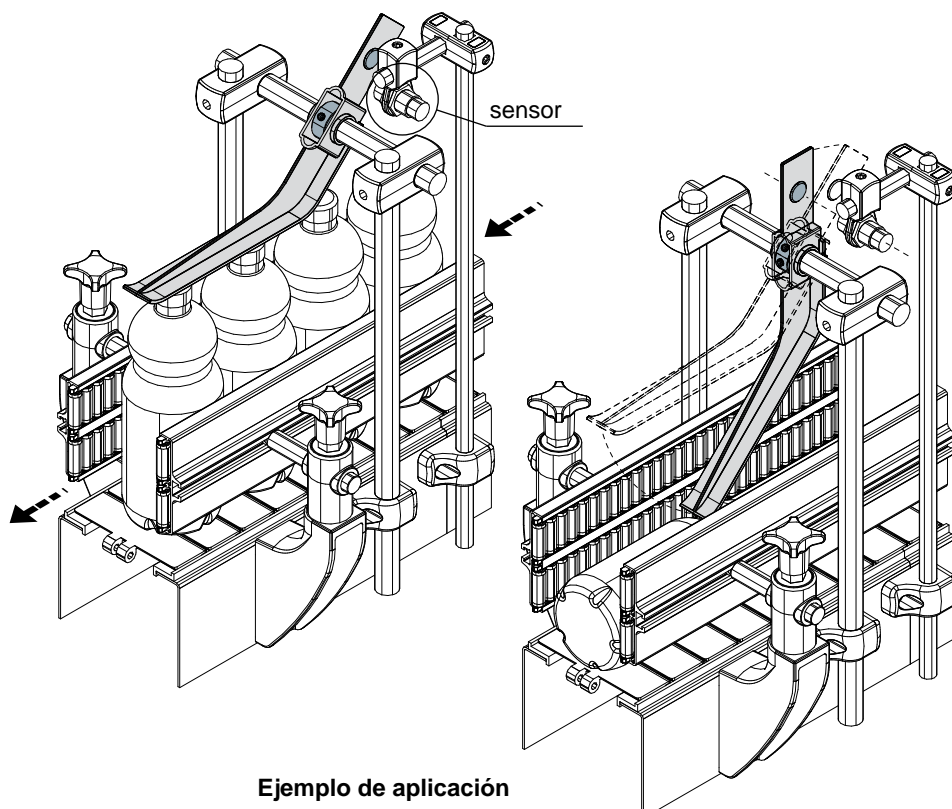
MATERIALES: Controlador de poliamida reforzada de color negro; casquillo y inserto metálico de acero zincado o de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Se suministra montado. Para usar para la detección mecánica de productos empaquetados.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- **Controladores:** versiones sin inserto metálico y casquillo, en colores diferentes.
- **Confecciones:** No estándar.



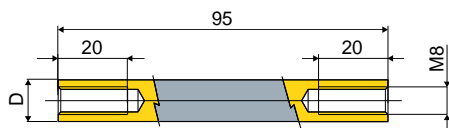
Ejemplo de aplicación

Elementos para cambio de formato

Tipo 429

Distanciador

(para sección cintas transportadoras)



D (mm)	Código
12	429 / 85065
16	429 / 85066

MATERIALES: Distanciadores de acero inoxidable AISI 304.

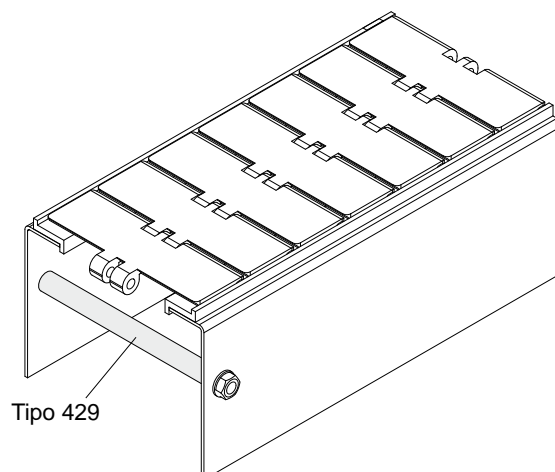
CARACTERÍSTICAS: Para usar para la fijación del bastidor en las líneas de transporte.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

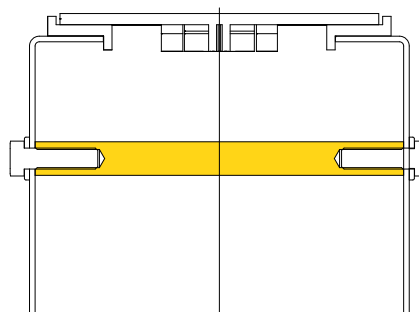
POR ENCARGO:

- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación

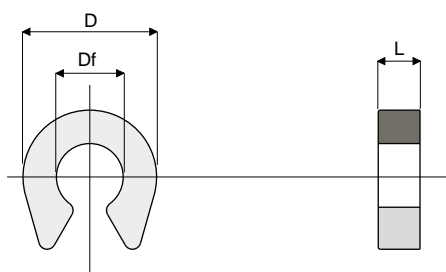


Tipo 429



Tipo 316

Distanciador para cilindro portaguías



Df Diámetro orificio (mm)	D (mm)	L (mm)	Código
8	16	2,5	316 / 82871
8	16	5	316 / 82872

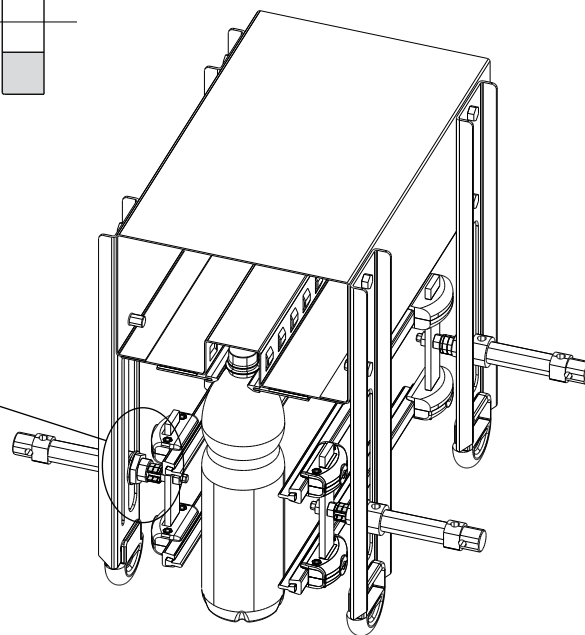
MATERIALES: Distanciador de poliamida de color negro.

CARACTERÍSTICAS: Se utiliza como distanciador para la regulación de la carrera de los cilindros neumáticos portaguías. Montaje a presión en obra de varillas con un diámetro de 8 mm.

CONFECCIÓN: 96 piezas.

POR ENCARGO:

- Distanciadores: Con orificios y tamaños especiales.
- Confecciones: No estándar.

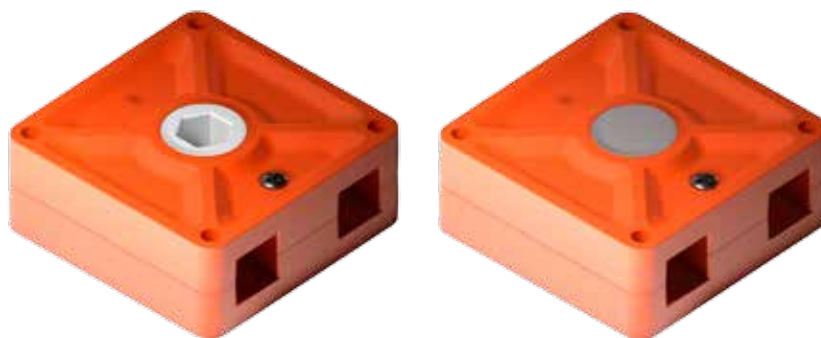


Ejemplo de aplicación

Elementos para cambio de formato

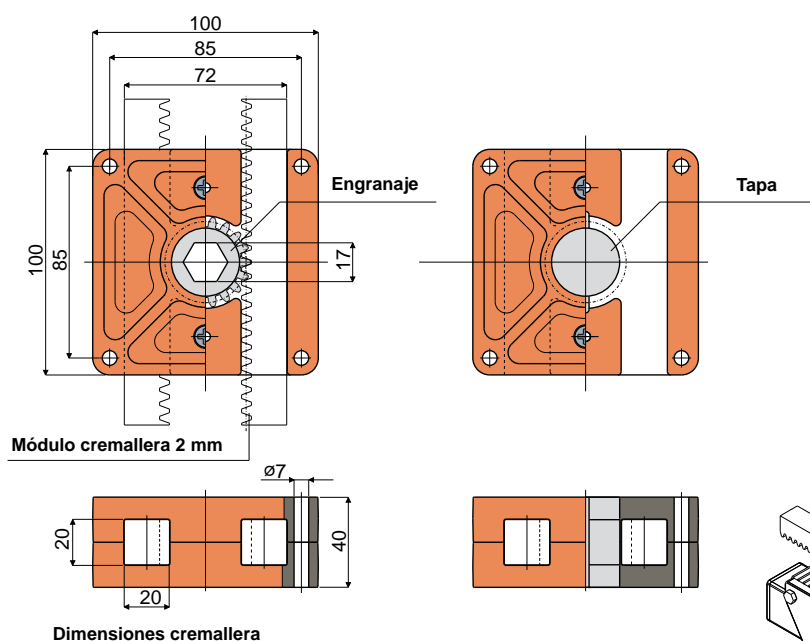
Reductor para cremalleras
(Para la regulación transversal de las guías)

Tipo **299**

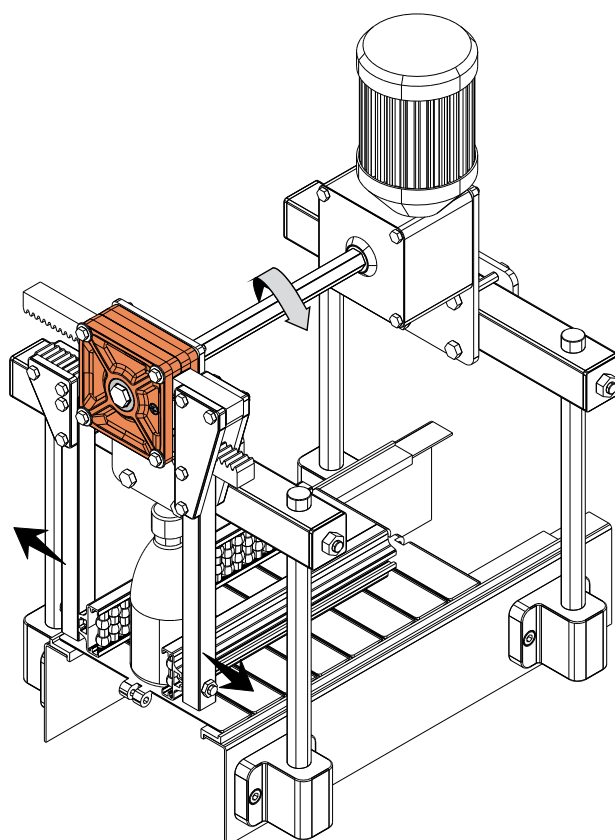


Con engranaje

Sin engranaje



Ejemplo de aplicación



Engranaje de resina acetálica	Engranaje de latón	Sin engranaje
Código	Código	Código
299 / 82681	299 / 83378	299 / 82680

MATERIALES: Cuerpo externo reductor de poliamida + FV de color naranja; tornillos autorroscantes de acero inoxidable AISI 304. Disponible: con engranaje interno de resina acetálica; con engranaje interno de latón; Sin engranaje interno.

CARACTERÍSTICAS: Se utiliza para la regulación transversal de las guías durante el cambio de formato del producto transportado.

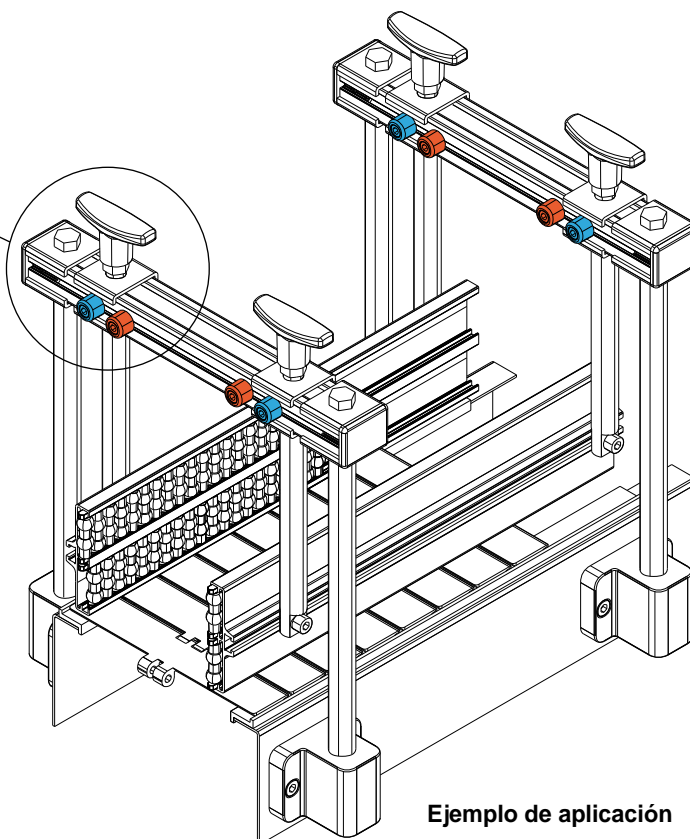
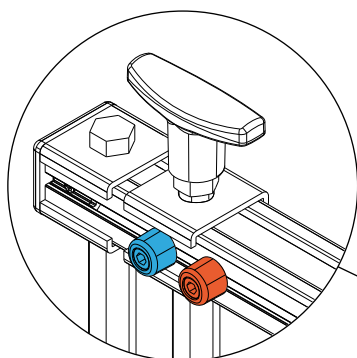
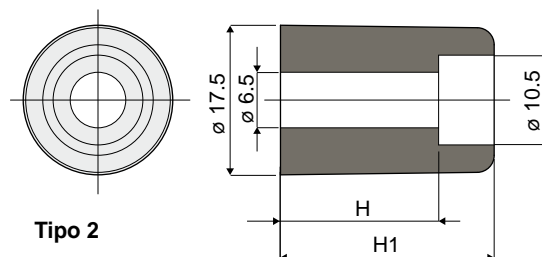
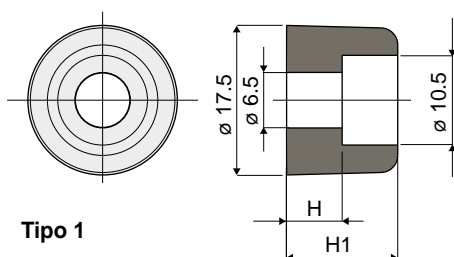
CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Reductores: En diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Elementos para cambio de formato

Tipo 331 Espiga de referencia para cambio de posición



Ejemplo de aplicación

Color	H (mm)	H1 (mm)	Tipo 1 Código
Negro RAL 9005	6,5	13	331 / 83090
Blanco RAL 9001			331 / 83091
Rojo RAL 3000			331 / 83092
Amarillo RAL 1021			331 / 83093
Azul RAL 5015			331 / 83094
Verde RAL 6029			331 / 83095
Mostaza RAL 1027			331 / 83096
Naranja RAL 2004			331 / 83097
Gris RAL 7035			331 / 83098
Rosa RAL 3015			331 / 83099
Azul RAL 6027			331 / 83100
Marrón RAL 8001			331 / 83101

Color	H (mm)	H1 (mm)	Tipo 2 Código
Blanco RAL 9001	18,5	25	331 / 84479
Rojo RAL 3000			331 / 84480
Amarillo RAL 1021			331 / 84483
Azul RAL 5015			331 / 84482
Verde RAL 6029			331 / 84481

MATERIALES: Espigas de polipropileno + FV.

CARACTERÍSTICAS: Usado como referencia en guías para el cambio de formato.

CONFECCIÓN: 96 piezas.

POR ENCARGO:

- Espigas: Colores extra.
- Confecciones: No estándar.

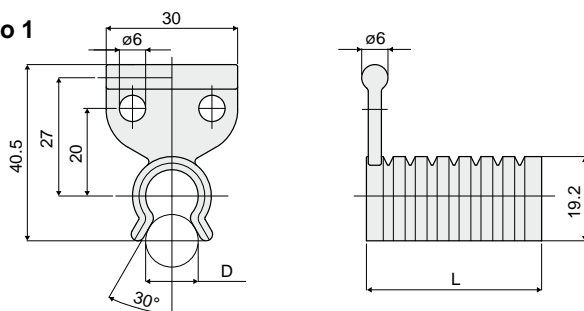
Elementos para cambio de formato

Distanciador para regulación de perno portaguías

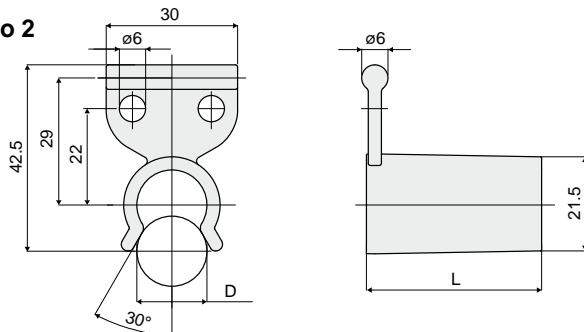
Tipo **352**



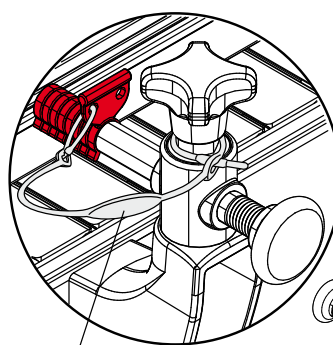
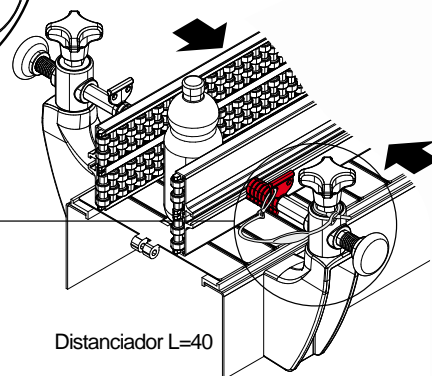
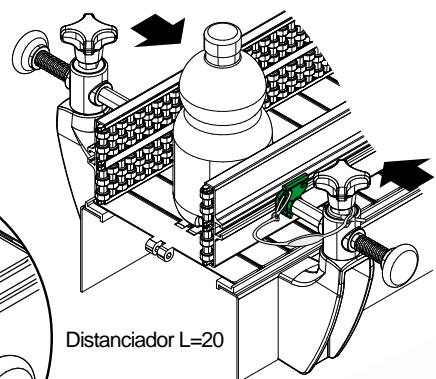
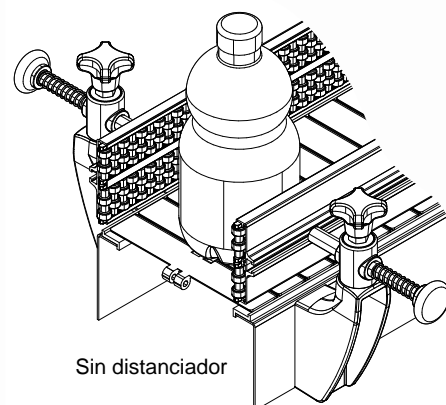
Tipo 1



Tipo 2



Ejemplo de aplicación



Tipo 462

D (mm)	L (mm)	Color	Tipo 1 Código
5		Blanco RAL 9001	352 / 83419
10		Rojo RAL 3000	352 / 83420
15		Negro RAL 9005	352 / 83421
20		Verde RAL 6029	352 / 83422
25		Amarillo RAL 1021	352 / 83423
30		Naranja RAL 2004	352 / 83424
35		Azul RAL 5015	352 / 83425
12		Blanco RAL 9001	352 / 83411
		Rojo RAL 3000	352 / 83412
		Negro RAL 9005	352 / 83413
		Verde RAL 6029	352 / 83414
		Amarillo RAL 1021	352 / 83415
		Naranja RAL 2004	352 / 83416
		Azul RAL 5015	352 / 83417
		Gris RAL 7035	352 / 83418

D (mm)	L (mm)	Color	Tipo 2 Código
		Blanco RAL 9001	352 / 84444
		Rojo RAL 3000	352 / 84445
16	40	Verde RAL 6029	352 / 84446
		Amarillo RAL 1021	352 / 85569
		Azul RAL 5015	352 / 85570

MATERIALES: Distanciador de poliamida reforzada.

CARACTERÍSTICAS: Usado para regular la distancia entre las guías.
Disponible en diferentes longitudes y colores.

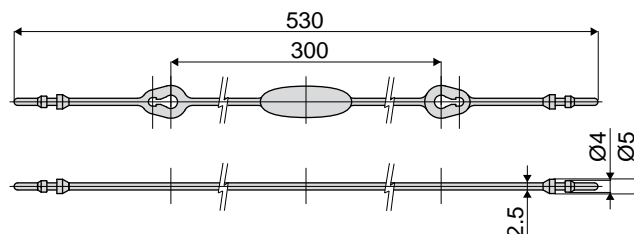
CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Distanciadores: En diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Elementos para cambio de formato

Tipo **462** **Cordón de seguridad**



Código

462 / 85548

MATERIALES: Cordón de poliamida de color negro.

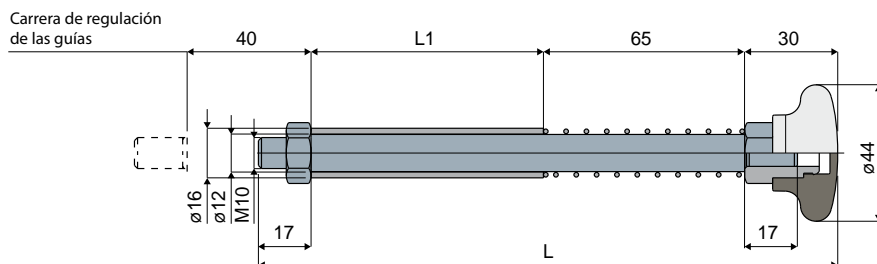
CARACTERÍSTICAS: Utilizado para tener el Tipo 352 junto al Tipo 374.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

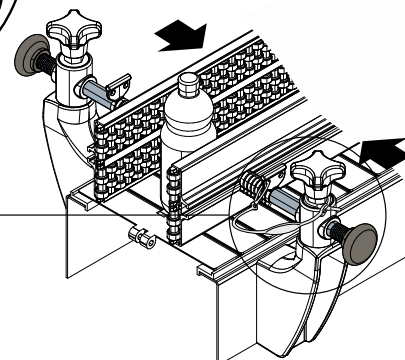
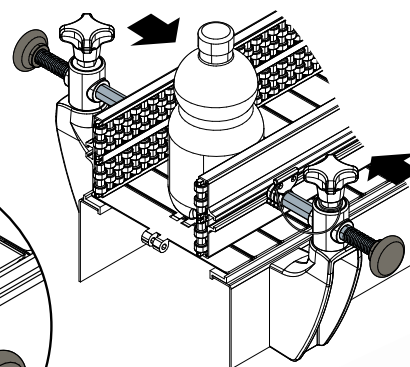
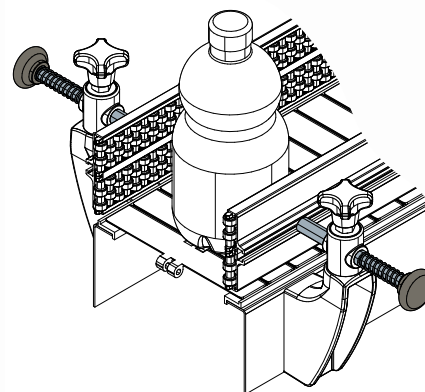
POR ENCARGO:

- Cordones: de colores diferentes.
- Confecciones: No estándar.

Tipo **374** **Perno portugués**
(para cambio rápido de formato)



Ejemplo de aplicación



Tipo 352

Tipo 462

L	L1	Código
187	75	374 / 83860
237	125	374 / 85977

MATERIALES: Empuñadura de poliamida reforzada de color negro; perno, tuerca muelle y manguito de acero inoxidable AISI 304; casquillo de latón niquelado.

CARACTERÍSTICAS: Para usar con el Tipo 352, para el cambio rápido de formato.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

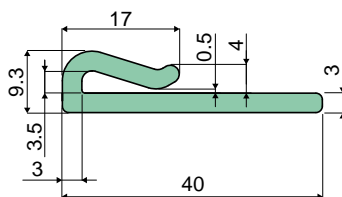
POR ENCARGO:

- **Pernos:** De diferentes longitudes; con rosca M8 en lugar de M10.
- **Confecciones:** No estándar.

Guías de cadena y accesorios

Perfil extruido en rollos de 50 / 60 Mt. para chapas de 2 hasta 4 mm.

Tipo **361**



Código

361 / 83717

MATERIALES: Extruido de UHMWPE color verde.

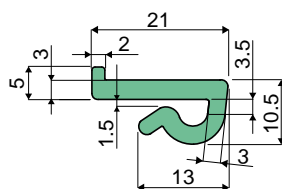
CONFECCIÓN: Artículo vendido por metro. Mín. 50 m.

POR ENCARGO:

- Extruidos: En diferentes colores y largos.

Perfil extruido en rollos de 60 Mt. para chapas de 2 hasta 4 mm.

Tipo **362**



Código

362 / 83718

MATERIALES: Extruido de UHMWPE color verde.

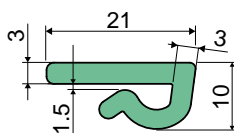
CONFECCIÓN: Artículo vendido por metro. Mín. 60 m.

POR ENCARGO:

- Extruidos: En diferentes colores y largos.

Perfil extruido en rollos de 60 Mt. para chapas de 2 hasta 4 mm.

Tipo **363**



Código

363 / 83719

MATERIALES: Extruido de UHMWPE color verde.

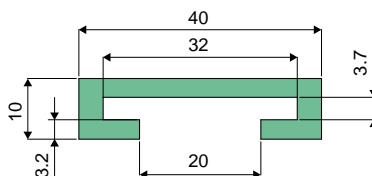
CONFECCIÓN: Artículo vendido por metro. Mín. 60 m.

POR ENCARGO:

- Extruidos: En diferentes colores y largos.

Perfiles para disco 30x3 mm en barras de 3 m.

Tipo **364**



Código

364 / 83720

MATERIALES: Extruido de UHMWPE color verde.

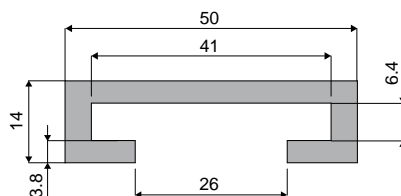
CONFECCIÓN: Artículo vendido por metro. Mín. 6 m (2 piezas).

POR ENCARGO:

- Perfiles: En diferentes colores y largos.

Guías de cadena y accesorios

Tipo 365 Perfiles para disco 40x6 mm en barras de 3 / 6 m.



Código	Longitud
365 / 84087	3 Mt.
365 / 83721	6 Mt.

MATERIALES: Extruido de UHMWPE color negro.

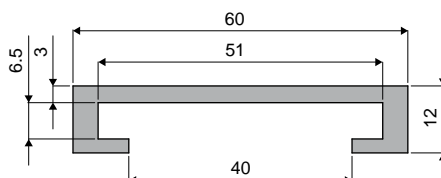
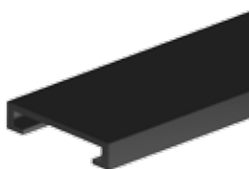
CONFECCIÓN:

- Versión de 3 m.: Artículo vendido por metro. Mín. 6 m (2 piezas);
- Versión de 6 m.: Artículo vendido por metro. Mín. 12 m (2 piezas).

POR ENCARGO:

- Perfiles: En diferentes colores y largos.

Tipo 366 Perfiles para disco 50x6 mm en barras de 3 / 6 m.



Código	Longitud
366 / 84239	3 Mt.
366 / 83722	6 Mt.

MATERIALES: Extruido de UHMWPE color negro.

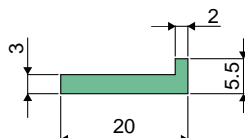
CONFECCIÓN:

- Versión de 3 m.: Artículo vendido por metro. Mín. 6 m (2 piezas);
- Versión de 6 m.: Artículo vendido por metro. Mín. 12 m (2 piezas).

POR ENCARGO:

- Perfiles: En diferentes colores y largos.

Tipo 367 Extruido en rollos de 60 m.



Código
367 / 83723

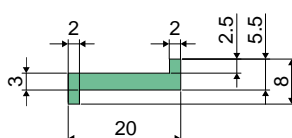
MATERIALES: Extruido de UHMWPE color verde.

CONFECCIÓN: Artículo vendido por metro. Mín. 60 m.

POR ENCARGO:

- Extruidos: En diferentes colores y largos.

Tipo 368 Extruido en rollos de 60 m.



Código
368 / 83724

MATERIALES: Extruido de UHMWPE color verde.

CONFECCIÓN: Artículo vendido por metro. Mín. 60 m.

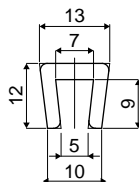
POR ENCARGO:

- Extruidos: En diferentes colores y largos.

Guías de producto y accesorios

Extruido en rollos de 50 m. para chapas de 6 hasta 7 mm.

Tipo **369**



Código

369 / 83725

MATERIALES: Extruido de UHMWPE color blanco.

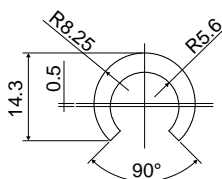
CONFECCIÓN: Artículo vendido por metro. Mín. 50 m.

POR ENCARGO:

- Extruidos: En diferentes colores y largos.

Extruido en rollos de 60 m.

Tipo **370**



Código

370 / 83726

MATERIALES: Extruido de HMWPE color blanco.

CONFECCIÓN: Artículo vendido por metro. Mín. 60 m.

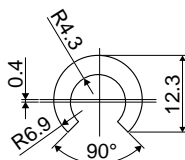
CARACTERÍSTICAS: Para usar con barras redondas de $\varnothing 12$ mm.

POR ENCARGO:

- Extruidos: En diferentes colores y largos.

Extruido en rollos de 60 m.

Tipo **371**



Código

371 / 83727

MATERIALES: Extruido de HMWPE color blanco.

CONFECCIÓN: Artículo vendido por metro. Mín. 60 m.

CARACTERÍSTICAS: Para usar con barras redondas de $\varnothing 10$ mm.

POR ENCARGO:










- Extruidos: En diferentes colores y largos.

Productos especiales

Tipo	Pág.
700	159
702	158
704	159
705	162
706	162
707	162
710	160
711	160
713	161
Curvas	163
Guías rectilíneas	163

Los productos citados en esta sección solo están disponibles bajo pedido

Cadenas y accesorios

 New		 New		
Tipo 702 pág. 158	Tipo 700 pág. 159	Tipo 704 pág. 159	Tipo 710 pág. 160	Tipo 711 pág. 160
				
Tipo 713 pág. 161	Tipo 705 pág. 162	Tipo 706 pág. 162	Tipo 707 pág. 162	

Curvas y guías rectilíneas

	
Curvas pág. 163	Guías rectilíneas pág. 163

Cadenas y accesorios

Tipo **702**

Cadena
(para cadenas de rodillos)

NEW



Código

702 / 86231

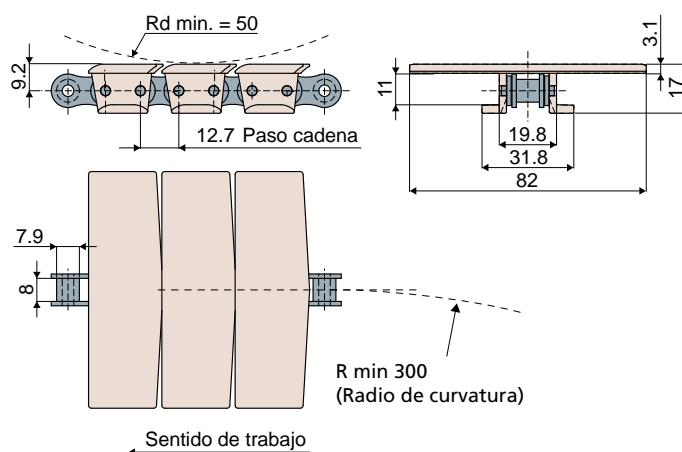
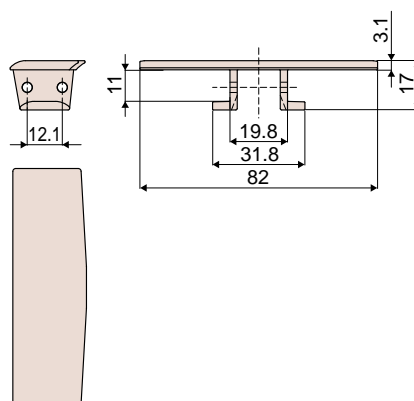
MATERIALES: Tablillas de acetálica de color marrón.

CARACTERÍSTICAS: Montaje con cadenas de rodillos tipo ASA 40 Sidebow.

CONFECCIÓN: 24 piezas.

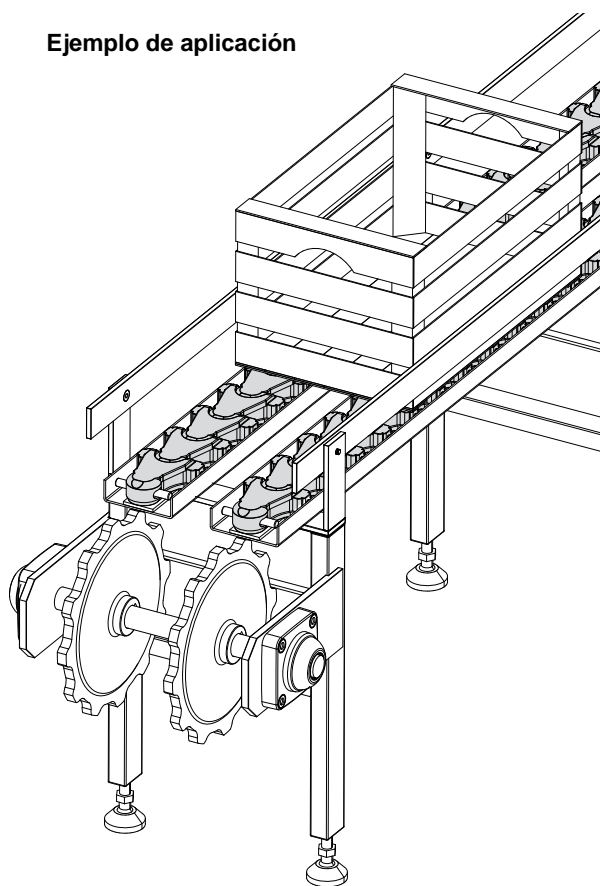
POR ENCARGO:

- Tablillas: De polipropileno; en diferentes colores.
- Cadena: Tipo Asa 40 Sidebow.
- Confecciones: No estándar.



Cadenas y accesorios

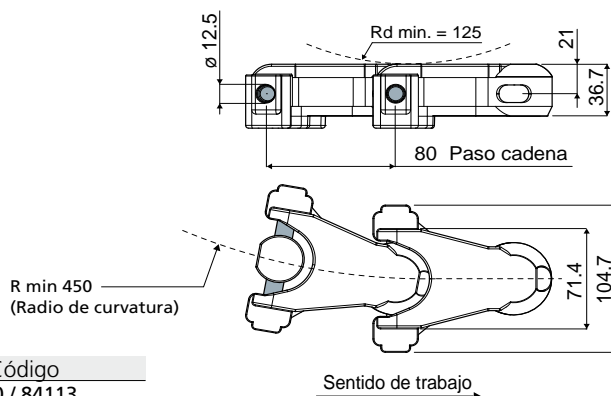
Ejemplo de aplicación



Cadena cardánica

(de recorrido curvilíneo para cargas elevadas; paso 80 mm)

Tipo **700**



Código
700 / 84113

MATERIALES: Cadena de acetálica natural; núcleo de poliamida; perno de acero inoxidable AISI 430.

CARACTERÍSTICAS: Para usar en las líneas de transporte; gran capacidad de carga (carga de rotura: 19600 N).

CONFECCIÓN: 3,040 m.

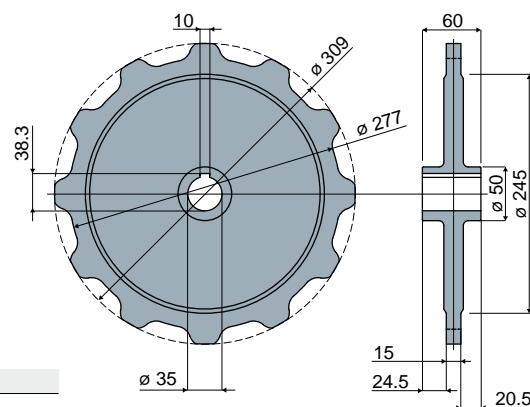
POR ENCARGO:

- Cadenas: Diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Rueda de arrastre Z12

(para cadena cardánica Pieza 700)

Tipo **704**



Código
704 / 84207

MATERIALES: Ruedas de acero galvanizado.

CARACTERÍSTICAS: Para usar con cadena Pieza 700.

CONFECCIÓN: 2 piezas.

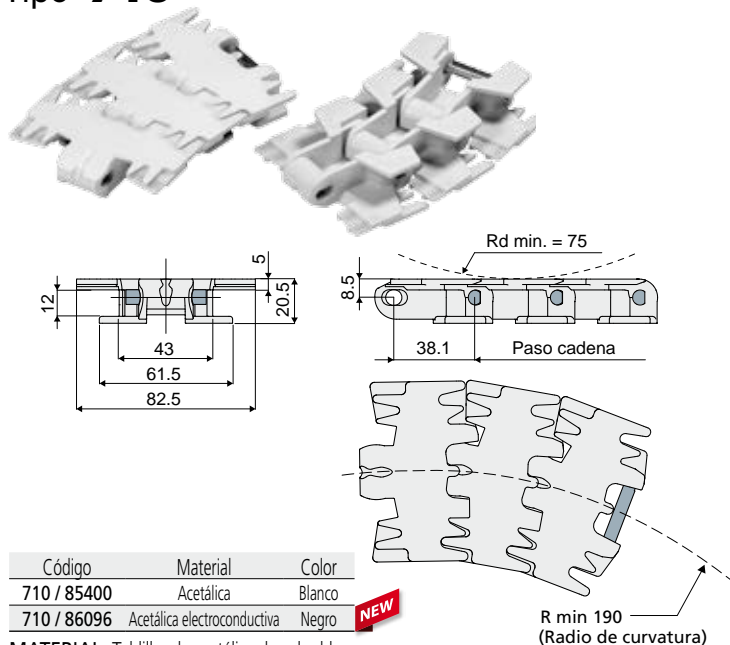
POR ENCARGO:

- Ruedas: Diferentes materiales.
- Confecciones: No estándar.

Cadenas y accesorios

Tipo 710

Cadena curvilínea
(879 TAB Protege los dedos)



MATERIAL: Tablillas de acetálica de color blanco o acetálica electroconductiva de color negro; pernos de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Para usar con las ruedas:

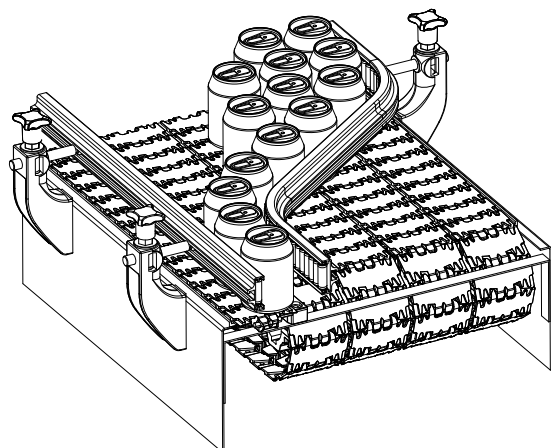
Piezas 310, 457, 456, 455, 454, 458 y 459. Carga máxima de trabajo: 2100 N.

CONFECCIÓN: 3,05 Mt.

POR ENCARGO:

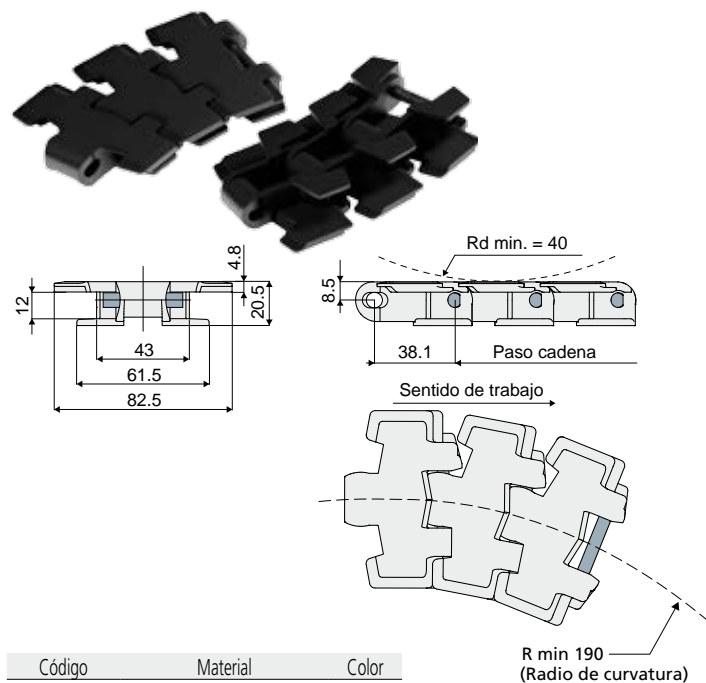
- Eslabones: en materiales y de colores diferentes.
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación



Tipo 711

Cadena curvilínea
(879 TAB BO)



MATERIALES: Eslabones de acetálica de color marrón o de poliamida de color negro con aditivo autolubricante; pernos de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Para usar con las ruedas:

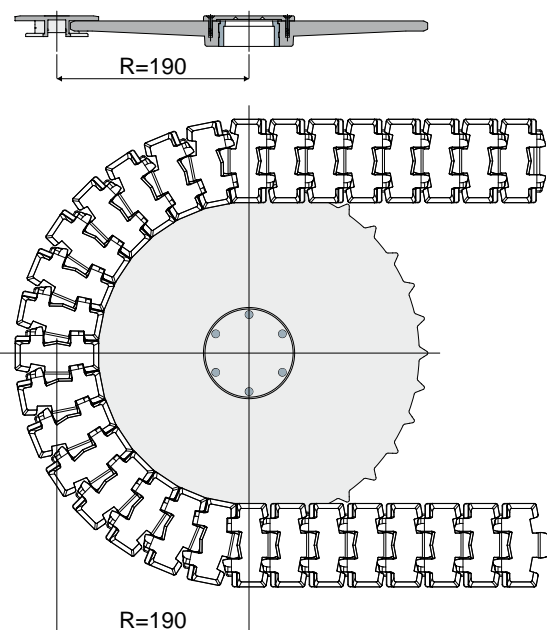
Piezas 310, 457, 456, 455, 454, 458 y 459. Carga máxima de trabajo: 2100 N.

CONFECCIÓN: 3,05 Mt.

POR ENCARGO:

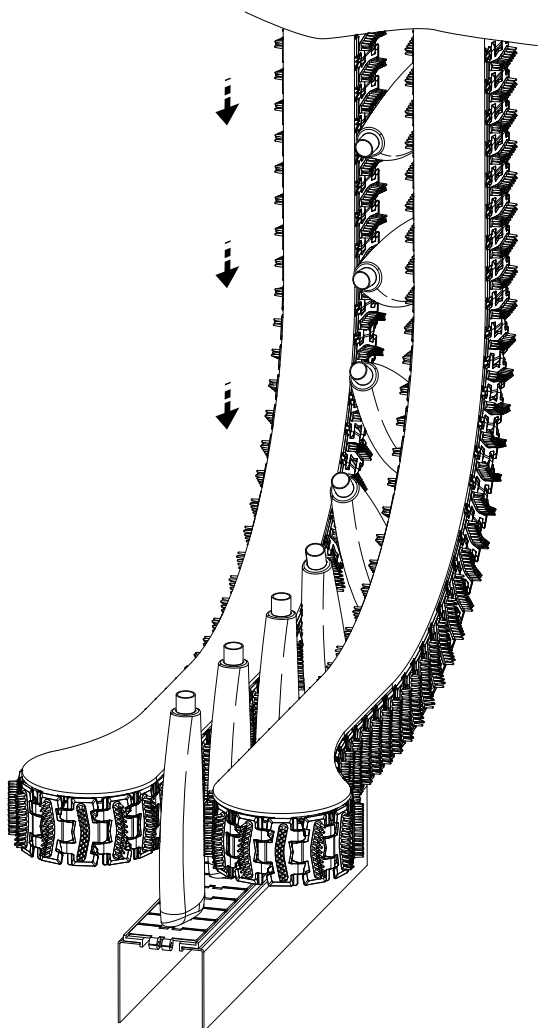
- Eslabones: en materiales y de colores diferentes.
- Confecciones: No estándar.

Ejemplo de aplicación



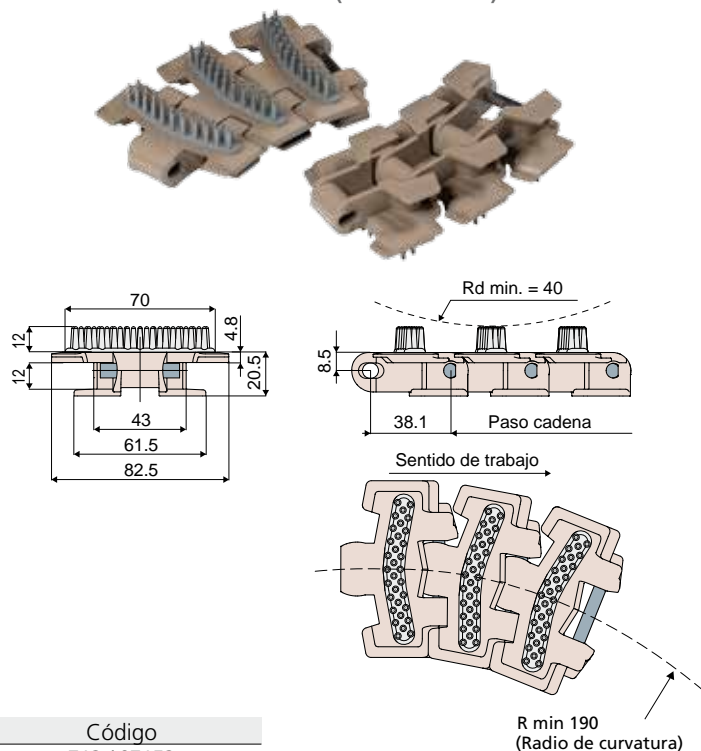
Cadenas y accesorios

Ejemplo de aplicación



Cadena curvilínea con parte superior de goma
(879 TAB BO)

Tipo **713**



Código
713 / 87153

MATERIALES: Tablillas de acetálica de color marrón; goma termoplástica de color gris; pernos de acero inoxidable AISI 304.

CARACTERÍSTICAS: Para usar con las ruedas:

Piezas 310, 457, 456, 455, 454, 458 y 459.; ideal para elevadores.

Carga de trabajo máx.: 2100 N.

PAQUETE: 3,05 m.

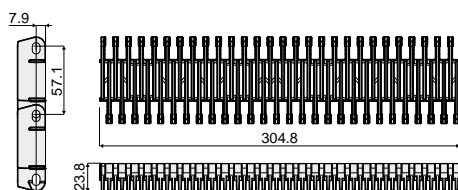
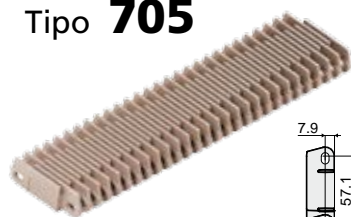
POR ENCARGO:

- Tablillas: De distintos materiales; diferentes colores.
- Confecciones: No estándar.

Cadenas y accesorios

Tipo 705

Módulo para banda



Código
705 / 84208

MATERIALES: Módulos de polipropileno de color beige.

CARACTERÍSTICAS:

- Utilización: Ideal para el uso de la industria alimentaria, garantiza una superficie de transporte homogénea.
- Carga máxima de trabajo aplicable: 29200 N/m (1 mt. de cinta a +20°C).
- Temperatura de ejercicio: de +5°C a +105°C.
- Superficie abierta: 34%
- Montaje: con perno D. 6 mm. (no suministrado).

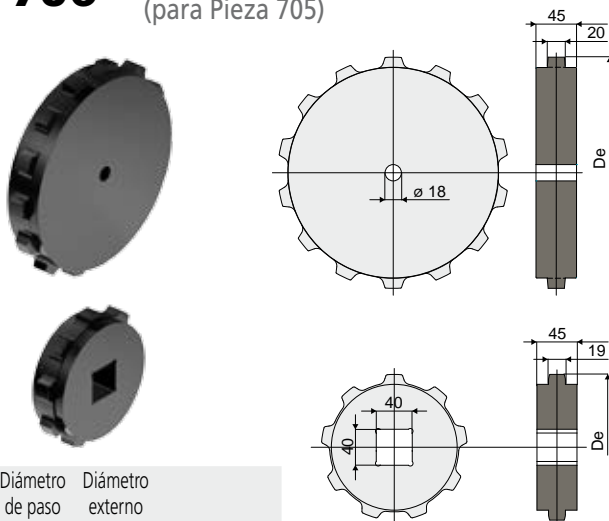
CONFECCIÓN: 24 piezas.

POR ENCARGO:

- Módulos: De acetálica.
- Tapices: Se suministran ensamblados en diferentes dimensiones.
- Peines: De transferencia del producto.
- Confecciones: No estándar.

Tipo 706

Rueda arrastre-transmisión (para Pieza 705)



Nº dientes	Diámetro de paso Dp (mm)	Diámetro externo De (mm)	Código
14	256,82	256,5	706 / 84209
9	167,08	164,1	706 / 85850

MATERIALES: Ruedas de poliamida de color negro.

CARACTERÍSTICAS: Para usar con las cadenas modulares Pieza 705.

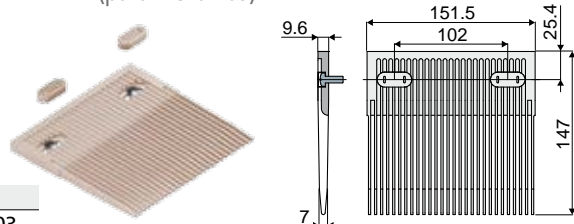
CONFECCIÓN: 2 piezas.

POR ENCARGO:

- Confecciones: No estándar.

Tipo 707

Peine de transferencia (para Pieza 705)



Código
707 / 88703

MATERIALES: Peine y cubretornillos de polipropileno color beige, tornillos M6 de acero inoxidable.

CARACTERÍSTICAS: Para usar con las cadenas modulares Pieza 705.

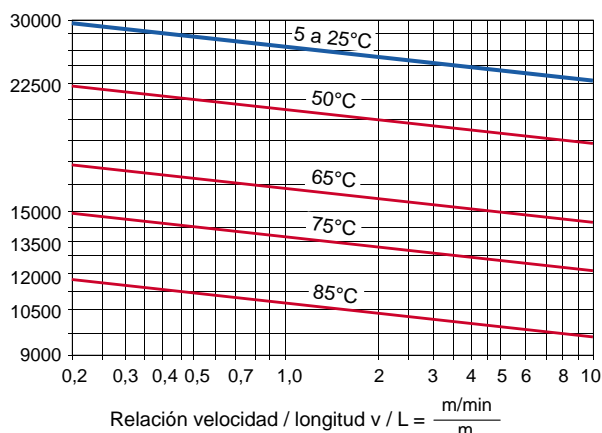
El tipo de montaje depende de las temperaturas de funcionamiento.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

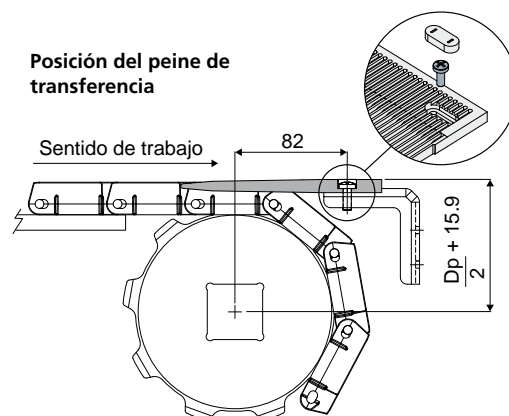
POR ENCARGO:

- Confecciones: No estándar.

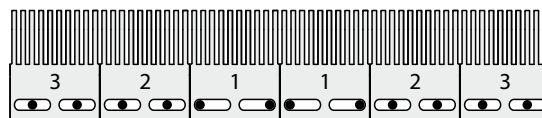
Carga de trabajo máxima aplicable (N / m)



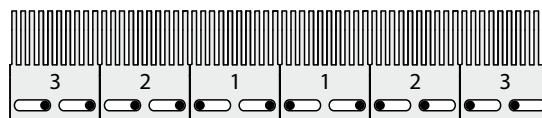
Posición del peine de transferencia



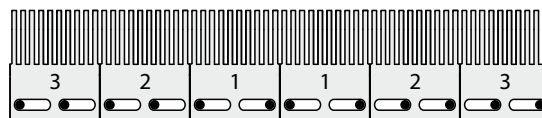
Montaje a temperatura ambiente (20° C)



Montaje a bajas temperaturas



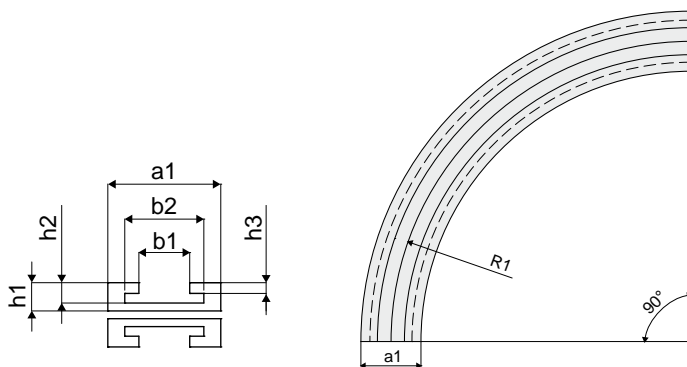
Montaje a altas temperaturas



Centro de la cadena

Curvas y guías rectilíneas

Curvas



Tipo de cadena	Ancho cadena	R1 (mm)	a1 (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	h3 (mm)	Tipo de guía	Material	Cod. Tecom
879TAB-K325	82,5	500	100	45	70	25	18	9,5	Transporte Retorno	PE 1000 PE 500	83445 83446
880TAB-K325											
881TAB-K325											
8811TAB-K325											
879TAB-K450	114,3	610	125	45	70	25	18	9,5	Transporte Retorno	PE 1000 PE 500	83449 83450
880TAB-K450											
880TAB-K454											
881TAB-K450											
8811TAB-K450											
881TAB-K750	190,5	610	200	45	70	25	18	9,5	Transporte Retorno	PE 1000 PE 500	83451 83452
8811TAB-K750											

MATERIALES: Curvas de transporte de PE 1000 color negro y curvas de retorno de PE 500 color negro.

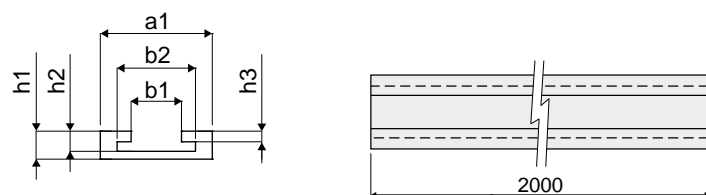
CARACTERÍSTICAS: Se usan para guiar las cadenas de transporte en los tramos curvilíneos.

CONFECCIÓN: 2 piezas.

POR ENCARGO:

- Curvas: Magnéticas; con diferentes pesos moleculares; medidas personalizadas.
- Confecciones: No estándar.

Guías rectilíneas



Tipo de cadena	Ancho cadena	a1 (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	h3 (mm)	Material	Cod. Tecom
879TAB-K325	82,5	100	45	70	25	18	9,5	PE 500	83652
879BO-K325									
880TAB-K325									
881TAB-K325									
8811TAB-K325									
879TAB-K450	114,3	125	45	70	25	18	9,5	PE 500	83653
879BO-K450									
880TAB-K450									
881TAB-K450									
8811TAB-K450									

MATERIALES: Guías de PE 500 de color negro.

CARACTERÍSTICAS: Se usan para guiar las cadenas de transporte en los tramos rectilíneos.

CONFECCIÓN: 2 piezas.

POR ENCARGO:











- Guías: Con diferentes pesos moleculares; medidas personalizadas.
- Confecciones: No estándar.




Soportes autoalineantes

Serie	Pág.	Serie	Pág.	Serie	Pág.	Serie	Pág.	Serie	Pág.	Serie	Pág.
F.....	184	MUCFL/C	186	UCFB/CX.....	210	UCF/CX	170	UCFL/CS	198	UCPA/CX	226
FL.....	204	MUCFL/CS.....	198	UCF/C.....	166	UCF/CX	172	UCFL/CX	190	UCP/C	214
MUCF	176	MUCFL/CX.....	190	UCF/C.....	168	UCF/CX	174	UCFL/CX	192	UCP/C	216
MUCF/C	166	MUCFL/CX.....	192	UCFC.....	240	UCF/CXA.....	182	UCFL/CX	194	UCP/CX	218
MUCF/CS	178	UCF.....	176	UCF/CA	180	UCFL.....	196	UCFL/CXA.....	202	UCP/CX	220
MUCF/CX.....	170	UCFB.....	212	UCFC/C	236	UCFL/C.....	186	UCP.....	222	UCT.....	234
MUCF/CX.....	172	UCFB/C	206	UCFC/CX.....	238	UCFL/C.....	188	UCPA	228	UCT/C	230
MUCFL.....	196	UCFB/CX.....	208	UCF/CS.....	178	UCFL/CA	200	UCPA/C.....	224	UCT/CX.....	232

Soportes de brida cuadrada

 <p>Serie UCF/C Serie MUCF/C</p> <p>pág. 166 pág. 166</p>	 <p>Serie UCF/C</p> <p>pág. 168</p>	 <p>Serie UCF/CX Serie MUCF/CX</p> <p>pág. 170 pág. 170</p>	 <p>Serie UCF/CX Serie MUCF/CX</p> <p>pág. 172 pág. 172</p>
 <p>Serie UCF/CX</p> <p>pág. 174</p>	 <p>Serie UCF Serie MUCF</p> <p>pág. 176 pág. 176</p>	 <p>Serie UCF/CS Serie MUCF/CS</p> <p>pág. 178 pág. 178</p>	 <p>Serie UCF/CA</p> <p>pág. 180</p>
 <p>Serie UCF/CXA</p> <p>pág. 182</p>	 <p>Serie F</p> <p>pág. 184</p>		

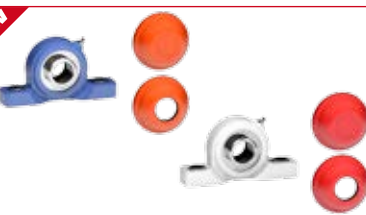
Soportes de brida ovalada

 <p>Serie UCFL/C Serie MUCFL/C</p> <p>pág. 186 pág. 186</p>	 <p>Serie UCFL/C</p> <p>pág. 188</p>	 <p>Serie UCFL/CX Serie MUCFL/CX</p> <p>pág. 190 pág. 190</p>	 <p>Serie UCFL/CX Serie MUCFL/CX</p> <p>pág. 192 pág. 192</p>
 <p>Serie UCFL/CX</p> <p>pág. 194</p>	 <p>Serie UCFL Serie MUCFL</p> <p>pág. 196 pág. 196</p>	 <p>Serie UCFL/CS Serie MUCFL/CS</p> <p>pág. 198 pág. 198</p>	 <p>Serie UCFL/CA</p> <p>pág. 200</p>
 <p>Serie UCFL/CXA</p> <p>pág. 202</p>	 <p>Serie FL</p> <p>pág. 204</p>		

Soportes de brida lateral

 <p>Serie UCFB/C</p>	 <p>Serie UCFB/CX</p>	 <p>Serie UCFB/CX</p>
 <p>Serie UCFB</p>		<p>pág. 210</p>


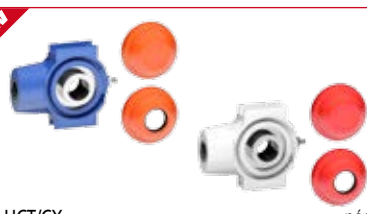
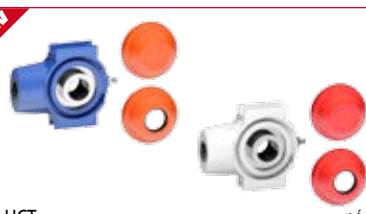
Soportes rectos

 <p>Serie UCP/C</p>	 <p>Serie UCP/C</p>	 <p>Serie UCP/CX</p>
 <p>Serie UCP/CX</p>	 <p>Serie UCP</p>	<p>pág. 214</p>

Soportes rectos compactos

 <p>Serie UCPC/C</p>	 <p>Serie UCPC/CX</p>	 <p>Serie UCPC</p>
<p>pág. 224</p>	<p>pág. 226</p>	<p>pág. 228</p>

Soportes para tensores

 <p>Serie UCT/C</p>	 <p>Serie UCT/CX</p>	 <p>Serie UCT</p>
<p>pág. 230</p>	<p>pág. 232</p>	<p>pág. 234</p>

Soportes con caja redonda

 <p>Serie UCFC/C</p>	 <p>Serie UCFC/CX</p>	 <p>Serie UCFC</p>
<p>pág. 236</p>	<p>pág. 238</p>	<p>pág. 240</p>



Soportes de brida cuadrada

Serie **UCF/C**
Serie **MUCF/C**



Bajo solicitud, tapas de polipropileno de color azul Ral 5015.



Bajo solicitud, tapas de polipropileno de color naranja Ral 2004.



Bajo solicitud, tapas de polipropileno de color rojo Ral 3000.



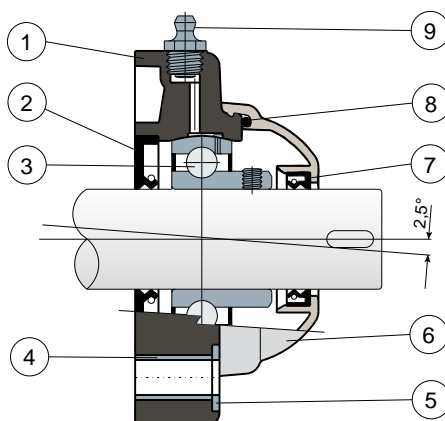
Soportes con brida Solid: brida realizada con superficie cerrada para garantizar la máxima esterilización.



Cojinetes Long Life: lubricación hasta el final de su vida útil.

NEW

Protección total del cojinete



- 1) Cuerpo externo del soporte de poliamida de color negro o blanco reforzada con fibra de vidrio.
- 2) Junta trasera estanca de goma NBR para ejes giratorios.
- 3) Cojinete de acero al cromo o acero inoxidable AISI 440.
- 4) Distanciador de refuerzo para fijaciones de acero inoxidable AISI 304.
- 5) Arandela de apoyo UNI 6592 de acero inoxidable AISI 304.
- 6) Tapa de protección de polipropileno (Color gris Ral 7042).
- 7) Junta delantera estanca de goma NBR para ejes giratorios.
- 8) Junta tórica de goma NBR
- 9) Engrasador recto con rosca de 1/8 gas de latón niquelado (ausente en las versiones con cojinete Long Life).

NOTA: En la versión Long Life, no hay engrasador y el canal de lubricación va protegido con una capucha de goma.

Las dimensiones del soporte están en conformidad con la norma ISO 3228

Error máximo de alineación del eje 2,5°

Para más información, consultar a la Oficina Técnica comercial.

MATERIALES: Soporte de poliamida de color negro o blanco + fibra de vidrio; cojinete de acero al cromo o acero inoxidable; engrasador de latón niquelado; casquillos de refuerzo y arandelas de acero inoxidable AISI 304; juntas de goma NBR; tapa de polipropileno de color gris Ral 7042.

CARACTERÍSTICAS: Protección total del cojinete frente a los agentes externos. Montaje con ejes sin apoyo. Error máximo de alineación del eje 2,5°.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

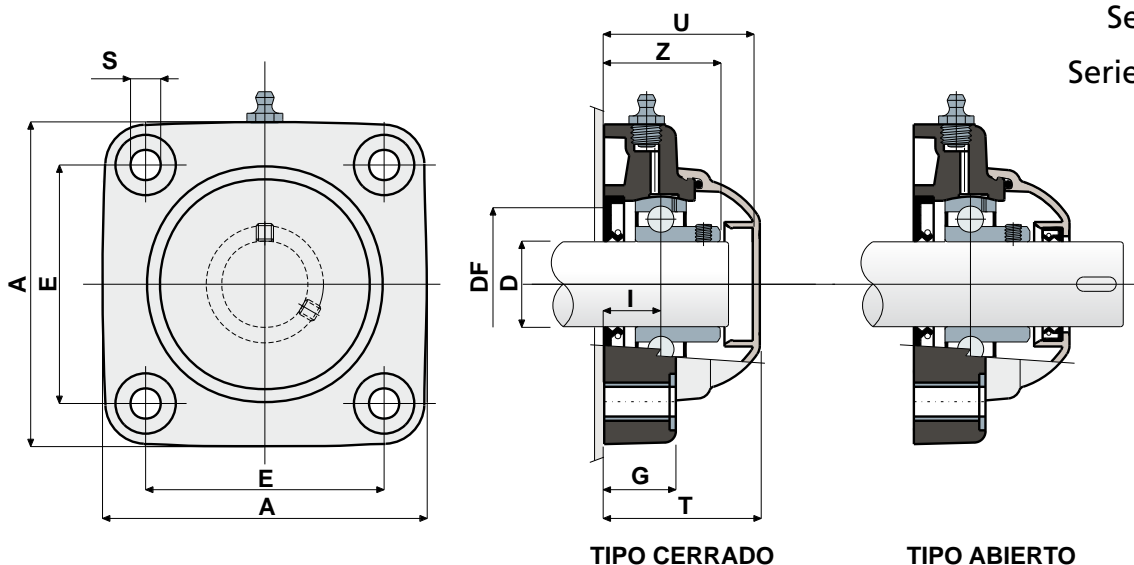
POR ENCARGO: Versiones con soportes de polipropileno + fibra de vidrio y antibacteriano; soportes con fijación mediante anillo excéntrico con cojinete de acero al cromo; tapas de protección de varios colores y con marca personalizada; confecciones no estándar; guarniciones de Viton.



Soportes de brida cuadrada

Datos técnicos

Serie **UCF/C**
Serie **MUCF/C**




TIPO CERRADO

TIPO ABIERTO

COJINETE EN ACERO DE CROMO																						
D	SERIE	CÓDIGOS								DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte
		Cojinete estándar				Cojinete Long Life				E	A	S	G	I	Z	U	T	DF		C	CO	(N)
		Negro		Blanco		Negro		Blanco										Max	Min			
		Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto													
20	UCF 204 C	80248	80249	84580	84581	82405	87055	89345	89346	63,5	90	10,5	19	15,5	33,5	44	46,5	45	40	12800	6600	16500
25	UCF 205 C	80057	80060	84582	84583	80304	83613	89347	89348	70	99,5	10,5	22	17,4	37	47	49,5	50	45	14000	7800	17000
30	UCF 206 C	80009	80005	84584	84585	80724	83611	89349	89350	83	113	10,5	26	20,7	41	52,5	55	60	50	19500	11300	17500
30	MUCF 206 C	84038	84039	84586	84587	87114	87115	89351	89352	83	113	10,5	26	20,7	41	65	68	60	50	19500	11300	17500
35	UCF 207 C	80058	80061	84588	84589	82991	82993	89353	89354	92	122	10,5	26	20	45	57	59	70	55	25500	15300	18000
35	MUCF 207 C	82549	82392	84590	84591	87116	87117	89355	89356	83	113	10,5	26	20	45	65	68	70	55	25500	15300	18000
40	UCF 208 C	80250	80251	84592	84593	87458	87457	89357	89358	102	133	10,5	26	19,5	48,5	65	68	78	65	32500	19800	18000
40	MUCF 208 C	80697	80699	84594	84595	87572	87573	89359	89360	83	113	10,5	26	19,5	48,5	65	68	78	65	32500	19800	18000

COJINETE EN ACERO INOX AISI 440																						
D	SERIE	CÓDIGOS								DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte
		Cojinete estándar				Cojinete Long Life				E	A	S	G	I	Z	U	T	DF		C	CO	(N)
		Negro		Blanco		Negro		Blanco										Max	Min			
		Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto													
20	UCF 204 C	80400	80448	84596	84597	86796	89361	89369	89370	63,5	90	10,5	19	15,5	33,5	44	46,5	45	40	8300	6600	16500
25	UCF 205 C	80445	80449	84598	84599	89362	86097	89371	89372	70	99,5	10,5	22	17,4	37	47	49,5	50	45	9150	7800	17000
30	UCF 206 C	80378	80377	84600	84601	85524	85523	89373	89374	83	113	10,5	26	20,7	41	52,5	55	60	50	12500	11200	17500
30	MUCF 206 C	84040	84041	84602	84603	89363	89364	89375	89376	83	113	10,5	26	20,7	41	65	68	60	50	12500	11200	17500
35	UCF 207 C	80446	80450	84604	84605	85529	85530	89377	89378	92	122	10,5	26	20	45	57	59	70	55	16600	15300	18000
35	MUCF 207 C	83467	83466	84606	84607	89365	89366	89379	89380	83	113	10,5	26	20	45	65	68	70	55	16600	15300	18000
40	UCF 208 C	80447	80451	84608	84609	86100	86102	89381	89382	102	133	10,5	26	19,5	48,5	65	68	78	65	20000	19000	18000
40	MUCF 208 C	81057	81058	84610	84611	89367	89368	89383	89384	83	113	10,5	26	19,5	48,5	65	68	78	65	20000	19000	18000

VERSIONES CON MEDIDAS EN PULGADAS

COJINETE EN ACERO DE CROMO																							
D		SERIE	CÓDIGOS								DIMENSIONES (mm)								Carga cojinete (N)		Carga soporte		
			Cojinete estándar				Cojinete Long Life				E	A	S	G	I	Z	U	T	DF		C	C0	(N)
			Negro		Blanco		Negro		Blanco														
			Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto									Max	Min			
(pulgadas)	(mm)																						
1"	25,4	UCF 205 C	84500	84490	84875	84876	89385	89386	89391	89392	70	99,5	10,5	22	17,4	37	47	49,5	50	45	14000	7800	17000
1 1/4"	31,75	UCF 206 C	84501	84491	84877	84878	89387	89388	89393	89394	83	113	10,5	26	20,7	41	52,5	55	60	50	19500	11300	17500
1 1/4"	31,75	MUCF 206 C 	84502	84492	85180	85181	89389	89390	89395	89396	83	113	10,5	26	20,7	41	65	68	60	50	19500	11300	17500

Las dimensiones en pulgadas son conformes con el sistema imperial británico



Soportes de brida cuadrada (Solid)

Serie **UCF/C**



Bajo solicitud, tapas de polipropileno de color azul Ral 5015.



Bajo solicitud, tapas de polipropileno de color gris Ral 7042.



Bajo solicitud, tapas de polipropileno de color rojo Ral 3000.



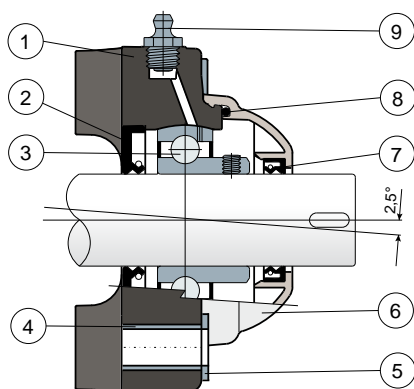
Soportes con brida Solid: brida realizada con superficie cerrada para garantizar la máxima esterilización.



Cojinetes Long Life: lubricación hasta el final de su vida útil.



Protección total del cojinete



- 1) Cuerpo externo del soporte de poliamida de color azul Ral 5005 reforzada con fibra de vidrio.
- 2) Junta trasera estanca de goma NBR para ejes giratorios.
- 3) Cojinete de acero al cromo o acero inoxidable AISI 440.
- 4) Distanciador de refuerzo para fijaciones de acero inoxidable AISI 304.
- 5) Arandela de apoyo UNI 6592 de acero inoxidable AISI 304.
- 6) Tapa de protección de polipropileno (color naranja Ral 2004).
- 7) Junta delantera estanca de goma NBR para ejes giratorios.
- 8) Junta tórica de goma NBR
- 9) Engrasador recto con rosca de 1/8 gas de acero inoxidable AISI 303 (ausente en las versiones con cojinete Long Life).

NOTA: En la versión Long Life, no hay engrasador y el canal de lubricación va protegido con una capucha de goma.

Las dimensiones del soporte están en conformidad con la norma ISO 3228

Error máximo de alineación del eje 2,5°

Para más información, consultar a la Oficina Técnica comercial.

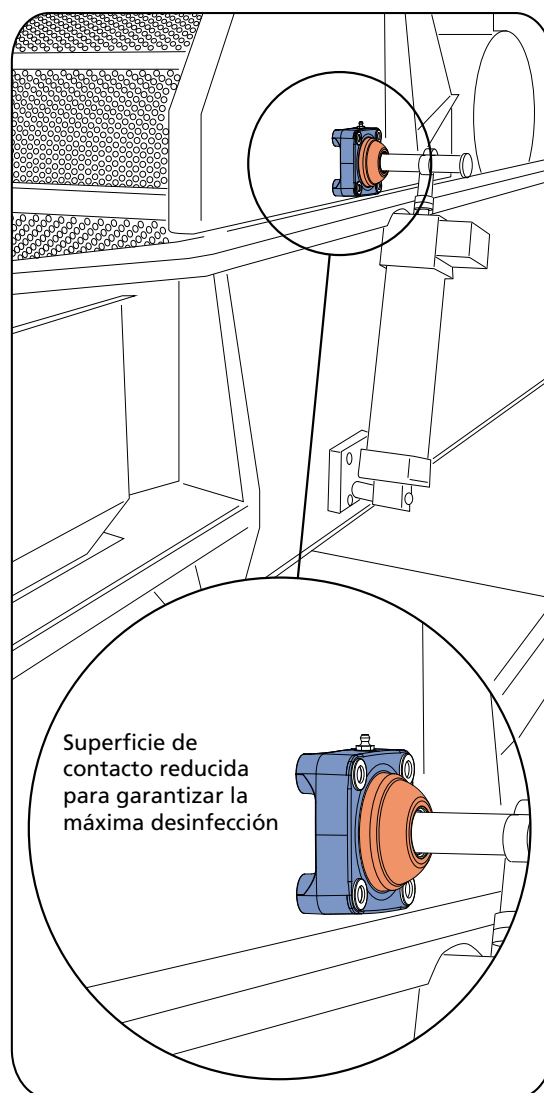
MATERIALES: Soporte de poliamida de color azul Ral 5005 + fibra de vidrio; cojinete de acero al cromo o acero inoxidable; engrasador de acero inoxidable; casquillos de refuerzo y arandelas de acero inoxidable AISI 304; juntas de goma NBR; tapa de polipropileno de color naranja Ral 2004.

CARACTERÍSTICAS: Protección total del cojinete frente a los agentes externos. Montaje con ejes sin apoyo. Superficie de contacto reducida para garantizar la máxima desinfección. Error máximo de alineación del eje 2,5°.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO: Versiones con soportes de polipropileno + fibra de vidrio y antibacteriano; soportes con fijación mediante anillo excéntrico con cojinete de acero al cromo; tapas de protección de varios colores y con marca personalizada; confecciones no estándar; guarniciones de Viton.

Ejemplo de aplicación

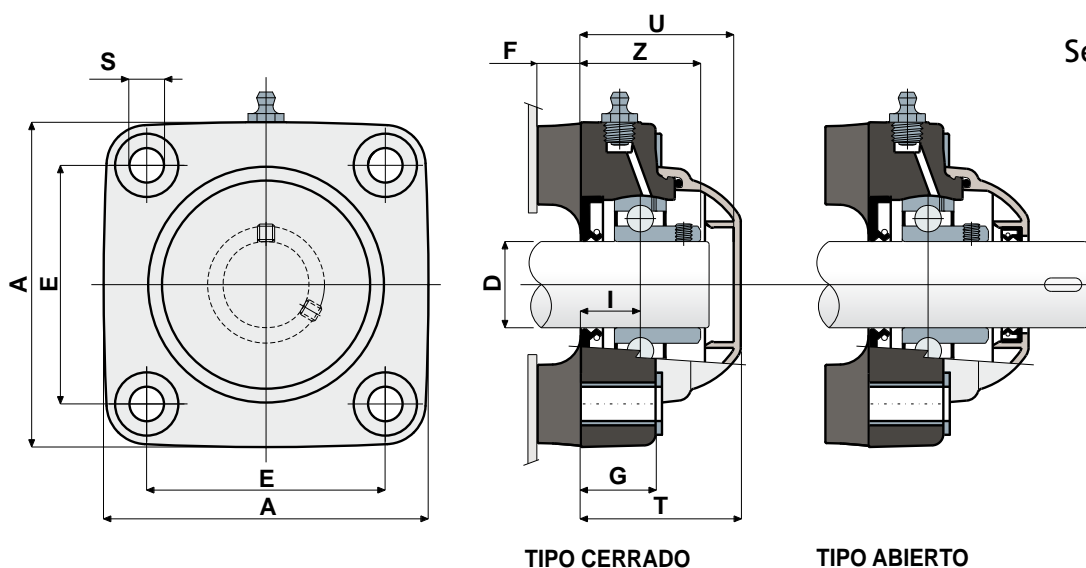




Soportes de brida cuadrada (Solid)



Datos técnicos



Serie **UCF/C**



TIPO CERRADO

TIPO ABIERTO

COJINETE EN ACERO DE CROMO																		
D	SERIE	CÓDIGOS				DIMENSIONES (mm)									Carga cojinete (N)		Carga soporte	
		Cojinete estándar		Cojinete Long Life		E	A	S	F	G	I	Z	U	T	C	C0	(N)	
		Azul Ral 5005																
		Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto													
25	UCF 205 C		88684	88685	89397	89398	70	99,5	10,5	15	22	17,4	37	47	49,5	14000	7800	17000
30	UCF 206 C		88688	88689	89399	89400	83	113	10,5	15	26	20	42	53,2	55,7	19500	11300	17500

COJINETE EN ACERO INOX AISI 440																	
D	SERIE	CÓDIGOS				DIMENSIONES (mm)								Carga cojinete (N)		Carga soporte	
		Cojinete estándar		Cojinete Long Life		E	A	S	F	G	I	Z	U	T	C	C0	(N)
		Azul Ral 5005															
		Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto												
25	UCF 205 C 	88686	88687	89401	89402	70	99,5	10,5	15	22	17,4	37	47	49,5	9150	7800	17000
30	UCF 206 C 	88690	88691	89403	89404	83	113	10,5	15	26	20	42	53,2	55,7	12500	11200	17500



Soportes de brida cuadrada

Serie **UCF/CX**
Serie **MUCF/CX**



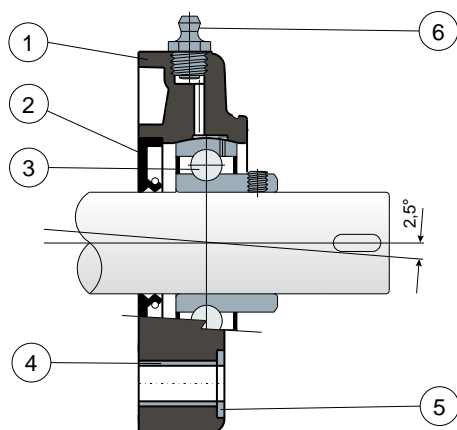
Soportes con brida Solid: brida realizada con superficie cerrada para garantizar la máxima esterilización.



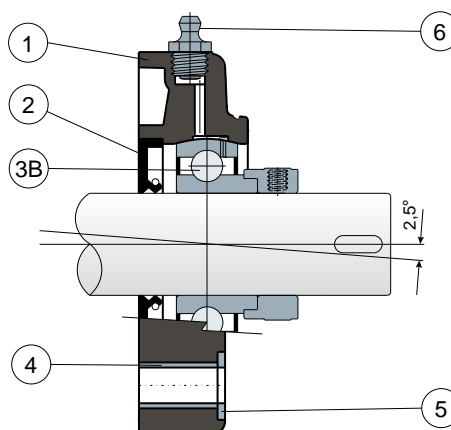
Cojinetes Long Life: lubricación hasta el final de su vida útil.



Fijación con pernos - Sin tapa de protección



Fijación con anillo excéntrico - Sin tapa de protección



- 1) Cuerpo externo del soporte de poliamida de color negro, blanco o azul Ral 5005 reforzada con fibra de vidrio.
- 2) Junta trasera estanca de goma NBR para ejes giratorios.
- 3) Cojinete de acero al cromo o acero inoxidable AISI 440.
- 3B) Cojinete de acero al cromo.
- 4) Distanciador de refuerzo para fijaciones de acero inoxidable AISI 304.
- 5) Arandela de apoyo UNI 6592 de acero inoxidable AISI 304.
- 6) Engrasador recto con rosca de 1/8 gas de latón niquelado (ausente en las versiones con cojinete Long Life).

NOTA: La tapa de protección se puede pedir aparte como accesorio; en la versión Long Life, no hay engrasador y el canal de lubricación va protegido con una capucha de goma.

Las dimensiones del soporte están en conformidad con la norma ISO 3228

Error máximo de alineación del eje 2,5°

Para más información, consultar a la Oficina Técnica comercial.

MATERIALES: Soporte de poliamida de color negro, blanco o azul Ral 5005 + fibra de vidrio; cojinete con fijación mediante pernos de acero al cromo o acero inoxidable; cojinete con fijación mediante anillo excéntrico de acero al cromo; engrasador de latón niquelado; casquillos de refuerzo y arandelas de acero inoxidable AISI 304; juntas de goma NBR; tapa de polipropileno de color gris Ral 7042, azul Ral 5015, naranja Ral 2004, rojo Ral 3000.

CARACTERÍSTICAS: La tapa de protección se puede pedir aparte como accesorio. Montaje con ejes sin apoyo. Error máximo de alineación del eje 2,5°.

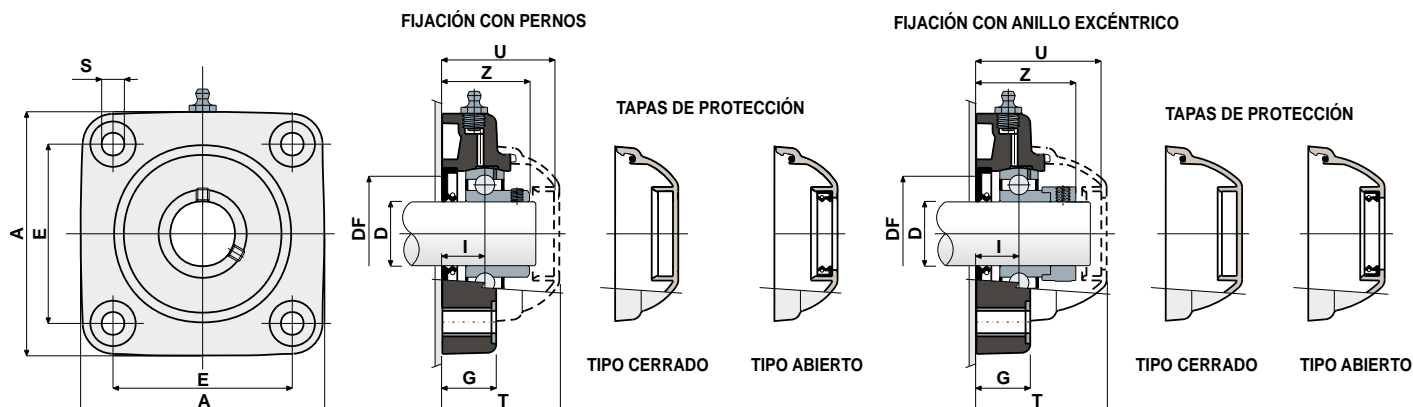
CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO: Versiones con soportes de polipropileno + fibra de vidrio y antibacteriano; tapas de protección de varios colores y con marca personalizada; confecciones no estándar; guarniciones de Viton.

Soportes de brida cuadrada

Datos técnicos

Serie **UCF/CX**
Serie **MUCF/CX**



FIJACIÓN CON PERNOS

COJINETE EN ACERO DE CROMO																				CÓDIGOS TAPA								
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte						DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000	
		Cojinete estándar			Cojinete Long Life			E	A	S	G	I	Z	U	T	DF		C	C0	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto		
		Negro	Blanco	Azul Ral 5005	Negro	Blanco	Azul Ral 5005									Max	Min											
20	UCF 204 CX	80252	84612	87440	86081	89406	89414	63,5	90	10,5	19	15,5	33,5	44	46,5	45	40	12800	6600	16500	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541
25	UCF 205 CX	80175	84613	87436	88632	89407	89415	70	99,5	10,5	22	17,4	37	47	49,5	50	45	14000	7800	17000	80075	80076	85384	85385	82276	82277	87542	87543
30	UCF 206 CX	80176	84614	87437	85276	89408	89416	83	113	10,5	26	20,7	41	52,5	55	60	50	19500	11300	17500	80011	80053	84100	80354	82278	82279	87531	87530
30	MUCF 206 CX	80789	84615	87673	87150	89409	89417	83	113	10,5	26	20,7	41	65	68	60	50	19500	11300	17500	80256	80494	83088	87271	82280	87555	87528	87569
35	UCF 207 CX	80177	84616	87438	89117	89410	89418	92	122	10,5	26	20	45	57	59	70	55	25500	15300	18000	80077	80078	80969	80275	82284	82285	87544	87545
35	MUCF 207 CX	83462	84617	87674	89405	89411	89419	83	113	10,5	26	20	45	65	68	70	55	25500	15300	18000	80256	80495	83088	87277	82280	87557	87528	87529
40	UCF 208 CX	80253	84618	87439	86698	89412	89420	102	133	10,5	26	19,5	48,5	65	68	78	65	32500	19800	18000	80256	80257	83088	86722	82280	82281	87528	82804
40	MUCF 208 CX	80701	84619	87675	86169	89413	89421	83	113	10,5	26	19,5	48,5	65	68	78	65	32500	19800	18000	80256	80257	83088	86722	82280	82281	87528	82804

FIJACIÓN CON ANILLO EXCÉNTRICO

		COJINETE EN ACERO DE CROMO																	CÓDIGOS TAPA			
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte						DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042	
		Cojinete estándar			Cojinete Long Life			E	A	S	G	I	Z	U	T	DF		C	CO	(N)	Cerrado	Abierto
		Negro	Blanco	Azul Ral 5005	Negro	Blanco	Azul Ral 5005									Max	Min					
20	UCF 204 CX	88440	88448	88456	88768	89429	89437	63,5	90	10,5	19	15,5	39	51	53,5	45	40	12800	6600	16500	88371	88372
25	UCF 205 CX	88441	88449	88457	89422	89430	89438	70	99,5	10,5	22	17,4	40,9	52,9	55,4	50	45	14000	7800	17000	88373	88374
30	UCF 206 CX	88442	88450	88458	89423	89431	89439	83	113	10,5	26	20,7	47,4	59,4	61,9	60	50	19500	11300	17500	88375	88376
30	MUCF 206 CX	88443	88451	88459	89424	89432	89440	83	113	10,5	26	20,7	47,4	65	68	60	50	19500	11300	17500	80256	80494
35	UCF 207 CX	88444	88452	88460	89425	89433	89441	92	122	10,5	26	20	49,3	61,3	63,8	70	55	25500	15300	18000	88377	88378
35	MUCF 207 CX	88445	88453	88461	89426	89434	89442	83	113	10,5	26	20	49,3	65	68	70	55	25500	15300	18000	80256	80495
40	UCF 208 CX	88446	88454	88462	89427	89435	89443	102	133	10,5	26	19,5	52,2	65	68	78	65	32500	19800	18000	80256	80257
40	MUCF 208 CX	88447	88455	88463	89428	89436	89444	83	113	10,5	26	19,5	52,2	65	68	78	65	32500	19800	18000	80256	80257

FIJACIÓN CON PERNOS

		COJINETE EN ACERO INOX AISI 440																	CÓDIGOS TAPA									
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte						DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000	
		Cojinete estándar			Cojinete Long Life			E	A	S	G	I	Z	U	T	DF		C	C0	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto
		Negro	Blanco	Azul Ral 5005	Negro	Blanco	Azul Ral 5005									Max	Min											
20	UCF 204 CX	81047	84620	87668	89445	89450	89457	63,5	90	10,5	19	15,5	33,5	44	46,5	45	40	8300	6600	16500	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541
25	UCF 205 CX	81049	84621	87669	85021	85513	88101	70	99,5	10,5	22	17,4	37	47	49,5	50	45	9150	7800	17000	80075	80076	85384	85385	82276	82277	87542	87543
30	UCF 206 CX	81050	84622	87670	89446	89451	88861	83	113	10,5	26	20,7	41	52,5	55	60	50	12500	11200	17500	80011	80053	84100	80354	82278	82279	87531	87530
30	MUCF 206 CX	84042	84623	87676	87155	89452	89458	83	113	10,5	26	20,7	41	65	68	60	50	12500	11200	17500	80256	80494	83088	87271	82280	87555	87528	87569
35	UCF 207 CX	81051	84624	87671	89447	89453	89459	92	122	10,5	26	20	45	57	59	70	55	16600	15300	18000	80077	80078	80969	80275	82284	82285	87544	87545
35	MUCF 207 CX	82404	84625	87677	89448	89454	89460	83	113	10,5	26	20	45	65	68	70	55	16600	15300	18000	80256	80495	83088	87277	82280	87557	87528	87529
40	UCF 208 CX	80561	84626	87672	89449	89455	89461	102	133	10,5	26	19,5	48,5	65	68	78	65	20000	19000	18000	80256	80257	83088	86722	82280	82281	87528	82804
40	MUCF 208 CX	81043	84627	87678	88121	89456	89462	83	113	10,5	26	19,5	48,5	65	68	78	65	20000	19000	18000	80256	80257	83088	86722	82280	82281	87528	82804

FIJACIÓN CON PERNOS - VERSIONES CON MEDIDAS EN PULGADAS

COJINETE EN ACERO DE CROMO																				CÓDIGOS TAPA										
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte						DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte		GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000		
		Cojinete estándar			Cojinete Long Life			E	A	S	G	I	Z	U	T	DF		C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto		
		Negro	Blanco	Azul Ral 5005	Negro	Blanco	Azul Ral 5005									Max	Min													
(pulgadas)	mm																													
1"	25,4	UCF 205 CX	84493	84883	87679	89463	89466	89469	70	99,5	10,5	22	17,4	37	47	49,5	50	45	14000	7800	17000	80075	85202	85384	87273	82276	87660	87542	87663	
1 1/4"	31,75	UCF 206 CX	84494	84884	87680	89464	89467	89470	83	113	10,5	26	20,7	41	52,5	55	60	50	19500	11300	17500	80011	85203	84100	87274	82278	87661	87531	87664	
1 1/4"	31,75	MUCF 206 CX	84495	85182	87681	89465	89468	89471	83	113	10,5	26	20,7	41	65	68	60	50	19500	11300	17500	80256	85204	83088	87275	82280	87662	87528	87665	

Las dimensiones en pulgadas son conformes con el sistema imperial británico



Soportes de brida cuadrada (Solid)

Serie **UCF/CX**

Serie **MUCF/CX**

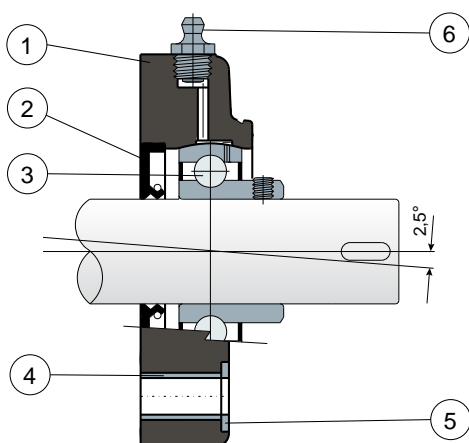


Soportes con brida Solid: brida realizada con superficie cerrada para garantizar la máxima esterilización.

