

Classification by length

Clasificación por longitudes

Tri par Longueur

Classificazione per lunghezza

Klassifizierung nach Längen

Rangschikking naar lengte

If you need any gas spring with different length, please contact
with our sales Dpt. Phone 34 94 488 92 70

Si desean algún resorte neumático con longitud diferente, por favor diríjense a
nuestro Departamento Comercial. Teléfono 94 488 92 70

Si vous souhaitez un ressort a gaz de longueur different, veuillez vous
adresser a notre Departement. Tlf. 34 94 488 92 70

Per richieste di molle a gas con differenti lunghezze si prega
di contattare il nostro Ufficio Tecnico. Telefono +34 94 488 92 70

Solten Sie eine Gasfeder mit einer anderen Länge wünschen, wenden Sie sich bitte
an unsere Vertriebsabteilung. Telefon: +34 94 488 92 70

Als u gasveren met verschillende lengtes nodig heeft, neemt u dan alstublieft
contact op met onze Afdeling Commerce. Telefoon: 34 94 488 92 70



Classification by length
Clasificación por longitudes
Tri par longueur

					d1	d2	
LA	C	F1	A	B			
155	40	400	24	24	6	15	140188
165	40	50	10	10	6	15	140097
165	40	100	10	10	6	15	140098
167	40	650	25	25	8	18,5	140125
170	40	750	63	3	8	18,5	140196 ⊕
175	40	720	25	25	8	19	140128
180	55	480	24	M6x1	8	18,5	140124
185	55	100	61	61	6	15	140080
185	55	300	61	61	6	15	140083
195	50	760	2	2	8	18,5	128763 ⊕
195	55	1100	10	10	10	22	140114
198	50	100	18	18	8	18,5	128163
198	50	320	18	18	8	18,5	128115
198	50	440	18	18	8	18,5	128035
198	50	440	4	3	8	18,5	128285
202	60	1040	M8x1.25	47	10	22	140168
205	60	100	10	10	6	15	140101
208	50	200	16	16	8	18,5	128483
208	50	250	16	16	8	18,5	128651
213	75	0	25	25	6	15	140152
213	48	200	24	24	8	18,5	128686 ⊕
225	80	100	61	61	6	15	140084
225	80	200	61	61	6	15	140085
225	65	250	4	12	8	18,5	128690 ⊕
225	72	300	4	12	8	18,5	128578
225	72	510	4	12	8	18,5	128452
226	63	100	3	3	8	18,5	128851 ⊕
240	98	220	M6x1	M6x1	8	18,5	128093
240	74	300	2	2	8	18,5	128771 ⊕
240	98	400	M6x1	M6x1	8	18,5	128176
241	85	380	47	47	6	15	140181
243	70	560	3	10	8	18,5	128662



Classificazione per lunghezza
Klassifizierung nach Längen
Rangschikking naar lengte

					d1	d2	
LA	C	F1	A	B			
244	90	400	24	24	6	15	140299 ⊕
245	80	600	12	12	8	18,5	128466
247	89	330	12	11	8	18,5	128087
250	77	250	4	3	8	18,5	128026
250	80	250	2	3	8	18,5	128493
250	74	660	2	2	8	18,5	128655
250	74	850	2	2	8	18,5	128601
254	86	200	M6x1	3	8	18,5	128040
254	85	100	3	3	8	18,5	128454
254	85	340	3	3	8	18,5	128088
254	95	350	11	3	6	15	140025
254	90	440	47	47	6	15	140183
254	95	490	47	47	8	18,5	140182
255	82	200	2	2	8	18,5	128322
256	85	500	2	2	8	18,5	128372
256	85	630	2	2	8	18,5	128373
260	80	690	2	24	8	18,5	128382
264	81	370	24	24	8	18,5	128576
264	81	460	24	24	8	18,5	128575
265	84	100	4	3	8	18,5	128482 ⊕
265	84	150	4	3	8	18,5	128650
265	95	200	61	61	6	15	140088
265	95	300	61	61	6	15	140089
265	80	520	2	2	8	18,5	128679 ⊕
265	80	820	2	2	10	22	128428
267	75	2000	43	44	10	29	140166*
268	84	450	5	5	8	18,5	128261
268	78	510	2	2	8	18,5	128752 ⊕
268	90	540	3	3	8	18,5	128638
270	75	420	24	24	8	18,5	128539
270	90	540	10	3	8	18,5	128639
270	85	600	10	10	8	18,5	128535



Classification by length
Clasificación por longitudes
Tri par longueur

					d1	d2	
LA	C	F1	A	B			
270	70	1600	9	28	10	29	140176
273	92	680	10	24	8	18,5	128350
273	82	720	10	24	8	18,5	128351
273	85	740	25	10	10	21	140132
274	80	1780	42	44	10	29	140167*
275	90	420	10	10	8	18,5	128442
275	90	670	10	10	8	18,5	128438
278	90	430	2	2	8	18,5	128419
278	90	620	2	2	8	18,5	128418
278	90	630	2	2	8	18,5	128521
279	95	490	2	2	8	18,5	128191
279	95	520	2	2	8	18,5	128568
279	90	530	2	2	8	18,5	128512
280	95	390	24	24	8	18,5	128670
280	100	400	3	3	10	23	128014
280	80	420	24	24	8	18,5	128672
280	80	465	24	24	8	18,5	128515
280	90	500	24	10	8	18,5	128416
280	95	500	24	24	8	18,5	128736⊕
280	90	550	2	10	8	18,5	128767⊕
280	90	580	2	10	8	18,5	128435
280	90	600	24	10	8	18,5	128417
280	90	660	2	10	8	18,5	128436
280	90	680	2	10	8	18,5	128766⊕
280	100	800	3	3	10	23	128216
280	100	1000	3	3	10	23	128217
280	100	1200	3	3	10	23	128218
285	95	230	2	2	8	18,5	128825⊕
285	95	290	2	2	8	18,5	128444
285	100	400	3	3	8	18,5	128280
285	100	500	3	3	8	18,5	128281
285	100	600	3	3	10	22	128274



Classificazione per lunghezza
 Klassifizierung nach Längen
 Rangschikking naar lengte

					d1	d2	
LA	C	F1	A	B			
285	100	700	3	3	10	22	128275
285	90	740	2	2	8	18,5	128730
285	100	800	3	3	10	22	128276
285	100	900	3	3	10	23	128219
285	100	1000	3	3	10	23	128220
285	100	1150	3	3	10	23	128221
286	100	310	24	24	6	15	140115
287	99	30	2	2	8	18,5	128780
287	99	50	2	2	8	18,5	128700
287	99	60	2	2	8	18,5	128303
287	99	100	2	2	8	18,5	128437
287	99	220	2	2	8	18,5	128187
287	99	260	2	2	8	18,5	128028
287	99	315	2	2	8	18,5	128150
287	99	365	2	2	8	18,5	128678
287	99	400	2	2	8	18,5	128188
289	95	250	2	M8x1,25	8	18,5	128715
295	100	380	2	2	8	18,5	128551
295	80	480	2	2	8	18,5	128440
295	80	610	2	2	8	18,5	128659
298	83	500	2	2	8	18,5	128396
298	90	600	24	24	8	18,5	128729
298	95	650	2	2	8	18,5	128528
300	100	410	24	24	8	18,5	128611
300	99	560	24	24	8	18,5	128586
303	120	275	61	61	6	15	140030
304	115	400	25	25	6	15	140133
305	109	130	10	10	6	15	140238
305	115	200	61	61	6	15	140091
305	110	490	26	25	6	15	140019
306	121	45	24	24	6	15	140193
310	89	100	2	2	8	18,5	128427



Classification by length
 Clasificación por longitudes
 Tri par longueur

					d1	d2	
LA	C	F1	A	B			
310	95	430	2	2	8	18,5	128759
310	110	580	24	24	8	18,5	128413
310	89	590	2	2	8	18,5	128131
310	90	640	24	M8x1.25	10	19	140187*
310	89	650	2	2	8	18,5	128152
312	100	410	23	23	8	18,5	128691
312	100	570	2	2	8	18,5	128713
315	100	200	2	2	8	18,5	128443
315	105	370	24	2	8	18,5	128536
315	100	420	2	2	8	18,5	128398
315	100	465	2	2	8	18,5	128399
316	110	580	24	24	8	18,5	128664
317	102	630	19	19	10	22	128143
317	102	800	2	2	10	22	128175
317	102	900	2	2	10	22	128184
318	90	370	134	6	8	18	140261
320	85	1200	28	9	10	28	140175
325	119	250	6	6	8	18,5	128587
325	100	1400	24	24	10	29	140169
326	105	830	24	24	8	18,5	128663
330	116	340	5	5	8	18,5	128580
333	100	680	24	24	8	18,5	128658
335	95	520	24	M8x1.25	10	19	140185*
335	106	800	15	15	10	22	128453
340	125	80	3	3	8	18,5	128008
340	125	100	3	3	8	18,5	128019
340	110	100	3	3	8	18,5	128816
340	128	140	2	3	8	18,5	128059
340	125	140	18	3	8	18,5	128095
340	133	150	3	3	8	18,5	128142
340	127	220	4	3	8	18,5	128193
340	133	220	3	3	8	18,5	128196



Classificazione per lunghezza
Klassifizierung nach Längen
Rangschikking naar lengte

					d1	d2	
LA	C	F1	A	B			
340	110	220	3	3	8	18,5	128818 ⊕
340	127	250	4	3	8	18,5	128487
340	110	350	4	3	8	18,5	128194
340	125	350	3	3	8	18,5	128205
340	125	350	2	2	8	18,5	128329
340	128	350	2	3	8	18,5	128556
340	125	400	3	3	8	18,5	128688 ⊕
340	125	450	2	2	8	18,5	128653
340	125	500	3	3	8	18,5	128206
340	125	600	3	3	8	18,5	128207
340	125	700	3	3	10	22	128332
340	125	800	3	3	10	22	128202
340	125	900	3	3	10	22	128203
340	125	1000	3	3	10	23	128333
340	125	1150	3	3	10	23	128204
340	125	1250	3	3	10	23	128208
345	142	190	M6X1	3	8	18,5	128224
345	100	540	24	M8x1.25	10	19	140186 *
348	120	620	2	2	8	18,5	128770 ⊕
350	125	140	2	3	8	18,5	128486
350	100	320	24	24	8	18,5	140156
352	110	150	2	2	8	18,5	128761 ⊕
357	125	270	1	1	6	15	140018
357	160	290		34	6	15	140036 *
357	128	555	2	2	8	18,5	128735 ⊕
361	147	190	17	3	8	18,5	128114
364	132	310	24	24	8	18,5	128498
365	135	100	4	3	8	18,5	128227
365	145	100	61	61	6	15	140093
365	135	120	4	3	8	18,5	128508
365	135	150	4	3	8	18,5	128228
365	135	180	25	25	6	15	140121



Classification by length
Clasificación por longitudes
Tri par longueur

					d1	d2	
LA	C	F1	A	B			
365	135	200	4	3	8	18,5	128229
365	135	240	25	25	6	15	140122
365	110	280	24	24	8	18,5	140189
365	145	290	40	11	6	15	140295
365	140	300	2	2	8	18,5	128044
365	135	350	4	3	8	18,5	128230
365	145	410	47	47	8	19	140157
365	145	480	47	47	8	18,5	140184
365	135	620	24	24	8	18,5	128380
365	130	800	24	24	8	18,5	128412
367	146	320	47	47	6	15	140180
375	143	200	2	2	8	18,5	128240
375	143	480	2	2	8	18,5	128574
379	140	240	19	19	8	18,5	140306
380	140	110	24	24	6	15	140134
382	140	660	60	60	10	22	128593
385	138	560	2	2	8	18,5	128561
390	165	410	59	67	8	18,5	140305
396	108	1550	9	9	14	27	140262
398	120	180	24	24	8	18,5	128785
400	150	180	18	3	8	18,5	128043
400	152	220	18	18	8	18,5	128041
400	150	280	24	24	8	18,5	128737
400	149	300	24	24	8	18,5	128577
400	155	400	4	3	8	18,5	128260
403	160	135	3	3	8	18,5	128822
403	140	190	24	24	10	22	128717
403,5	160	150	2	2	8	18,5	128721
403,5	160	200	2	2	8	18,5	128718
403,5	160	310	2	2	8	18,5	128714
403,5	160	620	2	2	8	18,5	128719
404	160	390	2	2	8	18,5	128365