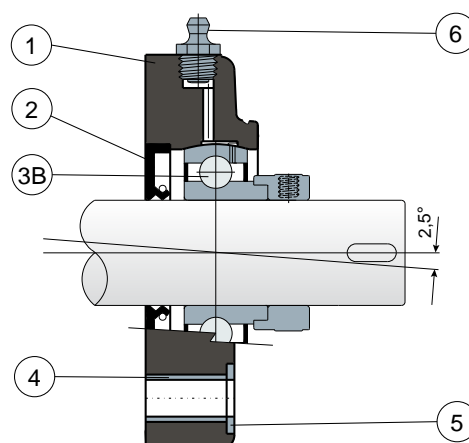


Cojinetes Long Life: lubricación hasta el final de su vida útil.

Fijación con pernos - Sin tapa de protección



Fijación con anillo excéntrico - Sin tapa de protección



- 1) Cuerpo externo del soporte de poliamida de color azul Ral 5005 reforzada con fibra de vidrio.
- 2) Junta trasera estanca de goma NBR para ejes giratorios.
- 3) Cojinete de acero al cromo o acero inoxidable AISI 440.
- 3B) Cojinete de acero al cromo.
- 4) Distanciador de refuerzo para fijaciones de acero inoxidable AISI 304.
- 5) Arandela de apoyo UNI 6592 de acero inoxidable AISI 304.
- 6) Engrasador recto con rosca de 1/8 gas de latón niquelado (ausente en las versiones con cojinete Long Life).

NOTA: La tapa de protección se puede pedir aparte como accesorio; en la versión Long Life, no hay engrasador y el canal de lubricación va protegido con una capucha de goma..

Las dimensiones del soporte están en conformidad con la norma ISO 3228

Error máximo de alineación del eje 2,5°

Para más información, consultar a la Oficina Técnica comercial.

MATERIALES: Soporte de poliamida de color azul Ral 5005 + fibra de vidrio; cojinete con fijación mediante pernos de acero al cromo o acero inoxidable; cojinete con fijación mediante anillo excéntrico de acero al cromo; engrasador de latón niquelado; casquillos de refuerzo y arandelas de acero inoxidable AISI 304; juntas de goma NBR; tapa de polipropileno de color gris Ral 7042, azul Ral 5015, naranja Ral 2004, rojo Ral 3000.

CARACTERÍSTICAS: La tapa de protección se puede pedir aparte como accesorio. La pieza está moldeada sin cavidades internas de aligeramiento para lograr la máxima esterilización. Montaje con ejes sin apoyo. Error máximo de alineación del eje 2,5°.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

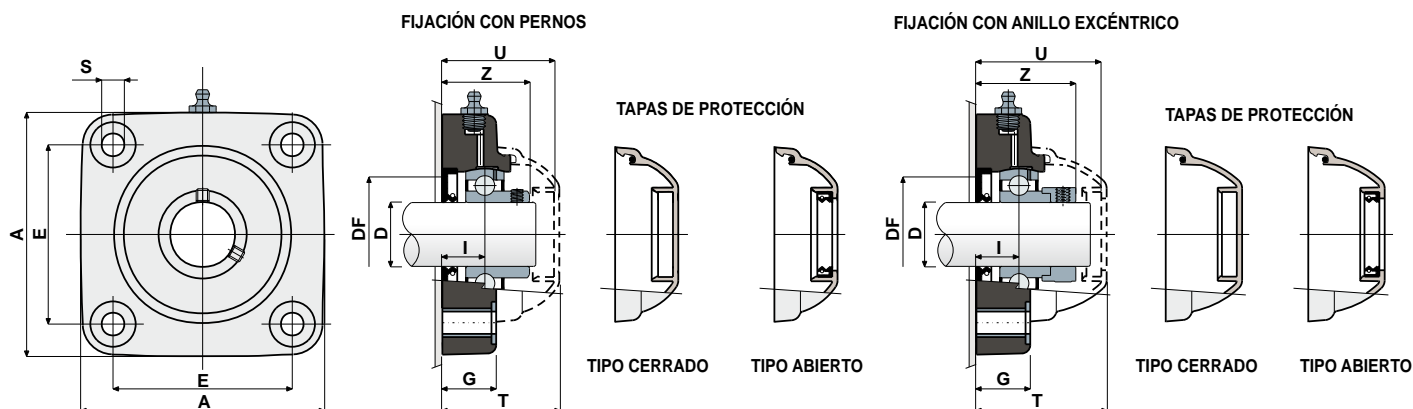
POR ENCARGO: Versiones con soportes de polipropileno + fibra de vidrio y antibacteriano; soporte de poliamida de color negro reforzada con fibra de vidrio; tapas de protección de varios colores y con marca personalizada; confecciones no estándar; guarniciones de Viton; se suministra sin junta posterior estanca de goma NBR.



Soportes de brida cuadrada (Solid)

Datos técnicos

Serie **UCF/CX**
Serie **MUCF/CX**



FIJACIÓN CON PERNOS

COJINETE EN ACERO DE CROMO																	CÓDIGOS TAPA							
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte		DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000	
		Cojinete estándar	Cojinete Long Life	E	A	S	G	I	Z	U	T	DF		C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto
												Max	Min											
20	UCF 204 CX	89167	89472	63,5	90	10,5	19	15,5	33,5	44	46,5	45	40	12800	6600	16500	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541
25	UCF 205 CX	89168	89473	70	99,5	10,5	22	17,4	37	47	49,5	50	45	14000	7800	17000	80075	80076	85384	85385	82276	82277	87542	87543
30	MUCF 206 CX	87673	89417	83	113	10,5	26	20,7	41	65	68	60	50	19500	11300	17500	80256	80494	83088	87271	82280	87555	87528	87569
35	UCF 207 CX	89170	89475	92	122	10,5	26	20	45	57	59	70	55	25500	15300	18000	80077	80078	80969	80275	82284	82285	87544	87545
35	MUCF 207 CX	87674	89419	83	113	10,5	26	20	45	65	68	70	55	25500	15300	18000	80256	80495	83088	87277	82280	87557	87528	87529
40	UCF 208 CX	89171	89477	102	133	10,5	26	19,5	48,5	65	68	78	65	32500	19800	18000	80256	80257	83088	86722	82280	82281	87528	82804
40	MUCF 208 CX	87675	89421	83	113	10,5	26	19,5	48,5	65	68	78	65	32500	19800	18000	80256	80257	83088	86722	82280	82281	87528	82804



FIJACIÓN CON ANILLO EXCÉNTRICO

COJINETE EN ACERO DE CROMO																CÓDIGOS TAPA			
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte		DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte		GRIS RAL 7042	
		Cojinete estándar	Cojinete Long Life	E	A	S	G	I	Z	U	T	DF		C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	
												Max	Min						
20	UCF 204 CX	89172	89479	63,5	90	10,5	19	15,5	39	51	53,5	45	40	12800	6600	16500	88371	88372	
25	UCF 205 CX	89173	89480	70	99,5	10,5	22	17,4	40,9	52,9	55,4	50	45	14000	7800	17000	88373	88374	
30	MUCF 206 CX	88459	89440	83	113	10,5	26	20,7	47,4	65	68	60	50	19500	11300	17500	80256	80494	
35	UCF 207 CX	89174	89482	92	122	10,5	26	20	49,3	61,3	63,8	70	55	25500	15300	18000	88377	88378	
35	MUCF 207 CX	88461	89442	83	113	10,5	26	20	49,3	65	68	70	55	25500	15300	18000	80256	80495	
40	UCF 208 CX	89175	89484	102	133	10,5	26	19,5	52,2	65	68	78	65	32500	19800	18000	80256	80257	
40	MUCF 208 CX	88463	89444	83	113	10,5	26	19,5	52,2	65	68	78	65	32500	19800	18000	80256	80257	

FIJACIÓN CON PERNOS

COJINETE EN ACERO INOX AISI 440																	CÓDIGOS TAPA							
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte		DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000	
		Cojinete estándar	Cojinete Long Life	E	A	S	G	I	Z	U	T	DF		C	C0	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto
												Max	Min											
20	UCF 204 CX	89176	89486	63,5	90	10,5	19	15,5	33,5	44	46,5	45	40	8300	6600	16500	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541
25	UCF 205 CX	89177	89487	70	99,5	10,5	22	17,4	37	47	49,5	50	45	9150	7800	17000	80075	80076	85384	85385	82276	82277	87542	87543
30	MUCF 206 CX	87676	89458	83	113	10,5	26	20,7	41	65	68	60	50	12500	11200	17500	80256	80494	83088	87271	82280	87555	87528	87569
35	UCF 207 CX	89178	89489	92	122	10,5	26	20	45	57	59	70	55	16600	15300	18000	80077	80078	80969	80275	82284	82285	87544	87545
35	MUCF 207 CX	87677	89460	83	113	10,5	26	20	45	65	68	70	55	16600	15300	18000	80256	80495	83088	87277	82280	87557	87528	87529
40	UCF 208 CX	89179	89491	102	133	10,5	26	19,5	48,5	65	68	78	65	20000	19000	18000	80256	80257	83088	86722	82280	82281	87528	82804
40	MUCF 208 CX	87678	89462	83	113	10,5	26	19,5	48,5	65	68	78	65	20000	19000	18000	80256	80257	83088	86722	82280	82281	87528	82804

FIJACIÓN CON PERNOS - VERSIONES CON MEDIDAS EN PULGADAS

COJINETE EN ACERO DE CROMO																	CÓDIGOS TAPA									
D		SERIE	CÓDIGOS Soporte		DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042	AZUL RAL 5015	NARANJA RAL 2004	ROJO RAL 3000					
			Cojinete estándar	Cojinete Long Life	E	A	S	G	I	Z	U	T	DF		C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	
(pulgadas)	mm		Azul Ral 5005										Max	Min												
1"	25,4	UCF 205 CX		89222	89493	70	99,5	10,5	22	17,4	37	47	49,5	50	45	14000	7800	17000	80075	85202	85384	87273	82276	87660	87542	87663
1 1/4"	31,75	MUCF 206 CX		87681	89471	83	113	10,5	26	20,7	41	65	68	60	50	19500	11300	17500	80256	85204	83088	87275	82280	87662	87528	87665

Las dimensiones en pulgadas son conformes con el sistema imperial británico



Soportes de brida cuadrada (Solid)

Serie **UCF/CX**



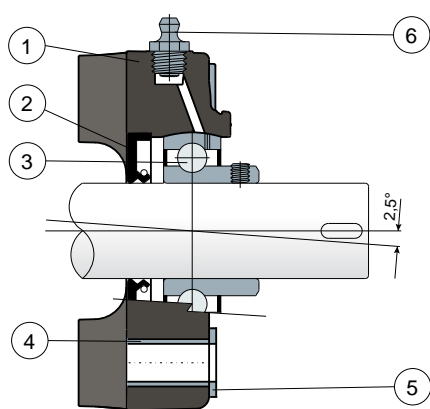
Soportes con brida Solid: brida realizada con superficie cerrada para garantizar la máxima esterilización.



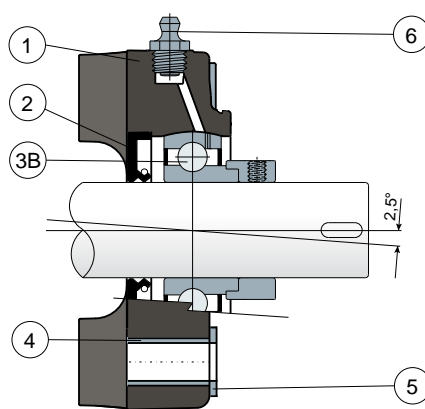
Cojinetes Long Life: lubricación hasta el final de su vida útil.

NEW

Fijación con pernos - Sin tapa de protección



Fijación con anillo excéntrico - Sin tapa de protección



Ejemplo de aplicación

- 1) Cuerpo externo del soporte de poliamida de color azul Ral 5005 reforzada con fibra de vidrio.
- 2) Junta trasera estanca de goma NBR para ejes giratorios.
- 3) Cojinete de acero al cromo o acero inoxidable AISI 440.
- 3B) Cojinete de acero al cromo.
- 4) Distanciador de refuerzo para fijaciones de acero inoxidable AISI 304.
- 5) Arandela de apoyo UNI 6592 de acero inoxidable AISI 304.
- 6) Engrasador recto con rosca de 1/8 gas de acero inoxidable AISI 303 (ausente en las versiones con cojinete Long Life).

NOTA: La tapa de protección se puede pedir aparte como accesorio; en la versión Long Life, no hay engrasador y el canal de lubricación va protegido con una capucha de goma.

Las dimensiones del soporte están en conformidad con la norma ISO 3228

Error máximo de alineación del eje 2,5°

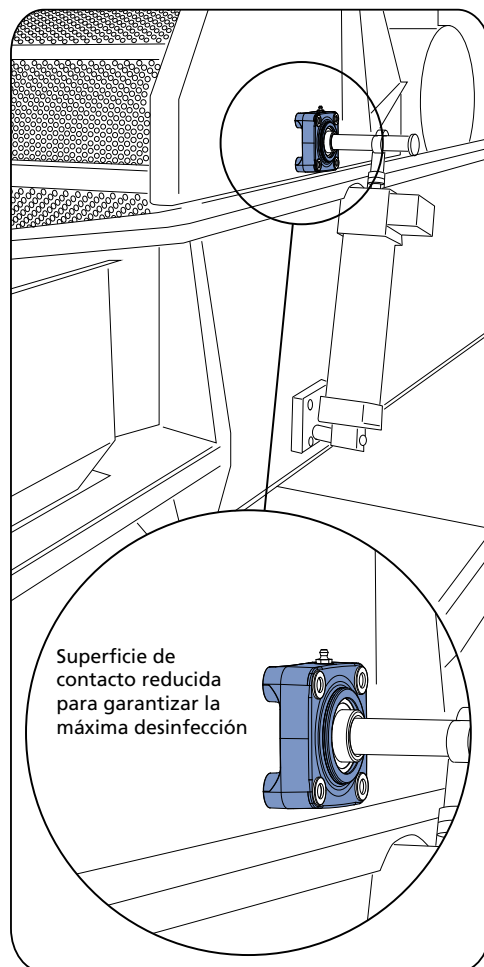
Para más información, consultar a la Oficina Técnica comercial.

MATERIALES: Soporte de poliamida de color azul Ral 5005 + fibra de vidrio; cojinete con fijación mediante pernos de acero al cromo o acero inoxidable; cojinete con fijación mediante anillo excéntrico de acero al cromo; engrasador de acero inoxidable; casquillos de refuerzo y arandelas de acero inoxidable AISI 304; juntas de goma NBR; tapa de polipropileno de color gris Ral 7042, azul Ral 5015, naranja Ral 2004, rojo Ral 3000.

CARACTERÍSTICAS: La tapa de protección se puede pedir aparte como accesorio. Superficie de contacto reducida para garantizar la máxima desinfección. Montaje con ejes sin apoyo. Error máximo de alineación del eje 2,5°.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

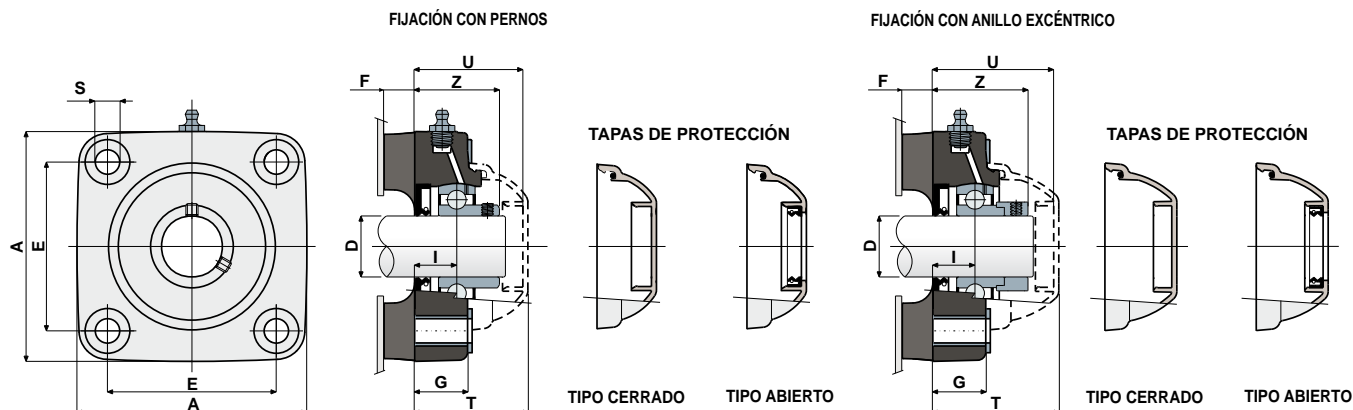
POR ENCARGO: Versiones con soportes de polipropileno + fibra de vidrio y antibacteriano; tapas de protección de varios colores y con marca personalizada; confecciones no estándar; guarniciones de Viton; se suministra sin junta posterior estanca de goma NBR.





Soportes de brida cuadrada (Solid)

Datos técnicos



Serie UCF/CX





FIJACIÓN CON PERNOS

COJINETE EN ACERO DE CROMO															CÓDIGOS TAPA										
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte		DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte		GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000	
		Cojinete estándar	Cojinete Long Life	E	A	S	F	G	I	Z	U	T	C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto		
		Azul Ral 5005																							
25	UCF 205 CX 	88692	89495	70	99,5	10,5	15	22	17,4	37	47	49,5	14000	7800	17000	80075	80076	85384	85385	82276	82277	87542	87543		
30	UCF 206 CX 	88693	89496	83	113	10,5	15	26	20	42	53,2	55,7	19500	11300	17500	80011	80053	84100	80354	82278	82279	87531	87530		

FIJACIÓN CON ANILLO EXCÉNTRICO

COJINETE EN ACERO DE CROMO															CÓDIGOS TAPA			
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte		DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042	
		Cojinete estándar	Cojinete Long Life	E	A	S	F	G	I	Z	U	T	C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	
		Azul Ral 5005																
25	UCF 205 CX 	88696	89497	70	99,5	10,5	15	22	17,4	40,9	52,9	55,4	14000	7800	17000	88373	88374	
30	UCF 206 CX 	88697	89498	83	113	10,5	15	26	20	46,7	59,4	61,9	19500	11300	17500	88375	88376	

FIJACIÓN CON PERNOS

COJINETE EN ACERO INOX AISI 440															CÓDIGOS TAPA									
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte		DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000	
		Cojinete estándar	Cojinete Long Life	E	A	S	F	G	I	Z	U	T	C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	
		Azul Ral 5005																						
25	UCF 205 CX 	88694	89499	70	99,5	10,5	15	22	17,4	37	47	49,5	9150	7800	17000	80075	80076	85384	85385	82276	82277	87542	87543	
30	UCF 206 CX 	88695	89500	83	113	10,5	15	26	20	42	53,2	55,7	12500	11200	17500	80011	80053	84100	80354	82278	82279	87531	87530	

Soportes de brida cuadrada

Serie **UCF**
Serie **MUCF**



Soportes con brida Solid: brida realizada con superficie cerrada para garantizar la máxima esterilización.

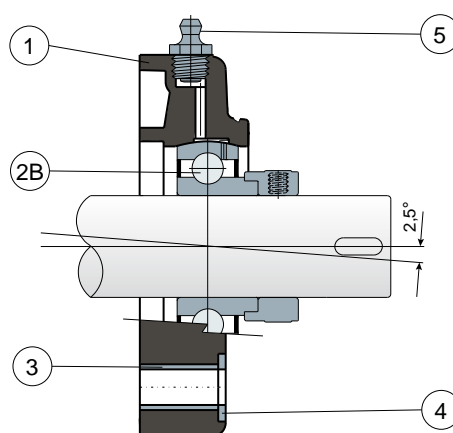
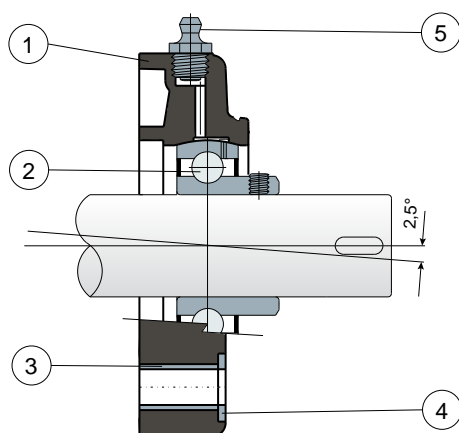


Cojinetes Long Life: lubricación hasta el final de su vida útil.

NEW

Fijación con pernos - Sin tapa de protección y junta trasera

Fijación con anillo excéntrico - Sin tapa de protección y junta trasera



- 1) Cuerpo externo del soporte de poliamida de color negro, blanco o azul Ral 5005 reforzada con fibra de vidrio.
- 2) Cojinete de acero al cromo o acero inoxidable AISI 440.
- 2B) Cojinete de acero al cromo.
- 3) Distanciador de refuerzo para fijaciones de acero inoxidable AISI 304.
- 4) Arandela de apoyo UNI 6592 de acero inoxidable AISI 304.
- 5) Engrasador recto con rosca de 1/8 gas de latón niquelado (ausente en las versiones con cojinete Long Life).

NOTA: La junta posterior y la tapa de protección se pueden pedir a parte como accesorios; en la versión Long Life, no hay engrasador y el canal de lubricación va protegido con una capucha de goma..

Las dimensiones del soporte están en conformidad con la norma ISO 3228

Error máximo de alineación del eje 2,5°

Para más información, consultar a la Oficina Técnica comercial.

MATERIALES: Soporte de poliamida de color negro, blanco o azul Ral 5005 + fibra de vidrio; cojinete con fijación mediante pernos de acero al cromo o acero inoxidable; cojinete con fijación mediante anillo excéntrico de acero al cromo; engrasador de latón niquelado; casquillos de refuerzo y arandelas de acero inoxidable AISI 304; juntas de goma NBR; tapa de polipropileno de color gris Ral 7042, azul Ral 5015, naranja Ral 2004, rojo Ral 3000.

CARACTERÍSTICAS: La junta posterior y la tapa de protección se pueden pedir a parte como accesorios. Uso en ejes con y sin apoyo. Error máximo de alineación del eje 2,5°.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

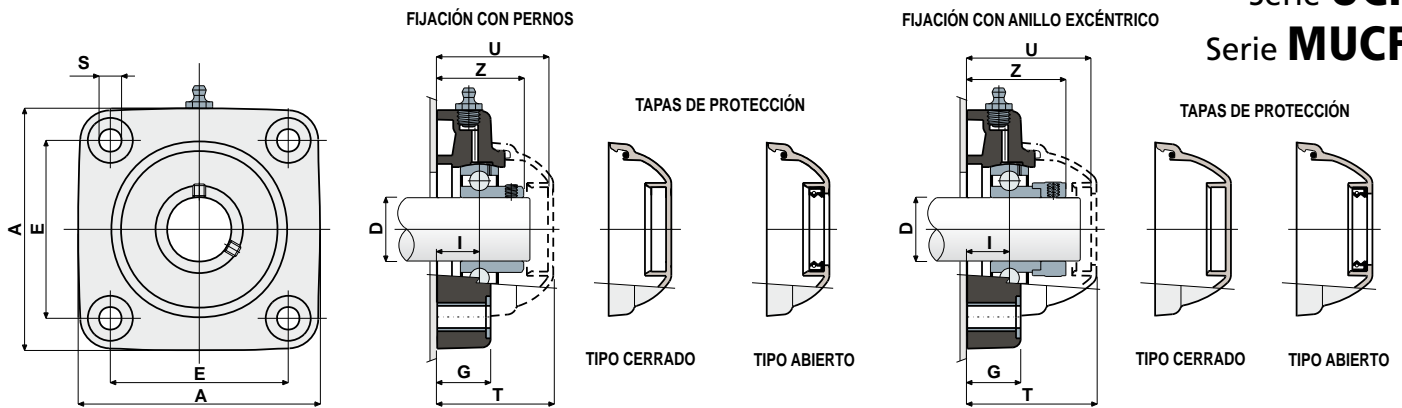
POR ENCARGO: Versiones con soportes de polipropileno + fibra de vidrio y antibacteriano; tapas de protección de varios colores y con marca personalizada; confecciones no estándar; guarniciones de Viton.



Soportes de brida cuadrada

Datos técnicos




Serie **UCF**
Serie **MUCF**



FIJACIÓN CON PERNOS

COJINETE EN ACERO DE CROMO																	CÓDIGOS TAPA									
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte						DIMENSIONES (mm)								Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000	
		Cojinete estándar			Cojinete Long Life			E	A	S	G	I	Z	U	T	C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto
		Negro	Blanco	Azul Ral 5005	Negro	Blanco	Azul Ral 5005																			
20	UCF 204	80258	84628	87682	89503	89507	89515	63,5	90	10,5	19	15,5	33,5	44	46,5	12800	6600	16500	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541
25	UCF 205	80054	84629	87683	82483	89508	89516	70	99,5	10,5	22	17,4	37	47	49,5	14000	7800	17000	80075	80076	85384	85385	82276	82277	87542	87543
30	UCF 206	80010	84630	87684	84815	89509	89517	83	113	10,5	26	20,7	41	52,5	55	19500	11300	17500	80011	80053	84100	80354	82278	82279	87531	87530
30	MUCF 206	84043	84631	87685	89504	89510	89518	83	113	10,5	26	20,7	41	65	68	19500	11300	17500	80256	80494	83088	87271	82280	87555	87528	87569
35	UCF 207	80055	84632	87686	80477	89511	89519	92	122	10,5	26	20	45	57	59	25500	15300	18000	80077	80078	80969	80275	82284	82285	87544	87545
35	MUCF 207	82652	84633	87687	89505	89512	89520	83	113	10,5	26	20	45	65	68	25500	15300	18000	80256	80495	83088	87277	82280	87557	87528	87529
40	UCF 208	80259	84634	87688	80478	89513	89521	102	133	10,5	26	19,5	48,5	65	68	32500	19800	18000	80256	80257	83088	86722	82280	82281	87528	82804
40	MUCF 208	80712	84635	87689	89506	89514	89522	83	113	10,5	26	19,5	48,5	65	68	32500	19800	18000	80256	80257	83088	86722	82280	82281	87528	82804

FIJACIÓN CON ANILLO EXCÉNTRICO

COJINETE EN ACERO DE CROMO																			CÓDIGOS TAPA	
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte						DIMENSIONES (mm)								Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042	
		Cojinete estándar			Cojinete Long Life			E	A	S	G	I	Z	U	T	C	CO	(N)	Cerrado	Abierto
		Negro	Blanco	Azul Ral 5005	Negro	Blanco	Azul Ral 5005													
20	UCF 204	88464	88470	88478	89523	89530	89538	63,5	90	10,5	19	15,5	39	51	53,5	12800	6600	16500	88371	88372
25	UCF 205	88465	88471	88479	89524	89531	89539	70	99,5	10,5	22	17,4	40,9	52,9	55,4	14000	7800	17000	88373	88374
30	UCF 206	88466	88472	88480	89525	89532	89540	83	113	10,5	26	20,7	47,4	59,4	61,9	19500	11300	17500	88375	88376
30	MUCF 206 	87203	88473	88481	87204	89533	89541	83	113	10,5	26	20,7	47,4	65	68	19500	11300	17500	80256	80494
35	UCF 207	88467	88474	88482	89526	89534	89542	92	122	10,5	26	20	49,3	61,3	63,8	25500	15300	18000	88377	88378
35	MUCF 207 	88468	88475	88483	89527	89535	89543	83	113	10,5	26	20	49,3	65	68	25500	15300	18000	80256	80495
40	UCF 208	88469	88476	88484	89528	89536	89544	102	133	10,5	26	19,5	52,2	65	68	32500	19800	18000	80256	80257
40	MUCF 208 	87205	88477	88485	89529	89537	89545	83	113	10,5	26	19,5	52,2	65	68	32500	19800	18000	80256	80257

FIJACIÓN CON PERNOS

COJINETE EN ACERO INOX AISI 440																	CÓDIGOS TAPA									
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte						DIMENSIONES (mm)								Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000	
		Cojinete estándar			Cojinete Long Life			E	A	S	G	I	Z	U	T	C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto
		Negro	Blanco	Azul Ral 5005	Negro	Blanco	Azul Ral 5005																			
20	UCF 204	80514	84636	87690	83403	89550	89558	63,5	90	10,5	19	15,5	33,5	44	46,5	8300	6600	16500	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541
25	UCF 205	80515	84637	87691	83404	89551	89559	70	99,5	10,5	22	17,4	37	47	49,5	9150	7800	17000	80075	80076	85384	85385	82276	82277	87542	87543
30	UCF 206	80976	84638	87692	83405	89552	89560	83	113	10,5	26	20,7	41	52,5	55	12500	11200	17500	80011	80053	84100	80354	82278	82279	87531	87530
30	MUCF 206	84044	84639	87693	89546	89553	89561	83	113	10,5	26	20,7	41	65	68	12500	11200	17500	80256	80494	83088	87271	82280	87555	87528	87569
35	UCF 207	81052	84640	87694	87248	89554	88745	92	122	10,5	26	20	45	57	59	16600	15300	18000	80077	80078	80969	80275	82284	82285	87544	87545
35	MUCF 207	83468	84641	87695	89547	89555	89562	83	113	10,5	26	20	45	65	68	16600	15300	18000	80256	80495	83088	87277	82280	87557	87528	87529
40	UCF 208	80695	84642	87696	89548	89556	88808	102	133	10,5	26	19,5	48,5	65	68	20000	19000	18000	80256	80257	83088	86722	82280	82281	87528	82804
40	MUCF 208	81045	84643	87697	89549	89557	89563	83	113	10,5	26	19,5	48,5	65	68	20000	19000	18000	80256	80257	83088	86722	82280	82281	87528	82804

FIJACIÓN CON PERNOS - VERSIONES CON MEDIDAS EN PULGADAS

COJINETE EN ACERO DE CROMO																	CÓDIGOS TAPA											
D		SERIE	CÓDIGOS Soporte						DIMENSIONES (mm)								Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000		
			Cojinete estándar			Cojinete Long Life			E	A	S	G	I	Z	U	T	C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	
			Negro	Blanco	Azul Ral 5005	Negro	Blanco	Azul Ral 5005																				
(pulgadas)	(mm)																											
1"	25,4	UCF 205	84496	84887	87698	89564	89567	89570	70	99,5	10,5	22	17,4	37	47	49,5	14000	7800	17000	80075	85202	85384	87273	82276	87660	87542	87663	
1 1/4"	31,75	UCF 206	84497	84888	87699	89565	89568	89571	83	113	10,5	26	20,7	41	52,5	55	19500	11300	17500	80011	85203	84100	87274	82278	87661	87531	87664	
1 1/4"	31,75	MUCF 206	84498	85183	87700	89566	89569	89572	83	113	10,5	26	20,7	41	65	68	19500	11300	17500	80256	85204	83088	87275	82280	87662	87528	87665	

Las dimensiones en pulgadas son conformes con el sistema imperial británico



Soportes de brida cuadrada

Serie **UCF/CS**

Serie **MUCF/CS**



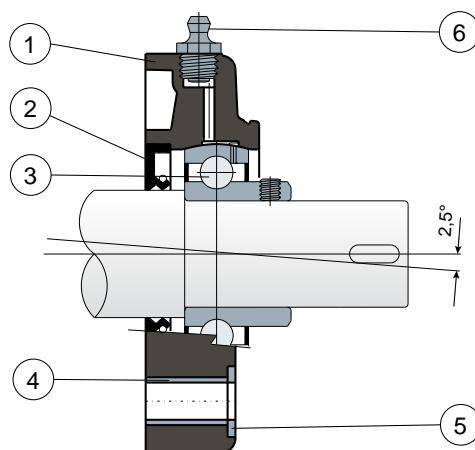
Soportes con brida Solid: brida realizada con superficie cerrada para garantizar la máxima esterilización.



Cojinetes Long Life: lubricación hasta el final de su vida útil.



Junta trasera para ejes con apoyo



- 1) Cuerpo externo del soporte de poliamida de color negro, blanco o azul Ral 5005 reforzada con fibra de vidrio.
- 2) Junta trasera estanca de goma NBR para ejes giratorios.
- 3) Cojinete de acero al cromo o acero inoxidable AISI 440.
- 4) Distanciador de refuerzo para fijaciones de acero inoxidable AISI 304.
- 5) Arandela de apoyo UNI 6592 de acero inoxidable AISI 304.
- 6) Engrasador recto con rosca de 1/8 gas de latón niquelado (ausente en las versiones con cojinete Long Life).

NOTA: La tapa de protección se puede pedir aparte como accesorio; en la versión Long Life, no hay engrasador y el canal de lubricación va protegido con una capucha de goma.

Las dimensiones del soporte están en conformidad con la norma ISO 3228

Error máximo de alineación del eje 2,5°

Para más información, consultar a la Oficina Técnica comercial.

MATERIALES: Soporte de poliamida de color negro, blanco o azul Ral 5005 + fibra de vidrio; cojinete de acero al cromo; engrasador de latón niquelado; casquillos de refuerzo y arandelas de acero inoxidable AISI 304; juntas de goma NBR; tapa de polipropileno de color gris Ral 7042, azul Ral 5015, naranja Ral 2004, rojo Ral 3000.

CARACTERÍSTICAS: Junta trasera adecuada para ejes con apoyo; la tapa de protección se puede pedir aparte como accesorio. El uso de los ejes con apoyo permite una mayor capacidad de carga axial. Error máximo de alineación del eje 2,5°.

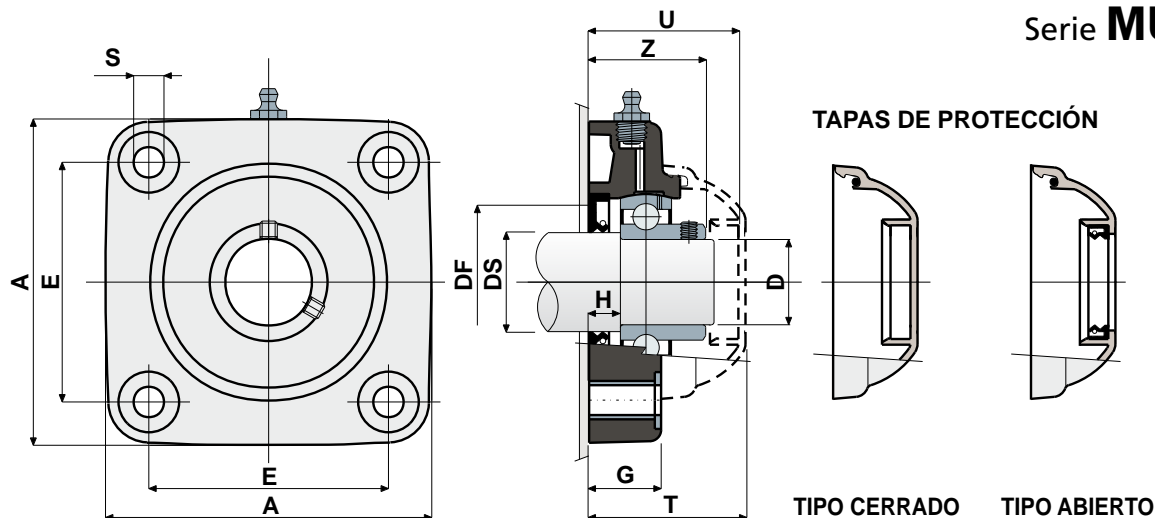
CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO: Versiones con soportes de polipropileno + fibra de vidrio y antibacteriano; tapas de protección de varios colores y con marca personalizada; confecciones no estándar; guarniciones de Viton.



Soportes de brida cuadrada

Datos técnicos

Serie **UCF/CS**Serie **MUCF/CS**

COJINETE EN ACERO DE CROMO																				CÓDIGOS TAPA																
DS	D	SERIE	CÓDIGOS Soporte						DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte		GRIS RAL 7042								AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000	
			Cojinete estándar			Cojinete Long Life			E	A	S	G	H	Z	U	T	DF		C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto							
			Negro	Blanco	Azul Ral 5005	Negro	Blanco	Azul Ral 5005									Max	Min																		
25	20	UCF 204 CS	80260	85246	89229	89573	89580	89588	63,5	90	10,5	19	8,5	33,5	44	46,5	45	40	12800	6600	16500	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541							
30	25	UCF 205 CS	80178	85247	89230	89574	89581	89589	70	99,5	10,5	22	10	37	47	49,5	50	45	14000	7800	17000	80075	80076	85384	85385	82276	82277	87542	87543							
35	30	UCF 206 CS	80179	85248	89231	89575	89582	89590	83	113	10,5	26	11,5	41	52,5	55	60	50	19500	11300	17500	80011	80053	84100	80354	82278	82279	87531	87530							
35	30	MUCF 206 CS	84045	85249	89232	89576	89583	89591	83	113	10,5	26	11,5	41	65	68	60	50	19500	11300	17500	80256	80494	83088	87271	82280	87555	87528	87569							
40	35	UCF 207 CS	80180	85250	89233	86697	89584	89592	92	122	10,5	26	10,5	45	57	59	70	55	25500	15300	18000	80077	80078	80969	80275	82284	82285	87544	87545							
40	35	MUCF 207 CS	84046	85251	89234	89577	89585	89593	83	122	10,5	26	10,5	45	65	68	70	55	25500	15300	18000	80256	80495	83088	87277	82280	87557	87528	87529							
45	40	UCF 208 CS	80261	85252	89235	89578	89586	89594	102	133	10,5	26	9	48,5	65	68	78	65	32500	19800	18000	80256	80257	83088	86722	82280	82281	87528	82804							
45	40	MUCF 208 CS	80713	85253	89236	89579	89587	89595	83	113	10,5	26	9	48,5	65	68	78	65	32500	19800	18000	80256	80257	83088	86722	82280	82281	87528	82804							

COJINETE EN ACERO INOX AISI 440																				CÓDIGOS TAPA																
DS	D	SERIE	CÓDIGOS Soporte						DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte		GRIS RAL 7042								AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000	
			Cojinete estándar			Cojinete Long Life			E	A	S	G	H	Z	U	T	DF		C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto							
			Negro	Blanco	Azul Ral 5005	Negro	Blanco	Azul Ral 5005									Max	Min																		
25	20	UCF 204 CS	83520	85254	89237	89596	89602	89610	63,5	90	10,5	19	8,5	33,5	44	46,5	45	40	8300	6600	16500	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541							
30	25	UCF 205 CS	84146	85255	89238	88091	89603	89611	70	99,5	10,5	22	10	37	47	49,5	50	45	9150	7800	17000	80075	80076	85384	85385	82276	82277	87542	87543							
35	30	UCF 206 CS	83829	85256	89239	89597	89604	89612	83	113	10,5	26	11,5	41	52,5	55	60	50	12500	11200	17500	80011	80053	84100	80354	82278	82279	87531	87530							
35	30	MUCF 206 CS	85259	85261	89240	89598	89605	89613	83	113	10,5	26	11,5	41	65	68	60	50	12500	11200	17500	80256	80494	83088	87271	82280	87555	87528	87569							
40	35	UCF 207 CS	84147	85257	89241	89599	89606	89614	92	122	10,5	26	10,5	45	57	59	70	55	16600	15300	18000	80077	80078	80969	80275	82284	82285	87544	87545							
40	35	MUCF 207 CS	85260	85262	89242	88090	89607	89615	83	122	10,5	26	10,5	45	65	68	70	55	16600	15300	18000	80256	80495	83088	87277	82280	87557	87528	87529							
45	40	UCF 208 CS	80322	85258	89243	89600	89608	89616	102	133	10,5	26	9	48,5	65	68	78	65	20000	19000	18000	80256	80257	83088	86722	82280	82281	87528	82804							
45	40	MUCF 208 CS	83828	85263	89244	89601	89609	89617	83	113	10,5	26	9	48,5	65	68	78	65	20000	19000	18000	80256	80257	83088	86722	82280	82281	87528	82804							



Soportes de brida cuadrada (Solid)

Serie **UCF/CA**



Bajo solicitud, tapas de polipropileno de color azul Ral 5015.



Bajo solicitud, tapas de polipropileno de color naranja Ral 2004.



Bajo solicitud, tapas de polipropileno de color rojo Ral 3000.



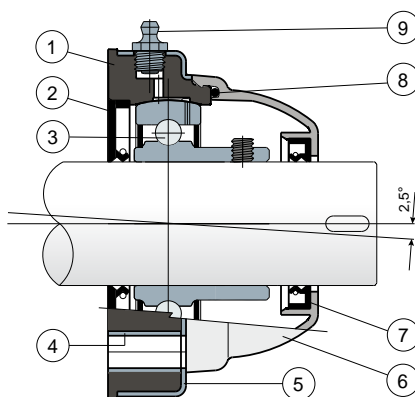
Soportes con brida Solid: brida realizada con superficie cerrada para garantizar la máxima esterilización.



Cojinetes Long Life: lubricación hasta el final de su vida útil.

NEW

Cubierta externa de acero inoxidable AISI 304



- 1) Cuerpo interno del soporte de polipropileno de color negro reforzado con fibra de vidrio.
- 2) Junta trasera estanca de goma NBR para ejes giratorios.
- 3) Cojinete de acero al cromo o acero inoxidable AISI 440.
- 4) Distanciador de refuerzo para fijaciones de acero inoxidable AISI 304.
- 5) Cubierta externa del soporte de acero inoxidable AISI 304.
- 6) Tapa de protección de polipropileno (Color gris Ral 7042).
- 7) Junta delantera estanca de goma NBR para ejes giratorios.
- 8) Junta tórica de goma NBR
- 9) Engrasador recto con rosca de 1/8 gas de latón niquelado (ausente en las versiones con cojinete Long Life).

NOTA: En la versión Long Life, no hay engrasador y el canal de lubricación va protegido con una capucha de goma.

Error máximo de alineación del eje 2,5°

Para más información, consultar a la Oficina Técnica comercial.

MATERIALES: Soporte de polipropileno de color negro + fibra de vidrio; cubierta del soporte de acero inoxidable AISI 304; cojinete de acero al cromo o acero inoxidable; engrasador de latón niquelado; casquillos de refuerzo de acero inoxidable AISI 304; juntas de goma NBR; tapa de polipropileno de color gris Ral 7042.

CARACTERÍSTICAS: Protección total del cojinete frente a los agentes externos. Cuerpo del soporte de polipropileno recubierto por una capa de acero inoxidable AISI 304, para lograr la máxima resistencia química a los detergentes bactericidas usados en el sector alimentario. Además, la pieza está moldeada sin cavidades internas de aligeramiento para lograr la máxima esterilización. Montaje con ejes sin apoyo. Error máximo de alineación del eje 2,5°.

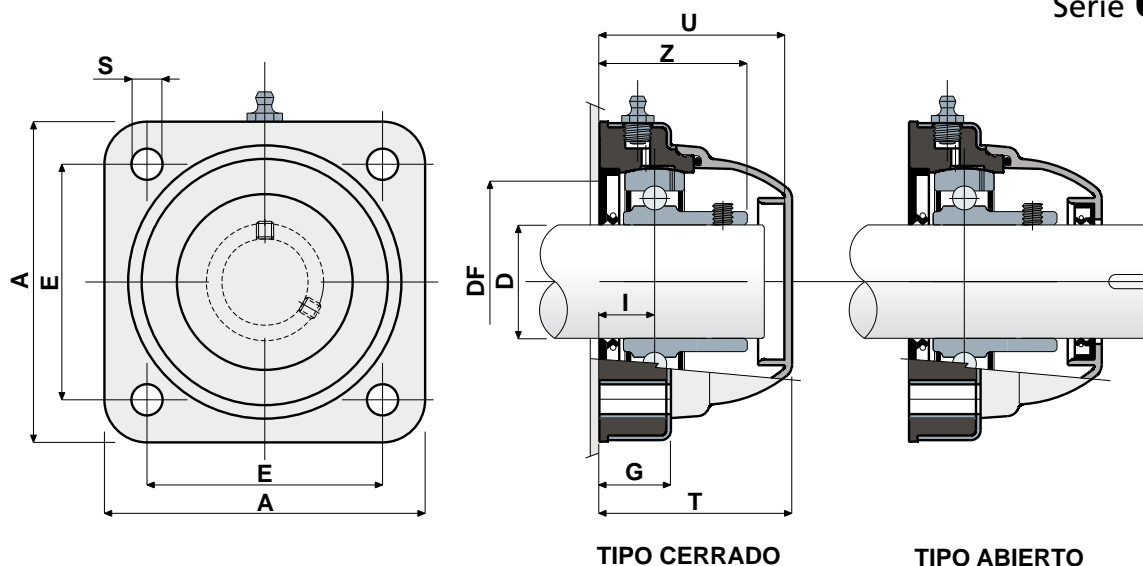
CONFECCIÓN: 8 piezas.




POR ENCARGO: Tapas de protección de varios colores y con marca personalizada; cuerpo exterior de los soportes de polipropileno reforzado de color blanco o azul Ral 5005; soportes con fijación mediante anillo excéntrico con cojinete de acero al cromo; confecciones no estándar; guarniciones de Viton.




Soportes de brida cuadrada (Solid)

Datos técnicos


Serie **UCF/CA**



COJINETE EN ACERO DE CROMO																		
D	SERIE	CÓDIGOS				DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte
		Cojinete estándar		Cojinete Long Life		E	A	S	G	I	Z	U	T	DF		C	C0	(N)
		Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto									Max	Min			
30	UCF 206 CA 	80409	80410	89618	89619	83	113	11	27	20	41	65	68	60	50	19500	11300	17500
35	UCF 207 CA 	80485	80486	89620	89621	83	113	11	27	19,5	45	65	68	70	55	25500	15300	18000
40	UCF 208 CA 	80411	80412	83103	83102	83	113	11	27	19,5	48,5	65	68	78	65	32500	19800	18000

COJINETE EN ACERO INOX AISI 440																		
D	SERIE	CÓDIGOS				DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte
		Cojinete estándar		Cojinete Long Life		E	A	S	G	I	Z	U	T	DF		C	C0	(N)
		Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto									Max	Min			
30	UCF 206 CA 	80453	80464	84991	84992	83	113	11	27	20	41	65	68	60	50	12500	11200	17500
35	UCF 207 CA 	81059	81060	84866	84867	83	113	11	27	19,5	45	65	68	70	55	16600	15300	18000
40	UCF 208 CA 	80454	81061	82388	80455	83	113	11	27	19,5	48,5	65	68	78	65	20000	19000	18000

VERSIONES CON MEDIDAS EN PULGADAS

COJINETE EN ACERO DE CROMO																			
D		SERIE	CÓDIGOS				DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte
			Cojinete estándar		Cojinete Long Life		E	A	S	G	I	Z	U	T	DF		C	CO	(N)
Cerrado	Abierto		Cerrado	Abierto	Max	Min													
															(pulgadas)	(mm)			
1 1/4	31.75	UCF 206 CA 	84499	84503	89622	89623	83	113	11	27	20	41	65	68	60	50	19500	11300	17500

Las dimensiones en pulgadas son conformes con el sistema imperial británico



Soportes de brida cuadrada (Solid)

Serie **UCF/CXA**



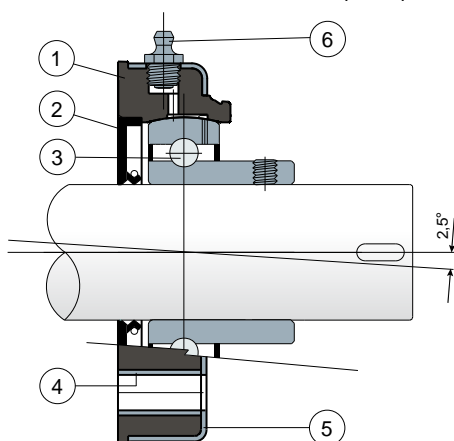
Soportes con brida Solid: brida realizada con superficie cerrada para garantizar la máxima esterilización.



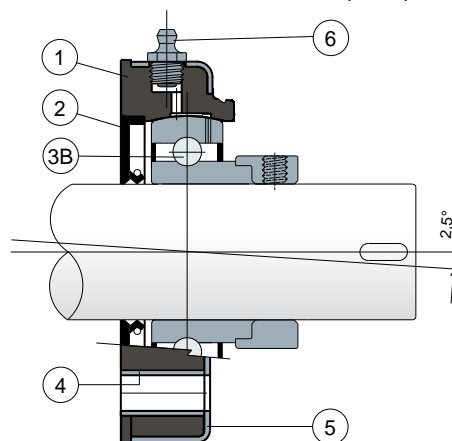
Cojinetes Long Life: lubricación hasta el final de su vida útil.



Fijación con pernos
Cubierta externa de acero inox AISI 304; sin tapa de protección



Fijación con anillo excéntrico
Cubierta externa de acero inox AISI 304; sin tapa de protección



- 1) Cuerpo interno del soporte de polipropileno de color negro reforzado con fibra de vidrio.
- 2) Junta trasera estanca de goma NBR para ejes giratorios.
- 3) Cojinete de acero al cromo o acero inoxidable AISI 440.
- 3B) Cojinete de acero al cromo.
- 4) Distanciador de refuerzo para fijaciones de acero inoxidable AISI 304.
- 5) Cubierta externa del soporte de acero inoxidable AISI 304.
- 6) Engrasador recto con rosca de 1/8 gas de latón niquelado (ausente en las versiones con cojinete Long Life).

NOTA: La tapa de protección se puede pedir aparte como accesorio; en la versión Long Life, no hay engrasador y el canal de lubricación va protegido con una capucha de goma..

Error máximo de alineación del eje 2,5°

Para más información, consultar a la Oficina Técnica comercial.

MATERIALES: Soporte de polipropileno de color negro + fibra de vidrio; cubierta del soporte de acero inoxidable AISI 304; cojinete con fijación mediante pernos de acero al cromo o acero inoxidable; cojinete con fijación mediante anillo excéntrico de acero al cromo; engrasador de latón niquelado; casquillos de refuerzo de acero inoxidable AISI 304; juntas de goma NBR; tapa de polipropileno de color gris Ral 7042, azul Ral 5015, naranja Ral 2004, rojo Ral 3000.

CARACTERÍSTICAS: La tapa de protección se puede pedir aparte como accesorio. Cuerpo del soporte de polipropileno recubierto por una capa de acero inoxidable AISI 304, para lograr la máxima resistencia química a los detergentes bactericidas usados en el sector alimentario. Además, la pieza está moldeada sin cavidades internas de aligeramiento para lograr la máxima esterilización. Montaje con ejes sin apoyo. Error máximo de alineación del eje 2,5°.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

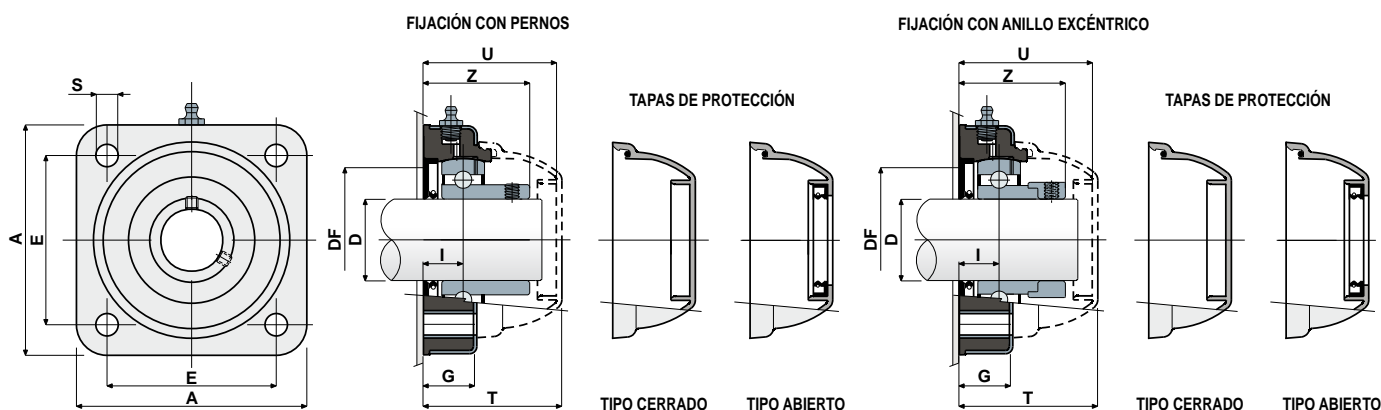
POR ENCARGO: Tapas de protección de varios colores y con marca personalizada; cuerpo exterior de los soportes de polipropileno reforzado de color blanco o azul Ral 5005; confecciones no estándar; guarniciones de Viton.






Soportes de brida cuadrada (Solid)

Datos técnicos




Serie **UCF/CXA**






FIJACIÓN CON PERNOS

COJINETE EN ACERO DE CROMO															CÓDIGOS TAPA										
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte		DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte		GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000	
		Cojinete estándar	Cojinete Long Life	E	A	S	G	I	Z	U	T	DF		C	C0	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	
												Max	Min												
30	UCF 206 CXA 	80413	84796	83	113	11	27	20	41	65	68	60	50	19500	11300	17500			80494	87271	82280	87555	87569		
35	UCF 207 CXA 	80479	84797	83	113	11	27	19,5	45	65	68	70	55	25500	15300	18000		80256	80495	83088	87277	82280	87557	87528	87529
40	UCF 208 CXA 	80414	84798	83	113	11	27	19,5	48,5	65	68	78	65	32500	19800	18000			80257		86722	82281	82804		


FIJACIÓN CON ANILLO EXCÉNTRICO

COJINETE EN ACERO DE CROMO																	CÓDIGOS TAPA	
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte		DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042	
		Cojinete estándar	Cojinete Long Life	E	A	S	G	I	Z	U	T	DF		C	C0	(N)	Cerrado	Abierto
												Max	Min					
30	UCF 206 CXA 	87195	89624	83	113	11	27	20	47	65	68	60	50	19500	11300	17500		80494
35	UCF 207 CXA 	88486	80497	83	113	11	27	19,5	49	65	68	70	55	25500	15300	18000	80256	80495
40	UCF 208 CXA 	88487	89625	83	113	11	27	19,5	52,2	65	68	78	65	32500	19800	18000		80257

FIJACIÓN CON PERNOS

COJINETE EN ACERO INOX AISI 440																CÓDIGOS TAPA									
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte		DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte		GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000	
		Cojinete estándar	Cojinete Long Life	E	A	S	G	I	Z	U	T	DF		C	C0	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	
												Max	Min												
30	UCF 206 CXA 	80499	89626	83	113	11	27	20	41	65	68	60	50	12500	11200	17500			80494	87271	82280	87555	87569		
35	UCF 207 CXA 	80500	85821	83	113	11	27	19,5	45	65	68	70	55	16600	15300	18000		80256	80495	83088	87277	82280	87557	87528	87529
40	UCF 208 CXA 	80501	83461	83	113	11	27	19,5	48,5	65	68	78	65	20000	19000	18000			80257		86722	82281	82804		

FIJACIÓN CON PERNOS - VERSIONES CON MEDIDAS EN PULGADAS

COJINETE EN ACERO DE CROMO																CÓDIGOS TAPA									
D		SERIE	CÓDIGOS Soporte		DIMENSIONES (mm)								Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000			
			Cojinete estándar	Cojinete Long Life	E	A	S	G	I	Z	U	T	DF		C	C0	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto
Max	Min																								
1" 1/4	31.75	UCF 206 CXA 	84505	89627	83	113	11	27	20	41	65	68	60	50	19500	11300	17500	80256	85204	83088	87275	82280	87662	87528	87665

Las dimensiones en pulgadas son conformes con el sistema imperial británico

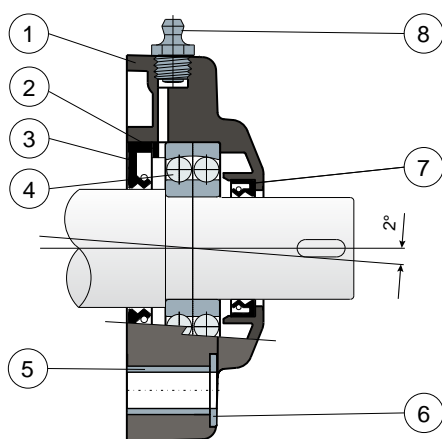
Soportes de brida cuadrada

Serie **F**

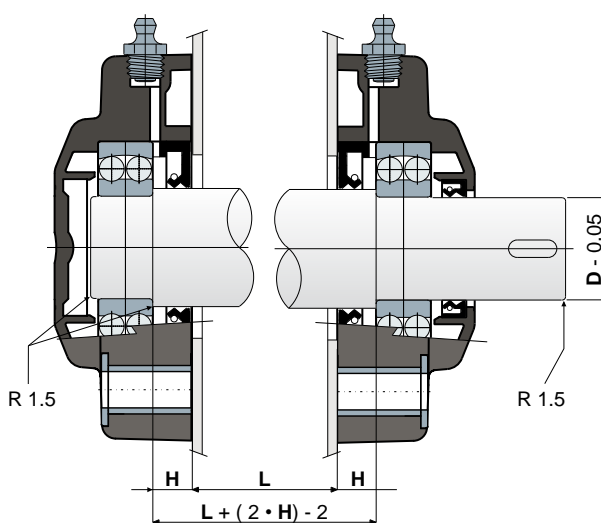


La cubierta del cojinete integrada en el cuerpo del soporte garantiza la máxima desinfección

Junta trasera para ejes con apoyo



Especificaciones de montaje



- 1) Cuerpo externo del soporte de poliamida de color negro o blanco reforzada con fibra de vidrio.
- 2) Distanciator intermedio anillo-cojinete de poliamida de color negro reforzada con fibra de vidrio.
- 3) Junta trasera estanca de goma NBR para ejes giratorios.
- 4) Cojinete de acero al cromo tipo 1200 suministrado sin lubricante.
- 5) Distanciator de refuerzo para fijaciones de acero inoxidable AISI 304.
- 6) Arandela de apoyo UNI 6592 de acero inoxidable AISI 304.
- 7) Junta delantera estanca de goma NBR para ejes giratorios.
- 8) Engrasador recto con rosca de 1/8 gas de latón niquelado.

Las dimensiones del soporte están en conformidad con la norma ISO 3228

Error máximo de alineación del eje 2°

Para más información, consultar a la Oficina Técnica comercial.

MATERIALES: Soporte de poliamida de color negro o blanco + fibra de vidrio; distanciator intermedio anillo-cojinete de poliamida de color negro + fibra de vidrio; cojinete de acero al cromo; engrasador de latón niquelado; casquillos de refuerzo y arandelas de acero inoxidable AISI 304; juntas de goma NBR.

CARACTERÍSTICAS: Junta trasera adecuada para ejes con apoyo. El uso de los ejes con apoyo permite una mayor capacidad de carga axial. Error máximo de alineación del eje 2°.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

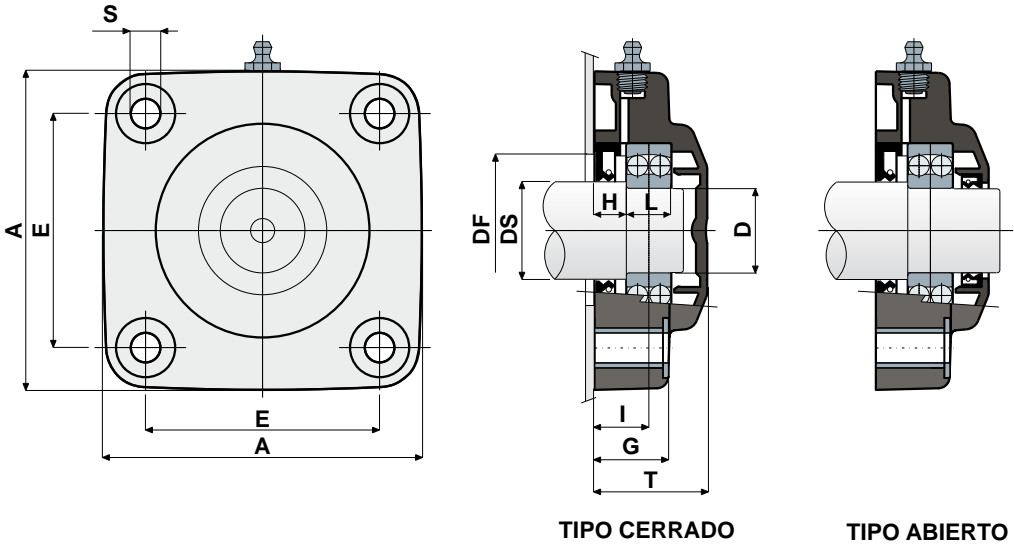
POR ENCARGO: Versiones con soportes de polipropileno + fibra de vidrio y antibacteriano; confecciones no estándar; guarniciones de Viton.



Soportes de brida cuadrada

Datos técnicos

Serie **F**



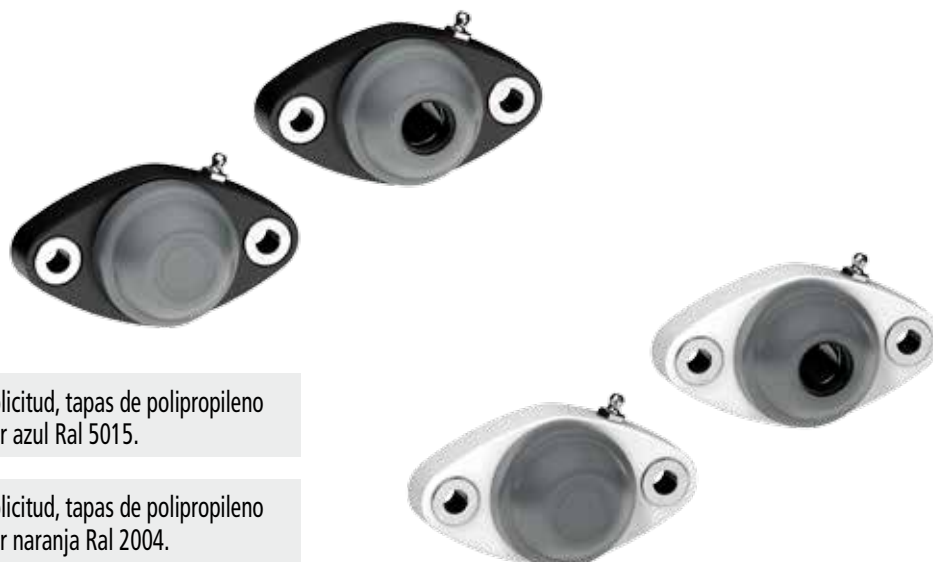
COJINETE EN ACERO DE CROMO																			
DS	D	SERIE	CÓDIGOS				DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte
			Negro		Blanco		E	A	S	G	H	I	L	T	DF		C	C0	(N)
			Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto									Max	Min			
30	25	F 1205	87469	87475	87470	87476	70	99	10,5	22	11	18,8	15	36,5	50	45	14300	4000	17250
35	30	F 1206	87481	87487	87482	87488	83	113	10,5	26	11	19,3	16	40	60	50	15600	4650	17250



Soportes de brida ovalada

Serie **UCFL/C**

Serie **MUCFL/C**



Bajo solicitud, tapas de polipropileno de color azul Ral 5015.



Bajo solicitud, tapas de polipropileno de color naranja Ral 2004.



Bajo solicitud, tapas de polipropileno de color rojo Ral 3000.



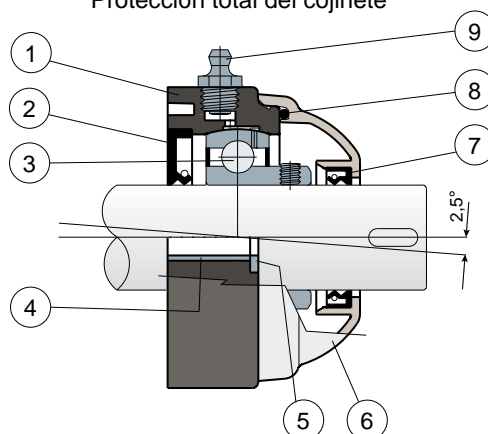
Soportes con brida Solid: brida realizada con superficie cerrada para garantizar la máxima esterilización.



Cojinetes Long Life: lubricación hasta el final de su vida útil.

NEW

Protección total del cojinete



- 1) Cuerpo externo del soporte de poliamida de color negro o blanco reforzada con fibra de vidrio.
- 2) Junta trasera estanca de goma NBR para ejes giratorios.
- 3) Cojinete de acero al cromo o acero inoxidable AISI 440.
- 4) Distanciador de refuerzo para fijaciones de acero inoxidable AISI 304.
- 5) Arandela de apoyo UNI 6592 de acero inoxidable AISI 304.
- 6) Tapa de protección de polipropileno (Color gris Ral 7042).
- 7) Junta delantera estanca de goma NBR para ejes giratorios.
- 8) Junta tórica de goma NBR
- 9) Engrasador recto con rosca de 1/8 gas de latón niquelado (ausente en las versiones con cojinete Long Life).

NOTA: En la versión Long Life, no hay engrasador y el canal de lubricación va protegido con una capucha de goma.

Las dimensiones del soporte están en conformidad con la norma ISO 3228

Error máximo de alineación del eje 2,5°

Para más información, consultar a la Oficina Técnica comercial.

MATERIALES: Soporte de poliamida de color negro o blanco + fibra de vidrio; cojinete de acero al cromo o acero inoxidable; engrasador de latón niquelado; casquillos de refuerzo y arandelas de acero inoxidable AISI 304; juntas de goma NBR; tapa de polipropileno de color gris Ral 7042.

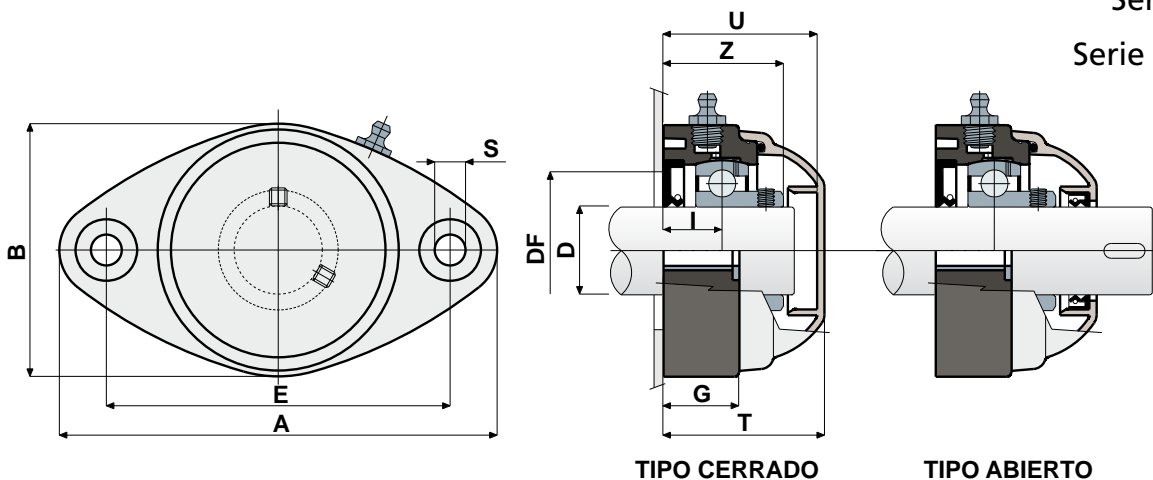
CARACTERÍSTICAS: Protección total del cojinete frente a los agentes externos. Montaje con ejes sin apoyo. Error máximo de alineación del eje 2,5°.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO: Versiones con soportes de polipropileno + fibra de vidrio y antibacteriano; soportes con fijación mediante anillo excéntrico con cojinete de acero al cromo; tapas de protección de varios colores y con marca personalizada; confecciones no estándar; guarniciones de Viton.

Soportes de brida ovalada

Datos técnicos

Serie **UCFL/C**Serie **MUCFL/C**

TIPO CERRADO

TIPO ABIERTO

COJINETE EN ACERO DE CROMO																							
D	SERIE	CÓDIGOS								DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte	
		Cojinete estándar				Cojinete Long Life				E	A	B	S	G	I	Z	U	T	DF		C	CO	(N)
		Negro		Blanco		Negro		Blanco											Max	Min			
		Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto														
20	UCFL 204 C	80262	80263	84644	84645	83617	83616	89636	89637	90	118	64	10,5	19	15,5	33,5	44	46,5	45	40	12800	6600	8500
20	MUCFL 204 C	82858	82857	84676	84677	89628	89629	89638	89639	90	122	86	10,5	19	16	34	44	46,5	45	40	12800	6600	8500
20	MUCFL 204 C	87211	87212	87213	87214	87655	87654	89640	89641	76,5	100	70	10,5	11	15,5	33,5	44	46,5	45	40	12800	6600	8500
25	UCFL 205 C	80067	80071	84646	84647	83614	83615	85388	89642	99	131	72	10,5	22	17,4	37	47	49,5	50	45	14000	7800	10000
25	MUCFL 205 C	82860	82859	84678	84679	89630	89631	89643	89644	90	122	86	10,5	19	15,5	35	44	46,5	50	45	14000	7800	10000
30	UCFL 206 C	80068	80072	84648	84649	87209	87210	89645	89646	117	149	86	10,5	26	20	42	53	56	60	50	19500	11300	13000
30	MUCFL 206 C	82409	82408	84680	84681	88352	88661	89647	89648	90	122	86	10,5	19	13	35	52	54,5	60	50	19500	11300	13000
35	UCFL 207 C	80069	80073	84650	84651	89632	87442	89649	89650	130	163	94	10,5	26	20	45	57	59	70	55	25500	15300	14000
35	MUCFL 207 C	84014	83989	84682	84683	89633	89634	89651	89652	117	147	112	10,5	27	20	45,3	57	59,6	70	55	25500	15300	14000
40	UCFL 208 C	85217	85218	85221	85222	87394	87395	89653	89654	144	172	100	10,5	27	19,5	48,5	65,5	71	78	65	32500	19800	15000
40	MUCFL 208 C	84015	83990	84684	84685	89635	88873	89655	89656	117	147	112	10,5	27	20	48,5	65,5	68	78	65	32500	19800	15000

COJINETE EN ACERO INOX AISI 440																							
D	SERIE	CÓDIGOS								DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte	
		Cojinete estándar				Cojinete Long Life				E	A	B	S	G	I	Z	U	T	DF		C	CO	(N)
		Negro		Blanco		Negro		Blanco											Max	Min			
		Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto														
20	UCFL 204 C	81062	81063	84652	84653	85527	85528	89671	89672	90	118	64	10,5	19	15,5	33,5	44	46,5	45	40	8300	6600	8500
20	MUCFL 204 C	82870	82869	84686	84687	89657	89658	89673	89674	90	122	86	10,5	19	16	34	44	46,5	45	40	8300	6600	8500
20	MUCFL 204 C	87221	87222	87223	87224	89659	89660	89675	89676	76,5	100	70	10,5	11	15,5	33,5	44	46,5	45	40	8300	6600	8500
25	UCFL 205 C	81064	81065	84654	84655	85531	85532	89677	89678	99	131	72	10,5	22	17,4	37	47	49,5	50	45	9150	7800	10000
25	MUCFL 205 C	82868	82867	84688	84689	89661	89662	89679	89680	90	122	86	10,5	19	15,5	35	44	46,5	50	45	9150	7800	10000
30	UCFL 206 C	81066	81067	84656	84657	85525	85526	89681	89682	117	149	86	10,5	26	20	42	53	56	60	50	12500	11200	13000
30	MUCFL 206 C	82767	82766	84690	84691	89663	89664	89683	89684	90	122	86	10,5	19	13	35	52	54,5	60	50	12500	11200	13000
35	UCFL 207 C	81068	81069	84658	84659	86162	86167	89685	89686	130	163	94	10,5	26	20	45	57	59	70	55	16600	15300	14000
35	MUCFL 207 C	84017	84018	84692	84693	89665	89666	89687	89688	117	147	112	10,5	27	20	45,3	57	59,6	70	55	16600	15300	14000
40	UCFL 208 C	85219	85220	85223	85224	89667	89668	89689	89690	144	172	100	10,5	27	19,5	48,5	65,5	71	78	65	20000	19000	15000
40	MUCFL 208 C	84016	83991	84694	84695	89669	89670	89691	89692	117	147	112	10,5	27	20	48,5	65,5	68	78	65	20000	19000	15000

VERSIONES CON MEDIDAS EN PULGADAS

COJINETE EN ACERO DE CROMO																								
D		SERIE	CÓDIGOS								DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte	
			Cojinete estándar				Cojinete Long Life				E	A	B	S	G	I	Z	U	T	DF		C	CO	(N)
			Negro		Blanco		Negro		Blanco											Max	Min			
			Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto														
(pulgadas)	(mm)		84506	84507	84891	84892	89474	89476	89492	89494	99	131	72	10,5	22	17,4	37	47	49,5	50	45	14000	7800	10000
1"	25,4	UCFL 205 C	84506	84507	84891	84892	89474	89476	89492	89494	99	131	72	10,5	22	17,4	37	47	49,5	50	45	14000	7800	10000
1"	25,4	MUCFL 205 C	84515	84539	84979	84980	89478	89481	89693	89694	90	122	86	10,5	19	15,5	35	44	46,5	50	45	14000	7800	10000
1 1/4"	31,75	UCFL 206 C	84508	84509	84893	84894	89483	89485	89695	89696	117	149	86	10,5	26	20	42	53	56	60	50	19500	11300	13000
1 1/4"	31,75	MUCFL 206 C	84516	84540	84981	84982	89488	89490	89697	89698	90	122	86	10,5	19	13	35	52	54,5	60	50	19500	11300	13000

Las dimensiones en pulgadas son conformes con el sistema imperial británico



Soportes de brida ovalada (Solid)

Serie **UCFL/C**



Bajo solicitud, tapas de polipropileno de color azul Ral 5015.



Bajo solicitud, tapas de polipropileno de color naranja Ral 2004.



Bajo solicitud, tapas de polipropileno de color rojo Ral 3000.



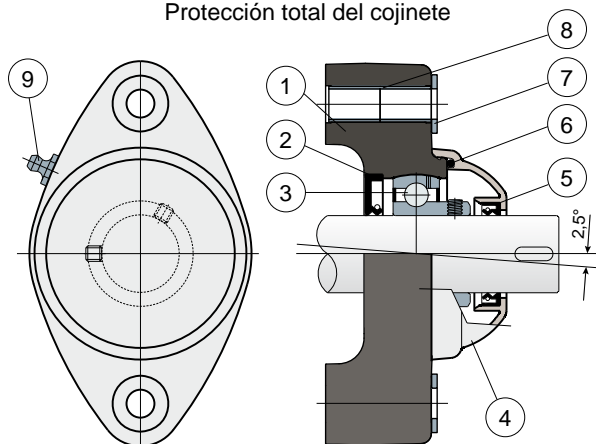
Soportes con brida Solid: brida realizada con superficie cerrada para garantizar la máxima esterilización.



Cojinetes Long Life: lubricación hasta el final de su vida útil.

NEW

Protección total del cojinete



- 1) Cuerpo externo del soporte de poliamida de color azul Ral 5005 reforzada con fibra de vidrio.
- 2) Junta trasera estanca de goma NBR para ejes giratorios.
- 3) Cojinete de acero al cromo o acero inoxidable AISI 440.
- 4) Tapa de protección de polipropileno (color naranja Ral 2004).
- 5) Junta delantera estanca de goma NBR para ejes giratorios.
- 6) Junta tórica de goma NBR
- 7) Arandela de apoyo UNI 6592 de acero inoxidable AISI 304.
- 8) Distanciador de refuerzo para fijaciones de acero inoxidable AISI 304.
- 9) Engrasador recto con rosca de 1/8 gas de acero inoxidable AISI 303 (ausente en las versiones con cojinete Long Life).

NOTA: En la versión Long Life, no hay engrasador y el canal de lubricación va protegido con una capucha de goma.

Las dimensiones del soporte están en conformidad con la norma ISO 3228

Error máximo de alineación del eje 2,5°

Para más información, consultar a la Oficina Técnica comercial.

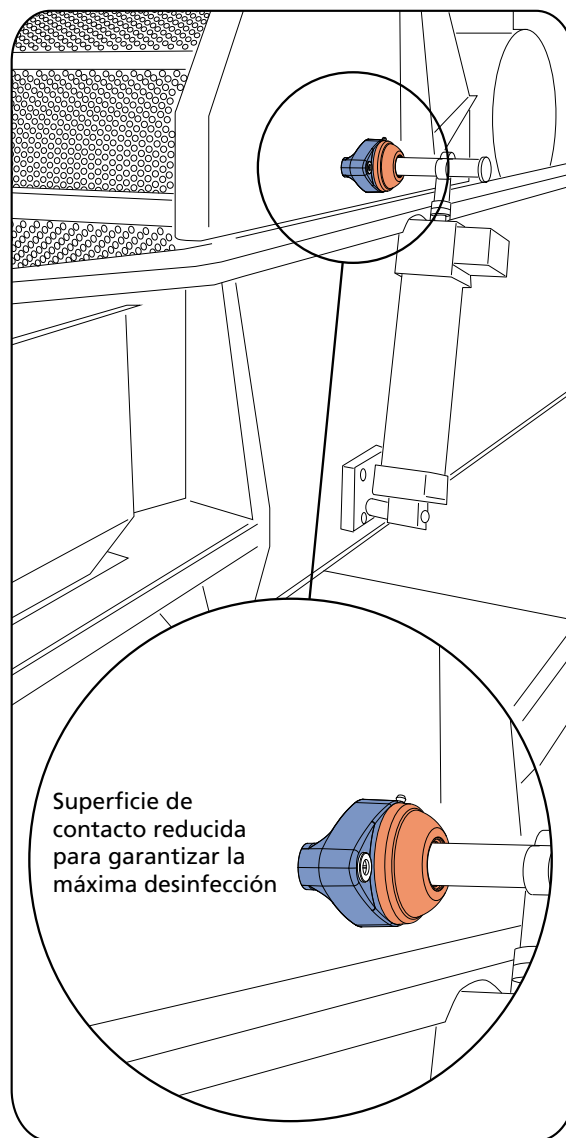
MATERIALES: Soporte de poliamida de color azul Ral 5005 + fibra de vidrio; cojinete de acero al cromo o acero inoxidable; engrasador de acero inoxidable; casquillos de refuerzo y arandelas de acero inoxidable AISI 304; juntas de goma NBR; tapa de polipropileno de color naranja Ral 2004.

CARACTERÍSTICAS: Protección total del cojinete frente a los agentes externos. Montaje con ejes sin apoyo. Superficie de contacto reducida para garantizar la máxima desinfección. Error máximo de alineación del eje 2,5°.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO: Versiones con soportes de polipropileno + fibra de vidrio y antibacteriano; soportes con fijación mediante anillo excéntrico con cojinete de acero al cromo; tapas de protección de varios colores y con marca personalizada; confecciones no estándar; guarniciones de Viton.

Ejemplo de aplicación



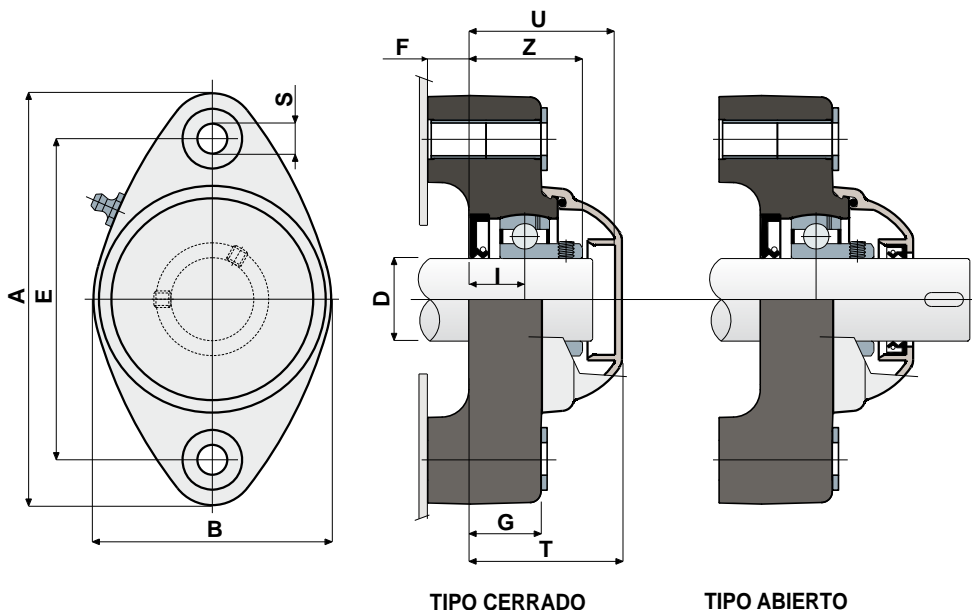
Superficie de contacto reducida para garantizar la máxima desinfección



Soportes de brida ovalada (Solid)



Datos técnicos



Serie **UCFL/C**



TIPO CERRADO

TIPO ABIERTO

COJINETE EN ACERO DE CROMO																		
D	SERIE	CÓDIGOS				DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte
		Cojinete estándar		Cojinete Long Life		E	A	B	S	F	G	I	Z	U	T	C	C0	(N)
		Azul Ral 5005																
		Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto													
25	UCFL 205 C 	88633	88635	89699	89700	99	131	72	10,5	15	22	17,4	37	47	49,5	14000	7800	10000
30	UCFL 206 C 	87425	87426	89701	89702	117	149	86	10,5	15	26	20	42	53	56	19500	11300	13000

COJINETE EN ACERO INOX AISI 440																		
D	SERIE	CÓDIGOS				DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte
		Cojinete estándar		Cojinete Long Life		E	A	B	S	F	G	I	Z	U	T	C	C0	(N)
		Azul Ral 5005																
		Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto													
25	UCFL 205 C 	88634	88636	89703	89704	99	131	72	10,5	15	22	17,4	37	47	49,5	9150	7800	10000
30	UCFL 206 C 	87749	87750	89705	89706	117	149	86	10,5	15	26	20	42	53	56	12500	11200	13000



Soportes rectos

Serie **UCFL/CX**

Serie **MUCFL/CX**



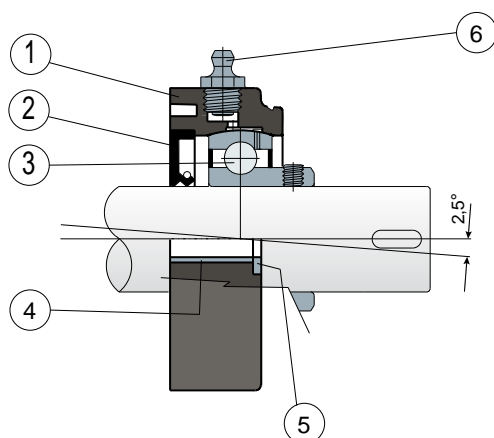
Soportes con brida Solid: brida realizada con superficie cerrada para garantizar la máxima esterilización.



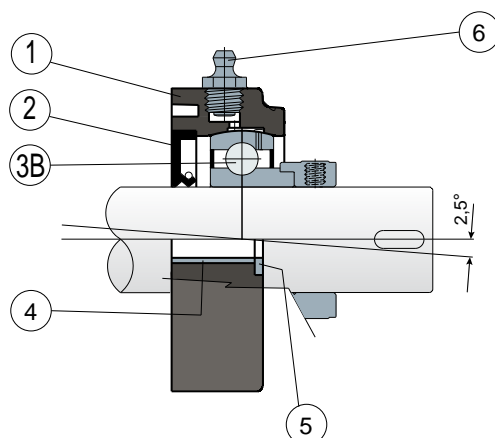
Cojinetes Long Life: lubricación hasta el final de su vida útil.

NEW

Fijación con pernos - Sin tapa de protección



Fijación con anillo excéntrico - Sin tapa de protección



- 1) Cuerpo externo del soporte de poliamida de color negro, blanco o azul Ral 5005 reforzada con fibra de vidrio.
- 2) Junta trasera estanca de goma NBR para ejes giratorios.
- 3) Cojinete de acero al cromo o acero inoxidable AISI 440.
- 3B) Cojinete de acero al cromo.
- 4) Distanciador de refuerzo para fijaciones de acero inoxidable AISI 304.
- 5) Arandela de apoyo UNI 6592 de acero inoxidable AISI 304.
- 6) Engrasador recto con rosca de 1/8 gas de latón niquelado (ausente en las versiones con cojinete Long Life).

NOTA: La tapa de protección se puede pedir aparte como accesorio; en la versión Long Life, no hay engrasador y el canal de lubricación va protegido con una capucha de goma.

Las dimensiones del soporte están en conformidad con la norma ISO 3228

Error máximo de alineación del eje 2,5°

Para más información, consultar a la Oficina Técnica comercial.

MATERIALES: Soporte de poliamida de color negro, blanco o azul Ral 5005 + fibra de vidrio; cojinete con fijación mediante pernos de acero al cromo o acero inoxidable; cojinete con fijación mediante anillo excéntrico de acero al cromo; engrasador de latón niquelado; casquillos de refuerzo y arandelas de acero inoxidable AISI 304; juntas de goma NBR; tapa de polipropileno de color gris Ral 7042, azul Ral 5015, naranja Ral 2004, rojo Ral 3000.

CARACTERÍSTICAS: La tapa de protección se puede pedir aparte como accesorio, que se puede ordenar por separado como accesorio. Montaje con ejes sin apoyo. Error máximo de alineación del eje 2,5°.

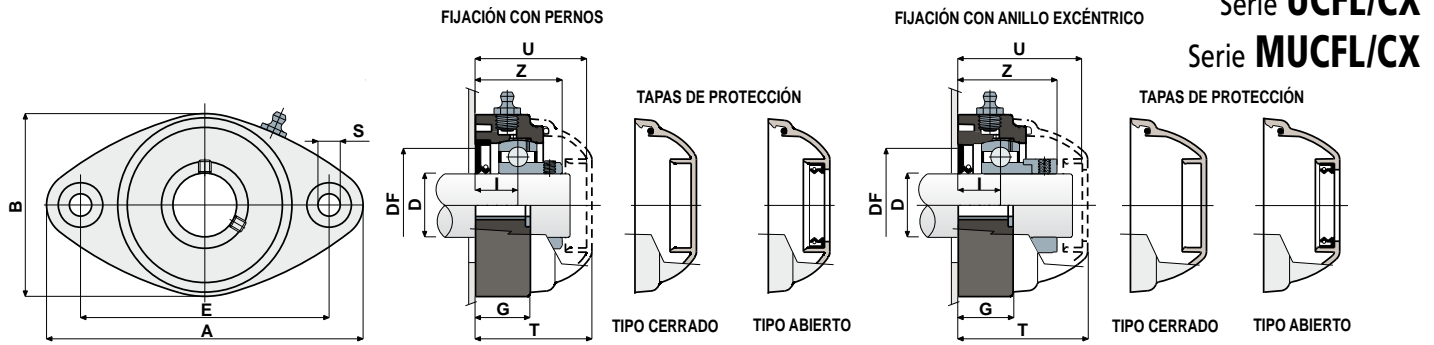
CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO: Versiones con soportes de polipropileno + fibra de vidrio y antibacteriano; tapas de protección de varios colores y con marca personalizada; confecciones no estándar; guarniciones de Viton.