Classificazione per lunghezza
 Klassifizierung nach Längen
 Rangschikking naar lengte

					d1	d2	
LA	C	F1	A	B			
405	152	260	27	3	8	18,5	128590
405	150	520	2	2	8	18,5	128618
405	150	550	2	2	8	18,5	128529
406	140	380	2	2	10	22	128310
406	140	680	2	2	10	22	128311
408	150	200	2	2	8	18,5	128485
408	150	310	2	2	8	18,5	128385
410	160	280	3	3	6	15	140024
412	155	340	2	2	8	18,5	128511
413	155	520	13	13	8	19	140059
413	155	620	13	13	8	19	140061
417	160	300	3	17	8	18,5	128058
417	155	500	2	2	8	18,5	128709
418	148	670	2	2	8	18,5	128245
427	160	135	24	24	8	18,5	128716
431	173	380	2	2	8	18,5	128353
431	121	680	13	14	8	18,5	128084
431	121	680	18	18	8	18,5	128097
432	185	250	M8×1.25	M8×1.25	8	18,5	128652
432	198	350	M8×1.25	M8×1.25	8	18,5	128167
434	153	585	24	24	8	18,5	128789
435	160	100	2	2	8	18,5	128744
435	165	420	10	10	8	18,5	140309
435	165	500	60	60	10	22	128592
437	170	180	1	1	8	18,5	128116
437	170	180	2	2	8	18,5	128225
437	170	250	18	18	8	18,5	128031
437	170	350	18	18	8	18,5	128025
438	155	350	2	2	8	18,5	128384
438	170	480	24	24	8	18,5	128671
440	155	300	2	24	8	18,5	128746
440	171	370	24	26	8	18,5	128569



Classification by length
Clasificación por longitudes
Tri par longueur

					d1	d2	
LA	C	F1	A	B			
440	142	380	3	3	6	15	140197 ☼
440	160	450	2	2	8	18,5	128352
440	169	460	2	2	8	18,5	128667
440	160	520	2	2	8	18,5	128610
440	169	600	2	2	8	18,5	128565
440	125	680	2	2	10	22	128330
441	126	680	13	14	8	18,5	128064
444	203	480	M6×1	M6×1	8	18,5	128094
445	172	220	2	2	8	18,5	128689 ☼
445	162	420	2	2	8	18,5	128676 ☼
447	170	130	24	24	6	15	140123
447	175	300	2	2	8	18,5	128178
448	180	310	26	26	8	18,5	128388
448	180	590	2	2	8	18,5	128707 ☼
450	155	400	25	51	8	18,5	140162 *
450	155	400	25	52	8	18,5	140163 *
450	170	490	2	2	10	22	128831 ☼
450	168	535	24	25	10	22	128811 ☼
451	170	230	23	23	8	18,5	128468
452	152	180	2	21	8	18,5	128455
452	177	350	24	24	8	18,5	128620
452	162	700	2	2	8	18,5	128153
454	175	600	24	24	8	18,5	128787 ☼
455	175	350	19	19	8	18,5	128429
455	164	380	2	2	8	18,5	128566
455	175	490	60	60	8	18,5	128740 ☼
458	160	300	2	2	8	18,5	128582
458	180	380	2	2	8	18,5	128805 ☼
458	176	430	24	24	8	18,5	128567
459	172	230	67	67	8	18,5	140304 ☼
460	169	100	24	24	8	18,5	128616
460	180	535	24	24	8	18,5	128537



Classificazione per lunghezza
Klassifizierung nach Längen
Rangschikking naar lengte

					d1	d2	
LA	C	F1	A	B			
464	166	160	67	67	8	18,5	140301 ☼
465	169	113	4	3	8	18,5	128083
465	190	300	40	11	6	15	140297 ☼
465	187	320	3	3	8	18,5	128626
465	190	335	40	11	6	15	140298 ☼
465	178	425	2	2	8	18,5	128608
465	140	655	2	2	8	18,5	128513
468	185	320	2	2	8	18,5	128340
468	163	440	24	26	8	18,5	128788 ☼
470	174	250	67	109	8	18	140241 ☼
470	174	250	67	110	8	18	140242 ☼
470	190	400	M8×1.25	3	10	22	128251
470	180	560	2	2	8	18,5	128392
470	182	600	2	2	8	18,5	128600
472	180	330	2	2	8	18,5	128519
472	181	350	2	2	8	18,5	128525
472	175	590	24	2	8	18,5	128754 ☼
473	164	430	67	169	10	22	140279 ☼
473	164	430	67	170	10	22	140280 ☼
473	180	480	26	24	8	18,5	128772 ☼
473	184	530	2	2	8	18,5	128157
473	184	570	2	2	8	18,5	128363
473	160	600	2	2	8	18,5	128680 ☼
474	182	330	2	2	8	18,5	128132
475	198	180	3	17	8	18,5	128071
475	198	300	3	17	8	18,5	128042
475	193	300	4	3	8	18,5	128186
475	193	400	4	3	8	18,5	128781 ☼
475	180	400	151	58	10	22	140273 ☼
475	180	400	152	58	10	22	140274 ☼
475	184	420	2	2	8	18,5	128530
475	174	440	58	59	10	22	128591



Classification by length
Clasificación por longitudes
Tri par longueur

					d1	d2	
LA	C	F1	A	B			
475	170	545	2	24	8	18,5	128613
475	170	595	24	24	8	18,5	128609
475	170	600	2	1	8	18,5	128345
477	188	360	24	24	8	18,5	128573
480	180	300	24	26	8	18,5	128725 ⚙
480	173	690	26	25	10	22	128810 ⚙
483	175	690	26	26	8	22	140130
483	175	740	26	26	8	22	140131
485	193	100	4	3	8	18,5	128545
485	175	355	125	127	8	18	140253 ⚙
485	175	355	124	126	8	18	140254 ⚙
485	189	450	2	2	8	18,5	128501
485	196	460	2	2	8	18,5	128283
485	196	520	2	2	8	18,5	128284
485	185	580	24	24	8	18,5	128596
485	187	610	2	24	8	18,5	128750 ⚙
485	165	640	2	2	8	18,5	128375
486	170	585	1	1	8	18,5	128096
486	190	320	24	24	8	18,5	128390
488	193	460	24	24	8	18,5	128808 ⚙
489	144	505	2	2	8	18,5	128272
489	144	565	2	2	8	18,5	128273
489	144	720	2	2	8	18,5	128282
490	190	190	2	2	8	18,5	128321
490	187	380	24	24	8	18,5	128747 ⚙
490	195	610	2	2	8	18,5	128852 ⚙
490	144	720	25	25	8	18,5	128450
490	144	780	25	25	8	18,5	128431
492	197	660	2	2	8	18,5	128853 ⚙
493	200	320	36	37	8	18,5	140051
493	196	470	26	26	8	18,5	128503
493	200	570	36	38	8	19	140043