Soportes rectos

Datos técnicos



Serie UCFL/CX

Serie MUCFL/CX

FIJACIÓN CON PERNOS

D		SERIE		COJINETE EN ACERO DE CROMO														CÓDIGOS TAPA													
				CÓDIGOS Soporte						DIMENSIONES (mm)								Carga cojinete (N)		Carga soporte		GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000			
				Cojinete estándar			Cojinete Long Life			E	A	B	S	G	I	Z	U	T	DF		C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto
				Negro	Blanco	Azul Ral 5005	Negro	Blanco	Azul Ral 5005										Max	Min											
20	UCFL 204 CX	80264	84660	87166	89707	89712	89723	90	118	64	10,5	19	15,5	33,5	44	46,5	45	40	12800	6600	8500	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541		
20	MUCFL 204 CX	83035	84696	87701	89708	89713	89724	90	122	86	10,5	19	16	34	44	46,5	45	40	12800	6600	8500	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541		
20	MUCFL 204 CX	87215	87216	87702	89709	89714	89725	76,5	100	70	10,5	11	15,5	33,5	44	46,5	45	40	12800	6600	8500	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541		
25	UCFL 205 CX	80181	84661	87167	80483	89715	89726	99	131	72	10,5	22	17	36	47	49	50	45	14000	7800	10000	80075	80076	85384	85385	82276	82277	87542	87543		
25	MUCFL 205 CX	83036	84697	87703	85343	89716	89727	90	122	86	10,5	19	15,5	35	44	46,5	50	45	14000	7800	10000	80075	80076	85384	85385	82276	82277	87542	87543		
30	UCFL 206 CX	80182	84662	87433	83908	89717	89728	117	149	86	10,5	26	20	41	54	56	60	50	19500	11300	13000	80011	80053	84100	80354	82278	82279	87531	87530		
30	MUCFL 206 CX	80540	84698	87704	87456	89718	89729	90	122	86	10,5	19	13	35	52	54,5	60	50	19500	11300	13000	82765	82766	87270	87272	87559	87560	87570	87571		
35	UCFL 207 CX	80183	84663	87434	89710	89719	89730	130	163	94	10,5	26	20	45	57	59	70	55	25500	15300	14000	80077	80078	80969	80275	82284	82285	87544	87545		
35	MUCFL 207 CX	83992	84699	87705	89711	89720	89731	117	147	112	10,5	27	20	45,3	57	59,6	70	55	25500	15300	14000	80077	80078	80969	80275	82284	82285	87544	87545		
40	UCFL 208 CX	85225	85227	87435	88720	89721	89732	144	172	100	10,5	27	19,5	48,5	65,5	71	78	65	32500	19800	15000	80256	80257	83088	86722	82280	82281	87528	82804		
40	MUCFL 208 CX	83993	84700	87706	84234	89722	89733	117	147	112	10,5	27	19,5	48,5	65,5	68	78	65	32500	19800	15000	80256	80257	83088	86722	82280	82281	87528	82804		

FIJACIÓN CON ANILLO EXCÉNTRICO

		COJINETE EN ACERO DE CROMO																		CÓDIGOS TAPA			
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte						DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte		GRIS RAL 7042	
		Cojinete estándar			Cojinete Long Life			E	A	B	S	G	I	Z	U	T	DF		C	CO	(N)	Cerrado	Abierto
		Negro	Blanco	Azul Ral 5005	Negro	Blanco	Azul Ral 5005										Max	Min					
20	UCFL 204 CX	88488	88497	88508	89734	89745	89756	90	118	64	10,5	19	15,5	39	51	53,5	45	40	12800	6600	8500	88371	88372
20	MUCFL 204 CX	88489	88498	88509	89735	89746	89757	90	122	86	10,5	19	16	39,5	51	53,5	45	40	12800	6600	8500	88371	88372
20	MUCFL 204 CX	88490	88499	88510	89736	89747	89758	76,5	100	70	10,5	11	15,5	39	50,9	53,4	45	40	12800	6600	8500	88371	88372
25	UCFL 205 CX	88491	88500	88511	89737	89748	89759	99	131	72	10,5	22	17,4	40,9	52,9	55,4	50	45	14000	7800	10000	88373	88374
25	MUCFL 205 CX	88492	88501	88512	89738	89749	89760	90	122	86	10,5	19	15,5	39	50	52,4	50	45	14000	7800	10000	88373	88374
30	UCFL 206 CX	82490	88502	88513	89739	89750	89761	117	149	86	10,5	26	20	47,4	59,4	61,9	60	50	19500	11300	13000	88375	88376
30	MUCFL 206 CX	88493	88503	88514	89740	89751	89762	90	122	86	10,5	19	13	39,7	52	54,5	60	50	19500	11300	13000	82765	82764
35	UCFL 207 CX	84255	88504	88515	89741	89752	89763	130	163	94	10,5	26	20	49,3	61,3	63,8	70	55	25500	15300	14000	88377	88378
35	MUCFL 207 CX	88494	88505	88516	89742	89753	89764	117	147	112	10,5	27	20	49,3	62	64,4	70	55	25500	15300	14000	88377	88378
40	UCFL 208 CX	88495	88506	88517	89743	89754	89765	144	172	100	10,5	27	19,5	52,2	65	68	78	65	32500	19800	15000	80256	80257
40	MUCFL 208 CX	88496	88507	88518	89744	89755	89766	117	147	112	10,5	27	19,5	52,2	65,5	68	78	65	32500	19800	15000	80256	80257

FIJACIÓN CON PERNOS

COJINETE EN ACERO INOX AISI 440																				CÓDIGOS TAPA									
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte						DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte		GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000	
		Cojinete estándar			Cojinete Long Life			E	A	B	S	G	I	Z	U	T	DF		C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto
		Negro	Blanco	Azul Ral 5005	Negro	Blanco	Azul Ral 5005										Max	Min											
20	UCFL 204 CX	81053	84664	87707	89767	85512	88319	90	118	64	10,5	19	15,5	33,5	44	46,5	45	40	8300	6600	8500	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541
20	MUCFL 204 CX	83045	84701	87708	89768	89776	89784	90	122	86	10,5	19	16	34	44	46,5	45	40	8300	6600	8500	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541
20	MUCFL 204 CX	87225	87226	87709	89769	89777	89785	76,5	100	70	10,5	11	15,5	33,5	44	46,5	45	40	8300	6600	8500	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541
25	UCFL 205 CX	81054	84665	87710	85325	85634	89786	99	131	72	10,5	22	17	36	47	49	50	45	9150	7800	10000	80075	80076	85384	85385	82276	82277	87542	87543
25	MUCFL 205 CX	83046	84702	87711	89770	89778	89787	90	122	86	10,5	19	15,5	35	44	46,5	50	45	9150	7800	10000	80075	80076	85384	85385	82276	82277	87542	87543
30	UCFL 206 CX	81055	84666	87712	88437	85709	89788	117	149	86	10,5	26	20	41	54	56	60	50	12500	11200	13000	80011	80053	84100	80354	82278	82279	87531	87530
30	MUCFL 206 CX	83047	84703	87713	89771	89779	89789	90	122	86	10,5	19	13	35	52	54,5	60	50	12500	11200	13000	82615	82764	87170	87272	87559	87560	87570	87571
35	UCFL 207 CX	81056	84667	87714	89772	89780	89790	130	163	94	10,5	26	20	45	57	59	70	55	16600	15300	14000	80077	80078	80969	80275	82284	82285	87544	87545
35	MUCFL 207 CX	84019	84704	87715	89773	89781	89791	117	147	112	10,5	27	20	45,3	57	59,6	70	55	16600	15300	14000	80077	80078	80969	80275	82284	82285	87544	87545
40	UCFL 208 CX	85226	85228	87716	89774	89782	89792	144	172	100	10,5	27	19,5	48,5	65,5	71	78	65	20000	19000	15000	80256	80257	83088	86722	82280	82281	87528	82804
40	MUCFL 208 CX	83994	84705	87717	89775	89783	89793	117	147	112	10,5	27	19,5	48,5	65,5	68	78	65	20000	19000	15000	80256	80257	83088	86722	82280	82281	87528	82804



Soportes rectos (Solid)

Serie **UCFL/CX**

Serie **MUCFL/CX**

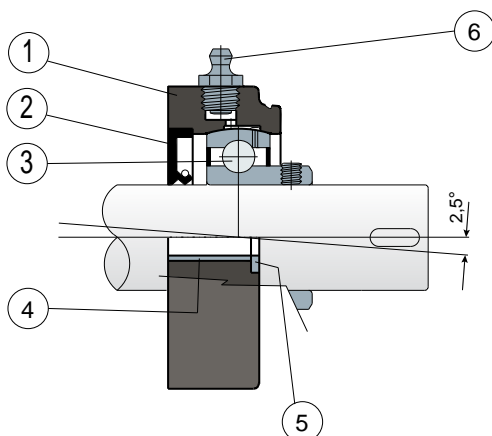


Soportes con brida Solid: brida realizada con superficie cerrada para garantizar la máxima esterilización.

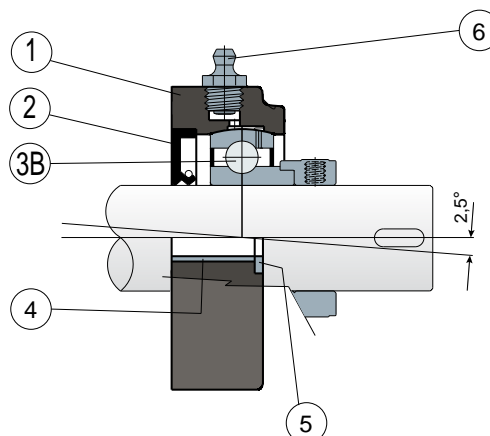


Cojinetes Long Life: lubricación hasta el final de su vida útil.

Fijación con pernos - Sin tapa de protección



Fijación con anillo excéntrico - Sin tapa de protección



- 1) Cuerpo externo del soporte de poliamida de color azul Ral 5005 reforzada con fibra de vidrio.
- 2) Junta trasera estanca de goma NBR para ejes giratorios.
- 3) Cojinete de acero al cromo o acero inoxidable AISI 440.
- 3B) Cojinete de acero al cromo.
- 4) Distanciador de refuerzo para fijaciones de acero inoxidable AISI 304.
- 5) Arandela de apoyo UNI 6592 de acero inoxidable AISI 304.
- 6) Engrasador recto con rosca de 1/8 gas de latón niquelado (ausente en las versiones con cojinete Long Life).

NOTA: La tapa de protección se puede pedir aparte como accesorio; en la versión Long Life, no hay engrasador y el canal de lubricación va protegido con una capucha de goma.

Las dimensiones del soporte están en conformidad con la norma ISO 3228

Error máximo de alineación del eje 2,5°

Para más información, consultar a la Oficina Técnica comercial.

MATERIALES: Soporte de poliamida de color azul Ral 5005 + fibra de vidrio; cojinete con fijación mediante pernos de acero al cromo o acero inoxidable; cojinete con fijación mediante anillo excéntrico de acero al cromo; engrasador de latón niquelado; casquillos de refuerzo y arandelas de acero inoxidable AISI 304; juntas de goma NBR; tapa de polipropileno de color gris Ral 7042, azul Ral 5015, naranja Ral 2004, rojo Ral 3000.

CARACTERÍSTICAS: La tapa de protección se puede pedir aparte como accesorio, que se puede ordenar por separado como accesorio. La pieza está moldeada sin cavidades internas de aligeramiento para lograr la máxima esterilización. Montaje con ejes sin apoyo. Error máximo de alineación del eje 2,5°.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

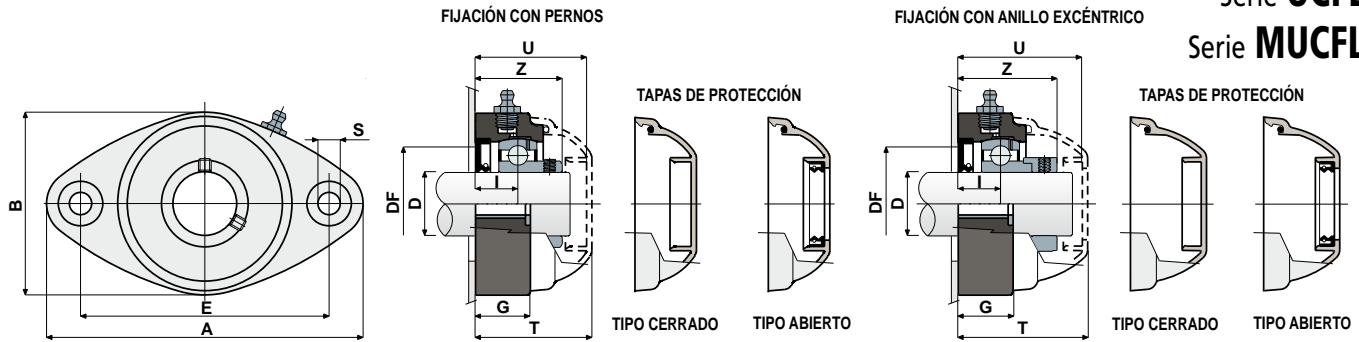
POR ENCARGO: Versiones con soportes de polipropileno + fibra de vidrio y antibacteriano; soporte de poliamida de color negro reforzada con fibra de vidrio; tapas de protección de varios colores y con marca personalizada; confecciones no estándar; guarniciones de Viton; se suministra sin junta posterior estanca de goma NBR.



Soportes rectos (Solid)

Datos técnicos

Serie UCFL/CX
Serie MUCFL/CX



FIJACIÓN CON PERNOS

COJINETE EN ACERO DE CROMO																	CÓDIGOS TAPA								
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte		DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte		GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000	
		Cojinete estándar	Cojinete Long Life	E	A	B	S	G	I	Z	U	T	DF		C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto
													Max	Min											
20	UCFL 204 CX	89180	89806	90	118	64	10,5	19	15,5	33,5	44	46,5	45	40	12800	6600	8500	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541
20	MUCFL 204 CX	89181	89807	90	122	86	10,5	19	16	34	44	46,5	45	40	12800	6600	8500	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541
20	MUCFL 204 CX	87702	89725	76,5	100	70	10,5	11	15,5	33,5	44	46,5	45	40	12800	6600	8500	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541
25	UCFL 205 CX	89182	89808	99	131	72	10,5	22	17	36	47	49	50	45	14000	7800	10000	80075	80076	85384	85385	82276	82277	87542	87543
25	MUCFL 205 CX	89183	89809	90	122	86	10,5	19	15,5	35	44	46,5	50	45	14000	7800	10000	80075	80076	85384	85385	82276	82277	87542	87543
30	UCFL 206 CX	89184	89810	117	149	86	10,5	26	20	41	54	56	60	50	19500	11300	13000	80011	80053	84100	80354	82278	82279	87531	87530
30	MUCFL 206 CX	89185	89811	90	122	86	10,5	19	13	35	52	54,5	60	50	19500	11300	13000	82765	82766	87270	87272	87559	87560	87570	87571
35	UCFL 207 CX	89186	89812	130	163	94	10,5	26	20	45	57	59	70	55	25500	15300	14000	80077	80078	80969	80275	82284	82285	87544	87545
35	MUCFL 207 CX	89187	89813	117	147	112	10,5	27	20	45,3	57	59,6	70	55	25500	15300	14000	80077	80078	80969	80275	82284	82285	87544	87545
40	UCFL 208 CX	89188	89814	144	172	100	10,5	27	19,5	48,5	65,5	71	78	65	32500	19800	15000	80256	80257	83088	86722	82280	82281	87528	82804
40	MUCFL 208 CX	89189	89815	117	147	112	10,5	27	19,5	48,5	65,5	68	78	65	32500	19800	15000	80256	80257	83088	86722	82280	82281	87528	82804

FIJACIÓN CON ANILLO EXCÉNTRICO

COJINETE EN ACERO DE CROMO																		CÓDIGOS TAPA		
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte		DIMENSIONES (mm)												Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042	
		Cojinete estándar	Cojinete Long Life	E	A	B	S	G	I	Z	U	T	DF		C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	
													Max	Min						
20	UCFL 204 CX	89190	89816	90	118	64	10,5	19	15,5	39	51	53,5	45	40	12800	6600	8500	88371	88372	
20	MUCFL 204 CX	89191	89817	90	122	86	10,5	19	16	39,5	51	53,5	45	40	12800	6600	8500	88371	88372	
20	MUCFL 204 CX	88510	89758	76,5	100	70	10,5	11	15,5	39	50,9	53,4	45	40	12800	6600	8500	88371	88372	
25	UCFL 205 CX	89192	89818	99	131	72	10,5	22	17,4	40,9	52,9	55,4	50	45	14000	7800	10000	88373	88374	
25	MUCFL 205 CX	89193	89819	90	122	86	10,5	19	15,5	39	50	52,4	50	45	14000	7800	10000	88373	88374	
30	UCFL 206 CX	89194	89820	117	149	86	10,5	26	20	47,4	59,4	61,9	60	50	19500	11300	13000	88375	88376	
30	MUCFL 206 CX	89195	89821	90	122	86	10,5	19	13	39,7	52	54,5	60	50	19500	11300	13000	82765	82766	
35	UCFL 207 CX	89196	89822	130	163	94	10,5	26	20	49,3	61,3	63,8	70	55	25500	15300	14000	88377	88378	
35	MUCFL 207 CX	89197	89823	117	147	112	10,5	27	20	49,3	62	64,4	70	55	25500	15300	14000	88377	88378	
40	UCFL 208 CX	89198	89824	144	172	100	10,5	27	19,5	52,2	65	68	78	65	32500	19800	15000	80256	80257	
40	MUCFL 208 CX	89199	89825	117	147	112	10,5	27	19,5	52,2	65,5	68	78	65	32500	19800	15000	80256	80257	

FIJACIÓN CON PERNOS

COJINETE EN ACERO INOX AISI 440																	CÓDIGOS TAPA								
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte		DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000		
		Cojinete estándar	Cojinete Long Life Azul Ral 5005	E	A	B	S	G	I	Z	U	T	DF		C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto
													Max	Min											
20	UCFL 204 CX	89200	89826	90	118	64	10,5	19	15,5	33,5	44	46,5	45	40	8300	6600	8500	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541
20	MUCFL 204 CX	89201	89827	90	122	86	10,5	19	16	34	44	46,5	45	40	8300	6600	8500	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541
20	MUCFL 204 CX	87709	89785	76,5	100	70	10,5	11	15,5	33,5	44	46,5	45	40	8300	6600	8500	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541
25	UCFL 205 CX	89202	89828	99	131	72	10,5	22	17	36	47	49	50	45	9150	7800	10000	80075	80076	85384	85385	82276	82277	87542	87543
25	MUCFL 205 CX	89203	89829	90	122	86	10,5	19	15,5	35	44	46,5	50	45	9150	7800	10000	80075	80076	85384	85385	82276	82277	87542	87543
30	UCFL 206 CX	89204	89830	117	149	86	10,5	26	20	41	54	56	60	50	12500	11200	13000	80011	80053	84100	80354	82278	82279	87531	87530
30	MUCFL 206 CX	89205	89831	90	122	86	10,5	19	13	35	52	54,5	60	50	12500	11200	13000	82765	82764	87270	87272	87559	87560	87570	87571
35	UCFL 207 CX	89206	89832	130	163	94	10,5	26	20	45	57	59	70	55	16600	15300	14000	80077	80078	80969	80275	82284	82285	87544	87545
35	MUCFL 207 CX	89207	89833	117	147	112	10,5	27	20	45,3	57	59,6	70	55	16600	15300	14000	80077	80078	80969	80275	82284	82285	87544	87545
40	UCFL 208 CX	89208	89834	144	172	100	10,5	27	19,5	48,5	65,5	71	78	65	20000	19000	15000	80256	80257	83088	86722	82280	82281	87528	82804
40	MUCFL 208 CX	89209	89835	117	147	112	10,5	27	19,5	48,5	65,5	68	78	65	20000	19000	15000	80256	80257	83088	86722	82280	82281	87528	82804

FIJACIÓN CON PERNOS - VERSIONES CON MEDIDAS EN PULGADAS

COJINETE EN ACERO DE CROMO																			CÓDIGOS TAPA							
D		SERIE	CÓDIGOS Soporte		DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000		
			Cojinete estándar	Cojinete Long Life	E	A	B	S	G	I	Z	U	T	DF		C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto
														Max	Min											
(pulgadas)	(mm)		Azul Ral 5005																							
1"	25,4	UCFL 205 CX	89223	89836	99	131	72	10,5	22	17	36	47	49	50	45	14000	7800	10000	80075	85202	85384	87273	82276	87660	87542	87663
1"	25,4	MUCFL 205 CX	89224	89837	90	122	86	10,5	19	15,5	35	44	46,5	50	45	14000	7800	10000	80075	85202	85384	87273	82276	87660	87542	87663
1"1/4	31,5	UCFL 206 CX	89225	89838	117	149	86	10,5	26	20	41	54	56	60	50	19500	11300	13000	80011	85203	84700	87274	82278	87661	87531	87664
1"1/4	31,75	MUCFL 206 CX	89226	89839	90	122	86	10,5	19	13	35	42	54,5	60	50	19500	11300	13000	82765	85206	87120	87276	87559	87662	87570	87667



Soportes de brida ovalada (Solid)

Serie **UCFL/CX**



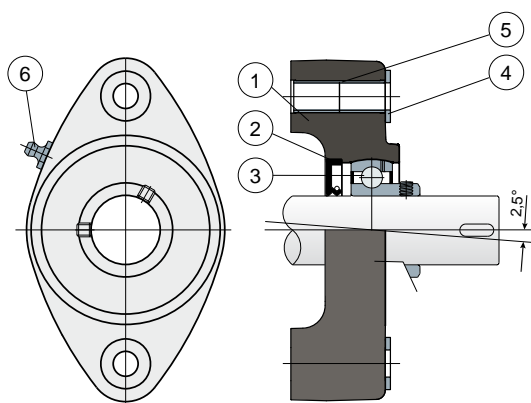
Soportes con brida Solid: brida realizada con superficie cerrada para garantizar la máxima esterilización.



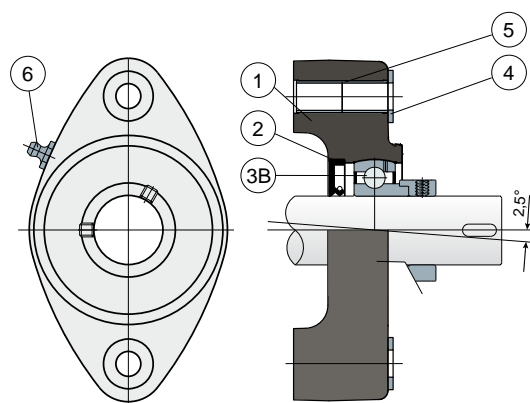
Cojinetes Long Life: lubricación hasta el final de su vida útil.

NEW

Fijación con pernos - Sin tapa de protección



Fijación con anillo excéntrico - Sin tapa de protección



Ejemplo de aplicación

- 1) Cuerpo externo del soporte de poliamida de color azul Ral 5005 reforzada con fibra de vidrio.
- 2) Junta trasera estanca de goma NBR para ejes giratorios.
- 3) Cojinete de acero al cromo o acero inoxidable AISI 440.
- 3B) Cojinete de acero al cromo.
- 4) Arandela de apoyo UNI 6592 de acero inoxidable AISI 304.
- 5) Distanciador de refuerzo para fijaciones de acero inoxidable AISI 304.
- 6) Engrasador recto con rosca de 1/8 gas de acero inoxidable AISI 303 (ausente en las versiones con cojinete Long Life).

NOTA: La tapa de protección se puede pedir aparte como accesorio; en la versión Long Life, no hay engrasador y el canal de lubricación va protegido con una capucha de goma.

Las dimensiones del soporte están en conformidad con la norma ISO 3228

Error máximo de alineación del eje 2,5°

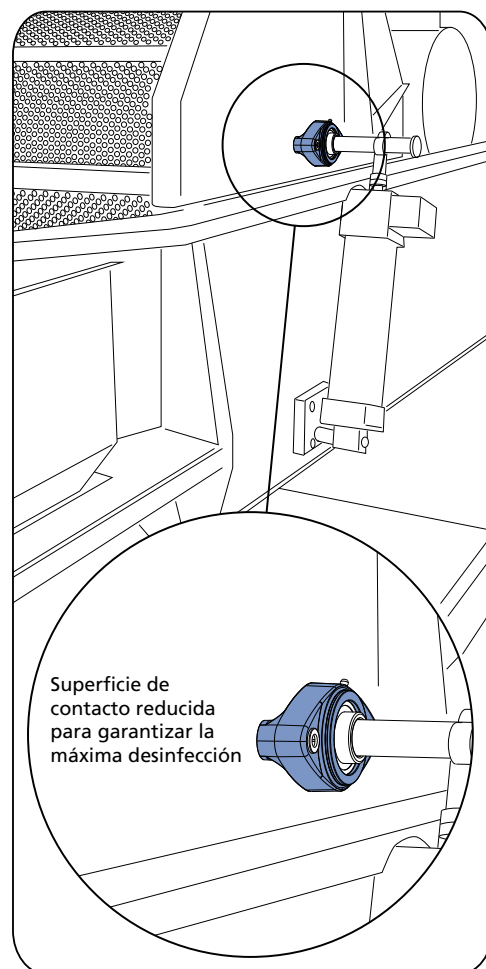
Para más información, consultar a la Oficina Técnica comercial.

MATERIALES: Soporte de poliamida de color azul Ral 5005 + fibra de vidrio; cojinete con fijación mediante pernos de acero al cromo o acero inoxidable; cojinete con fijación mediante anillo excéntrico de acero al cromo; engrasador de acero inoxidable; casquillos de refuerzo y arandelas de acero inoxidable AISI 304; juntas de goma NBR; tapa de polipropileno de color gris Ral 7042, azul Ral 5015, naranja Ral 2004, rojo Ral 3000.

CARACTERÍSTICAS: La tapa de protección se puede pedir aparte como accesorio. Montaje con ejes sin apoyo. Superficie de contacto reducida para garantizar la máxima desinfección. Error máximo de alineación del eje 2,5°.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO: Versiones con soportes de polipropileno + fibra de vidrio y antibacteriano; tapas de protección de varios colores y con marca personalizada; confecciones no estándar; guarniciones de Viton; se suministra sin junta posterior estanca de goma NBR.

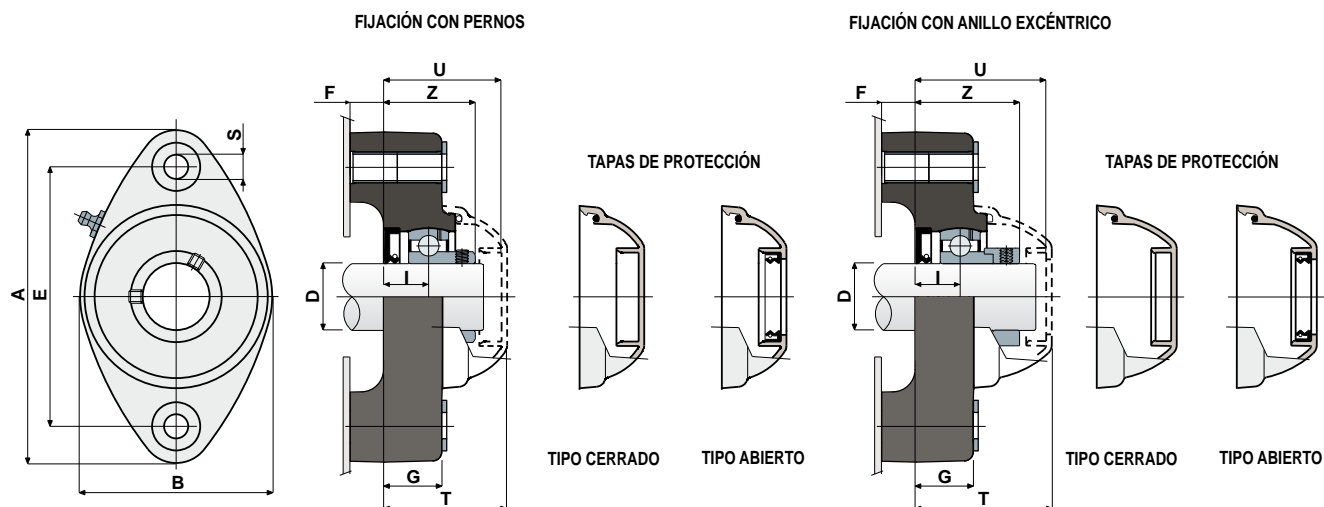






Soportes de brida ovalada (Solid)

Datos técnicos

Serie **UCFL/CX**





FIJACIÓN CON PERNOS

COJINETE EN ACERO DE CROMO																CÓDIGOS TAPA								
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte		DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000	
		Cojinete estándar	Cojinete Long Life	E	A	B	S	F	G	I	Z	U	T	C	C0	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto
25	UCFL 205 CX 	88637	89840	99	131	72	10,5	15	22	17,4	37	47	49,5	14000	7800	10000	80075	80076	85384	85385	82276	82277	87542	87543
30	UCFL 206 CX 	87427	89841	117	149	86	10,5	15	26	20	42	53	56	19500	11300	13000	80011	80053	84100	80354	82278	82279	87531	87530

FIJACIÓN CON ANILLO EXCÉNTRICO

COJINETE EN ACERO DE CROMO																	CÓDIGOS TAPA	
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte		DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042	
		Cojinete estándar	Cojinete Long Life	E	A	B	S	F	G	I	Z	U	T	C	CO	(N)	Cerrado	Abierto
		Azul Ral 5005																
25	UCFL 205 CX 	88649	89842	99	131	72	10,5	15	22	17,4	41	52,6	55	14000	7800	10000	88373	88374
30	UCFL 206 CX 	88551	89843	117	149	86	10,5	15	26	20	46,7	59,2	61,8	19500	11300	13000	88375	88376

FIJACIÓN CON PERNOS

COJINETE EN ACERO INOX AISI 440																CÓDIGOS TAPA								
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte		DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000	
		Cojinete estándar	Cojinete Long Life	E	A	B	S	F	G	I	Z	U	T	C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto
		Azul Ral 5005																						
25	UCFL 205 CX 	88638	89844	99	131	72	10,5	15	22	17,4	37	47	49,5	9150	7800	10000	80075	80076	85384	85385	82276	82277	87542	87543
30	UCFL 206 CX 	87751	89845	117	149	86	10,5	15	26	20	42	53	56	12500	11200	13000	80011	80053	84100	80354	82278	82279	87531	87530



Soportes de brida ovalada

Serie **UCFL**

Serie **MUCFL**



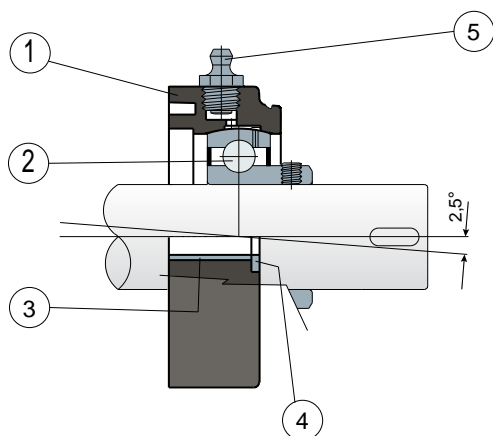
Soportes con brida Solid: brida realizada con superficie cerrada para garantizar la máxima esterilización.



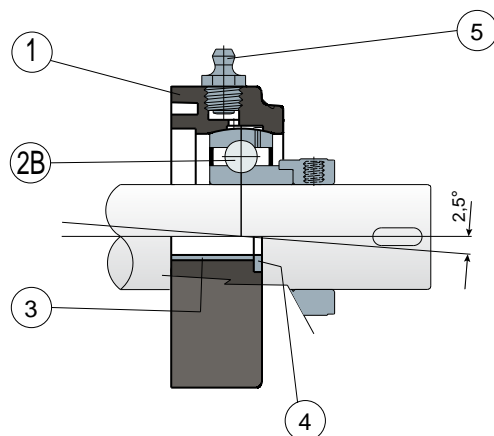
Cojinetes Long Life: lubricación hasta el final de su vida útil.

NEW

Fijación con pernos - Sin tapa de protección y junta trasera



Fijación con anillo excéntrico - Sin tapa de protección y junta trasera



1) Cuerpo externo del soporte de poliamida de color negro, blanco o azul Ral 5005 reforzada con fibra de vidrio.

2) Cojinete de acero al cromo o acero inoxidable AISI 440.

2B) Cojinete de acero al cromo.

3) Distanciador de refuerzo para fijaciones de acero inoxidable AISI 304.

4) Arandela de apoyo UNI 6592 de acero inoxidable AISI 304.

5) Engrasador recto con rosca de 1/8 gas de latón niquelado (ausente en las versiones con cojinete Long Life).

NOTA: La tapa de protección se puede pedir aparte como accesorio; en la versión Long Life, no hay engrasador y el canal de lubricación va protegido con una capucha de goma.

Las dimensiones del soporte están en conformidad con la norma ISO 3228

Error máximo de alineación del eje 2,5°

Para más información, consultar a la Oficina Técnica comercial.

MATERIALES: Soporte de poliamida de color negro, blanco o azul Ral 5005 + fibra de vidrio; cojinete con fijación mediante pernos de acero al cromo o acero inoxidable; cojinete con fijación mediante anillo excéntrico de acero al cromo; engrasador de latón niquelado; casquillos de refuerzo y arandelas de acero inoxidable AISI 304; juntas de goma NBR; tapa de polipropileno de color gris Ral 7042, azul Ral 5015, naranja Ral 2004, rojo Ral 3000.

CARACTERÍSTICAS: La tapa de protección se puede pedir aparte como accesorio, que se puede ordenar por separado como accesorio. Uso en ejes con y sin apoyo. Error máximo de alineación del eje 2,5°.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

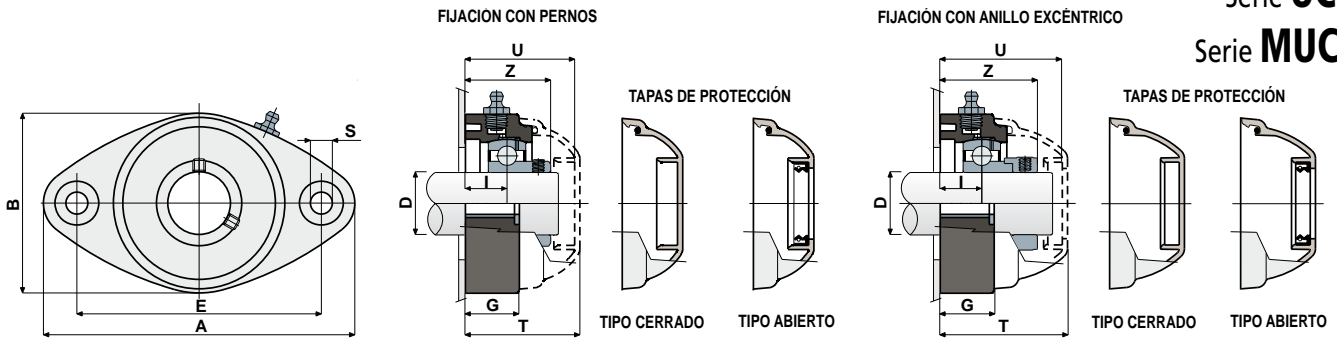
POR ENCARGO: Versiones con soportes de polipropileno + fibra de vidrio y antibacteriano; tapas de protección de varios colores y con marca personalizada; confecciones no estándar; guarniciones de Viton.



Soportes de brida ovalada

Datos técnicos

Serie **UCFL**
Serie **MUCFL**



FIJACIÓN CON PERNOS

COJINETE EN ACERO DE CROMO																				CÓDIGOS TAPA												
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte						DIMENSIONES (mm)								Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042								AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000	
		Cojinete estándar			Cojinete Long Life			E	A	B	S	G	I	Z	U	T	C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto					
		Negro	Blanco	Azul Ral 5005	Negro	Blanco	Azul Ral 5005																									
20	UCFL 204	80265	84668	87723	82987	89851	89862	90	118	64	10,5	19	15,5	33,5	44	46,5	12800	6600	8500	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541					
20	MUCFL 204	83037	84706	87724	89846	89852	89863	90	122	86	10,5	19	16	34	44	46,5	12800	6600	8500	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541					
20	UCFL 204	87217	87218	87725	89847	89853	89864	76,5	100	70	10,5	11	15,5	33,5	44	46,5	12800	6600	8500	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541					
25	UCFL 205	80063	84669	87726	80476	89854	89865	99	131	72	10,5	22	17	36	47	49	14000	7800	10000	80075	80076	85384	85385	82276	82277	87542	87543					
25	MUCFL 205	83038	84707	87727	89848	89855	89866	90	122	86	10,5	19	15,5	35	44	46,5	14000	7800	10000	80075	80076	85384	85385	82276	82277	87542	87543					
30	UCFL 206	80064	84670	87728	80480	89856	89867	117	149	86	10,5	26	20	41	54	56	19500	11300	13000	80011	80053	84100	80354	82278	82279	87531	87530					
30	MUCFL 206	80542	84708	87729	89849	89857	89868	90	122	86	10,5	19	13	35	52	54,5	19500	11300	13000	82765	82764	87270	87272	87559	87560	87570	87571					
35	UCFL 207	80065	84671	87730	80481	89858	89869	130	163	94	10,5	26	20	45	57	59	25500	15300	14000	80077	80078	80969	80275	82284	82285	87544	87545					
35	MUCFL 207	83995	84709	87731	89850	89859	89870	117	147	112	10,5	27	20	45,3	57	59,6	25500	15300	14000	80077	80078	80969	80275	82284	82285	87544	87545					
40	UCFL 208	85229	85231	87732	86083	89860	89871	144	172	100	10,5	27	19,5	48,5	65,5	71	32500	19800	15000	80256	80257	83088	86722	82280	82281	87528	82804					
40	MUCFL 208	83996	84710	87733	84107	89861	89872	117	147	112	10,5	27	19,5	48,5	65,5	68	32500	19800	15000	80256	80257	83088	86722	82280	82281	87528	82804					

FIJACIÓN CON ANILLO EXCÉNTRICO

COJINETE EN ACERO DE CROMO																				CÓDIGOS TAPA	
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte						DIMENSIONES (mm)								Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042		
		Cojinete estándar			Cojinete Long Life			E	A	B	S	G	I	Z	U	T	C	C0	(N)	Cerrado	Abierto
		Negro	Blanco	Azul Ral 5005	Negro	Blanco	Azul Ral 5005														
20	UCFL 204	88519	88529	88540	89873	89884	89895	90	118	64	10,5	19	15,5	39	51	53,5	12800	6600	8500	88371	88372
20	MUCFL 204	88520	88530	88541	89874	89885	89896	90	122	86	10,5	19	16	39,5	51	53,5	12800	6600	8500	88371	88372
20	MUCFL 204	88521	88531	88542	89875	89886	89897	76,5	100	70	10,5	11	15,5	39	50,9	53,4	12800	6600	8500	88371	88372
25	UCFL 205	88522	88532	88543	89876	89887	89898	99	131	72	10,5	22	17,4	40,9	52,9	55,4	14000	7800	10000	88373	88374
25	MUCFL 205	88523	88533	88544	89877	89888	89899	90	122	86	10,5	19	15,5	39	50	52,4	14000	7800	10000	88373	88374
30	UCFL 206	83985	88534	88545	89878	89889	89900	117	149	86	10,5	26	20	47,4	59,4	61,9	19500	11300	13000	88375	88376
30	MUCFL 206	88524	88535	88546	89879	89890	89901	90	122	86	10,5	19	13	39,7	52	54,5	19500	11300	13000	82765	82764
35	UCFL 207	88525	88536	88547	89880	89891	89902	130	163	94	10,5	26	20	49,3	61,3	63,8	25500	15300	14000	88377	88378
35	MUCFL 207	88526	88537	88548	89881	89892	89903	117	147	112	10,5	27	20	49,3	62	64,4	25500	15300	14000	88377	88378
40	UCFL 208	88527	88538	88549	89882	89893	89904	144	172	100	10,5	27	19,5	52,2	65	68	32500	19800	15000	80256	80257
40	MUCFL 208	88528	88539	88550	89883	89894	89905	117	147	112	10,5	27	19,5	52,2	65,5	68	32500	19800	15000	80256	80257

FIJACIÓN CON PERNOS

COJINETE EN ACERO INOX AISI 440																		CÓDIGOS TAPA														
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte						DIMENSIONES (mm)								Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042								AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000	
		Cojinete estándar			Cojinete Long Life			E	A	B	S	G	I	Z	U	T	C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto					
		Negro	Blanco	Azul Ral 5005	Negro	Blanco	Azul Ral 5005																									
20	UCFL 204	80519	84672	87734	82029	89913	89924	90	118	64	10,5	19	15,5	33,5	44	46,5	8300	6600	8500	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541					
20	MUCFL 204	83048	84711	87735	89906	89914	89925	90	122	86	10,5	19	16	34	44	46,5	8300	6600	8500	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541					
20	MUCFL 204	87227	87228	87736	89907	89915	89926	76,5	100	70	10,5	11	15,5	33,5	44	46,5	8300	6600	8500	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541					
25	UCFL 205	80520	84673	87737	82030	89916	89927	99	131	72	10,5	22	17	36	47	49	9150	7800	10000	80075	80076	85384	85385	82276	82277	87542	87543					
25	MUCFL 205	83049	84712	87738	89908	89917	89928	90	122	86	10,5	19	15,5	35	44	46,5	9150	7800	10000	80075	80076	85384	85385	82276	82277	87542	87543					
30	UCFL 206	80521	84674	87739	82031	89918	89929	117	149	86	10,5	26	20	41	54	56	12500	11200	13000	80011	80053	84100	80354	82278	82279	87531	87530					
30	MUCFL 206	83050	84713	87740	89909	89919	89930	90	122	86	10,5	19	13	35	52	54,5	12500	11200	13000	82765	82764	87270	87272	87559	87560	87570	87571					
35	UCFL 207	80522	84675	87741	80315	89920	89931	130	163	94	10,5	26	20	45	57	59	16600	15300	14000	80077	80078	80969	80275	82284	82285	87544	87545					
35	MUCFL 207	84020	84714	87742	89910	89921	89932	117	147	112	10,5	27	20	45,3	57	59,6	16600	15300	14000	80077	80078	80969	80275	82284	82285	87544	87545					
40	UCFL 208	85230	85232	87743	89911	89922	89933	144	172	100	10,5	27	19,5	48,5	65,5	71	20000	19000	15000	80256	80257	83088	86722	82280	82281	87528	82804					
40	MUCFL 208	83997	84715	87744	89912	89923	89934	117	147	112	10,5	27	19,5	48,5	65,5	68	20000	19000	15000	80256	80257	83088	86722	82280	82281	87528	82804					

FIJACIÓN CON PERNOS - VERSIONES CON MEDIDAS EN PULGADAS

COJINETE EN ACERO DE CROMO																			CÓDIGOS TAPA									
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte						DIMENSIONES (mm)								Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042	AZUL RAL 5015	NARANJA RAL 2004	ROJO RAL 3000						
		Cojinete estándar			Cojinete Long Life			E	A	B	S	G	I	Z	U	T	C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	
		Negro	Blanco	Azul Ral 5005	Negro	Blanco	Azul Ral 5005																					
(pulgadas)	(mm)																											
1"	25,4	UCFL 205	84513	84903	87745	89935	89939	89943	99	131	72	10,5	22	17	36	47	49	14000	7800	10000	80075	85202	85384	87273	82276	87660	87542	87663
1"	25,4	MUCFL 205	84519	84985	87746	89936	89940	89944	90	122	86	10,5	19	15,5	35	44	46,5	14000	7800	10000	80075	85202	85384	87273	82276	87660	87542	87663
1 1/4	31,75	UCFL 206	84514	84904	87747	89937	89941	89945	117	149	86	10,5	26	20	41	54	56	19500	11300	13000	80011	85203	84100	87274	82278	87661	87531	87664
1 1/4	31,75	MUCFL 206	84520	84986	87748	89938	89942	89946	90	122	86	10,5	19	13	35	52	54,5	19500	11300	13000	82765	85206	87270	87276	87559	87666	87570	87667



Soportes de brida ovalada

Serie **UCFL/CS**

Serie **MUCFL/CS**



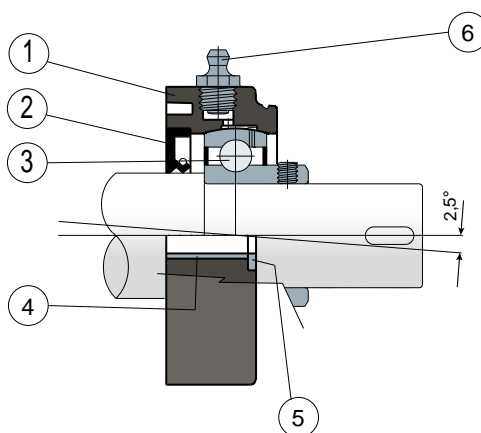
Soportes con brida Solid: brida realizada con superficie cerrada para garantizar la máxima esterilización.



Cojinetes Long Life: lubricación hasta el final de su vida útil.

NEW

Junta trasera para ejes con apoyo



- 1) Cuerpo externo del soporte de poliamida de color negro, blanco o azul Ral 5005 reforzada con fibra de vidrio.
- 2) Junta trasera estanca de goma NBR para ejes giratorios.
- 3) Cojinete de acero al cromo o acero inoxidable AISI 440.
- 4) Distanciador de refuerzo para fijaciones de acero inoxidable AISI 304.
- 5) Arandela de apoyo UNI 6592 de acero inoxidable AISI 304.
- 6) Engrasador recto con rosca de 1/8 gas de latón niquelado (ausente en las versiones con cojinete Long Life).

NOTA: La tapa de protección se puede pedir aparte como accesorio; en la versión Long Life, no hay engrasador y el canal de lubricación va protegido con una capucha de goma.

Las dimensiones del soporte están en conformidad con la norma ISO 3228

Error máximo de alineación del eje 2,5°

Para más información, consultar a la Oficina Técnica comercial.

MATERIALES: Soporte de poliamida de color negro, blanco o azul Ral 5005 + fibra de vidrio; cojinete de acero al cromo; engrasador de latón niquelado; casquillos de refuerzo y arandelas de acero inoxidable AISI 304; juntas de goma NBR; tapa de polipropileno de color gris Ral 7042, azul Ral 5015, naranja Ral 2004, rojo Ral 3000.

CARACTERÍSTICAS: Junta trasera adecuada para ejes con apoyo; la tapa de protección se puede pedir aparte como accesorio. El uso de los ejes con apoyo permite una mayor capacidad de carga axial. Error máximo de alineación del eje 2,5°.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

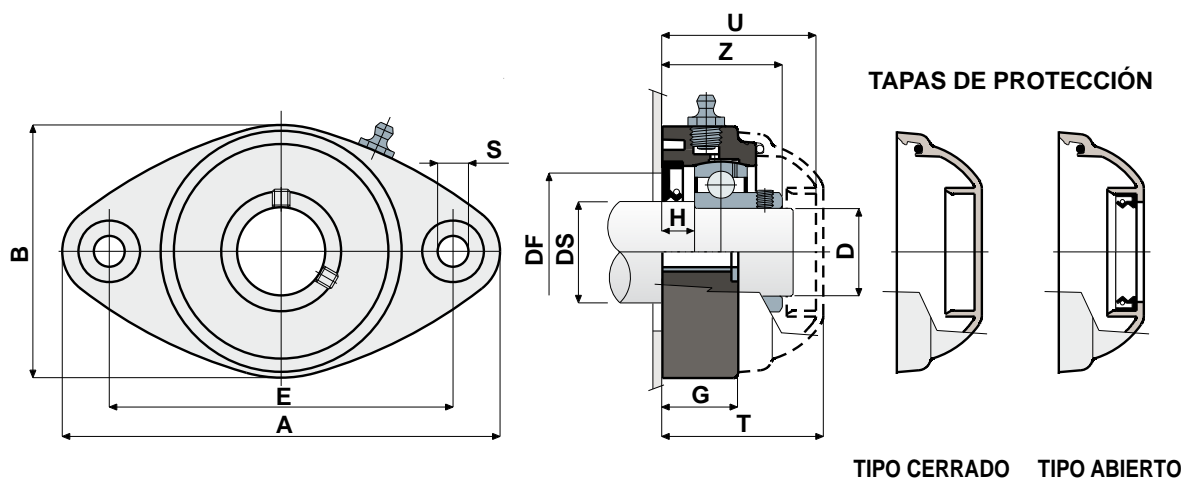
POR ENCARGO: Versiones con soportes de polipropileno + fibra de vidrio y antibacteriano; tapas de protección de varios colores y con marca personalizada; confecciones no estándar; guarniciones de Viton.



Soportes de brida ovalada

Datos técnicos

Serie **UCFL/CS**
Serie **MUCFL/CS**



COJINETE EN ACERO DE CROMO																				CÓDIGOS TAPA										
DS	D	SERIE	CÓDIGOS Soporte						DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte									
			Cojinete estándar			Cojinete Long Life			E	A	B	S	G	H	Z	U	T	DF		C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto
			Negro	Blanco	Azul Ral 5005	Negro	Blanco	Azul Ral 5005										Max	Min											
25	20	UCFL 204 CS	80266	85264	89245	89947	89952	89958	90	118	64	10,5	19	8,5	33,5	44	46,5	45	40	12800	6600	8500	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541
25	20	MUCFL 204 CS	87219	87220	89247	89948	89953	89959	76,5	100	70	10,5	11	8,5	33,5	44	46,5	45	40	12800	6600	8500	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541
30	25	UCFL 205 CS	80184	85265	89249	86082	89954	89960	99	131	72	10,5	22	10	36	47	49	50	45	14000	7800	10000	80075	80076	85384	85385	82276	82277	87542	87543
35	30	UCFL 206 CS	80185	85266	89250	89949	89955	89961	117	149	86	10,5	26	11,5	41	54	56	60	50	19500	11300	13000	80011	80053	84100	80354	82278	82279	87531	87530
40	35	UCFL 207 CS	80186	85267	89251	89950	89956	89962	130	163	94	10,5	26	10,5	45	57	59	70	55	25500	15300	14000	80077	80078	80969	80275	82284	82285	87544	87545
45	40	UCFL 208 CS	85233	86004	89252	89951	89957	89963	144	172	100	10,5	27	8,5	48,5	65,5	71	78	65	32500	19800	15000	80256	80257	83088	86722	82280	82281	87528	82804

COJINETE EN ACERO INOX AISI 440																				CÓDIGOS TAPA																
DS	D	SERIE	CÓDIGOS Soporte						DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte		GRIS RAL 7042								AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000	
			Cojinete estándar			Cojinete Long Life			E	A	B	S	G	H	Z	U	T	DF		C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto						
			Negro	Blanco	Azul Ral 5005	Negro	Blanco	Azul Ral 5005										Max	Min																	
25	20	UCFL 204 CS	84148	85268	89253	87599	89969	89975	90	118	64	10,5	19	8,5	33,5	44	46,5	45	40	8300	6600	8500	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541						
25	20	MUCFL 204 CS	87229	87230	89254	89964	89970	89976	76,5	100	70	10,5	11	8,5	33,5	44	46,5	45	40	8300	6600	8500	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541						
30	25	UCFL 205 CS	83907	85269	89255	89965	89971	89977	99	131	72	10,5	22	10	36	47	49	50	45	9150	7800	10000	80075	80076	85384	85385	82276	82277	87542	87543						
35	30	UCFL 206 CS	80523	85270	89256	89966	89972	89978	117	149	86	10,5	26	11,5	41	54	56	60	50	12500	11200	13000	80011	80053	84100	80354	82278	82279	87531	87530						
40	35	UCFL 207 CS	84150	85271	89257	89967	89973	89979	130	163	94	10,5	26	10,5	45	57	59	70	55	16600	15300	14000	80077	80078	80969	80275	82284	82285	87544	87545						
45	40	UCFL 208 CS	85234	86005	89258	89968	89974	89980	144	172	100	10,5	27	8,5	48,5	65,5	71	78	65	20000	19000	15000	80256	80257	83088	86722	82280	82281	87528	82804						



Soportes de brida ovalada (Solid)

Serie **UCFL/CA**



Bajo solicitud, tapas de polipropileno de color azul Ral 5015.



Bajo solicitud, tapas de polipropileno de color naranja Ral 2004.



Bajo solicitud, tapas de polipropileno de color rojo Ral 3000.



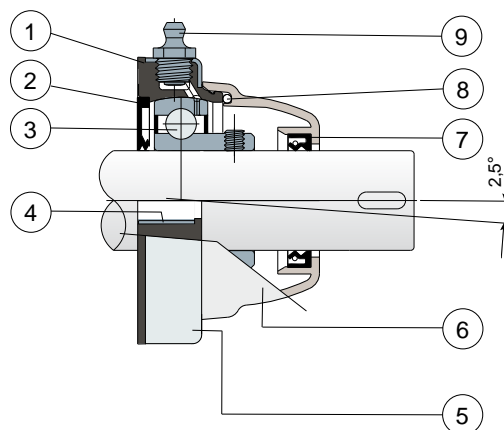
Soportes con brida Solid: brida realizada con superficie cerrada para garantizar la máxima esterilización.



Cojinetes Long Life: lubricación hasta el final de su vida útil.



Cubierta externa de acero inoxidable AISI 304



- 1) Cuerpo interno del soporte de polipropileno de color negro reforzado con fibra de vidrio.
- 2) Junta trasera estanca de goma NBR para ejes giratorios.
- 3) Cojinete de acero al cromo o acero inoxidable AISI 440.
- 4) Distanciador de refuerzo para fijaciones de acero inoxidable AISI 304.
- 5) Cubierta externa del soporte de acero inoxidable AISI 304.
- 6) Tapa de protección de polipropileno (Color gris Ral 7042).
- 7) Junta delantera estanca de goma NBR para ejes giratorios.
- 8) Junta tórica de goma NBR
- 9) Engrasador recto con rosca de 1/8 gas de latón niquelado (ausente en las versiones con cojinete Long Life).

NOTA: En la versión Long Life, no hay engrasador y el canal de lubricación va protegido con una capucha de goma.

Error máximo de alineación del eje 2,5°

Para más información, consultar a la Oficina Técnica comercial.

MATERIALES: Soporte de polipropileno de color negro + fibra de vidrio; cubierta del soporte de acero inoxidable AISI 304; cojinete de acero al cromo o acero inoxidable; engrasador de latón niquelado; casquillos de refuerzo de acero inoxidable AISI 304; juntas de goma NBR; tapa de polipropileno de color gris Ral 7042.

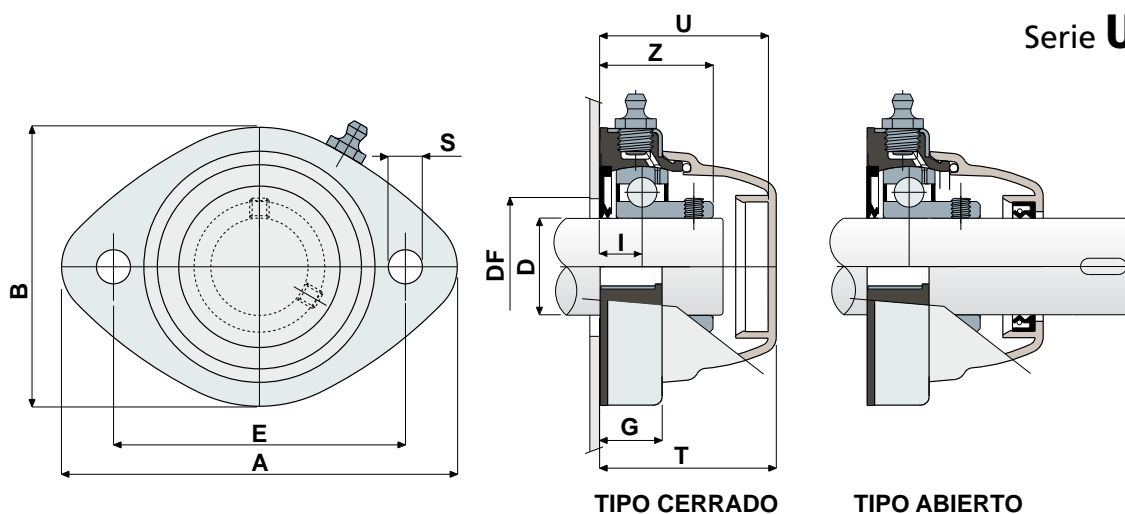
CARACTERÍSTICAS: Protección total del cojinete frente a los agentes externos. Cuerpo del soporte de polipropileno recubierto por una capa de acero inoxidable AISI 304, para lograr la máxima resistencia química a los detergentes bactericidas usados en el sector alimentario. Además, la pieza está moldeada sin cavidades internas de aligeramiento para lograr la máxima esterilización. Montaje con ejes sin apoyo. Error máximo de alineación del eje 2,5°.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO: Tapas de protección de varios colores y con marca personalizada; cuerpo exterior de los soportes de polipropileno reforzado de color blanco o azul Ral 5005; soportes con fijación mediante anillo excéntrico con cojinete de acero al cromo; confecciones no estándar; guarniciones de Viton.




Soportes de brida ovalada (Solid)




Datos técnicos

Serie **UCFL/CA**

TIPO CERRADO

TIPO ABIERTO

COJINETE EN ACERO DE CROMO																			
D	SERIE	CÓDIGOS				DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte	
		Cojinete estándar		Cojinete Long Life		E	A	B	S	G	I	Z	U	T	DF		C	CO	(N)
		Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto										Max	Min			
30	UCFL 206 CA 	84021	83999	87235	87237	117	147	112	11	27	21	42	65,5	68	60	50	19500	11300	13000
35	UCFL 207 CA 	84022	84000	88818	88817	117	147	112	11	27	20	45,3	65,5	68	70	55	25500	15300	14000
40	UCFL 208 CA 	84023	84001	89981	89982	117	147	112	11	27	20	48,5	65,5	68	78	65	32500	19800	15000

COJINETE EN ACERO INOX AISI 440																			
D	SERIE	CÓDIGOS				DIMENSIONES (mm)											Carga cojinete (N)		Carga soporte
		Cojinete estándar		Cojinete Long Life		E	A	B	S	G	I	Z	U	T	DF		C	CO	(N)
		Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto										Max	Min			
30	UCFL 206 CA 	84024	84002	84990	84989	117	147	112	11	27	21	42	65,5	68	60	50	12500	11200	13000
35	UCFL 207 CA 	84006	84003	87363	87362	117	147	112	11	27	20	45,3	65,5	68	70	55	16600	15300	14000
40	UCFL 208 CA 	84010	84005	89983	84993	117	147	112	11	27	20	48,5	65,5	68	78	65	20000	19000	15000

VERSIONES CON MEDIDAS EN PULGADAS

COJINETE EN ACERO DE CROMO																			
D		SERIE	CÓDIGOS				DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte
			Cojinete estándar		Cojinete Long Life		E	A	B	S	G	I	Z	U	T	DF		C	CO
Cerrado	Abierto		Cerrado	Abierto	Max	Min													
																(pulgadas)	(mm)		

Las dimensiones en pulgadas son conformes con el sistema imperial británico

Soportes de brida ovalada (Solid)

Serie **UCFL/CXA**



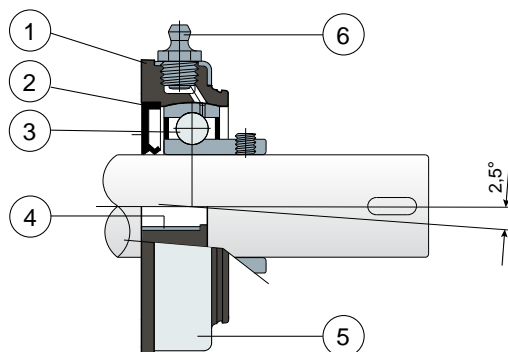
Soportes con brida Solid: brida realizada con superficie cerrada para garantizar la máxima esterilización.



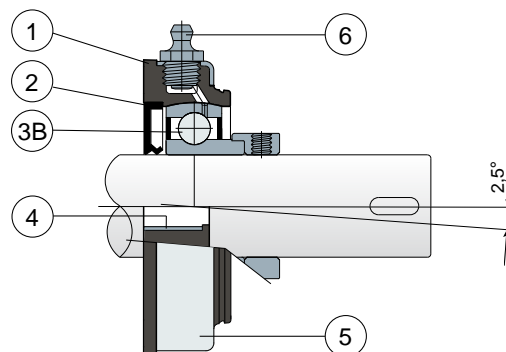
Cojinetes Long Life: lubricación hasta el final de su vida útil.



Fijación con pernos
Cubierta externa de acero inox AISI 304; sin tapa de protección



Fijación con anillo excéntrico
Cubierta externa de acero inox AISI 304; sin tapa de protección



- 1) Cuerpo interno del soporte de polipropileno de color negro reforzado con fibra de vidrio.
- 2) Junta trasera estanca de goma NBR para ejes giratorios.
- 3) Cojinete de acero al cromo o acero inoxidable AISI 440.
- 3B) Cojinete de acero al cromo.
- 4) Distanciador de refuerzo para fijaciones de acero inoxidable AISI 304.
- 5) Cubierta externa del soporte de acero inoxidable AISI 304.
- 6) Engrasador recto con rosca de 1/8 gas de latón niquelado (ausente en las versiones con cojinete Long Life).

NOTA: La tapa de protección se puede pedir aparte como accesorio; en la versión Long Life, no hay engrasador y el canal de lubricación va protegido con una capucha de goma.

Error máximo de alineación del eje 2,5°

Para más información, consultar a la Oficina Técnica comercial.

MATERIALES: Soporte de polipropileno de color negro + fibra de vidrio; cubierta del soporte de acero inoxidable AISI 304; cojinete con fijación mediante pernos de acero al cromo o acero inoxidable; cojinete con fijación mediante anillo excéntrico de acero al cromo; engrasador de latón niquelado; casquillos de refuerzo de acero inoxidable AISI 304; juntas de goma NBR; tapa de polipropileno de color gris Ral 7042, azul Ral 5015, naranja Ral 2004, rojo Ral 3000.

CARACTERÍSTICAS: La tapa de protección se puede pedir aparte como accesorio. Cuerpo del soporte de polipropileno recubierto por una capa de acero inoxidable AISI 304, para lograr la máxima resistencia química a los detergentes bactericidas usados en el sector alimentario. Además, la pieza está moldeada sin cavidades internas de aligeramiento para lograr la máxima esterilización. Montaje con ejes sin apoyo. Error máximo de alineación del eje 2,5°.

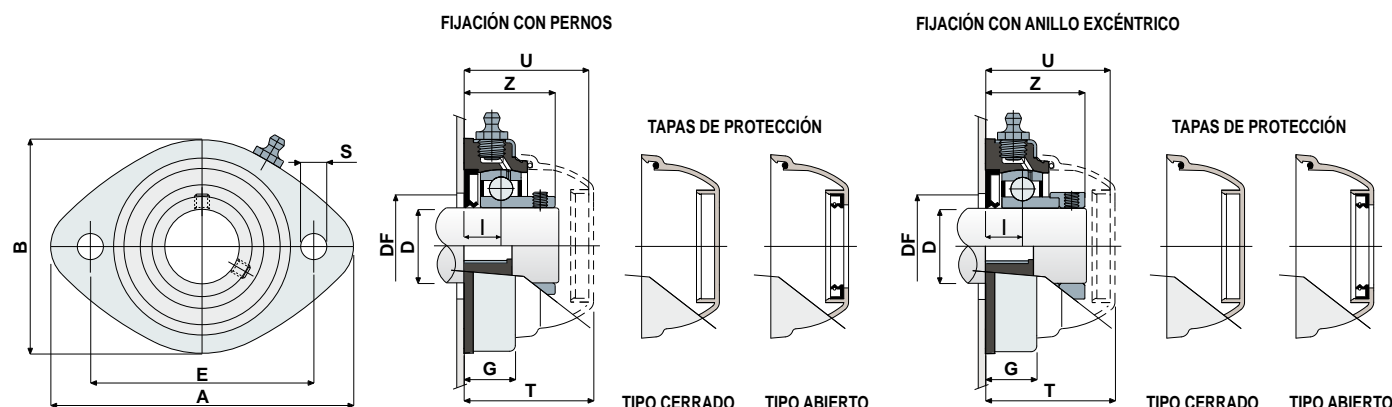
CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO: Tapas de protección de varios colores y con marca personalizada; cuerpo exterior de los soportes de polipropileno reforzado de color blanco o azul Ral 5005; confecciones no estándar; guarniciones de Viton.




Soportes de brida ovalada (Solid)

Datos técnicos

Serie UCFL/CXA






FIJACIÓN CON PERNOS

COJINETE EN ACERO DE CROMO																	CÓDIGOS TAPA								
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte		DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000		
		Cojinete estándar	Cojinete Long Life	E	A	B	S	G	I	Z	U	T	DF		C	C0	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto
													Max	Min											
30	UCFL 206 CXA 	84007	89099	117	147	112	11	27	21	42	65,5	68	60	50	19500	11300	13000								
35	UCFL 207 CXA 	84008	89986	117	147	112	11	27	20	45,3	65,5	68	70	55	25500	15300	14000	80256	80495	83088	87277	82280	87557	87528	87529
40	UCFL 208 CXA 	84009	89987	117	147	112	11	27	19,5	48,5	65,5	68	78	65	32500	19800	15000								

FIJACIÓN CON ANILLO EXCÉNTRICO

COJINETE EN ACERO DE CROMO																CÓDIGOS TAPA			
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte		DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte		GRIS RAL 7042	
		Cojinete estándar	Cojinete Long Life	E	A	B	S	G	I	Z	U	T	DF		C	CO	(N)	Cerrado	Abierto
													Max	Min					
30	UCFL 206 CXA	88552	89988	117	147	112	11	27	21	47,7	65,5	68	60	50	19500	11300	13000		80494
35	UCFL 207 CXA	88553	89989	117	147	112	11	27	20	49,3	65,5	68	70	55	25500	15300	14000	80256	80495
40	UCFL 208 CXA	88554	89990	117	147	112	11	27	19,5	52,2	65,5	68	78	65	32500	19800	15000		80257

FIJACIÓN CON PERNOS

COJINETE EN ACERO INOX AISI 440																	CÓDIGOS TAPA								
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte		DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte		GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000	
		Cojinete estándar	Cojinete Long Life	E	A	B	S	G	I	Z	U	T	DF		C	C0	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto
													Max	Min											
30	UCFL 206 CXA 	84011	87257	117	147	112	11	27	21	42	65,5	68	60	50	12500	11200	13000								
35	UCFL 207 CXA 	84012	85313	117	147	112	11	27	20	45,3	65,5	68	70	55	16600	15300	14000	80256	80495	83088	87277	82280	87557	87528	87529
40	UCFL 208 CXA 	84013	87258	117	147	112	11	27	19,5	48,5	65,5	68	78	65	20000	19000	15000		80257		86722		82281		82804

FIJACIÓN CON PERNOS - VERSIONES CON MEDIDAS EN PULGADAS

COJINETE EN ACERO DE CROMO																CÓDIGOS TAPA										
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte		DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000			
		Cojinete estándar	Cojinete Long Life	E	A	B	S	G	I	Z	U	T	DF		C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	
													Max	Min												
1"1/4	31.75	UCFL 206 CXA	84522	89991	117	147	112	11	27	21	42	65.5	68	60	50	19500	11300	13000	80256	85204	83088	87275	82280	87662	87528	87665

Las dimensiones en pulgadas son conformes con el sistema imperial británico

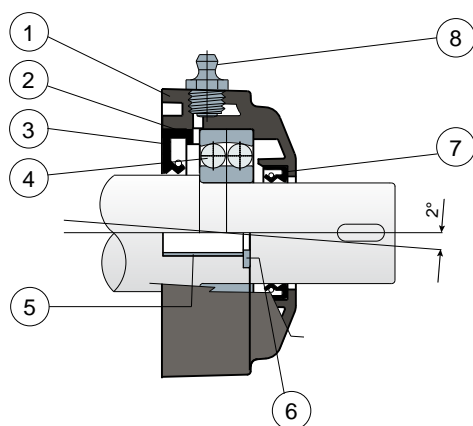
Soportes de brida ovalada

Serie **FL**

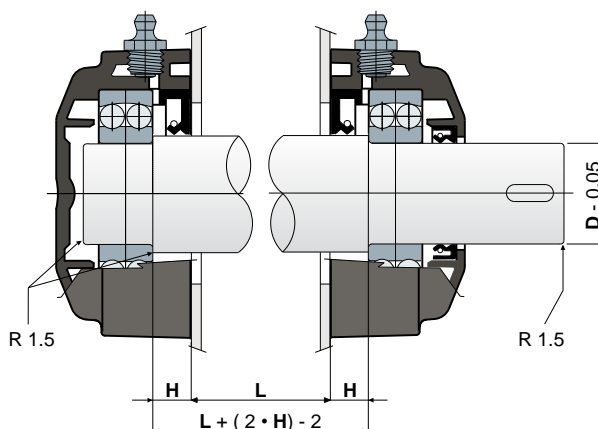


La cubierta del cojinete integrada en el cuerpo del soporte garantiza la máxima desinfección

Junta trasera para ejes con apoyo



Especificaciones de montaje



- 1) Cuerpo externo del soporte de poliamida de color negro o blanco reforzada con fibra de vidrio.
- 2) Distanciator intermedio anillo-cojinete de poliamida de color negro reforzada con fibra de vidrio.
- 3) Junta trasera estanca de goma NBR para ejes giratorios.
- 4) Cojinete de acero al cromo tipo 1200 suministrado sin lubricante.
- 5) Distanciator de refuerzo para fijaciones de acero inoxidable AISI 304.
- 6) Arandela de apoyo UNI 6592 de acero inoxidable AISI 304.
- 7) Junta delantera estanca de goma NBR para ejes giratorios.
- 8) Engrasador recto con rosca de 1/8 gas de latón niquelado.

Las dimensiones del soporte están en conformidad con la norma ISO 3228

Error máximo de alineación del eje 2°

Para más información, consultar a la Oficina Técnica comercial.

MATERIALES: Soporte de poliamida de color negro o blanco + fibra de vidrio; distanciator intermedio anillo-cojinete de poliamida de color negro + fibra de vidrio; cojinete de acero al cromo; engrasador de latón niquelado; casquillos de refuerzo y arandelas de acero inoxidable AISI 304; juntas de goma NBR.

CARACTERÍSTICAS: Junta trasera adecuada para ejes con apoyo. El uso de los ejes con apoyo permite una mayor capacidad de carga axial. Error máximo de alineación del eje 2°.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

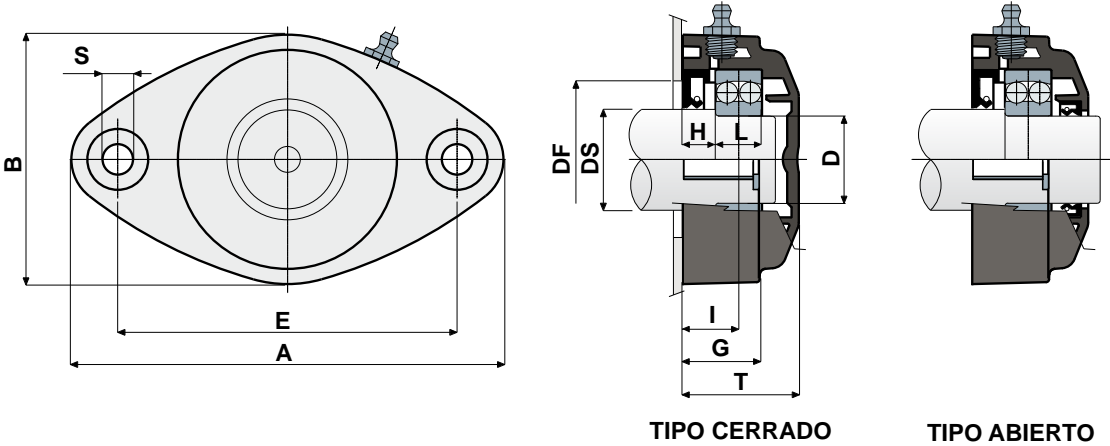
POR ENCARGO: Versiones con soportes de polipropileno + fibra de vidrio y antibacteriano; confecciones no estándar; guarniciones de Viton.



Soportes de brida ovalada

Datos técnicos

Serie **FL**



COJINETE EN ACERO DE CROMO																				
DS	D	SERIE	CÓDIGOS				DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte	
			Negro		Blanco		E	A	B	S	G	H	I	L	T	DF		C	C0	(N)
			Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto										Max	Min			
30	25	FL 1205	87493	87499	87494	87500	99	131	72	10,5	22	11	18,8	15	36,5	50	45	14300	4000	11500
35	30	FL 1206	87505	87511	87506	87512	117	149	86	10,5	26	11	19,3	16	40	60	50	15600	4650	12650



Soportes de brida lateral

Serie **UCFB/C**



Bajo solicitud, tapas de polipropileno de color azul Ral 5015.



Bajo solicitud, tapas de polipropileno de color naranja Ral 2004.



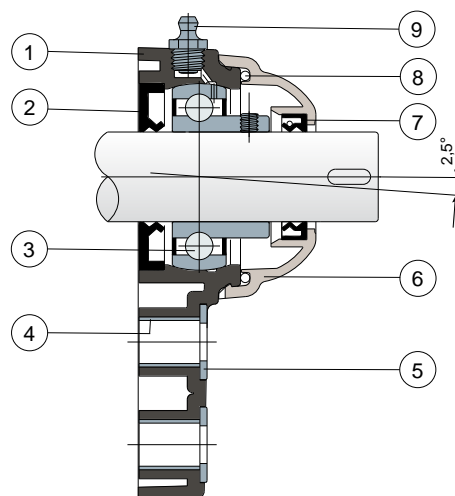
Bajo solicitud, tapas de polipropileno de color rojo Ral 3000.



Cojinetes Long Life:
lubricación hasta el final de su vida útil.

NEW

Protección total del cojinete



- 1) Cuerpo externo del soporte de poliamida de color negro o blanco reforzada con fibra de vidrio.
- 2) Junta trasera estanca de goma NBR para ejes giratorios.
- 3) Cojinete de acero al cromo o acero inoxidable AISI 440.
- 4) Distanciador de refuerzo para fijaciones de acero inoxidable AISI 304.
- 5) Arandela de apoyo UNI 6592 de acero inoxidable AISI 304.
- 6) Tapa de protección de polipropileno (Color gris Ral 7042).
- 7) Junta delantera estanca de goma NBR para ejes giratorios.
- 8) Junta tórica de goma NBR
- 9) Engrasador recto con rosca de 1/8 gas de latón niquelado (ausente en las versiones con cojinete Long Life).

NOTA: En la versión Long Life, no hay engrasador y el canal de lubricación va protegido con una capucha de goma.

Error máximo de alineación del eje 2,5°

Para más información, consultar a la Oficina Técnica comercial.

MATERIALES: Soporte de poliamida de color negro o blanco + fibra de vidrio; cojinete de acero al cromo o acero inoxidable; engrasador de latón niquelado; casquillos de refuerzo y arandelas de acero inoxidable AISI 304; juntas de goma NBR; tapa de polipropileno de color gris Ral 7042.

CARACTERÍSTICAS: Protección total del cojinete frente a los agentes externos. Montaje con ejes sin apoyo. Error máximo de alineación del eje 2,5°.

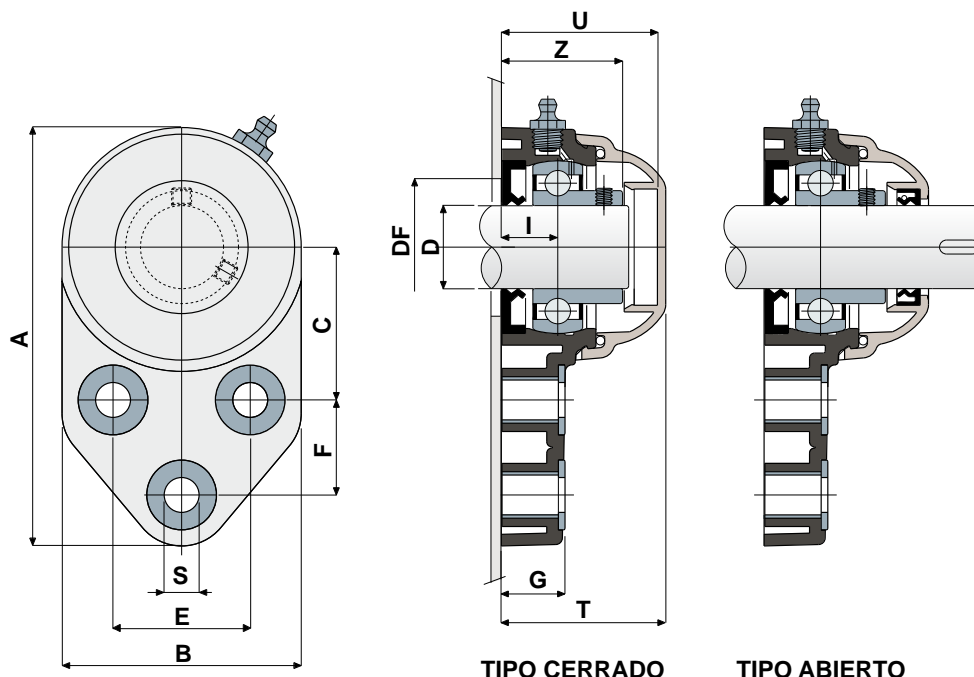
CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO: Versiones con soportes de polipropileno + fibra de vidrio y antibacteriano; soportes con fijación mediante anillo excéntrico con cojinete de acero al cromo; tapas de protección de varios colores y con marca personalizada; confecciones no estándar; guarniciones de Viton.

Soportes de brida lateral

Datos técnicos

Serie **UCFB/C**



TIPO CERRADO

TIPO ABIERTO

COJINETE EN ACERO DE CROMO																									
D	SERIE	CÓDIGOS								DIMENSIONES (mm)												Carga cojinete (N)		Carga soporte	
		Cojinete estándar				Cojinete Long Life				E	A	B	C	F	S	G	I	Z	U	T	DF		C	C0	(N)
		Negro		Blanco		Negro		Blanco													Max	Min			
		Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto																
20	UCFB 204 C	82862	82861	84718	84719	87423	87422	89993	89998	41,3	126	72	46	28,6	10,5	19	18	36	47	49,5	45	40	12800	6600	8500
25	UCFB 205 C	82771	82770	84720	84721	89992	88668	89994	89999	41,3	126	72	46	28,6	10,5	19	17	36,5	47	49,5	50	45	14000	7800	9000
30	UCFB 206 C	84048	84049	84722	84723	87112	87113	89995	90000	47,6	142	85	52,4	32	10,5	26,3	20,7	41,7	53,2	55,7	60	50	19500	11300	11000
35	UCFB 207 C	84050	84051	84724	84725	87431	87432	89996	90001	51	155	94	60,5	32	10,5	26,3	20	45,3	56,5	59	70	55	25500	15300	13000
40	UCFB 208 C	83031	83033	84726	84727	87429	87430	89997	90002	50	165	100	60,5	41	10,5	26,3	19,5	48,5	65,5	68	78	65	32500	19800	18000

COJINETE EN ACERO INOX AISI 440																									
D	SERIE	CÓDIGOS								DIMENSIONES (mm)												Carga cojinete (N)		Carga soporte	
		Cojinete estándar				Cojinete Long Life				E	A	B	C	F	S	G	I	Z	U	T	DF		C	C0	(N)
		Negro		Blanco		Negro		Blanco													Max	Min			
		Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto																
20	UCFB 204 C	82866	82865	84728	84729	85644	85834	90007	90011	41,3	126	72	46	28,6	10,5	19	18	36	47	49,5	45	40	8300	6600	8500
25	UCFB 205 C	82775	82774	84730	84731	85200	85568	90008	90012	41,3	126	72	46	28,6	10,5	19	17	36,5	47	49,5	50	45	9150	7800	9000
30	UCFB 206 C	84052	84053	84732	84733	85836	85837	85838	85839	47,6	142	85	52,4	32	10,5	26,3	20,7	41,7	53,2	55,7	60	50	12500	11200	11000
35	UCFB 207 C	84054	84055	84734	84735	90003	90005	90009	90013	51	155	94	60,5	32	10,5	26,3	20	45,3	56,5	59	70	55	16600	15300	13000
40	UCFB 208 C	83040	83027	84736	84737	90004	90006	90010	90014	50	165	100	60,5	41	10,5	26,3	19,5	48,5	65,5	68	78	65	20000	19000	18000

VERSIONES CON MEDIDAS EN PULGADAS

COJINETE EN ACERO DE CROMO																										
D	SERIE	CÓDIGOS								DIMENSIONES (mm)												Carga cojinete (N)		Carga soporte		
		Cojinete estándar				Cojinete Long Life				E	A	B	C	F	S	G	I	Z	U	T	DF		C	C0	(N)	
		Negro		Blanco		Negro		Blanco													Max	Min				
		Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto																	
		(pulgadas)	(mm)																							
1"	25.4	UCFB 205 C	84523	84524	84907	84908	90015	90017	90019	90021	41,3	126	72	46	28,6	10,5	19	17	36,5	47	49,5	50	45	14000	7800	9000
1 1/4"	31.75	UCFB 206 C	84525	84526	84909	84910	90016	90018	90020	90022	47,6	142	85	52,4	32	10,5	26,3	20,7	41,7	53,2	55,7	60	50	19500	11300	11000

Las dimensiones en pulgadas son conformes con el sistema imperial británico

Soportes de brida lateral

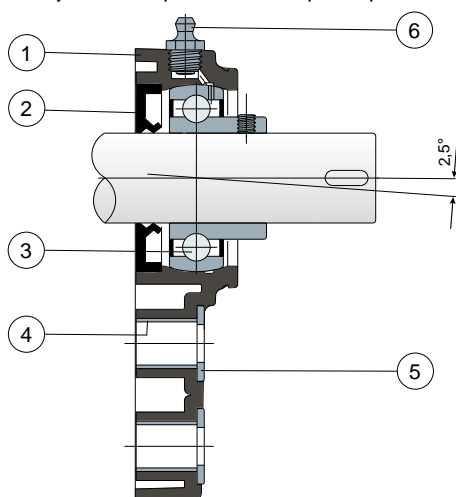
Serie **UCFB/CX**



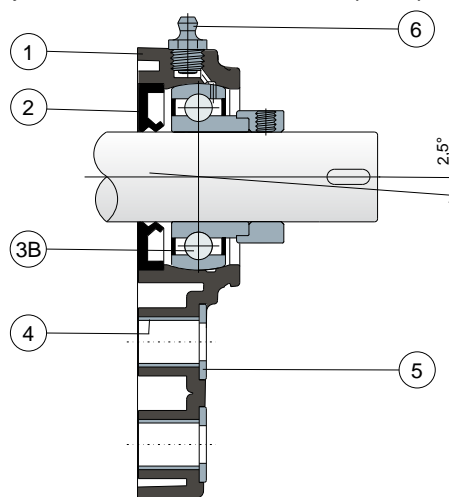
Cojinetes Long Life:
lubricación hasta el final de su vida útil.

NEW

Fijación con pernos - Sin tapa de protección



Fijación con anillo excéntrico - Sin tapa de protección



- 1) Cuerpo externo del soporte de poliamida de color negro o blanco reforzada con fibra de vidrio.
- 2) Junta trasera estanca de goma NBR para ejes giratorios.
- 3) Cojinete de acero al cromo o acero inoxidable AISI 440.
- 3B) Cojinete de acero al cromo.
- 4) Distanciador de refuerzo para fijaciones de acero inoxidable AISI 304.
- 5) Arandela de apoyo UNI 6592 de acero inoxidable AISI 304.
- 6) Engrasador recto con rosca de 1/8 gas de latón niquelado (ausente en las versiones con cojinete Long Life).

NOTA: La tapa de protección se puede pedir aparte como accesorio; en la versión Long Life, no hay engrasador y el canal de lubricación va protegido con una capucha de goma.

Error máximo de alineación del eje 2,5°

Para más información, consultar a la Oficina Técnica comercial.

MATERIALES: Soporte de poliamida de color negro o blanco + fibra de vidrio; cojinete con fijación mediante pernos de acero al cromo o acero inoxidable; cojinete con fijación mediante anillo excéntrico de acero al cromo; engrasador de latón niquelado; casquillos de refuerzo y arandelas de acero inoxidable AISI 304; juntas de goma NBR; tapa de polipropileno de color gris Ral 7042, azul Ral 5015, naranja Ral 2004, rojo Ral 3000.

CARACTERÍSTICAS: La tapa de protección se puede pedir aparte como accesorio. Montaje con ejes sin apoyo. Error máximo de alineación del eje 2,5°.

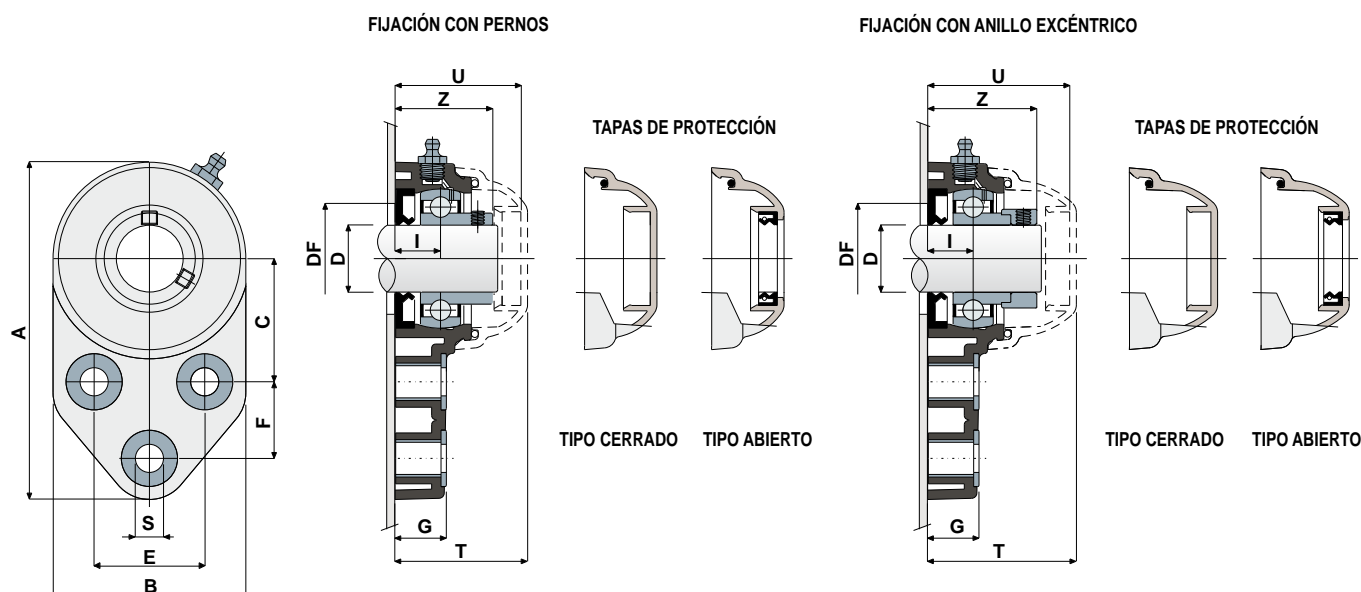
CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO: Versiones con soportes de polipropileno + fibra de vidrio y antibacteriano; tapas de protección de varios colores y con marca personalizada; confecciones no estándar; guarniciones de Viton.

Soportes de brida lateral

Datos técnicos

Serie UCFB/CX



FIJACIÓN CON PERNOS

COJINETE EN ACERO DE CROMO																				CÓDIGOS TAPA									
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte				DIMENSIONES (mm)												Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000		
		Cojinete estándar		Cojinete Long Life		E	A	B	C	F	S	G	I	Z	U	T	DF		C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto
		Negro	Blanco	Negro	Blanco												Max	Min											
20	UCFB 204 CX	83023	84738	84145	85332	41,3	126	72	46	28,6	10,5	19	18	36	47	49,5	45	40	12800	6600	8500	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541
25	UCFB 205 CX	82772	84739	83899	90023	41,3	126	72	46	28,6	10,5	19	17	36,5	47	49,5	50	45	14000	7800	9000	80075	80076	85384	85385	82276	82277	87542	87543
30	UCFB 206 CX	84056	84740	87450	90024	47,6	142	85	52,4	32	10,5	26,3	20,7	41,7	53,2	55,7	60	50	19500	11300	11000	80011	80053	84100	80354	82278	82279	87531	87530
35	UCFB 207 CX	84057	84741	88348	90025	51	155	94	60,5	32	10,5	26,3	20	45,3	56,5	59	70	55	25500	15300	13000	80077	80078	80969	80275	82284	82285	87544	87545
40	UCFB 208 CX	82478	84742	82479	90026	50	165	100	60,5	41	10,5	26,3	19,5	48,5	65,5	68	78	65	32500	19800	18000	80256	80257	83088	86722	82280	82281	87528	82804

FIJACIÓN CON ANILLO EXCÉNTRICO

COJINETE EN ACERO DE CROMO																								CÓDIGOS TAPA	
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte				DIMENSIONES (mm)														Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042		
		Cojinete estándar		Cojinete Long Life		E	A	B	C	F	S	G	I	Z	U	T	DF		C	CO	(N)	Cerrado	Abierto		
		Negro	Blanco	Negro	Blanco												Max	Min							
20	UCFB 204 CX	88555	88559	90027	90031	41,3	126	72	46	28,6	10,5	19	18	41,5	54	56,5	45	40	12800	6600	8500	88371	88372		
25	UCFB 205 CX	88556	88560	90028	90032	41,3	126	72	46	28,6	10,5	19	17	40,5	52,9	55,4	50	45	14000	7800	9000	88373	88374		
30	UCFB 206 CX	88557	88561	90029	90033	47,6	142	85	52,4	32	10,5	26,3	20,7	47,4	59,4	61,9	60	50	19500	11300	11000	88375	88376		
35	UCFB 207 CX	88558	88562	90030	90034	51	155	94	60,5	32	10,5	26,3	20	49,3	61,3	63,8	70	55	25500	15300	13000	88377	88378		
40	UCFB 208 CX	88332	88563	87596	90035	50	165	100	60,5	41	10,5	26,3	19,5	52,2	65,5	68	78	65	32500	19800	18000	80256	80257		

FIJACIÓN CON PERNOS

COJINETE EN ACERO INOX AISI 440																				CÓDIGOS TAPA									
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte				DIMENSIONES (mm)												Carga cojinete (N)		Carga soporte		GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000	
		Cojinete estándar		Cojinete Long Life		E	A	B	C	F	S	G	I	Z	U	T	DF		C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto
		Negro	Blanco	Negro	Blanco												Max	Min											
20	UCFB 204 CX	83039	84743	90036	85710	41,3	126	72	46	28,6	10,5	19	18	36	47	49,5	45	40	8300	6600	8500	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541
25	UCFB 205 CX	82776	84744	90037	85386	41,3	126	72	46	28,6	10,5	19	17	36,5	47	49,5	50	45	9150	7800	9000	80075	80076	85384	85385	82276	82277	87542	87543
30	UCFB 206 CX	84058	84745	85835	85711	47,6	142	85	52,4	32	10,5	26,3	20,7	41,7	53,2	55,7	60	50	12500	11200	11000	80011	80053	84100	80354	82278	82279	87531	87530
35	UCFB 207 CX	84059	84746	87584	89141	51	155	94	60,5	32	10,5	26,3	20	45,3	56,5	59	70	55	16600	15300	13000	80077	80078	80969	80275	82284	82285	87544	87545
40	UCFB 208 CX	83041	84747	90038	90039	50	165	100	60,5	41	10,5	26,3	19,5	48,5	65,5	68	78	65	20000	19000	18000	80256	80257	83088	86722	82280	82281	87528	82804

FIJACIÓN CON PERNOS - VERSIONES CON MEDIDAS EN PULGADAS

COJINETE EN ACERO DE CROMO																				CÓDIGOS TAPA										
D <small>(pulgadas)</small> (mm)	SERIE	CÓDIGOS Soporte				DIMENSIONES (mm)												Carga cojinete (N)		Carga soporte		GRIS RAL 7042	AZUL RAL 5015	NARANJA RAL 2004	ROJO RAL 3000					
		Cojinete estándar		Cojinete Long Life		E	A	B	C	F	S	G	I	Z	U	T	DF		C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto			
		Negro	Blanco	Negro	Blanco												Max	Min												
1"	25,4	UCFB 205 CX	84527	84915	90040	90042	41,3	126	72	46	28,6	10,5	19	17	36,5	47	49,5	50	45	14000	7800	9000	80075	85202	85384	87273	82276	87660	87542	87663
1 1/4"	31,75	UCFB 206 CX	84528	84916	90041	90043	47,6	142	85	52,4	32	10,5	26,3	20,7	41,7	53,2	55,7	60	50	19500	11300	11000	80011	85203	84100	87274	82278	87661	87531	87664

Las dimensiones en pulgadas son conformes con el sistema imperial británico



Soportes de brida lateral (Solid)

Serie **UCFB/CX**

NEW

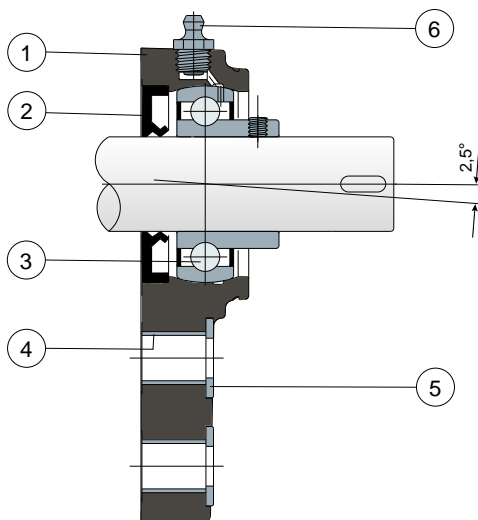


Soportes con brida Solid: brida realizada con superficie cerrada para garantizar la máxima esterilización.

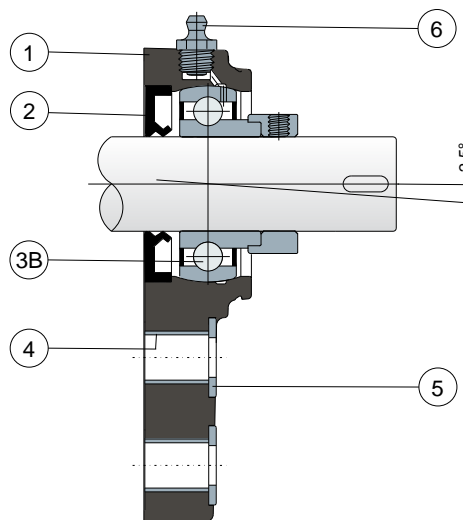


Cojinetes Long Life: lubricación hasta el final de su vida útil.

Fijación con pernos - Sin tapa de protección



Fijación con anillo excéntrico - Sin tapa de protección



- 1) Cuerpo externo del soporte de poliamida de color azul Ral 5005 reforzada con fibra de vidrio.
- 2) Junta trasera estanca de goma NBR para ejes giratorios.
- 3) Cojinete de acero al cromo o acero inoxidable AISI 440.
- 3B) Cojinete de acero al cromo.
- 4) Distanciador de refuerzo para fijaciones de acero inoxidable AISI 304.
- 5) Arandela de apoyo UNI 6592 de acero inoxidable AISI 304.
- 6) Engrasador recto con rosca de 1/8 gas de latón niquelado (ausente en las versiones con cojinete Long Life).

NOTA: La tapa de protección se puede pedir aparte como accesorio; en la versión Long Life, no hay engrasador y el canal de lubricación va protegido con una capucha de goma.

Las dimensiones del soporte están en conformidad con la norma ISO 3228

Error máximo de alineación del eje 2,5°

Para más información, consultar a la Oficina Técnica comercial.

MATERIALES: Soporte de poliamida de color azul Ral 5005 + fibra de vidrio; cojinete con fijación mediante pernos de acero al cromo o acero inoxidable; cojinete con fijación mediante anillo excéntrico de acero al cromo; engrasador de latón niquelado; casquillos de refuerzo y arandelas de acero inoxidable AISI 304; juntas de goma NBR; tapa de polipropileno de color gris Ral 7042, azul Ral 5015, naranja Ral 2004, rojo Ral 3000.

CARACTERÍSTICAS: La tapa de protección se puede pedir aparte como accesorio. La pieza está moldeada sin cavidades internas de aligeramiento para lograr la máxima esterilización. Montaje con ejes sin apoyo. Error máximo de alineación del eje 2,5°.

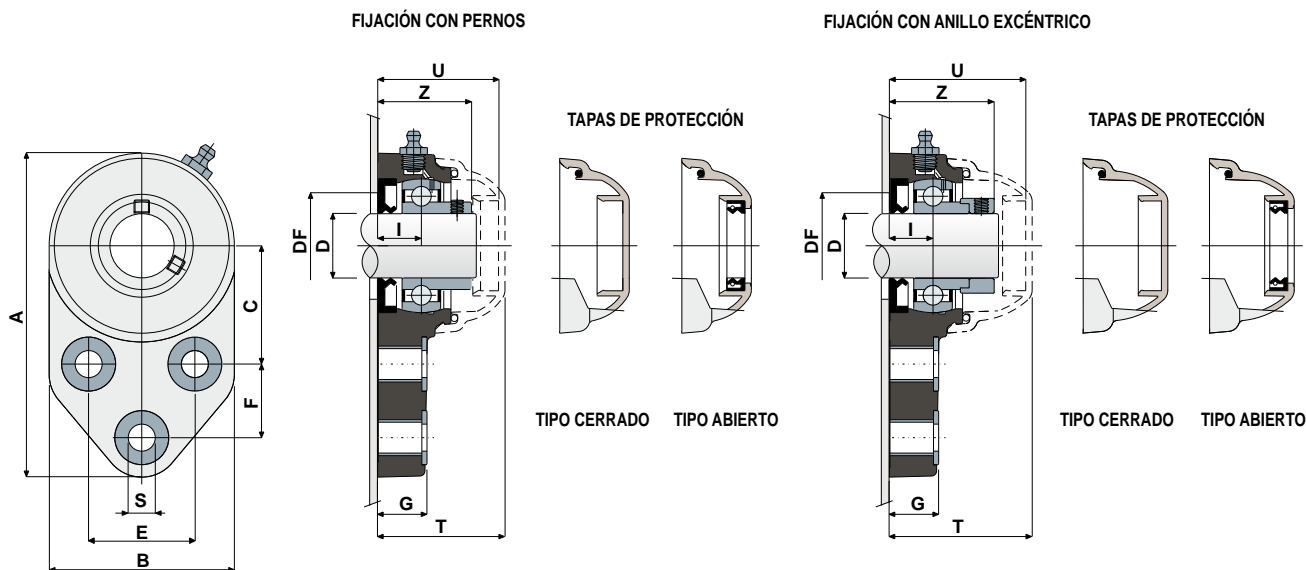
CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO: Versiones con soportes de polipropileno + fibra de vidrio y antibacteriano; soporte de poliamida de color negro reforzada con fibra de vidrio; tapas de protección de varios colores y con marca personalizada; confecciones no estándar; guarniciones de Viton; se suministra sin junta posterior estanca de goma NBR.






Soportes de brida lateral (Solid)

Datos técnicos






Serie UCFB/CX








FIJACIÓN CON PERNOS

COJINETE EN ACERO DE CROMO																			CÓDIGOS TAPA								
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte		DIMENSIONES (mm)												Carga cojinete (N)		Carga soporte		GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000	
		Cojinete estándar	Cojinete Long Life	E	A	B	C	F	S	G	I	Z	U	T	DF		C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto
															Max	Min											
20	UCFB 204 CX 	89142	90044	41,3	126	72	46	28,6	10,5	19	18	36	47	49,5	45	40	12800	6600	8500	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541
25	UCFB 205 CX 	89143	90045	41,3	126	72	46	28,6	10,5	19	17	36,5	47	49,5	50	45	14000	7800	9000	80075	80076	85384	85385	82276	82277	87542	87543
30	UCFB 206 CX 	89144	90046	47,6	142	85	52,4	32	10,5	26,3	20,7	41,7	53,2	55,7	60	50	19500	11300	11000	80011	80053	84100	80354	82278	82279	87531	87530
35	UCFB 207 CX 	89145	90047	51	155	94	60,5	32	10,5	26,3	20	45,3	56,5	59	70	55	25500	15300	13000	80077	80078	80969	80275	82284	82285	87544	87545
40	UCFB 208 CX 	89146	90048	50	165	100	60,5	41	10,5	26,3	19,5	48,5	65,5	68	78	65	32500	19800	18000	80256	80257	83088	86722	82280	82281	87528	82804



FIJACIÓN CON ANILLO EXCÉNTRICO

COJINETE EN ACERO DE CROMO																				CÓDIGOS TAPA		
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte		DIMENSIONES (mm)														Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042	
		Cojinete estándar	Cojinete Long Life	E	A	B	C	F	S	G	I	Z	U	T	DF		C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	
															Max	Min						
20	UCFB 204 CX 	89157	90049	41,3	126	72	46	28,6	10,5	19	18	41,5	54	56,5	45	40	12800	6600	8500	88371	88372	
25	UCFB 205 CX 	89158	90050	41,3	126	72	46	28,6	10,5	19	17	40,5	52,9	55,4	50	45	14000	7800	9000	88373	88374	
30	UCFB 206 CX 	89159	90051	47,6	142	85	52,4	32	10,5	26,3	20,7	47,4	59,4	61,9	60	50	19500	11300	11000	88375	88376	
35	UCFB 207 CX 	89160	90052	51	155	94	60,5	32	10,5	26,3	20	49,3	61,3	63,8	70	55	25500	15300	13000	88377	88378	
40	UCFB 208 CX 	89161	90053	50	165	100	60,5	41	10,5	26,3	19,5	52,2	65,5	68	78	65	32500	19800	18000	80256	80257	

FIJACIÓN CON PERNOS

COJINETE EN ACERO INOX AISI 440																			CÓDIGOS TAPA								
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte		DIMENSIONES (mm)												Carga cojinete (N)		Carga soporte		GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000	
		Cojinete estándar	Cojinete Long Life	E	A	B	C	F	S	G	I	Z	U	T	DF		C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto
		Azul Ral 5005														Max	Min										
20	UCFB 204 CX 	89162	90054	41,3	126	72	46	28,6	10,5	19	18	36	47	49,5	45	40	8300	6600	8500	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541
25	UCFB 205 CX 	89163	90055	41,3	126	72	46	28,6	10,5	19	17	36,5	47	49,5	50	45	9150	7800	9000	80075	80076	85384	85385	82276	82277	87542	87543
30	UCFB 206 CX 	89164	90056	47,6	142	85	52,4	32	10,5	26,3	20,7	41,7	53,2	55,7	60	50	12500	11200	11000	80011	80053	84100	80354	82278	82279	87531	87530
35	UCFB 207 CX 	89165	90057	51	155	94	60,5	32	10,5	26,3	20	45,3	56,5	59	70	55	16600	15300	13000	80077	80078	80969	80275	82284	82285	87544	87545
40	UCFB 208 CX 	89166	90058	50	165	100	60,5	41	10,5	26,3	19,5	48,5	65,5	68	78	65	20000	19000	18000	80256	80257	83088	86722	82280	82281	87528	82804

FIJACIÓN CON PERNOS - VERSIONES CON MEDIDAS EN PULGADAS

COJINETE EN ACERO DE CROMO																				CÓDIGOS TAPA								
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte		DIMENSIONES (mm)												Carga cojinete (N)		Carga soporte		GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000		
		Cojinete estándar	Cojinete Long Life	E	A	B	C	F	S	G	I	Z	U	T	DF		C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	
															Max	Min												
(pulgadas)	(mm)	Azul Ral 5005																										
1"	25,4	UCFB 205 CX 	89227	90059	41,3	126	72	46	28,6	10,5	19	17	36,5	47	49,5	50	45	14000	7800	9000	80075	85202	85384	87273	82276	87660	87542	87663
1 1/4"	31,75	UCFB 206 CX 	89228	90060	47,6	142	85	52,4	32	10,5	26,3	20,7	41,7	53,2	55,7	60	50	19500	11300	11000	80011	85203	84100	87274	82278	87661	87531	87664

Las dimensiones en pulgadas son conformes con el sistema imperial británico



Soportes de brida lateral

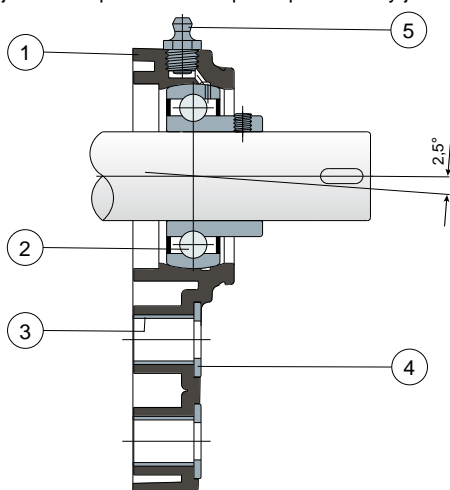
Serie **UCFB**



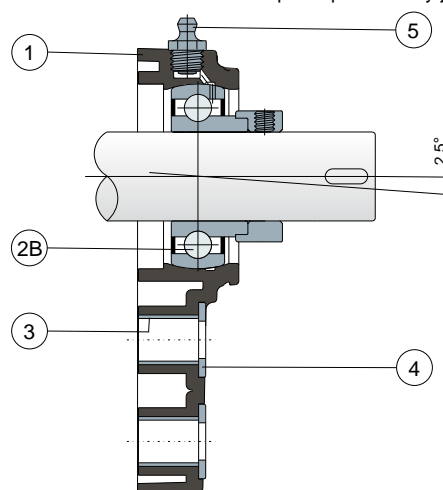
Cojinetes Long Life:
lubricación hasta el final de su vida útil.

NEW

Fijación con pernos - Sin tapa de protección y junta trasera



Fijación con anillo excéntrico - Sin tapa de protección y junta trasera



- 1) Cuerpo externo del soporte de poliamida de color negro o blanco reforzada con fibra de vidrio.
- 2) Cojinete de acero al cromo o acero inoxidable AISI 440.
- 2B) Cojinete de acero al cromo.
- 3) Distanciador de refuerzo para fijaciones de acero inoxidable AISI 304.
- 4) Arandela de apoyo UNI 6592 de acero inoxidable AISI 304.
- 5) Engrasador recto con rosca de 1/8 gas de latón niquelado (ausente en las versiones con cojinete Long Life).

NOTA: La junta posterior y la tapa de protección se pueden pedir a parte como accesorios; en la versión Long Life, no hay engrasador y el canal de lubricación va protegido con una capucha de goma.

Las dimensiones del soporte están en conformidad con la norma ISO 3228

Error máximo de alineación del eje 2,5°

Para más información, consultar a la Oficina Técnica comercial.

MATERIALES: Soporte de poliamida de color negro o blanco + fibra de vidrio; cojinete con fijación mediante pernos de acero al cromo o acero inoxidable; cojinete con fijación mediante anillo excéntrico de acero al cromo; engrasador de latón niquelado; casquillos de refuerzo y arandelas de acero inoxidable AISI 304; juntas de goma NBR; tapa de polipropileno de color gris Ral 7042, azul Ral 5015, naranja Ral 2004, rojo Ral 3000.

CARACTERÍSTICAS: La junta posterior y la tapa de protección se pueden pedir a parte como accesorios. Uso en ejes con y sin apoyo. Error máximo de alineación del eje 2,5°.

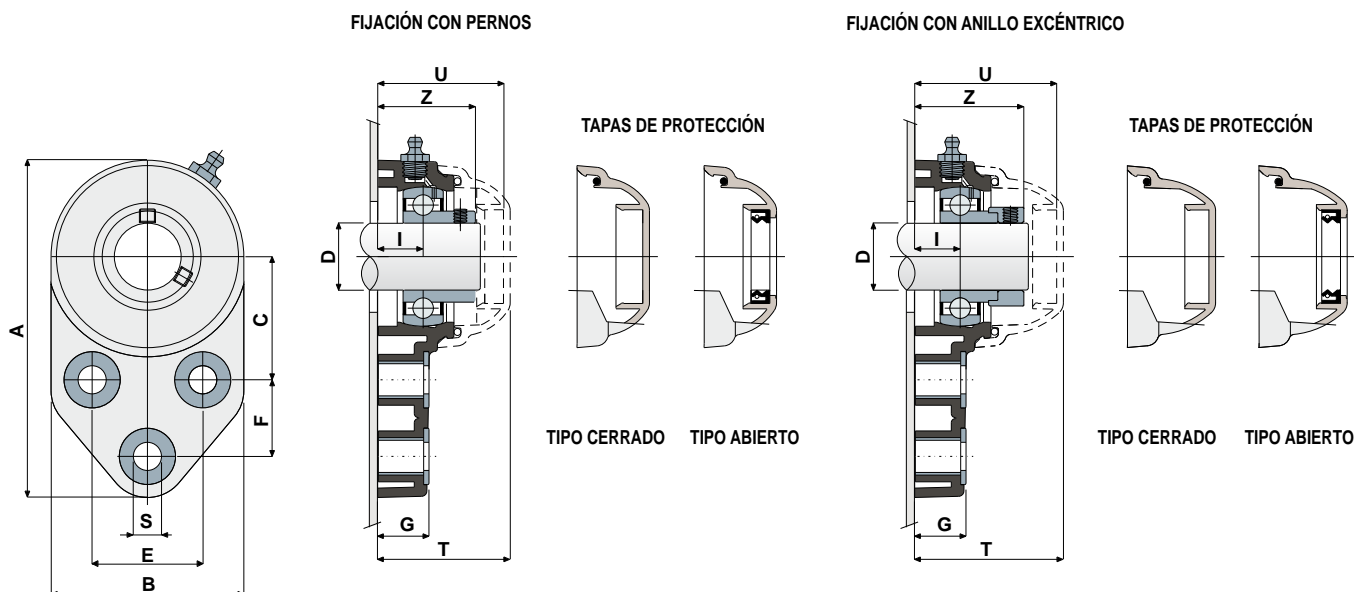
CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO: Versiones con soportes de polipropileno + fibra de vidrio y antibacteriano; soporte de poliamida de color negro reforzada con fibra de vidrio; tapas de protección de varios colores y con marca personalizada; confecciones no estándar; guarniciones de Viton.

Soportes de brida lateral

Datos técnicos

Serie **UCFB**



FIJACIÓN CON PERNOS

COJINETE EN ACERO DE CROMO																			CÓDIGOS TAPA								
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte				DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000		
		Cojinete estándar		Cojinete Long Life		E	A	B	C	F	S	G	I	Z	U	T	C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto
		Negro	Blanco	Negro	Blanco																						
20	UCFB 204	83025	84748	87601	90064	41,3	126	72	46	28,6	10,5	19	18	36	47	49,5	12800	6600	8500	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541
25	UCFB 205	82773	84749	90061	90065	41,3	126	72	46	28,6	10,5	19	17	36,5	47	49,5	14000	7800	9000	80075	80076	85384	85385	82276	82277	87542	87543
30	UCFB 206	84060	84750	88335	90066	47,6	142	85	52,4	32	10,5	26,3	20,7	41,7	53,2	55,7	19500	11300	11000	80011	80053	84100	80354	82278	82279	87531	87530
35	UCFB 207	84061	84751	90062	90067	51	155	94	60,5	32	10,5	26,3	20	45,3	56,5	59	25500	15300	13000	80077	80078	80969	80275	82284	82285	87544	87545
40	UCFB 208	83029	84752	90063	90068	50	165	100	60,5	41	10,5	26,3	19,5	48,5	65,5	68	32500	19800	18000	80256	80257	83088	86722	82280	82281	87528	82804

FIJACIÓN CON ANILLO EXCÉNTRICO

COJINETE EN ACERO DE CROMO																				CÓDIGOS TAPA		
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte				DIMENSIONES (mm)												Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042	
		Cojinete estándar		Cojinete Long Life		E	A	B	C	F	S	G	I	Z	U	T	C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	
		Negro	Blanco	Negro	Blanco																	
20	UCFB 204	88564	88569	90069	90074	41,3	126	72	46	28,6	10,5	19	18	41,5	54	56,5	12800	6600	8500	88371	88372	
25	UCFB 205	88565	88570	90070	90075	41,3	126	72	46	28,6	10,5	19	17	40,5	52,9	55,4	14000	7800	9000	88373	88374	
30	UCFB 206	88566	88571	90071	90076	47,6	142	85	52,4	32	10,5	26,3	20,7	47,4	59,4	61,9	19500	11300	11000	88375	88376	
35	UCFB 207	88567	88572	90072	90077	51	155	94	60,5	32	10,5	26,3	20	49,3	61,3	63,8	25500	15300	13000	88377	88378	
40	UCFB 208	88568	88573	90073	90078	50	165	100	60,5	41	10,5	26,3	19,5	52,2	65,5	68	32500	19800	18000	80256	80257	

FIJACIÓN CON PERNOS

COJINETE EN ACERO INOX AISI 440																			CÓDIGOS TAPA									
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte				DIMENSIONES (mm)												Carga cojinete (N)		Carga soporte								
		Cojinete estándar		Cojinete Long Life		E	A	B	C	F	S	G	I	Z	U	T	C	C0	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	
		Negro	Blanco	Negro	Blanco																							
20	UCFB 204	83042	84753	90079	90084	41,3	126	72	46	28,6	10,5	19	18	36	47	49,5	8300	6600	8500	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541	
25	UCFB 205	82777	84754	90080	90085	41,3	126	72	46	28,6	10,5	19	17	36,5	47	49,5	9150	7800	9000	80075	80076	85384	85385	82276	82277	87542	87543	
30	UCFB 206	84062	84755	90081	90086	47,6	142	85	52,4	32	10,5	26,3	20,7	41,7	53,2	55,7	12500	11200	11000	80011	80053	84100	80354	82278	82279	87531	87530	
35	UCFB 207	84063	84756	90082	90087	51	155	94	60,5	32	10,5	26,3	20	45,3	56,5	59	16600	15300	13000	80077	80078	80969	80275	82284	82285	87544	87545	
40	UCFB 208	83044	84757	90083	90088	50	165	100	60,5	41	10,5	26,3	19,5	48,5	65,5	68	20000	19000	18000	80256	80257	83088	86722	82280	82281	87528	82804	

FIJACIÓN CON PERNOS - VERSIONES CON MEDIDAS EN PULGADAS

COJINETE EN ACERO DE CROMO																				CÓDIGOS TAPA								
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte				DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000			
		Cojinete estándar		Cojinete Long Life		E	A	B	C	F	S	G	I	Z	U	T	C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	
		(pulgadas)	(mm)	Negro	Blanco																							Negro
1"	25,4	UCFB 205	84529	84919	90089	90091	41,3	126	72	46	28,6	10,5	19	17	36,5	47	49,5	14000	7800	9000	80075	85202	85384	87273	82276	87660	87542	87663
1 1/4"	31,75	UCFB 206	84530	84920	90090	90092	47,6	142	85	52,4	32	10,5	26,3	20,7	41,7	53,2	55,7	19500	11300	11000	80011	85203	84100	87274	82278	87661	87531	87664

Las dimensiones en pulgadas son conformes con el sistema imperial británico



Soportes rectos

Serie **UCP/C**



Bajo solicitud, tapas de polipropileno de color azul Ral 5015.



Bajo solicitud, tapas de polipropileno de color naranja Ral 2004.



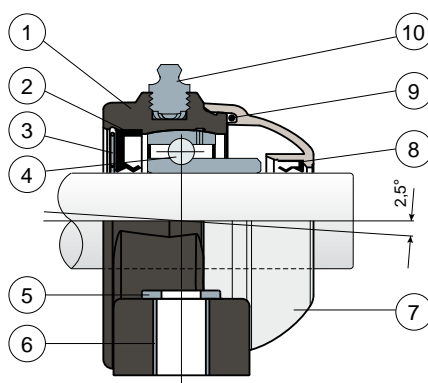
Bajo solicitud, tapas de polipropileno de color rojo Ral 3000.



Cojinetes Long Life: lubricación hasta el final de su vida útil.

NEW

Protección total del cojinete



- 1) Cuerpo externo del soporte de poliamida de color negro o blanco reforzada con fibra de vidrio.
- 2) Junta trasera estanca de goma NBR para ejes giratorios.
- 3) Anillo de tope de acero inoxidable AISI 304.
- 4) Cojinete de acero al cromo o acero inoxidable AISI 440.
- 5) Arandela de apoyo UNI 6592 de acero inoxidable AISI 304.
- 6) Distanciador de refuerzo para fijaciones de acero inoxidable AISI 304.
- 7) Tapa de protección de polipropileno (Color gris Ral 7042).
- 8) Junta delantera estanca de goma NBR para ejes giratorios.
- 9) Junta tórica de goma NBR.
- 10) Engrasador recto con rosca de 1/8 gas de latón niquelado (ausente en las versiones con cojinete Long Life).

NOTA: En la versión Long Life, no hay engrasador y el canal de lubricación va protegido con una capucha de goma.

Las dimensiones del soporte están en conformidad con la norma ISO 3228

Error máximo de alineación del eje 2,5°

Para más información, consultar a la Oficina Técnica comercial.

MATERIALES: Soporte de poliamida de color negro o blanco + fibra de vidrio; cojinete de acero al cromo o acero inoxidable; engrasador de latón niquelado; casquillos de refuerzo, arandelas y anillo de tope de acero inoxidable AISI 304; juntas de goma NBR; tapa de polipropileno de color gris Ral 7042.

CARACTERÍSTICAS: Protección total del cojinete frente a los agentes externos. Montaje con ejes sin apoyo. Error máximo de alineación del eje 2,5°.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO: Versiones con soportes de polipropileno + fibra de vidrio y antibacteriano; soportes con fijación mediante anillo excéntrico con cojinete de acero al cromo; tapas de protección de varios colores y con marca personalizada; confecciones no estándar; guarniciones de Viton.

Datos técnicos

The technical drawings illustrate the 1000 series ball valve in two states: closed and open.

TIPO CERRADO (Closed Type): This view shows the valve with the handle in the closed position. Dimensions labeled include:

- A:** Overall length of the valve body.
- B:** Overall height of the valve.
- E:** Distance from the front face to the center of the ball.
- G:** Height of the handle assembly.
- H:** Height from the base to the top of the handle.
- S1:** Diameter of the handle's mounting hole.
- S2:** Diameter of the handle's grip hole.

TIPO ABIERTO (Open Type): This view shows the valve with the handle in the open position. Dimensions labeled include:

- D:** Diameter of the valve body.
- I:** Height of the handle assembly.
- T:** Total height of the valve in the open position.
- W:** Width of the valve body.
- Z:** Distance from the top of the handle to the top of the valve body.

215



Soportes rectos (Solid)

Serie **UCP/C**



Bajo solicitud, tapas de polipropileno de color azul Ral 5015.



Bajo solicitud, tapas de polipropileno de color gris Ral 7042.



Bajo solicitud, tapas de polipropileno de color rojo Ral 3000.



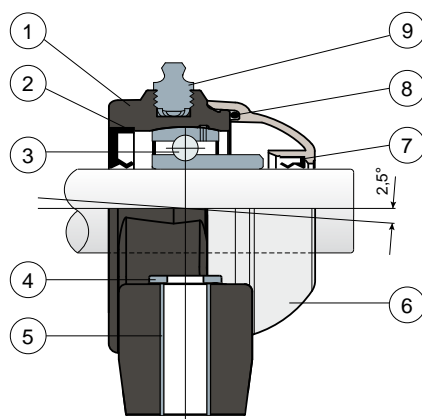
Soportes con brida Solid: brida realizada con superficie cerrada para garantizar la máxima esterilización.



Cojinetes Long Life: lubricación hasta el final de su vida útil.

NEW

Protección total del cojinete



- 1) Cuerpo externo del soporte de poliamida de color azul Ral 5005 reforzada con fibra de vidrio.
- 2) Junta trasera estanca de goma NBR para ejes giratorios.
- 3) Cojinete de acero al cromo o acero inoxidable AISI 440.
- 4) Arandela de apoyo UNI 6592 de acero inoxidable AISI 304.
- 5) Distanciador de refuerzo para fijaciones de acero inoxidable AISI 304.
- 6) Tapa de protección de polipropileno (color naranja Ral 2004).
- 7) Junta delantera estanca de goma NBR para ejes giratorios.
- 8) Junta tórica de goma NBR.
- 9) Engrasador recto con rosca de 1/8 gas de acero inoxidable AISI 303 (ausente en las versiones con cojinete Long Life).

NOTA: En la versión Long Life, no hay engrasador y el canal de lubricación va protegido con una capucha de goma.

Las dimensiones del soporte están en conformidad con la norma ISO 3228

Error máximo de alineación del eje 2,5°

Para más información, consultar a la Oficina Técnica comercial.

MATERIALES: Soporte de poliamida de color azul Ral 5005 + fibra de vidrio; cojinete de acero al cromo o acero inoxidable; engrasador de acero inoxidable; casquillos de refuerzo y arandelas de acero inoxidable AISI 304; juntas de goma NBR; tapa de polipropileno de color naranja Ral 2004.

CARACTERÍSTICAS: Protección total del cojinete frente a los agentes externos. Montaje con ejes sin apoyo. Superficie de contacto reducida para garantizar la máxima desinfección. Error máximo de alineación del eje 2,5°.

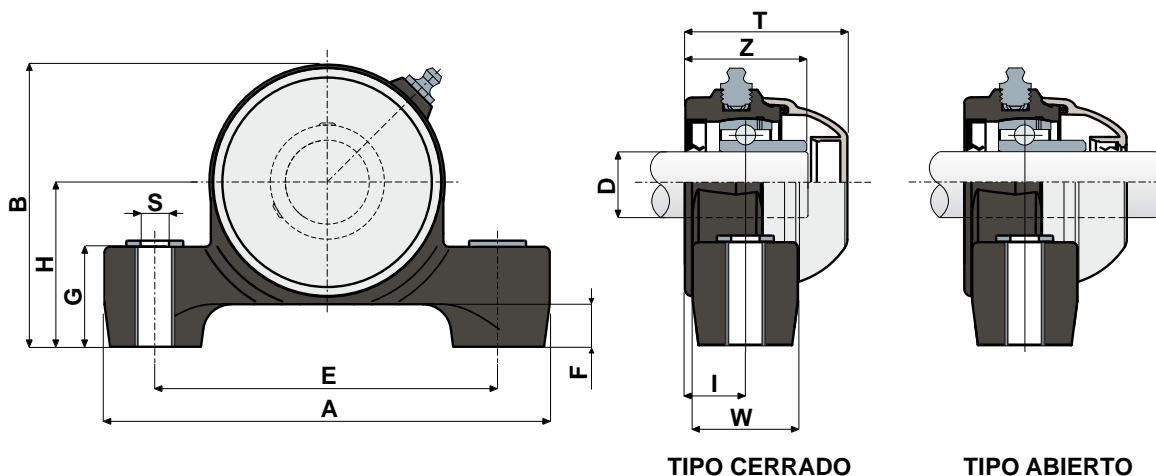
CONFECCIÓN: 8 piezas.



POR ENCARGO: Versiones con soportes de polipropileno + fibra de vidrio y antibacteriano; soportes con fijación mediante anillo excéntrico con cojinete de acero al cromo; tapas de protección de varios colores y con marca personalizada; confecciones no estándar; guarniciones de Viton.



Soportes rectos (Solid)

Datos técnicos

Serie **UCP/C**



COJINETE EN ACERO DE CROMO																				
D	SERIE	CÓDIGOS				DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte		
		Cojinete estándar		Cojinete Long Life		E	A	S	F	G	H	B	I	W	Z	T	C	C0	(N)	
		Azul Ral 5005																		
		Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto															
25	UCP 205 C		88642	88643	90137	90138	106	141	10,5	15	34,5	51,5	86,5	19,6	35	39	51,7	14000	7800	6900
30	UCP 206 C		88399	88400	90139	90140	121	157	10,5	15	34,5	58	99,5	20,7	36	42,7	55,6	19500	11300	9200

COJINETE EN ACERO INOX AISI 440																			
D	SERIE	CÓDIGOS				DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte	
		Cojinete estándar		Cojinete Long Life		E	A	S	F	G	H	B	I	W	Z	T	C	C0	(N)
		Azul Ral 5005																	
		Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto														
25	UCP 205 C 	88645	88646	90141	90142	106	141	10,5	15	34,5	51,5	86,5	19,6	35	39	51,7	9150	7800	6900
30	UCP 206 C 	88639	88640	90143	90144	121	157	10,5	15	34,5	58	99,5	20,7	36	42,7	55,6	12500	11200	9200

Soportes rectos

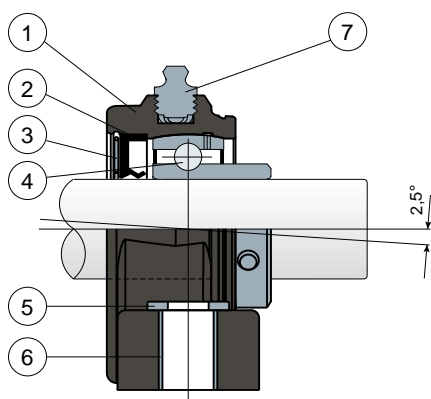
Serie **UCP/CX**



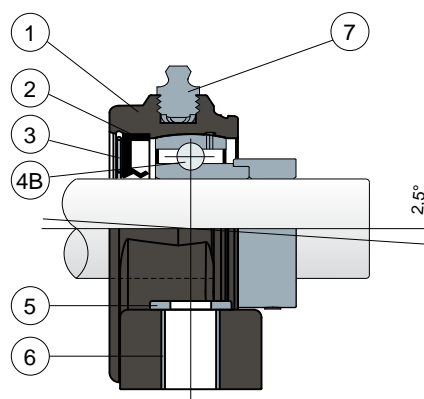
Cojinetes Long Life:
lubricación hasta el final de su vida útil.

NEW

Fijación con pernos - Sin tapa de protección



Fijación con anillo excéntrico - Sin tapa de protección



- 1) Cuerpo externo del soporte de poliamida de color negro, blanco o azul Ral 5005 reforzada con fibra de vidrio.
- 2) Junta trasera estanca de goma NBR para ejes giratorios.
- 3) Anillo de tope de acero inoxidable AISI 304.
- 4) Cojinete de acero al cromo o acero inoxidable AISI 440.
- 4B) Cojinete de acero al cromo.
- 5) Arandela de apoyo UNI 6592 de acero inoxidable AISI 304.
- 6) Distanciador de refuerzo para fijaciones de acero inoxidable AISI 304.
- 7) Engrasador recto con rosca de 1/8 gas de latón niquelado (ausente en las versiones con cojinete Long Life).

NOTA: La tapa de protección se puede pedir aparte como accesorio; en la versión Long Life, no hay engrasador y el canal de lubricación va protegido con una capucha de goma.

Las dimensiones del soporte están en conformidad con la norma ISO 3228

Error máximo de alineación del eje 2,5°

Para más información, consultar a la Oficina Técnica comercial.

MATERIALES: Soporte de poliamida de color negro, blanco o azul Ral 5005 + fibra de vidrio; cojinete con fijación mediante pernos de acero al cromo o acero inoxidable; cojinete con fijación mediante anillo excéntrico de acero al cromo; engrasador de latón niquelado; casquillos de refuerzo, arandelas y anillo de tope de acero inoxidable AISI 304; juntas de goma NBR; tapa de polipropileno de color gris Ral 7042, azul Ral 5015, naranja Ral 2004, rojo Ral 3000.

CARACTERÍSTICAS: La tapa de protección se puede pedir aparte como accesorio. Montaje con ejes sin apoyo. Error máximo de alineación del eje 2,5°.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO: Versiones con soportes de polipropileno + fibra de vidrio y antibacteriano; tapas de protección de varios colores y con marca personalizada; confecciones no estándar; guarniciones de Viton.

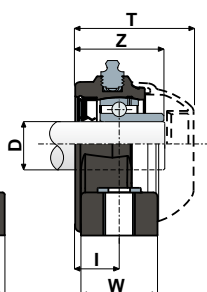
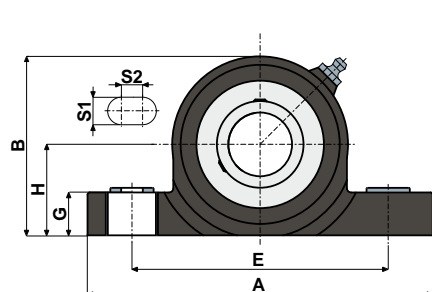
Soportes rectos

Datos técnicos

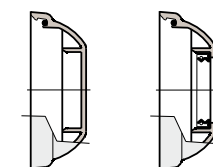
Serie UCP/CX

FIJACIÓN CON PERNOS

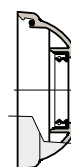
FIJACIÓN CON ANILLO EXCÉNTRICO



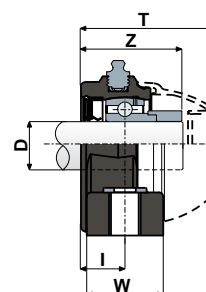
TAPAS DE PROTECCIÓN



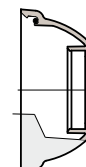
TIPO CERRADO



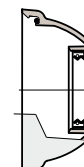
TIPO ABIERTO



TAPAS DE PROTECCIÓN



TIPO CERRADO



TIPO ABIERTO

FIJACIÓN CON PERNOS

		COJINETE EN ACERO DE CROMO																			CÓDIGOS TAPA									
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte						DIMENSIONES (mm)											Carga cojinete (N)		Carga soporte									
		Cojinete estándar			Cojinete Long Life																									
		Negro	Blanco	Azul Ral 5005	Negro	Blanco	Azul Ral 5005	E	A	S1	S2	G	H	B	I	W	Z	T	C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	
20	UCP 204 CX	84080	84774	87753	90145	90149	90154	96	130	13	10	20	33,5	65,5	18	30	36	49	12800	6600	5750	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541	
25	UCP 205 CX	83688	84775	87754	90146	90150	90155	106	140	13	10	20	36,5	71,5	19,6	35	39	51,7	14000	7800	6900	80075	80076	85384	85385	82276	82277	87542	87543	
30	UCP 206 CX	83689	84776	87755	88673	90151	90156	121	163	13	10	20	43	84,5	20,7	36	41,7	55,7	19500	11300	9200	80011	80053	84100	80354	82278	82279	87531	87530	
35	UCP 207 CX	83690	84777	87756	90147	90152	90157	126	168	13	10	20	47,6	93,3	22,7	39	48	61,8	25500	15300	11500	80077	80078	80969	80275	82284	82285	87544	87545	
40	UCP 208 CX	85451	85452	87757	90148	90153	90158	136	185	13	10	20	50	100	22,5	38,6	51,5	70,7	32500	19800	11500	80256	80257	83088	86722	82280	82281	87528	82804	

FIJACIÓN CON ANILLO EXCÉNTRICO

COJINETE EN ACERO DE CROMO																						CÓDIGOS TAPA	
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte						DIMENSIONES (mm)											Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042	
		Cojinete estándar			Cojinete Long Life			E	A	S1	S2	G	H	B	I	W	Z	T	C	CO	(N)	Cerrado	Abierto
		Negro	Blanco	Azul Ral 5005	Negro	Blanco	Azul Ral 5005																
20	UCP 204 CX	88574	88579	88584	90159	90164	90169	96	130	13	10	20	33,5	65,5	18	30	41,6	56	12800	6600	5750	88371	88372
25	UCP 205 CX	88575	88580	88585	90160	90165	90170	106	140	13	10	20	36,5	71,5	19,6	35	43	57,6	14000	7800	6900	88373	88374
30	UCP 206 CX	88576	88581	88586	90161	90166	90171	121	163	13	10	20	43	84,5	20,7	36	47,4	61,8	19500	11300	9200	88375	88376
35	UCP 207 CX	88577	88582	88587	90162	90167	90172	126	168	13	10	20	47,6	93,3	22,7	39	52	66,6	25500	15300	11500	88377	88378
40	UCP 208 CX	88578	88583	88588	90163	90168	90173	136	185	13	10	20	50	100	22,5	38,6	55,2	70,9	32500	19800	11500	80256	80257

FIJACIÓN CON PERNOS

COJINETE EN ACERO INOX AISI 440																					CÓDIGOS TAPA								
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte						DIMENSIONES (mm)											Carga cojinete (N)		Carga soporte								
		Cojinete estándar			Cojinete Long Life																	GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000	
		Negro	Blanco	Azul Ral 5005	Negro	Blanco	Azul Ral 5005	E	A	S1	S2	G	H	B	I	W	Z	T	C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto
20	UCP 204 CX	84081	84778	87762	85324	85840	88393	96	130	13	10	20	33,5	65,5	18	30	36	49	8300	6600	5750	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541
25	UCP 205 CX	83702	84779	87763	84238	86179	88880	106	140	13	10	20	36,5	71,5	19,6	35	39	51,7	9150	7800	6900	80075	80076	85384	85385	82276	82277	87542	87543
30	UCP 206 CX	83703	84780	87764	90174	87526	90178	121	163	13	10	20	43	84,5	20,7	36	41,7	55,7	12500	11200	9200	80011	80053	84100	80354	82278	82279	87531	87530
35	UCP 207 CX	83704	84781	87765	86699	90176	90179	126	168	13	10	20	47,6	93,3	22,7	39	48	61,8	16600	15300	11500	80077	80078	80969	80275	82284	82285	87544	87545
40	UCP 208 CX	85453	85454	87766	90175	90177	90180	136	185	13	10	20	50	100	22,5	38,6	51,5	70,7	20000	19000	11500	80256	80257	83088	86722	82280	82281	87528	82804

FIJACIÓN CON PERNOS - VERSIONES CON MEDIDAS EN PULGADAS

COJINETE EN ACERO DE CROMO																				CÓDIGOS TAPA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
D		SERIE	CÓDIGOS Soporte						DIMENSIONES (mm)											Carga cojinete (N)		Carga soporte		GRIS RAL 7042	AZUL RAL 5015	NARANJA RAL 2004	ROJO RAL 3000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			Cojinete estándar			Cojinete Long Life			E	A	S1	S2	G	H	B	I	W	Z	T	C	C0	(N)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			Negro	Blanco	Azul Ral 5005	Negro	Blanco	Azul Ral 5005																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
(pulgadas)	(mm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</

Las dimensiones en pulgadas son conformes con el sistema imperial británico



Soportes rectos (Solid)

Serie **UCP/CX**



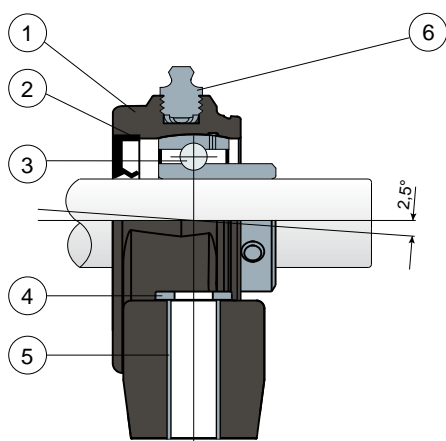
Soportes con brida Solid: brida realizada con superficie cerrada para garantizar la máxima esterilización.



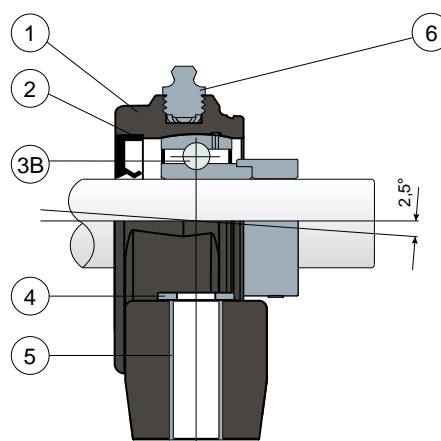
Cojinetes Long Life: lubricación hasta el final de su vida útil.



Fijación con pernos - Sin tapa de protección



Fijación con anillo excéntrico - Sin tapa de protección



- 1) Cuerpo externo del soporte de poliamida de color azul Ral 5005 reforzada con fibra de vidrio.
- 2) Junta trasera estanca de goma NBR para ejes giratorios.
- 3) Cojinete de acero al cromo o acero inoxidable AISI 440.
- 3B) Cojinete de acero al cromo.
- 4) Arandela de apoyo UNI 6592 de acero inoxidable AISI 304.
- 5) Distanciador de refuerzo para fijaciones de acero inoxidable AISI 304.
- 6) Engrasador recto con rosca de 1/8 gas de acero inoxidable AISI 303 (ausente en las versiones con cojinete Long Life).

NOTA: La tapa de protección se puede pedir aparte como accesorio; en la versión Long Life, no hay engrasador y el canal de lubricación va protegido con una capucha de goma.

Las dimensiones del soporte están en conformidad con la norma ISO 3228

Error máximo de alineación del eje 2,5°

Para más información, consultar a la Oficina Técnica comercial.

MATERIALES: Soporte de poliamida de color azul Ral 5005 + fibra de vidrio; cojinete con fijación mediante pernos de acero al cromo o acero inoxidable; cojinete con fijación mediante anillo excéntrico de acero al cromo; engrasador de acero inoxidable; casquillos de refuerzo y arandelas de acero inoxidable AISI 304; juntas de goma NBR; tapa de polipropileno de color gris Ral 7042, azul Ral 5015, naranja Ral 2004, rojo Ral 3000.

CARACTERÍSTICAS: La tapa de protección se puede pedir aparte como accesorio. Montaje con ejes sin apoyo. Superficie de contacto reducida para garantizar la máxima desinfección. Error máximo de alineación del eje 2,5°.

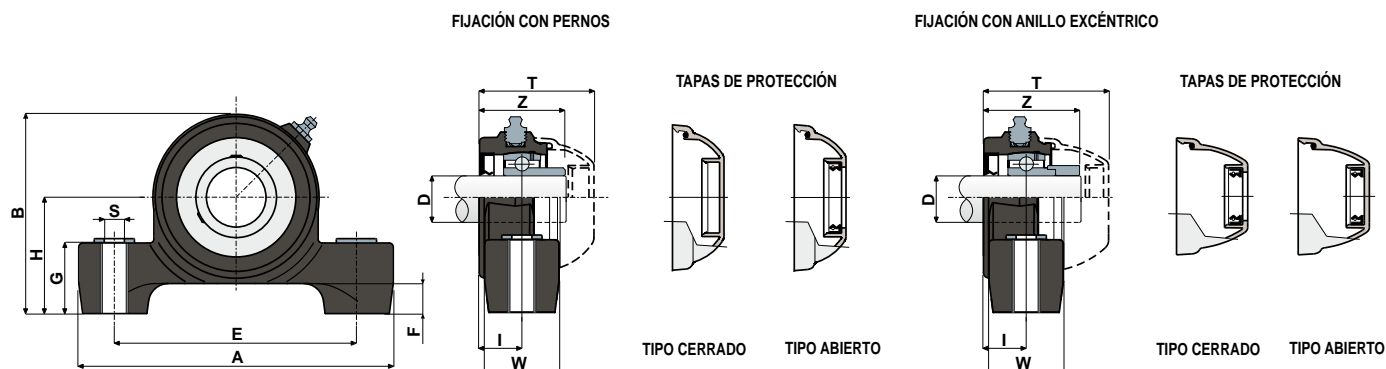
CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO: Versiones con soportes de polipropileno + fibra de vidrio y antibacteriano; tapas de protección de varios colores y con marca personalizada; confecciones no estándar; guarniciones de Viton; se suministra sin junta posterior estanca de goma NBR.



Soportes rectos (Solid)

Datos técnicos



Serie UCP/CX





FIJACIÓN CON PERNOS

COJINETE EN ACERO DE CROMO																	CÓDIGOS TAPA									
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte		DIMENSIONES (mm)												Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000	
		Cojinete estándar	Cojinete Long Life	E	A	S	F	G	H	B	I	W	Z	T	C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	
		Azul Ral 5005																								
25	UCP 205 CX		88644	90187	106	141	10,5	15	34,5	51,5	86,5	19,6	35	39	51,7	14000	7800	6900	80075	80076	85384	85385	82276	82277	87542	87543
30	UCP 206 CX		88401	90188	121	157	10,5	15	34,5	58	99,5	20,7	36	42,7	55,6	19500	11300	9200	80011	80053	84100	80354	82278	82279	87531	87530

FIJACIÓN CON ANILLO EXCÉNTRICO

COJINETE EN ACERO DE CROMO																		CÓDIGOS TAPA		
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte		DIMENSIONES (mm)												Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042	
		Cojinete estándar	Cojinete Long Life	E	A	S	F	G	H	B	I	W	Z	T	C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	
		Azul Ral 5005																		
25	UCP 205 CX		88650	90189	106	141	10,5	15	34,5	51,5	86,5	19,6	35	43	57,5	14000	7800	6900	88373	88374
30	UCP 206 CX		88651	90190	121	157	10,5	15	34,5	58	99,5	20,7	36	47,4	61,8	19500	11300	9200	88375	88376

FIJACIÓN CON PERNOS

COJINETE EN ACERO INOX AISI 440																	CÓDIGOS TAPA									
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte		DIMENSIONES (mm)												Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000	
		Cojinete estándar	Cojinete Long Life	E	A	S	F	G	H	B	I	W	Z	T	C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	
		Azul Ral 5005																								
25	UCP 205 CX		88647	90191	106	141	10,5	15	34,5	51,5	86,5	19,6	35	39	51,7	9150	7800	6900	80075	80076	85384	85385	82276	82277	87542	87543
30	UCP 206 CX		88641	90192	121	157	10,5	15	34,5	58	99,5	20,7	36	42,7	55,6	12500	11200	9200	80011	80053	84100	80354	82278	82279	87531	87530



Soportes rectos

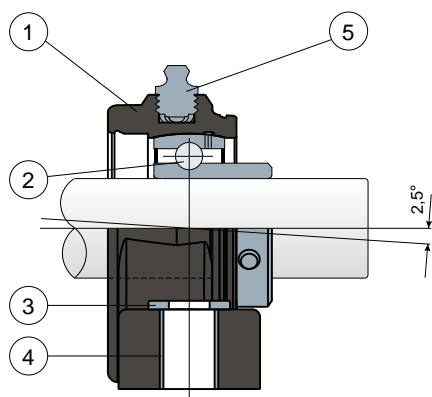
Serie **UCP**



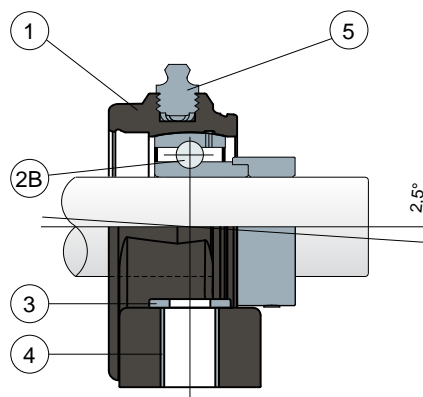
Cojinetes Long Life:
lubricación hasta el final de su vida útil.

NEW

Fijación con pernos
Sin tapa de protección y junta trasera



Fijación con anillo excéntrico
Sin tapa de protección y junta trasera



- 1) Cuerpo externo del soporte de poliamida de color negro, blanco o azul Ral 5005 reforzada con fibra de vidrio.
- 2) Cojinete de acero al cromo o acero inoxidable AISI 440.
- 2B) Cojinete de acero al cromo.
- 3) Arandela de apoyo UNI 6592 de acero inoxidable AISI 304
- 4) Distanciador de refuerzo para fijaciones de acero inoxidable AISI 304.
- 5) Engrasador recto con rosca de 1/8 gas de latón niquelado (ausente en las versiones con cojinete Long Life).

NOTA: La junta posterior y la tapa de protección se pueden pedir a parte como accesorios; en la versión Long Life, no hay engrasador y el canal de lubricación va protegido con una capucha de goma.

Las dimensiones del soporte están en conformidad con la norma ISO 3228

Error máximo de alineación del eje 2,5°

Para más información, consultar a la Oficina Técnica comercial.

MATERIALES: Soporte de poliamida de color negro, blanco o azul Ral 5005 + fibra de vidrio; cojinete con fijación mediante pernos de acero al cromo o acero inoxidable; cojinete con fijación mediante anillo excéntrico de acero al cromo; engrasador de latón niquelado; casquillos de refuerzo y arandelas de acero inoxidable AISI 304; tapa de polipropileno de color gris Ral 7042, azul Ral 5015, naranja Ral 2004, rojo Ral 3000.

CARACTERÍSTICAS: La junta posterior y la tapa de protección se pueden pedir a parte como accesorios. Uso en ejes con y sin apoyo. Error máximo de alineación del eje 2,5°.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO: Versiones con soportes de polipropileno + fibra de vidrio y antibacteriano; tapas de protección de varios colores y con marca personalizada; confecciones no estándar; guarniciones de Viton.

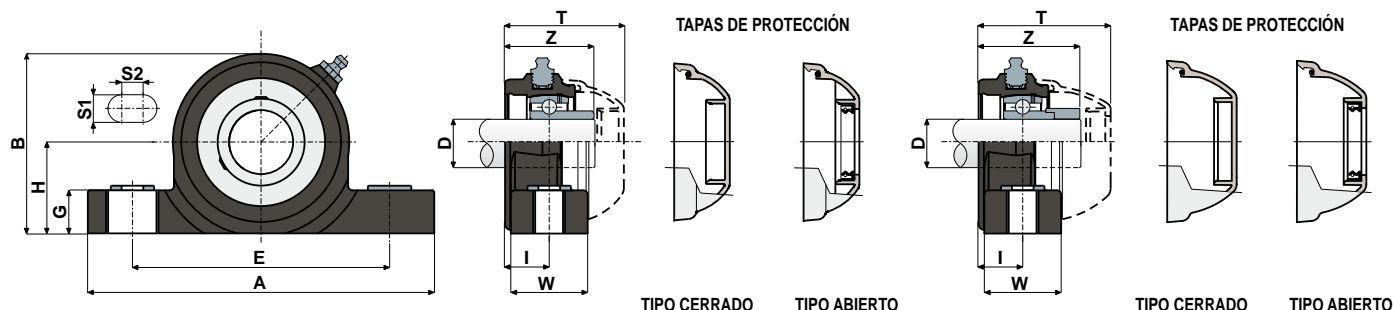
Soportes rectos

Datos técnicos

Serie UCP

FIJACIÓN CON PERNOS

FIJACIÓN CON ANILLO EXCÉNTRICO



FIJACIÓN CON PERNOS

COJINETE EN ACERO DE CROMO																				CÓDIGOS TAPA										
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte						DIMENSIONES (mm)											Carga cojinete (N)		Carga soporte		GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000	
		Cojinete estándar			Cojinete Long Life			E	A	S1	S2	G	H	B	I	W	Z	T	C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	
		Negro	Blanco	Azul Ral 5005	Negro	Blanco	Azul Ral 5005																							
20	UCP 204	84082	84782	87769	90193	90197	90202	96	130	13	10	20	33,5	65,5	18	30	36	49	12800	6600	5750	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541	
25	UCP 205	83691	84783	87770	90194	90198	90203	106	140	13	10	20	36,5	71,5	19,6	35	39	51,7	14000	7800	6900	80075	80076	85384	85385	82276	82277	87542	87543	
30	UCP 206	83692	84784	87771	90195	90199	90204	121	163	13	10	20	43	84,5	20,7	36	41,7	55,7	19500	11300	9200	80011	80053	84100	80354	82278	82279	87531	87530	
35	UCP 207	83693	84785	87772	90196	90200	90205	126	168	13	10	20	47,6	93,3	22,7	39	48	61,8	25500	15300	11500	80077	80078	80969	80275	82284	82285	87544	87545	
40	UCP 208	85455	85456	87773	87626	90201	90206	136	185	13	10	20	50	100	22,5	38,6	51,5	70,7	32500	19800	11500	80256	80257	83088	86722	82280	82281	87528	82804	

FIJACIÓN CON ANILLO EXCÉNTRICO

COJINETE EN ACERO DE CROMO																						CÓDIGOS TAPA		
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte						DIMENSIONES (mm)											Carga cojinete (N)		Carga soporte		GRIS RAL 7042	
		Cojinete estándar			Cojinete Long Life																			
		Negro	Blanco	Azul Ral 5005	Negro	Blanco	Azul Ral 5005	E	A	S1	S2	G	H	B	I	W	Z	T	C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	
20	UCP 204	88592	88597	88602	90207	90212	90217	96	130	13	10	20	33,5	65,5	18	30	41,6	56	12800	6600	5750	88371	88372	
25	UCP 205	88593	88598	88603	90208	90213	90218	106	140	13	10	20	36,5	71,5	19,6	35	43	57,6	14000	7800	6900	88373	88374	
30	UCP 206	88594	88599	88604	90209	90214	90219	121	163	13	10	20	43	84,5	20,7	36	47,4	61,8	19500	11300	9200	88375	88376	
35	UCP 207	88595	88600	88605	90210	90215	90220	126	168	13	10	20	47,6	93,3	22,7	39	52	66,6	25500	15300	11500	88377	88378	
40	UCP 208	88596	88601	88606	90211	90216	90221	136	185	13	10	20	50	100	22,5	38,6	55,2	70,9	32500	19800	11500	80256	80257	

FIJACIÓN CON PERNOS

COJINETE EN ACERO INOX AISI 440																				CÓDIGOS TAPA										
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte						DIMENSIONES (mm)											Carga cojinete (N)		Carga soporte		GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000	
		Cojinete estándar			Cojinete Long Life			E	A	S1	S2	G	H	B	I	W	Z	T	C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	
		Negro	Blanco	Azul Ral 5005	Negro	Blanco	Azul Ral 5005																							
20	UCP 204	84083	84786	87774	90222	90227	90232	96	130	13	10	20	33,5	65,5	18	30	36	49	8300	6600	5750	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541	
25	UCP 205	83705	84787	87775	90223	90228	90233	106	140	13	10	20	36,5	71,5	19,6	35	39	51,7	9150	7800	6900	80075	80076	85384	85385	82276	82277	87542	87543	
30	UCP 206	83706	84788	87776	90224	90229	90234	121	163	13	10	20	43	84,5	20,7	36	41,7	55,7	12500	11200	9200	80011	80053	84100	80354	82278	82279	87531	87530	
35	UCP 207	83707	84789	87777	90225	90230	90235	126	168	13	10	20	47,6	93,3	22,7	39	48	61,8	16600	15300	11500	80077	80078	80969	80275	82284	82285	87544	87545	
40	UCP 208	85457	85458	87778	90226	90231	90236	136	185	13	10	20	50	100	22,5	38,6	51,5	70,7	20000	19000	11500	80256	80257	83088	86722	82280	82281	87528	82804	

FIJACIÓN CON PERNOS - VERSIONES CON MEDIDAS EN PULGADAS

COJINETE EN ACERO DE CROMO																				CÓDIGOS TAPA												
D		SERIE	CÓDIGOS Soporte						DIMENSIONES (mm)											Carga cojinete (N)		Carga soporte										
			Cojinete estándar			Cojinete Long Life																		GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000		
			Negro	Blanco	Azul Ral 5005	Negro	Blanco	Azul Ral 5005	E	A	S1	S2	G	H	B	I	W	Z	T	C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto
(pulgadas)	(mm)																															
1"	25,4	UCP 205	84537	84936	87779	90237	90239	90241	106	140	13	10	20	36,5	71,5	19,6	35	39	51,7	14000	7800	6900	80075	85202	85384	87273	82276	87660	87542	87663		
1 1/4"	31,75	UCP 206	84538	84937	87780	90238	90240	90242	121	163	13	10	20	43	84,5	20,7	36	41,7	55,7	19500	11300	9200	80011	85203	84100	87274	82278	87661	87531	87664		

Las dimensiones en pulgadas son conformes con el sistema imperial británico



Soportes rectos compactos (Solid)

Serie **UCPA/C**



Bajo solicitud, tapas de polipropileno de color azul Ral 5015.



Bajo solicitud, tapas de polipropileno de color naranja Ral 2004.



Bajo solicitud, tapas de polipropileno de color rojo Ral 3000.



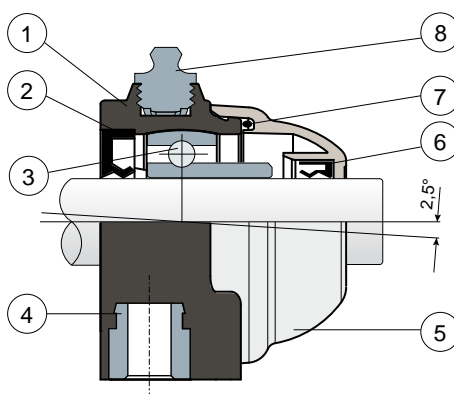
Soportes con brida Solid: brida realizada con superficie cerrada para garantizar la máxima esterilización.



Cojinetes Long Life: lubricación hasta el final de su vida útil.

NEW

Protección total del cojinete



- 1) Cuerpo exterior del soporte de poliamida de color negro o blanco reforzada con fibras de vidrio.
- 2) Guarnición posterior de junta estanca de goma NBR para ejes giratorios.
- 3) Cojinete de acero al cromo o de acero inoxidable AISI 440.
- 4) Casquillo de latón niquelado.
- 5) Tapa de protección de polipropileno (Color gris Ral 7042).
- 6) Guarnición anterior de junta estanca de goma NBR para ejes giratorios.
- 7) Guarnición OR de goma NBR.
- 8) Engrasador recto con rosca de 1/8 gas de latón niquelado (ausente en las versiones con cojinete Long Life).

NOTA: En la versión Long Life, no hay engrasador y el canal de lubricación va protegido con una capucha de goma.

Las dimensiones del soporte cumplen la norma ISO 3228

Error máximo de alineación del eje 2,5°

Para más información contacte por favor nuestro Departamento Técnico De Ventas.

MATERIALES: Soporte de poliamida de color negro o blanco + fibra de vidrio; cojinete de acero al cromo o de acero inoxidable; engrasador y casquillos de latón niquelado; guarniciones de goma NBR; tapa de polipropileno de color gris Ral 7042.

CARACTERÍSTICAS: Protección total del cojinete por agentes externos. Montaje con ejes sin hombro. Error máximo de alineación del eje 2,5°.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

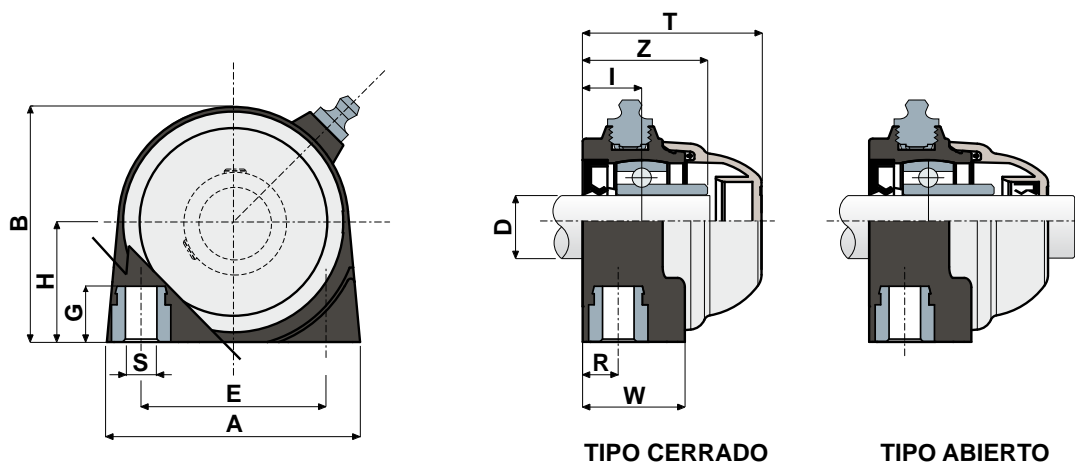
POR ENCARGO: versiones con soporte de polipropileno + fibra de vidrio y antibacteriano; soportes con fijación mediante anillo excéntrico con cojinete de acero al cromo; tapas de protección de colores diferentes y con marca personalizada; confecciones no estándar; guarniciones de Viton.



Soportes rectos compactos (Solid)



Datos técnicos


Serie **UCPA/C**



TIPO CERRADO

TIPO ABIERTO

COJINETE EN ACERO DE CROMO																								
D	SERIE	CÓDIGOS								DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte		
		Cojinete estándar				Cojinete Long Life																		
		Negro		Blanco		Negro		Blanco																
		Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	E	A	S	G	H	B	R	W	I	Z	T	C	C0	(N)	
20	UCPA 204 C		85601	85603	85618	85619	86738	86805	90244	90245	50,8	70	M8	13	33,2	65	10	28	16,2	34,2	49	12800	6600	2500
25	UCPA 205 C		85604	85605	85620	85621	88726	90243	90246	90247	50,8	75	M10	13	36,5	72	12	30	18,8	38,3	52	14000	7800	3000

COJINETE EN ACERO INOX AISI 440																								
D	SERIE	CÓDIGOS								DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte		
		Cojinete estándar				Cojinete Long Life																		
		Negro		Blanco		Negro		Blanco																
		Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	E	A	S	G	H	B	R	W	I	Z	T	C	C0	(N)	
20	UCPA 204 C		85606	85607	85622	85623	90248	90249	90252	90253	50,8	70	M8	13	33,2	65	10	28	16,2	34,2	49	8300	6600	2500
25	UCPA 205 C		85608	85609	85624	85625	90250	90251	90254	90255	50,8	75	M10	13	36,5	72	12	30	18,8	38,3	52	9150	7800	3000

Soportes rectos compactos (Solid)

Serie **UCPA/CX**



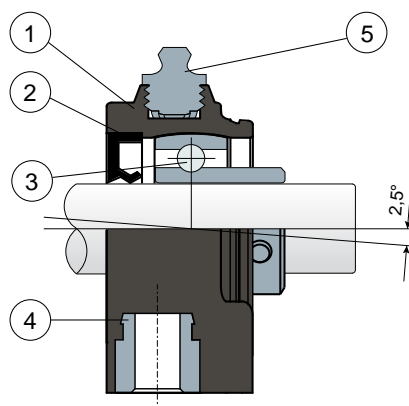
Soportes con brida Solid: brida realizada con superficie cerrada para garantizar la máxima esterilización.



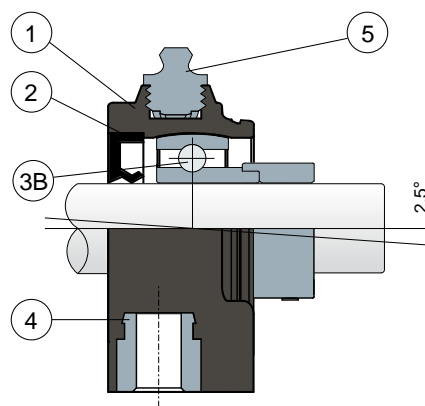
Cojinetes Long Life: lubricación hasta el final de su vida útil.

NEW

Fijación con pernos - Sin tapa de protección



Fijación con anillo excéntrico - Sin tapa de protección



- 1) Cuerpo exterior del soporte de poliamida de color negro, blanco o azul Ral 5005 reforzada con fibras de vidrio.
- 2) Guarnición posterior de junta estanca de goma NBR para ejes giratorios.
- 3) Cojinete de acero al cromo o de acero inoxidable AISI 440.
- 3B) Cojinete de acero al cromo.
- 4) Casquillo de latón niquelado.
- 5) Engrasador recto con rosca de 1/8 gas de latón niquelado (ausente en las versiones con cojinete Long Life).

NOTA: La tapa de protección se puede pedir aparte como accesorio; en la versión Long Life, no hay engrasador y el canal de lubricación va protegido con una capucha de goma.

Las dimensiones del soporte cumplen la norma ISO 3228

Error máximo de alineación del eje 2,5°

Para más información contacte por favor nuestro Departamento Técnico De Ventas.

MATERIALES: Soporte de poliamida de color negro, blanco o azul Ral 5005 + fibra de vidrio; cojinete con fijación mediante pernos de acero al cromo o acero inoxidable; cojinete con fijación mediante anillo excéntrico de acero al cromo; engrasador y casquillos de latón niquelado; guarniciones de goma NBR; tapa de polipropileno de color gris Ral 7042, azul Ral 5015, naranja Ral 2004, rojo Ral 3000.

CARACTERÍSTICAS: La tapa de protección se puede pedir aparte como accesorio. Montaje con ejes sin apoyo. Error máximo de alineación del eje 2,5°.

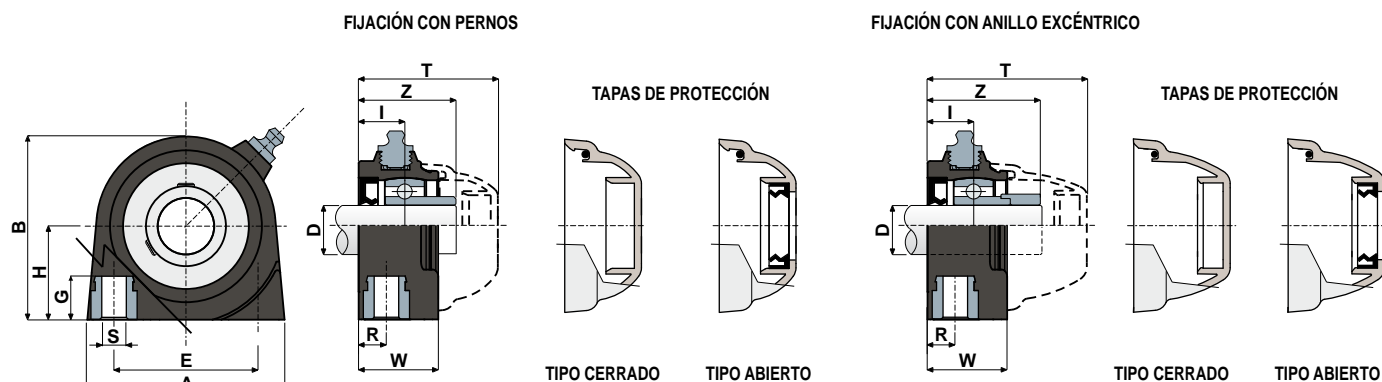
CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO: versiones con soporte de polipropileno +fibra de vidrio y antibacteriano; tapas de protección de colores diferentes y con marca personalizada; confecciones no estándar; guarniciones de Viton.



Soportes rectos compactos (Solid)

Datos técnicos

Serie **UCPA/CX**





FIJACIÓN CON PERNOS

		COJINETE EN ACERO DE CROMO																			CÓDIGOS TAPA								
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte						DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015	NARANJA RAL 2004	ROJO RAL 3000				
		Cojinete estándar			Cojinete Long Life			E	A	S	G	H	B	R	W	I	Z	T	C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto
		Negro	Blanco	Azul Ral 5005	Negro	Blanco	Azul Ral 5005																						
20	UCPA 204 CX 	85610	85626	89259	87583	90256	90258	50,8	70	M8	13	33,2	65	10	28	16,2	34,2	49	12800	6600	2500	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541
25	UCPA 205 CX 	85611	85627	89260	86815	90257	90259	50,8	75	M10	13	36,5	72	12	30	18,8	38,3	52	14000	7800	3000	80075	80076	85384	85385	82276	82277	87542	87543

FIJACIÓN CON ANILLO EXCÉNTRICO

COJINETE EN ACERO DE CROMO																				CÓDIGOS TAPA			
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte						DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte		GRIS RAL 7042	
		Cojinete estándar			Cojinete Long Life			E	A	S	G	H	B	R	W	I	Z	T	C	CO	(N)	Cerrado	Abierto
		Negro	Blanco	Azul Ral 5005	Negro	Blanco	Azul Ral 5005																
20	UCPA 204 CX 	88607	88609	89261	90260	90262	90264	50,8	70	M8	13	33,2	65	10	28	16,2	39,7	56	12800	6600	2500	88371	88372
25	UCPA 205 CX 	88608	88610	89262	90261	90263	90265	50,8	75	M10	13	36,5	72	12	30	18,8	42,3	58	14000	7800	3000	88373	88374

FIJACIÓN CON PERNOS

COJINETE EN ACERO INOX AISI 440																				CÓDIGOS TAPA									
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte						DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte		GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000	
		Cojinete estándar			Cojinete Long Life			E	A	S	G	H	B	R	W	I	Z	T	C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto
		Negro	Blanco	Azul Ral 5005	Negro	Blanco	Azul Ral 5005																						
20	UCPA 204 CX 	85612	85628	89263	90266	90268	90270	50,8	70	M8	13	33,2	65	10	28	16,2	34,2	49	8300	6600	2500	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541
25	UCPA 205 CX 	85613	85629	89220	90267	90269	90271	50,8	75	M10	13	36,5	72	12	30	18,8	38,3	52	9150	7800	3000	80075	80076	85384	85385	82276	82277	87542	87543

Soportes rectos compactos (Solid)

Serie **UCPA**



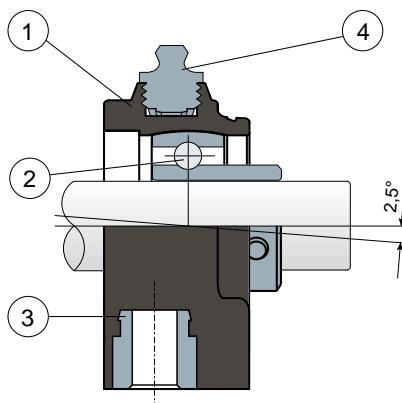
Soportes con brida Solid: brida realizada con superficie cerrada para garantizar la máxima esterilización.



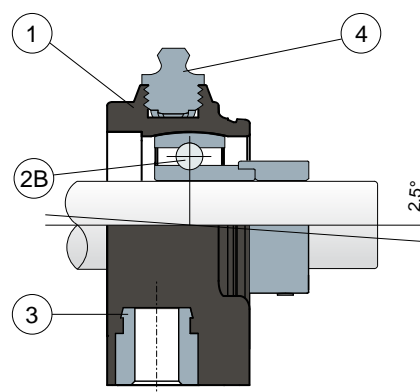
Cojinetes Long Life: lubricación hasta el final de su vida útil.

NEW

Fijación con pernos - Sin tapa de protección y junta trasera



Fijación con anillo excéntrico - Sin tapa de protección y junta trasera



- 1) Cuerpo exterior del soporte de poliamida de color negro, blanco o azul Ral 5005 reforzada con fibras de vidrio.
- 2) Cojinete de acero al cromo o de acero inoxidable AISI 440.
- 2B) Cojinete de acero al cromo.
- 3) Casquillo de latón niquelado.
- 4) Engrasador recto con rosca de 1/8 gas de latón niquelado (ausente en las versiones con cojinete Long Life).

NOTA: La junta posterior y la tapa de protección se pueden pedir a parte como accesorios; en la versión Long Life, no hay engrasador y el canal de lubricación va protegido con una capucha de goma.

Las dimensiones del soporte cumplen la norma ISO 3228

Error máximo de alineación del eje 2,5°

Para más información contacte por favor nuestro Departamento Técnico De Ventas.

MATERIALES: Soporte de poliamida de color negro, blanco o azul Ral 5005 + fibra de vidrio; cojinete con fijación mediante pernos de acero al cromo o acero inoxidable; cojinete con fijación mediante anillo excéntrico de acero al cromo; engrasador y casquillos de latón niquelado; guarniciones de goma NBR; tapa de polipropileno de color gris Ral 7042, azul Ral 5015, naranja Ral 2004, rojo Ral 3000.

CARACTERÍSTICAS: La junta posterior y la tapa de protección se pueden pedir a parte como accesorios. Uso en ejes con y sin apoyo. Error máximo de alineación del eje 2,5°.

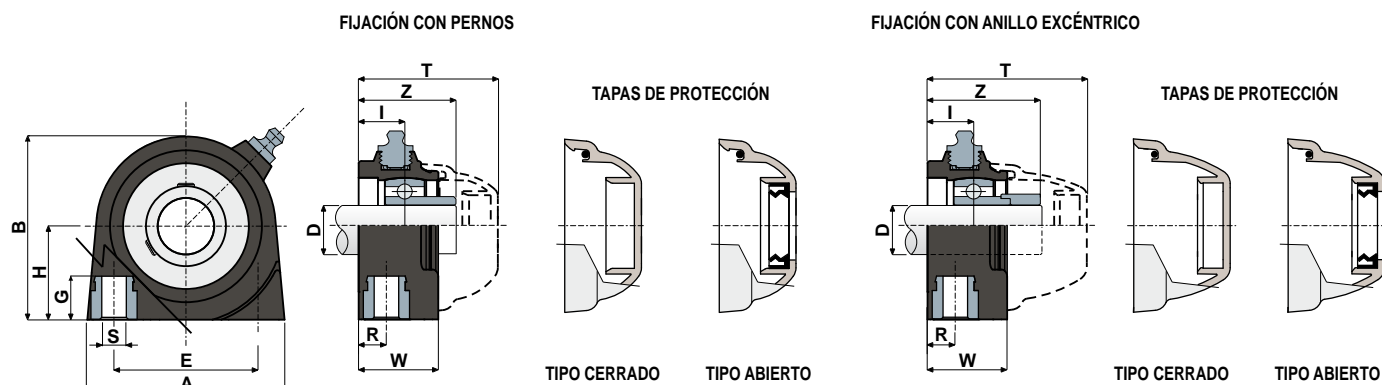
CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO: versiones con soporte de polipropileno +fibra de vidrio y antibacteriano; tapas de protección de colores diferentes y con marca personalizada; confecciones no estándar; guarniciones de Viton.



Soportes rectos compactos (Solid)

Datos técnicos

Serie **UCPA**





FIJACIÓN CON PERNOS

COJINETE EN ACERO DE CROMO																					CÓDIGOS TAPA									
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte						DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte		GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000		
		Cojinete estándar			Cojinete Long Life			E	A	S	G	H	B	R	W	I	Z	T	C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	
		Negro	Blanco	Azul Ral 5005	Negro	Blanco	Azul Ral 5005																							
20	UCPA 204		85614	85630	89264	90272	90274	90276	50,8	70	M8	13	33,2	65	10	28	16,2	34,2	49	12800	6600	2500	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541
25	UCPA 205		85615	85631	89265	90273	90275	90277	50,8	75	M10	13	36,5	72	12	30	18,8	38,3	52	14000	7800	3000	80075	80076	85384	85385	82276	82277	87542	87543

FIJACIÓN CON ANILLO EXCÉNTRICO

COJINETE EN ACERO DE CROMO																					CÓDIGOS TAPA			
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte						DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042			
		Cojinete estándar			Cojinete Long Life			E	A	S	G	H	B	R	W	I	Z	T	C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	
		Negro	Blanco	Azul Ral 5005	Negro	Blanco	Azul Ral 5005																	
20	UCPA 204		88611	88613	89266	90278	90280	90282	50,8	70	M8	13	33,2	65	10	28	16,2	39,7	56	12800	6600	2500	88371	88372
25	UCPA 205		88612	88614	89267	90279	90281	90283	50,8	75	M10	13	36,5	72	12	30	18,8	42,3	58	14000	7800	3000	88373	88374

FIJACIÓN CON PERNOS

COJINETE EN ACERO INOX AISI 440																				CÓDIGOS TAPA										
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte						DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte		GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000		
		Cojinete estándar			Cojinete Long Life			E	A	S	G	H	B	R	W	I	Z	T	C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	
		Negro	Blanco	Azul Ral 5005	Negro	Blanco	Azul Ral 5005																							
20	UCPA 204		85616	85632	89268	90284	90286	90288	50,8	70	M8	13	33,2	65	10	28	16,2	34,2	49	8300	6600	2500	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541
25	UCPA 205		85617	85633	89269	90285	90287	90289	50,8	75	M10	13	36,5	72	12	30	18,8	38,3	52	9150	7800	3000	80075	80076	85384	85385	82276	82277	87542	87543

Soportes para tensores (Solid)

Serie **UCT/C**



Bajo solicitud, tapas de polipropileno de color azul Ral 5015.



Bajo solicitud, tapas de polipropileno de color naranja Ral 2004.



Bajo solicitud, tapas de polipropileno de color rojo Ral 3000.



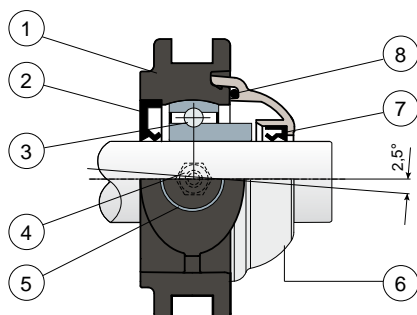
Soportes con brida Solid: brida realizada con superficie cerrada para garantizar la máxima esterilización.



Cojinetes Long Life: lubricación hasta el final de su vida útil.

NEW

Protección total del cojinete



- 1) Cuerpo exterior del soporte de poliamida de color negro o blanco reforzada con fibras de vidrio.
- 2) Guarnición posterior de junta estanca de goma NBR para ejes giratorios.
- 3) Cojinete de acero al cromo o de acero inoxidable AISI 440.
- 4) Engrasador recto con rosca de 1/8 gas de latón niquelado (ausente en las versiones con cojinete Long Life).
- 5) Casquillo de latón niquelado.
- 6) Tapa de protección de polipropileno (Color gris Ral 7042).
- 7) Guarnición anterior de junta estanca de goma NBR para ejes giratorios.
- 8) Guarnición OR de goma NBR.

NOTA: En la versión Long Life, no hay engrasador y el canal de lubricación va protegido con una capucha de goma.

Las dimensiones del soporte cumplen la norma ISO 3228

Error máximo de alineación del eje 2,5°

Para más información contacte por favor nuestro Departamento Técnico De Ventas.

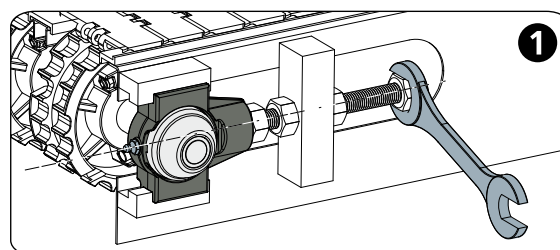
MATERIALES: Soporte de poliamida de color negro o blanco + fibra de vidrio; cojinete de acero al cromo o de acero inoxidable; engrasador y casquillos de latón niquelado; guarniciones de goma NBR; tapa de polipropileno de color gris Ral 7042.

CARACTERÍSTICAS: Protección total del cojinete por agentes externos. Montaje con ejes sin hombro. Error máximo de alineación del eje 2,5°.

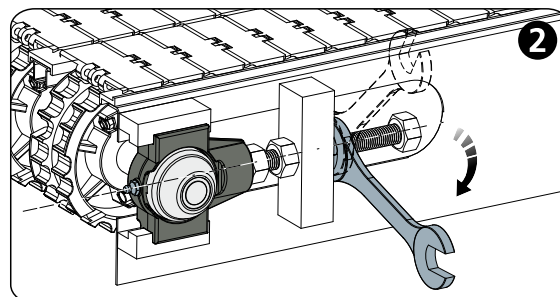
CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO: versiones con soporte de polipropileno +fibra de vidrio y anti-bacteriano; soportes con fijación mediante anillo excéntrico con cojinete de acero al cromo; tapas de protección de colores diferentes y con marca personalizada; confecciones no estándar; guarniciones de Viton.

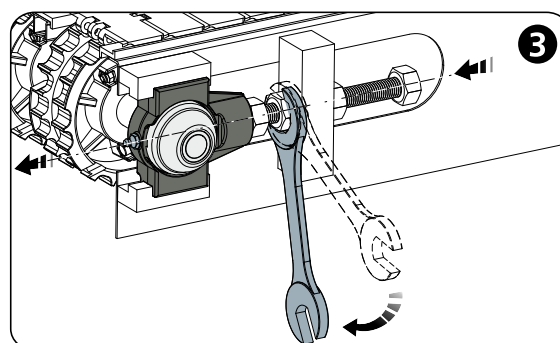
Ejemplo de aplicación



Bloquear el eje



Aflojar el retén

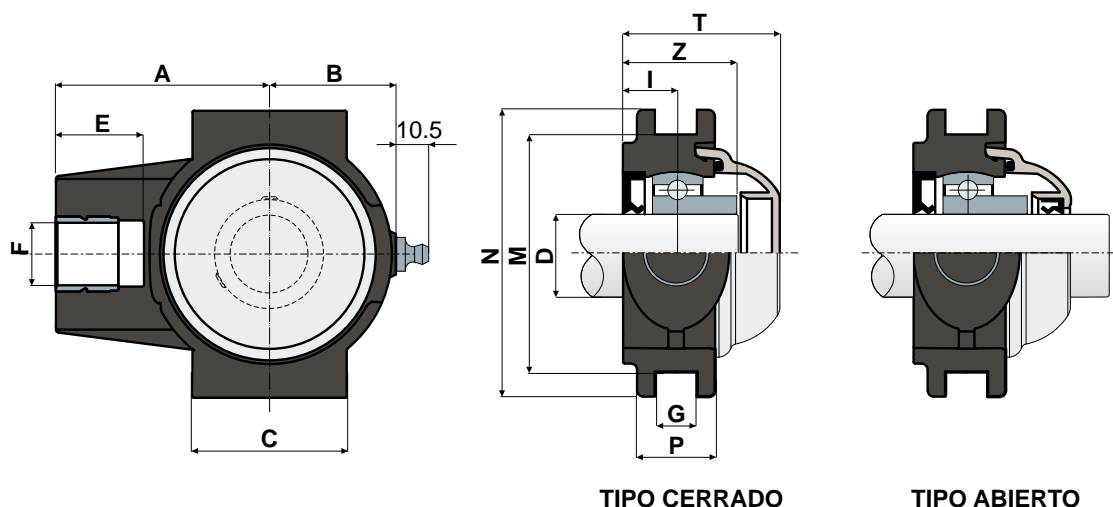


Enroscar para hacer que el soporte avance

Soportes para tensores (Solid)




Datos técnicos




Serie **UCT/C**



TIPO CERRADO

TIPO ABIERTO

COJINETE EN ACERO DE CROMO																									
D	SERIE	CÓDIGOS								DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte			
		Cojinete estándar				Cojinete Long Life				A	B	C	E	F	G	I	M	N	P	Z	T	C	CO	(N)	
		Negro		Blanco		Negro		Blanco																	
		Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto																
20	UCT 204 C		85672	85673	85676	85677	90290	90291	90296	90297	63,5	35	50	28	M16	13,5	17	76,2	92	25	35	50	12800	6600	16000
25	UCT 205 C		86103	86104	86105	86106	90292	90293	90298	90299	68,5	40,5	50	28	M20	13,5	17	76,2	92	25	36,5	50,2	14000	7800	24000
30	UCT 206 C		86120	86122	86124	86126	90294	90295	90300	90301	77	48	57	28	M24	13,5	18,5	89	104	28	40,5	55,7	19500	11300	27000

COJINETE EN ACERO INOX AISI 440																								
D	SERIE	CÓDIGOS								DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte		
		Cojinete estándar				Cojinete Long Life				A	B	C	E	F	G	I	M	N	P	Z	T	C	CO	(N)
		Negro		Blanco		Negro		Blanco																
		Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto															
20	UCT 204 C 	85674	85675	85678	85679	90302	90303	90308	90309	63,5	35	50	28	M16	13,5	17	76,2	92	25	35	50	8300	6600	16000
25	UCT 205 C 	86107	86108	86109	86110	90304	90305	90310	90311	68,5	40,5	50	28	M20	13,5	17	76,2	92	25	36,5	50,2	9150	7800	24000
30	UCT 206 C 	86128	86130	86132	86134	90306	90307	90312	90313	77	48	57	28	M24	13,5	18,5	89	104	28	40,5	55,7	12500	11200	27000

Soportes para tensores (Solid)

Serie **UCT/CX**



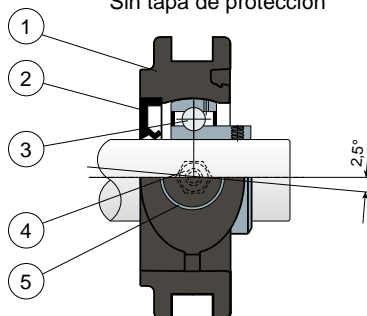
Soportes con brida Solid: brida realizada con superficie cerrada para garantizar la máxima esterilización.



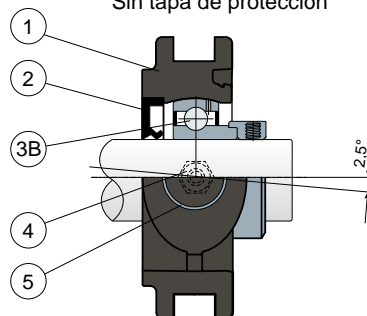
Cojinetes Long Life: lubricación hasta el final de su vida útil.

NEW

Fijación con pernos
Sin tapa de protección



Fijación con anillo excéntrico
Sin tapa de protección



- 1) Cuerpo exterior del soporte de poliamida de color negro, blanco o azul Ral 5005 reforzada con fibras de vidrio.
- 2) Guarnición posterior de junta estanca de goma NBR para ejes giratorios.
- 3) Cojinete de acero al cromo o de acero inoxidable AISI 440.
- 3B) Cojinete de acero al cromo.
- 4) Engrasador recto con rosca de 1/8 gas de latón niquelado (ausente en las versiones con cojinete Long Life).
- 5) Casquillo de latón niquelado.

NOTA: La tapa de protección se puede pedir aparte como accesorio; en la versión Long Life, no hay engrasador y el canal de lubricación va protegido con una capucha de goma.

Las dimensiones del soporte cumplen la norma ISO 3228

Error máximo de alineación del eje 2,5°

Para más información contacte por favor nuestro Departamento Técnico De Ventas.

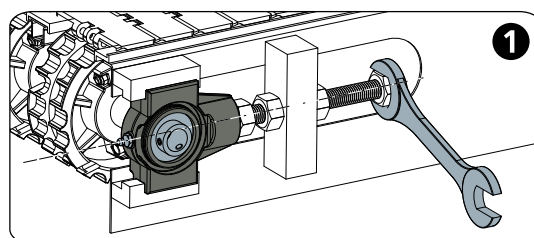
MATERIALES: Soporte de poliamida de color negro, blanco o azul Ral 5005 + fibra de vidrio; cojinete con fijación mediante pernos de acero al cromo o acero inoxidable; cojinete con fijación mediante anillo excéntrico de acero al cromo; engrasador y casquillos de latón niquelado; guarniciones de goma NBR; tapa de polipropileno de color gris Ral 7042, azul Ral 5015, naranja Ral 2004, rojo Ral 3000.

CARACTERÍSTICAS: La tapa de protección se puede pedir aparte como accesorio. Montaje con ejes sin apoyo. Error máximo de alineación del eje 2,5°.

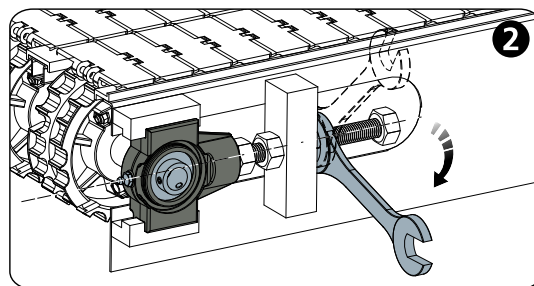
CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO: versiones con soporte de polipropileno +fibra de vidrio y antibacteriano; tapas de protección de colores diferentes y con marca personalizada; confecciones no estándar; guarniciones de Viton.

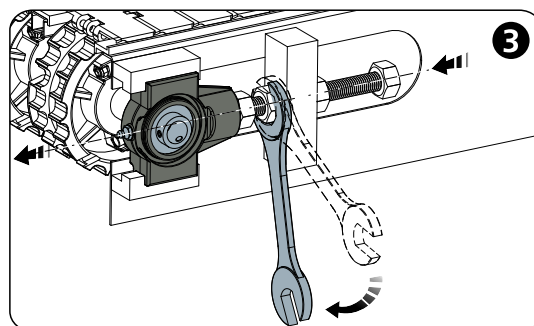
Ejemplo de aplicación



Bloquear el eje



Aflojar el retén



Enroscar para hacer que el soporte avance



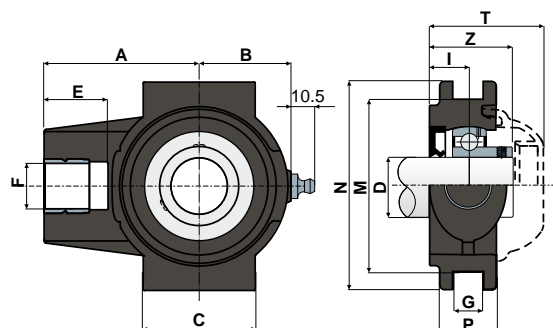
Soportes para tensores (Solid)

Datos técnicos

Serie **UCT/CX**

FIJACIÓN CON PERNOS

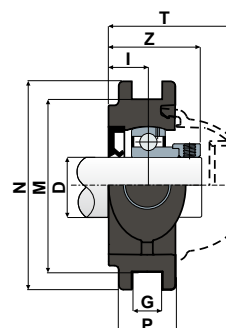
FIJACIÓN CON ANILLO EXCÉNTRICO



TAPAS DE PROTECCIÓN

TIPO CERRADO

TIPO ABIERTO



TAPAS DE PROTECCIÓN

TIPO CERRADO

TIPO ABIERTO

FIJACIÓN CON PERNOS

COJINETE EN ACERO DE CROMO																						CÓDIGOS TAPA								
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte						DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000			
		Cojinete estándar			Cojinete Long Life			A	B	C	E	F	G	I	M	N	P	Z	T	C	C0	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto
		Negro	Blanco	Azul Ral 5005	Negro	Blanco	Azul Ral 5005																							
20	UCT 204 CX	85680	85682	89270	90314	90316	90319	63,5	35	50	28	M16	13,5	17	76,2	92	25	35	50	12800	6600	16000	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541
25	UCT 205 CX	86111	86112	89271	88136	90317	90320	68,5	40,5	50	28	M20	13,5	17	76,2	92	25	36,5	50,2	14000	7800	24000	80075	80076	85384	85385	82276	82277	87542	87543
30	UCT 206 CX	86136	86138	89272	90315	90318	90321	77	48	57	28	M24	13,5	18,5	89	104	28	40,5	55,7	19500	11300	27000	80011	80053	84100	80354	82278	82279	87531	87530

FIJACIÓN CON ANILLO EXCÉNTRICO

COJINETE EN ACERO DE CROMO																						CÓDIGOS TAPA		
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte						DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042			
		Cojinete estándar			Cojinete Long Life			A	B	C	E	F	G	I	M	N	P	Z	T	C	C0	(N)	Cerrado	Abierto
		Negro	Blanco	Azul Ral 5005	Negro	Blanco	Azul Ral 5005																	
20	UCT 204 CX	88615	88618	89273	90322	90325	90328	63,5	35	50	28	M16	13,5	17	76,2	92	25	40,5	56,7	12800	6600	16000	88371	88372
25	UCT 205 CX	88616	88619	89274	90323	90326	90329	68,5	40,5	50	28	M20	13,5	17	76,2	92	25	40,5	56	14000	7800	24000	88373	88374
30	UCT 206 CX	88617	88620	89275	90324	90327	90330	77	48	57	28	M24	13,5	18,5	89	104	28	45,2	62	19500	11300	27000	88375	88376

FIJACIÓN CON PERNOS

COJINETE EN ACERO INOX AISI 440																					CÓDIGOS TAPA									
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte						DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015	NARANJA RAL 2004	ROJO RAL 3000					
		Cojinete estándar			Cojinete Long Life			A	B	C	E	F	G	I	M	N	P	Z	T	C	C0	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto
		Negro	Blanco	Azul Ral 5005	Negro	Blanco	Azul Ral 5005																							
20	UCT 204 CX	85681	85683	89276	90331	90334	90337	63,5	35	50	28	M16	13,5	17	76,2	92	25	35	50	8300	6600	16000	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541
25	UCT 205 CX	86113	86114	89277	90332	90335	90338	68,5	40,5	50	28	M20	13,5	17	76,2	92	25	36,5	50,2	9150	7800	24000	80075	80076	85384	85385	82276	82277	87542	87543
30	UCT 206 CX	86140	86142	89278	90333	90336	90339	77	48	57	28	M24	13,5	18,5	89	104	28	40,5	55,7	12500	11200	27000	80011	80053	84100	80354	82278	82279	87531	87530

Soportes para tensores (Solid)

Serie **UCT**



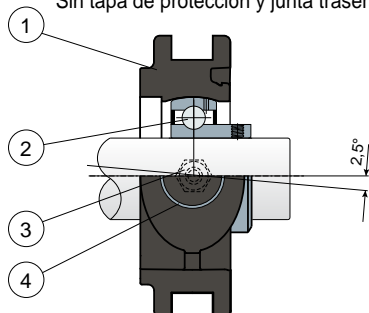
Soportes con brida Solid: brida realizada con superficie cerrada para garantizar la máxima esterilización.