Classificazione per lunghezza
Klassifizierung nach Längen
Rangschikking naar lengte

					d1	d2	
LA	C	F1	A	B			
494	195	320	40	2	8	18,5	128660
494	195	340	40	2	8	18,5	128661
495	182	300	2	2	8	18,5	128594
495	180	450	106	108	10	22	140236 ⊕
495	180	450	105	107	10	22	140237 ⊕
495	185	490	24	24	8	18,5	128806 ⊕
495	198	500	26	25	8	18,5	128563
495	182	515	26	26	8	18,5	128564
495	182	550	26	25	8	18,5	128562 ⊕
495	182	565	26	25	8	18,5	128693 ⊕
495	178	750	25	26	10	22	128540
495	178	750	25	26	10	22	128541
496	185	410	140	142	10	22	140267 ⊕
496	185	410	139	141	10	22	140268 ⊕
497	190	350	18	18	8	18,5	128016
498	196	225	2	2	8	18,5	128293
498	197	330	26	26	8	18,5	128779 ⊕
500	200	130	17	17	8	18,5	128572
500	200	150	3	3	8	18,5	128079
500	200	180	18	3	8	18,5	128039
500	200	180	1	1	8	18,5	128045
500	200	180	17	17	8	18,5	128105
500	200	180	2	3	8	18,5	128189
500	200	190	24	26	8	18,5	128723 ⊕
500	200	200	2	3	8	18,5	128484
500	190	220	3	2	8	18,5	128533
500	200	230	3	3	8	18,5	128078
500	196	240	29	29	8	18,5	128292
500	200	270	10	3	8	18,5	128124
500	200	270	1	3	8	18,5	128629
500	200	280	24	26	8	18,5	128505
500	200	300	3	3	8	18,5	128077



Classification by length
 Clasificación por longitudes
 Tri par longueur

					d1	d2	
LA	C	F1	A	B			
500	200	300	1	1	8	18,5	128117
500	175	300	3	3	8	18,5	128864
500	200	310	24	26	8	18,5	128705
500	200	320	24	26	8	18,5	128394
500	208	350	25	26	8	18,5	128356
500	200	350	3	3	8	18,5	128488
500	200	350	24	26	8	18,5	128621
500	200	350	24	25	8	18,5	128724
500	171	350	2	2	8	18,5	128792
500	190	360	2	2	8	18,5	128782
500	200	365	24	26	8	18,5	128722
500	200	380	24	26	8	18,5	128812
500	200	400	24	26	8	18,5	128681
500	200	420	25	26	8	18,5	128337
500	205	420	24	26	8	18,5	128383
500	200	440	24	24	8	18,5	128395
500	200	450	24	26	8	18,5	128531
500	200	470	3	3	8	18,5	128300
500	205	470	24	26	8	18,5	128439
500	190	470	27	10	8	18,5	128623
500	200	470	24	25	8	18,5	128682
500	193	470	24	25	8	18,5	128683
500	205	500	24	26	8	18,5	128445
500	185	500	118	120	10	22	140249
500	185	500	119	121	10	22	140250
500	200	530	24	24	8	18,5	128699
500	180	550	3	3	8	18,5	128179
500	200	600	3	3	8	18,5	128649
500	175	630	67	123	10	22	140251
500	175	630	67	122	10	22	140252
500	190	635	24	26	8	18,5	128522
500	200	635	26	26	8	18,5	128628



Classificazione per lunghezza
Klassifizierung nach Längen
Rangschikking naar lengte

					d1	d2	
LA	C	F1	A	B			
500	195	650	3	3	8	18,5	128645
500	200	690	25	26	10	22	128523
500	195	690	26	25	10	22	128720
501	175	595	2	2	8	18,5	128446
501	175	635	2	2	8	18,5	128448
501	175	780	2	2	8	18,5	128447
502	200	125	24	24	6	15	140145
502	150	135	7	8	8	18,5	128010
502	150	135	7	8	8	18,5	128080
502	150	135	7	8	8	18,5	128081
502	200	220	2	2	8	18,5	128027
502	200	270	2	2	8	18,5	128092
502	200	400	2	2	8	18,5	128123
502	195	400	25	26	8	18,5	128778
502	200	430	2	2	8	18,5	128147
503	200	280	24	24	8	18,5	128773
505	196	255	177	179	8	18	140293
505	197	255	178	180	8	18	140294
505	159	270	10	3	8	18,5	140307
505	180	430	5	5	8	18,5	128262
505	200	520	2	2	8	18,5	128637
506	205	120	24	24	8	18,5	128711
506	200	380	2	2	8	18,5	128668
507	200	420	24	24	8	18,5	128387
507	203	520	2	24	8	18,5	128524
507	207	550	2	2	8	18,5	128302
507	175	610	26	26	8	18,5	128377
508	194	350	26	25	8	18,5	128298
508	195	600	26	26	8	18,5	128297
510	210	340	24	24	8	18,5	128510
510	172	545	24	24	8	18,5	128790
510	110	1000	182	183	10	21	140198



Classification by length
Clasificación por longitudes
Tri par longueur

					d1	d2	
LA	C	F1	A	B			
510	110	1000	182	183	10	21	140199
511	197	520	26	26	8	18,5	128362
512	200	450	2	2	8	18,5	128581
512	200	470	24	24	8	18,5	128732
512	200	480	2	2	8	18,5	128579
512	200	550	2	2	8	18,5	128514
513	215	350	2	2	8	18,5	128850
513	207	535	24	24	8	18,5	128617
513	200	580	2	3	8	18,5	128155
513	207	585	24	24	8	18,5	128603
514	179	130	7	8	8	18,5	128060
514	179	130	7	8	8	18,5	128061
514	179	135	7	8	8	18,5	128006
514	179	135	7	8	8	18,5	128054
514	179	135	7	8	8	18,5	128055
514	200	300	3	2	8	18,5	128865
515	205	400	4	3	8	18,5	128259
515	200	445	24	24	8	18,5	128570
515	200	460	24	24	8	18,5	128432
515	180	470	114	116	10	22	140247
515	180	470	115	117	10	22	140248
515	200	490	24	24	8	18,5	128571
515	195	500	2	2	8	18,5	128148
515	210	500	24	24	8	18,5	128301
515	215	550	10	3	8	18,5	128075
515	210	550	2	2	8	18,5	128249
515	205	580	4	3	8	18,5	128286
517	200	240	25	39	8	19	140119
517	200	290	25	39	8	19	140120
517	190	380	24	24	8	18,5	128504
520	190	360	2	2	8	18,5	128341
520	200	380	2	2	8	18,5	128684



Classificazione per lunghezza
Klassifizierung nach Längen
Rangschikking naar lengte

					d1	d2	
LA	C	F1	A	B			
520	197	435	2	2	10	22	128597
520	210	570	24	24	8	18,5	128506
520	180	665	2	2	8	18,5	128406
520	180	670	24	24	8	18,5	128755 ☼
520	185	730	2	2	8	18,5	128407
522	200	220	–	3	8	18,5	128001
522	210	300	2	2	8	18,5	128415
522	210	400	2	2	8	18,5	128414
523	202	530	24	24	8	18,5	128589
525	210	140	2	2	8	18,5	128694 ☼
525	210	240	2	2	8	18,5	128734 ☼
525	205	310	2	2	8	18,5	128727 ☼
525	210	350	2	2	8	18,5	128677 ☼
525	205	350	2	2	8	18,5	128728 ☼
525	210	450	19	19	8	18,5	128859 ☼
525	210	480	2	2	8	18,5	128733 ☼
525	198	500	67	132	10	22	140257 ☼
525	198	500	67	133	10	22	140258 ☼
526	206	100	2	2	8	18,5	128497
526	206	250	2	2	8	18,5	128237
526	206	320	2	2	8	18,5	128149
526	206	400	2	2	8	18,5	128236
526	206	500	2	2	8	18,5	128238
526	206	520	2	2	8	18,5	128304
526	206	700	2	2	10	22	128234
526	206	800	2	2	10	22	128235
526	206	1100	2	2	10	23	128552
527	200	450	2	2	8	18,5	128674
527	210	450	25	26	8	18,5	128704 ☼
527	180	575	24	24	8	18,5	128753 ☼
527	200	660	26	25	8	18,5	128756 ☼
528	230	60	M6×1	M6×1	8	18,5	128267



Classification by length
Clasificación por longitudes
Tri par longueur

					d1	d2	
LA	C	F1	A	B			
528	215	500	2	2	8	18,5	128183
530	213	110	24	24	6	15	140126
530	215	245	2	2	8	18,5	128712
533	183	325	67	79	8	18	140208
534	217	200	10	10	8	18,5	128862
534	216	410	2	2	8	18,5	128160
534	115	470	19	19	10	22	128165
535	190	350	67	187	8	18	140218
535	190	350	67	187	8	18	140219
535	205	390	67	89	10	22	140220
535	205	390	67	90	10	22	140221
535	220	425	24	24	8	18,5	128607
535	214	430	2	2	8	18,5	128500
535	215	480	2	2	8	18,5	128602
535	220	480	24	24	8	18,5	128612
535	198	485	2	2	8	18,5	128585
535	195	520	2	2	8	18,5	128813
535	195	585	2	2	8	18,5	128809
537	182	675	147	149	10	22	140271
537	182	675	148	150	10	22	140272
538	190	125	2	2	8	18,5	128762
538	195	520	2	2	8	18,5	128783
539	210	480	4	3	8	18,5	128364
540	130	170	60	60	8	18,5	128741
540	220	220	2	2	8	18,5	128640
540	210	310	26	26	8	18,5	128287
540	210	370	2	2	8	18,5	128520
540	214	370	26	25	8	18,5	128731
540	214	400	26	25	8	18,5	128507
540	200	450	25	26	10	22	128595
540	220	470	10	10	8	18,5	128354
542	224	310	2	2	8	18,5	128182



Classificazione per lunghezza
Klassifizierung nach Längen
Rangschikking naar lengte

					d1	d2	
LA	C	F1	A	B			
543	205	380	67	91	10	22	140222 ☉
543	205	380	67	92	10	22	140223 ☉
543	200	450	24	24	8	18,5	128665
544	224	240	17	17	8	18,5	128108
544	206	320	2	2	8	18,5	128368
544	206	360	2	2	8	18,5	128369
544	210	440	2	2	8	18,5	128073
544	210	495	2	2	8	18,5	128433
545	225	220	2	2	8	18,5	128633
545	230	300	2	2	8	18,5	128254
545	220	490	2	2	8	18,5	128305
545	210	490	2	24	8	18,5	128748 ☉
545	210	530	2	24	8	18,5	128749 ☉
545	200	590	26	26	8	18,5	128516
546	220	340	13	13	8	18,5	128101
546	220	340	13	13	8	18,5	128102
546	220	510	13	13	8	18,5	128656
546	220	510	13	13	8	18,5	128657
547	214	225	3	3	6	15	140021
549	222	320	26	26	8	18,5	128294
549	222	355	26	26	8	18,5	128357
549	222	410	26	26	8	18,5	128358
550	225	100	4	3	8	18,5	128212
550	220	100	3	3	8	18,5	128817 ☉
550	225	150	4	3	8	18,5	128271
550	225	200	4	3	8	18,5	128326
550	231	210	5	6	8	18,5	128263
550	208	240	4	3	8	18,5	128110
550	220	250	3	22	8	18,5	128113
550	225	270	5	6	8	18,5	128409
550	220	285	2	2	8	18,5	128583
550	220	300	6	5	8	18,5	128410