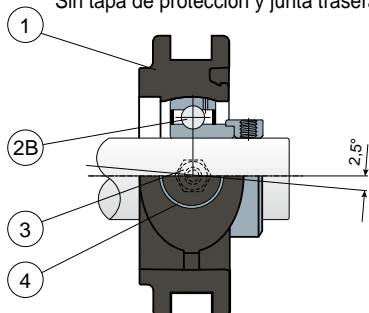
Cojinetes Long Life: lubricación hasta el final de su vida útil.

NEW

Fijación con pernos
Sin tapa de protección y junta trasera



Fijación con anillo excéntrico
Sin tapa de protección y junta trasera



1) Cuerpo exterior del soporte de poliamida de color negro, blanco o azul Ral 5005 reforzada con fibras de vidrio.

2) Cojinete de acero al cromo o de acero inoxidable AISI 440.

2B) Cojinete de acero al cromo.

3) Engrasador recto con rosca de 1/8 gas de latón niquelado (ausente en las versiones con cojinete Long Life).

4) Casquillo de latón niquelado.

NOTA: La junta posterior y la tapa de protección se pueden pedir a parte como accesorios; en la versión Long Life, no hay engrasador y el canal de lubricación va protegido con una capucha de goma.

Las dimensiones del soporte cumplen la norma ISO 3228

Error máximo de alineación del eje 2,5°

Para más información contacte por favor nuestro Departamento Técnico De Ventas.

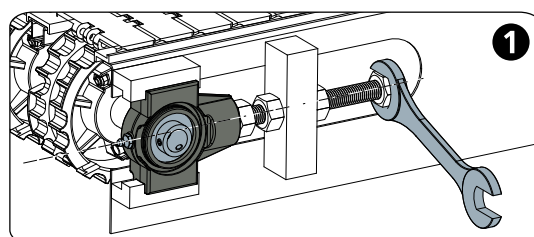
MATERIALES: Soporte de poliamida de color negro, blanco o azul Ral 5005 + fibra de vidrio; cojinete con fijación mediante pernos de acero al cromo o acero inoxidable; cojinete con fijación mediante anillo excéntrico de acero al cromo; engrasador y casquillos de latón niquelado; guarniciones de goma NBR; tapa de polipropileno de color gris Ral 7042, azul Ral 5015, naranja Ral 2004, rojo Ral 3000.

CARACTERÍSTICAS: La junta posterior y la tapa de protección se pueden pedir a parte como accesorios. Uso en ejes con y sin apoyo. Error máximo de alineación del eje 2,5°.

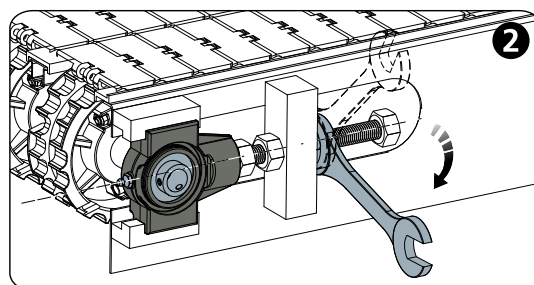
CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO: versiones con soporte de polipropileno +fibra de vidrio y antibacteriano; tapas de protección de colores diferentes y con marca personalizada; confecciones no estándar; guarniciones de Viton.

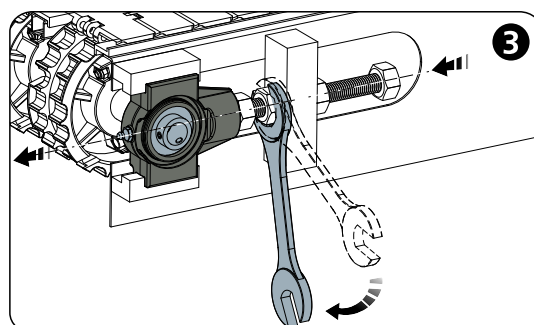
Ejemplo de aplicación



Bloquear el eje



Aflojar el retén

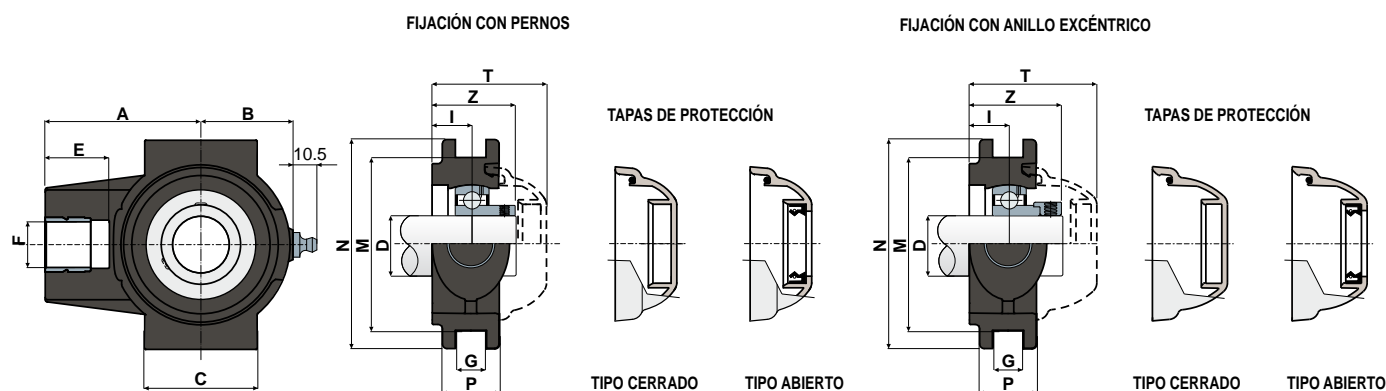


Enroscar para hacer que el soporte avance




Soportes para tensores (Solid)

Datos técnicos




Serie UCT






FIJACIÓN CON PERNOS

COJINETE EN ACERO DE CROMO																					CÓDIGOS TAPA										
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte						DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015	NARANJA RAL 2004	ROJO RAL 3000						
		Cojinete estándar			Cojinete Long Life			A	B	C	E	F	G	I	M	N	P	Z	T	C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	
		Negro	Blanco	Azul Ral 5005	Negro	Blanco	Azul Ral 5005																								
20	UCT 204		85684	85686	89279	90340	90343	90346	63,5	35	50	28	M16	13,5	17	76,2	92	25	35	50	12800	6600	16000	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541
25	UCT 205		86115	86116	89280	90341	90344	90347	68,5	40,5	50	28	M20	13,5	17	76,2	92	25	36,5	50,2	14000	7800	24000	80075	80076	85384	85385	82276	82277	87542	87543
30	UCT 206		86144	86146	89281	90342	90345	90348	77	48	57	28	M24	13,5	18,5	89	104	28	40,5	55,7	19500	11300	27000	80011	80053	84100	80354	82278	82279	87531	87530

FIJACIÓN CON ANILLO EXCÉNTRICO

		COJINETE EN ACERO DE CROMO																		CÓDIGOS TAPA					
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte						DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte		GRIS RAL 7042			
		Cojinete estándar			Cojinete Long Life			A	B	C	E	F	G	I	M	N	P	Z	T	C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	
		Negro	Blanco	Azul Ral 5005	Negro	Blanco	Azul Ral 5005																		
20	UCT 204		88621	88624	89282	90349	90352	90355	63,5	35	50	28	M16	13,5	17	76,2	92	25	40,5	56,7	12800	6600	16000	88371	88372
25	UCT 205		88622	88625	89283	90350	90353	90356	68,5	40,5	50	28	M20	13,5	17	76,2	92	25	40,5	56	14000	7800	24000	88373	88374
30	UCT 206		88623	88626	89284	90351	90354	90357	77	48	57	28	M24	13,5	18,5	89	104	28	45,2	62	19500	11300	27000	88375	88376

FIJACIÓN CON PERNOS

COJINETE EN ACERO INOX AISI 440																					CÓDIGOS TAPA										
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte						DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015	NARANJA RAL 2004	ROJO RAL 3000						
		Cojinete estándar			Cojinete Long Life			A	B	C	E	F	G	I	M	N	P	Z	T	C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	
		Negro	Blanco	Azul Ral 5005	Negro	Blanco	Azul Ral 5005																								
20	UCT 204		85685	85687	89285	90358	90361	90364	63,5	35	50	28	M16	13,5	17	76,2	92	25	35	50	8300	6600	16000	80254	80255	87259	83901	82305	82306	87540	87541
25	UCT 205		86117	86118	89286	90359	90362	90365	68,5	40,5	50	28	M20	13,5	17	76,2	92	25	36,5	50,2	9150	7800	24000	80075	80076	85384	85385	82276	82277	87542	87543
30	UCT 206		86148	86150	89287	90360	90363	90366	77	48	57	28	M24	13,5	18,5	89	104	28	40,5	55,7	12500	11200	27000	80011	80053	84100	80354	82278	82279	87531	87530



Soportes con caja redonda

Serie **UCFC/C**



Bajo solicitud, tapas de polipropileno de color azul Ral 5015.



Bajo solicitud, tapas de polipropileno de color naranja Ral 2004.



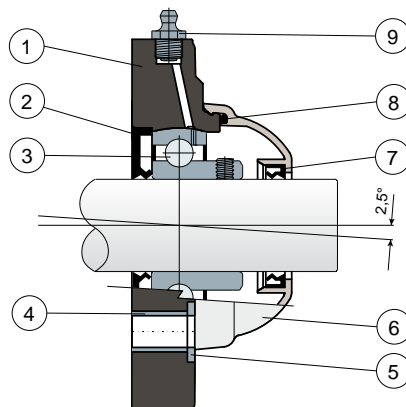
Bajo solicitud, tapas de polipropileno de color rojo Ral 3000.



Cojinetes Long Life: lubricación hasta el final de su vida útil.

NEW

Protección total del cojinete



- 1) Cuerpo exterior del soporte de poliamida de color negro o blanco reforzada con fibras de vidrio.
- 2) Guarnición posterior de junta estanca de goma NBR para ejes giratorios.
- 3) Cojinete de acero al cromo o de acero inoxidable AISI 440.
- 4) Distanciador de refuerzo para fijaciones de acero inoxidable AISI 304.
- 5) Arandela de apoyo UNI 6592 de acero inoxidable AISI 304.
- 6) Tapa de protección de polipropileno (Color gris Ral 7042).
- 7) Guarnición anterior de junta estanca de goma NBR para ejes giratorios.
- 8) Guarnición OR de goma NBR.
- 9) Engrasador recto con rosca de 1/8 gas de latón niquelado (ausente en las versiones con cojinete Long Life).

NOTA: En la versión Long Life, no hay engrasador y el canal de lubricación va protegido con una capucha de goma.

Las dimensiones del soporte cumplen la norma ISO 3228

Error máximo de alineación del eje 2,5°

Para más información contacte por favor nuestro Departamento Técnico De Ventas.

MATERIALES: Soporte de poliamida de color negro o blanco + fibra de vidrio; cojinete de acero al cromo o de acero inoxidable; engrasador y casquillos de latón niquelado; guarniciones de goma NBR; tapa de polipropileno de color gris Ral 7042.

CARACTERÍSTICAS: Protección total del cojinete por agentes externos. Montaje con ejes sin hombro. Error máximo de alineación del eje 2,5°.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

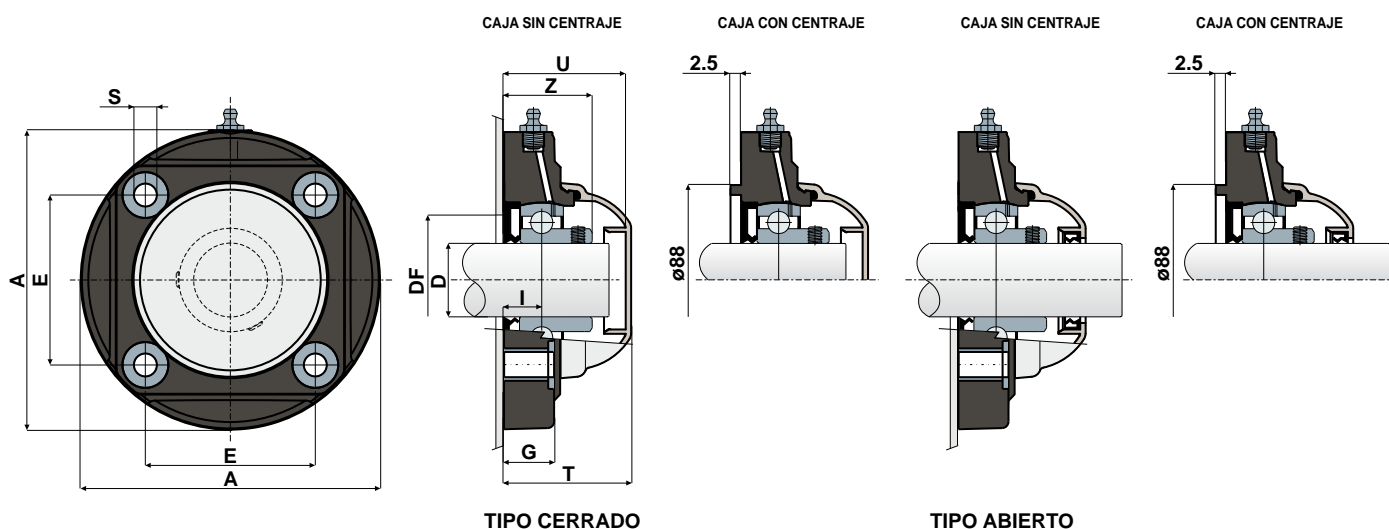
POR ENCARGO: versiones con soporte de polipropileno + fibra de vidrio y antibacteriano; soportes con fijación mediante anillo excéntrico con cojinete de acero al cromo; tapas de protección de colores diferentes y con marca personalizada; confecciones no estándar; guarniciones de Viton.



Soportes con caja redonda

Datos técnicos

Serie **UCFC/C**



CAJA SIN CENTRAJE

COJINETE EN ACERO DE CROMO																						
D	SERIE	CÓDIGOS								DIMENSIONES (mm)								Carga cojinete (N)		Carga soporte		
		Cojinete estándar				Cojinete Long Life				E	A	S	G	I	Z	U	T	DF		C	C0	(N)
		Negro		Blanco		Negro		Blanco										Max	Min			
		Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto													
35	UCFC 207 C	85647	85649	85655	85657	90367	90368	90369	90370	77.8	137	10.5	26	17	40.8	56	58	70	55	25500	15300	19550

COJINETE EN ACERO INOX AISI 440																						
D	SERIE	CÓDIGOS								DIMENSIONES (mm)								Carga cojinete (N)		Carga soporte		
		Cojinete estándar				Cojinete Long Life				E	A	S	G	I	Z	U	T	DF		C	C0	(N)
		Negro		Blanco		Negro		Blanco										Max	Min			
		Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto													
35	UCFC 207 C	85651	85653	85659	85661	90371	90372	90373	90374	77.8	137	10.5	26	17	40.8	56	58	70	55	16600	15300	19550

CAJA CON CENTRAJE

COJINETE EN ACERO DE CROMO																						
D	SERIE	CÓDIGOS								DIMENSIONES (mm)									Carga cojinete (N)		Carga soporte	
		Cojinete estándar				Cojinete Long Life				E	A	S	G	I	Z	U	T	DF		C	C0	(N)
		Negro		Blanco		Negro		Blanco										Max	Min			
		Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto													
35	UCFC 207 C	86029	86025	86031	86027	90375	90376	90377	90378	77.8	137	10.5	26	17	40.8	56	58	-	-	25500	15300	19550

COJINETE EN ACERO INOX AISI 440																						
D	SERIE	CÓDIGOS								DIMENSIONES (mm)								Carga cojinete (N)		Carga soporte		
		Cojinete estándar				Cojinete Long Life				E	A	S	G	I	Z	U	T	DF		C	C0	(N)
		Negro		Blanco		Negro		Blanco										Max	Min			
		Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto													
35	UCFC 207 C	86030	86026	86032	86028	90379	90380	90381	90382	77.8	137	10.5	26	17	40.8	56	58	-	-	16600	15300	19550

Soportes con caja redonda

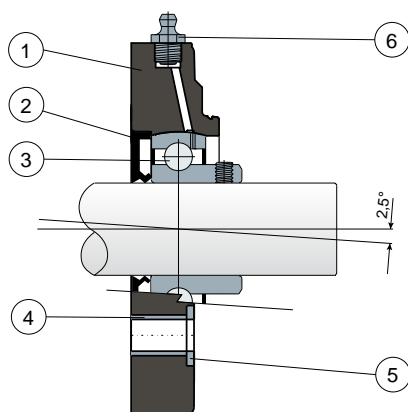
Serie **UCFC/CX**



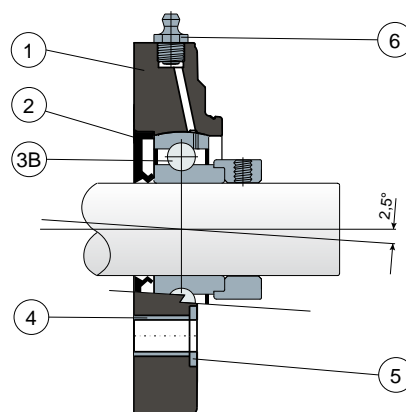
Cojinetes Long Life:
lubricación hasta el final de su vida útil.

NEW

Fijación con pernos - Sin tapa de protección



Fijación con anillo excéntrico - Sin tapa de protección



- 1) Cuerpo exterior del soporte de poliamida de color negro o blanco reforzada con fibras de vidrio.
- 2) Guarnición posterior de junta estanca de goma NBR para ejes giratorios.
- 3) Cojinete de acero al cromo o de acero inoxidable AISI 440.
- 3B) Cojinete de acero al cromo.
- 4) Distanciador de refuerzo para fijaciones de acero inoxidable AISI 304.
- 5) Arandela de apoyo UNI 6592 de acero inoxidable AISI 304.
- 6) Engrasador recto con rosca de 1/8 gas de latón niquelado (ausente en las versiones con cojinete Long Life).

NOTA: La tapa de protección se puede pedir aparte como accesorio; en la versión Long Life, no hay engrasador y el canal de lubricación va protegido con una capucha de goma.

Las dimensiones del soporte cumplen la norma ISO 3228

Error máximo de alineación del eje 2,5°

Para más información contacte por favor nuestro Departamento Técnico De Ventas.

MATERIALES: Soporte de poliamida de color negro o blanco + fibra de vidrio; cojinete con fijación mediante pernos de acero al cromo o acero inoxidable; cojinete con fijación mediante anillo excéntrico de acero al cromo; engrasador y casquillos de latón niquelado; guarniciones de goma NBR; tapa de polipropileno de color gris Ral 7042, azul Ral 5015, naranja Ral 2004, rojo Ral 3000.

CARACTERÍSTICAS: La tapa de protección se puede pedir aparte como accesorio. Montaje con ejes sin apoyo. Error máximo de alineación del eje 2,5°.

CONFECCIÓN: 8 piezas.

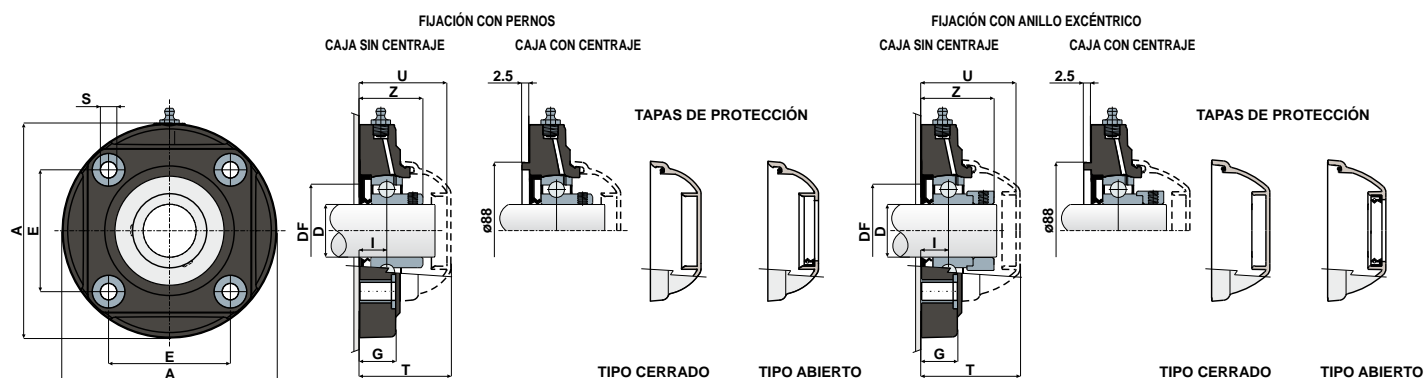
POR ENCARGO: versiones con soporte de polipropileno + fibra de vidrio y antibacteriano; tapas de protección de colores diferentes y con marca personalizada; confecciones no estándar; guarniciones de Viton.



Soportes con caja redonda

Datos técnicos

Serie UCFC/CX



FIJACIÓN CON PERNOS - CAJA SIN CENTRAJE

COJINETE EN ACERO DE CROMO																	CÓDIGOS TAPA									
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte				DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000	
		Cojinete estándar		Cojinete Long Life		E	A	S	G	I	Z	U	T	DF		C	C0	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto
		Negro	Blanco	Negro	Blanco									Max	Min											
35	UCFC 207 CX	85663	85666	90383	90384	77,8	137	10,5	26	17	40,8	56	58	70	55	25500	15300	19550	80077	80078	80969	80275	82284	82285	87544	87545

COJINETE EN ACERO INOX AISI 440																	CÓDIGOS TAPA									
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte				DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000	
		Cojinete estándar		Cojinete Long Life		E	A	S	G	I	Z	U	T	DF		C	C0	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto
		Negro	Blanco	Negro	Blanco									Max	Min											
35	UCFC 207 CX	85665	85667	90385	90386	77,8	137	10,5	26	17	40,8	56	58	70	55	16600	15300	19550	80077	80078	80969	80275	82284	82285	87544	87545

FIJACIÓN CON PERNOS - CAJA CON CENTRAJE

COJINETE EN ACERO DE CROMO																	CODIGOS TAPA									
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte				DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000	
		Cojinete estándar		Cojinete Long Life		E	A	S	G	I	Z	U	T	DF		C	C0	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto
		Negro	Blanco	Negro	Blanco									Max	Min											
35	UCFC 207 CX	86033	86035	90387	90388	77.8	137	10.5	26	17	40.8	56	58	-	-	25500	15300	19550	80077	80078	80969	80275	82284	82285	87544	87545

COJINETE EN ACERO INOX AISI 440																	CÓDIGOS TAPA									
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte				DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042		AZUL RAL 5015		NARANJA RAL 2004		ROJO RAL 3000	
		Cojinete estándar		Cojinete Long Life		E	A	S	G	I	Z	U	T	DF		C	C0	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto
		Negro	Blanco	Negro	Blanco									Max	Min											
35	UCFC 207 CX	86034	86036	89214	90389	77,8	137	10,5	26	17	40,8	56	58	-	-	16600	15300	19550	80077	80078	80969	80275	82284	82285	87544	87545

FIJACIÓN CON ANILLO EXCÉNTRICO - CAJA SIN CENTRAJE

COJINETE EN ACERO DE CROMO																	CÓDIGOS TAPA			
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte				DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042	
		Cojinete estándar		Cojinete Long Life		E	A	S	G	I	Z	U	T	DF		C	C0	(N)	Cerrado	Abierto
		Negro	Blanco	Negro	Blanco									Max	Min					
35	UCFC 207 CX	88706	88707	90390	90391	77.8	137	10.5	26	17	46.7	60.8	63.3	70	55	25500	15300	19550	88377	88378

FIJACIÓN CON ANILLO EXCÉNTRICO - CAJA CON CENTRAJE

COJINETE EN ACERO DE CROMO																	CÓDIGOS TAPA			
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte				DIMENSIONES (mm)										Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042	
		Cojinete estándar		Cojinete Long Life		E	A	S	G	I	Z	U	T	DF		C	C0	(N)	Cerrado	Abierto
		Negro	Blanco	Negro	Blanco									Max	Min					
35	UCFC 207 CX	88708	88709	90392	90393	77.8	137	10.5	26	17	46.7	60.8	63.3	-	-	25500	15300	19550	88377	88378



Soportes con caja redonda

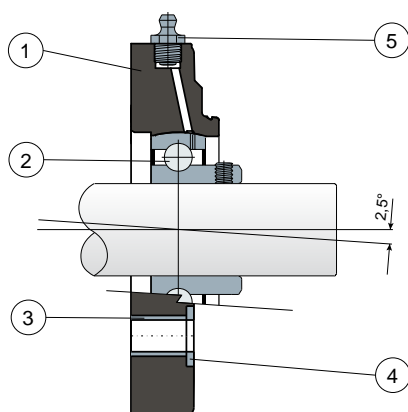
Serie **UCFC**



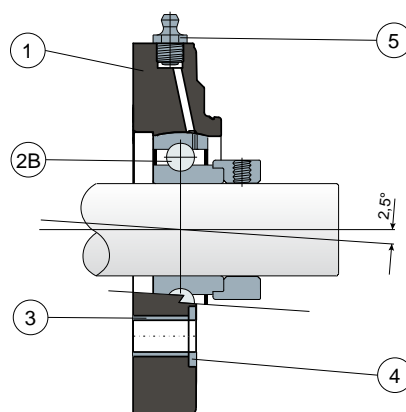
Cojinetes Long Life:
lubricación hasta el final de su vida útil.

NEW

Fijación con pernos - Sin tapa de protección y junta trasera



Fijación con anillo excéntrico - Sin tapa de protección y junta trasera



- 1) Cuerpo exterior del soporte de poliamida de color negro o blanco reforzada con fibras de vidrio.
- 2) Cojinete de acero al cromo o de acero inoxidable AISI 440.
- 2B) Cojinete de acero al cromo.
- 3) Distanciador de refuerzo para fijaciones de acero inoxidable AISI 304.
- 4) Arandela de apoyo UNI 6592 de acero inoxidable AISI 304.
- 5) Engrasador recto con rosca de 1/8 gas de latón niquelado (ausente en las versiones con cojinete Long Life).

NOTA: La junta posterior y la tapa de protección se pueden pedir a parte como accesorios; en la versión Long Life, no hay engrasador y el canal de lubricación va protegido con una capucha de goma.

Las dimensiones del soporte cumplen la norma ISO 3228

Error máximo de alineación del eje 2,5°

Para más información contacte por favor nuestro Departamento Técnico De Ventas.

MATERIALES: Soporte de poliamida de color negro o blanco + fibra de vidrio; cojinete con fijación mediante pernos de acero al cromo o acero inoxidable; cojinete con fijación mediante anillo excéntrico de acero al cromo; engrasador y casquillos de latón niquelado; guarniciones de goma NBR; tapa de polipropileno de color gris Ral 7042, azul Ral 5015, naranja Ral 2004, rojo Ral 3000.

CARACTERÍSTICAS: La junta posterior y la tapa de protección se pueden pedir a parte como accesorios. Uso en ejes con y sin apoyo. Error máximo de alineación del eje 2,5°.

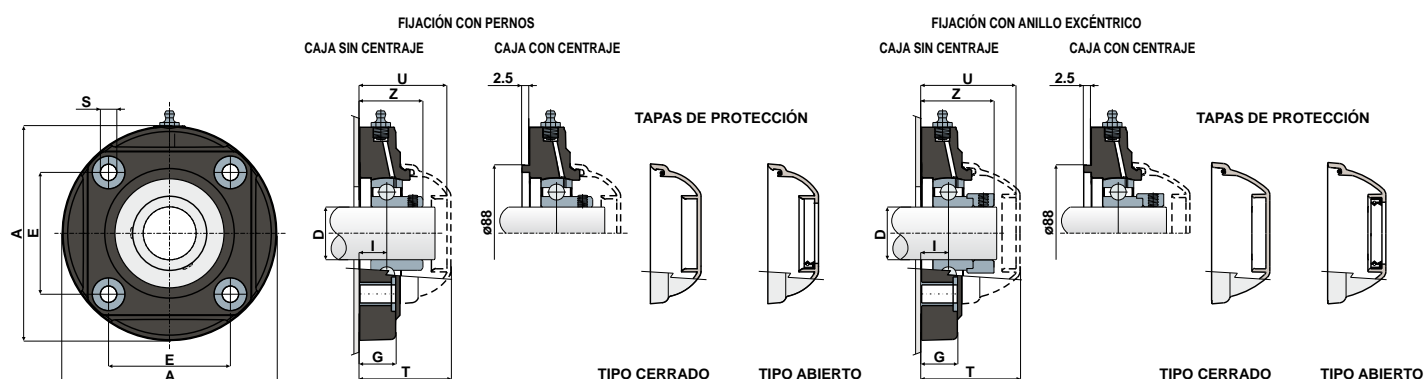
CONFECCIÓN: 8 piezas.

POR ENCARGO: versiones con soporte de polipropileno + fibra de vidrio y antibacteriano; tapas de protección de colores diferentes y con marca personalizada; confecciones no estándar; guarniciones de Viton.

Soportes con caja redonda

Datos técnicos

Serie UCFC



FIJACIÓN CON PERNOS - CAJA SIN CENTRAJE

COJINETE EN ACERO DE CROMO														CÓDIGOS TAPA										
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte				DIMENSIONES (mm)								Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042	AZUL RAL 5015	NARANJA RAL 2004	ROJO RAL 3000				
		Cojinete estándar		Cojinete Long Life		E	A	S	G	I	Z	U	T	C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto
		Negro	Blanco	Negro	Blanco																			
35	UCFC 207	85668	85670	87641	90394	77.8	137	10.5	26	17	40.8	56	58	25500	15300	19550	80077	80078	80969	80275	82284	82285	87544	87545

COJINETE EN ACERO INOX AISI 440														CÓDIGOS TAPA										
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte				DIMENSIONES (mm)								Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042	AZUL RAL 5015	NARANJA RAL 2004	ROJO RAL 3000				
		Cojinete estándar		Cojinete Long Life		E	A	S	G	I	Z	U	T	C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto
		Negro	Blanco	Negro	Blanco																			
35	UCFC 207	85669	85671	90395	90396	77.8	137	10.5	26	17	40.8	56	58	16600	15300	19550	80077	80078	80969	80275	82284	82285	87544	87545

FIJACIÓN CON PERNOS - CAJA CON CENTRAJE

COJINETE EN ACERO DE CROMO														CÓDIGOS TAPA										
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte				DIMENSIONES (mm)								Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042	AZUL RAL 5015	NARANJA RAL 2004	ROJO RAL 3000				
		Cojinete estándar		Cojinete Long Life		E	A	S	G	I	Z	U	T	C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto
		Negro	Blanco	Negro	Blanco																			
35	UCFC 207	86021	86023	90397	90398	77.8	137	10.5	26	17	40.8	56	58	25500	15300	19550	80077	80078	80969	80275	82284	82285	87544	87545

COJINETE EN ACERO INOX AISI 440														CÓDIGOS TAPA										
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte				DIMENSIONES (mm)								Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042AZUL RAL 5015NARANJA RAL 2004ROJO RAL 3000							
		Cojinete estándar		Cojinete Long Life		E	A	S	G	I	Z	U	T	C	CO	(N)	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto
		Negro	Blanco	Negro	Blanco																			
35	UCFC 207	86022	86024	90399	90400	77.8	137	10.5	26	17	40.8	56	58	16600	15300	19550	80077	80078	80969	80275	82284	82285	87544	87545

FIJACIÓN CON ANILLO EXCÉNTRICO - CAJA SIN CENTRAJE

COJINETE EN ACERO DE CROMO															CÓDIGOS TAPA			
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte				DIMENSIONES (mm)								Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042	
		Cojinete estándar		Cojinete Long Life		E	A	S	G	I	Z	U	T	C	CO	(N)	Cerrado	Abierto
		Negro	Blanco	Negro	Blanco													
35	UCFC 207	88710	88711	90401	90402	77.8	137	10.5	26	17	46.7	60.8	63.3	25500	15300	19550	88377	88378





FIJACIÓN CON ANILLO EXCÉNTRICO - CAJA CON CENTRAJE

COJINETE EN ACERO DE CROMO															CÓDIGOS TAPA			
D	SERIE	CÓDIGOS Soporte				DIMENSIONES (mm)								Carga cojinete (N)		Carga soporte	GRIS RAL 7042	
		Cojinete estándar		Cojinete Long Life		E	A	S	G	I	Z	U	T	C	CO	(N)	Cerrado	Abierto
		Negro	Blanco	Negro	Blanco													
35	UCFC 207	88712	88713	90403	90404	77.8	137	10.5	26	17	46.7	60.8	63.3	25500	15300	19550	88377	88378

Componentes de sostén y nivelación

Tipo	Pág.	Tipo	Pág.
1	247	98	269
2	248	99	273
3	247	101	277
4	248	103	284
10	252	104	266
15	253	107	276
18 pa	249	108	283
18	254	109	280
25 pa	250	110	287
25	256	111	279
27 pa	249	112	286
27	255	113	275
38 pa	250	114	282
38	257	115	274
45	258	116	296
64 mm	290	117	296
64 pulgadas	292	118	251
68 mm	293	119	285
68 pulgadas	295	120	278
79	261	121	296
81	267	122	260
82	289	123	267
87	262	124	265
89	263	125	281
92	259	126	288
93	264	127	266
94	270	128	266
95	271	129	274
96	268	130	295
97	272		

Pies fijos

Llave 25  Tipo 1 pág. 247	Ø 40  Tipo 3 pág. 247	Ø 25  Tipo 2 pág. 248	Ø 40  Tipo 4 pág. 248
--	--	---	--

Patas articuladas de PA

Ø 60  Tipo 18 pa pág. 249	60x95  Tipo 27 pa pág. 249	Ø 80  Tipo 25 pa pág. 250	Ø 102  Tipo 38 pa pág. 250
--	---	---	---

Pies articulados

Ø 30  Tipo 118 pág. 251	Ø 40  Tipo 10 pág. 252	Ø 50  Tipo 15 pág. 253	Ø 60  Tipo 18 pág. 254
New 60x95  Tipo 27 pág. 255	New Ø 80  Tipo 25 pág. 256	New Ø 102  Tipo 38 pág. 257	New Ø 124  Tipo 45 pág. 258
New Ø 122  Tipo 92 pág. 259	New Ø 150  Tipo 122 pág. 260		

Pies orientables

 Tipo 79 pág. 261	 Tipo 87 pág. 262	 Tipo 89 pág. 263	 Tipo 93 pág. 264	 Tipo 124 pág. 265
 Tipo 81 pág. 267	 Tipo 123 pág. 267	 Tipo 96 pág. 268	 Tipo 98 pág. 269	 Tipo 94 pág. 270
 Tipo 95 pág. 271	 Tipo 97 pág. 272	 Tipo 99 pág. 273	 Tipo 129 pág. 274	

Accesorios para componentes de soporte y nivelación

 Tipo 104 pág. 266	 Tipo 127 pág. 266	 Tipo 128 pág. 266
----------------------------	----------------------------	----------------------------

Patas esterilizables articuladas

 Tipo 113 pág. 275	 Tipo 107 pág. 276	 Tipo 101 pág. 277	 Tipo 120 pág. 278
 Tipo 111 pág. 279	 Tipo 109 pág. 280	 Tipo 125 pág. 281	

Patas esterilizables orientables

New  Ø 78 Tipo 115 pág. 274	New  Ø 55 Tipo 114 pág. 282	 Ø 55 Tipo 114 pág. 282	New  Ø 75 Tipo 108 pág. 283
 Ø 75 Tipo 108 pág. 283	New  Ø 95 Tipo 103 pág. 284	 Ø 95 Tipo 103 pág. 284	New  65x96 Tipo 119 pág. 285
 65x96 Tipo 119 pág. 285	New  95x130 Tipo 112 pág. 286	 95x130 Tipo 112 pág. 286	New  Ø 120 Tipo 110 pág. 287
 Ø 120 Tipo 110 pág. 287	 Ø 150 Tipo 126 pág. 288	 Ø 150 Tipo 126 pág. 288	

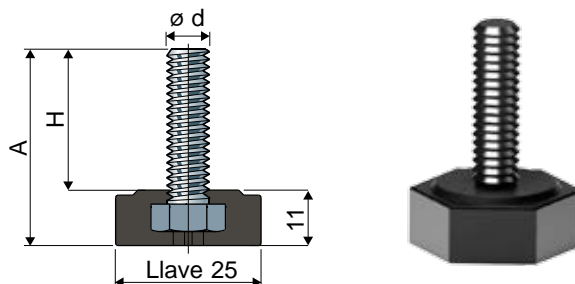
Tapones

 <p>Tipo 82 pág. 289</p>	<p>medidas en mm</p>  <p>Tipo 64 pág. 290</p>	<p>medidas en pulgadas</p>  <p>Tipo 64 pág. 292</p>	<p>medidas en mm</p>  <p>Tipo 68 pág. 293</p>
<p>medidas en pulgadas</p>  <p>Tipo 68 pág. 295</p>	<p>New</p>  <p>Tipo 130 pág. 295</p>	 <p>Tipo 116 pág. 296</p>	 <p>Tipo 117 pág. 296</p>
 <p>Tipo 121 pág. 296</p>			

Pies fijos

(comoldeados)

Llave **25** Tipo **1**

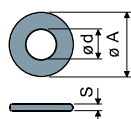


Medidas del vástago en mm			Vástago en acero galvanizado	Carga estática Máx. (N)
ød	A	H	Código	
M8x1,25	38	27	1 / 82880	6000

Material de la base: Poliamida reforzada de color negro.

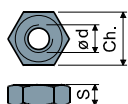
Confección: 24 piezas.

Arandelas UNI 6592-69 - Paquete: 24 piezas.



ø M	M8
Smm	1,6
ø A mm	17
Cod. acero galvanizado	7636

Tuercas UNI 5588-65 - Paquete: 24 piezas.

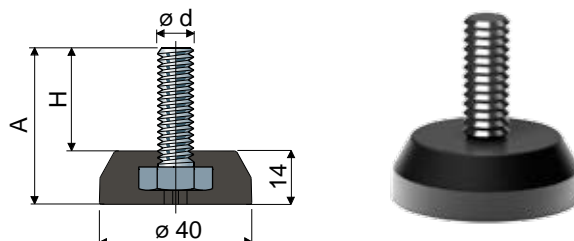


ø d	M8
Smm	6,5
Ch. mm	13
Cod. acero galvanizado	7634

Por encargo

- Bases: De polipropileno reforzado (la carga estática máxima se reduce a 1/3 respecto al que lleva una base de poliamida) • en varios colores.
- Vástago: De acero inoxidable AISI 304.
- Confecciones: No estándar.

ø **40** Tipo **3**

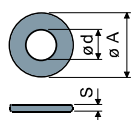


Medidas del vástago en mm			Vástago en acero galvanizado	Carga estática Máx. (N)
ød	A	H	Código	
M10x1,5	40	26	3 / 82886	7000

Material de la base: Poliamida reforzada de color negro.

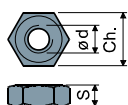
Confección: 24 piezas.

Arandelas UNI 6592-69 - Paquete: 24 piezas.



ø M	M10
Smm	2
ø A mm	21
Cod. acero galvanizado	7283

Tuercas UNI 5588-65 - Paquete: 24 piezas.



ø d	M10
Smm	8
Ch. mm	17
Cod. acero galvanizado	7269

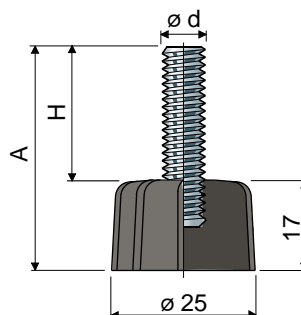
Por encargo

- Bases: De polipropileno reforzado (la carga estática máxima se reduce a 1/3 respecto al que lleva una base de poliamida) • en varios colores.
- Vástago: De acero inoxidable AISI 304.
- Confecciones: No estándar.

Pies fijos

(base de poliamida reforzada)

Tipo 2 Ø 25

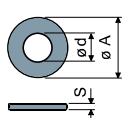


Medidas del vástago en mm			Material del vástago		
Ø d	A	H	Acero galvanizado	Acero inoxidable AISI 304	Carga estática Máx. (N)
			Código	Código	
M8x1,25	40	23	2 / 7702	2 / 7703	4000
	50	33	2 / 7706	2 / 7707	
M10x1,5	40	23	2 / 7712	2 / 7713	5000
	50	33	2 / 7716	2 / 7717	
M12x1,75	75	58	2 / 80156	2 / 80157	6000

Material de la base: Poliamida reforzada de color negro.

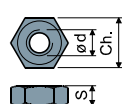
Confección: 24 piezas.

Arandelas UNI 6592-69 - Paquete: 24 piezas.



Ø M	M8	M10	M12
Smm	1,6	2	2,5
Ø A mm	17	21	24
Cod. acero galvanizado	7636	7283	7284
Cod. acero inox	7637	7286	7287

Tuercas UNI 5588-65 - Paquete: 24 piezas.

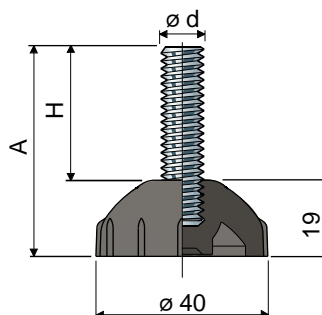


Ø d	M8	M10	M12
Smm	6,5	8	10
Ch. mm	13	17	19
Cod. acero galvanizado	7634	7269	7270
Cod. acero inox	7635	7272	7273

Por encargo

- Bases: De polipropileno reforzado (la carga estática máxima se reduce a 1/3 respecto al que lleva una base de poliamida) • en varios colores.
- Confecciones: No estándar.
- Compuesto por: Tuercas • arandelas.

Tipo 4 Ø 40



Medidas del vástago en mm			Material del vástago		
Ø d	A	H	Acero galvanizado	Acero inoxidable AISI 304	Carga estática Máx. (N)
			Código	Código	
M8x1,25	40	21	4 / 7722	4 / 7723	4000
	50	31	4 / 7726	4 / 7727	
M10x1,5	40	21	4 / 7732	4 / 7733	5000
	50	31	4 / 7736	4 / 7737	
M12x1,75	75	56	4 / 80158	4 / 80159	6000

Material de la base: Poliamida reforzada de color negro.

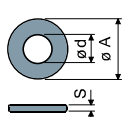
Confección: 24 piezas.

Accesorios

Antivibradores:

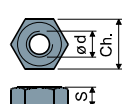
- código: 7263;
- material: PVC 68 shore de color negro;
- confección: 24 piezas.

Arandelas UNI 6592-69 - Paquete: 24 piezas.



Ø M	M8	M10	M12
Smm	1,6	2	2,5
Ø A mm	17	21	24
Cod. acero galvanizado	7636	7283	7284
Cod. acero inox	7637	7286	7287

Tuercas UNI 5588-65 - Paquete: 24 piezas.



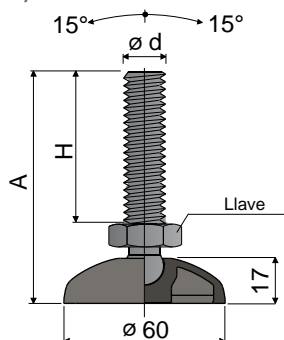
Ø d	M8	M10	M12
Smm	6,5	8	10
Ch. mm	13	17	19
Cod. acero galvanizado	7634	7269	7270
Cod. acero inox	7635	7272	7273

Por encargo

- Bases: De polipropileno reforzado (la carga estática máxima se reduce a 1/3 respecto al que lleva una base de poliamida) • en varios colores.
- Confecciones: No estándar.
- Compuesto por: Antivibradores • tuercas • arandelas.

Patas articuladas de PA

(base de poliamida reforzada)



Ø 60 Tipo 18

Medidas del vástago en mm				Base y vástago en poliamida reforzada	Carga estática Máx. (N)
Ød	A	H	Llave	Código	
M16x2	101	67	24	18 / 7627	7000
M20x2,5	174	140	24	18 / 80160	7500

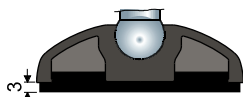
Material de la base y del vástago: Poliamida reforzada de color negro.

Confección: 24 piezas.

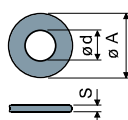
Accesorios

Antivibradores:

- código: 7265;
- material: PVC 68 shore de color negro;
- confección: 24 piezas.

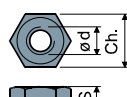


Arandelas UNI 6592-69 - Paquete: 24 piezas.



Ø M	M16	M20
Smm	3	3
Ø A mm	30	37
Cod. acero galvanizado	7289	7290
Cod. acero inox	7291	7292

Tuercas UNI 5588-65 - Paquete: 24 piezas.

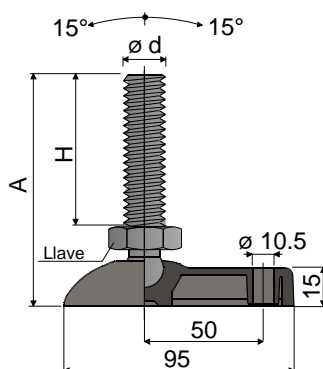


Ø d	M16	M20
Smm	13	16
Ch. mm	24	30
Cod. acero galvanizado	7275	7276
Cod. acero inox	7277	7278

Por encargo

- Bases: De polipropileno reforzado (la carga estática máxima se reduce a 1/3 respecto al que lleva una base de poliamida) • en varios colores.
- Confecciones: No estándar.
- Compuesto por: Antivibradores • tuercas • arandelas.

60X95 Tipo 27



Medidas del vástago en mm				Base y vástago en poliamida reforzada	Carga estática Máx. (N)
Ød	A	H	Llave	Código	
M16x2	101	67	24	27 / 7628	7000
M20x2,5	174	140	24	27 / 80161	7500

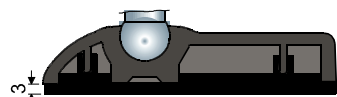
Material de la base y del vástago: Poliamida reforzada de color negro.

Confección: 24 piezas.

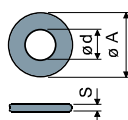
Accesorios

Antivibradores:

- código: 7632;
- material: PVC 68 shore de color negro;
- confección: 24 piezas.

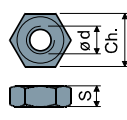


Arandelas UNI 6592-69 - Paquete: 24 piezas.



Ø M	M16	M20
Smm	3	3
Ø A mm	30	37
Cod. acero galvanizado	7289	7290
Cod. acero inox	7291	7292

Tuercas UNI 5588-65 - Paquete: 24 piezas.



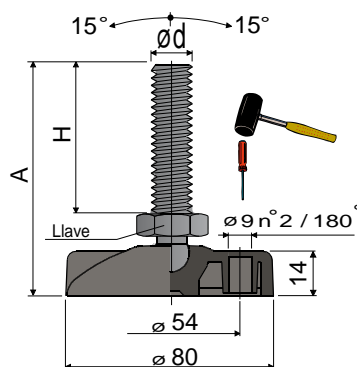
Ø d	M16	M20
Smm	13	16
Ch. mm	24	30
Cod. acero galvanizado	7275	7276
Cod. acero inox	7277	7278

Por encargo

- Bases: De polipropileno reforzado (la carga estática máxima se reduce a 1/3 respecto al que lleva una base de poliamida) • en varios colores.
- Confecciones: No estándar.
- Compuesto por: Antivibradores • tuercas • arandelas.

Patas articuladas de PA

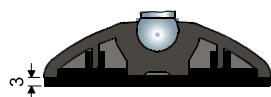
(base de poliamida reforzada)

Tipo **25** \varnothing **80**


Medidas del vástago en mm				Base y vástago en poliamida reforzada	Carga estática Máx.
Ød	A	H	Llave	Código	(N)
M16x2	104	67	24	25 / 7629	7000
M20x2,5	177	140	24	25 / 80162	7500

Material de la base y del vástago: Poliamida reforzada de color negro.

Confección: 24 piezas.



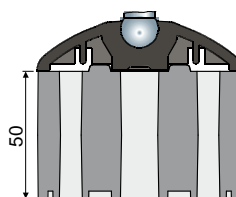
Accesorios

Antivibradores:

- código: 7266;

- material: PVC 68 shore de color negro;

- confección: 24 piezas.



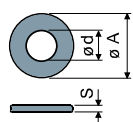
Distanciadores

- código: 86797 (pág. 266);

- material: Poliamida reforzada de color negro;

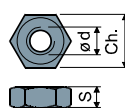
- confección: 8 piezas.

Arandelas UNI 6592-69 - Paquete: 24 piezas.



ØM	M16	M20
Smm	3	3
ØA mm	30	37
Cod. acero galvanizado	7289	7290
Cod. acero inox	7291	7292

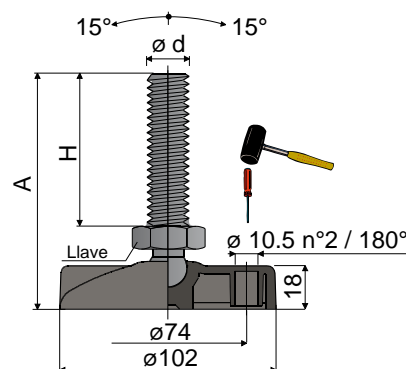
Tuercas UNI 5588-65 - Paquete: 24 piezas.



Ød	M16	M20
Smm	13	16
Ch. mm	24	30
Cod. acero galvanizado	7275	7276
Cod. acero inox	7277	7278

Por encargo

- Bases: De polipropileno reforzado (la carga estática máxima se reduce a 1/3 respecto al que lleva una base de poliamida) • en varios colores.
- Confecciones: No estándar.
- Compuesto por: Antivibradores • tuercas • arandelas.

Tipo **38** \varnothing **102**


Medidas del vástago en mm				Base y vástago en poliamida reforzada	Carga estática Máx.
Ød	A	H	Llave	Código	(N)
M16x2	107	67	24	38 / 7630	7000
M20x2,5	180	140	24	38 / 80155	7500

Material de la base y del vástago: Poliamida reforzada de color negro.

Confección: 24 piezas.

Accesorios

Antivibradores:

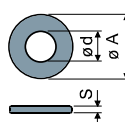
- código: 7267;

- material: PVC 68 shore de color negro;

- confección: 24 piezas.

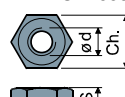


Arandelas UNI 6592-69 - Paquete: 24 piezas.



ØM	M16	M20
Smm	3	3
ØA mm	30	37
Cod. acero galvanizado	7289	7290
Cod. acero inox	7291	7292

Tuercas UNI 5588-65 - Paquete: 24 piezas.



Ød	M16	M20
Smm	13	16
Ch. mm	24	30
Cod. acero galvanizado	7275	7276
Cod. acero inox	7277	7278

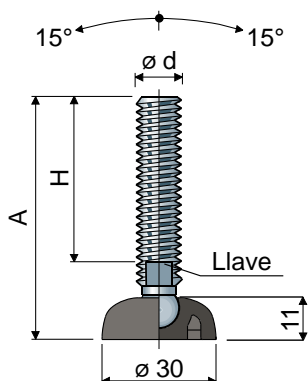
Por encargo

- Bases: De polipropileno reforzado (la carga estática máxima se reduce a 1/3 respecto al que lleva una base de poliamida) • en varios colores.
- Confecciones: No estándar.
- Compuesto por: Antivibradores • tuercas • arandelas.

Pies articulados

(base de poliamida reforzada)

Ø 30 Tipo 118



Medidas del vástago en mm				Material del vástago			
Ød	A	H	Llave	Acero galvanizado Código	Acero inoxidable AISI 304 Código	Acero inoxidable AISI 316 Código	Carga estática Máx. (N)
M8x1,25	65	45	6	118 / 84270	118 / 84271	-	9000
	85	65	6	118 / 84272	118 / 84273	-	
M10x1,5	57	35	8	118 / 84274	118 / 84275	-	10000
	92	70	8	118 / 84276	118 / 84277	-	
	137	115	8	118 / 84278	118 / 84279	-	
M12x1,75	67	43	10	118 / 84280	118 / 84281	-	11000
	87	63	10	118 / 84282	118 / 84283	-	
	102	77	10	118 / 84284	118 / 84285	-	
	117	93	10	118 / 84286	118 / 84287	118 / 85116	
	147	123	10	118 / 84288	118 / 84289	-	

Medidas del vástago en pulgadas				Material del vástago		
Ød	A	H	Llave	Acero galvanizado Código	Acero inoxidable AISI 304 Código	Carga estática Máx. (N)
1/2" - 13 UNC	5,08"	4"	7/16"	118 / 85170	118 / 85140	11000

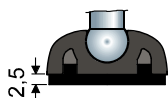
Material de la base: Poliamida reforzada de color negro.

Confección: 24 piezas.

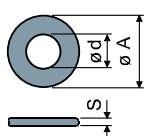
Accesorios

Antivibradores:

- código: 84290;
- material: PVC 68 shore de color negro;
- confección: 24 piezas.

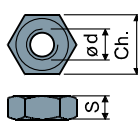


Arandelas UNI 6592-69 - Paquete: 24 piezas.



Ø M	M8	M10	M12
Smm	1,6	2	2,5
Ø A mm	17	21	24
Cod. acero galvanizado	7636	7283	7284
Cod. acero inox	7637	7286	7287

Tuercas UNI 5588-65 - Paquete: 24 piezas.



Ø d	M8	M10	M12
Smm	6,5	8	10
Ch. mm	13	17	19
Cod. acero galvanizado	7634	7269	7270
Cod. acero inox	7635	7272	7273

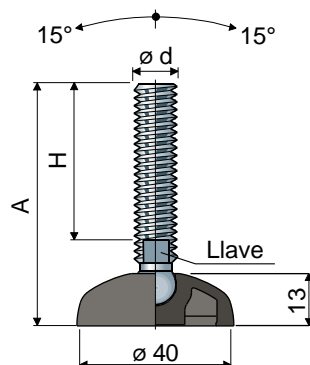
Por encargo

- Bases: De polipropileno reforzado (la carga estática máxima se reduce a 1/3 respecto al que lleva una base de poliamida) • en varios colores.
- Vástagos con: Hexágono encastrado en cabezal • de acuerdo al alojamiento de la llave en el cabezal • alojamiento llave hexagonal • roscas con diferentes pasos y largos.
- Confecciones: No estándar.
- Compuesto por: Antivibradores • tuercas • arandelas.

Las dimensiones de las roscas en pulgadas se expresan como número de roscas (UNC paso grueso) por pulgada Imperial

Pies articulados

(base de poliamida reforzada)

Tipo **10** \varnothing **40**


Medidas del vástago en mm				Material del vástago			Carga estática Máx. (N)
$\varnothing d$	A	H	Llave	Acero galvanizado Código	Acero inoxidable AISI 304 Código	Acero inoxidable AISI 316 Código	
M8x1,25	68	45	6	10 / 7390	10 / 7391	-	10000
	88	65	6	10 / 7392	10 / 7393	-	
	130	107	6	10 / 7894	10 / 7895	-	
M10x1,5	60	35	8	10 / 7000	10 / 7001	-	11000
	95	70	8	10 / 7002	10 / 7003	-	
	140	115	8	10 / 7004	10 / 7005	-	
M12x1,75	70	43	10	10 / 7006	10 / 7007	-	12000
	90	63	10	10 / 7008	10 / 7009	-	
	105	77	10	10 / 7394	10 / 7395	-	
	120	93	10	10 / 7010	10 / 7011	10 / 85117	
	150	123	10	10 / 7012	10 / 7013	-	
M14x2	90	61	12	10 / 7014	10 / 7015	-	13000
	120	91	12	10 / 7016	10 / 7017	-	
	145	116	12	10 / 7690	10 / 7691	-	
	194	165	12	10 / 86786	10 / 85853	-	
	92	60	13	10 / 86750	10 / 86751	-	16000
M16x2	122	90	13	10 / 86752	10 / 86753	-	
	137	105	13	10 / 86754	10 / 86755	-	
	157	125	13	10 / 86756	10 / 86757	-	
	187	155	13	10 / 86758	10 / 86759	-	
	197	165	13	10 / 86760	10 / 86761	-	
	237	205	13	10 / 86762	10 / 86763	-	

Medidas del vástago en pulgadas				Material del vástago			Carga estática Máx. (N)
$\varnothing d$	A	H	Llave	Acero galvanizado Código	Acero inoxidable AISI 304 Código		
1/2"-13 UNC	5,08"	4"	7/16"	10 / 83266	10 / 83267		12000
5/8"-11 UNC	8,25"	7"	1/2"	10 / 86778	10 / 86779		14000
3/4"-10 UNC	8,34"	7"	5/8"	10 / 86780	10 / 86781		16000

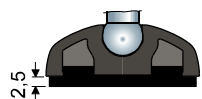
Material de la base: Poliamida reforzada de color negro.

Confección: 24 piezas.

Accesorios

Antivibradores:

- código: 7263;
- material: PVC 68 shore de color negro;
- confección: 24 piezas.



Arandelas UNI 6592-69 - Paquete: 24 piezas.

\varnothing M	M8	M10	M12	M14	M16
Smm	1,6	2	2,5	2,5	3
\varnothing A mm	17	21	24	28	30
Cod. acero galvanizado	7636	7283	7284	7285	7289
Cod. acero inox	7637	7286	7287	7288	7291

Tuercas UNI 5588-65 - Paquete: 24 piezas.

$\varnothing d$	M8	M10	M12	M14	M16
Smm	6,5	8	10	11	13
Ch. mm	13	17	19	22	24
Cod. acero galvanizado	7634	7269	7270	7271	7275
Cod. acero inox	7635	7272	7273	7274	7277

Por encargo

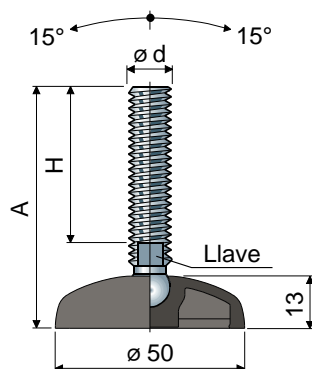
- Bases: De polipropileno reforzado (la carga estática máxima se reduce a 1/3 respecto al que lleva una base de poliamida) • en varios colores.
- Vástagos con: Hexágono encastrado en cabezal • de acuerdo al alojamiento de la llave en el cabezal • alojamiento llave hexagonal • roscas con diferentes pasos y largos.
- Confecciones: No estándar.
- Compuesto por: Antivibradores • tuercas • arandelas.

Las dimensiones de las roscas en pulgadas se expresan como número de roscas (UNC paso grueso) por pulgada Imperial

Pies articulados

(base de poliamida reforzada)

Ø 50 Tipo 15



Medidas del vástago en mm				Material del vástago			
Ød	A	H	Llave	Acero galvanizado Código	Acero inoxidable AISI 304 Código	Acero inoxidable AISI 316 Código	Carga estática Máx. (N)
M8x1,25	68	45	6	15 / 7396	15 / 7397	-	11000
	88	65	6	15 / 7398	15 / 7399	-	
	130	107	6	15 / 7896	15 / 7897	-	
M10x1,5	60	35	8	15 / 7018	15 / 7019	-	12000
	95	70	8	15 / 7020	15 / 7021	-	
	140	115	8	15 / 7022	15 / 7023	-	
M12x1,75	70	43	10	15 / 7024	15 / 7025	-	13000
	90	63	10	15 / 7026	15 / 7027	-	
	105	77	10	15 / 7400	15 / 7401	-	
	120	93	10	15 / 7028	15 / 7029	15 / 85118	
	150	123	10	15 / 7030	15 / 7031	-	
M14x2	90	61	12	15 / 7032	15 / 7033	-	14000
	120	91	12	15 / 7034	15 / 7035	-	
	145	116	12	15 / 7886	15 / 7887	-	
	195	165	12	15 / 83866	15 / 86787	-	
M16x2	92	60	13	15 / 86764	15 / 86765	-	16000
	122	90	13	15 / 86766	15 / 86767	-	
	137	105	13	15 / 86768	15 / 86769	-	
	157	125	13	15 / 86770	15 / 86771	-	
	187	155	13	15 / 86772	15 / 86773	-	
	197	165	13	15 / 86774	15 / 86775	-	
	237	205	13	15 / 86776	15 / 86777	-	

Medidas del vástago en pulgadas				Material del vástago		
Ød	A	H	Llave	Acero galvanizado Código	Acero inoxidable AISI 304 Código	Carga estática Máx. (N)
1/2"-13 UNC	5,10"	4"	7/16"	15 / 83268	15 / 83269	12000
5/8"-11 UNC	8,25"	7"	1/2"	15 / 86782	15 / 86783	14000
3/4"-10 UNC	8,34"	7"	5/8"	15 / 86784	15 / 86785	16000

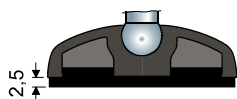
Material de la base: Poliamida reforzada de color negro.

Confección: 24 piezas.

Accesorios

Antivibradores:

- código: 7264;
- material: PVC 68 shore de color negro;
- confección: 24 piezas.



Arandelas UNI 6592-69 - Paquete: 24 piezas.

Ø M	M8	M10	M12	M14	M16
Smm	1,6	2	2,5	2,5	3
Ø A mm	17	21	24	28	30
Cod. acero galvanizado	7636	7283	7284	7285	7289
Cod. acero inox	7637	7286	7287	7288	7291

Tuercas UNI 5588-65 - Paquete: 24 piezas.

Ø d	M8	M10	M12	M14	M16
Smm	6,5	8	10	11	13
Ch. mm	13	17	19	22	24
Cod. acero galvanizado	7634	7269	7270	7271	7275
Cod. acero inox	7635	7272	7273	7274	7277

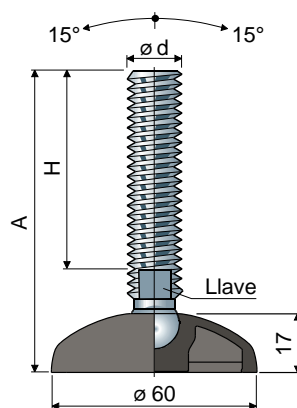
Por encargo

- Bases: De polipropileno reforzado (la carga estática máxima se reduce a 1/3 respecto al que lleva una base de poliamida) • en varios colores.
- Vástagos con: Hexágono encastrado en cabezal • de acuerdo al alojamiento de la llave en el cabezal • alojamiento llave hexagonal • roscas con diferentes pasos y largos.
- Confecciones: No estándar.
- Compuesto por: Antivibradores • tuercas • arandelas.

Las dimensiones de las roscas en pulgadas se expresan como número de roscas (UNC paso grueso) por pulgada Imperial

Pies articulados

(base de poliamida reforzada)

Tipo **18** Ø 60


Medidas del vástago en mm				Material del vástago			Carga estática Máx. (N)
Ød	A	H	Llave	Acero galvanizado Código	Acero inoxidable AISI 304 Código	Acero inoxidable AISI 316 Código	
M8x1,25	72	45	6	18 / 7402	18 / 7403	-	12000
	92	65	6	18 / 7404	18 / 7405	-	
	134	107	6	18 / 7898	18 / 7899	-	
M10x1,5	64	35	8	18 / 7036	18 / 7037	-	13000
	99	70	8	18 / 7038	18 / 7039	-	
	144	115	8	18 / 7040	18 / 7041	-	
M12x1,75	74	43	10	18 / 7042	18 / 7043	-	14000
	94	63	10	18 / 7044	18 / 7045	-	
	109	77	10	18 / 7406	18 / 7407	-	
	124	93	10	18 / 7046	18 / 7047	18 / 85119	
	154	123	10	18 / 7048	18 / 7049	-	
M14x2	94	61	12	18 / 7050	18 / 7051	-	15000
	124	91	12	18 / 7052	18 / 7053	-	
	149	116	12	18 / 7888	18 / 7889	-	
	198	165	12	18 / 86794	18 / 86795	-	
M16x2	95	60	13	18 / 7054	18 / 7055	18 / 85120	17000
	125	90	13	18 / 7408	18 / 7409	-	
	140	105	13	18 / 7056	18 / 7057	-	
	160	125	13	18 / 7058	18 / 7059	18 / 85121	
	190	155	13	18 / 7410	18 / 7411	-	
	200	165	13	18 / 7060	18 / 7061	-	
M20x2,5	240	205	13	18 / 83156	18 / 83157	-	19000
	125	86	17	18 / 7062	18 / 7063	-	
	155	116	17	18 / 7064	18 / 7065	-	
	180	141	17	18 / 7066	18 / 7067	18 / 85122	
	200	161	17	18 / 88840 NEW	18 / 88841 NEW	-	
	237	198	17	18 / 7068	18 / 7069	-	

Medidas del vástago en pulgadas				Material del vástago			Carga estática Máx. (N)
Ød	A	H	Llave	Acero galvanizado Código	Acero inoxidable AISI 304 Código	Acero inoxidable AISI 316 Código	
1/2"-13 UNC	5,24"	4"	7/16"	18 / 83270	18 / 83271	-	14000
5/8"-11 UNC	8,36"	7"	1/2"	18 / 83272	18 / 83273	-	17000
3/4"-10 UNC	8,43"	7"	5/8"	18 / 83274	18 / 83275	-	19000

Material de la base: Poliamida reforzada de color negro.

Confección: 24 piezas.

Accesorios

Antivibradores:

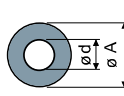
- código: 7265;

- material: PVC 68 shore de color negro;

- confección: 24 piezas.

Arandelas UNI 6592-69 - Paquete: 24 piezas.

Tuercas UNI 5588-65 - Paquete: 24 piezas.



Ø M	M8	M10	M12	M14	M16	M20
Smm	1,6	2	2,5	2,5	3	3
Ø A mm	17	21	24	28	30	37
Cod. acero galvanizado	7636	7283	7284	7285	7289	7290
Cod. acero inox	7637	7286	7287	7288	7291	7292



Ø d	M8	M10	M12	M14	M16	M20
Smm	6,5	8	10	11	13	16
Ch. mm	13	17	19	22	24	30
Cod. acero galvanizado	7634	7269	7270	7271	7275	7276
Cod. acero inox	7635	7272	7273	7274	7277	7278

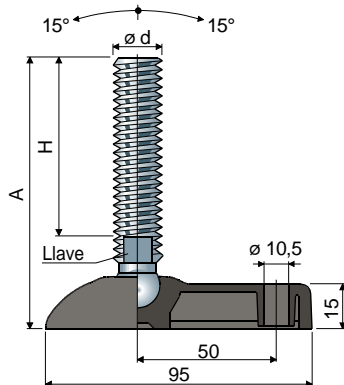
Por encargo

- Bases: De polipropileno reforzado (la carga estática máxima se reduce a 1/3 respecto al que lleva una base de poliamida) • en varios colores.
- Vástagos con: Hexágono encastrado en cabezal • de acuerdo al alojamiento de la llave en el cabezal • alojamiento llave hexagonal • roscas con diferentes pasos y largos.
- Confecciones: No estándar.
- Compuesto por: Antivibradores • tuercas • arandelas.

Las dimensiones de las roscas en pulgadas se expresan como número de roscas (UNC paso grueso) por pulgada Imperial

Pies articulados

(base de poliamida reforzada)



60X95 Tipo 27

Medidas del vástago en mm				Material del vástago			Carga estática Máx. (N)
ød	A	H	Llave	Acero galvanizado Código	Acero inoxidable AISI 304 Código	Acero inoxidable AISI 316 Código	
M8x1,25	72	45	6	27 / 7412	27 / 7413	-	12000
	92	65	6	27 / 7414	27 / 7415	-	
	134	107	6	27 / 7900	27 / 7901	-	
M10x1,5	64	35	8	27 / 7416	27 / 7417	-	13000
	99	70	8	27 / 7418	27 / 7419	-	
	144	115	8	27 / 7420	27 / 7421	-	
M12x1,75	74	43	10	27 / 7422	27 / 7423	-	14000
	94	63	10	27 / 7424	27 / 7425	-	
	109	77	10	27 / 7426	27 / 7427	-	
	124	93	10	27 / 7428	27 / 7429	27 / 85171	
M14x2	154	123	10	27 / 7430	27 / 7431	-	15000
	94	61	12	27 / 7432	27 / 7433	-	
	124	91	12	27 / 7434	27 / 7435	-	
	149	116	12	27 / 7890	27 / 7891	-	
	198	165	12	27 / 86788	27 / 86791	-	
M16x2	95	60	13	27 / 7436	27 / 7437	27 / 85172	17000
	125	90	13	27 / 7438	27 / 7439	-	
	140	105	13	27 / 7440	27 / 7441	-	
	160	125	13	27 / 7442	27 / 7443	27 / 85173	
	190	155	13	27 / 7444	27 / 7445	-	
	200	165	13	27 / 7446	27 / 7447	-	
M20x2,5	240	205	13	27 / 83158	27 / 83159	-	19000
	125	86	17	27 / 7448	27 / 7449	-	
	155	116	17	27 / 7450	27 / 7451	-	
	180	141	17	27 / 7452	27 / 7453	27 / 85174	
	200	161	17	27 / 88842 NEW	27 / 88843 NEW	-	
	237	198	17	27 / 7454	27 / 7455	-	

Medidas del vástago en pulgadas				Material del vástago			Carga estática Máx. (N)
ød	A	H	Llave	Acero galvanizado Código	Acero inoxidable AISI 304 Código		
1/2" - 13 UNC	5,24"	4"	7/16"	27 / 83276	27 / 83277		14000
5/8" - 11 UNC	8,38"	7"	1/2"	27 / 83278	27 / 83279		17000
3/4" - 10 UNC	8,47"	7"	5/8"	27 / 83280	27 / 83281		19000

Material de la base: Poliamida reforzada de color negro.

Confección: 24 piezas.

Accesorios

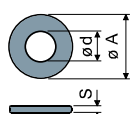
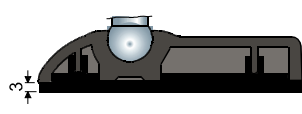
Antivibradores:

- código: 7632;

- material: PVC 68 shore de color negro;

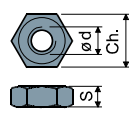
- confección: 24 piezas.

Arandelas UNI 6592-69 - Paquete: 24 piezas.



ø M	M8	M10	M12	M14	M16	M20
Smm	1,6	2	2,5	2,5	3	3
ø A mm	17	21	24	28	30	37
Cod. acero galvanizado	7636	7283	7284	7285	7289	7290
Cod. acero inox	7637	7286	7287	7288	7291	7292

Tuercas UNI 5588-65 - Paquete: 24 piezas.



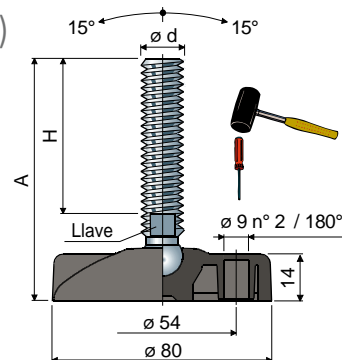
ød	M8	M10	M12	M14	M16	M20
Smm	6,5	8	10	11	13	16
Ch. mm	13	17	19	22	24	30
Cod. acero galvanizado	7634	7269	7270	7271	7275	7276
Cod. acero inox	7635	7272	7273	7274	7277	7278

Por encargo

- Bases: De polipropileno reforzado (la carga estática máxima se reduce a 1/3 respecto al que lleva una base de poliamida) • en varios colores.
- Vástagos con: Hexágono encastrado en cabezal • de acuerdo al alojamiento de la llave en el cabezal • alojamiento llave hexagonal • roscas con diferentes pasos y largos.
- Confecciones: No estándar.
- Compuesto por: Antivibradores • tuercas • arandelas.

Las dimensiones de las roscas en pulgadas se expresan como número de roscas (UNC paso grueso) por pulgada Imperial

Pies articulados (base de poliamida reforzada)

Tipo **25** \varnothing **80**


Medidas del vástago en mm				Colore base						Carga estática Máx. (N)
				NEGRO			AZUL RAL 5005			
				Material del vástago			Material del vástago			
ød	A	H	Llave	Acero galvanizado	Acero inoxidable AISI 304	Acero inoxidable AISI 316	Acero galvanizado	Acero inoxidable AISI 304	Acero inoxidable AISI 316	
				Código	Código	Código	Código	Código	Código	
M8x1,25	74	45	6	25 / 7456	25 / 7457	-	25 / 87782	25 / 87781	-	12000
	94	65	6	25 / 7458	25 / 7459	-	25 / 87784	25 / 87783	-	
	136	107	6	25 / 7902	25 / 7903	-	25 / 87786	25 / 87785	-	
M10x1,5	66	35	8	25 / 7070	25 / 7071	-	25 / 87788	25 / 87787	-	14000
	101	70	8	25 / 7072	25 / 7073	-	25 / 87790	25 / 87789	-	
	146	115	8	25 / 7074	25 / 7075	-	25 / 87792	25 / 87791	-	
M12x1,75	76	43	10	25 / 7076	25 / 7077	-	25 / 87794	25 / 87793	-	15000
	96	63	10	25 / 7078	25 / 7079	-	25 / 87796	25 / 87795	-	
	111	77	10	25 / 7460	25 / 7461	-	25 / 87798	25 / 87797	-	
	126	93	10	25 / 7080	25 / 7081	25 / 85123	25 / 87800	25 / 87799	25 / 87863	
	156	123	10	25 / 7082	25 / 7083	-	25 / 87802	25 / 87801	-	
M14x2	96	61	12	25 / 7084	25 / 7085	-	25 / 87804	25 / 87803	-	16000
	126	91	12	25 / 7086	25 / 7087	-	25 / 87806	25 / 87805	-	
	151	116	12	25 / 7892	25 / 7893	-	25 / 87808	25 / 87807	-	
	200	165	12	25 / 7950	25 / 86789	-	25 / 87810	25 / 87809	-	
M16x2	97	60	13	25 / 7088	25 / 7089	25 / 85124	25 / 87832	25 / 87831	25 / 87865	19000
	127	90	13	25 / 7462	25 / 7463	-	25 / 87834	25 / 87833	-	
	142	105	13	25 / 7090	25 / 7091	-	25 / 87836	25 / 87835	-	
	162	125	13	25 / 7092	25 / 7093	25 / 85125	25 / 87838	25 / 87837	25 / 87867	
	192	155	13	25 / 7464	25 / 7465	-	25 / 87840	25 / 87839	-	
	202	165	13	25 / 7094	25 / 7095	-	25 / 87842	25 / 87841	-	
	242	205	13	25 / 83160	25 / 83161	-	25 / 87844	25 / 87843	-	
M20x2,5	127	86	17	25 / 7096	25 / 7097	-	25 / 87846	25 / 87845	-	21000
	157	116	17	25 / 7098	25 / 7099	-	25 / 87848	25 / 87847	-	
	182	141	17	25 / 7100	25 / 7101	25 / 85126	25 / 87850	25 / 87849	25 / 87869	
	202	161	17	25 / 88844	25 / 88845	-	25 / 88846	25 / 88847	-	
	239	198	17	25 / 7102	25 / 7103	-	25 / 87852	25 / 87851	-	
M24x3	137	96	19	25 / 7466	25 / 7467	-	25 / 87854	25 / 87853	-	23000
	163	122	19	25 / 7104	25 / 7105	-	25 / 87856	25 / 87855	-	
	193	152	19	25 / 7106	25 / 7107	-	25 / 87858	25 / 87857	-	
	223	182	19	25 / 7108	25 / 7109	-	25 / 87860	25 / 87859	-	
	341	300	19	25 / 7472	25 / 7473	-	25 / 87862	25 / 87861	-	

Medidas del vástago en pulgadas				Colore base				Carga estática Máx. (N)
				NEGRO		AZUL RAL 5005		
				Material del vástago		Material del vástago		
				Acero galvanizado	Acero inoxidable AISI 304	Acero galvanizado	Acero inoxidable AISI 304	
ød	A	H	Llave	Código	Código	Código	Código	
1/2"-13 UNC	5,20"	4"	7/16"	25 / 83282	25 / 83283	25 / 88066	25 / 88067	15000
5/8"-11 UNC	8,32"	7"	1/2"	25 / 83284	25 / 83285	25 / 88068	25 / 88069	19000
3/4"-10 UNC	8,41"	7"	5/8"	25 / 83286	25 / 83287	25 / 88070	25 / 88071	21000

Material de la base: Poliamida reforzada de color negro o azul Ral 5005.

Confección: 24 piezas.

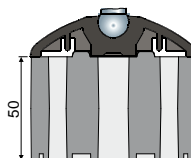
Accesorios

Antivibradores:

- código: 7266;

- material: PVC 68 shore de color negro;

- confección: 24 piezas.



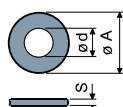
Distanciadores

- código: 86797 (pág. 266);

- material: Poliamida reforzada de color negro;

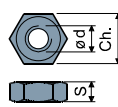
- confección: 8 piezas.

Arandelas UNI 6592-69 - Paquete: 24 piezas.



	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
\varnothing M	2	2,5	2,5	3	3	4	4
\varnothing A mm	17	21	24	28	30	37	44
Cod. acero galvanizado	7636	7283	7284	7285	7289	7290	7293
Cod. acero inox	7637	7286	7287	7288	7291	7292	7294

Tuercas UNI 5588-65 - Paquete: 24 piezas.



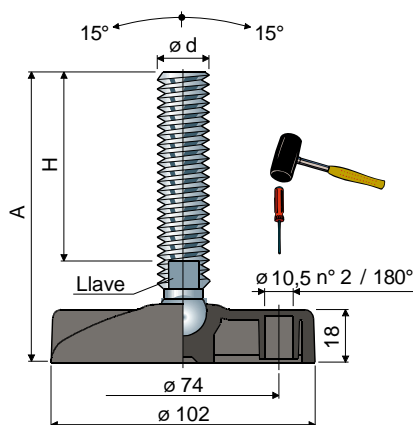
	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
\varnothing d	6,5	8	10	11	13	16	19
S mm	13	17	19	22	24	30	36
Ch. mm	13	17	19	22	24	30	36
Cod. acero galvanizado	7634	7269	7270	7271	7275	7276	7279
Cod. acero inox	7635	7272	7273	7274	7277	7278	7280

Por encargo

- Bases: De polipropileno reforzado (la carga estática máxima se reduce a 1/3 respecto al que lleva una base de poliamida) • en varios colores • con orificios de fijación preperforados.
- Vástagos con: Hexágono encastrado en cabezal • de acuerdo al alojamiento de la llave en el cabezal • alojamiento llave hexagonal • roscas con diferentes pasos y largos.
- Confecciones: No estándar.
- Compuesto por: Antivibradores • tuercas • arandelas.

Las dimensiones de las roscas en pulgadas se expresan como número de roscas (UNC paso grueso) por pulgada Imperial

Pies articulados (base de poliamida reforzada)



Ø 102 Tipo 38

Medidas del vástago en mm				Material del vástago			Carga estática Máx. (N)
ø d	A	H	Llave	Acero galvanizado Código	Acero inoxidable AISI 304 Código	Acero inoxidable AISI 316 Código	
M12x1,75	79	43	10	38 / 83166	38 / 83167	-	15000
	99	63	10	38 / 83168	38 / 83169	-	
	114	78	10	38 / 83170	38 / 83171	-	
	129	93	10	38 / 83172	38 / 83173	38 / 85127	
	159	123	10	38 / 83174	38 / 83175	-	
M14x2	99	61	12	38 / 83176	38 / 83177	-	18000
	129	91	12	38 / 83178	38 / 83179	-	
	154	116	12	38 / 83180	38 / 83181	-	
	203	165	12	38 / 86790	38 / 86093	-	
M16x2	100	60	13	38 / 7110	38 / 7111	38 / 85128	22000
	130	90	13	38 / 7474	38 / 7475	-	
	145	105	13	38 / 7112	38 / 7113	-	
	165	125	13	38 / 7114	38 / 7115	38 / 85129	
	195	155	13	38 / 7476	38 / 7477	-	
	205	165	13	38 / 7116	38 / 7117	-	
M20x2,5	245	205	13	38 / 83182	38 / 83183	-	24000
	130	86	17	38 / 7118	38 / 7119	-	
	160	116	17	38 / 7120	38 / 7121	-	
	185	141	17	38 / 7122	38 / 7123	38 / 85130	
	205	161	17	38 / 88848	38 / 88849	-	
M24x3	242	198	17	38 / 7124	38 / 7125	-	26000
	140	96	19	38 / 7478	38 / 7479	-	
	166	122	19	38 / 7126	38 / 7127	-	
	196	152	19	38 / 7128	38 / 7129	-	
	226	182	19	38 / 7130	38 / 7131	-	
	344	300	19	38 / 7484	38 / 7485	-	

Medidas del vástago en pulgadas				Material del vástago			Carga estática Máx. (N)
ø d	A	H	Llave	Acero galvanizado Código	Acero inoxidable AISI 304 Código		
1/2"-13 UNC	5,44"	4"	7/16"	38 / 83288	38 / 83289		15000
5/8"-11 UNC	8,57"	7"	1/2"	38 / 83290	38 / 83291		22000
3/4"-10 UNC	8,65"	7"	5/8"	38 / 83292	38 / 83293		24000

Material de la base: Poliamida reforzada de color negro.

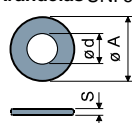
Confección: 24 piezas.

Accesorios

Antivibradores:

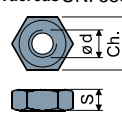
- código: 7267;
- material: PVC 68 shore de color negro;
- confección: 24 piezas.

Arandelas UNI 6592-69 - Paquete: 24 piezas.



ø M	M12	M14	M16	M20	M24
Smm	2,5	2,5	3	3	4
ø A mm	24	28	30	37	44
Cod. acero galvanizado	7284	7285	7289	7290	7293
Cod. acero inox	7287	7288	7291	7292	7294

Tuercas UNI 5588-65 - Paquete: 24 piezas.



ø d	M12	M14	M16	M20	M24
Smm	10	11	13	16	19
Ch. mm	19	22	24	30	36
Cod. acero galvanizado	7270	7271	7275	7276	7279
Cod. acero inox	7273	7274	7277	7278	7280

Por encargo

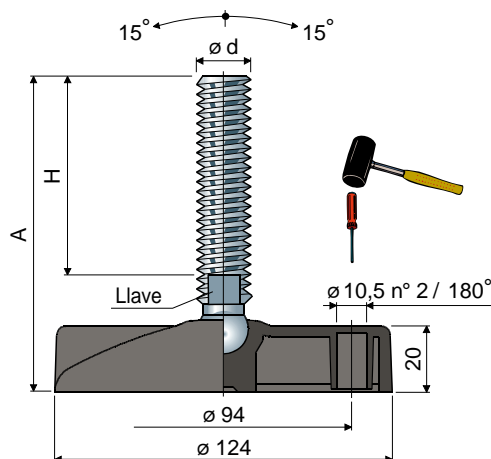
- Bases: De polipropileno reforzado (la carga estática máxima se reduce a 1/3 respecto al que lleva una base de poliamida) • en varios colores • con orificios de fijación preperforados.
- Vástagos con: Hexágono encastrado en cabezal • de acuerdo al alojamiento de la llave en el cabezal • alojamiento llave hexagonal • roscas con diferentes pasos y largos.
- Confecciones: No estándar.
- Compuesto por: Antivibradores • tuercas • arandelas.



Las dimensiones de las roscas en pulgadas se expresan como número de roscas (UNC paso grueso) por pulgada Imperial

Pies articulados

(base de poliamida reforzada)

Tipo **45** Ø **124**



Medidas del vástago en mm				Material del vástago			
ød	A	H	Llave	Acero galvanizado	Acero inoxidable AISI 304	Acero inoxidable AISI 316	Carga estática Máx.
				Código	Código	Código	(N)
M14x2	103	61	12	45 / 83184	45 / 83185	-	18000
	133	91	12	45 / 83186	45 / 83187	-	
	158	116	12	45 / 83188	45 / 83189	-	
	207	165	12	45 / 86792	45 / 86793	-	
M16x2	104	60	13	45 / 7132	45 / 7133	45 / 85131	25000
	134	90	13	45 / 7486	45 / 7487	-	
	149	105	13	45 / 7134	45 / 7135	-	
	169	125	13	45 / 7136	45 / 7137	45 / 85132	
	199	155	13	45 / 7488	45 / 7489	-	
	209	165	13	45 / 7138	45 / 7139	-	
	249	205	13	45 / 83162	45 / 83163	-	
M20x2,5	134	86	17	45 / 7140	45 / 7141	-	27000
	164	116	17	45 / 7142	45 / 7143	-	
	189	141	17	45 / 7144	45 / 7145	45 / 85133	
	209	161	17	45 / 88850 	45 / 88851 	-	
	246	198	17	45 / 7146	45 / 7147	-	
M24x3	144	96	19	45 / 7490	45 / 7491	-	29000
	170	122	19	45 / 7148	45 / 7149	-	
	200	152	19	45 / 7150	45 / 7151	-	
	230	182	19	45 / 7152	45 / 7153	-	
	348	300	19	45 / 7496	45 / 7497	-	

Medidas del vástago en pulgadas				Material del vástago		
Ød	A	H	Llave	Acero galvanizado Código	Acero inoxidable AISI 304 Código	Carga estática Máx. (N)
5/8" - 11 UNC	8,75"	7"	1/2"	45 / 83294	45 / 83295	25000
3/4" - 10 UNC	8,82"	7"	5/8"	45 / 83296	45 / 83297	27000

Material de la base: Poliamida reforzada de color negro.

Confección: 8 piezas.

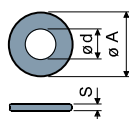
Accesorios

Antivibradores:

- **código:** 7268;
- **material:** PVC 68 shore de color negro;
- **confección:** 8 piezas.

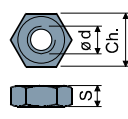


Arandelas UNI 6592-69 - Paquete: 24 piezas.



Ø M	M14	M16	M20	M24
Smm	2,5	3	3	4
Ø A mm	28	30	37	44
Cod. acero galvanizado	7285	7289	7290	7293
Cod. acero inox	7288	7291	7292	7294

Tuercas UNI 5588-65 - Paquete: 24 piezas.



ø d	M14	M16	M20	M24
Smm	11	13	16	19
Ch. mm	22	24	30	36
Cod. acero galvanizado	7271	7275	7276	7279
Cod. acero inox	7274	7277	7278	7280

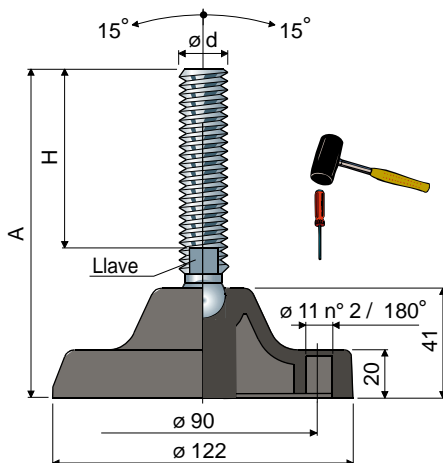
Por encargo

- **Bases:** De polipropileno reforzado (la carga estática máxima se reduce a 1/3 respecto al que lleva una base de poliamida) • en varios colores • con orificios de fijación preperforados.
- **Vástagos con:** Hexágono encastrado en cabezal • de acuerdo al alojamiento de la llave en el cabezal; alojamiento llave hexagonal • roscas con diferentes pasos y largos.
- **Confecciones:** No estándar.
- **Compuesto por:** Antivibradores • tuercas • arandelas.

Las dimensiones de las roscas en pulgadas se expresan como número de roscas (UNC paso grueso) por pulgada Imperial

Pies articulados

(base de poliamida reforzada)



Ø 122 Tipo 92

Medidas del vástago en mm				Material del vástago			Carga estática Máx. (N)
Ød	A	H	Llave	Acero galvanizado Código	Acero inoxidable AISI 304 Código	Acero inoxidable AISI 316 Código	
M16x2	118	60	13	92 / 7782	92 / 7783	92 / 85134	25000
	148	90	13	92 / 7784	92 / 7785	-	
	163	105	13	92 / 7786	92 / 7787	-	
	183	125	13	92 / 7788	92 / 7789	92 / 85135	
	213	155	13	92 / 7790	92 / 7791	-	
	223	165	13	92 / 7792	92 / 7793	-	
	263	205	13	92 / 83164	92 / 83165	-	
M20x2,5	147	86	17	92 / 7794	92 / 7795	-	27000
	177	116	17	92 / 7796	92 / 7797	-	
	202	141	17	92 / 7798	92 / 7799	92 / 85136	
	222	161	17	92 / 88852 NEW	92 / 88853 NEW	-	
	259	198	17	92 / 7800	92 / 7801	-	
M24x3	157	96	19	92 / 80702	92 / 80703	-	29000
	183	122	19	92 / 80704	92 / 80705	-	
	213	152	19	92 / 80706	92 / 80707	-	
	243	182	19	92 / 80708	92 / 80709	-	
	361	300	19	92 / 80710	92 / 80711	-	

Medidas del vástago en pulgadas				Material del vástago			Carga estática Máx. (N)
Ød	A	H	Llave	Acero galvanizado Código	Acero inoxidable AISI 304 Código	Acero inoxidable AISI 316 Código	
5/8"-11 UNC	9,29"	7"	1/2"	92 / 83298	92 / 83299	-	25000
3/4"-10 UNC	9,37"	7"	5/8"	92 / 83300	92 / 83301	-	27000

Material de la base: Poliamida reforzada de color negro.

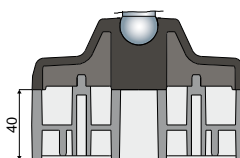
Confección: 8 piezas.



Accesorios

Antivibradores:

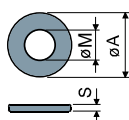
- código: 7633;
- material: PVC blando 68 shore de color negro;
- confección: 8 piezas.



Distanciadores

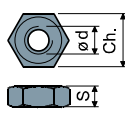
- código: 83410 (pág. 266);
- material: Poliamida reforzada de color negro;
- confección: 8 piezas.

Arandelas UNI 6592-69 - Paquete: 24 piezas.