Classification by length
Clasificación por longitudes
Tri par longueur

					d1	d2	
LA	C	F1	A	B			
550	208	300	4	3	8	18,5	128509
550	225	350	4	3	8	18,5	128197
550	208	360	4	3	8	18,5	128007
550	225	370	4	3	8	18,5	128192
550	205	370	26	26	8	18,5	128288
550	220	390	4	22	8	18,5	128264
550	200	410	26	26	8	18,5	128687 ⚡
550	225	455	4	3	8	18,5	128198
550	200	460	10	1	8	18,5	128252
550	222	475	10	10	8	18,5	128630
550	208	480	4	3	8	18,5	128111
550	225	600	4	3	8	18,5	128199
550	200	620	25	25	8	18,5	128760 ⚡
550	225	700	4	3	8	18,5	128200
550	225	810	2	2	10	22	128319
550	225	850	2	2	10	22	128320
550	225	1200	29	29	10	23	128554
552	200	515	24	2	8	18,5	128327
552	200	560	24	2	8	18,5	128374
555	220	450	2	2	8	18,5	128757 ⚡
556	225	475	25	26	8	18,5	128584
556	205	500	2	2	8	18,5	128675
557	224	360	2	2	8	18,5	128158
557	224	425	2	2	8	18,5	128159
557	215	525	2	24	8	18,5	128745 ⚡
558	200	135	2	2	8	18,5	128451
558	200	490	2	2	8	18,5	128402
559	215	335	67	67	10	22	128843 ⚡
560	210	310	128	130	8	18	140255 ⚡
560	210	310	129	131	8	18	140256 ⚡
560	210	730	2	2	8	18,5	128430
560	210	800	2	2	8	18,5	128606



Classificazione per lunghezza
 Klassifizierung nach Längen
 Rangschikking naar lengte

					d1	d2	
LA	C	F1	A	B			
565	216	360	2	2	8	18,5	128367
565	200	370	85	67	10	22	140214 ☼
565	200	370	84	67	10	22	140215 ☼
565	215	480	26	25	8	18,5	128532
565	210	560	24	2	8	18,5	128784 ☼
566	230	380	2	2	8	18,5	128118
566	230	450	2	2	8	18,5	128632
567	200	540	26	33	8	18,5	128393
567	221	590	2	2	10	22	128133
567	221	650	2	2	10	22	128134
568	230	210	2	2	8	18,5	128376
568	233	280	2	2	8	18,5	128140
568	213	360	25	26	8	18,5	128777 ☼
568	180	430	25	25	8	18,5	140144
568	230	500	25	26	8	18,5	128768 ☼
568	230	560	25	26	8	18,5	128769 ☼
570	230	215	25	26	8	18,5	128654
570	230	215	13	13	8	18,5	140192
570	216	310	30	10	8	18,5	128361
570	278	320	3	3	8	18,5	128854 ☼
570	216	380	30	10	8	18,5	128359
570	230	420	25	26	8	18,5	128255
570	230	460	2	2	8	18,5	128814 ☼
570	230	490	2	2	8	18,5	128758 ☼
570	230	520	25	26	8	18,5	128256
570	215	530	2	2	8	18,5	128644
570	216	600	30	10	8	18,5	128360
570	200	630	24	2	8	18,5	128751 ☼
570	225	660	2	2	10	22	128457
570	225	750	2	2	10	22	128458
570	225	830	2	2	10	22	128460
570	225	910	2	2	10	22	128459



Classification by length
Clasificación por longitudes
Tri par longueur

					d1	d2	
LA	C	F1	A	B			
571	208	570	2	2	8	18,5	128791 ☼
572	225	335	70	72	10	22	140202 ☼
572	225	335	71	72	10	22	140292 ☼
572	209	490	75	76	10	22	140203 ☼
572	215	580	2	10	8	18,5	128379
572	215	670	2	10	8	18,5	128642
573	226	520	26	26	8	18,5	128502
573	230	530	24	24	8	18,5	128604
573	230	620	24	24	8	18,5	128605
575	225	220	27	27	8	18,5	128355
575	225	250	27	27	8	18,5	128456
575	235	330	2	2	8	18,5	128702 ☼
575	222	340	67	91	10	22	140226 ☼
575	222	340	67	92	10	22	140227 ☼
575	230	440	24	24	8	18,5	128738 ☼
575	220	500	24	26	8	18,5	128526
575	230	580	10	21	8	18,5	140302 ☼
575	167	590	163	164	10	22	140281 ☼
575	167	590	163	165	10	22	140282 ☼
575	148	685	167	169	10	22	140284 ☼
575	148	685	168	170	10	22	140285 ☼
576	235	260	2	2	8	18,5	128336
576	235	310	2	2	8	18,5	128106
577	226	275	17	17	8	18,5	128089
577	226	320	17	17	8	18,5	128090
577	226	400	2	2	8	18,5	128291
577	226	415	2	2	8	18,5	128290
577	215	480	25	49	8	19	140160 *
577	215	480	25	50	8	19	140161 *
579	235	260	3	3	8	18,5	128003
580	245	250	5	6	8	18,5	128631
580	245	380	36	3	10	19	140074 *



Classificazione per lunghezza
Klassifizierung nach Längen
Rangschikking naar lengte

					d1	d2	
LA	C	F1	A	B			
580	235	470	1	1	8	18,5	128366
580	215	480	2	2	8	18,5	128181
580	210	535	24	24	8	18,5	128706 ⊕
581	162	645	67	113	10	22	140246 ⊕
582	228	500	24	24	8	18,5	128776 ⊕
582	162	645	67	113	10	22	140245 ⊕
585	245	150	4	3	8	18,5	128743 ⊕
585	245	200	4	2	8	18,5	128312
585	245	250	4	2	8	18,5	128313
585	235	250	25	26	8	18,5	128703 ⊕
585	222	280	2	2	8	18,5	128588
585	245	300	4	3	8	18,5	128231
585	245	300	4	2	8	18,5	128314
585	245	350	4	3	8	18,5	128232
585	245	350	4	2	8	18,5	128315
585	235	360	25	26	8	18,5	128625
585	245	400	4	2	8	18,5	128316
585	245	500	4	2	8	18,5	128317
585	245	500	4	3	8	18,5	128492 ⊕
585	230	500	1	100	10	22	140232 ⊕
585	230	500	1	99	10	22	140233 ⊕
585	245	600	4	3	8	18,5	128233
585	245	600	4	2	8	18,5	128318
585	245	800	4	3	10	22	128491
586	235	100	20	21	8	18,5	128125
586	251	270	26	2	8	18,5	128141
586	206	300	2	2	8	18,5	128239
586	206	340	2	2	10	22	128151
586	206	430	2	2	10	22	128258
586	206	600	2	2	8	18,5	128496
586	206	1150	2	2	10	23	128495
587	230	340	1	91	10	22	140224 ⊕