ØM	M16	M20	M24
Smm	3	3	4
ØAmm	30	37	44
Cod. acero galvanizado	7289	7290	7293
Cod. acero inox	7291	7292	7294

Tuercas UNI 5588-65 - Paquete: 24 piezas.



Ød	M16	M20	M24
Smm	13	16	19
Ch. mm	24	30	36
Cod. acero galvanizado	7275	7276	7279
Cod. acero inox	7277	7278	7280

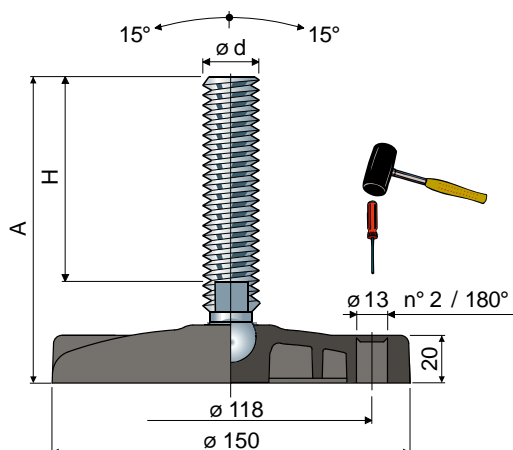
Por encargo

- Bases: De polipropileno reforzado (la carga estática máxima se reduce a 1/3 respecto al que lleva una base de poliamida) • en varios colores • con orificios de fijación preperforados.
- Vástagos con: Hexágono encastrado en cabezal • de acuerdo al alojamiento de la llave en el cabezal • alojamiento llave hexagonal • roscas con diferentes pasos y largos.
- Confecciones: No estándar.
- Compuesto por: Antivibradores • tuercas • arandelas.

Las dimensiones de las roscas en pulgadas se expresan como número de roscas (UNC paso grueso) por pulgada Imperial

Pies articulados

(base de poliamida reforzada)

Tipo **122** Ø **150**


Medidas del vástago en mm				Material del vástago			Carga estática Máx. (N)
Ø d	A	H	Llave	Acero galvanizado Código	Acero inoxidable AISI 304 Código	Acero inoxidable AISI 316 Código	
M20x2,5	131	86	17	122 / 85736	122 / 85737	-	30000
	161	116	17	122 / 85738	122 / 85739	-	
	186	141	17	122 / 85740	122 / 85741	122 / 85765	
	206	161	17	122 / 88854 NEW	122 / 88855 NEW	-	
	243	198	17	122 / 85742	122 / 85743	-	
M24x3	141	96	19	122 / 85744	122 / 85745	-	32000
	167	122	19	122 / 85746	122 / 85747	-	
	197	152	19	122 / 85748	122 / 85749	-	
	227	182	19	122 / 85750	122 / 85751	-	
	345	300	19	122 / 85752	122 / 85753	-	
M30x3,5	189	144	24	122 / 85754	122 / 85755	-	33000

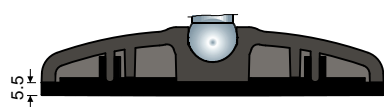
Material de la base: Poliamida reforzada de color negro.

Confección: 8 piezas.

Accesorios

Antivibradores:

- código: 85780;
- material: PVC 68 shore de color negro;
- confección: 8 piezas.



Arandelas UNI 6592-69 - Paquete: 24 piezas.

Ø M	M20	M24	M30
Smm	3	4	4
Ø Amm	37	44	56
Cod. acero galvanizado	7290	7293	7295
Cod. acero inox	7292	7294	7296

Tuercas UNI 5588-65 - Paquete: 24 piezas.

Ø d	M20	M24	M30
Smm	16	19	24
Ch. mm	30	36	46
Cod. acero galvanizado	7276	7279	7281
Cod. acero inox	7278	7280	7282

Por encargo

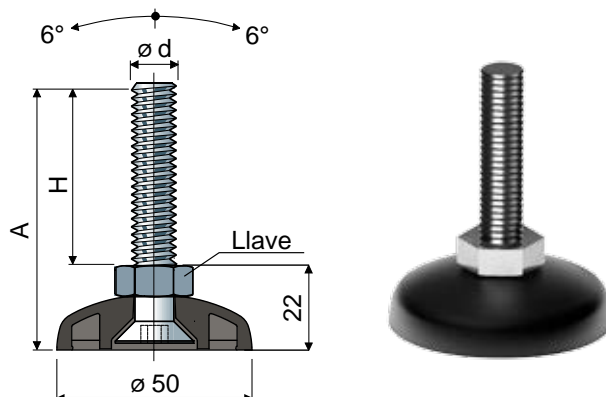
- Bases: De polipropileno reforzado (la carga estática máxima se reduce a 1/3 respecto al que lleva una base de poliamida) • en varios colores • con orificios de fijación preperforados.
- Vástagos con: Hexágono encastrado en cabezal • de acuerdo al alojamiento de la llave en el cabezal • alojamiento llave hexagonal • roscas con diferentes pasos y largos.
- Confecciones: No estándar.
- Compuesto por: Antivibradores • tuercas • arandelas.

Pies orientables

(base de poliamida reforzada)

Ø 50

Tipo 79



Medidas del vástago en mm				Material del vástago		Carga estática Máx. (N)
Ød	A	H	Llave	Acero galvanizado Código	Acero inoxidable AISI 304 Código	
M10x1,5	67	45	17	79 / 82074	79 / 82075	12000
	92	70	17	79 / 82076	79 / 82077	
	122	100	17	79 / 82078	79 / 82079	

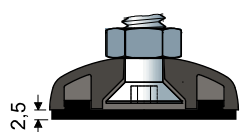
Material de la base: Poliamida reforzada de color negro.

Confección: 24 piezas.

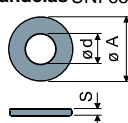
Accesorios

Antivibradores:

- código: 7264;
- material: PVC 68 shore de color negro;
- confección: 24 piezas.

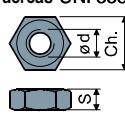


Arandelas UNI 6592-69 - Paquete: 24 piezas.



Ø M	M10
S mm	2
Ø A mm	21
Cod. acero galvanizado	7283
Cod. acero inox	7286

Tuercas UNI 5588-65 - Paquete: 24 piezas.



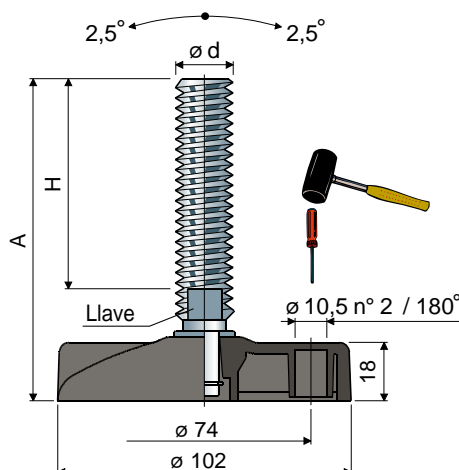
Ø d	M10
S mm	8
Ch. mm	17
Cod. acero galvanizado	7269
Cod. acero inox	7272

Por encargo

- Bases: De polipropileno reforzado (la carga estática máxima se reduce a 1/3 respecto al que lleva una base de poliamida) • en varios colores.
- Vástagos con: Roscas con diferentes pasos y largos.
- Confecciones: No estándar.
- Compuesto por: Antivibradores • tuercas • arandelas.

Pies orientables

(base de poliamida reforzada)

Tipo **87** Ø 102


Medidas del vástago en mm				Colore base						Carga estática Máx. (N)
				NEGRO			AZUL RAL 5005			
				Material del vástago			Material del vástago			
ød	A	H	Llave	Acero galvanizado	Acero inoxidable AISI 304	Acero inoxidable AISI 316	Acero galvanizado	Acero inoxidable AISI 304	Acero inoxidable AISI 316	
				Código	Código	Código	Código	Código	Código	
M16x2	98	58	13	87 / 7498	87 / 7499	-	87 / 87870	87 / 87871	-	33000
	129	89	13	87 / 89288	87 / 89295	-	87 / 89290	87 / 89297	-	
	159	119	13	87 / 7904	87 / 7905	-	87 / 87872	87 / 87873	-	
	185	145	13	87 / 7154	87 / 7155	-	87 / 87874	87 / 87875	-	
	241	201	13	87 / 7156	87 / 7157	-	87 / 87876	87 / 87877	-	
M18x2,5	197	157	15	87 / 82134	87 / 82135	-	87 / 87878	87 / 87879	-	
M20x2,5	132	89	17	87 / 87316	87 / 87317	-	87 / 87880	87 / 87881	-	35000
	150	107	17	87 / 7158	87 / 7159	-	87 / 87882	87 / 87883	-	
	179	136	17	87 / 7500	87 / 7501	-	87 / 87884	87 / 87885	-	
	200	157	17	87 / 7160	87 / 7161	87 / 85137	87 / 87886	87 / 87887	87 / 87900	
	233	190	17	87 / 83214	87 / 83215	-	87 / 87888	87 / 87889	-	
	281	238	17	87 / 83216	87 / 83217	-	87 / 87890	87 / 87891	-	
M24x3	136	90	19	87 / 7162	87 / 7163	-	87 / 87892	87 / 87893	-	37000
	173	127	19	87 / 7502	87 / 7503	-	87 / 87894	87 / 87895	-	
	208	162	19	87 / 7164	87 / 7165	-	87 / 87896	87 / 87897	-	
	248	202	19	87 / 83218	87 / 83219	-	87 / 87898	87 / 87899	-	

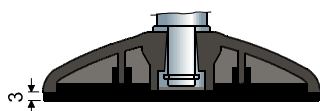
Material de la base: Poliamida reforzada de color negro o azul Ral 5005.

Confección: 24 piezas.

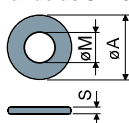
Accesorios

Antivibradores:

- código: 7267;
- material: PVC 68 shore de color negro;
- confección: 24 piezas.

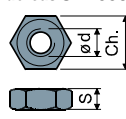


Arandelas UNI 6592-69 - Paquete: 24 piezas.



ØM	M16	M20	M24
Smm	3	3	4
Ø A mm	30	37	44
Cod. acero galvanizado	7289	7290	7293
Cod. acero inox	7291	7292	7294

Tuercas UNI 5588-65 - Paquete: 24 piezas.



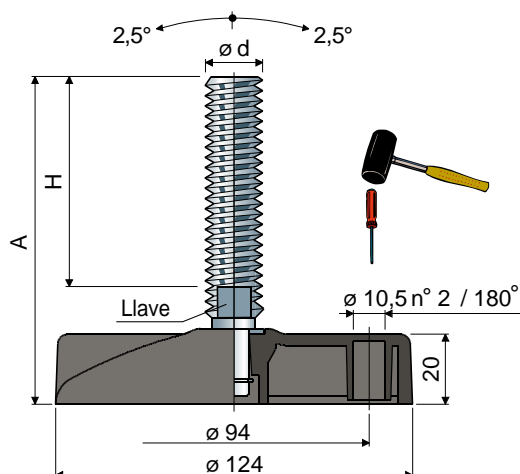
Ø d	M16	M20	M24
Smm	13	16	19
Ch. mm	24	30	36
Cod. acero galvanizado	7275	7276	7279
Cod. acero inox	7277	7278	7280

Por encargo

- Bases: De polipropileno reforzado (la carga estática máxima se reduce a 1/3 respecto al que lleva una base de poliamida) • en varios colores • con orificios de fijación preperforados.
- Vástagos con: Hexágono encastrado en cabezal • de acuerdo al alojamiento de la llave en el cabezal • alojamiento llave hexagonal • roscas con diferentes pasos y largos.
- Confecciones: No estándar.
- Compuesto por: Antivibradores • tuercas • arandelas.

Pies orientables

(base de poliamida reforzada)



Ø 124 Tipo 89



Medidas del vástago en mm				Colore base						Carga estática Máx. (N)
				NEGRO			AZUL RAL 5005			
				Material del vástago			Material del vástago			
ød	A	H	Llave	Acero galvanizado	Acero inoxidable AISI 304	Acero inoxidable AISI 316	Acero galvanizado	Acero inoxidable AISI 304	Acero inoxidable AISI 316	
				Código	Código	Código	Código	Código	Código	
M16x2	100	58	13	89 / 7504	89 / 7505	-	89 / 87902	89 / 87903	-	43000
	131	89	13	89 / 89292 NEW	89 / 89299 NEW	-	89 / 89294 NEW	89 / 89301 NEW	-	
	161	119	13	89 / 7906	89 / 7907	-	89 / 87904	89 / 87905	-	
	187	145	13	89 / 7166	89 / 7167	-	89 / 87906	89 / 87907	-	
	243	201	13	89 / 7168	89 / 7169	-	89 / 87908	89 / 87909	-	
M18x2,5	199	157	15	89 / 7852	89 / 7851	-	89 / 87910	89 / 87911	-	45000
M20x2,5	134	89	17	89 / 87318	89 / 87319	-	89 / 87912	89 / 87913	-	
	152	107	17	89 / 7170	89 / 7171	-	89 / 87914	89 / 87915	-	
	181	136	17	89 / 7506	89 / 7507	-	89 / 87916	89 / 87917	-	
	202	157	17	89 / 7172	89 / 7173	89 / 85138	89 / 87918	89 / 87919	89 / 87901	
	235	190	17	89 / 83220	89 / 83221	-	89 / 87920	89 / 87921	-	
	283	238	17	89 / 83222	89 / 83223	-	89 / 87922	89 / 87923	-	47000
M24x3	138	90	19	89 / 7174	89 / 7175	-	89 / 87924	89 / 87925	-	
	175	127	19	89 / 7508	89 / 7509	-	89 / 87926	89 / 87927	-	
	210	162	19	89 / 7176	89 / 7177	-	89 / 87928	89 / 87929	-	
	250	202	19	89 / 83224	89 / 83225	-	89 / 87930	89 / 87931	-	
M30x3,5	173	125	24	89 / 7178	89 / 7179	-	89 / 87932	89 / 87933	-	50000
	233	185	24	89 / 7180	89 / 7181	-	89 / 87934	89 / 87935	-	

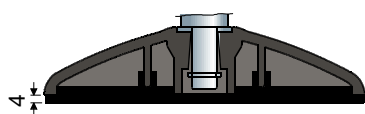
Material de la base: Poliamida reforzada de color negro o azul Ral 5005.

Confección: 8 piezas.

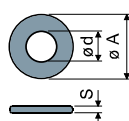
Accesorios

Antivibradores:

- código: 7268;
- material: PVC 68 shore de color negro;
- confección: 8 piezas.

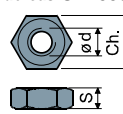


Arandelas UNI 6592-69 - Paquete: 24 piezas.



Ø M	M16	M20	M24	M30
Smm	3	3	4	4
Ø A mm	30	37	44	56
Cod. acero galvanizado	7289	7290	7293	7295
Cod. acero inox	7291	7292	7294	7296

Tuercas UNI 5588-65 - Paquete: 24 piezas.



Ø d	M16	M20	M24	M30
Smm	13	16	19	24
Ch. mm	24	30	36	46
Cod. acero galvanizado	7275	7276	7279	7281
Cod. acero inox	7277	7278	7280	7282

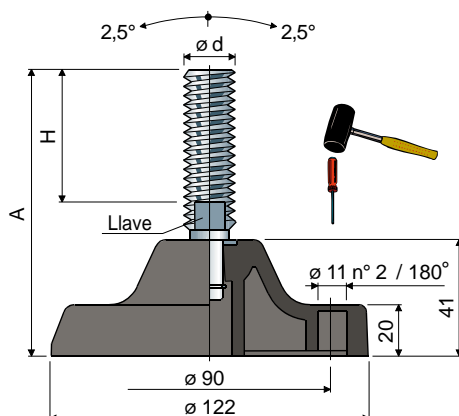
Por encargo





- Bases: De polipropileno reforzado (la carga estática máxima se reduce a 1/3 respecto al que lleva una base de poliamida) • en varios colores • con orificios de fijación preperforados.
- Vástagos con: Hexágono encastrado en cabezal • de acuerdo al alojamiento de la llave en el cabezal • alojamiento llave hexagonal • roscas con diferentes pasos y largos.
- Confecciones: No estándar.
- Compuesto por: Antivibradores • tuercas • arandelas.

Pies orientables

(base de poliamida reforzada)

Tipo 93 ø 122



Medidas del vástago en mm				Colore base						Carga estática Máx. (N)
				NEGRO			AZUL RAL 5005			
				Material del vástago			Material del vástago			
ød	A	H	Llave	Acero galvanizado	Acero inoxidable AISI 304	Acero inoxidable AISI 316	Acero galvanizado	Acero inoxidable AISI 304	Acero inoxidable AISI 316	
				Código	Código	Código	Código	Código	Código	
M16x2	119	58	13	93 / 7510	93 / 7511	-	93 / 87936	93 / 87937	-	43000
	150	89	13	93 / 89296 	93 / 89303 	-	93 / 89298 	93 / 89305 	-	
	180	119	13	93 / 7908	93 / 7909	-	93 / 87938	93 / 87939	-	
	206	145	13	93 / 7512	93 / 7513	-	93 / 87940	93 / 87941	-	
	262	201	13	93 / 7514	93 / 7515	-	93 / 87942	93 / 87943	-	
M18x2,5	214	157	15	93 / 82136	93 / 82137	-	93 / 87944	93 / 87945	-	
M20x2,5	150	89	17	93 / 80548	93 / 87315	-	93 / 87946	93 / 87947	-	45000
	171	107	17	93 / 7516	93 / 7517	-	93 / 87948	93 / 87949	-	
	200	136	17	93 / 7518	93 / 7519	-	93 / 87950	93 / 87951	-	
	221	157	17	93 / 7520	93 / 7521	93 / 85139	93 / 87952	93 / 87953	93 / 87970	
	250	190	17	93 / 83226	93 / 83227	-	93 / 87954	93 / 87955	-	
	298	238	17	93 / 83228	93 / 83229	-	93 / 87956	93 / 87957	-	
M24x3	157	90	19	93 / 7522	93 / 7523	-	93 / 87958	93 / 87959	-	47000
	194	127	19	93 / 7524	93 / 7525	-	93 / 87960	93 / 87961	-	
	229	162	19	93 / 7526	93 / 7527	-	93 / 87962	93 / 87963	-	
	265	202	19	93 / 83230	93 / 83231	-	93 / 87964	93 / 87965	-	
M30x3,5	188	125	24	93 / 7528	93 / 7529	-	93 / 87966	93 / 87967	-	50000
	252	185	24	93 / 7530	93 / 7531	-	93 / 87968	93 / 87969	-	

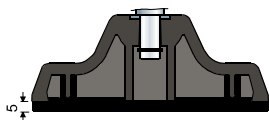
Material de la base: Poliamida reforzada de color negro o azul Ral 5005.

Confección: 8 piezas.

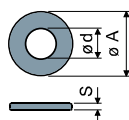
Accesorios

Antivibradores:

- código: 7633;
- material: PVC 68 shore de color negro;
- confección: 8 piezas.

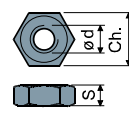


Arandelas UNI 6592-69 - Paquete: 24 piezas.



ø M	M16	M20	M24	M30
Smm	3	3	4	4
ø A mm	30	37	44	56
Cod. acero galvanizado	7289	7290	7293	7295
Cod. acero inox	7291	7292	7294	7296

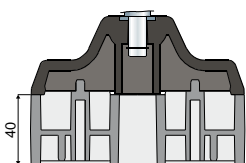
Tuercas UNI 5588-65 - Paquete: 24 piezas.



ø d	M16	M20	M24	M30
Smm	13	16	19	24
Ch. mm	24	30	36	46
Cod. acero galvanizado	7275	7276	7279	7281
Cod. acero inox	7277	7278	7280	7282

Distanciadores

- código: 83410 (pág. 266);
- material: Poliamida reforzada de color negro;
- confección: 8 piezas.



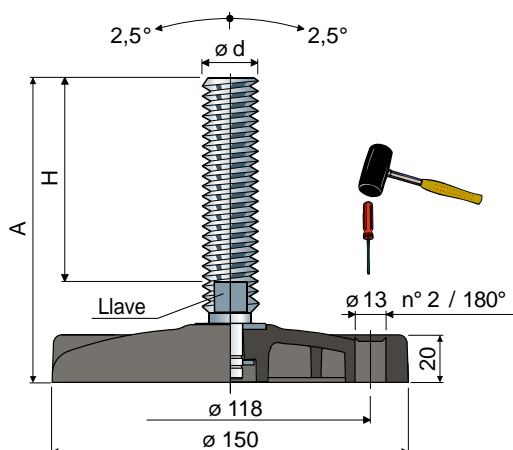
Por encargo





- Bases: De polipropileno reforzado (la carga estática máxima se reduce a 1/3 respecto al que lleva una base de poliamida) • en varios colores • con orificios de fijación preperforados.
- Vástagos con: Hexágono encastrado en cabezal • de acuerdo al alojamiento de la llave en el cabezal • alojamiento llave hexagonal • roscas con diferentes pasos y largos.
- Confecciones: No estándar.
- Compuesto por: Antivibradores • tuercas • arandelas.

Pies orientables

(base de poliamida reforzada)

Ø 150 Tipo 124



Medidas del vástago en mm				Colore base						Carga estática Máx. (N)
				NEGRO			AZUL RAL 5005			
				Material del vástago			Material del vástago			
ød	A	H	Llave	Acero galvanizado	Acero inoxidable AISI 304	Acero inoxidable AISI 316	Acero galvanizado	Acero inoxidable AISI 304	Acero inoxidable AISI 316	
				Código	Código	Código	Código	Código	Código	
M16x2	98	58	13	124 / 85782	124 / 85791	-	124 / 87972	124 / 87973	-	45000
	129	89	13	124 / 89300 	124 / 89307 	-	124 / 89302 	124 / 89309 	-	
	159	119	13	124 / 85784	124 / 85793	-	124 / 87974	124 / 87975	-	
	185	145	13	124 / 85786	124 / 85795	-	124 / 87976	124 / 87977	-	
	241	201	13	124 / 85788	124 / 85797	-	124 / 87978	124 / 87979	-	
M18x2,5	197	157	15	124 / 85790	124 / 85799	-	124 / 87980	124 / 87981	-	47000
M20x2,5	132	89	17	124 / 87320	124 / 87321	-	124 / 87982	124 / 87983	-	
	150	107	17	124 / 85756	124 / 85767	-	124 / 87984	124 / 87985	-	
	179	136	17	124 / 85758	124 / 85769	-	124 / 87986	124 / 87987	-	
	200	157	17	124 / 85760	124 / 85771	124 / 85789	124 / 87988	124 / 87989	124 / 87971	
	233	190	17	124 / 85762	124 / 85773	-	124 / 87990	124 / 87991	-	
M24x3	281	238	17	124 / 85766	124 / 85775	-	124 / 87992	124 / 87993	-	49000
	136	90	19	124 / 85768	124 / 85777	-	124 / 87994	124 / 87995	-	
	173	127	19	124 / 85770	124 / 85779	-	124 / 87996	124 / 87997	-	
	208	162	19	124 / 85772	124 / 85781	-	124 / 87998	124 / 87999	-	
	248	202	19	124 / 85774	124 / 85783	-	124 / 88000	124 / 88001	-	
M30x3,5	171	125	24	124 / 85776	124 / 85785	-	124 / 88002	124 / 88003	-	52000
	231	185	24	124 / 85778	124 / 85787	-	124 / 88004	124 / 88005	-	

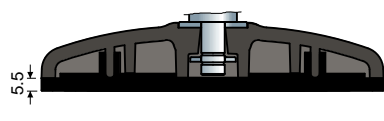
Material de la base: Poliamida reforzada de color negro o azul Ral 5005.

Confección: 8 piezas.

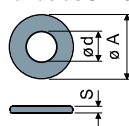
Accesorios

Antivibradores:

- código: 85780;
- material: PVC 68 shore de color negro;
- confección: 8 piezas.

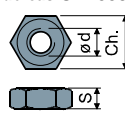


Arandelas UNI 6592-69 - Paquete: 24 piezas.



Ø M	M16	M20	M24	M30
Smm	3	3	4	4
Ø A mm	30	37	44	56
Cod. acero galvanizado	7289	7290	7293	7295
Cod. acero inox	7291	7292	7294	7296

Tuercas UNI 5588-65 - Paquete: 24 piezas.



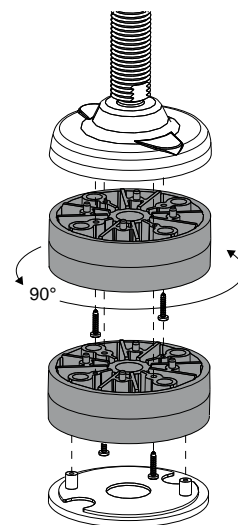
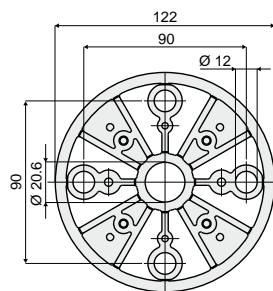
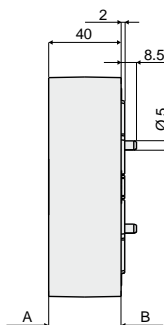
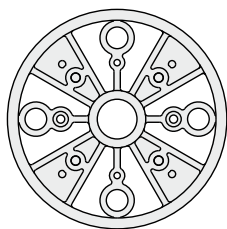
Ø d	M16	M20	M24	M30
Smm	13	16	19	24
Ch. mm	24	30	36	46
Cod. acero galvanizado	7275	7276	7279	7281
Cod. acero inox	7277	7278	7280	7282

Por encargo

- Bases: De polipropileno reforzado (la carga estática máxima se reduce a 1/3 respecto al que lleva una base de poliamida) • en varios colores • con orificios de fijación preperforados.
- Vástagos con: Hexágono encastrado en cabezal • de acuerdo al alojamiento de la llave en el cabezal • alojamiento llave hexagonal • roscas con diferentes pasos y largos.
- Confecciones: No estándar.
- Compuesto por: Antivibradores • tuercas • arandelas.

Accesorios para componentes de soporte y nivelación

Tipo 104 Distanciador (para Tipo 92, 93)



Ejemplo de aplicación

Código
104 / 83410

Vista desde A (distanciador)

Vista desde B (distanciador)

Materiales: Distanciador de poliamida reforzada de color negro.

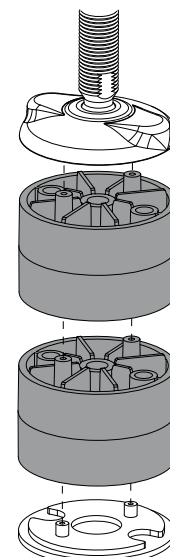
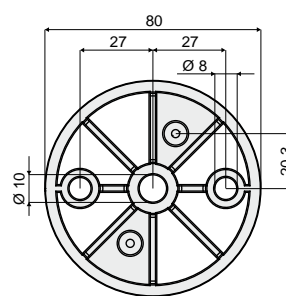
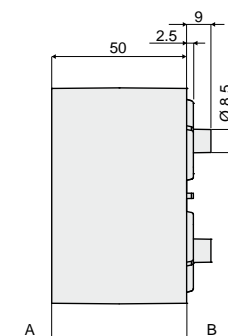
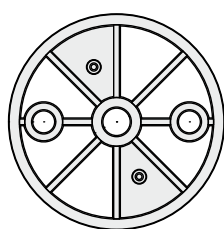
Características: Para usar con las Piezas 92, 93 para incrementar la altura de las patas. Posibilidad de montaje del material antivibración cód. 7633 (ver pág. 259, 264).

Confección: 8 piezas.

Por encargo:

- Confecciones: No estándar.

Tipo 127 Distanciador (para Tipo 25)



Ejemplo de aplicación

Código
127 / 86797

Vista desde A (distanciador)

Vista desde B (distanciador)

Materiales: Distanciador de poliamida reforzada de color negro.

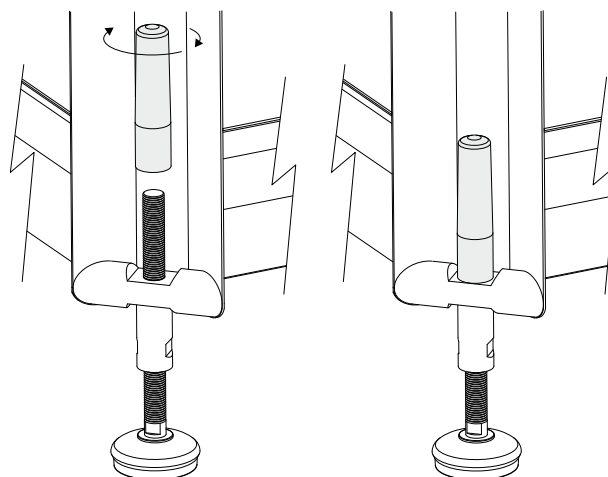
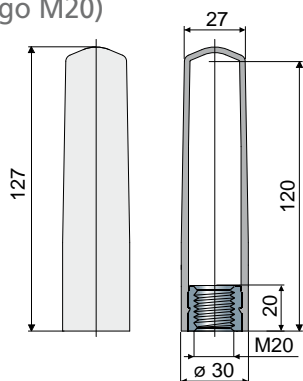
Características: Para usar con la Pieza 25 para incrementar la altura de las patas. Posibilidad de montaje del material antivibración cód. 7266 (ver pág. 250, 256).

Confección: 8 piezas.

Por encargo:

- Confecciones: No estándar.

Tipo 128 Sombrerete de protección (para vástago M20)



Ejemplo de aplicación

Código
128 / 87128

Material: Sombrerete de polipropileno de color gris, casquillo roscado de latón niquelado.

Características: Para enroscar como protección de la rosca del vástago M20, para la protección total de la rosca.

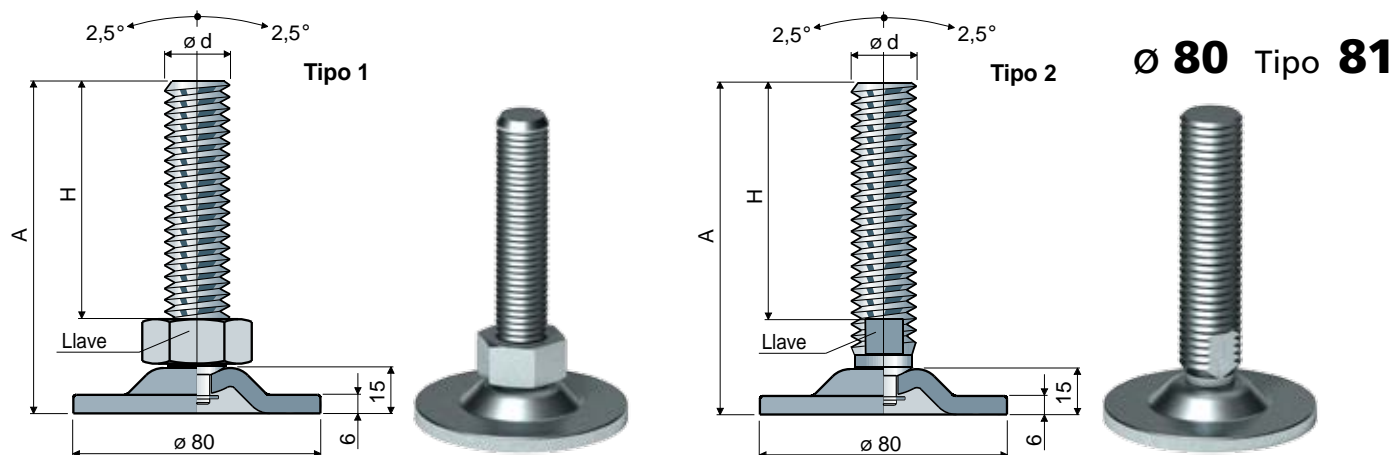
Paquete: 8 piezas.

Por encargo:

- Paquetes: No estándar.

Pies orientables

(base de acero)

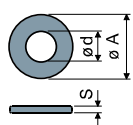


Medidas del vástago en mm				Vástago y base en acero galvanizado		Carga estática Máx. (N)
Ø d	A	H	Llave	Tipo 1 Código	Tipo 2 Código	
M20x2,5	120	87	30	81 / 80786	-	40000
	152	117	30	81 / 84318	-	
	160	127	30	81 / 82882	-	
M24x3	120	85	19	-	81 / 80214	

Material: Base y vástago de acero galvanizado.

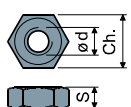
Confección: 8 piezas.

Arandelas UNI 6592-69 - Paquete: 24 piezas.



Ø M	M20	M24
Smm	3	4
Ø Amm	37	44
Cod. acero galvanizado	7290	7293

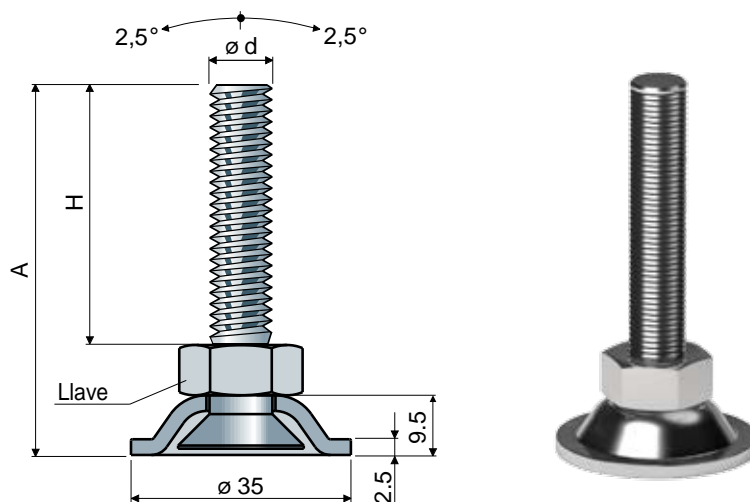
Tuercas UNI 5588-65 - Paquete: 24 piezas.



Ø d	M20	M24
Smm	16	19
Ch. mm	30	36
Cod. acero galvanizado	7276	7279

Por encargo

- Vástagos con: Hexágono encastrado en cabezal • de acuerdo al alojamiento de la llave en el cabezal • alojamiento llave hexagonal • roscas con diferentes pasos y largos.
- Confecciones: No estándar.
- Compuesto por: Tuercas • arandelas.



Ø 35 Tipo 123

Medidas del vástago en mm				Material del vástago		Carga estática Máx. (N)
Ø d	A	H	Llave	Acero galvanizado Código	Acero inoxidable AISI 304 Código	
M10x1,5	66	48,5	17	123 / 85712	123 / 85713	10000
	91	73,5	17	123 / 85714	123 / 85715	
	121	103,5	17	123 / 85716	123 / 85717	

Material Base: De acero inoxidable AISI 304.

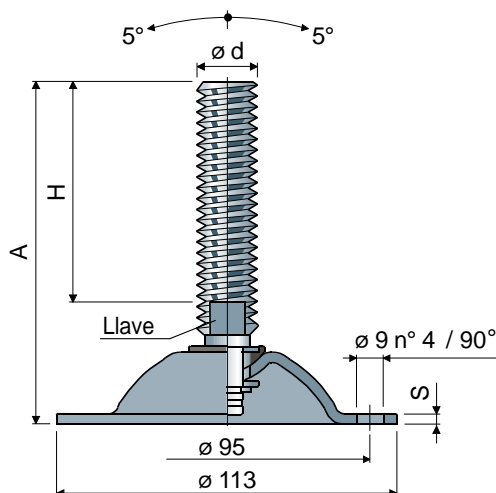
Confección: 24 piezas.

Por encargo

- Confecciones: No estándar.
- Compuesto por: Tuercas • arandelas.

Pies orientables

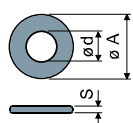
(base de acero)

Tipo **96** Ø **113**


Medidas del vástago en mm				Material del vástago y la base		
Ø d	A	H	Llave	Acero galvanizado	Acero inoxidable AISI 304	Carga estática Máx. (N)
				Código	Código	
M16x2	100	58	13	96 / 7562	96 / 7563	15000 (galvanizado) S = 3,5
	131	89	13	96 / 89304 NEW	96 / 89311 NEW	
	161	119	13	96 / 7916	96 / 7917	
	187	145	13	96 / 7564	96 / 7565	
	243	201	13	96 / 7566	96 / 7567	
M18x2,5	199	157	15	96 / 82138	96 / 82139	10000 (AISI 304) S = 3
	134	89	17	96 / 87322	96 / 87323	
	152	107	17	96 / 7568	96 / 7569	
M20x2,5	181	136	17	96 / 7570	96 / 7571	
	202	157	17	96 / 7572	96 / 7573	
M24x3	235	190	17	96 / 83232	96 / 83233	10000 (AISI 304) S = 3
	283	238	17	96 / 83234	96 / 83235	
	138	90	19	96 / 7574	96 / 7575	
M24x3	175	127	19	96 / 7576	96 / 7577	
	210	162	19	96 / 7578	96 / 7579	
M30x3,5	250	202	19	96 / 83236	96 / 83237	
	173	125	24	96 / 7580	96 / 7581	
	233	185	24	96 / 7582	96 / 7583	

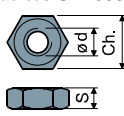
Confección: 8 piezas.

Arandelas UNI 6592-69 - Paquete: 24 piezas.



Ø M	M16	M20	M24	M30
Smm	3	3	4	4
Ø A mm	30	37	44	56
Cod. acero galvanizado	7289	7290	7293	7295
Cod. acero inox	7291	7292	7294	7296

Tuercas UNI 5588-65 - Paquete: 24 piezas.



Ø d	M16	M20	M24	M30
Smm	13	16	19	24
Ch. mm	24	30	36	46
Cod. acero galvanizado	7275	7276	7279	7281
Cod. acero inox	7277	7278	7280	7282

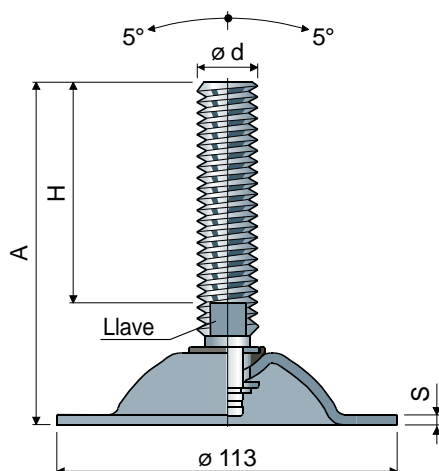
Por encargo

- Vástagos con: Hexágono encastrado en cabezal • de acuerdo al alojamiento de la llave en el cabezal • alojamiento llave hexagonal • roscas con diferentes pasos y largos • acero inoxidable AISI 316.
- Confecciones: No estándar.
- Compuesto por: Tuercas • arandelas.

Pies orientables

(base de acero)

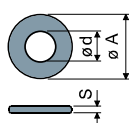
Ø 113 Tipo 98



Medidas del vástago en mm				Material del vástago y la base		
Ø d	A	H	Llave	Acero galvanizado	Acero inoxidable AISI 304	Carga estática Máx. (N)
				Código	Código	
M16x2	100	58	13	98 / 7584	98 / 7585	15000 (galvanizado) S = 3,5
	131	89	13	98 / 89306 NEW	98 / 89313 NEW	
	161	119	13	98 / 7918	98 / 7919	
	187	145	13	98 / 7586	98 / 7587	
	243	201	13	98 / 7588	98 / 7589	
M18x2,5	199	157	15	98 / 82140	98 / 82141	10000 (AISI 304) S = 3
	134	89	17	98 / 87324	98 / 87325	
	152	107	17	98 / 7590	98 / 7591	
M20x2,5	181	136	17	98 / 7592	98 / 7593	
	202	157	17	98 / 7594	98 / 7595	
M24x3	235	190	17	98 / 83238	98 / 83239	10000 (AISI 304) S = 3
	283	238	17	98 / 83240	98 / 83241	
	138	90	19	98 / 7596	98 / 7597	
	175	127	19	98 / 7598	98 / 7599	
	210	162	19	98 / 7600	98 / 7601	
M30x3,5	250	202	19	98 / 83242	98 / 83243	
	173	125	24	98 / 7602	98 / 7603	
	233	185	24	98 / 7604	98 / 7605	

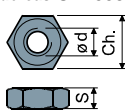
Confección: 8 piezas.

Arandelas UNI 6592-69 - Paquete: 24 piezas.



Ø M	M16	M20	M24	M30
Smm	3	3	4	4
Ø Amm	30	37	44	56
Cod. acero galvanizado	7289	7290	7293	7295
Cod. acero inox	7291	7292	7294	7296

Tuercas UNI 5588-65 - Paquete: 24 piezas.



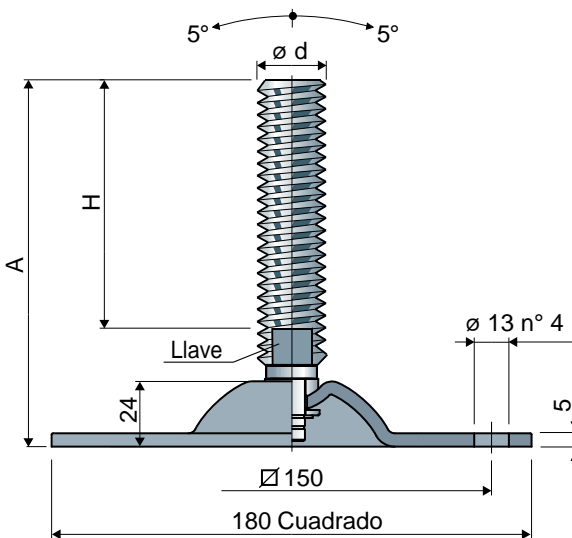
Ø d	M16	M20	M24	M30
Smm	13	16	19	24
Ch. mm	24	30	36	46
Cod. acero galvanizado	7275	7276	7279	7281
Cod. acero inox	7277	7278	7280	7282

Por encargo

- Vástagos con: Hexágono encastrado en cabezal • de acuerdo al alojamiento de la llave en el cabezal • alojamiento llave hexagonal • roscas con diferentes pasos y largos • acero inoxidable AISI 316.
- Confecciones: No estándar.
- Compuesto por: Tuercas • arandelas.

Pies orientables

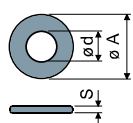
(base de acero)

Tipo **94** \square 180


Medidas del vástago en mm				Vástago y base en acero galvanizado		Vástago y base en acero inoxidable AISI 304	Carga estática Máx. (N)
ød	A	H	Llave	Código	Código		
M16x2	100	57	13	94 / 82968	94 / 86119		45000
	131	89	13	94 / 89308 NEW	94 / 89315 NEW		
	161	118	13	94 / 82970	94 / 86121		
	187	144	13	94 / 82972	94 / 86123		
	243	200	13	94 / 82974	94 / 86125		
M18x2,5	199	157	15	94 / 82976	94 / 86127		46000
	134	89	17	94 / 87326	94 / 87327		
	152	107	17	94 / 82978	94 / 86129		
M20x2,5	181	136	17	94 / 82980	94 / 86131		47000
	202	157	17	94 / 82982	94 / 86133		
	235	190	17	94 / 82984	94 / 86135		
	283	238	17	94 / 83262	94 / 86137		
	138	90	19	94 / 82986	94 / 86139		
M24x3	175	127	19	94 / 82988	94 / 86141		48000
	210	162	19	94 / 82990	94 / 86143		
	250	202	19	94 / 83264	94 / 86145		
	173	125	24	94 / 82992	94 / 86147		
M30x3,5	233	185	24	94 / 82994	94 / 86149		49000

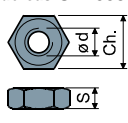
Confección: 8 piezas.

Arandelas UNI 6592-69 - Paquete: 24 piezas.



ø M	M16	M20	M24	M30
Smm	3	3	4	4
ø A mm	30	37	44	56
Cod. acero galvanizado	7289	7290	7293	7295
Cod. acero inox	7291	7292	7294	7296

Tuercas UNI 5588-65 - Paquete: 24 piezas.



ø d	M16	M20	M24	M30
Smm	13	16	19	24
Ch. mm	24	30	36	46
Cod. acero galvanizado	7275	7276	7279	7281
Cod. acero inox	7277	7278	7280	7282

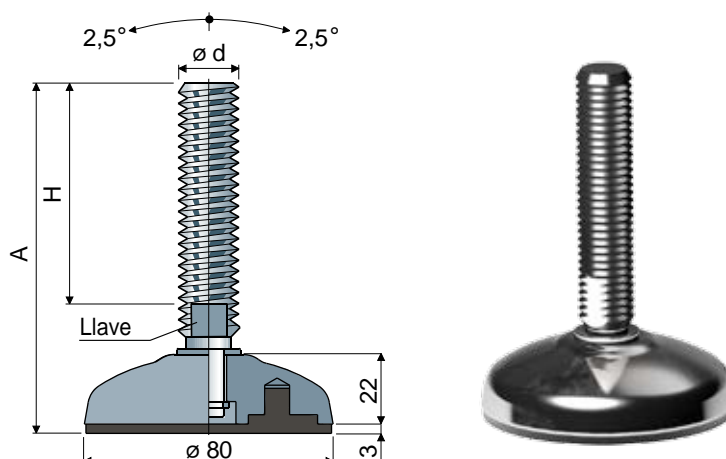
Por encargo

- Vástagos con: Hexágono encastrado en cabezal • segundo alojamiento de la llave en el cabezal • alojamiento llave hexagonal • roscas con diferentes pasos y largos.
- Confecciones: No estándar.
- Compuesto por: Tuercas • arandelas.

Pies orientables

(base de acero niquelado)

Ø 80 Tipo 95



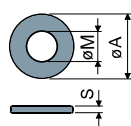
Medidas del vástago en mm				Material del vástago		Carga estática Máx. (N)
Ød	A	H	Llave	Acero galvanizado Código	Acero inoxidable AISI 304 Código	
M16x2	101	58	13	95 / 7532	95 / 7533	46000
	132	89	13	95 / 89310 NEW	95 / 89317 NEW	
	162	119	13	95 / 7910	95 / 7911	
	188	145	13	95 / 7534	95 / 7535	
	244	201	13	95 / 7536	95 / 7537	
M18x2,5	200	157	15	95 / 82144	95 / 82145	47000
	135	89	17	95 / 87328	95 / 87329	
	153	107	17	95 / 7538	95 / 7539	
M20x2,5	182	136	17	95 / 7540	95 / 7541	
	203	157	17	95 / 7542	95 / 7543	
M24x3	236	190	17	95 / 83244	95 / 83245	48000
	284	238	17	95 / 83246	95 / 83247	
	139	90	19	95 / 7544	95 / 7545	
	176	127	19	95 / 7546	95 / 7547	
	211	162	19	95 / 7548	95 / 7549	
	250	202	19	95 / 83248	95 / 83249	

Material de la base: Acero niquelado.

Confección: 8 piezas.

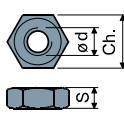
Características: Se suministra con antivibración de PVC 68 shore de color negro.

Arandelas UNI 6592-69 - Paquete: 24 piezas.



Ø M	M16	M20	M24
Smm	3	3	4
Ø A mm	30	37	44
Cod. acero galvanizado	7289	7290	7293
Cod. acero inox	7291	7292	7294

Tuercas UNI 5588-65 - Paquete: 24 piezas.



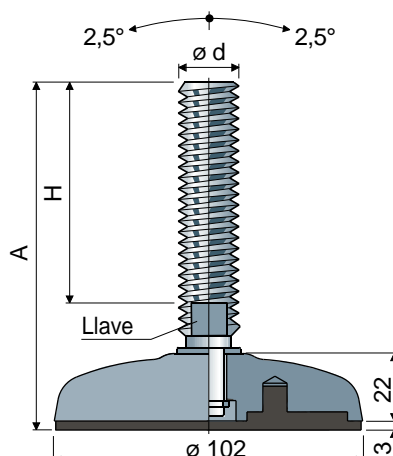
Ø d	M16	M20	M24
Smm	13	16	19
Ch. mm	24	30	36
Cod. acero galvanizado	7275	7276	7279
Cod. acero inox	7277	7278	7280

Por encargo

- Vástagos con: Hexágono encastrado en cabezal • de acuerdo al alojamiento de la llave en el cabezal • alojamiento llave hexagonal • roscas con diferentes pasos y largos • acero inoxidable AISI 316.
- Confecciones: No estándar.
- Compuesto por: Tuercas • arandelas.

Pies orientables

(base de acero)

Tipo **97** Ø 102


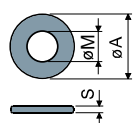
Medidas del vástago en mm				Base de acero niquelado	Base de acero niquelado	Base de acero inoxidable AISI 304	Carga estática Máx. (N)
Ød	A	H	Llave	Vástago en acero galvanizado Código	Vástago en acero inoxidable AISI 304 Código	Vástago en acero inoxidable AISI 304 Código	
M16x2	101	58	13	97 / 7550	97 / 7551	97 / 87296	50000
	132	89	13	97 / 89312 NEW	97 / 89319 NEW	97 / 89321 NEW	
	162	119	13	97 / 7912	97 / 7913	97 / 87297	
	188	145	13	97 / 7182	97 / 7183	97 / 87298	
	244	201	13	97 / 7184	97 / 7185	97 / 87299	
M18x2,5	200	157	15	97 / 82146	97 / 82147	97 / 87300	51000
	135	89	17	97 / 87330	97 / 87331	97 / 87443	
	153	107	17	97 / 7186	97 / 7187	97 / 87301	
	182	136	17	97 / 7552	97 / 7553	97 / 87302	
	203	157	17	97 / 7188	97 / 7189	97 / 87303	
M20x2,5	236	190	17	97 / 83250	97 / 83251	97 / 87304	52000
	284	238	17	97 / 83252	97 / 83253	97 / 87305	
	139	90	19	97 / 7190	97 / 7191	97 / 87306	
	176	127	19	97 / 7554	97 / 7555	97 / 87307	
	211	162	19	97 / 7192	97 / 7193	97 / 87308	
M24x3	250	202	19	97 / 83254	97 / 83255	97 / 87309	

Material de la base: Acero niquelado o acero inoxidable AISI 304.

Confección: 8 piezas.

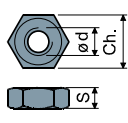
Características: Se suministra con antivibración de PVC 68 shore de color negro.

Arandelas UNI 6592-69 - Paquete: 24 piezas.



Ø M	M16	M20	M24
Smm	3	3	4
Ø A mm	30	37	44
Cod. acero galvanizado	7289	7290	7293
Cod. acero inox	7291	7292	7294

Tuercas UNI 5588-65 - Paquete: 24 piezas.



Ø d	M16	M20	M24
Smm	13	16	19
Ch. mm	24	30	36
Cod. acero galvanizado	7275	7276	7279
Cod. acero inox	7277	7278	7280

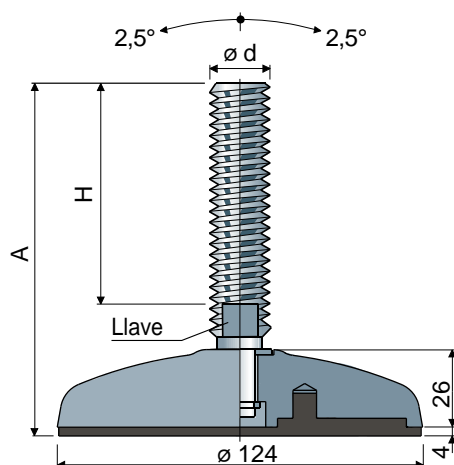
Por encargo

- Vástagos con: Hexágono encastrado en cabezal • de acuerdo al alojamiento de la llave en el cabezal • alojamiento llave hexagonal • roscas con diferentes pasos y largos • acero inoxidable AISI 316.
- Confecciones: No estándar.
- Compuesto por: Tuercas • arandelas.

Pies orientables

(base de acero)

Ø 124 Tipo 99



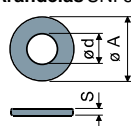
Medidas del vástago en mm				Base de acero niquelado	Base de acero niquelado	Base de acero inoxidable AISI 304	Carga estática Máx. (N)
Ød	A	H	Llave	Vástago en acero galvanizado Código	Vástago en acero inoxidable AISI 304 Código	Vástago en acero inoxidable AISI 304 Código	
M16x2	104	58	13	99 / 7556	99 / 7557	99 / 87281	55000
	135	89	13	99 / 89316 NEW	99 / 89323 NEW	99 / 89325 NEW	
	165	119	13	99 / 7914	99 / 7915	99 / 87282	
	191	145	13	99 / 7194	99 / 7195	99 / 87283	
	247	201	13	99 / 7196	99 / 7197	99 / 87284	
M18x2,5	203	157	15	99 / 82148	99 / 82149	99 / 87285	56000
	138	89	17	99 / 87332	99 / 87333	99 / 87445	
	156	107	17	99 / 7198	99 / 7199	99 / 87286	
M20x2,5	185	136	17	99 / 7558	99 / 7559	99 / 87287	
	206	157	17	99 / 7200	99 / 7201	99 / 87288	
M24x3	239	190	17	99 / 83256	99 / 83257	99 / 87289	57000
	287	238	17	99 / 83258	99 / 83259	99 / 87290	
	142	90	19	99 / 7202	99 / 7203	99 / 87291	
	179	127	19	99 / 7560	99 / 7561	99 / 87292	
	214	162	19	99 / 7204	99 / 7205	99 / 87293	
M30x3,5	254	202	19	99 / 83260	99 / 83261	99 / 87294	58000
	177	125	24	99 / 7206	99 / 7207	99 / 87295	
	237	185	24	99 / 7208	99 / 7209	99 / 87193	

Material de la base: Acero niquelado o acero inoxidable AISI 304.

Confección: 8 piezas.

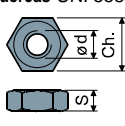
Características: Se suministra con antivibración de PVC 68 shore de color negro.

Arandelas UNI 6592-69 - Paquete: 24 piezas.



Ø M	M16	M20	M24	M30
Smm	3	3	4	4
Ø Amm	30	37	44	56
Cod. acero galvanizado	7289	7290	7293	7295
Cod. acero inox	7291	7292	7294	7296

Tuercas UNI 5588-65 - Paquete: 24 piezas.



Ø d	M16	M20	M24	M30
Smm	13	16	19	24
Ch. mm	24	30	36	46
Cod. acero galvanizado	7275	7276	7279	7281
Cod. acero inox	7277	7278	7280	7282

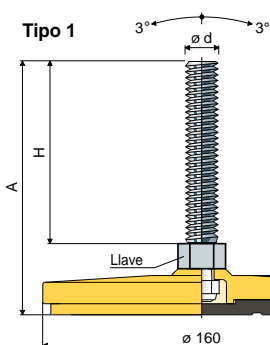
Por encargo

- Vástagos con: Hexágono encastrado en cabezal • de acuerdo al alojamiento de la llave en el cabezal • alojamiento llave hexagonal • roscas con diferentes pasos y largos • acero inoxidable AISI 316.
- Confecciones: No estándar.
- Compuesto por: Tuercas • arandelas.

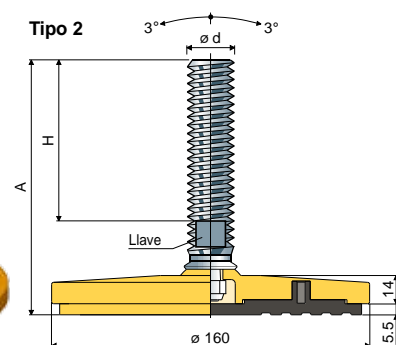
Patas orientables (base de acero pintado)

Tipo 129 Ø 160

NEW



NEW



Medidas del vástago en mm				Vástago en acero galvanizado		Vástago en acero inoxidable		Carga estática Máx. (N)
Ød	A	H	Llave	Tipo 1 Código	Tipo 2 Código	Tipo 1 Código	Tipo 2 Código	
M16x2	95	57	24	129 / 88760	-	129 / 88769	-	50000
	127	89	24	129 / 89318	-	129 / 89327	-	
	156	118	24	129 / 88762	-	129 / 88763	-	
	182	144	24	129 / 88764	-	129 / 88765	-	
	238	200	24	129 / 88766	-	129 / 88767	-	
M20x2,5	135	89	17	-	129 / 88770	-	129 / 88771	
	153	107	17	-	129 / 88772	-	129 / 88773	
	182	136	17	-	129 / 88774	-	129 / 88775	
	203	157	17	-	129 / 88776	-	129 / 88777	
	236	190	17	-	129 / 88778	-	129 / 88779	
	284	238	17	-	129 / 88780	-	129 / 88781	
M24x3	138	90	19	-	129 / 88782	-	129 / 88783	
	175	127	19	-	129 / 88784	-	129 / 88785	
	210	162	19	-	129 / 88786	-	129 / 88787	
	250	202	19	-	129 / 88788	-	129 / 88789	
M30x3,5	173	125	24	-	129 / 88790	-	129 / 88791	
	233	185	24	-	129 / 88792	-	129 / 88793	

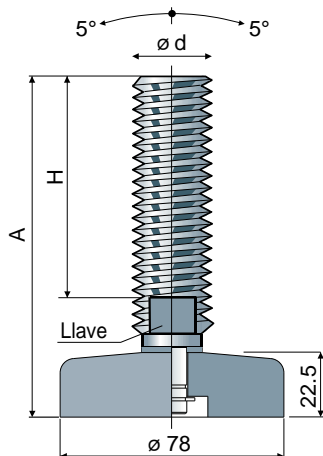
Material de la base: Acero pintado en color amarillo Ral 1007.

Confección: 8 piezas.

Características: Se suministra con material antivibración en color negro de goma termoplástica 70 shore.

Patas esterilizables orientables (base de acero inoxidable)

Tipo 115 Ø 78

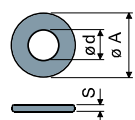


Medidas del vástago en mm				Vástago y base en acero inoxidable AISI 304 Código	Carga estática Máx. (N)
Ød	A	H	Llave		
M16x2	99	58	13	115 / 83958	52000
	130	89	13	115 / 89320	
	160	119	13	115 / 83959	
	186	145	13	115 / 83960	
	242	201	13	115 / 83961	
M20x2,5	132	89	17	115 / 87334	
	150	107	17	115 / 83962	
	179	136	17	115 / 83963	
	200	157	17	115 / 83964	
	233	190	17	115 / 83965	
M24x3	281	238	17	115 / 83966	
	136	90	19	115 / 83967	
	173	127	19	115 / 83968	
	208	162	19	115 / 83969	
M30x3,5	248	202	19	115 / 83970	
	171	125	24	115 / 83971	
	231	185	24	115 / 83831	

Materiales: Base y vástago de acero inox AISI 304.

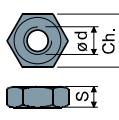
Confección: 8 piezas.

Arandelas UNI 6592-69 - Paquete: 24 piezas.



Ø M	M16	M20	M24	M30
Smm	3	3	4	4
Ø A mm	30	37	44	56
Cod. acero inox	7291	7292	7294	7296

Tuercas UNI 5588-65 - Paquete: 24 piezas.



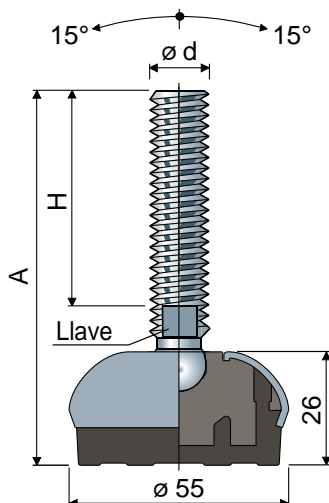
Ø d	M16	M20	M24	M30
Smm	13	16	19	24
Ch. mm	24	30	36	46
Cod. acero inox	7277	7278	7280	7282

Por encargo

- Vástagos con: Hexágono encastrado en cabezal • de acuerdo al alojamiento de la llave en el cabezal • alojamiento llave hexagonal • roscas con diferentes pasos y largos • acero inoxidable AISI 316.
- Confecciones: No estándar.
- Compuesto por: Tuercas • arandelas.

Patas esterilizables articuladas

(base de acero inoxidable)



Ø 55 Tipo **113**



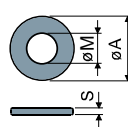
Medidas del vástago en mm				Vástago y base en acero inoxidable AISI 304 Código	Carga estática Máx. (N)
Ød	A	H	Llave		
M8x1,25	80	45	6	113 / 83791	11000
	100	65	6	113 / 83792	
	142	107	6	113 / 83793	
M10x1,5	71	35	8	113 / 83794	12000
	107	70	8	113 / 83795	
	152	115	8	113 / 83796	
M12x1,75	82	43	10	113 / 83797	13000
	102	63	10	113 / 83798	
	116	77	10	113 / 83799	
	132	93	10	113 / 83822	
	162	123	10	113 / 83823	
M14x2	102	61	12	113 / 83824	14000
	132	91	12	113 / 83825	
	157	116	12	113 / 83826	
M16x2	103	60	13	113 / 83784	15000
	133	90	13	113 / 83785	
	148	105	13	113 / 83786	
	168	125	13	113 / 83787	
	198	155	13	113 / 83788	
	208	165	13	113 / 83789	
	248	205	13	113 / 83790	

Medidas del vástago en pulgadas				Vástago y base en acero inoxidable AISI 304 Código	Carga estática Máx. (N)
Ød	A	H	Llave		
1/2" - 13 UNC	5,19"	4"	7/16"	113 / 83827	13000
5/8" - 11 UNC	8,70"	7"	1/2"	113 / 83800	15000
3/4" - 10 UNC	8,78"	7"	5/8"	113 / 83801	19000

Material de la base: Núcleo de poliamida reforzada; revestimiento externo de acero inoxidable AISI 304; material antivibración de PVC 68 shore de color negro.
Confección: 8 piezas.

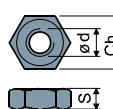
Características: El material antivibración comoldeado permite una adherencia perfecta con la base de acero. Por consiguiente, la ausencia de cavidades internas logra que la pata se pueda esterilizar perfectamente.

Arandelas UNI 6592-69 - Paquete: 24 piezas.



ØM	M8	M10	M12	M14	M16
Smm	1,6	2	2,5	2,5	3
ØAmm	17	21	24	28	30
Cod. acero inox	7637	7286	7287	7288	7291

Tuercas UNI 5588-65 - Paquete: 24 piezas.



Ød	M8	M10	M12	M14	M16
Smm	6,5	8	10	11	13
Ch. mm	13	17	19	22	24
Cod. acero inox	7635	7272	7273	7274	7277

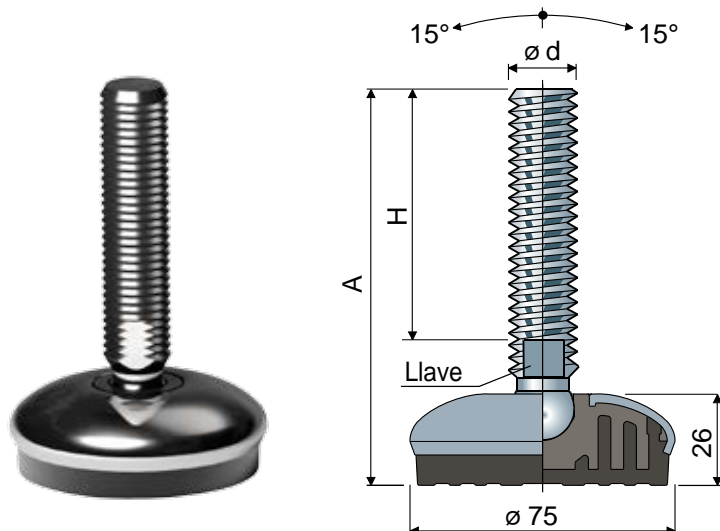
Por encargo


- Vástagos con: Hexágono encastrado en cabezal • segundo alojamiento de la llave en el cabezal • alojamiento llave hexagonal • roscas con diferentes pasos y largos • acero inoxidable AISI 316.
- Antivibradores: De color blanco.
- Confecciones: No estándar.
- Compuesto por: Tuercas • arandelas.

Las dimensiones de las roscas en pulgadas se expresan como número de roscas (UNC paso grueso) por pulgada Imperial

Patas esterilizables articuladas

(pase de acero inoxidable)

Tipo **107** Ø 75


Medidas del vástago en mm					
ød	A	H	Llave	Vástago y base en acero inoxidable AISI 304	Carga estática Máx. (N)
				Código	
M16x2	103	60	13	107 / 83524	19000
	133	90	13	107 / 83525	
	148	105	13	107 / 83526	
	168	125	13	107 / 83527	
	198	155	13	107 / 83528	
	208	165	13	107 / 83529	
	248	205	13	107 / 83530	
M20x2,5	132	86	17	107 / 83531	21000
	162	116	17	107 / 83532	
	187	141	17	107 / 83533	
	207	161	17	107 / 88856 	
	244	198	17	107 / 83534	
M24x3	142	96	19	107 / 83535	23000
	168	122	19	107 / 83536	
	198	152	19	107 / 83537	
	228	182	19	107 / 83538	
	346	300	19	107 / 83539	
M30x3,5	190	144	24	107 / 86221	25000

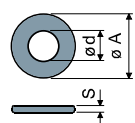
Medidas del vástago en pulgadas				Vástago y base en acero inoxidable AISI 304		Carga estática Máx. (N)
ød	A	H	Llave	Código		
5/8"-11 UNC	8,70"	7"	1/2"	107 / 83592		19000
3/4"-10 UNC	8,78"	7"	5/8"	107 / 83593		21000

Material de la base: Núcleo de poliamida reforzada; revestimiento externo de acero inoxidable AISI 304; material antivibración de PVC 68 shore de color negro.

Confección: 8 piezas.

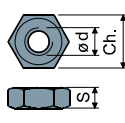
Características: El material antivibración comoleado permite una adherencia perfecta con la base de acero. Por consiguiente, la ausencia de cavidades internas logra que la pata se pueda esterilizar perfectamente.

Arandelas UNI 6592-69 - Paquete: 24 piezas.



Ø M	M16	M20	M24	M30
Smm	3	3	4	4
Ø A mm	30	37	44	56
Cod. acero inox	7291	7292	7294	7296

Tuercas UNI 5588-65 - Paquete: 24 piezas.



Ø d	M16	M20	M24	M30
Smm	13	16	19	24
Ch. mm	24	30	36	46
Cod. acero inox	7277	7278	7280	7282

Por encargo

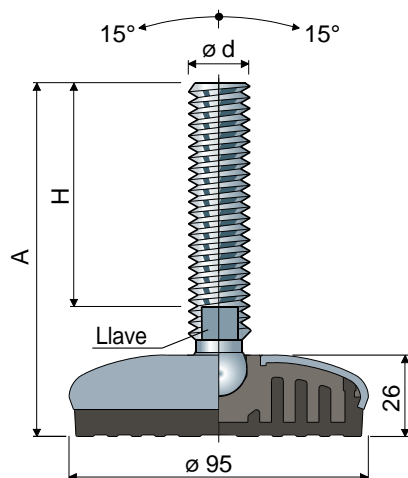
- **Vástagos con:** Hexágono encastrado en cabezal • segundo alojamiento de la llave en el cabezal • alojamiento llave hexagonal • roscas con diferentes pasos y largos • acero inoxidable AISI 316.
- **Antivibradores:** De color blanco.
- **Confecciones:** No estándar.
- **Compuesto por:** Tuercas • arandelas.

Las dimensiones de las roscas en pulgadas se expresan como número de roscas (UNC paso grueso) por pulgada Imperial

Patas esterilizables articuladas

(base de acero inoxidable)

Ø 95 Tipo 101



Medidas del vástago en mm				Vástago y base en acero inoxidable AISI 304	Carga estática Máx. (N)
Ød	A	H	Llave	Código	
M16x2	103	60	13	101 / 83073	22000
	133	90	13	101 / 83074	
	148	105	13	101 / 83075	
	168	125	13	101 / 83076	
	198	155	13	101 / 83077	
	208	165	13	101 / 83078	
	248	205	13	101 / 83263	
M20x2,5	132	86	17	101 / 83079	24000
	162	116	17	101 / 83209	
	187	141	17	101 / 83081	
	207	161	17	101 / 88857 NEW	
	244	198	17	101 / 83082	
M24x3	142	96	19	101 / 83083	26000
	168	122	19	101 / 83084	
	198	152	19	101 / 83085	
	228	182	19	101 / 83086	
	346	300	19	101 / 83087	
M30x3,5	190	144	24	101 / 86220	28000

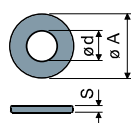
Medidas del vástago en pulgadas				Vástago y base en acero inoxidable AISI 304	Carga estática Máx. (N)
Ød	A	H	Llave	Código	
5/8" - 11 UNC	8,70"	7"	1/2"	101 / 83145	22000
3/4" - 10 UNC	8,78"	7"	5/8"	101 / 83155	24000

Material de la base: Núcleo de poliamida + F.V.; revestimiento externo de acero inoxidable AISI 304; material antivibración de PVC 68 shore de color negro.

Confección: 8 piezas.

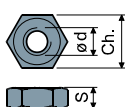
Características: El material antivibración comoldeado permite una adherencia perfecta con la base de acero. Por consiguiente, la ausencia de cavidades internas logra que la pata se pueda esterilizar perfectamente.

Arandelas UNI 6592-69 - Paquete: 24 piezas.



Ø M	M16	M20	M24	M30
S mm	3	3	4	4
Ø A mm	30	37	44	56
Cod. acero inox	7291	7292	7294	7296

Tuercas UNI 5588-65 - Paquete: 24 piezas.



Ø d	M16	M20	M24	M30
S mm	13	16	19	24
Ch. mm	24	30	36	46
Cod. acero inox	7277	7278	7280	7282

Por encargo

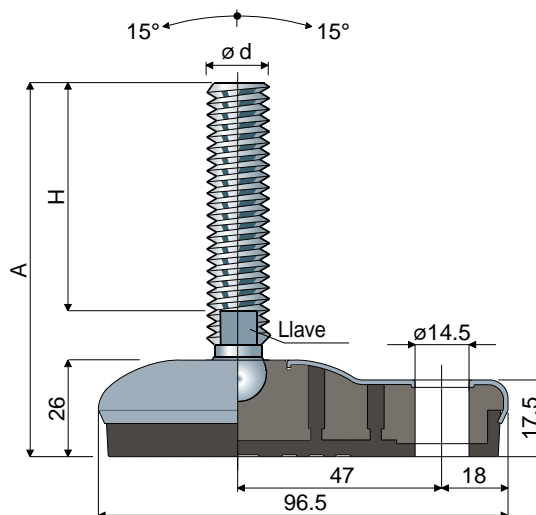
- **Vástagos con:** Hexágono encastrado en cabezal • segundo alojamiento de la llave en el cabezal • alojamiento llave hexagonal • roscas con diferentes pasos y largos • acero inoxidable AISI 316.
- **Antivibradores:** De color blanco.
- **Confecciones:** No estándar.
- **Compuesto por:** Tuercas • arandelas.

Las dimensiones de las roscas en pulgadas se expresan como número de roscas (UNC paso grueso) por pulgada Imperial

Pies esterilizables articuladas con fijación lateral

(base de acero inoxidable)

Tipo **120 65x96**



Medidas del vástago en mm					Vástago y base en acero inoxidable AISI 304	Carga estática Máx. (N)
ød	A	H	Llave	Código		
M8x1,25	80	45	6	120 / 84837	13000	
	100	65	6	120 / 84838		
	142	107	6	120 / 84839		
M10x1,5	71	35	8	120 / 84840	14000	
	107	70	8	120 / 84841		
	152	115	8	120 / 84842		
M12x1,75	82	43	10	120 / 84843	15000	
	102	63	10	120 / 84844		
	116	77	10	120 / 84845		
	132	93	10	120 / 84846		
	162	123	10	120 / 84847		
M14x2	102	61	12	120 / 84848	16000	
	132	91	12	120 / 84849		
	157	116	12	120 / 84850		
M16x2	103	60	13	120 / 84851	17000	
	133	90	13	120 / 84852		
	148	105	13	120 / 84853		
	168	125	13	120 / 84854		
	198	155	13	120 / 84855		
	208	165	13	120 / 84856		
	248	205	13	120 / 84857		

Medidas del vástago en pulgadas				Vástago y base en acero inoxidable AISI 304	Carga estática Máx. (N)
ød	A	H	Llave		
1/2"-13 UNC	5,20"	3,64"	7/16"	Código 120 / 84862	22000
5/8"-11 UNC	8,7"	7"	1/2"	120 / 84863	22000
3/4"-10 UNC	8,77"	7"	5/8"	120 / 84864	24000

Material de la base: Núcleo de poliamida reforzada; revestimiento externo de acero inoxidable AISI 304; material antivibración de PVC 68 shore de color negro.
Confección: 8 piezas.

Características: El material antivibración comoldeado permite una adherencia perfecta con la base de acero. Por consiguiente, la ausencia de cavidades internas logra que la pata se pueda esterilizar perfectamente.

Arandelas UNI 6592-69 - Paquete: 24 piezas.

øM	M8	M10	M12	M14	M16
Smm	1,6	2	2,5	2,5	3
øAmm	17	21	24	28	30
Cod. acero inox	7637	7286	7287	7288	7291

Tuercas UNI 5588-65 - Paquete: 24 piezas.

ø d	M8	M10	M12	M14	M16
Smm	6,5	8	10	11	13
Ch. mm	13	17	19	22	24
Cod. acero inox	7635	7272	7273	7274	7277

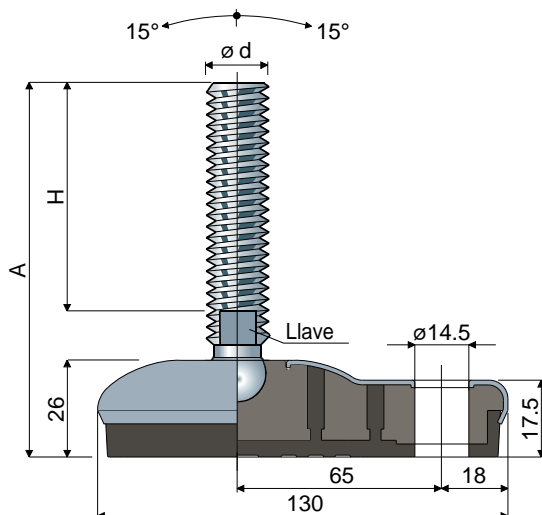
Por encargo

- Vástagos con: Hexágono encastrado en cabezal • segundo alojamiento de la llave en el cabezal • alojamiento llave hexagonal • roscas con diferentes pasos y largos • acero inoxidable AISI 316.
- Antivibradores: De color blanco.
- Confecciones: No estándar.
- Compuesto por: Tuercas • arandelas.

Las dimensiones de las roscas en pulgadas se expresan como número de roscas (UNC paso grueso) por pulgada Imperial

Pies esterilizables articuladas con fijación lateral

(base de acero inoxidable)



95x130 Tipo **111**



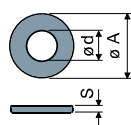
Medidas del vástago en mm				Vástago y base en acero inoxidable AISI 304		Carga estática Máx. (N)
ød	A	H	Llave	Código		
M16x2	103	60	13	111 / 83762		22000
	133	90	13	111 / 83763		
	148	105	13	111 / 83764		
	168	125	13	111 / 83765		
	198	155	13	111 / 83766		
	208	165	13	111 / 83767		
M20x2,5	248	205	13	111 / 83768		24000
	134	86	17	111 / 83769		
	164	116	17	111 / 83770		
	189	141	17	111 / 83771		
	209	161	17	111 / 88858	NEW	
M24x3	246	198	17	111 / 83772		26000
	143	96	19	111 / 83773		
	169	122	19	111 / 83774		
	199	152	19	111 / 83775		
M30x3,5	229	182	19	111 / 83776		28000
	347	300	19	111 / 83777		
	188	144	24	111 / 86219		

Medidas del vástago en pulgadas				Vástago y base en acero inoxidable AISI 304		Carga estática Máx. (N)
ød	A	H	Llave	Código		
5/8"-11 UNC	8,76"	7"	1/2"	111 / 83778		22000
3/4"-10 UNC	8,84"	7"	5/8"	111 / 83779		24000

Material de la base: Núcleo de poliamida reforzada; revestimiento externo de acero inoxidable AISI 304; material antivibración de PVC 68 shore de color negro.
Confección: 8 piezas.

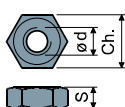
Características: El material antivibración comoldeado permite una adherencia perfecta con la base de acero. Por consiguiente, la ausencia de cavidades internas logra que la pata se pueda esterilizar perfectamente.

Arandelas UNI 6592-69 - Paquete: 24 piezas.



øM	M16	M20	M24	M30
Smm	3	3	4	4
øAmm	30	37	44	56
Cod. acero inox	7291	7292	7294	7296

Tuercas UNI 5588-65 - Paquete: 24 piezas.



ød	M16	M20	M24	M30
Smm	13	16	19	24
Ch. mm	24	30	36	46
Cod. acero inox	7277	7278	7280	7282

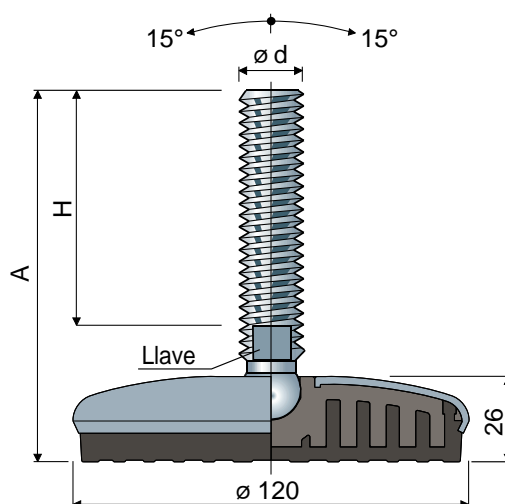
Por encargo

- **Vástagos con:** Hexágono encastrado en cabezal • segundo alojamiento de la llave en el cabezal • alojamiento llave hexagonal • roscas con diferentes pasos y largos • acero inoxidable AISI 316.
- **Antivibradores:** De color blanco.
- **Confecciones:** No estándar.
- **Compuesto por:** Tuercas • arandelas.

Las dimensiones de las roscas en pulgadas se expresan como número de roscas (UNC paso grueso) por pulgada Imperial

Patas esterilizables articuladas

(base de acero inoxidable)

Tipo **109** Ø **120**


Medidas del vástago en mm				Vástago y base en acero inoxidable AISI 304	Carga estática Máx. (N)
Ød	A	H	Llave	Código	
M16x2	103	60	13	109 / 83558	25000
	133	90	13	109 / 83559	
	148	105	13	109 / 83560	
	168	125	13	109 / 83561	
	198	155	13	109 / 83562	
	208	165	13	109 / 83563	
M20x2,5	248	205	13	109 / 83564	27000
	132	86	17	109 / 83565	
	162	116	17	109 / 83566	
	187	141	17	109 / 83567	
	207	161	17	109 / 88859	
M24x3	244	198	17	109 / 83568	29000
	142	96	19	109 / 83569	
	168	122	19	109 / 83570	
	198	152	19	109 / 83571	
	228	182	19	109 / 83572	
M30x3,5	346	300	19	109 / 83573	31000
	191	144	24	109 / 86218	

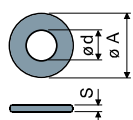
Medidas del vástago en pulgadas				Vástago y base en acero inoxidable AISI 304	Carga estática Máx. (N)
Ød	A	H	Llave	Código	
5/8"-11 UNC	8,70"	7"	1/2"	109 / 83594	25000
3/4"-10 UNC	8,78"	7"	5/8"	109 / 83595	27000

Material de la base: Núcleo de poliamida reforzada; revestimiento externo de acero inoxidable AISI 304; material antivibración de PVC 68 shore de color negro.

Confección: 8 piezas.

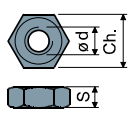
Características: El material antivibración comoldeado permite una adherencia perfecta con la base de acero. Por consiguiente, la ausencia de cavidades internas logra que la pata se pueda esterilizar perfectamente.

Arandelas UNI 6592-69 - Paquete: 24 piezas.



ØM	M16	M20	M24	M30
Smm	3	3	4	4
ØAmm	30	37	44	56
Cod. acero inox	7291	7292	7294	7296

Tuercas UNI 5588-65 - Paquete: 24 piezas.



Ød	M16	M20	M24	M30
Smm	13	16	19	24
Ch. mm	24	30	36	46
Cod. acero inox	7277	7278	7280	7282

Por encargo

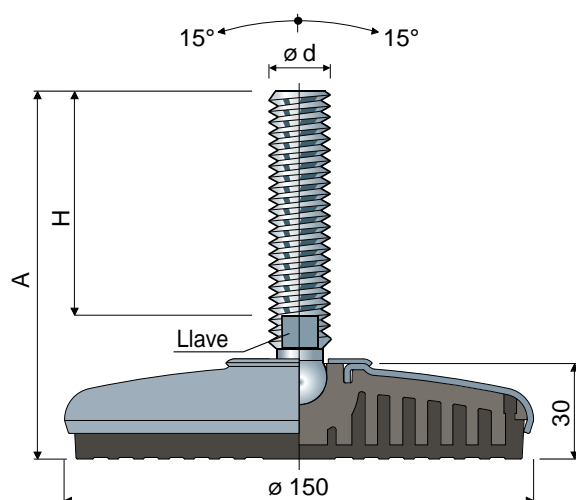
- **Vástagos con:** Hexágono encastrado en cabezal • segundo alojamiento de la llave en el cabezal • alojamiento llave hexagonal • roscas con diferentes pasos y largos • acero inoxidable AISI 316.
- **Antivibradores:** De color blanco.
- **Confecciones:** No estándar.
- **Compuesto por:** Tuercas • arandelas.

Las dimensiones de las roscas en pulgadas se expresan como número de roscas (UNC paso grueso) por pulgada Imperial

Patas esterilizables articuladas

(base de acero inoxidable)

Ø 150 Tipo 125



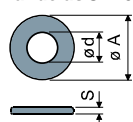
Medidas del vástago en mm					Carga estática Máx. (N)
ød	A	H	Llave	Vástago y base en acero inoxidable AISI 304 Código	
M20x2,5	137	86	17	125 / 86006	33000
	167	116	17	125 / 86007	
	192	141	17	125 / 86008	
	212	161	17	125 / 88860 	
	249	198	17	125 / 86009	
M24x3	147	96	19	125 / 86011	35000
	173	122	19	125 / 86012	
	203	152	19	125 / 86013	
	233	182	19	125 / 86014	
	351	300	19	125 / 86015	
M30x3,5	195	144	24	125 / 86020	38000

Material de la base: Núcleo de poliamida reforzada; revestimiento externo de acero inoxidable AISI 304; material antivibración de PVC 68 shore de color negro.

Confección: 8 piezas.

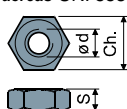
Características: El material antivibración comoldeado permite una adherencia perfecta con la base de acero. Por consiguiente, la ausencia de cavidades internas logra que la pata se pueda esterilizar perfectamente.

Arandelas UNI 6592-69 - Paquete: 24 piezas.



Ø M	M20	M24	M30
Smm	3	4	4
Ø A mm	37	44	56
Cod. acero inox	7292	7294	7296

Tuercas UNI 5588-65 - Paquete: 24 piezas.



Ø d	M20	M24	M30
Smm	16	19	24
Ch. mm	30	36	46
Cod. acero inox	7278	7280	7282

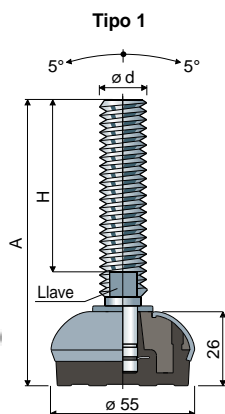
Por encargo

- Vástagos con: Hexágono encastrado en cabezal • segundo alojamiento de la llave en el cabezal • alojamiento llave hexagonal • roscas con diferentes pasos y largos • acero inoxidable AISI 316.
- Antivibradores: De color blanco.
- Confecciones: No estándar.
- Compuesto por: Tuercas • arandelas.

Patas esterilizables orientables

(base de acero inoxidable)

Tipo 114 ø 55

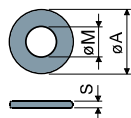


Material de la base: Núcleo de poliamida reforzada; revestimiento externo de acero inoxidable AISI 304; material antivibración de PVC 68 shore de color negro, blanco o azul Ral 5005.

Confección: 8 piezas.

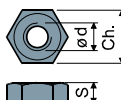
Características: El material antivibración comoldeado permite una adherencia perfecta con la base de acero. Por consiguiente, la ausencia de cavidades internas logra que la pata se pueda esterilizar perfectamente. Las patas con vástago M12 incluyen ajuste hexagonal para llave de 17 mm. Las patas con vástago M12 incluyen ajuste hexagonal para llave de 17 mm.

Arandelas UNI 6592-69 - Paquete: 24 piezas.



ø M	M12	M14	M16	M20	M24	M30
Smm	2,5	2,5	3	3	4	4
ø A mm	24	28	30	37	44	56
Cod. acero inox	7287	7288	7291	7292	7294	7296

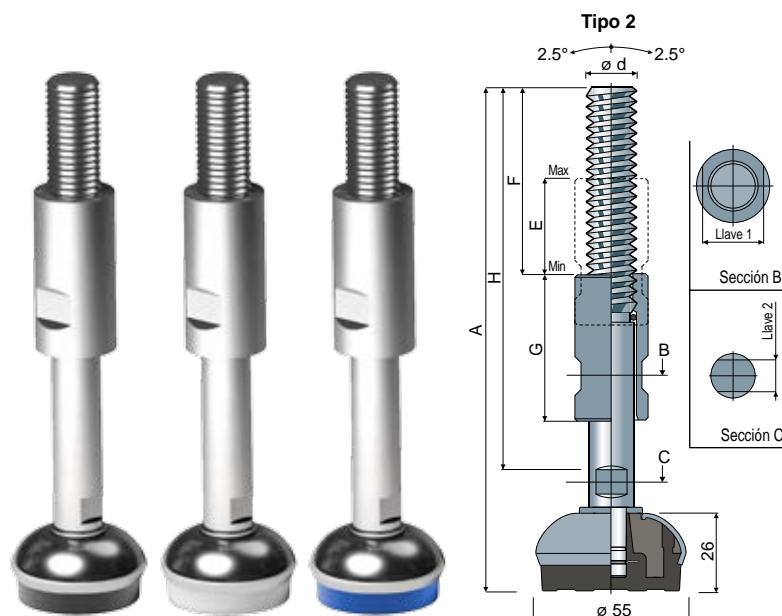
Tuercas UNI 5588-65 - Paquete: 24 piezas.



ø d	M12	M14	M16	M20	M24	M30
Smm	10	11	13	16	19	24
Ch. mm	19	22	24	30	36	46
Cod. acero inox	7273	7274	7277	7278	7280	7282

Por encargo

- Vástagos con: Hexágono encastrado en cabezal • segundo alojamiento de la llave en el cabezal • alojamiento llave hexagonal • roscas con diferentes pasos y largos • acero inoxidable AISI 316.
- Confecciones: No estándar.
- Compuesto por: Tuercas • arandelas.

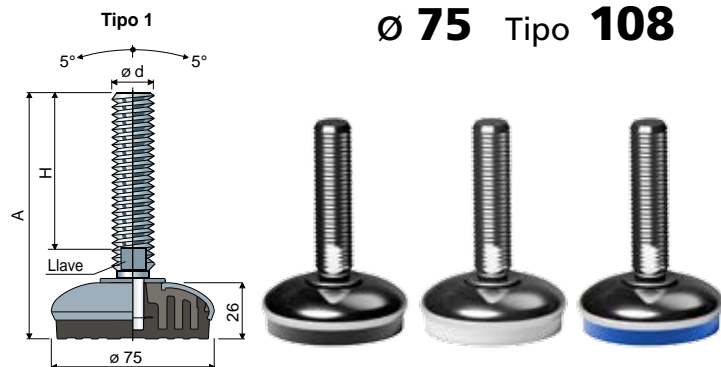


Tipo 2											
Medidas del vástago en mm								Vástago y base en acero inoxidable AISI 304			
ød	A	H	F	E	G	Llave 1	Llave 2	Antivibración Negro	Antivibración Blanco	Antivibración Azul Ral 5005	Carga estática Máx. (N)
								Código	Código	Código	
M16x2	200	159	73	39	60	22	12	114 / 88008	114 / 88010	114 / 88160	20000
	260	220	100	78	100	22	12	114 / 88009	114 / 88011	114 / 88161	
M20x2,5	200	159	73	39	60	25	13	114 / 85164	114 / 85892	114 / 88162	
	260	220	100	78	100	25	13	114 / 85165	114 / 85893	114 / 88163	
M24x3	200	159	73	39	60	30	17	114 / 88012	114 / 88014	114 / 88164	
	260	220	100	78	100	30	17	114 / 88013	114 / 88015	114 / 88165	

Patas esterilizables orientables

(base de acero inoxidable)

Tipo 1							
Medidas del vástago en mm				Vástago y base en acero inoxidable AISI 304			
Ød	A	H	Llave	Antivibración Negro Código	Antivibración Blanco Código	Antivibración Azul Ral 5005 Código	Carga estática Máx. (N)
M12x1,75	109	70	17	108 / 83540	108 / 85894	108 / 88166	17000
M14x2	148	108	12	108 / 83541	108 / 85895	108 / 88167	
	102	58	13	108 / 83542	108 / 85896	108 / 88168	
	133	89	13	108 / 89328	108 / 89329	108 / 89330	
M16x2	163	119	13	108 / 83543	108 / 85897	108 / 88169	
	189	145	13	108 / 83544	108 / 85898	108 / 88170	
	245	201	13	108 / 83545	108 / 85899	108 / 88171	
M18x2,5	201	157	15	108 / 83546	108 / 85900	108 / 88172	
	135	89	17	108 / 87335	108 / 87336	108 / 88173	
	153	107	17	108 / 83547	108 / 85901	108 / 88174	
M20x2,5	182	136	17	108 / 83548	108 / 85902	108 / 88175	24000
	203	157	17	108 / 83549	108 / 85903	108 / 88176	
	236	190	17	108 / 83550	108 / 85904	108 / 88177	
	284	238	17	108 / 83551	108 / 85905	108 / 88178	
	139	90	19	108 / 83552	108 / 85906	108 / 88179	
M24x3	176	127	19	108 / 83553	108 / 85907	108 / 88180	
	211	162	19	108 / 83554	108 / 85908	108 / 88181	
	250	201	19	108 / 83555	108 / 85909	108 / 88182	
M30x3,5	174	125	24	108 / 83556	108 / 85910	108 / 88183	
	234	185	24	108 / 83557	108 / 85911	108 / 88184	

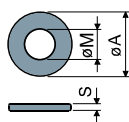


Material de la base: Núcleo de poliamida reforzada; revestimiento externo de acero inoxidable AISI 304; material antivibración de PVC 68 shore de color negro, blanco o azul Ral 5005.

Confección: 8 piezas.

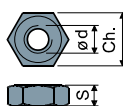
Características: El material antivibración comoldeado permite una adherencia perfecta con la base de acero. Por consiguiente, la ausencia de cavidades internas logra que la pata se pueda esterilizar perfectamente. Las patas con vástago M12 incluyen ajuste hexagonal para llave de 17 mm.

Arandelas UNI 6592-69 - Paquete: 24 piezas.



ØM	M12	M14	M16	M20	M24	M30
Smm	2,5	2,5	3	3	4	4
ØAmm	24	28	30	37	44	56
Cod. acero inox	7287	7288	7291	7292	7294	7296

Tuercas UNI 5588-65 - Paquete: 24 piezas.