Classification by length
 Clasificación por longitudes
 Tri par longueur

					d1	d2	
LA	C	F1	A	B			
587	230	340	1	92	10	22	140225 ☼
590	233	300	67	64	8	18	140290 ☼
590	234	300	67	65	8	18	140291 ☼
590	215	410	2	2	8	18,5	128348
590	245	420	2	2	8	18,5	128335
590	240	430	2	2	8	18,5	128156
590	215	450	2	2	8	18,5	128349
590	220	480	2	2	8	18,5	128405
591	237	350	2	2	8	18,5	128161
591	239	400	2	2	8	18,5	128289
593	200	830	26	26	10	28	140177
594	180	630	2	2	8	22	140194 ☼
595	190	260	67	69	8	18	140200 ☼
595	190	260	67	68	8	18	140201 ☼
595	237	285	71	74	8	18	140204 ☼
595	235	285	70	73	8	18	140205 ☼
595	215	330	1	48	10	22	140117 *
595	215	330	1	48	10	22	140118 *
595	190	380	25	25	8	18,5	140155
595	190	420	25	25	8	18,5	140154
595	195	430	25	25	10	19	140191
595	210	450	2	1	8	18,5	128342
595	250	450	2	2	8	18,5	128391
595	210	470	2	1	8	18,5	128344
595	212	485	2	2	8	18,5	128614
595	210	510	2	1	8	18,5	128343
595	212	515	2	2	8	18,5	128615
600	250	85	2	2	8	18,5	128560
600	250	100	24	24	8	18,5	128647
600	250	160	24	24	8	18,5	128389
600	250	200	3	3	8	18,5	128024
600	250	250	2	2	8	18,5	128162



Classificazione per lunghezza
 Klassifizierung nach Längen
 Rangschikking naar lengte

					d1	d2	
LA	C	F1	A	B			
600	230	250	17	17	8	18,5	128223
600	250	260	3	3	8	18,5	128062
600	250	260	2	2	8	18,5	128146
600	230	300	2	2	8	18,5	128185
600	250	310	4	3	8	18,5	128029
600	250	320	2	2	8	18,5	128135
600	244	330	2	2	8	18,5	128534
600	254	360	3	3	8	18,5	128002
600	220	360	26	25	8	18,5	128420
600	228	360	26	25	8	18,5	128786
600	243	380	13	13	8	18,5	128177
600	250	420	4	3	8	18,5	128069
600	180	425	2	2	8	18,5	128673
600	250	440	3	3	8	18,5	128022
600	190	440	2	2	8	18,5	128685
600	225	450	2	2	8	18,5	128434
600	240	450	3	3	8	18,5	128636
600	225	480	13	13	8	18,5	128557
600	225	480	13	13	8	18,5	128558
600	250	490	3	3	8	18,5	128065
600	230	510	10	10	8	18,5	140075
600	250	540	4	3	8	18,5	128074
600	215	550	2	2	8	18,5	128338
600	250	550	2	2	8	18,5	128641
600	250	600	2	2	8	18,5	128306
600	215	600	2	2	8	18,5	128339
600	255	700	4	3	10	22	128214
600	250	700	2	2	8	18,5	128411
600	250	800	2	2	10	22	128050
600	247	800	4	3	10	22	128334
602	223	320	25	26	8	18,5	128397
603	227	150	10	81	10	22	140211



Classification by length
Clasificación por longitudes
Tri par longueur

					d1	d2	
LA	C	F1	A	B			
603	227	150	10	80	10	22	140212 ☼
603	227	350	101	103	8	18	140234 ☼
603	220	740	2	2	8	18,5	128774 ☼
603	198	810	2	2	10	22	128793 ☼
603	198	850	2	2	10	22	128775 ☼
604	226	350	102	104	8	18	140235 ☼
605	247	340	10	26	8	18,5	128527
605	230	540	2	24	8	18,5	128441
609	253	160	3	181	8	18	140296 ☼
610	250	240	18	18	8	18,5	128020
610	245	240	13	13	8	18,5	128555
610	250	290	18	18	8	18,5	128037
610	250	350	23	23	8	18,5	128226
610	205	350	25	25	10	19	140190
610	200	560	2	2	8	18,5	128325
610	240	570	93	95	10	22	140228 ☼
610	240	570	94	96	10	22	140229 ☼
611	230	300	2	2	8	18,5	128323
612	250	240	13	13	8	18,5	128021
612	225	500	143	145	10	22	140269 ☼
614	229	300	17	17	8	18,5	128052
614	229	330	17	17	8	18,5	128053
614	229	340	15	15	8	18,5	128009
614	248	560	9	9	10	22	128076
614	248	620	9	9	10	22	128299
614	248	650	9	9	10	22	128696 ☼
615	250	240	62	62	8	18,5	128698 ☼
615	260	400	3	3	8	18,5	128619
615	225	500	144	146	10	22	140270 ☼
615	173	900	M8×1,25	M8×1,25	10	22	128739 ☼
617	245	460	88	97	10	22	140230 ☼
617	245	460	88	98	10	22	140231 ☼



Classificazione per lunghezza
Klassifizierung nach Längen
Rangschikking naar lengte

					d1	d2	
LA	C	F1	A	B			
618	198	410	153	155	10	22	140275 ⊕
618	198	410	154	156	10	22	140276 ⊕
620	190	700	171	173	10	21	140286 ⊕
620	192	700	172	174	10	21	140287 ⊕
622	240	360	24	24	8	18,5	128423
622	250	495	17	17	8	18,5	128017
624	260	340	24	24	8	18,5	128401
625	250	310	77	79	8	22	140206 ⊕
625	250	310	78	79	8	22	140207 ⊕
625	253	575	2	2	8	18,5	128695 ⊕
627	230	570	2	2	8	18,5	128324
630	269	330	2	2	8	18,5	128180
630	218	425	157	159	10	22	140277 ⊕
630	218	425	158	160	10	22	140278 ⊕
630	220	570	10	10	8	18,5	128381
630	269	800	2	2	8	18,5	128553
632	230	440	2	2	8	18,5	128669
632	230	510	2	2	8	18,5	128708 ⊕
635	235	200	67	175	8	18	140288 ⊕
635	235	200	67	176	8	18	140289 ⊕
635	225	200	67	67	8	18,5	140300 ⊕
635	259	290	2	2	8	18,5	128499
635	247	380	67	136	10	22	140263 ⊕
635	247	380	67	135	10	22	140264 ⊕
640	240	360	2	2	8	18,5	128635
640	235	390	2	3	8	18,5	128624
640	190	470	2	2	8	18,5	128244
643	205	430	53	54	10	22	140170 *
643	205	430	53	55	10	22	140171 *
647	241	380	67	111	10	22	140243 ⊕
647	241	380	67	112	10	22	140244 ⊕
647	269	450	2	2	8	18,5	128517



Classification by length
Clasificación por longitudes
Tri par longueur

					d1	d2	
LA	C	F1	A	B			
650	265	190	24	24	8	18,5	128765 ☼
650	275	240	3	3	8	18,5	128056
650	275	240	18	3	8	18,5	128098
650	275	310	3	3	8	18,5	128086
650	275	310	18	3	8	18,5	128099
650	270	310	26	25	8	18,5	128710 ☼
650	275	450	3	3	8	18,5	128648
650	250	460	19	19	8	18,5	140303 ☼
653	287	270	13	13	8	18,5	140308 ☼
653	260	400	2	2	8	18,5	128257
656	260	400	24	24	8	18,5	128424
665	262	385	67	137	10	22	140265 ☼
665	262	385	67	138	10	22	140266 ☼
668	215	375	25	26	8	18,5	128542
668	215	375	25	26	8	18,5	128543
668	280	375	3	3	8	18,5	128622
670	294	345	3	3	8	18,5	128855 ☼
670	270	360	67	67	10	22	128860 ☼
671	257	343	2	2	10	22	128465
672	275	390	24	24	8	18,5	128518
675	279	210	5	5	8	18,5	128697 ☼
675	263	360	10	M8×1.25	10	19	140158 *
675	275	400	2	2	8	18,5	128371
677	274	340	18	18	8	18,5	128119
678	270	270	26	25	8	18,5	128726 ☼
678	282	480	2	2	8	18,5	128815 ☼
680	270	360	2	2	8	18,5	128421
680	270	390	10	10	8	18,5	128422
680	270	580	82	83	10	22	140213 ☼
683	285	260	2	3	8	18,5	128627
685	285	150	2	2	8	18,5	128764 ☼
685	245	460	26	26	10	22	140138 *



Classificazione per lunghezza
 Klassifizierung nach Längen
 Rangschikking naar lengte

					d1	d2	
LA	C	F1	A	B			
686	255	710	26	26	10	28	140135
686	255	770	26	26	10	28	140136
686	255	830	26	26	10	28	140137
686	255	910	26	26	10	28	140127
690	285	270	25	25	8	18,5	128643
690	280	630	24	24	10	22	128449
695	280	550	46	46	8	19	140067*
696	278	100	4	3	8	18,5	128309
696	278	220	4	3	8	18,5	128066
699	257	540	28	9	10	22	128331
699	257	610	28	9	10	22	128295
700	251	210	18	18	8	18,5	128070
700	257	320	26	26	8	18,5	128296
700	295	345	3	3	8	18,5	128856⊗
700	295	400	3	3	8	18,5	128599
700	300	420	4	3	10	22	128308
700	300	450	2	2	10	22	128494
700	300	600	4	3	10	22	128213
700	300	600	2	2	10	22	128408
700	244	670	2	2	8	18,5	128538
700	300	700	2	2	10	22	128425
700	300	800	2	2	10	22	128307
700	300	900	2	2	10	22	128400
700	300	1100	4	3	10	23	128215
715	305	160	24	24	8	18,5	128666
715	306	290	26	25	8	18,5	128701⊗
722	306	280	26	25	8	18,5	128190
722	306	310	27	27	8	18,5	128328
722	306	310	26	25	8	18,5	128347*
722	315	325	26	25	8	18,5	128426
722	306	380	26	25	8	18,5	128346
725	210	819	2	2	10	22	128598



Classification by length
Clasificación por longitudes
Tri par longueur

					d1	d2	
LA	C	F1	A	B			
727	270	400	60	21	10	22	128742 ☼
735	311	330	25	25	8	18,5	128634
736	225	800	166	166	10	27	140283 ☼
750	307	350	4	3	10	22	128209
750	307	550	4	3	10	22	128201
769	247	455	2	–	10	22	128173
769	247	455	2	–	10	22	128174
769	247	475	2	–	10	22	128169
769	247	475	2	–	10	22	128170
769	247	505	2	–	10	22	128171
769	247	505	2	–	10	22	128172
770	303	100	4	3	8	18,5	128546
770	248	250	4	3	10	22	128404
770	248	350	4	3	10	22	128266
770	308	400	4	3	10	22	128490
770	248	550	4	3	10	22	128018
770	308	600	4	3	10	22	128489
772	322	630	2	2	10	27	140239 ☼
773	343	215	2	2	10	22	128403
774	256	455	2	2	10	22	128011
774	256	475	2	2	10	22	128012
774	256	505	2	2	10	22	128013
775	322	530	2	2	10	27	140240 ☼
780	301	190	67	87	8	18	140216 ☼
780	301	190	67	86	8	18	140217 ☼
785	335	280	3	–	8	18	140165
805	220	675	184	186	10	27	140209 ☼
805	220	703	185	186	10	27	140210 ☼
827	250	355	2	2	8	18	140259 ☼
837	315	365	10	10	8	18,5	140046
855	345	230	56	57	10	22	140164 *
866	345	370	25	25	10	22	140116
905	307	730	10	10	10	22	140260 ☼