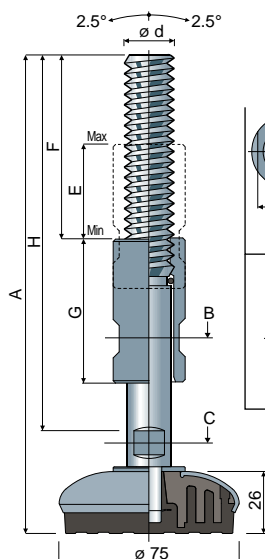


Ød	M12	M14	M16	M20	M24	M30
Smm	10	11	13	16	19	24
Ch. mm	19	22	24	30	36	46
Cod. acero inox	7273	7274	7277	7278	7280	7282

Por encargo

- **Vástagos con:** Hexágono encastrado en cabezal • segundo alojamiento de la llave en el cabezal • alojamiento llave hexagonal • roscas con diferentes pasos y largos • acero inoxidable AISI 316.
- **Confecciones:** No estándar.
- **Compuesto por:** Tuercas • arandelas.

Tipo 2

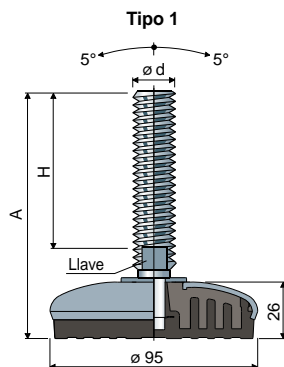


Tipo 2											
Medidas del vástago en mm								Vástago y base en acero inoxidable AISI 304			
ød	A	H	F	E	G	Llave 1	Llave 2	Antivibración Negro	Antivibración Blanco	Antivibración Azul Ral 5005	Carga estática Máx. (N)
								Código	Código	Código	
M16x2	200	159	73	39	60	22	12	108 / 88016	108 / 88018	108 / 88185	24000
	260	220	100	78	100	22	12	108 / 88017	108 / 88019	108 / 88186	
M20x2,5	200	159	73	39	60	25	13	108 / 84134	108 / 85912	108 / 88187	
	260	220	100	78	100	25	13	108 / 84190	108 / 85913	108 / 88188	
M24x3	200	159	73	39	60	30	17	108 / 88020	108 / 88022	108 / 88189	
	260	220	100	78	100	30	17	108 / 88021	108 / 88023	108 / 88190	

Patas esterilizables orientables

(base de acero inoxidable)

Tipo 103 Ø 95

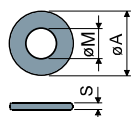


Material de la base: Núcleo de poliamida + F.V.; revestimiento externo de acero inoxidable AISI 304; material antivibración de PVC 68 shore de color negro, blanco o azul Ral 5005.

Confección: 8 piezas.

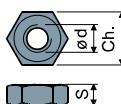
Características: El material antivibración comoldeado permite una adherencia perfecta con la base de acero. Por consiguiente, la ausencia de cavidades internas logra que la pata se pueda esterilizar perfectamente. Las patas con vástago M12 incluyen ajuste hexagonal para llave de 17 mm.

Arandelas UNI 6592-69 - Paquete: 24 piezas.



Ø M	M12	M14	M16	M20	M24	M30
Smm	2,5	2,5	3	3	4	4
Ø A mm	24	28	30	37	44	56
Cod. acero inox	7287	7288	7291	7292	7294	7296

Tuercas UNI 5588-65 - Paquete: 24 piezas.

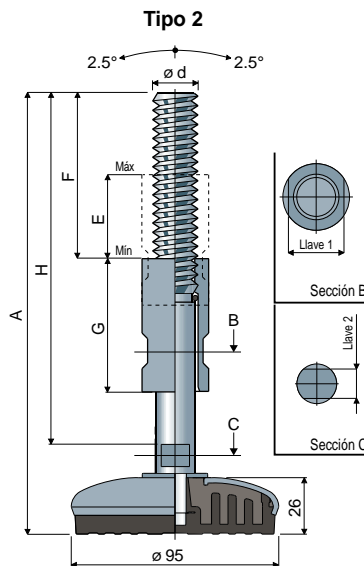


Ø d	M12	M14	M16	M20	M24	M30
Smm	10	11	13	16	19	24
Ch. mm	19	22	24	30	36	46
Cod. acero inox	7273	7274	7277	7278	7280	7282

Por encargo

- **Vástagos con:** Hexágono encastrado en cabezal • segundo alojamiento de la llave en el cabezal • alojamiento llave hexagonal • roscas con diferentes pasos y largos • acero inoxidable AISI 316.
- **Confecciones:** No estándar.
- **Compuesto por:** Tuercas • arandelas.

Tipo 1							
Medidas del vástago en mm				Vástago y base en acero inoxidable AISI 304			
Ø d	A	H	Llave	Antivibración Negro	Antivibración Blanco	Antivibración Azul Ral 5005	Carga estática Máx. (N)
				Código	Código	Código	
M12x1,75	109	70	17	103 / 83043	103 / 85854	103 / 88191	17000
M14x2	148	108	12	103 / 83052	103 / 83637	103 / 88192	
	102	58	13	103 / 83053	103 / 85856	103 / 88193	
	133	89	13	103 / 89331	103 / 89332	103 / 89333	
M16x2	163	119	13	103 / 83054	103 / 83651	103 / 88194	
	189	145	13	103 / 83055	103 / 85858	103 / 88195	
	245	201	13	103 / 83056	103 / 85859	103 / 88196	
M18x2,5	201	157	15	103 / 83057	103 / 85860	103 / 88197	
	135	89	17	103 / 87339	103 / 87340	103 / 88198	
	153	107	17	103 / 83058	103 / 85861	103 / 88199	
M20x2,5	182	136	17	103 / 83059	103 / 83627	103 / 88200	
	203	157	17	103 / 83060	103 / 85862	103 / 88201	
	236	190	17	103 / 83061	103 / 85863	103 / 88202	
	284	238	17	103 / 83062	103 / 85864	103 / 88203	
M24x3	139	90	19	103 / 83063	103 / 85865	103 / 88204	
	176	127	19	103 / 83064	103 / 85866	103 / 88205	
	211	162	19	103 / 83065	103 / 85867	103 / 88206	
	250	201	19	103 / 83066	103 / 85868	103 / 88207	
M30x3,5	174	125	24	103 / 83067	103 / 85869	103 / 88208	
	234	185	24	103 / 83068	103 / 85870	103 / 88209	



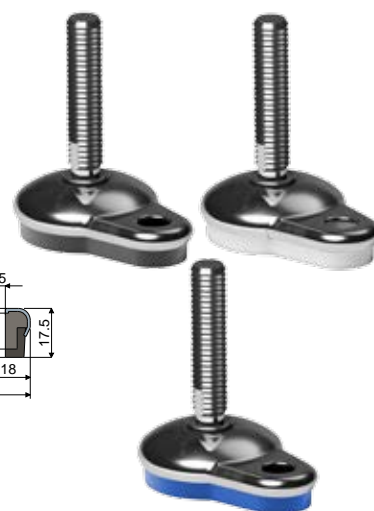
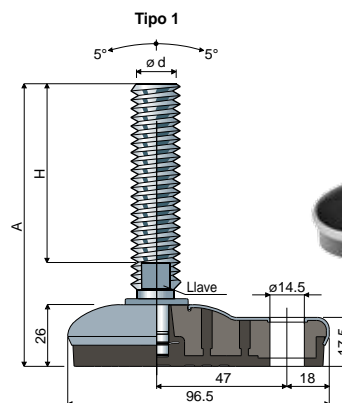
Tipo 2									
Medidas del vástago en mm					Vástago y base en acero inoxidable AISI 304				
Ø d	A	H	F	E	G	Llave 1	Llave 2	Antivibración Negro	Antivibración Blanco
								Código	Código
M16x2	200	159	73	39	60	22	12	103 / 88024	103 / 88026
	260	220	100	78	100	22	12	103 / 88025	103 / 88027
M20x2,5	200	159	73	39	60	25	13	103 / 83465	103 / 85872
	260	220	100	78	100	25	13	103 / 84191	103 / 85873
M24x3	200	159	73	39	60	30	17	103 / 88028	103 / 88030
	260	220	100	78	100	30	17	103 / 88029	103 / 88031

Pies esterilizables orientables con fijación lateral

(base de acero inoxidable)

65x96 Tipo 119

Tipo 1							
Medidas del vástago en mm				Vástago y base en acero inoxidable AISI 304			
Ød	A	H	Llave	Antivibración Negro	Antivibración Blanco	Antivibración Azul Ral 5005	Carga estática Máx. (N)
				Código	Código	Código	
M12x1,75	110	70	17	119 / 84819	119 / 85914	119 / 88216	17000
M14x2	148	108	12	119 / 84820	119 / 85915	119 / 88217	
	102	58	13	119 / 84821	119 / 85916	119 / 88218	
	133	89	13	119 / 89334 NEW	119 / 89335 NEW	119 / 89336 NEW	
M16x2	163	119	13	119 / 84822	119 / 85917	119 / 88219	
	189	145	13	119 / 84823	119 / 85918	119 / 88220	
	245	201	13	119 / 84824	119 / 85919	119 / 88221	
M18x2,5	201	157	15	119 / 84825	119 / 85920	119 / 88222	
	133	89	17	119 / 87347	119 / 87348	119 / 88223	
	151	107	17	119 / 84826	119 / 85921	119 / 88224	
M20x2,5	180	136	17	119 / 84827	119 / 85922	119 / 88225	22000
	201	157	17	119 / 84828	119 / 85923	119 / 88226	
	234	190	17	119 / 84829	119 / 85924	119 / 88227	
	282	238	17	119 / 84830	119 / 85925	119 / 88228	

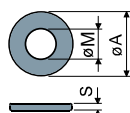


Material de la base: Núcleo de poliamida reforzada; revestimiento externo de acero inoxidable AISI 304; material antivibración de PVC 68 shore de color negro, blanco o azul Ral 5005.

Confección: 8 piezas.

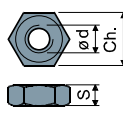
Características: El material antivibración comoldeado permite una adherencia perfecta con la base de acero. Por consiguiente, la ausencia de cavidades internas logra que la pata se pueda esterilizar perfectamente. Las patas con vástago M12 incluyen ajuste hexagonal para llave de 17 mm.

Arandelas UNI 6592-69 - Paquete: 24 piezas.



Ø M	M12	M14	M16	M20	M24	M30
Smm	2,5	2,5	3	3	4	4
Ø A mm	24	28	30	37	44	56
Cod. acero inox	7287	7288	7291	7292	7294	7296

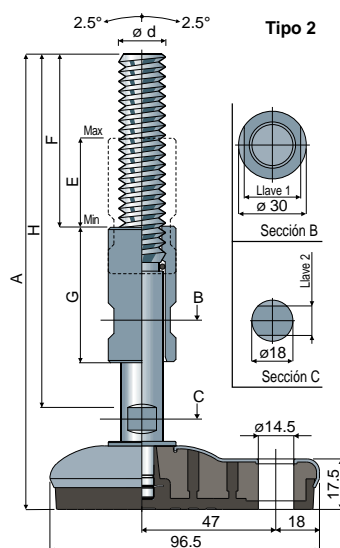
Tuercas UNI 5588-65 - Paquete: 24 piezas.



Ø d	M12	M14	M16	M20	M24	M30
Smm	10	11	13	16	19	24
Ch. mm	19	22	24	30	36	46
Cod. acero inox	7273	7274	7277	7278	7280	7282

Por encargo

- **Vástagos con:** Hexágono encastrado en cabezal • segundo alojamiento de la llave en el cabezal • alojamiento llave hexagonal • roscas con diferentes pasos y largos • acero inoxidable AISI 316.
- **Confecciones:** No estándar.
- **Compuesto por:** Tuercas • arandelas.



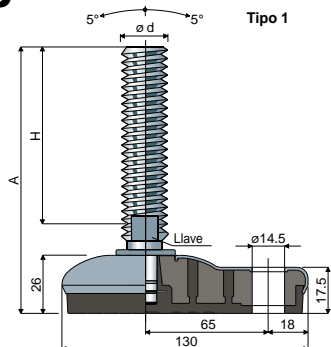
Tipo 2									
Medidas del vástago en mm						Vástago y base en acero inoxidable AISI 304			
Ød	A	H	F	E	G	Llave 1	Llave 2	Antivibración Negro	Antivibración Blanco
								Código	Código
M16x2	200	159	73	39	60	22	12	119 / 88032	119 / 88034
	260	220	100	78	100	22	12	119 / 88033	119 / 88035
M20x2,5	200	159	73	39	60	25	13	119 / 85088	119 / 85926
	260	220	100	78	100	25	13	119 / 85089	119 / 85927
M24x3	200	159	73	39	60	30	17	119 / 88036	119 / 88038
	260	220	100	78	100	30	17	119 / 88037	119 / 88039

22000

Pies esterilizables orientables con fijación lateral

(base de acero inoxidable)

Tipo 112 95x130



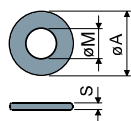
Tipo 1

Material de la base: Núcleo de poliamida reforzada; revestimiento externo de acero inoxidable AISI 304; material antivibración de PVC 68 shore de color negro, blanco o azul Ral 5005.

Confección: 8 piezas.

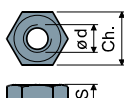
Características: El material antivibración comoldeado permite una adherencia perfecta con la base de acero. Por consiguiente, la ausencia de cavidades internas logra que la pata se pueda esterilizar perfectamente. Las patas con vástago M12 incluyen ajuste hexagonal para llave de 17 mm.

Arandelas UNI 6592-69 - Paquete: 24 piezas.



Ø M	M12	M14	M16	M20	M24	M30
Smm	2,5	2,5	3	3	4	4
Ø A mm	24	28	30	37	44	56
Cod. acero inox	7287	7288	7291	7292	7294	7296

Tuercas UNI 5588-65 - Paquete: 24 piezas.



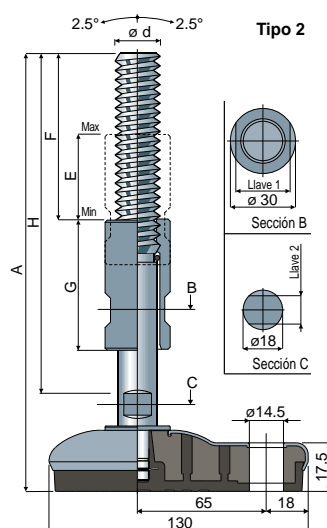
Ø d	M12	M14	M16	M20	M24	M30
Smm	10	11	13	16	19	24
Ch. mm	19	22	24	30	36	46
Cod. acero inox	7273	7274	7277	7278	7280	7282

Por encargo

- **Vástagos con:** Hexágono encastrado en cabeza • segundo alojamiento de la llave en el cabezal • alojamiento llave hexagonal • roscas con diferentes pasos y largos • acero inoxidable AISI 316.
- **Confecciones:** No estándar.
- **Compuesto por:** Tuercas • arandelas.

Tipo 1

Medidas del vástago en mm				Vástago y base en acero inoxidable AISI 304			
Ød	A	H	Llave	Antivibración Negro	Antivibración Blanco	Antivibración Azul Ral 5005	Carga estática Máx. (N)
				Código	Código	Código	
M12x1,75	111	70	17	112 / 83744	112 / 85928	112 / 88235	17000
M14x2	150	108	12	112 / 83745	112 / 85929	112 / 88236	
	103	58	13	112 / 83746	112 / 85930	112 / 88237	
	134	89	13	112 / 89337	112 / 89338	112 / 89339	
M16x2	164	119	13	112 / 83747	112 / 85931	112 / 88238	
	190	145	13	112 / 83748	112 / 85932	112 / 88239	
	246	201	13	112 / 83749	112 / 85933	112 / 88240	
M18x2,5	203	157	15	112 / 83750	112 / 85934	112 / 88241	
	136	89	17	112 / 87341	112 / 87342	112 / 88242	
	154	107	17	112 / 83751	112 / 85935	112 / 88243	
	183	136	17	112 / 83752	112 / 84222	112 / 88244	
M20x2,5	204	157	17	112 / 83753	112 / 85936	112 / 88245	27000
	237	190	17	112 / 83754	112 / 85937	112 / 88246	
	285	238	17	112 / 83755	112 / 85938	112 / 88247	
	141	90	19	112 / 83756	112 / 85939	112 / 88248	
M24x3	178	127	19	112 / 83757	112 / 85940	112 / 88249	
	213	162	19	112 / 83758	112 / 85941	112 / 88250	
	252	201	19	112 / 83759	112 / 85942	112 / 88251	
M30x3,5	176	125	24	112 / 83760	112 / 85943	112 / 88252	
	236	185	24	112 / 83761	112 / 84223	112 / 88253	



Tipo 2

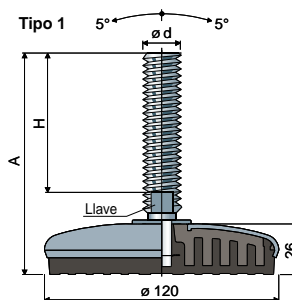
Tipo 2

Tipo 2											
Medidas del vástago en mm								Vástago y base en acero inoxidable AISI 304			
ød	A	H	F	E	G	Llave 1	Llave 2	Antivibración Negro	Antivibración Blanco	Antivibración Azul Ral 5005	Carga estática Máx. (N)
								Código	Código	Código	
M16x2	200	159	73	39	60	22	12	112 / 88040	112 / 88042	112 / 88254	27000
	260	220	100	78	100	22	12	112 / 88041	112 / 88043	112 / 88255	
M20x2,5	200	159	73	39	60	25	13	112 / 84135	112 / 85944	112 / 88256	
	260	220	100	78	100	25	13	112 / 84193	112 / 85945	112 / 88257	
M24x3	200	159	73	39	60	30	17	112 / 88044	112 / 88046	112 / 88258	
	260	220	100	78	100	30	17	112 / 88045	112 / 88047	112 / 88259	

Patas esterilizables orientables

(base de acero inoxidable)

Tipo 1							
Medidas del vástago en mm				Vástago y base en acero inoxidable AISI 304			
Ød	A	H	Llave	Antivibración Negro Código	Antivibración Blanco Código	Antivibración Azul Ral 5005 Código	Carga estática Máx. (N)
M12x1,75	109	70	17	110 / 83574	110 / 85949	110 / 88260	17000
M14x2	148	108	12	110 / 83575	110 / 85950	110 / 88261	
M16x2	102	58	13	110 / 83576	110 / 85951	110 / 88262	
	133	89	13	110 / 89340 NEW	110 / 89341 NEW	110 / 89342 NEW	
	163	119	13	110 / 83577	110 / 85952	110 / 88263	
	189	145	13	110 / 83578	110 / 85953	110 / 88264	
M18x2,5	245	201	13	110 / 83579	110 / 85954	110 / 88265	
	201	157	15	110 / 83580	110 / 85955	110 / 88266	
M20x2,5	135	89	17	110 / 87343	110 / 87344	110 / 88267	
	153	107	17	110 / 83581	110 / 85956	110 / 88268	
	182	136	17	110 / 83582	110 / 85957	110 / 88269	
	203	157	17	110 / 83583	110 / 85958	110 / 88270	
	236	190	17	110 / 83584	110 / 85959	110 / 88271	
M24x3	284	238	17	110 / 83585	110 / 85960	110 / 88272	
	139	90	19	110 / 83586	110 / 85961	110 / 88273	
	176	127	19	110 / 83587	110 / 85962	110 / 88274	
	211	162	19	110 / 83588	110 / 85963	110 / 88275	
M30x3,5	250	201	19	110 / 83589	110 / 85964	110 / 88276	
	174	125	24	110 / 83590	110 / 85965	110 / 88277	
	234	185	24	110 / 83591	110 / 85966	110 / 88278	



Ø 120 Tipo 110

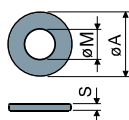


Material de la base: Núcleo de poliamida reforzada; revestimiento externo de acero inoxidable AISI 304; material antivibración de PVC 68 shore de color negro, blanco o azul Ral 5005.

Confección: 8 piezas.

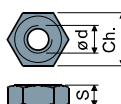
Características: El material antivibración comoldeado permite una adherencia perfecta con la base de acero. Por consiguiente, la ausencia de cavidades internas logra que la pata se pueda esterilizar perfectamente. Las patas con vástago M12 incluyen ajuste hexagonal para llave de 17 mm.

Arandelas UNI 6592-69 - Paquete: 24 piezas.



Ø M	M12	M14	M16	M20	M24	M30
Smm	2,5	2,5	3	3	4	4
Ø A mm	24	28	30	37	44	56
Cod. acero inox	7287	7288	7291	7292	7294	7296

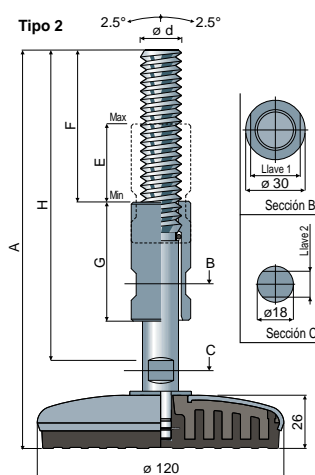
Tuercas UNI 5588-65 - Paquete: 24 piezas.



Ø d	M12	M14	M16	M20	M24	M30
Smm	10	11	13	16	19	24
Ch. mm	19	22	24	30	36	46
Cod. acero inox	7273	7274	7277	7278	7280	7282

Por encargo

- **Vástagos con:** Hexágono encastrado en cabezal • segundo alojamiento de la llave en el cabezal • alojamiento llave hexagonal • roscas con diferentes pasos y largos • acero inoxidable AISI 316.
- **Confecciones:** No estándar.
- **Compuesto por:** Tuercas • arandelas.

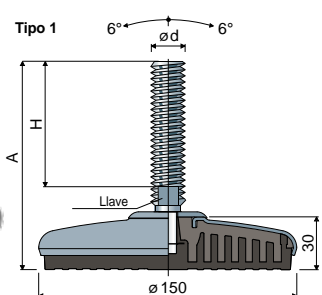


Tipo 2											
Medidas del vástago en mm								Vástago y base en acero inoxidable AISI 304			
ød	A	H	F	E	G	Llave 1	Llave 2	Antivibración Negro	Antivibración Blanco	Antivibración Azul Ral 5005	Carga estática Máx. (N)
								Código	Código	Código	
M16x2	200	159	73	39	60	22	12	110 / 88048	110 / 88050	110 / 88279	30000
	260	220	100	78	100	22	12	110 / 88049	110 / 88051	110 / 88280	
M20x2,5	200	159	73	39	60	25	13	110 / 84136	110 / 85967	110 / 88281	
	260	220	100	78	100	25	13	110 / 84195	110 / 85968	110 / 88282	
M24x3	200	159	73	39	60	30	17	110 / 88052	110 / 88054	110 / 88283	
	260	220	100	78	100	30	17	110 / 88053	110 / 88055	110 / 88284	

Patas esterilizables orientables

(base de acero inoxidable)

Tipo 126 ø 150



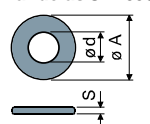
Tipo 1									
Medidas del vástago en mm				Vástago y base en acero inoxidable AISI 304					
ø d	A	H	Llave	Antivibración Negro	Antivibración Blanco	Antivibración Azul Ral 5005	Carga estática Máx. (N)		
				Código	Código	Código			
M20x2,5	139	89	17	126 / 87345	126 / 87346	126 / 88285	40000		
	157	107	17	126 / 86037	126 / 86042	126 / 88286			
	186	136	17	126 / 86038	126 / 86043	126 / 88287			
	207	157	17	126 / 86039	126 / 86044	126 / 88288			
	240	190	17	126 / 86040	126 / 86045	126 / 88289			
M24x3	288	238	17	126 / 86041	126 / 86046	126 / 88290			
	145	90	19	126 / 86052	126 / 86056	126 / 88291			
	182	127	19	126 / 86053	126 / 86057	126 / 88292			
	217	162	19	126 / 86054	126 / 86058	126 / 88293			
	257	202	19	126 / 86055	126 / 86059	126 / 88294			
M30x3,5	172	125	24	126 / 86060	126 / 86062	126 / 88295			
	232	185	24	126 / 86061	126 / 86063	126 / 88296			

Material de la base: Núcleo de poliamida reforzada; revestimiento externo de acero inoxidable AISI 304; material antivibración de PVC 68 shore de color negro, blanco o azul Ral 5005.

Confección: 8 piezas.

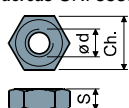
Características: El material antivibración comoldeado permite una adherencia perfecta con la base de acero. Por consiguiente, la ausencia de cavidades internas logra que la pata se pueda esterilizar perfectamente.

Arandelas UNI 6592-69 - Paquete: 24 piezas.



ø M	M20	M24	M30
Smm	3	4	4
ø A mm	37	44	56
Cod. acero inox	7292	7294	7296

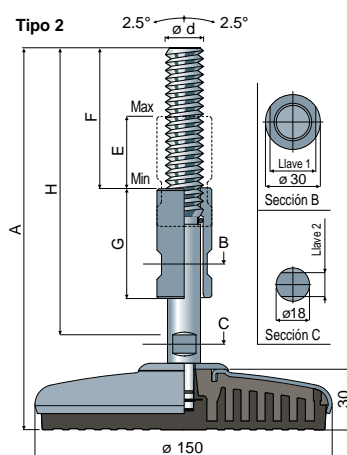
Tuercas UNI 5588-65 - Paquete: 24 piezas.



ø d	M20	M24	M30
Smm	16	19	24
Ch. mm	30	36	46
Cod. acero inox	7278	7280	7282

Por encargo

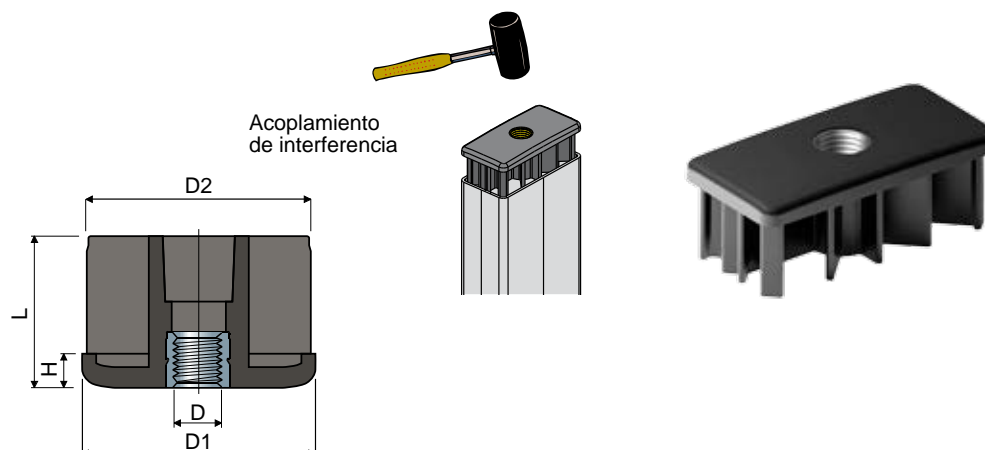
- **Vástagos con:** Hexágono encastrado en cabezal • segundo alojamiento de la llave en el cabezal • alojamiento llave hexagonal • roscas con diferentes pasos y largos • acero inoxidable AISI 316.
- **Confecciones:** No estándar.
- **Compuesto por:** Tuercas • arandelas.



Tipo 2											
Medidas del vástago en mm						Vástago y base en acero inoxidable AISI 304					
ø d	A	H	F	E	G	Llave 1	Llave 2	Antivibración Negro	Antivibración Blanco	Antivibración Azul Ral 5005	Carga estática Máx. (N)
								Código	Código	Código	
M16x2	204	159	73	39	60	22	12	126 / 88056	126 / 88058	126 / 88297	40000
	264	220	100	78	100	22	12	126 / 88057	126 / 88059	126 / 88298	
M20x2,5	204	159	73	39	60	25	13	126 / 86047	126 / 86049	126 / 88299	
	264	220	100	78	100	25	13	126 / 86048	126 / 86050	126 / 88300	
M24x3	204	159	73	39	60	30	17	126 / 88060	126 / 88062	126 / 88301	
	264	220	100	78	100	30	17	126 / 88061	126 / 88063	126 / 88302	

Tapón roscado

(para tubos rectangulares)

Tipo **82**

Dimensiones del tubo								Código	Carga estática Máx. (N)
Externo (mm)	Espesor (mm)	Interno (mm)	Rosca D	D1 (mm)	D2 (mm)	H (mm)	L (mm)		
20x50	2	16x46	M8	20x50	16x46	5	38	82 / 80325	4500
30x60	2,5	25x55	M8	30x60	25x55	8	38	82 / 82173	4500
			M10	30x60	25x55	8	38	82 / 82175	5000
			M12	30x60	25x55	8	38	82 / 82176	5500
			M14	30x60	25x55	8	38	82 / 82177	6000
			M16	30x60	25x55	8	38	82 / 82174	6500
40x60	2	36x56	M14	40x60	36x56	10	45	82 / 85141	8500
			M16	40x60	36x56	10	45	82 / 84309	9000
			M20	40x60	36x56	10	45	82 / 84311	9500
40x80	1,5	37x77	M14	40x80	37x77	10	45	82 / 82973	8500
			M16	40x80	37x77	10	45	82 / 82975	9000
			M20	40x80	37x77	10	45	82 / 82977	9500
	2	36x76	M14	40x80	36x76	10	45	82 / 82180	8500
			M16	40x80	36x76	10	45	82 / 80326	9000
			M20	40x80	36x76	10	45	82 / 80327	9500
50x100	3	34x74	M14	40x80	34x74	10	45	82 / 82590	8500
			M16	40x80	34x74	10	45	82 / 82516	9000
			M20	40x80	34x74	10	45	82 / 82591	9500
	2	46x96	M14	50x100	46x96	10	45	82 / 82181	8500
			M16	50x100	46x96	10	45	82 / 80693	9000
			M20	50x100	46x96	10	45	82 / 80694	9500
50x150	3	44x94	M14	50x100	44x94	10	45	82 / 82182	9000
			M16	50x100	44x94	10	45	82 / 82178	9500
			M20	50x100	44x94	10	45	82 / 82179	10000
	3	44x144	M14	50x150	44x144	10	45	82 / 82183	9000
			M16	50x150	44x144	10	45	82 / 80211	9500
			M20	50x150	44x144	10	45	82 / 80212	10000
60x120	3	54x114	M14	60x120	54x114	10	45	82 / 82184	9000
			M16	60x120	54x114	10	45	82 / 80209	9500
			M20	60x120	54x114	10	45	82 / 80210	10000

Materiales: Tapón de poliamida reforzada de color negro, encaje roscado de latón niquelado.

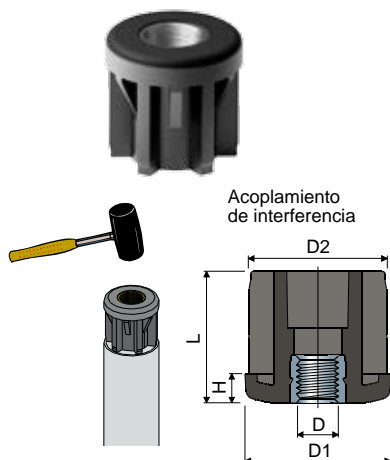
Confección: 24 piezas.

Por encargo

- **Tapones:** Disponible con rosca en pulgadas (1/4"-20, 5/16"-18, 3/8"-16, 1/2"-13, 5/8"-11, 3/4"-10, 1"-8, etc.); con espesores y colores diferentes.
- **Confecciones:** No estándar.

Tapón roscado (para tubos redondos)

Tipo 64



Dimensiones del tubo									Código	Carga estática Max. (N)
ø externo	Espesor	ø interno	Rosca	D1	D2	H	L			
(mm)	(pulgadas GAS)	(mm)	(mm)	D	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
20	-	2	16	M8	20	16	5	23	64 / 83916	4500
25	-	2	21	M8	25	21	5	25	64 / 83917	4500
				M10	25	21	6	26	64 / 83918	5000
				M12	25	21	6	26	64 / 85142	5500
				M8	30	28	6	31	64 / 7802	4500
-	1	28	M10	30	28	6	31	64 / 7803	5000	
			M12	30	28	6	31	64 / 7804	5500	
			M14	30	28	6	31	64 / 7805	6000	
			M16	30	28	6	31	64 / 7806	6500	
			M8	30	27	6	31	64 / 80857	4500	
			M10	30	27	6	31	64 / 80858	5000	
			M12	30	27	6	31	64 / 80859	5500	
			M14	30	27	6	31	64 / 80860	6000	
-	1,5	27	M16	30	27	6	31	64 / 80861	6500	
			M8	30	26	6	31	64 / 80862	4500	
			M10	30	26	6	31	64 / 80863	5000	
			M12	30	26	6	31	64 / 80864	5500	
			M14	30	26	6	31	64 / 80865	6000	
			M16	30	26	6	31	64 / 80866	6500	
			M8	30	25	6	31	64 / 80867	4500	
			M10	30	25	6	31	64 / 80868	5000	
-	2	26	M12	30	25	6	31	64 / 80869	5500	
			M14	30	25	6	31	64 / 80870	6000	
			M16	30	25	6	31	64 / 80871	6500	
			M8	32	28	6	31	64 / 83919	4500	
			M10	32	28	6	31	64 / 83920	5000	
			M12	32	28	6	31	64 / 85143	5500	
			M8	33,7	30,7	6	31	64 / 87864	4500	
			M10	33,7	30,7	6	31	64 / 87866	5000	
33,7	-	1,5	30,7	M12	33,7	30,7	6	31	64 / 87868	5500
				M8	35	31	6	31	64 / 85144	4500
				M10	35	31	6	31	64 / 83921	5000
				M12	35	31	6	31	64 / 83922	5500
-	2	31	M8	38	35	8	38	64 / 7882	4500	
			M10	38	35	8	38	64 / 7210	5000	
			M12	38	35	8	38	64 / 7211	5500	
			M14	38	35	8	38	64 / 7212	6000	
			M16	38	35	8	38	64 / 7213	6500	
			M8	38	34	8	38	64 / 81015	4500	
			M10	38	34	8	38	64 / 81016	5000	
			M12	38	34	8	38	64 / 80873	5500	
-	2	34	M14	38	34	8	38	64 / 80874	6000	
			M16	38	34	8	38	64 / 80875	6500	
			M8	38	34	8	38	64 / 82083	4500	
			M10	38	34	8	38	64 / 80876	5000	
			M12	38	34	8	38	64 / 80877	5500	
			M14	38	34	8	38	64 / 80878	6000	
			M16	38	34	8	38	64 / 80879	6500	
			-	2,5	33	M8	40	34	8	38
M10	40	34				8	38	64 / 83923	5000	
M12	40	34				8	38	64 / 83924	5500	
M8	42	36				8	38	64 / 85146	5000	
42	-	3	36	M10	42	36	8	38	64 / 83934	5000
				M12	42	36	8	38	64 / 83911	5500
				M8	42,4	39,4	8	38	64 / 7883	6500
				M10	42,4	39,4	8	38	64 / 7214	7000
-	1 1/4	1,5	39,4	M12	42,4	39,4	8	38	64 / 7215	7500
				M14	42,4	39,4	8	38	64 / 7216	8000
				M16	42,4	39,4	8	38	64 / 7217	8500
				M20	42,4	39,4	8	38	64 / 7218	9000
				M8	42,4	38,4	8	38	64 / 81017	6500
				M10	42,4	38,4	8	38	64 / 80880	7000
		2	38,4	M12	42,4	38,4	8	38	64 / 80881	7500
				M14	42,4	38,4	8	38	64 / 80882	8000
				M16	42,4	38,4	8	38	64 / 80883	8500
				M20	42,4	38,4	8	38	64 / 80884	9000
				M8	42,4	37,4	8	38	64 / 82084	6500
				M10	42,4	37,4	8	38	64 / 80885	7000
2,5	37,4	M12	42,4	37,4	8	38	64 / 80886	7500		
		M14	42,4	37,4	8	38	64 / 80887	8000		
		M16	42,4	37,4	8	38	64 / 80888	8500		
		M20	42,4	37,4	8	38	64 / 80889	9000		
		M8	45	39	8	38	64 / 85147	6500		
		M10	45	39	8	38	64 / 85148	7000		
45	-	3	39	M12	45	39	8	38	64 / 83925	7500
				M14	45	39	8	38	64 / 85149	8000
				M16	45	39	8	38	64 / 83926	8500
				M8	48	42	10	45	64 / 85150	7000
48	-	3	42	M10	48	42	10	45	64 / 85151	7500
				M12	48	42	10	45	64 / 83912	8000
				M14	48	42	10	45	64 / 85152	8500
				M16	48	42	10	45	64 / 83913	9000

Tapón roscado (para tubos redondos)

Tipo **64**

Dimensiones del tubo								Código	Carga estática Max. (N)
ø externo (mm)	Espesor (mm)	ø interno (mm)	Rosca D	D1 (mm)	D2 (mm)	H (mm)	L (mm)		
48,3	1,2	45,8	M14	48,3	45,8	10	45	64 / 85522	8500
			M16	48,3	45,8	10	45	64 / 85520	9000
	1,5	45,3	M8	48,3	45,3	10	45	64 / 7930	7000
			M10	48,3	45,3	10	45	64 / 7614	7500
			M12	48,3	45,3	10	45	64 / 7219	8000
			M14	48,3	45,3	10	45	64 / 7220	8500
			M16	48,3	45,3	10	45	64 / 7221	9000
			M20	48,3	45,3	10	45	64 / 7222	9500
	2	44,3	M8	48,3	44,3	10	45	64 / 81018	7000
			M10	48,3	44,3	10	45	64 / 81019	7500
			M12	48,3	44,3	10	45	64 / 80890	8000
			M14	48,3	44,3	10	45	64 / 80891	8500
			M16	48,3	44,3	10	45	64 / 80892	9000
			M20	48,3	44,3	10	45	64 / 80893	9500
	2,5	43,3	M8	48,3	43,3	10	45	64 / 81020	7000
			M10	48,3	43,3	10	45	64 / 81021	7500
			M12	48,3	43,3	10	45	64 / 80894	8000
			M14	48,3	43,3	10	45	64 / 80895	8500
			M16	48,3	43,3	10	45	64 / 80896	9000
			M20	48,3	43,3	10	45	64 / 80897	9500
50	1,5	47	M8	50	47	10	45	64 / 81022	7000
			M10	50	47	10	45	64 / 81023	7500
			M12	50	47	10	45	64 / 81024	8000
			M14	50	47	10	45	64 / 81025	8500
			M16	50	47	10	45	64 / 81026	9000
			M20	50	47	10	45	64 / 80953	9500
	3	44	M8	50	44	10	45	64 / 85153	7000
			M10	50	44	10	45	64 / 85154	7500
			M12	50	44	10	45	64 / 83914	8000
			M14	50	44	10	45	64 / 85155	8500
			M16	50	44	10	45	64 / 83915	9000
			M20	50	44	10	45	64 / 85156	9500
50,9	1,5	47,9	M8	50,9	47,9	10	45	64 / 81027	7000
			M10	50,9	47,9	10	45	64 / 81028	7500
			M12	50,9	47,9	10	45	64 / 80898	8000
			M14	50,9	47,9	10	45	64 / 80899	8500
			M16	50,9	47,9	10	45	64 / 80900	9000
			M20	50,9	47,9	10	45	64 / 80901	9500
	2	46,9	M8	50,9	46,9	10	45	64 / 81029	7000
			M10	50,9	46,9	10	45	64 / 81030	7500
			M12	50,9	46,9	10	45	64 / 80902	8000
			M14	50,9	46,9	10	45	64 / 80903	8500
			M16	50,9	46,9	10	45	64 / 80904	9000
			M20	50,9	46,9	10	45	64 / 80905	9500
	2,5	45,9	M8	50,9	45,9	10	45	64 / 82085	7000
			M10	50,9	45,9	10	45	64 / 82086	7500
			M12	50,9	45,9	10	45	64 / 80906	8000
			M14	50,9	45,9	10	45	64 / 80907	8500
			M16	50,9	45,9	10	45	64 / 80908	9000
			M20	50,9	45,9	10	45	64 / 80909	9500
60,3	1,2	57,9	M8	60,3	57,9	12	52	64 / 82889	7000
			M10	60,3	57,9	12	52	64 / 82890	7500
			M12	60,3	57,9	12	52	64 / 82891	8000
			M14	60,3	57,9	12	52	64 / 82892	8500
			M16	60,3	57,9	12	52	64 / 82893	9000
			M20	60,3	57,9	12	52	64 / 82894	9500
	1,5	57,3	M24	60,3	57,9	12	52	64 / 82895	10000
			M8	60,3	57,3	12	52	64 / 7932	7000
			M10	60,3	57,3	12	52	64 / 7615	7500
			M12	60,3	57,3	12	52	64 / 7616	8000
			M14	60,3	57,3	12	52	64 / 7617	8500
			M16	60,3	57,3	12	52	64 / 7223	9000
	2	56,3	M20	60,3	57,3	12	52	64 / 7224	9500
			M24	60,3	57,3	12	52	64 / 7225	10000
			M8	60,3	56,3	12	52	64 / 7934	7000
			M10	60,3	56,3	12	52	64 / 7618	7500
			M12	60,3	56,3	12	52	64 / 7619	8000
			M14	60,3	56,3	12	52	64 / 7620	8500
60,3	2,5	55,3	M16	60,3	56,3	12	52	64 / 7226	9000
			M20	60,3	56,3	12	52	64 / 7227	9500
			M24	60,3	56,3	12	52	64 / 7228	10000
			M8	60,3	55,3	12	52	64 / 7935	7000
			M10	60,3	55,3	12	52	64 / 7621	7500
			M12	60,3	55,3	12	52	64 / 7622	8000
	2,5	55,3	M14	60,3	55,3	12	52	64 / 7623	8500
			M16	60,3	55,3	12	52	64 / 7229	9000
			M20	60,3	55,3	12	52	64 / 7230	9500
			M24	60,3	55,3	12	52	64 / 7231	10000

Materiales: Tapón de poliamida reforzada de color negro, encaje roscado de latón niquelado.

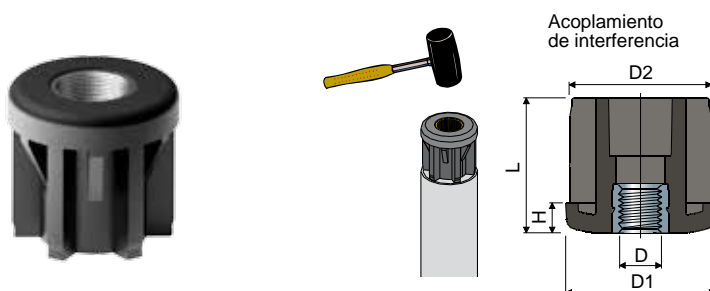
Confección: 24 piezas.

Por encargo

- Tapones: Con espesores y colores diferentes.
- Confecciones: No estándar.

Tapón roscado redondos

(dimensiones en pulgadas)

Tipo **64**


Dimensiones del tubo											Carga	
ø externo		Espesor		ø interno	Rosca D	D1	D2	H	L	Código	estática Máx.	
(pulgadas)	(mm)	(pulgadas)	(mm)	(mm)	(UNC)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(N)	
1"	(25,4)	0,083"	(2,1)	21,18	1/4"-20	(6,35)	25,2	21,18	6	26	64 / 82730	4500
					5/16"-18	(7,93)	25,2	21,18	6	26	64 / 82731	4500
1" 1/4	(31,75)	0,083"	(2,1)	27,53	3/8"-16	(9,52)	31,5	27,53	6	31	64 / 82732	5000
					1/2"-13	(12,7)	31,5	27,53	6	31	64 / 82733	5000
					5/8"-11	(15,87)	31,5	27,53	6	31	64 / 82734	6500
					3/8"-16	(9,52)	38	34,8	8	38	64 / 82695	5000
1" 1/2	(38,1)	0,065"	(1,65)	34,8	1/2"-13	(12,7)	38	34,8	8	38	64 / 82696	5000
					5/8"-11	(15,87)	38	34,8	8	38	64 / 82697	6500
					3/4"-10	(19,05)	38	34,8	8	38	64 / 82698	9000
					3/8"-16	(9,52)	38	33,89	8	38	64 / 82735	5000
		0,083"	(2,1)	33,89	1/2"-13	(12,7)	38	33,89	8	38	64 / 82736	5000
					5/8"-11	(15,87)	38	33,89	8	38	64 / 82737	6500
					3/4"-10	(19,05)	38	33,89	8	38	64 / 82738	9000
					5/8"-11	(15,87)	44,2	38,35	8	38	64 / 82740	6500
1" 3/4	(44,45)	0,12"	(3,04)	38,35	3/4"-10	(19,05)	44,2	38,35	8	38	64 / 82741	9000
					1"-8	(25,4)	44,2	38,35	8	38	64 / 82739	10000
		0,065"	(1,65)	47,5	3/8"-16	(9,52)	50,6	47,5	10	45	64 / 82703	5000
					1/2"-13	(12,7)	50,6	47,5	10	45	64 / 82704	5000
5/8"-11	(15,87)				50,6	47,5	10	45	64 / 82705	6500		
3/4"-10	(19,05)				50,6	47,5	10	45	64 / 82706	9000		
2"	(50,8)	0,109"	(2,77)	45,26	3/8"-16	(9,52)	50,6	45,26	10	45	64 / 82699	5000
					1/2"-13	(12,7)	50,6	45,26	10	45	64 / 82700	5000
					5/8"-11	(15,87)	50,6	45,26	10	45	64 / 82701	6500
					3/4"-10	(19,05)	50,6	45,26	10	45	64 / 82702	9000
		0,156"	(3,96)	42,88	5/8"-11	(15,87)	50,6	42,88	10	45	64 / 82742	6500
					3/4"-10	(19,05)	50,6	42,88	10	45	64 / 82743	9000
					1"-8	(25,4)	50,6	42,88	10	45	64 / 82744	10000
					5/8"-11	(15,87)	63,3	55,58	12	52	64 / 82745	6500
2" 1/2	(63,5)	0,156"	(3,96)	55,58	3/4"-10	(19,05)	63,3	55,58	12	53	64 / 82746	9000
					1"-8	(25,4)	63,3	55,58	12	52	64 / 82747	10000

Materiales: Tapón de poliamida reforzada de color negro, encaje roscado de latón niquelado.

Confección: 24 piezas.

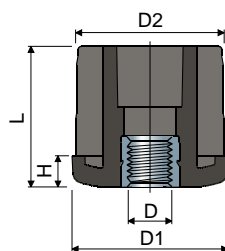
Por encargo

- Tapones: Con espesores y colores diferentes.
- Confecciones: No estándar.

Las dimensiones en pulgadas de las roscas se expresan como número de roscas (UNC paso grueso) por pulgada Imperial; las dimensiones en pulgadas de los tubos son conformes con el sistema imperial británico

Tapón roscado

(para tubos cuadrados)



Tipo **68**

Dimensiones del tubo								Código	Carga estática Máx. (N)
Externo (mm)	Espesor (mm)	Interno (mm)	Rosca D	D1 (mm)	D2 (mm)	H (mm)	L (mm)		
20	1,5	17	M8	20	17	5	23	68 / 7758	4500
	2	16	M8	20	16	5	23	68 / 83927	4500
25	1,5	22	M8	25	22	6	26	68 / 7807	4500
			M10	25	22	6	26	68 / 7808	5000
			M12	25	22	6	26	68 / 7809	5500
	2	21	M8	25	21	6	26	68 / 83928	4500
			M10	25	21	6	26	68 / 83929	5000
			M12	25	21	6	26	68 / 85157	5500
30	1,5	27	M8	30	27	6	31	68 / 7936	4500
			M10	30	27	6	31	68 / 7232	5000
			M12	30	27	6	31	68 / 7233	5500
			M14	30	27	6	31	68 / 7234	6000
			M16	30	27	6	31	68 / 7235	6500
	2	26	M8	30	26	6	31	68 / 81031	4500
			M10	30	26	6	31	68 / 7817	5000
			M12	30	26	6	31	68 / 7818	5500
			M14	30	26	6	31	68 / 80913	6000
			M16	30	26	6	31	68 / 80914	6500
35	1,5	32	M8	35	32	8	38	68 / 7937	6500
			M10	35	32	8	38	68 / 7236	7000
			M12	35	32	8	38	68 / 7237	7500
			M14	35	32	8	38	68 / 7238	8000
			M16	35	32	8	38	68 / 7239	8500
	2	31	M20	35	32	8	38	68 / 7240	9000
			M8	35	31	8	38	68 / 80163	6500
			M10	35	31	8	38	68 / 80036	7000
			M12	35	31	8	38	68 / 80164	7500
			M14	35	31	8	38	68 / 80165	8000
			M16	35	31	8	38	68 / 80172	8500
			M20	35	31	8	38	68 / 80173	9000
			M8	40	37,6	8	38	68 / 80714	7000
			M10	40	37,6	8	38	68 / 80715	7500
			M12	40	37,6	8	38	68 / 80716	8000
			M14	40	37,6	8	38	68 / 80717	8500
40	1,2	37,6	M16	40	37,6	8	38	68 / 80546	9000
			M20	40	37,6	8	38	68 / 80718	9500
	1,5	37	M8	40	37	8	38	68 / 7938	7000
			M10	40	37	8	38	68 / 7241	7500
			M12	40	37	8	38	68 / 7242	8000
			M14	40	37	8	38	68 / 7243	8500
			M16	40	37	8	38	68 / 7244	9000
	2	36	M20	40	37	8	38	68 / 7245	9500
			M8	40	36	8	38	68 / 7939	7000
			M10	40	36	8	38	68 / 7246	7500
			M12	40	36	8	38	68 / 7247	8000
			M14	40	36	8	38	68 / 7248	8500
	2,5	35	M16	40	36	8	38	68 / 7249	9000
			M20	40	36	8	38	68 / 7250	9500
			M8	40	35	8	38	68 / 80915	7000
			M10	40	35	8	38	68 / 80916	7500
			M12	40	35	8	38	68 / 80917	8000
			M14	40	35	8	38	68 / 80918	8500
			M16	40	35	8	38	68 / 80919	9000
			M20	40	35	8	38	68 / 80920	9500

Tapón roscado

(para tubos cuadrados)

Tipo **68**

Dimensiones del tubo								Código	Carga estática Máx. (N)
Externo (mm)	Espesor (mm)	Interno (mm)	Rosca D	D1 (mm)	D2 (mm)	H (mm)	L (mm)		
40	3	34	M8	40	34	8	38	68 / 85158	7000
			M10	40	34	8	38	68 / 83930	7500
			M12	40	34	8	38	68 / 83931	8000
			M14	40	34	8	38	68 / 85090	8500
			M16	40	34	8	38	68 / 85091	9000
			M20	40	34	8	38	68 / 85092	9500
45	2	41	M8	45	41	8	38	68 / 82118	7000
			M10	45	41	8	38	68 / 82119	7500
			M12	45	41	8	38	68 / 82120	8000
			M14	45	41	8	38	68 / 82121	8500
			M16	45	41	8	38	68 / 82122	9000
			M20	45	41	8	38	68 / 82123	9500
	3	39	M8	45	39	8	38	68 / 85159	7000
			M10	45	39	8	38	68 / 85160	7500
			M12	45	39	8	38	68 / 83932	8000
			M14	45	39	8	38	68 / 85161	8500
			M16	45	39	8	38	68 / 83933	9000
			M20	45	39	8	38	68 / 85162	9500
	1,2	47,6	M8	50	47,6	10	45	68 / 80921	7000
			M10	50	47,6	10	45	68 / 80922	7500
			M12	50	47,6	10	45	68 / 80923	8000
			M14	50	47,6	10	45	68 / 80924	8500
			M16	50	47,6	10	45	68 / 80925	9000
			M20	50	47,6	10	45	68 / 80926	9500
	1,5	47	M8	50	47	10	45	68 / 7940	7000
			M10	50	47	10	45	68 / 7624	7500
			M12	50	47	10	45	68 / 7251	8000
			M14	50	47	10	45	68 / 7252	8500
			M16	50	47	10	45	68 / 7253	9000
			M20	50	47	10	45	68 / 7254	9500
50	2	46	M8	50	46	10	45	68 / 7941	7000
			M10	50	46	10	45	68 / 7625	7500
			M12	50	46	10	45	68 / 7255	8000
			M14	50	46	10	45	68 / 7256	8500
			M16	50	46	10	45	68 / 7257	9000
			M20	50	46	10	45	68 / 7258	9500
	2,5	45	M8	50	45	10	45	68 / 7942	7000
			M10	50	45	10	45	68 / 7626	7500
			M12	50	45	10	45	68 / 7259	8000
			M14	50	45	10	45	68 / 7260	8500
			M16	50	45	10	45	68 / 7261	9000
			M20	50	45	10	45	68 / 7262	9500
	3	44	M8	50	44	10	45	68 / 82080	7000
			M10	50	44	10	45	68 / 80927	7500
			M12	50	44	10	45	68 / 80928	8000
			M14	50	44	10	45	68 / 80929	8500
			M16	50	44	10	45	68 / 80930	9000
			M20	50	44	10	45	68 / 80931	9500
60	2	56	M8	60	56	10	45	68 / 81032	7000
			M10	60	56	10	45	68 / 80932	7500
			M12	60	56	10	45	68 / 80933	8000
			M14	60	56	10	45	68 / 80934	8500
			M16	60	56	10	45	68 / 80935	9000
			M20	60	56	10	45	68 / 80936	9500
	3	54	M8	60	54	10	45	68 / 82081	7000
			M10	60	54	10	45	68 / 80937	7500
			M12	60	54	10	45	68 / 80938	8000
			M14	60	54	10	45	68 / 80939	8500
			M16	60	54	10	45	68 / 80940	9000
			M20	60	54	10	45	68 / 80941	9500
80	3	74	M14	80	74	10	45	68 / 85163	8500
			M16	80	74	10	45	68 / 82082	9000
			M20	80	74	10	45	68 / 82013	9500

Materiales: Tapón de poliamida reforzada de color negro, encaje roscado de latón niquelado.

Confección: 24 piezas.

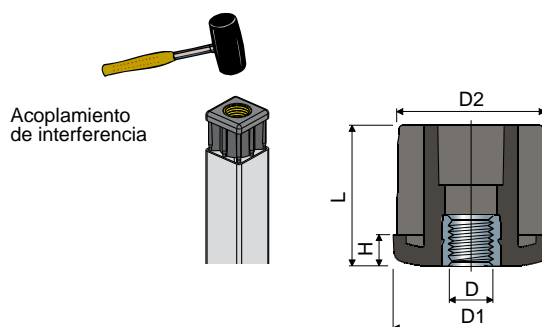
Por encargo

- Tapones: Con espesores y colores diferentes.
- Confecciones: No estándar.

Tapón roscado cuadrados

(dimensiones en pulgadas)

Tipo **68**



Dimensiones del tubo										Código	Carga	
Externo		Espesor		Interno	Rosca D		D1	D2	H		L	estática Máx.
(pulgadas)	(mm)	(pulgadas)	(mm)	(mm)	(UNC)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(N)
1" 1/2	(38,1)	0,065"	(1,65)	34,8	3/8"-16	(9,52)	38	34,8	8	38	68 / 82707	5000
					1/2"-13	(12,7)	38	34,8	8	38	68 / 82708	5000
					5/8"-11	(15,87)	38	34,8	8	38	68 / 82709	6500
					3/4"-10	(19,05)	38	34,8	8	38	68 / 82710	9000
		0,12"	(3,05)	32	3/8"-16	(9,52)	38	32	8	38	68 / 82711	5000
					1/2"-13	(12,7)	38	32	8	38	68 / 82712	5000
					5/8"-11	(15,87)	38	32	8	38	68 / 82713	6500
					3/4"-10	(19,05)	38	32	8	38	68 / 82714	9000
2"	(50,8)	0,065"	(1,65)	47,5	3/8"-16	(9,52)	50,6	47,5	10	45	68 / 82715	5000
					1/2"-13	(12,7)	50,6	47,5	10	45	68 / 82716	5000
					5/8"-11	(15,87)	50,6	47,5	10	45	68 / 82717	6500
					3/4"-10	(19,05)	50,6	47,5	10	45	68 / 82718	9000
		0,109"	(2,77)	45,26	3/8"-16	(9,52)	50,6	45,26	10	45	68 / 82719	5000
					1/2"-13	(12,7)	50,6	45,26	10	45	68 / 82720	5000
					5/8"-11	(15,87)	50,6	45,26	10	45	68 / 82721	6500
					3/4"-10	(19,05)	50,6	45,26	10	45	68 / 82722	9000
		0,12"	(3,05)	44,7	3/8"-16	(9,52)	50,6	44,7	10	45	68 / 82726	5000
					1/2"-13	(12,7)	50,6	44,7	10	45	68 / 82727	5000
					5/8"-11	(15,87)	50,6	44,7	10	45	68 / 82728	6500
					3/4"-10	(19,05)	50,6	44,7	10	45	68 / 82729	9000

Materiales: Tapón de poliamida reforzada de color negro, encaje roscado de latón niquelado.

Confección: 24 piezas.

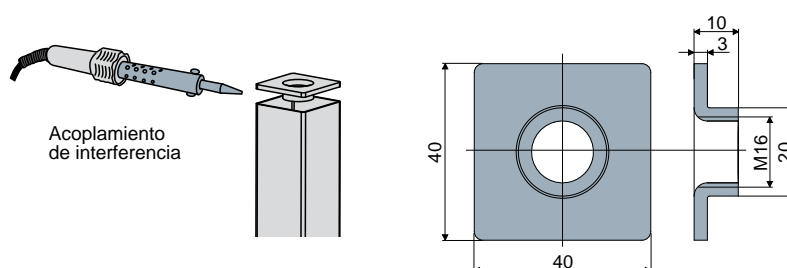
Por encargo

- Tapones: Con espesores y colores diferentes.
- Confecciones: No estándar.

Las dimensiones en pulgadas de las roscas se expresan como número de roscas (UNC paso grueso) por pulgada Imperial; las dimensiones en pulgadas de los tubos son conformes con el sistema imperial británico

Tapones roscados (para soldar)

Tipo **130**



Código	Carga estática Máx. (N)
130 / 88887	20000

Materiales: Tapón de acero inox.

Características: Montaje mediante soldadura.

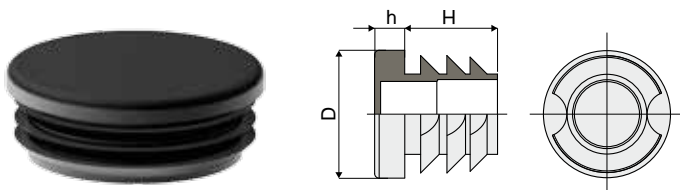
Confección: 24 piezas.

Por encargo

- Confecciones: No estándar.

Tapón de cierre con aletas

Tipo 116 Tapón de cierre con aletas redondo



Código	Dimensiones			Espesor tubo	
	D (mm)	h (mm)	H (mm)	Min. (mm)	Max. (mm)
116 / 84153	38	5	11,5	1	3,5
116 / 84154	42,4	5	11,5	1	2,5
116 / 84155	48,3	5	11,5	1,2	3,6
116 / 84156	60	5	18,5	1,5	3

MATERIALES: Tapón de polietileno de color negro.

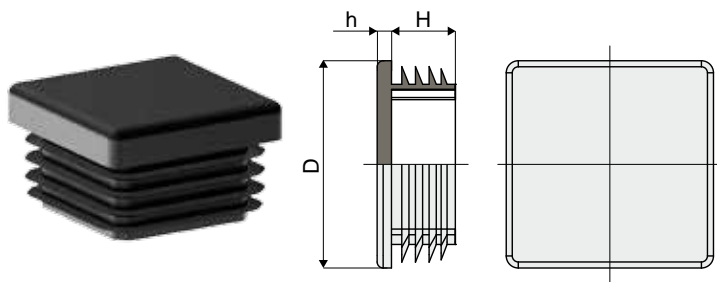
CARACTERÍSTICAS: Se aplican en los extremos de los tubos.

CONFECCIÓN: 96 piezas.

POR ENCARGO:

- Confecciones: No estándar.

Tipo 117 Tapón de cierre con aletas



Código	Dimensiones			Espesor tubo	
	D (mm)	h (mm)	H (mm)	Min. (mm)	Max. (mm)
117 / 84157	25	5	11,5	1	3
117 / 84158	30	5	11,5	1	2,5
117 / 84159	35	5	14,5	1	3
117 / 84160	40	5	14,5	1	3
117 / 84161	50	5	14,5	1	2,5
117 / 84162	60	5	24	1,5	3,5

MATERIALES: Tapón de polietileno de color negro.

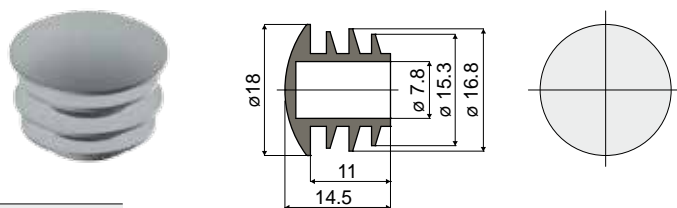
CARACTERÍSTICAS: Se aplican en los extremos de los tubos.

CONFECCIÓN: 96 piezas.

POR ENCARGO:

- Tapones: Rectangulares.
- Confecciones: No estándar.

Tipo 121 Tapón de cierre con aletas redondo



Código
121 / 85542

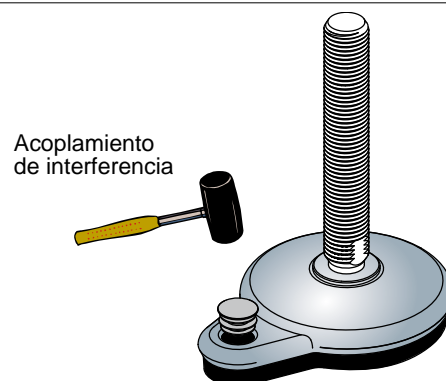
MATERIALES: Tapón de polietileno de color negro.

CARACTERÍSTICAS: Para ser aplicado en los orificios de los pies que se pueden desinfectar con fijación lateral Part.111, 112, 119, 120.

CONFECCIÓN: 96 piezas.

POR ENCARGO:

- Confecciones: No estándar.



Resistencia a los agentes químicos

PRODUCTO QUIMICO	POLIAMIDA PA		POLIPROPILENO PP		ACETÁLICA POM		ACERO INOX AISI 304		LATON NIQUELADO		GOMA NBR	
	Conc. %	23° C	Conc. %	23° C	Conc. %	23° C	Conc. %	23° C	Conc. %	23° C	Conc. %	23° C
ACEITES ALIMENTICIOS		+		+		+		+				+
ACEITES DE SILICONA		+		+								+
ACEITES MINERALES		+		+		+		+				+
ACEITES PARA TRANSFORMADORES		+		/								+
ACEITES VEGETALES		+		+		+		+				+
ACETONA	100	+		+		/	50	+		+		-
ACIDO ACETICO	10	-	40	+	5	-	20	+		/		-
ACIDO BORICO	10	+	Sat.	+		+	100	+				+
ACIDO BUTIRICO		-	100	+		-	5	+				-
ACIDO CITRICO	10	/	10	+		/	5	+		-		+
ACIDO CLORHIDRICO	10	-	30	+	37	-		-		/	10	/
ACIDO CLORHIDRICO	2	-	2	+	2	/					2	/
ACIDO FLUORHIDRICO	40	-	40	+		-		-			65	-
ACIDO FÓRMICO	10	-	100	+	10	-	5	/		+		-
ACIDO FOSFÓRICO	10	-	85	+	10	-	10	-		-	20	/
ACIDO LÁCTICO	10	+	20	+		+	5	+		-		+
ACIDO NÍTRICO	10	-		+	5	-	10	+			10	-
ACIDO OLEICO	100	+		+		-	100	/		+		/
ACIDO SULFÚRICO	10	-	98	+	40	-	10	-		+		-
ACIDO TARTÁRICO		+	10	+	30	/	10	+		-		+
AGUA CLORADA		+		-		-		-				-
AGUA DE MAR		+		+		/		+		+		+
AGUA DESTILADA		+		+		+		+				+
AGUA DULCE		+		+		+		+		+		+
AGUA OXIGENADA	3	-	30	+		-	30	+		/	80	-
AGUA Y JABON		+		+		+		+				+
AGUARRÁS		/		-		-		+				-
ALCOHOL ETILICO	96	+	96	+		+	10	+		+		/
ALCOHOL METILICO	100	+		+		+	100	/		+		/
AMONIACO	10	+	30	+	Sol.	+	50	+		-		/
AMONIACO CONC.		+		+		-						-
ANILINA		/	100	+	3	+	3	+				-
BEBIDAS NON ALCOHOLICAS		+		+		+		+		+		+
BENCENO		+		+		+	70	/				-
BENZOL	100	+		/		+		+		+		-
CARBONATO SODICO	10	+	Sat.	+		+	5	+				+
CERVEZA		+		+		+		+		+		+
CLOROFORMO	100	-		/		-	100	+		+		-
CLORURO CALCICO	10	+	50	+		/	10	-		+		+
CLORURO DE METILENO	100	+		/		-		/				-
CLORURO DE ZINC	10	/	20	+			10	-				+
CLORURO ETILICO	100	+		-		+		+		/		-
CLORURO FERRICO	10	+		+			20	-				+
CLORURO MAGNESICO	10	+	Sat.	+			5	+				+
CLORURO SODICO	10	+	Sat.	+		+	5	+		+		+
ETER DE PETROLEO		+		+		+		+		+		-
ETER ETILICO	100	+		+		+						-
FORMALDEHYDE	30	+	40	+		+	100	+		+		-
FREON 12		+						+				+
GASOLINA		+		/		+		+		/		/
GLICERINA		+		+		+		+		+		+
GRASAS ALIMENTARIAS		+		+		+		+				+
HIDRÓXIDO DE SODIO	10	+	30	+	10	+		-		+		/
HIPOCLORITO SODICO		+	20	+		-		-				-
LECHE		+		+		+		+		+		+
MANTEQUILLA		+		+		+		+		+		+
MERCURIO		+	100	+		+	100	/		/		+
PARAFINA		+	100	/		+		+				+
PETROLEO		+	100	/		+		+		+		+
POTASA CÁUSTICA	10	+					50	+				/
SALMUERA		/	Sat.	+		/						+
SILICATO SODICO		+					100	+				+
SOLUCION JABANOSA		+		+								+
SOSA CÁUSTICA	10	+	52	+	25	-		+				/
SULFATO DE COBRE	10	+	Sat.	+		+	5	+				+
SULFATO DE SODIUM	10	+	Sat.	+		+	5	+				+
SULFURO DE CARBONO	100	+		+		+		+				-
TETRACLORURO DI CARBONO		+		-		+	10	-		+		-
TETRALIN		+		-								-
TINTURA DE YODO		-		+		+				-		/
TRICLOROETILENO		/		/		-		+		+		-
VASELINA		+		+		+						+
VINAGRE		+		+		+		+		+		/
VINO		+		+		+		+		+		+
WHISKY		+		+		+		+		+		+
XILOL		+		-		+		+		/		-
YODO		-		+		+						/
ZUMOS DE FRUTA		+		+		+		+				+
ZUMOS VEGETALES		+		+		+		+				+

Abreviaciones: Sat.= saturado

+ = Buena resistencia.

/ = Discreta resistencia (en funcion de las condiciones de trabajo).

- = Mala resistencia (uso no aconsejable).

N.B. Las espacias vacios indicar falta de valoración.

Los datos indicados en la tabla son orientativos, En cuanto al comportamiento real del material depende de distintos factores: temperatura, concentración del producto químico, durante poco tiempo ó en continuo.

Lubricación

Todos los soportes autoalineantes se suministran con los rodamientos prelubricados, salvo los soportes de las series F y FL, que deben someterse a una lubricación inicial.

Los rodamientos de los soportes autoalineantes están lubricados con grasa de litio/calcio de larga duración.

Datos técnicos

- Consistencia NLGI: 2
- Espesante: litio/calcio
- Aceite base: mineral
- Viscosidad del aceite base: 165 mm²/s a 40°C
- Temperatura de uso: -20°C a +120°C
- Resistencia al agua: se aconseja
- Propiedades antioxidantes: se aconseja

Todos los soportes autoalineantes se suministran con engrasador de bola para facilitar las lubricaciones periódicas.

- No engrasar nunca durante el primer montaje, a excepción de las series F y FL, que deben someterse a una lubricación inicial.
- Usar únicamente grasa con características similares a las indicadas.
- Limpiar bien el engrasador antes de cada lubricación.
- Se aconseja engrasar frecuentemente y con pequeñas cantidades de grasa.

Los intervalos de lubricación pueden cambiar en función de las condiciones operativas.

En condiciones de funcionamiento estándares, recomendamos lubricar de media cada 2 meses.

Temperatura de ejercicio continuo

		Temperatura de ejercicio continuo (°C)		
		en contacto con al aire		en contacto con agua aliente
Material	Descripción	Min	Max	Max
PA	Poliamida	- 20	+ 120	+ 100
PA FV	Poliamida reforzada	- 5	+ 120	+ 100
PP	Polipropileno	+ 5	+ 105	+ 105
PP FV	Polipropileno reforzado	+ 5	+ 115	+ 115
POM	Acetálica	- 40	+ 80	+ 65
AISI 303 - AISI 304	Acero inox austenítico (18/8)	- 70	+ 430	+ 120
Fe Zn	Acero zincado	- 40	+ 180	-
OT	Latón niquelado	- 40	+ 180	+ 120
HMWPE	Polietileno de alto peso molecular	- 200	+ 80	-
UHMWPE	Polietileno de ultra alto peso molecular	- 200	+ 80	+ 70

Tabla de conversión de unidades

Longitud					
	m	cm	mm	in IMPERIAL	in GAS
1 m	= 1	100	1000	39,37007	29,94011
1 cm	= 0,01	1	10	0,393700	0,299401
1 mm	= 0,001	0,1	1	0,039370	0,029940
1 in IMPERIAL	= 0,0254	2,54	25,4	1	-
1 in GAS	= 0,0334	3,34	33,4	-	1

Masa				
	kg	g	kgf · s ² /m	lb
1 kg	= 1	1000	0,1019716	2,204623
1 g	= 0,001	1	0,000102	0,0022046
1 kgf · s ² /m	= 9,80665	9806,65	1	21,61996
1 lb	= 0,4535924	453,5924	0,0462536	1

Fuerza			
	N	kgf	lbf
1 N	= 1	0,1019716	0,2248089
1 kgf	= 9,80665	1	2,204622
1 lbf	= 4,448222	0,4535924	1

Trabajo			
	J (N · m)	kgf · m	lbf · in
1 J (N · m)	= 1	0,1020	8,851124
1 kgf · m	= 9,807	1	86,799893
1 lbf · in	= 0,113	0,0115	1

Tipo	Pág.	Tipo	Pág.	Tipo	Pág.	Tipo	Pág.	Tipo	Pág.	Tipo	Pág.	Tipo	Pág.
1.....	247	128.....	266	253.....	72	314.....	38	371.....	155	430.....	94	488.....	22
2.....	248	129.....	274	254.....	75	315.....	38	373.....	132	431.....	94	489.....	22
3.....	247	130.....	295	255.....	24	316.....	148	374.....	152	432.....	97	490.....	23
4.....	248	200.....	10	256.....	35	317.....	86	375.....	129	433.....	97	491.....	23
10.....	252	201.....	10	257.....	92	318.....	112	376.....	91	434.....	55	492.....	144
15.....	253	202.....	11	258.....	93	319.....	99	377.....	141	435.....	61	493.....	115
18 pa.....	249	203.....	11	259.....	93	320.....	110	379.....	65	436.....	30	494.....	115
18.....	254	204.....	49	260.....	95	321.....	110	380.....	65	437.....	113	495.....	145
25 pa.....	250	205.....	49	261.....	96	322.....	110	381.....	138	438.....	137	496.....	145
25.....	256	206.....	56	262.....	96	323.....	110	382.....	40	439.....	53	497.....	145
27 pa.....	249	207.....	13	263.....	86	324.....	58	383.....	40	440.....	53	498.....	146
27.....	255	208.....	12	264.....	87	325.....	102	384.....	138	441.....	32	499.....	146
38 pa.....	250	209.....	25	265.....	87	326.....	102	385.....	139	442.....	32	500.....	127
38.....	257	210.....	15	266.....	34	327.....	103	386.....	39	443.....	52	501.....	124
45.....	258	211.....	13	267.....	63	328.....	103	387.....	30	444.....	142	502.....	124
64 mm.....	290	212.....	12	268.....	77	329.....	111	388.....	126	446.....	137	511.....	112
64 pulgadas.....	292	213.....	17	269.....	77	330.....	128	389.....	142	448.....	121	512.....	140
68 mm.....	293	214.....	17	270.....	66	331.....	150	390.....	143	449.....	122	513.....	139
68 pulgadas.....	295	215.....	18	271.....	66	332.....	42	391.....	143	450.....	123	514.....	136
79.....	261	216.....	20	272.....	69	333.....	61	392.....	30	451.....	121	515.....	131
81.....	267	217.....	25	273.....	67	334.....	39	393.....	126	452.....	122	517.....	140
82.....	289	218.....	21	274.....	68	335.....	88	394.....	126	453.....	123	518.....	130
87.....	262	219.....	24	275.....	69	336.....	88	395.....	126	454.....	78	519.....	143
89.....	263	220.....	26	276.....	74	337.....	39	397.....	42	455.....	78	520.....	69
92.....	259	221.....	34	277.....	64	338.....	39	398.....	48	456.....	79	521.....	50
93.....	264	222.....	34	278.....	64	339.....	119	399.....	73	457.....	79	522.....	113
94.....	270	223.....	35	279.....	20	340.....	116	400.....	42	458.....	84	523.....	83
95.....	271	224.....	28	280.....	19	341.....	116	401.....	16	459.....	85	524.....	75
96.....	268	225.....	28	281.....	19	342.....	117	402.....	14	460.....	48	525.....	74
97.....	272	226.....	36	282.....	75	343.....	117	403.....	16	461.....	144	526.....	35
98.....	269	227.....	36	283.....	89	344.....	120	404.....	16	462.....	152	527.....	90
99.....	273	228.....	36	285.....	76	345.....	118	405.....	51	463.....	111	528.....	111
101.....	277	229.....	43	286.....	67	346.....	46	406.....	33	464.....	108	529.....	76
103.....	284	230.....	43	287.....	68	347.....	46	407.....	33	465.....	109	530.....	28
104.....	266	231.....	44	288.....	91	348.....	47	408.....	31	466.....	109	531.....	54
107.....	276	232.....	44	289.....	43	349.....	47	409.....	14	467.....	104	534.....	131
108.....	283	233.....	90	290.....	45	350.....	40	410.....	51	468.....	100	535.....	83
109.....	280	234.....	90	291.....	44	352.....	151	411.....	51	469.....	136	536.....	131
110.....	287	235.....	29	293.....	74	353.....	135	412.....	50	470.....	54	537.....	56
111.....	279	236.....	29	294.....	40	354.....	133	413.....	50	471.....	146	538.....	67
112.....	286	237.....	57	296.....	71	355.....	106	414.....	89	472.....	80	539.....	58
113.....	275	238.....	58	297.....	60	356.....	106	415.....	114	473.....	80	540.....	82
114.....	282	239.....	59	299.....	149	357.....	107	416.....	95	474.....	100	541.....	82
115.....	274	240.....	57	300.....	86	358.....	107	417.....	92	475.....	101	542.....	81
116.....	296	241.....	59	301.....	48	359.....	63	418.....	134	476.....	101	543.....	81
117.....	296	242.....	26	302.....	70	360.....	147	419.....	134	477.....	104	544.....	127
118.....	251	243.....	18	303.....	41	361.....	153	420.....	135	478.....	105	545.....	127
119.....	285	244.....	21	304.....	41	362.....	153	421.....	120	479.....	105	700.....	159
120.....	278	245.....	73	305.....	41	363.....	153	422.....	119	480.....	108	702.....	158
121.....	296	246.....	37	306.....	98	364.....	153	423.....	118	481.....	114	704.....	159
122.....	260	247.....	37	307.....	98	365.....	154	424.....	52	482.....	109	705.....	162
123.....	267	248.....	37	308.....	99	366.....	154	425.....	130	483.....	45	706.....	162
124.....	265	249.....	73	310.....	77	367.....	154	426.....	130	484.....	45	707.....	162
125.....	281	250.....	70	311.....	76	368.....	154	427.....	55	485.....	136	710.....	160
126.....	288	251.....	71	312.....	60	369.....	155	428.....	62	486.....	27	711.....	160
127.....	266	252.....	72	313.....	38	370.....	155	429.....	148	487.....	27	713.....	161

Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.
7000	252	7062	254	7124	257	7186	272	7248	293	7272	261	7276	255	7278	260
7001	252	7063	254	7125	257	7187	272	7249	293	7272	275	7276	256	7278	262
7002	252	7064	254	7126	257	7188	272	7250	293	7272	278	7276	257	7278	263
7003	252	7065	254	7127	257	7189	272	7251	294	7273	248	7276	258	7278	264
7004	252	7066	254	7128	257	7190	272	7252	294	7273	248	7276	259	7278	265
7005	252	7067	254	7129	257	7191	272	7253	294	7273	251	7276	260	7278	268
7006	252	7068	254	7130	257	7192	272	7254	294	7273	252	7276	262	7278	269
7007	252	7069	254	7131	257	7193	272	7255	294	7273	253	7276	263	7278	270
7008	252	7070	256	7132	258	7194	273	7256	294	7273	254	7276	264	7278	271
7009	252	7071	256	7133	258	7195	273	7257	294	7273	255	7276	265	7278	272
7010	252	7072	256	7134	258	7196	273	7258	294	7273	256	7276	267	7278	273
7011	252	7073	256	7135	258	7197	273	7259	294	7273	257	7276	268	7278	274
7012	252	7074	256	7136	258	7198	273	7260	294	7273	275	7276	269	7278	276
7013	252	7075	256	7137	258	7199	273	7261	294	7273	278	7276	270	7278	277
7014	252	7076	256	7138	258	7200	273	7262	294	7273	282	7276	271	7278	279
7015	252	7077	256	7139	258	7201	273	7263	248	7273	283	7276	272	7278	280
7016	252	7078	256	7140	258	7202	273	7263	252	7273	284	7276	273	7278	281
7017	252	7079	256	7141	258	7203	273	7264	253	7273	285	7277	249	7278	282
7018	253	7080	256	7142	258	7204	273	7264	261	7273	286	7277	249	7278	283
7019	253	7081	256	7143	258	7205	273	7265	249	7273	287	7277	250	7278	284
7020	253	7082	256	7144	258	7206	273	7265	254	7274	252	7277	250	7278	285
7021	253	7083	256	7145	258	7207	273	7266	250	7274	253	7277	252	7278	286
7022	253	7084	256	7146	258	7208	273	7266	256	7274	254	7277	253	7278	287
7023	253	7085	256	7147	258	7209	273	7267	250	7274	255	7277	254	7278	288
7024	253	7086	256	7148	258	7210	290	7267	257	7274	256	7277	255	7279	256
7025	253	7087	256	7149	258	7211	290	7267	262	7274	257	7277	256	7279	257
7026	253	7088	256	7150	258	7212	290	7268	258	7274	258	7277	257	7279	258
7027	253	7089	256	7151	258	7213	290	7268	263	7274	275	7277	258	7279	259
7028	253	7090	256	7152	258	7214	290	7269	247	7274	278	7277	259	7279	260
7029	253	7091	256	7153	258	7215	290	7269	248	7274	282	7277	262	7279	262
7030	253	7092	256	7154	262	7216	290	7269	248	7274	283	7277	263	7279	263
7031	253	7093	256	7155	262	7217	290	7269	251	7274	284	7277	264	7279	264
7032	253	7094	256	7156	262	7218	290	7269	252	7274	285	7277	265	7279	265
7033	253	7095	256	7157	262	7219	291	7269	253	7274	286	7277	268	7279	267
7034	253	7096	256	7158	262	7220	291	7269	254	7274	287	7277	269	7279	268
7035	253	7097	256	7159	262	7221	291	7269	255	7275	249	7277	270	7279	269
7036	254	7098	256	7160	262	7222	291	7269	256	7275	249	7277	271	7279	270
7037	254	7099	256	7161	262	7223	291	7269	261	7275	250	7277	272	7279	271
7038	254	7100	256	7162	262	7224	291	7270	248	7275	250	7277	273	7279	272
7039	254	7101	256	7163	262	7225	291	7270	248	7275	252	7277	274	7279	273
7040	254	7102	256	7164	262	7226	291	7270	251	7275	253	7277	275	7280	256
7041	254	7103	256	7165	262	7227	291	7270	252	7275	254	7277	276	7280	257
7042	254	7104	256	7166	263	7228	291	7270	253	7275	255	7277	277	7280	258
7043	254	7105	256	7167	263	7229	291	7270	254	7275	256	7277	278	7280	259
7044	254	7106	256	7168	263	7230	291	7270	255	7275	257	7277	279	7280	260
7045	254	7107	256	7169	263	7231	291	7270	256	7275	258	7277	280	7280	262
7046	254	7108	256	7170	263	7232	293	7270	257	7275	259	7277	282	7280	263
7047	254	7109	256	7171	263	7233	293	7271	252	7275	262	7277	283	7280	264
7048	254	7110	257	7172	263	7234	293	7271	253	7275	263	7277	284	7280	265
7049	254	7111	257	7173	263	7235	293	7271	254	7275	264	7277	285	7280	268
7050	254	7112	257	7174	263	7236	293	7271	255	7275	265	7277	286	7280	269
7051	254	7113	257	7175	263	7237	293	7271	256	7275	268	7277	287	7280	270
7052	254	7114	257	7176	263	7238	293	7271	257	7275	269	7278	249	7280	271
7053	254	7115	257	7177	263	7239	293	7271	258	7275	270	7278	249	7280	272
7054	254	7116	257	7178	263	7240	293	7272	248	7275	271	7278	250	7280	273
7055	254	7117	257	7179	263	7241	293	7272	248	7275	272	7278	250	7280	274
7056	254	7118	257	7180	263	7242	293	7272	251	7275	273	7278	254	7280	276
7057	254	7119	257	7181	263	7243	293	7272	252	7276	249	7278	255	7280	277
7058	254	7120	257	7182	272	7244	293	7272	253	7276	249	7278	256	7280	279
7059	254	7121	257	7183	272	7245	293	7272	254	7276	250	7278	257	7280	280
7060	254	7122	257	7184	272	7246	293	7272	255	7276	250	7278	258	7280	281
7061	254	7123	257	7185	272	7247	293	7272	256	7276	254	7278	259	7280	282

Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.
7280	283	7286	248	7289	272	7292	250	7294	274	7410	254	7476	257	7546	271
7280	284	7286	251	7289	273	7292	254	7294	276	7411	254	7477	257	7547	271
7280	285	7286	252	7290	249	7292	255	7294	277	7412	255	7478	257	7548	271
7280	286	7286	253	7290	249	7292	256	7294	279	7413	255	7479	257	7549	271
7280	287	7286	254	7290	250	7292	257	7294	280	7414	255	7484	257	7550	272
7280	288	7286	255	7290	250	7292	258	7294	281	7415	255	7485	257	7551	272
7281	260	7286	256	7290	254	7292	259	7294	282	7416	255	7486	258	7552	272
7281	263	7286	261	7290	255	7292	260	7294	283	7417	255	7487	258	7553	272
7281	264	7286	275	7290	256	7292	262	7294	284	7418	255	7488	258	7554	272
7281	265	7286	278	7290	257	7292	263	7294	285	7419	255	7489	258	7555	272
7281	268	7287	248	7290	258	7292	264	7294	286	7420	255	7490	258	7556	273
7281	269	7287	248	7290	259	7292	265	7294	287	7421	255	7491	258	7557	273
7281	270	7287	251	7290	260	7292	268	7294	288	7422	255	7496	258	7558	273
7281	273	7287	252	7290	262	7292	269	7295	260	7423	255	7497	258	7559	273
7282	260	7287	253	7290	263	7292	270	7295	263	7424	255	7498	262	7560	273
7282	263	7287	254	7290	264	7292	271	7295	264	7425	255	7499	262	7561	273
7282	264	7287	255	7290	265	7292	272	7295	265	7426	255	7500	262	7562	268
7282	265	7287	256	7290	267	7292	273	7295	268	7427	255	7501	262	7563	268
7282	268	7287	257	7290	268	7292	274	7295	269	7428	255	7502	262	7564	268
7282	269	7287	275	7290	269	7292	276	7295	270	7429	255	7503	262	7565	268
7282	270	7287	278	7290	270	7292	277	7295	273	7430	255	7504	263	7566	268
7282	273	7287	282	7290	271	7292	279	7296	260	7431	255	7505	263	7567	268
7282	274	7287	283	7290	272	7292	280	7296	263	7432	255	7506	263	7568	268
7282	276	7287	284	7290	273	7292	281	7296	264	7433	255	7507	263	7569	268
7282	277	7287	285	7291	249	7292	282	7296	265	7434	255	7508	263	7570	268
7282	279	7287	286	7291	249	7292	283	7296	268	7435	255	7509	263	7571	268
7282	280	7287	287	7291	250	7292	284	7296	269	7436	255	7510	264	7572	268
7282	281	7288	252	7291	250	7292	285	7296	270	7437	255	7511	264	7573	268
7282	282	7288	253	7291	252	7292	286	7296	273	7438	255	7512	264	7574	268
7282	283	7288	254	7291	253	7292	287	7296	274	7439	255	7513	264	7575	268
7282	284	7288	255	7291	254	7292	288	7296	276	7440	255	7514	264	7576	268
7282	285	7288	256	7291	255	7293	256	7296	277	7441	255	7515	264	7577	268
7282	286	7288	257	7291	256	7293	257	7296	279	7442	255	7516	264	7578	268
7282	287	7288	258	7291	257	7293	258	7296	280	7443	255	7517	264	7579	268
7282	288	7288	275	7291	258	7293	259	7296	281	7444	255	7518	264	7580	268
7283	247	7288	278	7291	259	7293	260	7296	282	7445	255	7519	264	7581	268
7283	248	7288	282	7291	262	7293	262	7296	283	7446	255	7520	264	7582	268
7283	248	7288	283	7291	263	7293	263	7296	284	7447	255	7521	264	7583	268
7283	251	7288	284	7291	264	7293	264	7296	285	7448	255	7522	264	7584	269
7283	252	7288	285	7291	265	7293	265	7296	286	7449	255	7523	264	7585	269
7283	253	7288	286	7291	268	7293	267	7296	287	7450	255	7524	264	7586	269
7283	254	7288	287	7291	269	7293	268	7296	288	7451	255	7525	264	7587	269
7283	255	7289	249	7291	270	7293	269	7390	252	7452	255	7526	264	7588	269
7283	256	7289	249	7291	271	7293	270	7391	252	7453	255	7527	264	7589	269
7283	261	7289	250	7291	272	7293	271	7392	252	7454	255	7528	264	7590	269
7284	248	7289	250	7291	273	7293	272	7393	252	7455	255	7529	264	7591	269
7284	248	7289	252	7291	274	7293	273	7394	252	7456	256	7530	264	7592	269
7284	251	7289	253	7291	275	7294	256	7395	252	7457	256	7531	264	7593	269
7284	252	7289	254	7291	276	7294	257	7396	253	7458	256	7532	271	7594	269
7284	253	7289	255	7291	277	7294	258	7397	253	7459	256	7533	271	7595	269
7284	254	7289	256	7291	278	7294	259	7398	253	7460	256	7534	271	7596	269
7284	255	7289	257	7291	279	7294	260	7399	253	7461	256	7535	271	7597	269
7284	256	7289	258	7291	280	7294	262	7400	253	7462	256	7536	271	7598	269
7284	257	7289	259	7291	282	7294	263	7401	253	7463	256	7537	271	7599	269
7285	252	7289	262	7291	283	7294	264	7402	254	7464	256	7538	271	7600	269
7285	253	7289	263	7291	284	7294	265	7403	254	7465	256	7539	271	7601	269
7285	254	7289	264	7291	285	7294	268	7404	254	7466	256	7540	271	7602	269
7285	255	7289	265	7291	286	7294	269	7405	254	7467	256	7541	271	7603	269
7285	256	7289	268	7291	287	7294	270	7406	254	7472	256	7542	271	7604	269
7285	257	7289	269	7292	249	7294	271	7407	254	7473	256	7543	271	7605	269
7285	258	7289	270	7292	249	7294	272	7408	254	7474	257	7544	271	7614	291
7286	248	7289	271	7292	250	7294	273	7409	254	7475	257	7545	271	7615	291

Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.
7616	291	7707	248	7900	255	80011	211	80068	187	80075	233	80077	193	80078	239
7617	291	7712	248	7901	255	80011	211	80069	187	80075	235	80077	193	80078	241
7618	291	7713	248	7902	256	80011	213	80071	187	80075	235	80077	193	80078	241
7619	291	7716	248	7903	256	80011	213	80072	187	80076	171	80077	197	80078	241
7620	291	7717	248	7904	262	80011	213	80073	187	80076	171	80077	197	80078	241
7621	291	7722	248	7905	262	80011	219	80075	171	80076	173	80077	197	80155	250
7622	291	7723	248	7906	263	80011	219	80075	171	80076	173	80077	197	80156	248
7623	291	7726	248	7907	263	80011	219	80075	171	80076	175	80077	199	80157	248
7624	294	7727	248	7908	264	80011	221	80075	173	80076	175	80077	199	80158	248
7625	294	7732	248	7909	264	80011	221	80075	173	80076	177	80077	209	80159	248
7626	294	7733	248	7910	271	80011	223	80075	173	80076	177	80077	209	80160	249
7627	249	7736	248	7911	271	80011	223	80075	175	80076	179	80077	211	80161	249
7628	249	7737	248	7912	272	80011	223	80075	175	80076	179	80077	211	80162	250
7629	250	7758	293	7913	272	80011	233	80075	177	80076	191	80077	213	80163	293
7630	250	7782	259	7914	273	80011	233	80075	177	80076	191	80077	213	80164	293
7632	249	7783	259	7915	273	80011	235	80075	177	80076	191	80077	219	80165	293
7632	255	7784	259	7916	268	80011	235	80075	179	80076	191	80077	219	80172	293
7633	259	7785	259	7917	268	80036	293	80075	179	80076	193	80077	223	80173	293
7633	264	7786	259	7918	269	80053	171	80075	191	80076	193	80077	223	80175	171
7634	247	7787	259	7919	269	80053	171	80075	191	80076	193	80077	239	80176	171
7634	248	7788	259	7930	291	80053	175	80075	191	80076	193	80077	239	80177	171
7634	248	7789	259	7932	291	80053	175	80075	191	80076	195	80077	239	80178	179
7634	251	7790	259	7934	291	80053	177	80075	191	80076	195	80077	239	80179	179
7634	252	7791	259	7935	291	80053	177	80075	191	80076	197	80077	241	80180	179
7634	253	7792	259	7936	293	80053	179	80075	193	80076	197	80077	241	80181	191
7634	254	7793	259	7937	293	80053	179	80075	193	80076	197	80077	241	80182	191
7634	255	7794	259	7938	293	80053	191	80075	193	80076	197	80077	241	80183	191
7634	256	7795	259	7939	293	80053	191	80075	193	80076	199	80078	171	80184	199
7635	248	7796	259	7940	294	80053	193	80075	193	80076	199	80078	171	80185	199
7635	248	7797	259	7941	294	80053	193	80075	193	80076	209	80078	173	80186	199
7635	251	7798	259	7942	294	80053	195	80075	195	80076	209	80078	173	80209	289
7635	252	7799	259	7950	256	80053	195	80075	195	80076	211	80078	177	80210	289
7635	253	7800	259	80005	167	80053	197	80075	197	80076	211	80078	177	80211	289
7635	254	7801	259	80009	167	80053	197	80075	197	80076	213	80078	179	80212	289
7635	255	7802	290	80010	177	80053	199	80075	197	80076	213	80078	179	80214	267
7635	256	7803	290	80011	171	80053	199	80075	197	80076	219	80078	191	80248	167
7635	275	7804	290	80011	171	80053	209	80075	197	80076	219	80078	191	80249	167
7635	278	7805	290	80011	171	80053	209	80075	197	80076	221	80078	191	80250	167
7636	247	7806	290	80011	175	80053	211	80075	199	80076	221	80078	191	80251	167
7636	248	7807	293	80011	175	80053	211	80075	199	80076	223	80078	193	80252	171
7636	248	7808	293	80011	177	80053	213	80075	209	80076	223	80078	193	80253	171
7636	251	7809	293	80011	177	80053	213	80075	209	80076	227	80078	193	80254	171
7636	252	7817	293	80011	177	80053	219	80075	209	80076	227	80078	193	80254	171
7636	253	7818	293	80011	179	80053	219	80075	211	80076	229	80078	197	80254	173
7636	254	7851	263	80011	179	80053	221	80075	211	80076	229	80078	197	80254	173
7636	255	7852	263	80011	191	80053	221	80075	211	80076	233	80078	197	80254	177
7636	256	7882	290	80011	191	80053	223	80075	213	80076	233	80078	197	80254	177
7637	248	7883	290	80011	191	80053	223	80075	213	80076	235	80078	199	80254	179
7637	248	7886	253	80011	193	80053	233	80075	213	80076	235	80078	199	80254	179
7637	251	7887	253	80011	193	80053	233	80075	219	80077	171	80078	209	80254	191
7637	252	7888	254	80011	193	80053	235	80075	219	80077	171	80078	209	80254	191
7637	253	7889	254	80011	195	80053	235	80075	219	80077	173	80078	211	80254	191
7637	254	7890	255	80011	195	80054	177	80075	221	80077	173	80078	211	80254	191
7637	255	7891	255	80011	197	80055	177	80075	221	80077	177	80078	213	80254	191
7637	256	7892	256	80011	197	80057	167	80075	223	80077	177	80078	213	80254	191
7637	275	7893	256	80011	197	80058	167	80075	223	80077	179	80078	219	80254	193
7637	278	7894	252	80011	199	80060	167	80075	223	80077	179	80078	219	80254	193
7690	252	7895	252	80011	199	80061	167	80075	227	80077	191	80078	223	80254	193
7691	252	7896	253	80011	209	80063	197	80075	227	80077	191	80078	223	80254	193
7702	248	7897	253	80011	209	80064	197	80075	229	80077	191	80078	239	80254	193
7703	248	7898	254	80011	209	80065	197	80075	229	80077	191	80078	239	80254	193
7706	248	7899	254	80011	211	80067	187	80075	233	80077	193	80078	239	80254	197

Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.
80254	197	80255	213	80256	183	80257	179	80275	191	80354	221	80495	177	80641	15
80254	197	80255	219	80256	183	80257	183	80275	191	80354	221	80495	179	80642	15
80254	197	80255	219	80256	191	80257	183	80275	193	80354	223	80495	179	80643	15
80254	197	80255	223	80256	191	80257	183	80275	193	80354	223	80495	183	80644	15
80254	197	80255	223	80256	191	80257	191	80275	193	80354	233	80495	183	80645	15
80254	199	80255	227	80256	191	80257	191	80275	193	80354	233	80495	183	80646	15
80254	199	80255	227	80256	191	80257	191	80275	197	80354	235	80495	203	80647	15
80254	199	80255	229	80256	191	80257	191	80275	197	80354	235	80495	203	80648	13
80254	199	80255	229	80256	193	80257	191	80275	197	80377	167	80495	203	80649	13
80254	209	80255	233	80256	193	80257	191	80275	197	80378	167	80497	183	80650	12
80254	209	80255	233	80256	193	80257	193	80275	199	80400	167	80499	183	80651	12
80254	211	80255	235	80256	193	80257	193	80275	199	80409	181	80500	183	80652	17
80254	211	80255	235	80256	193	80257	193	80275	209	80410	181	80501	183	80653	17
80254	213	80256	171	80256	193	80257	193	80275	209	80411	181	80514	177	80654	17
80254	213	80256	171	80256	197	80257	193	80275	211	80412	181	80515	177	80655	17
80254	219	80256	171	80256	197	80257	193	80275	211	80413	183	80519	197	80656	17
80254	219	80256	171	80256	197	80257	197	80275	213	80414	183	80520	197	80657	17
80254	223	80256	171	80256	197	80257	197	80275	213	80445	167	80521	197	80658	18
80254	223	80256	171	80256	197	80257	197	80275	219	80446	167	80522	197	80659	18
80254	227	80256	171	80256	197	80257	197	80275	219	80447	167	80523	199	80660	18
80254	227	80256	171	80256	199	80257	197	80275	223	80448	167	80540	191	80663	21
80254	229	80256	171	80256	199	80257	197	80275	223	80449	167	80542	197	80664	24
80254	229	80256	171	80256	203	80257	199	80275	239	80450	167	80546	293	80665	24
80254	233	80256	171	80256	203	80257	199	80275	239	80451	167	80548	264	80666	24
80254	233	80256	171	80256	203	80257	203	80275	239	80453	181	80561	171	80667	26
80254	235	80256	171	80256	203	80257	203	80275	239	80454	181	80588	10	80668	34
80254	235	80256	173	80256	209	80257	203	80275	241	80455	181	80589	10	80669	34
80255	171	80256	173	80256	209	80257	209	80275	241	80464	181	80590	10	80670	34
80255	171	80256	173	80256	209	80257	209	80275	241	80476	197	80591	10	80671	34
80255	173	80256	173	80256	211	80257	209	80275	241	80477	177	80592	10	80672	34
80255	173	80256	173	80256	211	80257	211	80304	167	80478	177	80593	10	80673	34
80255	177	80256	173	80256	211	80257	211	80315	197	80479	183	80609	43	80675	35
80255	177	80256	173	80256	213	80257	211	80322	179	80480	197	80611	43	80676	28
80255	179	80256	173	80256	213	80257	213	80325	289	80481	197	80612	10	80677	28
80255	179	80256	173	80256	213	80257	213	80326	289	80483	191	80613	10	80678	36
80255	191	80256	173	80256	219	80257	213	80327	289	80485	181	80614	10	80679	36
80255	191	80256	173	80256	219	80257	219	80354	171	80486	181	80615	10	80680	36
80255	191	80256	173	80256	219	80257	219	80354	171	80494	171	80616	10	80681	43
80255	191	80256	173	80256	223	80257	219	80354	175	80494	171	80617	10	80682	43
80255	191	80256	177	80256	223	80257	223	80354	175	80494	171	80618	10	80683	43
80255	191	80256	177	80256	223	80257	223	80354	177	80494	173	80619	10	80684	43
80255	193	80256	177	80257	171	80257	223	80354	177	80494	173	80620	10	80685	43
80255	193	80256	177	80257	171	80258	177	80354	179	80494	173	80621	10	80686	43
80255	193	80256	177	80257	171	80259	177	80354	179	80494	177	80622	11	80687	44
80255	193	80256	177	80257	171	80260	179	80354	191	80494	177	80623	11	80688	44
80255	193	80256	177	80257	171	80261	179	80354	191	80494	177	80624	11	80693	289
80255	193	80256	177	80257	171	80262	187	80354	193	80494	179	80625	11	80694	289
80255	197	80256	177	80257	173	80263	187	80354	193	80494	179	80626	11	80695	177
80255	197	80256	177	80257	173	80264	191	80354	195	80494	183	80627	11	80697	167
80255	197	80256	177	80257	173	80265	197	80354	195	80494	183	80628	11	80699	167
80255	197	80256	177	80257	173	80266	199	80354	197	80494	183	80629	11	80701	171
80255	197	80256	177	80257	173	80271	10	80354	197	80494	203	80630	11	80702	259
80255	197	80256	179	80257	173	80275	171	80354	199	80494	203	80631	11	80703	259
80255	199	80256	179	80257	177	80275	171	80354	199	80494	203	80632	11	80704	259
80255	199	80256	179	80257	177	80275	173	80354	209	80495	171	80633	11	80705	259
80255	199	80256	179	80257	177	80275	173	80354	209	80495	171	80634	11	80706	259
80255	199	80256	179	80257	177	80275	177	80354	211	80495	171	80635	11	80707	259
80255	209	80256	179	80257	177	80275	177	80354	211	80495	173	80636	11	80708	259
80255	209	80256	179	80257	177	80275	179	80354	213	80495	173	80637	11	80709	259
80255	211	80256	179	80257	179	80275	179	80354	213	80495	173	80638	15	80710	259
80255	211	80256	183	80257	179	80275	191	80354	219	80495	177	80639	15	80711	259
80255	213	80256	183	80257	179	80275	191	80354	219	80495	177	80640	15	80712	177

Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.
80713	179	80814	49	80914	293	80969	213	81029	291	82041	77	82120	294	82224	71
80714	293	80815	49	80915	293	80969	219	81030	291	82042	66	82121	294	82225	71
80715	293	80816	49	80916	293	80969	219	81031	293	82043	66	82122	294	82226	71
80716	293	80817	49	80917	293	80969	223	81032	294	82044	66	82123	294	82227	72
80717	293	80818	56	80918	293	80969	223	81043	171	82045	66	82124	20	82228	72
80718	293	80819	56	80919	293	80969	239	81045	177	82046	69	82125	20	82229	72
80724	167	80820	56	80920	293	80969	239	81047	171	82047	69	82126	20	82230	72
80749	44	80821	56	80921	294	80969	239	81049	171	82048	67	82127	19	82231	72
80753	10	80822	56	80922	294	80969	239	81050	171	82049	67	82128	19	82232	72
80754	25	80857	290	80923	294	80969	241	81051	171	82050	67	82129	19	82233	72
80755	17	80858	290	80924	294	80969	241	81052	177	82051	67	82130	19	82234	72
80756	17	80859	290	80925	294	80969	241	81053	191	82052	68	82131	19	82235	72
80757	17	80860	290	80926	294	80969	241	81054	191	82053	68	82132	19	82236	72
80759	20	80861	290	80927	294	80970	90	81055	191	82054	68	82134	262	82237	72
80760	25	80862	290	80928	294	80976	177	81056	191	82055	68	82135	262	82238	72
80761	25	80863	290	80929	294	80978	49	81057	167	82056	69	82136	264	82239	72
80762	25	80864	290	80930	294	80979	49	81058	167	82057	69	82137	264	82240	72
80764	12	80865	290	80931	294	80980	49	81059	181	82058	69	82138	268	82241	72
80765	12	80866	290	80932	294	80981	49	81060	181	82059	69	82139	268	82242	72
80766	12	80867	290	80933	294	80982	49	81061	181	82060	74	82140	269	82243	72
80767	12	80868	290	80934	294	80985	58	81062	187	82061	74	82141	269	82244	72
80768	12	80869	290	80935	294	80986	58	81063	187	82062	74	82144	271	82245	72
80769	12	80870	290	80936	294	80987	58	81064	187	82063	74	82145	271	82246	72
80770	12	80871	290	80937	294	80988	59	81065	187	82064	74	82146	272	82247	72
80771	12	80873	290	80938	294	80989	59	81066	187	82065	74	82147	272	82248	72
80772	90	80874	290	80939	294	80990	59	81067	187	82066	74	82148	273	82249	72
80773	90	80875	290	80940	294	80991	59	81068	187	82067	74	82149	273	82250	72
80774	90	80876	290	80941	294	80992	59	81069	187	82068	64	82150	19	82251	75
80775	90	80877	290	80953	291	80993	59	81135	37	82069	64	82151	19	82252	75
80776	90	80878	290	80958	57	80994	59	81137	37	82070	10	82152	19	82253	75
80777	90	80879	290	80959	57	80995	59	81139	37	82071	10	82154	75	82254	75
80778	29	80880	290	80960	57	80996	57	81147	36	82072	12	82155	75	82256	86
80779	29	80881	290	80961	57	80997	57	81148	36	82073	12	82156	75	82258	72
80780	29	80882	290	80962	57	80998	57	81176	17	82074	261	82157	75	82259	72
80786	267	80883	290	80963	57	80999	57	82000	96	82075	261	82173	289	82260	72
80787	44	80884	290	80969	171	81000	57	82001	96	82076	261	82174	289	82261	72
80788	44	80885	290	80969	171	81001	57	82002	95	82077	261	82175	289	82262	72
80789	171	80886	290	80969	173	81002	26	82003	93	82078	261	82176	289	82263	72
80790	13	80887	290	80969	173	81003	18	82004	93	82079	261	82177	289	82264	75
80791	13	80888	290	80969	177	81004	18	82005	92	82080	294	82178	289	82271	59
80792	13	80889	290	80969	177	81005	18	82010	56	82081	294	82179	289	82276	171
80793	13	80890	291	80969	179	81007	21	82013	294	82082	294	82180	289	82276	171
80794	13	80891	291	80969	179	81008	24	82017	73	82083	290	82181	289	82276	171
80795	13	80892	291	80969	191	81009	24	82018	73	82084	290	82182	289	82276	173
80796	13	80893	291	80969	191	81010	24	82019	73	82085	291	82183	289	82276	173
80797	13	80894	291	80969	191	81011	35	82020	73	82086	291	82184	289	82276	173
80798	49	80895	291	80969	191	81012	29	82021	73	82102	17	82201	70	82276	175
80799	49	80896	291	80969	193	81013	29	82022	73	82104	17	82202	70	82276	175
80800	49	80897	291	80969	193	81015	290	82023	73	82105	17	82203	70	82276	177
80801	49	80898	291	80969	193	81016	290	82024	73	82106	18	82204	70	82276	177
80802	49	80899	291	80969	193	81017	290	82029	197	82107	17	82205	71	82276	177
80803	49	80900	291	80969	197	81018	291	82030	197	82108	18	82206	71	82276	179
80804	49	80901	291	80969	197	81019	291	82031	197	82109	17	82207	71	82276	179
80805	49	80902	291	80969	197	81020	291	82032	86	82110	18	82208	71	82276	191
80806	49	80903	291	80969	197	81021	291	82033	87	82111	26	82215	87	82276	191
80807	49	80904	291	80969	199	81022	291	82034	87	82113	21	82217	87	82276	191
80808	49	80905	291	80969	199	81023	291	82035	34	82114	24	82218	87	82276	191
80809	49	80906	291	80969	209	81024	291	82036	34	82115	24	82219	70	82276	191
80810	49	80907	291	80969	209	81025	291	82037	34	82116	24	82220	70	82276	191
80811	49	80908	291	80969	211	81026	291	82038	63	82117	59	82221	70	82276	193
80812	49	80909	291	80969	211	81027	291	82039	63	82118	294	82222	70	82276	193
80813	49	80913	293	80969	213	81028	291	82040	77	82119	294	82223	71	82276	193

Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.
82276	193	82277	199	82278	233	82280	177	82281	191	82284	241	82305	197	82306	213
82276	193	82277	199	82278	233	82280	177	82281	193	82285	171	82305	197	82306	219
82276	193	82277	209	82278	235	82280	177	82281	193	82285	171	82305	197	82306	219
82276	195	82277	209	82278	235	82280	179	82281	193	82285	173	82305	197	82306	223
82276	195	82277	211	82279	171	82280	179	82281	193	82285	173	82305	197	82306	223
82276	197	82277	211	82279	171	82280	179	82281	197	82285	177	82305	199	82306	227
82276	197	82277	213	82279	175	82280	179	82281	197	82285	177	82305	199	82306	227
82276	197	82277	213	82279	175	82280	179	82281	197	82285	179	82305	199	82306	229
82276	197	82277	219	82279	177	82280	179	82281	197	82285	179	82305	199	82306	229
82276	197	82277	219	82279	177	82280	179	82281	199	82285	191	82305	209	82306	233
82276	197	82277	221	82279	179	82280	179	82281	199	82285	191	82305	209	82306	233
82276	199	82277	221	82279	179	82280	183	82281	203	82285	191	82305	211	82306	235
82276	199	82277	223	82279	191	82280	183	82281	203	82285	191	82305	211	82306	235
82276	209	82277	223	82279	191	82280	183	82281	209	82285	193	82305	213	82388	181
82276	209	82277	227	82279	193	82280	191	82281	209	82285	193	82305	213	82392	167
82276	209	82277	227	82279	193	82280	191	82281	211	82285	193	82305	219	82404	171
82276	211	82277	229	82279	195	82280	191	82281	211	82285	193	82305	219	82405	167
82276	211	82277	229	82279	195	82280	191	82281	213	82285	197	82305	223	82408	187
82276	211	82277	233	82279	197	82280	193	82281	213	82285	197	82305	223	82409	187
82276	213	82277	233	82279	197	82280	193	82281	219	82285	197	82305	227	82478	209
82276	213	82277	235	82279	199	82280	193	82281	219	82285	197	82305	227	82479	209
82276	213	82277	235	82279	199	82280	193	82281	223	82285	199	82305	229	82483	177
82276	219	82278	171	82279	209	82280	197	82281	223	82285	199	82305	229	82490	191
82276	219	82278	171	82279	209	82280	197	82284	171	82285	209	82305	233	82505	89
82276	219	82278	171	82279	211	82280	197	82284	171	82285	209	82305	233	82516	289
82276	221	82278	175	82279	211	82280	197	82284	173	82285	211	82305	235	82526	76
82276	221	82278	175	82279	213	82280	199	82284	173	82285	211	82305	235	82528	76
82276	223	82278	177	82279	213	82280	199	82284	177	82285	213	82306	171	82529	76
82276	223	82278	177	82279	219	82280	203	82284	177	82285	213	82306	171	82530	76
82276	223	82278	177	82279	219	82280	203	82284	179	82285	219	82306	173	82532	67
82276	227	82278	179	82279	221	82280	203	82284	179	82285	219	82306	173	82533	67
82276	227	82278	179	82279	221	82280	209	82284	191	82285	223	82306	177	82534	67
82276	229	82278	191	82279	223	82280	209	82284	191	82285	223	82306	177	82535	67
82276	229	82278	191	82279	223	82280	211	82284	191	82285	239	82306	179	82536	68
82276	233	82278	191	82279	233	82280	211	82284	191	82285	239	82306	179	82537	68
82276	233	82278	193	82279	233	82280	213	82284	193	82285	239	82306	191	82538	68
82276	235	82278	193	82279	235	82280	213	82284	193	82285	239	82306	191	82539	68
82276	235	82278	193	82279	235	82280	219	82284	193	82285	241	82306	191	82540	59
82277	171	82278	195	82280	171	82280	219	82284	193	82285	241	82306	191	82549	167
82277	171	82278	195	82280	171	82280	223	82284	197	82285	241	82306	191	82555	91
82277	173	82278	197	82280	171	82280	223	82284	197	82285	241	82306	191	82556	91
82277	173	82278	197	82280	171	82281	171	82284	197	82305	171	82306	193	82557	91
82277	175	82278	197	82280	171	82281	171	82284	197	82305	171	82306	193	82558	91
82277	175	82278	199	82280	171	82281	171	82284	199	82305	173	82306	193	82559	91
82277	177	82278	199	82280	171	82281	171	82284	199	82305	173	82306	193	82560	91
82277	177	82278	209	82280	171	82281	173	82284	209	82305	177	82306	193	82561	91
82277	179	82278	209	82280	171	82281	173	82284	209	82305	177	82306	193	82562	91
82277	179	82278	209	82280	173	82281	173	82284	211	82305	179	82306	197	82563	91
82277	191	82278	211	82280	173	82281	173	82284	211	82305	179	82306	197	82564	91
82277	191	82278	211	82280	173	82281	177	82284	213	82305	191	82306	197	82565	91
82277	191	82278	211	82280	173	82281	177	82284	213	82305	191	82306	197	82566	91
82277	191	82278	213	82280	173	82281	177	82284	219	82305	191	82306	197	82567	91
82277	193	82278	213	82280	173	82281	177	82284	219	82305	191	82306	197	82568	91
82277	193	82278	213	82280	173	82281	179	82284	223	82305	191	82306	199	82569	43
82277	193	82278	219	82280	173	82281	179	82284	223	82305	191	82306	199	82570	43
82277	193	82278	219	82280	173	82281	179	82284	239	82305	193	82306	199	82571	43
82277	195	82278	219	82280	177	82281	179	82284	239	82305	193	82306	199	82572	43
82277	195	82278	221	82280	177	82281	183	82284	239	82305	193	82306	209	82573	45
82277	197	82278	221	82280	177	82281	183	82284	239	82305	193	82306	209	82574	45
82277	197	82278	223	82280	177	82281	191	82284	241	82305	193	82306	211	82575	45
82277	197	82278	223	82280	177	82281	191	82284	241	82305	193	82306	211	82576	45
82277	197	82278	223	82280	177	82281	191	82284	241	82305	197	82306	213	82577	45

Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.
82578	44	82715	295	82789	74	82842	76	82991	167	83085	277	83088	213	83188	258
82579	89	82716	295	82797	70	82843	76	82992	270	83086	277	83088	213	83189	258
82580	74	82717	295	82804	171	82844	76	82993	167	83087	277	83088	219	83200	10
82581	74	82718	295	82804	171	82845	60	82994	270	83088	171	83088	219	83201	10
82582	74	82719	295	82804	171	82846	60	82998	11	83088	171	83088	223	83202	10
82583	74	82720	295	82804	171	82847	60	82999	11	83088	171	83088	223	83203	10
82584	74	82721	295	82804	173	82848	38	83003	102	83088	171	83089	128	83204	11
82585	74	82722	295	82804	173	82849	38	83004	102	83088	171	83090	150	83205	11
82586	74	82726	295	82804	173	82850	38	83005	103	83088	171	83091	150	83206	11
82587	74	82727	295	82804	173	82853	74	83006	103	83088	171	83092	150	83207	11
82588	40	82728	295	82804	177	82855	74	83007	111	83088	171	83093	150	83208	12
82590	289	82729	295	82804	177	82857	187	83021	128	83088	171	83094	150	83209	277
82591	289	82730	292	82804	177	82858	187	83023	209	83088	173	83095	150	83210	13
82611	71	82731	292	82804	177	82859	187	83025	213	83088	173	83096	150	83211	13
82612	71	82732	292	82804	179	82860	187	83027	207	83088	173	83097	150	83214	262
82613	71	82733	292	82804	179	82861	207	83029	213	83088	173	83098	150	83215	262
82614	71	82734	292	82804	179	82862	207	83031	207	83088	173	83099	150	83216	262
82615	71	82735	292	82804	179	82865	207	83033	207	83088	173	83100	150	83217	262
82616	71	82736	292	82804	183	82866	207	83035	191	83088	173	83101	150	83218	262
82617	71	82737	292	82804	183	82867	187	83036	191	83088	173	83102	181	83219	262
82618	71	82738	292	82804	191	82868	187	83037	197	83088	173	83103	181	83220	263
82619	71	82739	292	82804	191	82869	187	83038	197	83088	177	83110	12	83221	263
82620	71	82740	292	82804	191	82870	187	83039	209	83088	177	83113	42	83222	263
82621	71	82741	292	82804	191	82871	148	83040	207	83088	177	83115	61	83223	263
82622	71	82742	292	82804	193	82872	148	83041	209	83088	177	83116	39	83224	263
82624	72	82743	292	82804	193	82873	70	83042	213	83088	177	83117	61	83225	263
82625	72	82744	292	82804	193	82880	247	83043	284	83088	177	83128	88	83226	264
82626	72	82745	292	82804	193	82882	267	83044	213	83088	177	83138	88	83227	264
82627	72	82746	292	82804	197	82886	247	83045	191	83088	177	83145	277	83228	264
82628	72	82747	292	82804	197	82889	291	83046	191	83088	177	83155	277	83229	264
82629	72	82751	48	82804	197	82890	291	83047	191	83088	179	83156	254	83230	264
82630	75	82764	191	82804	197	82891	291	83048	197	83088	179	83157	254	83231	264
82632	13	82764	191	82804	199	82892	291	83049	197	83088	179	83158	255	83232	268
82633	13	82764	191	82804	199	82893	291	83050	197	83088	179	83159	255	83233	268
82640	29	82764	193	82804	203	82894	291	83052	284	83088	179	83160	256	83234	268
82652	177	82764	193	82804	203	82895	291	83053	284	83088	179	83161	256	83235	268
82658	60	82764	193	82804	209	82911	86	83054	284	83088	179	83162	258	83236	268
82664	89	82764	197	82804	209	82912	86	83055	284	83088	179	83163	258	83237	268
82680	149	82764	197	82804	211	82913	112	83056	284	83088	183	83164	259	83238	269
82681	149	82764	197	82804	211	82916	99	83057	284	83088	183	83165	259	83239	269
82682	86	82765	191	82804	213	82917	110	83058	284	83088	183	83166	257	83240	269
82683	29	82765	191	82804	213	82918	110	83059	284	83088	191	83167	257	83241	269
82695	292	82765	191	82804	219	82919	110	83060	284	83088	191	83168	257	83242	269
82696	292	82765	191	82804	219	82920	110	83061	284	83088	191	83169	257	83243	269
82697	292	82765	193	82804	223	82949	29	83062	284	83088	191	83170	257	83244	271
82698	292	82765	193	82804	223	82968	270	83063	284	83088	193	83171	257	83245	271
82699	292	82765	193	82805	40	82970	270	83064	284	83088	193	83172	257	83246	271
82700	292	82765	193	82806	41	82971	58	83065	284	83088	193	83173	257	83247	271
82701	292	82765	197	82807	41	82972	270	83066	284	83088	193	83174	257	83248	271
82702	292	82765	197	82808	41	82973	289	83067	284	83088	197	83175	257	83249	271
82703	292	82765	197	82809	98	82974	270	83068	284	83088	197	83176	257	83250	272
82704	292	82765	197	82810	98	82975	289	83073	277	83088	197	83177	257	83251	272
82705	292	82766	187	82811	99	82976	270	83074	277	83088	197	83178	257	83252	272
82706	292	82767	187	82812	63	82977	289	83075	277	83088	199	83179	257	83253	272
82707	295	82770	207	82813	63	82978	270	83076	277	83088	199	83180	257	83254	272
82708	295	82771	207	82827	77	82980	270	83077	277	83088	203	83181	257	83255	272
82709	295	82772	209	82828	77	82982	270	83078	277	83088	203	83182	257	83256	273
82710	295	82773	213	82829	77	82984	270	83079	277	83088	203	83183	257	83257	273
82711	295	82774	207	82830	77	82986	270	83081	277	83088	209	83184	258	83258	273
82712	295	82775	207	82831	77	82987	197	83082	277	83088	209	83185	258	83259	273
82713	295	82776	209	82833	74	82988	270	83083	277	83088	211	83186	258	83260	273
82714	295	82777	213	82841	76	82990	270	83084	277	83088	211	83187	258	83261	273

Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.
83262	270	83395	47	83540	283	83615	187	83757	286	83825	275	83907	199	84011	203
83263	277	83396	47	83541	283	83616	187	83758	286	83826	275	83908	191	84012	203
83264	270	83398	40	83542	283	83617	187	83759	286	83827	275	83911	290	84013	203
83266	252	83399	40	83543	283	83626	133	83760	286	83828	179	83912	290	84014	187
83267	252	83403	177	83544	283	83627	284	83761	286	83829	179	83913	290	84015	187
83268	253	83404	177	83545	283	83637	284	83762	279	83831	274	83914	291	84016	187
83269	253	83405	177	83546	283	83640	35	83763	279	83860	152	83915	291	84017	187
83270	254	83410	259	83547	283	83642	73	83764	279	83866	253	83916	290	84018	187
83271	254	83410	264	83548	283	83649	91	83765	279	83871	48	83917	290	84019	191
83272	254	83410	266	83549	283	83651	284	83766	279	83881	135	83918	290	84020	197
83273	254	83411	151	83550	283	83652	163	83767	279	83882	132	83919	290	84021	201
83274	254	83412	151	83551	283	83653	163	83768	279	83890	129	83920	290	84022	201
83275	254	83413	151	83552	283	83682	215	83769	279	83895	91	83921	290	84023	201
83276	255	83414	151	83553	283	83683	215	83770	279	83899	209	83922	290	84024	201
83277	255	83415	151	83554	283	83684	215	83771	279	83901	171	83923	290	84025	61
83278	255	83416	151	83555	283	83685	215	83772	279	83901	171	83924	290	84038	167
83279	255	83417	151	83556	283	83686	215	83773	279	83901	173	83925	290	84039	167
83280	255	83418	151	83557	283	83687	215	83774	279	83901	173	83926	290	84040	167
83281	255	83419	151	83558	280	83688	219	83775	279	83901	177	83927	293	84041	167
83282	256	83420	151	83559	280	83689	219	83776	279	83901	177	83928	293	84042	171
83283	256	83421	151	83560	280	83690	219	83777	279	83901	179	83929	293	84043	177
83284	256	83422	151	83561	280	83691	223	83778	279	83901	179	83930	294	84044	177
83285	256	83423	151	83562	280	83692	223	83779	279	83901	191	83931	294	84045	179
83286	256	83424	151	83563	280	83693	223	83784	275	83901	191	83932	294	84046	179
83287	256	83425	151	83564	280	83696	215	83785	275	83901	191	83933	294	84048	207
83288	257	83441	135	83565	280	83697	215	83786	275	83901	191	83934	290	84049	207
83289	257	83442	133	83566	280	83698	215	83787	275	83901	191	83958	274	84050	207
83290	257	83445	163	83567	280	83699	215	83788	275	83901	191	83959	274	84051	207
83291	257	83446	163	83568	280	83700	215	83789	275	83901	193	83960	274	84052	207
83292	257	83449	163	83569	280	83701	215	83790	275	83901	193	83961	274	84053	207
83293	257	83450	163	83570	280	83702	219	83791	275	83901	193	83962	274	84054	207
83294	258	83451	163	83571	280	83703	219	83792	275	83901	193	83963	274	84055	207
83295	258	83452	163	83572	280	83704	219	83793	275	83901	193	83964	274	84056	209
83296	258	83461	183	83573	280	83705	223	83794	275	83901	193	83965	274	84057	209
83297	258	83462	171	83574	287	83706	223	83795	275	83901	197	83966	274	84058	209
83298	259	83465	284	83575	287	83707	223	83796	275	83901	197	83967	274	84059	209
83299	259	83466	167	83576	287	83717	153	83797	275	83901	197	83968	274	84060	213
83300	259	83467	167	83577	287	83718	153	83798	275	83901	197	83969	274	84061	213
83301	259	83468	177	83578	287	83719	153	83799	275	83901	197	83970	274	84062	213
83302	39	83473	106	83579	287	83720	153	83800	275	83901	197	83971	274	84063	213
83303	39	83474	106	83580	287	83721	154	83801	275	83901	199	83973	141	84069	65
83304	48	83475	107	83581	287	83722	154	83802	282	83901	199	83985	197	84070	65
83305	48	83476	107	83582	287	83723	154	83803	282	83901	199	83989	187	84071	65
83306	48	83503	63	83583	287	83724	154	83804	282	83901	199	83990	187	84072	65
83307	72	83504	63	83584	287	83725	155	83805	282	83901	209	83991	187	84076	215
83309	72	83520	179	83585	287	83726	155	83806	282	83901	209	83992	191	84077	215
83313	72	83524	276	83586	287	83727	155	83807	282	83901	211	83993	191	84078	215
83314	72	83525	276	83587	287	83733	132	83808	282	83901	211	83994	191	84079	215
83319	119	83526	276	83588	287	83735	132	83809	282	83901	213	83995	197	84080	219
83331	69	83527	276	83589	287	83744	286	83810	282	83901	213	83996	197	84081	219
83357	116	83528	276	83590	287	83745	286	83811	282	83901	219	83997	197	84082	223
83359	116	83529	276	83591	287	83746	286	83812	282	83901	219	83999	201	84083	223
83361	117	83530	276	83592	276	83747	286	83813	282	83901	223	84000	201	84085	138
83363	117	83531	276	83593	276	83748	286	83814	282	83901	223	84001	201	84086	138
83372	120	83532	276	83594	280	83749	286	83815	282	83901	227	84002	201	84087	154
83378	149	83533	276	83595	280	83750	286	83816	282	83901	227	84003	201	84091	147
83380	118	83534	276	83606	147	83751	286	83817	282	83901	229	84005	201	84100	171
83390	46	83535	276	83607	147	83752	286	83818	282	83901	229	84006	201	84100	171
83391	46	83536	276	83608	147	83753	286	83819	282	83901	233	84007	203	84100	171
83392	46	83537	276	83611	167	83754	286	83822	275	83901	233	84008	203	84100	175
83393	46	83538	276	83613	167	83755	286	83823	275	83901	235	84009	203	84100	175
83394	46	83539	276	83614	187	83756	286	83824	275	83901	235	84010	201	84100	177

Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.
84100	177	84155	296	84288	251	84501	167	84580	167	84642	177	84704	191	84768	215
84100	177	84156	296	84289	251	84502	167	84581	167	84643	177	84705	191	84769	215
84100	179	84157	296	84290	251	84503	181	84582	167	84644	187	84706	197	84770	215
84100	179	84158	296	84303	132	84505	183	84583	167	84645	187	84707	197	84771	215
84100	191	84159	296	84304	73	84506	187	84584	167	84646	187	84708	197	84772	215
84100	191	84160	296	84305	73	84507	187	84585	167	84647	187	84709	197	84773	215
84100	191	84161	296	84306	73	84508	187	84586	167	84648	187	84710	197	84774	219
84100	193	84162	296	84307	73	84509	187	84587	167	84649	187	84711	197	84775	219
84100	193	84165	142	84308	73	84510	191	84588	167	84650	187	84712	197	84776	219
84100	193	84166	143	84309	289	84511	191	84589	167	84651	187	84713	197	84777	219
84100	195	84167	143	84311	289	84513	197	84590	167	84652	187	84714	197	84778	219
84100	195	84168	143	84316	42	84514	197	84591	167	84653	187	84715	197	84779	219
84100	197	84169	143	84318	267	84515	187	84592	167	84654	187	84718	207	84780	219
84100	197	84180	73	84323	16	84516	187	84593	167	84655	187	84719	207	84781	219
84100	197	84182	126	84324	14	84517	191	84594	167	84656	187	84720	207	84782	223
84100	199	84183	126	84325	16	84518	191	84595	167	84657	187	84721	207	84783	223
84100	199	84185	126	84326	16	84519	197	84596	167	84658	187	84722	207	84784	223
84100	209	84190	283	84327	51	84520	197	84597	167	84659	187	84723	207	84785	223
84100	209	84191	284	84328	33	84521	201	84598	167	84660	191	84724	207	84786	223
84100	209	84193	286	84329	33	84522	203	84599	167	84661	191	84725	207	84787	223
84100	211	84195	287	84330	33	84523	207	84600	167	84662	191	84726	207	84788	223
84100	211	84196	135	84331	33	84524	207	84601	167	84663	191	84727	207	84789	223
84100	211	84197	135	84332	33	84525	207	84602	167	84664	191	84728	207	84796	183
84100	213	84198	133	84333	33	84526	207	84603	167	84665	191	84729	207	84797	183
84100	213	84199	133	84334	31	84527	209	84604	167	84666	191	84730	207	84798	183
84100	213	84207	159	84335	31	84528	209	84605	167	84667	191	84731	207	84800	134
84100	219	84208	162	84336	31	84529	213	84606	167	84668	197	84732	207	84801	134
84100	219	84209	162	84337	31	84530	213	84607	167	84669	197	84733	207	84802	134
84100	219	84222	286	84338	31	84531	215	84608	167	84670	197	84734	207	84803	134
84100	221	84223	286	84339	31	84532	215	84609	167	84671	197	84735	207	84804	134
84100	221	84226	35	84440	14	84533	215	84610	167	84672	197	84736	207	84805	134
84100	223	84234	191	84442	51	84534	215	84611	167	84673	197	84737	207	84806	134
84100	223	84238	219	84443	51	84535	219	84612	171	84674	197	84738	209	84807	134
84100	223	84239	154	84444	151	84536	219	84613	171	84675	197	84739	209	84808	135
84100	233	84244	87	84445	151	84537	223	84614	171	84676	187	84740	209	84809	135
84100	233	84245	87	84446	151	84538	223	84615	171	84677	187	84741	209	84810	135
84100	235	84246	87	84473	37	84539	187	84616	171	84678	187	84742	209	84811	135
84100	235	84247	87	84474	138	84540	187	84617	171	84679	187	84743	209	84814	86
84107	197	84251	87	84475	138	84541	201	84618	171	84680	187	84744	209	84815	177
84109	48	84253	87	84476	138	84542	35	84619	171	84681	187	84745	209	84816	120
84113	159	84255	191	84477	138	84543	35	84620	171	84682	187	84746	209	84817	119
84119	40	84258	48	84478	139	84544	35	84621	171	84683	187	84747	209	84818	118
84120	40	84259	48	84479	150	84545	89	84622	171	84684	187	84748	213	84819	285
84121	138	84260	42	84480	150	84546	89	84623	171	84685	187	84749	213	84820	285
84122	138	84270	251	84481	150	84547	114	84624	171	84686	187	84750	213	84821	285
84123	139	84271	251	84482	150	84548	98	84625	171	84687	187	84751	213	84822	285
84124	39	84272	251	84483	150	84549	98	84626	171	84688	187	84752	213	84823	285
84128	30	84273	251	84485	51	84550	99	84627	171	84689	187	84753	213	84824	285
84130	30	84274	251	84486	51	84551	99	84628	177	84690	187	84754	213	84825	285
84131	126	84275	251	84487	50	84552	102	84629	177	84691	187	84755	213	84826	285
84132	15	84276	251	84488	50	84553	102	84630	177	84692	187	84756	213	84827	285
84133	15	84277	251	84490	167	84555	103	84631	177	84693	187	84757	213	84828	285
84134	283	84278	251	84491	167	84556	103	84632	177	84694	187	84758	215	84829	285
84135	286	84279	251	84492	167	84557	106	84633	177	84695	187	84759	215	84830	285
84136	287	84280	251	84493	171	84558	106	84634	177	84696	191	84760	215	84837	278
84145	209	84281	251	84494	171	84559	107	84635	177	84697	191	84761	215	84838	278
84146	179	84282	251	84495	171	84560	107	84636	177	84698	191	84762	215	84839	278
84147	179	84283	251	84496	177	84563	88	84637	177	84699	191	84763	215	84840	278
84148	199	84284	251	84497	177	84575	95	84638	177	84700	191	84764	215	84841	278
84150	199	84285	251	84498	177	84576	92	84639	177	84701	191	84765	215	84842	278
84153	296	84286	251	84499	181	84577	139	84640	177	84702	191	84766	215	84843	278
84154	296	84287	251	84500	167	84578	139	84641	177	84703	191	84767	215	84844	278

Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.
84845	278	84948	138	85083	97	85151	290	85206	193	85324	219	85384	211	85385	229
84846	278	84949	138	85084	94	85152	290	85206	197	85325	191	85384	211	85385	233
84847	278	84950	138	85085	94	85153	291	85215	30	85332	209	85384	213	85385	233
84848	278	84951	138	85086	97	85154	291	85217	187	85337	67	85384	213	85385	235
84849	278	84952	138	85087	97	85155	291	85218	187	85338	67	85384	213	85385	235
84850	278	84953	138	85088	285	85156	291	85219	187	85339	67	85384	219	85386	209
84851	278	84954	138	85089	285	85157	293	85220	187	85340	67	85384	219	85388	187
84852	278	84955	138	85090	294	85158	294	85221	187	85343	191	85384	219	85400	160
84853	278	84956	138	85091	294	85159	294	85222	187	85346	73	85384	221	85416	78
84854	278	84957	138	85092	294	85160	294	85223	187	85347	73	85384	221	85417	78
84855	278	84961	52	85093	55	85161	294	85224	187	85348	73	85384	223	85418	78
84856	278	84979	187	85094	55	85162	294	85225	191	85349	73	85384	223	85419	78
84857	278	84980	187	85095	55	85163	294	85226	191	85355	137	85384	223	85420	78
84862	278	84981	187	85096	89	85164	282	85227	191	85356	137	85384	227	85421	78
84863	278	84982	187	85097	55	85165	282	85228	191	85357	137	85384	227	85422	78
84864	278	84983	191	85098	55	85166	61	85229	197	85358	137	85384	229	85423	78
84865	89	84984	191	85099	55	85167	61	85230	197	85374	121	85384	229	85424	79
84866	181	84985	197	85100	55	85168	61	85231	197	85375	122	85384	233	85425	79
84867	181	84986	197	85101	51	85169	61	85232	197	85376	123	85384	233	85426	79
84868	89	84989	201	85108	10	85170	251	85233	199	85377	121	85384	235	85427	79
84869	48	84990	201	85109	10	85171	255	85234	199	85378	122	85384	235	85428	79
84870	37	84991	181	85110	12	85172	255	85235	113	85379	123	85385	171	85429	79
84875	167	84992	181	85111	12	85173	255	85237	137	85381	48	85385	171	85430	79
84876	167	84993	201	85112	13	85174	255	85238	137	85384	171	85385	173	85431	79
84877	167	84994	130	85113	13	85180	167	85239	53	85384	171	85385	173	85435	84
84878	167	84995	130	85114	15	85181	167	85240	53	85384	171	85385	175	85436	85
84883	171	84996	130	85115	15	85182	171	85241	32	85384	173	85385	175	85441	215
84884	171	84997	130	85116	251	85183	177	85242	32	85384	173	85385	177	85443	215
84887	177	84998	130	85117	252	85184	147	85246	179	85384	173	85385	177	85445	215
84888	177	84999	130	85118	253	85185	147	85247	179	85384	175	85385	179	85446	215
84891	187	85000	130	85119	254	85186	69	85248	179	85384	175	85385	179	85447	215
84892	187	85001	130	85120	254	85200	207	85249	179	85384	177	85385	191	85448	215
84893	187	85002	93	85121	254	85202	171	85250	179	85384	177	85385	191	85449	215
84894	187	85003	93	85122	254	85202	173	85251	179	85384	177	85385	191	85450	215
84899	191	85004	92	85123	256	85202	177	85252	179	85384	179	85385	191	85451	219
84900	191	85005	96	85124	256	85202	191	85253	179	85384	179	85385	193	85452	219
84903	197	85006	96	85125	256	85202	191	85254	179	85384	191	85385	193	85453	219
84904	197	85007	95	85126	256	85202	193	85255	179	85384	191	85385	193	85454	219
84907	207	85009	55	85127	257	85202	193	85256	179	85384	191	85385	193	85455	223
84908	207	85021	171	85128	257	85202	197	85257	179	85384	191	85385	195	85456	223
84909	207	85031	92	85129	257	85202	197	85258	179	85384	191	85385	195	85457	223
84910	207	85032	95	85130	257	85202	209	85259	179	85384	191	85385	197	85458	223
84915	209	85063	62	85131	258	85202	211	85260	179	85384	193	85385	197	85459	121
84916	209	85064	62	85132	258	85202	213	85261	179	85384	193	85385	197	85460	122
84919	213	85065	148	85133	258	85202	219	85262	179	85384	193	85385	197	85461	123
84920	213	85066	148	85134	259	85202	223	85263	179	85384	193	85385	199	85462	74
84923	215	85067	91	85135	259	85203	171	85264	199	85384	193	85385	199	85463	74
84924	215	85068	86	85136	259	85203	177	85265	199	85384	193	85385	209	85464	74
84925	215	85069	86	85137	262	85203	191	85266	199	85384	195	85385	209	85465	74
84926	215	85070	86	85138	263	85203	193	85267	199	85384	195	85385	211	85466	74
84931	219	85071	86	85139	264	85203	197	85268	199	85384	197	85385	211	85467	121
84932	219	85072	86	85140	251	85203	209	85269	199	85384	197	85385	213	85468	122
84936	223	85073	86	85141	289	85203	211	85270	199	85384	197	85385	213	85469	123
84937	223	85074	87	85142	290	85203	213	85271	199	85384	197	85385	219	85470	48
84940	139	85075	87	85143	290	85203	219	85272	118	85384	197	85385	219	85473	144
84941	139	85076	87	85144	290	85203	223	85273	119	85384	197	85385	221	85476	141
84942	138	85077	87	85145	290	85204	171	85274	120	85384	199	85385	221	85484	133
84943	138	85078	87	85146	290	85204	173	85275	52	85384	199	85385	223	85486	133
84944	138	85079	87	85147	290	85204	177	85276	171	85384	209	85385	223	85488	133
84945	138	85080	94	85148	290	85204	183	85308	142	85384	209	85385	227	85512	191
84946	138	85081	94	85149	290	85204	203	85309	142	85384	209	85385	227	85513	171
84947	138	85082	97	85150	290	85206	191	85313	203	85384	211	85385	229	85520	291

Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.
85522	291	85632	229	85753	260	85850	162	85917	285	85982	105	86091	69	86165	136
85523	167	85633	229	85754	260	85853	252	85918	285	85983	105	86093	257	86166	136
85524	167	85634	191	85755	260	85854	284	85919	285	85984	117	86096	160	86167	187
85525	187	85644	207	85756	265	85856	284	85920	285	85985	117	86097	167	86169	171
85526	187	85647	237	85758	265	85858	284	85921	285	86002	114	86100	167	86173	17
85527	187	85649	237	85760	265	85859	284	85922	285	86004	199	86102	167	86179	219
85528	187	85651	237	85762	265	85860	284	85923	285	86005	199	86103	231	86189	27
85529	167	85653	237	85765	260	85861	284	85924	285	86006	281	86104	231	86190	27
85530	167	85655	237	85766	265	85862	284	85925	285	86007	281	86105	231	86191	27
85531	187	85657	237	85767	265	85863	284	85926	285	86008	281	86106	231	86192	27
85532	187	85659	237	85768	265	85864	284	85927	285	86009	281	86107	231	86193	22
85541	138	85661	237	85769	265	85865	284	85928	286	86011	281	86108	231	86194	22
85542	296	85663	239	85770	265	85866	284	85929	286	86012	281	86109	231	86195	22
85548	152	85665	239	85771	265	85867	284	85930	286	86013	281	86110	231	86196	22
85552	111	85666	239	85772	265	85868	284	85931	286	86014	281	86111	233	86197	22
85561	108	85667	239	85773	265	85869	284	85932	286	86015	281	86112	233	86198	22
85562	109	85668	241	85774	265	85870	284	85933	286	86020	281	86113	233	86199	22
85563	109	85669	241	85775	265	85872	284	85934	286	86021	241	86114	233	86215	127
85566	48	85670	241	85776	265	85873	284	85935	286	86022	241	86115	235	86218	280
85568	207	85671	241	85777	265	85874	282	85936	286	86023	241	86116	235	86219	279
85569	151	85672	231	85778	265	85875	282	85937	286	86024	241	86117	235	86220	277
85570	151	85673	231	85779	265	85876	282	85938	286	86025	237	86118	235	86221	276
85584	104	85674	231	85780	260	85877	282	85939	286	86026	237	86119	270	86231	158
85585	100	85675	231	85780	265	85878	282	85940	286	86027	237	86120	231	86691	61
85588	136	85676	231	85781	265	85879	282	85941	286	86028	237	86121	270	86692	61
85589	136	85677	231	85782	265	85880	282	85942	286	86029	237	86122	231	86693	42
85590	136	85678	231	85783	265	85881	282	85943	286	86030	237	86123	270	86695	109
85591	136	85679	231	85784	265	85882	282	85944	286	86031	237	86124	231	86696	108
85592	48	85680	233	85785	265	85883	282	85945	286	86032	237	86125	270	86697	179
85598	54	85681	233	85786	265	85884	282	85949	287	86033	239	86126	231	86698	171
85599	54	85682	233	85787	265	85885	282	85950	287	86034	239	86127	270	86699	219
85600	54	85683	233	85788	265	85886	282	85951	287	86035	239	86128	231	86707	48
85601	225	85684	235	85789	265	85887	282	85952	287	86036	239	86129	270	86708	48
85603	225	85685	235	85790	265	85888	282	85953	287	86037	288	86130	231	86710	54
85604	225	85686	235	85791	265	85889	282	85954	287	86038	288	86131	270	86711	54
85605	225	85687	235	85793	265	85890	282	85955	287	86039	288	86132	231	86712	54
85606	225	85709	191	85795	265	85891	282	85956	287	86040	288	86133	270	86717	118
85607	225	85710	209	85796	146	85892	282	85957	287	86041	288	86134	231	86718	119
85608	225	85711	209	85797	265	85893	282	85958	287	86042	288	86135	270	86719	120
85609	225	85712	267	85799	265	85894	283	85959	287	86043	288	86136	233	86722	171
85610	227	85713	267	85802	92	85895	283	85960	287	86044	288	86137	270	86722	171
85611	227	85714	267	85803	92	85896	283	85961	287	86045	288	86138	233	86722	171
85612	227	85715	267	85804	93	85897	283	85962	287	86046	288	86139	270	86722	171
85613	227	85716	267	85805	93	85898	283	85963	287	86047	288	86140	233	86722	173
85614	229	85717	267	85806	94	85899	283	85964	287	86048	288	86141	270	86722	173
85615	229	85736	260	85807	94	85900	283	85965	287	86049	288	86142	233	86722	173
85616	229	85737	260	85808	95	85901	283	85966	287	86050	288	86143	270	86722	173
85617	229	85738	260	85809	95	85902	283	85967	287	86052	288	86144	235	86722	177
85618	225	85739	260	85810	96	85903	283	85968	287	86053	288	86145	270	86722	177
85619	225	85740	260	85811	96	85904	283	85969	80	86054	288	86146	235	86722	177
85620	225	85741	260	85812	97	85905	283	85970	80	86055	288	86147	270	86722	177
85621	225	85742	260	85813	97	85906	283	85971	80	86056	288	86148	235	86722	179
85622	225	85743	260	85821	183	85907	283	85972	80	86057	288	86149	270	86722	179
85623	225	85744	260	85826	116	85908	283	85973	80	86058	288	86150	235	86722	179
85624	225	85745	260	85828	116	85909	283	85974	80	86059	288	86151	45	86722	179
85625	225	85746	260	85834	207	85910	283	85975	80	86060	288	86152	45	86722	183
85626	227	85747	260	85835	209	85911	283	85976	80	86061	288	86153	45	86722	183
85627	227	85748	260	85836	207	85912	283	85977	152	86062	288	86154	45	86722	191
85628	227	85749	260	85837	207	85913	283	85978	100	86063	288	86156	45	86722	191
85629	227	85750	260	85838	207	85914	285	85979	101	86081	171	86162	187	86722	191
85630	229	85751	260	85839	207	85915	285	85980	101	86082	199	86163	136	86722	191
85631	229	85752	260	85840	219	85916	285	85981	104	86083	197	86164	136	86722	193

Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.
86722	193	86785	253	87025	45	87218	197	87259	227	87275	177	87328	271	87435	191
86722	193	86786	252	87026	45	87219	199	87259	227	87275	183	87329	271	87436	171
86722	193	86787	253	87027	45	87220	199	87259	229	87275	203	87330	272	87437	171
86722	197	86788	255	87028	45	87221	187	87259	229	87276	191	87331	272	87438	171
86722	197	86789	256	87029	45	87222	187	87259	233	87276	193	87332	273	87439	171
86722	197	86790	257	87030	45	87223	187	87259	233	87276	197	87333	273	87440	171
86722	197	86791	255	87031	45	87224	187	87259	235	87277	171	87334	274	87442	187
86722	199	86792	258	87032	45	87225	191	87259	235	87277	171	87335	283	87443	272
86722	199	86793	258	87033	45	87226	191	87264	69	87277	173	87336	283	87445	273
86722	203	86794	254	87034	45	87227	197	87270	191	87277	173	87337	282	87450	209
86722	203	86795	254	87035	45	87228	197	87270	191	87277	177	87338	282	87456	191
86722	209	86796	167	87036	45	87229	199	87270	191	87277	177	87339	284	87457	167
86722	209	86797	250	87037	45	87230	199	87270	193	87277	179	87340	284	87458	167
86722	211	86797	256	87038	45	87235	201	87270	193	87277	179	87341	286	87465	74
86722	211	86797	266	87039	45	87237	201	87270	193	87277	183	87342	286	87466	74
86722	213	86805	225	87040	45	87248	177	87270	197	87277	183	87343	287	87467	74
86722	213	86815	227	87041	45	87252	130	87270	197	87277	203	87344	287	87468	74
86722	219	86980	124	87042	45	87254	143	87270	197	87277	203	87345	288	87469	185
86722	219	86981	124	87043	45	87255	143	87271	171	87281	273	87346	288	87470	185
86722	223	86982	124	87044	112	87256	143	87271	171	87282	273	87347	285	87475	185
86722	223	86983	124	87055	167	87257	203	87271	173	87283	273	87348	285	87476	185
86726	133	86984	124	87079	140	87258	203	87271	173	87284	273	87351	50	87481	185
86727	86	86985	124	87080	140	87259	171	87271	177	87285	273	87355	113	87482	185
86728	86	86986	124	87081	139	87259	171	87271	177	87286	273	87357	83	87487	185
86729	160	86987	124	87082	139	87259	173	87271	179	87287	273	87358	83	87488	185
86730	160	86988	124	87083	139	87259	173	87271	179	87288	273	87359	83	87493	205
86738	225	86989	124	87084	139	87259	177	87271	183	87289	273	87360	83	87494	205
86750	252	86990	124	87085	139	87259	177	87271	183	87290	273	87361	50	87499	205
86751	252	86991	124	87086	139	87259	179	87271	203	87291	273	87362	201	87500	205
86752	252	86992	125	87112	207	87259	179	87271	203	87292	273	87363	201	87505	205
86753	252	86993	125	87113	207	87259	191	87272	191	87293	273	87364	89	87506	205
86754	252	86994	125	87114	167	87259	191	87272	191	87294	273	87365	89	87511	205
86755	252	86995	125	87115	167	87259	191	87272	193	87295	273	87366	89	87512	205
86756	252	86996	125	87116	167	87259	191	87272	193	87296	272	87367	89	87520	90
86757	252	86997	125	87117	167	87259	191	87272	197	87297	272	87377	140	87521	90
86758	252	86998	124	87118	136	87259	191	87272	197	87298	272	87378	140	87522	90
86759	252	86999	124	87119	136	87259	193	87273	171	87299	272	87379	74	87523	90
86760	252	87000	22	87120	136	87259	193	87273	173	87300	272	87380	35	87526	219
86761	252	87001	22	87121	136	87259	193	87273	177	87301	272	87381	35	87528	171
86762	252	87002	22	87128	266	87259	193	87273	191	87302	272	87382	35	87528	171
86763	252	87003	22	87150	171	87259	193	87273	191	87303	272	87384	74	87528	171
86764	253	87004	22	87153	161	87259	193	87273	193	87304	272	87385	75	87528	171
86765	253	87005	23	87155	171	87259	197	87273	193	87305	272	87388	75	87528	171
86766	253	87006	23	87156	131	87259	197	87273	197	87306	272	87390	75	87528	171
86767	253	87007	23	87159	21	87259	197	87273	197	87307	272	87394	187	87528	171
86768	253	87008	23	87166	191	87259	197	87273	209	87308	272	87395	187	87528	171
86769	253	87009	23	87167	191	87259	197	87273	211	87309	272	87414	125	87528	171
86770	253	87010	23	87189	143	87259	197	87273	213	87310	50	87415	125	87528	173
86771	253	87011	23	87193	273	87259	199	87273	219	87311	50	87416	215	87528	173
86772	253	87012	23	87195	183	87259	199	87273	223	87315	264	87417	215	87528	173
86773	253	87013	144	87203	177	87259	199	87274	171	87316	262	87422	207	87528	173
86774	253	87014	115	87204	177	87259	199	87274	177	87317	262	87423	207	87528	173
86775	253	87015	115	87205	177	87259	209	87274	191	87318	263	87424	138	87528	173
86776	253	87016	145	87209	187	87259	209	87274	193	87319	263	87425	189	87528	173
86777	253	87017	145	87210	187	87259	211	87274	197	87320	265	87426	189	87528	173
86778	252	87018	145	87211	187	87259	211	87274	209	87321	265	87427	195	87528	173
86779	252	87019	145	87212	187	87259	213	87274	211	87322	268	87429	207	87528	177
86780	252	87020	145	87213	187	87259	213	87274	213	87323	268	87430	207	87528	177
86781	252	87021	146	87214	187	87259	219	87274	219	87324	269	87431	207	87528	177
86782	253	87022	146	87215	191	87259	219	87274	223	87325	269	87432	207	87528	177
86783	253	87023	146	87216	191	87259	223	87275	171	87326	270	87433	191	87528	177
86784	253	87024	45	87217	197	87259	223	87275	173	87327	270	87434	191	87528	177

Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.
87528	177	87530	191	87531	223	87541	179	87542	193	87543	197	87544	241	87557	183
87528	177	87530	193	87531	223	87541	191	87542	193	87543	199	87545	171	87557	203
87528	177	87530	193	87531	223	87541	191	87542	193	87543	199	87545	171	87557	203
87528	179	87530	195	87531	233	87541	191	87542	193	87543	209	87545	173	87559	191
87528	179	87530	195	87531	233	87541	191	87542	195	87543	209	87545	173	87559	191
87528	179	87530	197	87531	235	87541	191	87542	195	87543	211	87545	177	87559	191
87528	179	87530	197	87531	235	87541	191	87542	197	87543	211	87545	177	87559	193
87528	179	87530	199	87540	171	87541	193	87542	197	87543	213	87545	179	87559	193
87528	179	87530	199	87540	171	87541	193	87542	197	87543	213	87545	179	87559	193
87528	179	87530	209	87540	173	87541	193	87542	197	87543	219	87545	191	87559	197
87528	179	87530	209	87540	173	87541	193	87542	197	87543	219	87545	191	87559	197
87528	183	87530	211	87540	177	87541	193	87542	197	87543	221	87545	191	87559	197
87528	183	87530	211	87540	177	87541	193	87542	199	87543	221	87545	191	87560	191
87528	183	87530	213	87540	179	87541	197	87542	199	87543	223	87545	193	87560	191
87528	191	87530	213	87540	179	87541	197	87542	209	87543	223	87545	193	87560	193
87528	191	87530	219	87540	191	87541	197	87542	209	87543	227	87545	193	87560	193
87528	191	87530	219	87540	191	87541	197	87542	209	87543	227	87545	193	87560	197
87528	191	87530	221	87540	191	87541	197	87542	211	87543	229	87545	197	87560	197
87528	193	87530	221	87540	191	87541	197	87542	211	87543	229	87545	197	87562	111
87528	193	87530	223	87540	191	87541	199	87542	211	87543	233	87545	197	87563	111
87528	193	87530	223	87540	191	87541	199	87542	213	87543	233	87545	197	87564	111
87528	193	87530	233	87540	193	87541	199	87542	213	87543	235	87545	199	87565	111
87528	197	87530	233	87540	193	87541	199	87542	213	87543	235	87545	199	87566	111
87528	197	87530	235	87540	193	87541	209	87542	219	87544	171	87545	209	87567	111
87528	197	87530	235	87540	193	87541	209	87542	219	87544	171	87545	209	87568	111
87528	197	87531	171	87540	193	87541	211	87542	219	87544	173	87545	211	87569	171
87528	199	87531	171	87540	193	87541	211	87542	221	87544	173	87545	211	87569	171
87528	199	87531	171	87540	197	87541	213	87542	221	87544	177	87545	213	87569	173
87528	203	87531	175	87540	197	87541	213	87542	223	87544	177	87545	213	87569	173
87528	203	87531	175	87540	197	87541	219	87542	223	87544	179	87545	219	87569	177
87528	203	87531	177	87540	197	87541	219	87542	223	87544	179	87545	219	87569	177
87528	209	87531	177	87540	197	87541	223	87542	227	87544	191	87545	223	87569	179
87528	209	87531	177	87540	197	87541	223	87542	227	87544	191	87545	223	87569	179
87528	211	87531	179	87540	199	87541	227	87542	229	87544	191	87545	239	87569	183
87528	211	87531	179	87540	199	87541	227	87542	229	87544	191	87545	239	87569	183
87528	213	87531	191	87540	199	87541	229	87542	233	87544	193	87545	239	87569	203
87528	213	87531	191	87540	199	87541	229	87542	233	87544	193	87545	239	87569	203
87528	219	87531	191	87540	209	87541	233	87542	235	87544	193	87545	241	87570	191
87528	219	87531	193	87540	209	87541	233	87542	235	87544	193	87545	241	87570	191
87528	223	87531	193	87540	211	87541	235	87543	171	87544	197	87545	241	87570	191
87528	223	87531	193	87540	211	87541	235	87543	171	87544	197	87545	241	87570	193
87529	171	87531	195	87540	213	87542	171	87543	173	87544	197	87555	171	87570	193
87529	171	87531	195	87540	213	87542	171	87543	173	87544	197	87555	171	87570	193
87529	173	87531	197	87540	219	87542	171	87543	175	87544	199	87555	173	87570	197
87529	173	87531	197	87540	219	87542	173	87543	175	87544	199	87555	173	87570	197
87529	177	87531	197	87540	223	87542	173	87543	177	87544	209	87555	177	87570	197
87529	177	87531	199	87540	223	87542	173	87543	177	87544	209	87555	177	87571	191
87529	179	87531	199	87540	227	87542	175	87543	179	87544	211	87555	179	87571	191
87529	179	87531	209	87540	227	87542	175	87543	179	87544	211	87555	179	87571	193
87529	183	87531	209	87540	229	87542	177	87543	191	87544	213	87555	183	87571	193
87529	183	87531	209	87540	229	87542	177	87543	191	87544	213	87555	183	87571	197
87529	203	87531	211	87540	233	87542	177	87543	191	87544	219	87555	203	87571	197
87529	203	87531	211	87540	233	87542	179	87543	191	87544	219	87555	203	87572	167
87530	171	87531	211	87540	235	87542	179	87543	193	87544	223	87557	171	87573	167
87530	171	87531	213	87540	235	87542	191	87543	193	87544	223	87557	171	87583	227
87530	175	87531	213	87541	171	87542	191	87543	193	87544	239	87557	173	87584	209
87530	175	87531	213	87541	171	87542	191	87543	193	87544	239	87557	173	87589	76
87530	177	87531	219	87541	173	87542	191	87543	195	87544	239	87557	177	87590	76
87530	177	87531	219	87541	173	87542	191	87543	195	87544	239	87557	177	87591	76
87530	179	87531	219	87541	177	87542	191	87543	197	87544	241	87557	179	87592	76
87530	179	87531	221	87541	177	87542	193	87543	197	87544	241	87557	179	87596	209
87530	191	87531	221	87541	179	87542	193	87543	197	87544	241	87557	183	87599	199

Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.
87601	213	87665	177	87712	191	87775	223	87838	256	87900	262	87962	264	88026	284
87626	223	87665	183	87713	191	87776	223	87839	256	87901	263	87963	264	88027	284
87641	241	87665	203	87714	191	87777	223	87840	256	87902	263	87964	264	88028	284
87654	187	87666	191	87715	191	87778	223	87841	256	87903	263	87965	264	88029	284
87655	187	87666	193	87716	191	87779	223	87842	256	87904	263	87966	264	88030	284
87657	52	87666	197	87717	191	87780	223	87843	256	87905	263	87967	264	88031	284
87658	52	87667	191	87719	191	87781	256	87844	256	87906	263	87968	264	88032	285
87660	171	87667	193	87720	191	87782	256	87845	256	87907	263	87969	264	88033	285
87660	173	87667	197	87721	191	87783	256	87846	256	87908	263	87970	264	88034	285
87660	177	87668	171	87722	191	87784	256	87847	256	87909	263	87971	265	88035	285
87660	191	87669	171	87723	197	87785	256	87848	256	87910	263	87972	265	88036	285
87660	191	87670	171	87724	197	87786	256	87849	256	87911	263	87973	265	88037	285
87660	193	87671	171	87725	197	87787	256	87850	256	87912	263	87974	265	88038	285
87660	193	87672	171	87726	197	87788	256	87851	256	87913	263	87975	265	88039	285
87660	197	87673	171	87727	197	87789	256	87852	256	87914	263	87976	265	88040	286
87660	197	87673	173	87728	197	87790	256	87853	256	87915	263	87977	265	88041	286
87660	209	87674	171	87729	197	87791	256	87854	256	87916	263	87978	265	88042	286
87660	211	87674	173	87730	197	87792	256	87855	256	87917	263	87979	265	88043	286
87660	213	87675	171	87731	197	87793	256	87856	256	87918	263	87980	265	88044	286
87660	219	87675	173	87732	197	87794	256	87857	256	87919	263	87981	265	88045	286
87660	223	87676	171	87733	197	87795	256	87858	256	87920	263	87982	265	88046	286
87661	171	87676	173	87734	197	87796	256	87859	256	87921	263	87983	265	88047	286
87661	177	87677	171	87735	197	87797	256	87860	256	87922	263	87984	265	88048	287
87661	191	87677	173	87736	197	87798	256	87861	256	87923	263	87985	265	88049	287
87661	193	87678	171	87737	197	87799	256	87862	256	87924	263	87986	265	88050	287
87661	197	87678	173	87738	197	87800	256	87863	256	87925	263	87987	265	88051	287
87661	209	87679	171	87739	197	87801	256	87864	290	87926	263	87988	265	88052	287
87661	211	87680	171	87740	197	87802	256	87865	256	87927	263	87989	265	88053	287
87661	213	87681	171	87741	197	87803	256	87866	290	87928	263	87990	265	88054	287
87661	219	87681	173	87742	197	87804	256	87867	256	87929	263	87991	265	88055	287
87661	223	87682	177	87743	197	87805	256	87868	290	87930	263	87992	265	88056	288
87662	171	87683	177	87744	197	87806	256	87869	256	87931	263	87993	265	88057	288
87662	173	87684	177	87745	197	87807	256	87870	262	87932	263	87994	265	88058	288
87662	177	87685	177	87746	197	87808	256	87871	262	87933	263	87995	265	88059	288
87662	183	87686	177	87747	197	87809	256	87872	262	87934	263	87996	265	88060	288
87662	203	87687	177	87748	197	87810	256	87873	262	87935	263	87997	265	88061	288
87663	171	87688	177	87749	189	87811	60	87874	262	87936	264	87998	265	88062	288
87663	173	87689	177	87750	189	87812	60	87875	262	87937	264	87999	265	88063	288
87663	177	87690	177	87751	195	87813	60	87876	262	87938	264	88000	265	88066	256
87663	191	87691	177	87752	28	87815	89	87877	262	87939	264	88001	265	88067	256
87663	191	87692	177	87753	219	87816	89	87878	262	87940	264	88002	265	88068	256
87663	193	87693	177	87754	219	87817	89	87879	262	87941	264	88003	265	88069	256
87663	193	87694	177	87755	219	87818	89	87880	262	87942	264	88004	265	88070	256
87663	197	87695	177	87756	219	87819	89	87881	262	87943	264	88005	265	88071	256
87663	197	87696	177	87757	219	87820	89	87882	262	87944	264	88008	282	88090	179
87663	209	87697	177	87758	54	87821	89	87883	262	87945	264	88009	282	88091	179
87663	211	87698	177	87759	54	87822	89	87884	262	87946	264	88010	282	88101	171
87663	213	87699	177	87760	54	87823	89	87885	262	87947	264	88011	282	88121	171
87663	219	87700	177	87761	54	87824	89	87886	262	87948	264	88012	282	88124	138
87663	223	87701	191	87762	219	87825	89	87887	262	87949	264	88013	282	88127	139
87664	171	87702	191	87763	219	87826	89	87888	262	87950	264	88014	282	88128	139
87664	177	87702	193	87764	219	87827	125	87889	262	87951	264	88015	282	88129	138
87664	191	87703	191	87765	219	87828	125	87890	262	87952	264	88016	283	88130	138
87664	193	87704	191	87766	219	87829	125	87891	262	87953	264	88017	283	88131	138
87664	197	87705	191	87767	219	87830	125	87892	262	87954	264	88018	283	88136	233
87664	209	87706	191	87768	219	87831	256	87893	262	87955	264	88019	283	88141	282
87664	211	87707	191	87769	223	87832	256	87894	262	87956	264	88020	283	88142	282
87664	213	87708	191	87770	223	87833	256	87895	262	87957	264	88021	283	88143	282
87664	219	87709	191	87771	223	87834	256	87896	262	87958	264	88022	283	88144	282
87664	223	87709	193	87772	223	87835	256	87897	262	87959	264	88023	283	88145	282
87665	171	87710	191	87773	223	87836	256	87898	262	87960	264	88024	284	88146	282
87665	173	87711	191	87774	223	87837	256	87899	262	87961	264	88025	284	88147	282

Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.
88148	282	88210	284	88272	287	88372	191	88375	193	88393	219	88493	191	88554	203
88149	282	88211	284	88273	287	88372	193	88375	195	88399	217	88494	191	88555	209
88150	282	88212	284	88274	287	88372	193	88375	197	88400	217	88495	191	88556	209
88151	282	88213	284	88275	287	88372	193	88375	209	88401	221	88496	191	88557	209
88152	282	88214	284	88276	287	88372	197	88375	211	88428	215	88497	191	88558	209
88153	282	88215	284	88277	287	88372	197	88375	213	88437	191	88498	191	88559	209
88154	282	88216	285	88278	287	88372	197	88375	219	88440	171	88499	191	88560	209
88155	282	88217	285	88279	287	88372	209	88375	221	88441	171	88500	191	88561	209
88156	282	88218	285	88280	287	88372	211	88375	223	88442	171	88501	191	88562	209
88157	282	88219	285	88281	287	88372	213	88375	233	88443	171	88502	191	88563	209
88158	282	88220	285	88282	287	88372	219	88375	235	88444	171	88503	191	88564	213
88159	282	88221	285	88283	287	88372	223	88376	171	88445	171	88504	191	88565	213
88160	282	88222	285	88284	287	88372	227	88376	175	88446	171	88505	191	88566	213
88161	282	88223	285	88285	288	88372	229	88376	177	88447	171	88506	191	88567	213
88162	282	88224	285	88286	288	88372	233	88376	191	88448	171	88507	191	88568	213
88163	282	88225	285	88287	288	88372	235	88376	193	88449	171	88508	191	88569	213
88164	282	88226	285	88288	288	88373	171	88376	195	88450	171	88509	191	88570	213
88165	282	88227	285	88289	288	88373	173	88376	197	88451	171	88510	191	88571	213
88166	283	88228	285	88290	288	88373	175	88376	209	88452	171	88510	193	88572	213
88167	283	88229	285	88291	288	88373	177	88376	211	88453	171	88511	191	88573	213
88168	283	88230	285	88292	288	88373	191	88376	213	88454	171	88512	191	88574	219
88169	283	88231	285	88293	288	88373	191	88376	219	88455	171	88513	191	88575	219
88170	283	88232	285	88294	288	88373	193	88376	221	88456	171	88514	191	88576	219
88171	283	88233	285	88295	288	88373	193	88376	223	88457	171	88515	191	88577	219
88172	283	88234	285	88296	288	88373	195	88376	233	88458	171	88516	191	88578	219
88173	283	88235	286	88297	288	88373	197	88376	235	88459	171	88517	191	88579	219
88174	283	88236	286	88298	288	88373	197	88377	171	88459	173	88518	191	88580	219
88175	283	88237	286	88299	288	88373	209	88377	173	88460	171	88519	197	88581	219
88176	283	88238	286	88300	288	88373	211	88377	177	88461	171	88520	197	88582	219
88177	283	88239	286	88301	288	88373	213	88377	191	88461	173	88521	197	88583	219
88178	283	88240	286	88302	288	88373	219	88377	191	88462	171	88522	197	88584	219
88179	283	88241	286	88319	191	88373	221	88377	193	88463	171	88523	197	88585	219
88180	283	88242	286	88332	209	88373	223	88377	193	88463	173	88524	197	88586	219
88181	283	88243	286	88335	213	88373	227	88377	197	88464	177	88525	197	88587	219
88182	283	88244	286	88348	209	88373	229	88377	197	88465	177	88526	197	88588	219
88183	283	88245	286	88352	187	88373	233	88377	209	88466	177	88527	197	88590	215
88184	283	88246	286	88371	171	88373	235	88377	211	88467	177	88528	197	88592	223
88185	283	88247	286	88371	173	88374	171	88377	213	88468	177	88529	197	88593	223
88186	283	88248	286	88371	177	88374	173	88377	219	88469	177	88530	197	88594	223
88187	283	88249	286	88371	191	88374	175	88377	223	88470	177	88531	197	88595	223
88188	283	88250	286	88371	191	88374	177	88377	239	88471	177	88532	197	88596	223
88189	283	88251	286	88371	191	88374	191	88377	239	88472	177	88533	197	88597	223
88190	283	88252	286	88371	193	88374	191	88377	241	88473	177	88534	197	88598	223
88191	284	88253	286	88371	193	88374	193	88377	241	88474	177	88535	197	88599	223
88192	284	88254	286	88371	193	88374	193	88378	171	88475	177	88536	197	88600	223
88193	284	88255	286	88371	197	88374	195	88378	173	88476	177	88537	197	88601	223
88194	284	88256	286	88371	197	88374	197	88378	177	88477	177	88538	197	88602	223
88195	284	88257	286	88371	197	88374	197	88378	191	88478	177	88539	197	88603	223
88196	284	88258	286	88371	209	88374	209	88378	191	88479	177	88540	197	88604	223
88197	284	88259	286	88371	211	88374	211	88378	193	88480	177	88541	197	88605	223
88198	284	88260	287	88371	213	88374	213	88378	193	88481	177	88542	197	88606	223
88199	284	88261	287	88371	219	88374	219	88378	197	88482	177	88543	197	88607	227
88200	284	88262	287	88371	223	88374	221	88378	197	88483	177	88544	197	88608	227
88201	284	88263	287	88371	227	88374	223	88378	209	88484	177	88545	197	88609	227
88202	284	88264	287	88371	229	88374	227	88378	211	88485	177	88546	197	88610	227
88203	284	88265	287	88371	233	88374	229	88378	213	88486	183	88547	197	88611	229
88204	284	88266	287	88371	235	88374	233	88378	219	88487	183	88548	197	88612	229
88205	284	88267	287	88372	171	88374	235	88378	223	88488	191	88549	197	88613	229
88206	284	88268	287	88372	173	88375	171	88378	239	88489	191	88550	197	88614	229
88207	284	88269	287	88372	177	88375	175	88378	239	88490	191	88551	195	88615	233
88208	284	88270	287	88372	191	88375	177	88378	241	88491	191	88552	203	88616	233
88209	284	88271	287	88372	191	88375	191	88378	241	88492	191	88553	203	88617	233

Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.
88618	233	88712	241	88845	256	89161	211	89234	179	89301	263	89366	167	89425	171
88619	233	88713	241	88846	256	89162	211	89235	179	89302	265	89367	167	89426	171
88620	233	88720	191	88847	256	89163	211	89236	179	89303	264	89368	167	89427	171
88621	235	88726	225	88848	257	89164	211	89237	179	89304	268	89369	167	89428	171
88622	235	88744	56	88849	257	89165	211	89238	179	89305	264	89370	167	89429	171
88623	235	88745	177	88850	258	89166	211	89239	179	89306	269	89371	167	89430	171
88624	235	88760	274	88851	258	89167	173	89240	179	89307	265	89372	167	89431	171
88625	235	88762	274	88852	259	89168	173	89241	179	89308	270	89373	167	89432	171
88626	235	88763	274	88853	259	89170	173	89242	179	89309	265	89374	167	89433	171
88632	171	88764	274	88854	260	89171	173	89243	179	89310	271	89375	167	89434	171
88633	189	88765	274	88855	260	89172	173	89244	179	89311	268	89376	167	89435	171
88634	189	88766	274	88856	276	89173	173	89245	199	89312	272	89377	167	89436	171
88635	189	88767	274	88857	277	89174	173	89247	199	89313	269	89378	167	89437	171
88636	189	88768	171	88858	279	89175	173	89249	199	89315	270	89379	167	89438	171
88637	195	88769	274	88859	280	89176	173	89250	199	89316	273	89380	167	89439	171
88638	195	88770	274	88860	281	89177	173	89251	199	89317	271	89381	167	89440	171
88639	217	88771	274	88861	171	89178	173	89252	199	89318	274	89382	167	89440	173
88640	217	88772	274	88873	187	89179	173	89253	199	89319	272	89383	167	89441	171
88641	221	88773	274	88880	219	89180	193	89254	199	89320	274	89384	167	89442	171
88642	217	88774	274	88887	295	89181	193	89255	199	89321	272	89385	167	89442	173
88643	217	88775	274	88953	142	89182	193	89256	199	89322	282	89386	167	89443	171
88644	221	88776	274	89037	142	89183	193	89257	199	89323	273	89387	167	89444	171
88645	217	88777	274	89049	142	89184	193	89258	199	89324	282	89388	167	89444	173
88646	217	88778	274	89074	131	89185	193	89259	227	89325	273	89389	167	89445	171
88647	221	88779	274	89099	203	89186	193	89260	227	89326	282	89390	167	89446	171
88649	195	88780	274	89101	58	89187	193	89261	227	89327	274	89391	167	89447	171
88650	221	88781	274	89102	58	89188	193	89262	227	89328	283	89392	167	89448	171
88651	221	88782	274	89103	58	89189	193	89263	227	89329	283	89393	167	89449	171
88661	187	88783	274	89105	82	89190	193	89264	229	89330	283	89394	167	89450	171
88668	207	88784	274	89107	82	89191	193	89265	229	89331	284	89395	167	89451	171
88673	219	88785	274	89109	82	89192	193	89266	229	89332	284	89396	167	89452	171
88678	131	88786	274	89110	82	89193	193	89267	229	89333	284	89397	169	89453	171
88679	29	88787	274	89111	82	89194	193	89268	229	89334	285	89398	169	89454	171
88680	83	88788	274	89112	82	89195	193	89269	229	89335	285	89399	169	89455	171
88681	83	88789	274	89113	82	89196	193	89270	233	89336	285	89400	169	89456	171
88682	83	88790	274	89114	82	89197	193	89271	233	89337	286	89401	169	89457	171
88683	83	88791	274	89117	171	89198	193	89272	233	89338	286	89402	169	89458	171
88684	169	88792	274	89129	81	89199	193	89273	233	89339	286	89403	169	89458	173
88685	169	88793	274	89131	81	89200	193	89274	233	89340	287	89404	169	89459	171
88686	169	88808	177	89133	81	89201	193	89275	233	89341	287	89405	171	89460	171
88687	169	88817	201	89134	81	89202	193	89276	233	89342	287	89406	171	89460	173
88688	169	88818	201	89135	81	89203	193	89277	233	89345	167	89407	171	89461	171
88689	169	88819	17	89136	81	89204	193	89278	233	89346	167	89408	171	89462	171
88690	169	88821	67	89137	81	89205	193	89279	235	89347	167	89409	171	89462	173
88691	169	88822	67	89138	81	89206	193	89280	235	89348	167	89410	171	89463	171
88692	175	88823	67	89141	209	89207	193	89281	235	89349	167	89411	171	89464	171
88693	175	88824	67	89142	211	89208	193	89282	235	89350	167	89412	171	89465	171
88694	175	88825	17	89143	211	89209	193	89283	235	89351	167	89413	171	89466	171
88695	175	88826	17	89144	211	89214	239	89284	235	89352	167	89414	171	89467	171
88696	175	88827	17	89145	211	89220	227	89285	235	89353	167	89415	171	89468	171
88697	175	88828	17	89146	211	89222	173	89286	235	89354	167	89416	171	89469	171
88698	31	88829	17	89147	59	89223	193	89287	235	89355	167	89417	171	89470	171
88699	131	88830	17	89148	59	89224	193	89288	262	89356	167	89417	173	89471	171
88700	31	88831	17	89149	59	89225	193	89290	262	89357	167	89418	171	89471	173
88703	162	88832	17	89150	59	89226	193	89292	263	89358	167	89419	171	89472	173
88704	35	88833	17	89151	59	89227	211	89294	263	89359	167	89419	173	89473	173
88706	239	88834	17	89152	59	89228	211	89295	262	89360	167	89420	171	89474	187
88707	239	88840	254	89153	59	89229	179	89296	264	89361	167	89421	171	89475	173
88708	239	88841	254	89157	211	89230	179	89297	262	89362	167	89421	173	89476	187
88709	239	88842	255	89158	211	89231	179	89298	264	89363	167	89422	171	89477	173
88710	241	88843	255	89159	211	89232	179	89299	263	89364	167	89423	171	89478	187
88711	241	88844	256	89160	211	89233	179	89300	265	89365	167	89424	171	89479	173

Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.
89480	173	89544	177	89606	179	89668	187	89729	191	89789	191	89851	197	89913	197
89481	187	89545	177	89607	179	89669	187	89730	191	89790	191	89852	197	89914	197
89482	173	89546	177	89608	179	89670	187	89731	191	89791	191	89853	197	89915	197
89483	187	89547	177	89609	179	89671	187	89732	191	89792	191	89854	197	89916	197
89484	173	89548	177	89610	179	89672	187	89733	191	89793	191	89855	197	89917	197
89485	187	89549	177	89611	179	89673	187	89734	191	89794	191	89856	197	89918	197
89486	173	89550	177	89612	179	89674	187	89735	191	89795	191	89857	197	89919	197
89487	173	89551	177	89613	179	89675	187	89736	191	89796	191	89858	197	89920	197
89488	187	89552	177	89614	179	89676	187	89737	191	89797	191	89859	197	89921	197
89489	173	89553	177	89615	179	89677	187	89738	191	89798	191	89860	197	89922	197
89490	187	89554	177	89616	179	89678	187	89739	191	89799	191	89861	197	89923	197
89491	173	89555	177	89617	179	89679	187	89740	191	89800	191	89862	197	89924	197
89492	187	89556	177	89618	181	89680	187	89741	191	89801	191	89863	197	89925	197
89493	173	89557	177	89619	181	89681	187	89742	191	89802	191	89864	197	89926	197
89494	187	89558	177	89620	181	89682	187	89743	191	89803	191	89865	197	89927	197
89495	175	89559	177	89621	181	89683	187	89744	191	89804	191	89866	197	89928	197
89496	175	89560	177	89622	181	89684	187	89745	191	89805	191	89867	197	89929	197
89497	175	89561	177	89623	181	89685	187	89746	191	89806	193	89868	197	89930	197
89498	175	89562	177	89624	183	89686	187	89747	191	89807	193	89869	197	89931	197
89499	175	89563	177	89625	183	89687	187	89748	191	89808	193	89870	197	89932	197
89500	175	89564	177	89626	183	89688	187	89749	191	89809	193	89871	197	89933	197
89503	177	89565	177	89627	183	89689	187	89750	191	89810	193	89872	197	89934	197
89504	177	89566	177	89628	187	89690	187	89751	191	89811	193	89873	197	89935	197
89505	177	89567	177	89629	187	89691	187	89752	191	89812	193	89874	197	89936	197
89506	177	89568	177	89630	187	89692	187	89753	191	89813	193	89875	197	89937	197
89507	177	89569	177	89631	187	89693	187	89754	191	89814	193	89876	197	89938	197
89508	177	89570	177	89632	187	89694	187	89755	191	89815	193	89877	197	89939	197
89509	177	89571	177	89633	187	89695	187	89756	191	89816	193	89878	197	89940	197
89510	177	89572	177	89634	187	89696	187	89757	191	89817	193	89879	197	89941	197
89511	177	89573	179	89635	187	89697	187	89758	191	89818	193	89880	197	89942	197
89512	177	89574	179	89636	187	89698	187	89758	193	89819	193	89881	197	89943	197
89513	177	89575	179	89637	187	89699	189	89759	191	89820	193	89882	197	89944	197
89514	177	89576	179	89638	187	89700	189	89760	191	89821	193	89883	197	89945	197
89515	177	89577	179	89639	187	89701	189	89761	191	89822	193	89884	197	89946	197
89516	177	89578	179	89640	187	89702	189	89762	191	89823	193	89885	197	89947	199
89517	177	89579	179	89641	187	89703	189	89763	191	89824	193	89886	197	89948	199
89518	177	89580	179	89642	187	89704	189	89764	191	89825	193	89887	197	89949	199
89519	177	89581	179	89643	187	89705	189	89765	191	89826	193	89888	197	89950	199
89520	177	89582	179	89644	187	89706	189	89766	191	89827	193	89889	197	89951	199
89521	177	89583	179	89645	187	89707	191	89767	191	89828	193	89890	197	89952	199
89522	177	89584	179	89646	187	89708	191	89768	191	89829	193	89891	197	89953	199
89523	177	89585	179	89647	187	89709	191	89769	191	89830	193	89892	197	89954	199
89524	177	89586	179	89648	187	89710	191	89770	191	89831	193	89893	197	89955	199
89525	177	89587	179	89649	187	89711	191	89771	191	89832	193	89894	197	89956	199
89526	177	89588	179	89650	187	89712	191	89772	191	89833	193	89895	197	89957	199
89527	177	89589	179	89651	187	89713	191	89773	191	89834	193	89896	197	89958	199
89528	177	89590	179	89652	187	89714	191	89774	191	89835	193	89897	197	89959	199
89529	177	89591	179	89653	187	89715	191	89775	191	89836	193	89898	197	89960	199
89530	177	89592	179	89654	187	89716	191	89776	191	89837	193	89899	197	89961	199
89531	177	89593	179	89655	187	89717	191	89777	191	89838	193	89900	197	89962	199
89532	177	89594	179	89656	187	89718	191	89778	191	89839	193	89901	197	89963	199
89533	177	89595	179	89657	187	89719	191	89779	191	89840	195	89902	197	89964	199
89534	177	89596	179	89658	187	89720	191	89780	191	89841	195	89903	197	89965	199
89535	177	89597	179	89659	187	89721	191	89781	191	89842	195	89904	197	89966	199
89536	177	89598	179	89660	187	89722	191	89782	191	89843	195	89905	197	89967	199
89537	177	89599	179	89661	187	89723	191	89783	191	89844	195	89906	197	89968	199
89538	177	89600	179	89662	187	89724	191	89784	191	89845	195	89907	197	89969	199
89539	177	89601	179	89663	187	89725	191	89785	191	89846	197	89908	197	89970	199
89540	177	89602	179	89664	187	89725	193	89785	193	89847	197	89909	197	89971	199
89541	177	89603	179	89665	187	89726	191	89786	191	89848	197	89910	197	89972	199
89542	177	89604	179	89666	187	89727	191	89787	191	89849	197	89911	197	89973	199
89543	177	89605	179	89667	187	89728	191	89788	191	89850	197	89912	197	89974	199

Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.	Cód.	Pág.
89975	199	90037	209	90099	215	90161	219	90223	223	90285	229	90347	235	90415	112
89976	199	90038	209	90100	215	90162	219	90224	223	90286	229	90348	235	90419	113
89977	199	90039	209	90101	215	90163	219	90225	223	90287	229	90349	235		
89978	199	90040	209	90102	215	90164	219	90226	223	90288	229	90350	235		
89979	199	90041	209	90103	215	90165	219	90227	223	90289	229	90351	235		
89980	199	90042	209	90104	215	90166	219	90228	223	90290	231	90352	235		
89981	201	90043	209	90105	215	90167	219	90229	223	90291	231	90353	235		
89982	201	90044	211	90106	215	90168	219	90230	223	90292	231	90354	235		
89983	201	90045	211	90107	215	90169	219	90231	223	90293	231	90355	235		
89984	201	90046	211	90108	215	90170	219	90232	223	90294	231	90356	235		
89985	201	90047	211	90109	215	90171	219	90233	223	90295	231	90357	235		
89986	203	90048	211	90110	215	90172	219	90234	223	90296	231	90358	235		
89987	203	90049	211	90111	215	90173	219	90235	223	90297	231	90359	235		
89988	203	90050	211	90112	215	90174	219	90236	223	90298	231	90360	235		
89989	203	90051	211	90113	215	90175	219	90237	223	90299	231	90361	235		
89990	203	90052	211	90114	215	90176	219	90238	223	90300	231	90362	235		
89991	203	90053	211	90115	215	90177	219	90239	223	90301	231	90363	235		
89992	207	90054	211	90116	215	90178	219	90240	223	90302	231	90364	235		
89993	207	90055	211	90117	215	90179	219	90241	223	90303	231	90365	235		
89994	207	90056	211	90118	215	90180	219	90242	223	90304	231	90366	235		
89995	207	90057	211	90119	215	90181	219	90243	225	90305	231	90367	237		
89996	207	90058	211	90120	215	90182	219	90244	225	90306	231	90368	237		
89997	207	90059	211	90121	215	90183	219	90245	225	90307	231	90369	237		
89998	207	90060	211	90122	215	90184	219	90246	225	90308	231	90370	237		
89999	207	90061	213	90123	215	90185	219	90247	225	90309	231	90371	237		
90000	207	90062	213	90124	215	90186	219	90248	225	90310	231	90372	237		
90001	207	90063	213	90125	215	90187	221	90249	225	90311	231	90373	237		
90002	207	90064	213	90126	215	90188	221	90250	225	90312	231	90374	237		
90003	207	90065	213	90127	215	90189	221	90251	225	90313	231	90375	237		
90004	207	90066	213	90128	215	90190	221	90252	225	90314	233	90376	237		
90005	207	90067	213	90129	215	90191	221	90253	225	90315	233	90377	237		
90006	207	90068	213	90130	215	90192	221	90254	225	90316	233	90378	237		
90007	207	90069	213	90131	215	90193	223	90255	225	90317	233	90379	237		
90008	207	90070	213	90132	215	90194	223	90256	227	90318	233	90380	237		
90009	207	90071	213	90133	215	90195	223	90257	227	90319	233	90381	237		
90010	207	90072	213	90134	215	90196	223	90258	227	90320	233	90382	237		
90011	207	90073	213	90135	215	90197	223	90259	227	90321	233	90383	239		
90012	207	90074	213	90136	215	90198	223	90260	227	90322	233	90384	239		
90013	207	90075	213	90137	217	90199	223	90261	227	90323	233	90385	239		
90014	207	90076	213	90138	217	90200	223	90262	227	90324	233	90386	239		
90015	207	90077	213	90139	217	90201	223	90263	227	90325	233	90387	239		
90016	207	90078	213	90140	217	90202	223	90264	227	90326	233	90388	239		
90017	207	90079	213	90141	217	90203	223	90265	227	90327	233	90389	239		
90018	207	90080	213	90142	217	90204	223	90266	227	90328	233	90390	239		
90019	207	90081	213	90143	217	90205	223	90267	227	90329	233	90391	239		
90020	207	90082	213	90144	217	90206	223	90268	227	90330	233	90392	239		
90021	207	90083	213	90145	219	90207	223	90269	227	90331	233	90393	239		
90022	207	90084	213	90146	219	90208	223	90270	227	90332	233	90394	241		
90023	209	90085	213	90147	219	90209	223	90271	227	90333	233	90395	241		
90024	209	90086	213	90148	219	90210	223	90272	229	90334	233	90396	241		
90025	209	90087	213	90149	219	90211	223	90273	229	90335	233	90397	241		
90026	209	90088	213	90150	219	90212	223	90274	229	90336	233	90398	241		
90027	209	90089	213	90151	219	90213	223	90275	229	90337	233	90399	241		
90028	209	90090	213	90152	219	90214	223	90276	229	90338	233	90400	241		
90029	209	90091	213	90153	219	90215	223	90277	229	90339	233	90401	241		
90030	209	90092	213	90154	219	90216	223	90278	229	90340	235	90402	241		
90031	209	90093	215	90155	219	90217	223	90279	229	90341	235	90403	241		
90032	209	90094	215	90156	219	90218	223	90280	229	90342	235	90404	241		
90033	209	90095	215	90157	219	90219	223	90281	229	90343	235	90406	127		
90034	209	90096	215	90158	219	90220	223	90282	229	90344	235	90408	127		
90035	209	90097	215	90159	219	90221	223	90283	229	90345	235	90409	127		
90036	209	90098	215	90160	219	90222	223	90284	229	90346	235	90410	127		



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