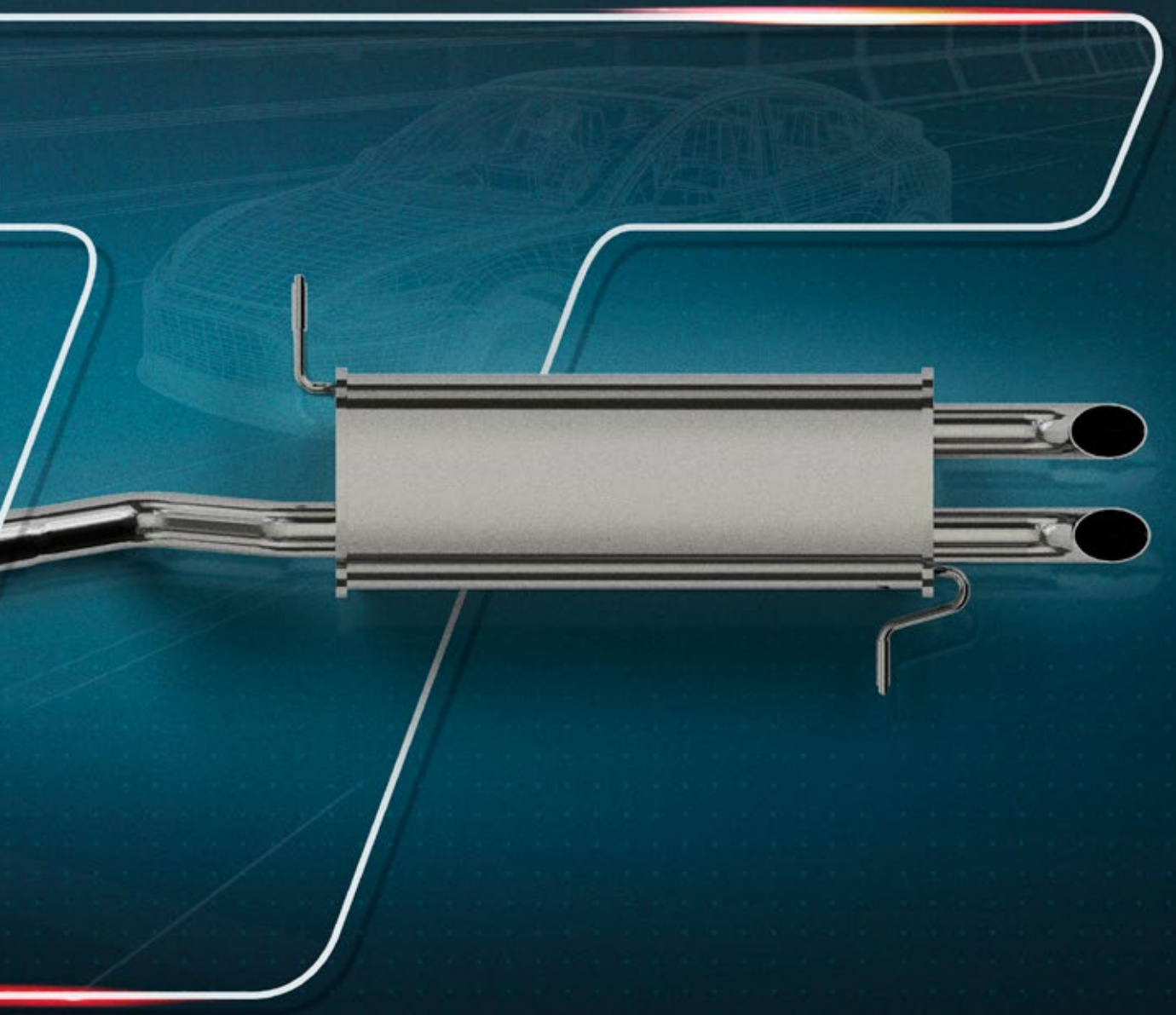




ESCAPAMENTOS E CATALISADORES



CATÁLOGO DE PRODUTOS

LINHA LEVE **2020|21**

EM BOAS MÃOS

É com grande satisfação que queremos lhe apresentar nossa completa linha de produtos. Tenha certeza que ao escolher a Tuper você está colocando a sua empresa em boas mãos.

Excelência e compromisso com o cliente são características que nos movem há 49 anos. Foram estes princípios e a longa caminhada que nos transformaram em uma das maiores empresas de processamento de aço do Brasil e a maior fornecedora de escapamentos do país.

Com um moderno parque fabril, o maior em capacidade produtiva da América Latina, eficiente rede logística e um amplo mix de produtos, a Tuper atende a indústria automotiva com elevado padrão de qualidade. Somos a única fornecedora da América Latina para o mercado de reposição e para as montadoras, simultaneamente.

No entanto, nosso maior segredo está em nosso capital humano diferenciado. Pessoas que unem conhecimentos, somam forças e que prezam pelos valores da Companhia. É por causa destes profissionais que o respeito mútuo e o comprometimento estão gravados no DNA da Tuper.

Fazemos tudo isso para garantir o melhor atendimento a você e ao seu negócio, pois temos um profundo orgulho de nossa parceria! Sabemos que o veículo do seu cliente está em boas mãos e é este zelo que nos une para levar o melhor atendimento ao mercado!



Frank Bollmann
Presidente e CEO



Marcio Hubner • Expedição • Central de Distribuição Central • Tuper Escapamentos, São Bento do Sul/SC



TRANSFORMANDO AÇO

Com tecnologia e evolução
há 49 anos.

A TUPER TEM ALTA CAPACIDADE DE TRANSFORMAR O AÇO EM SOLUÇÕES PARA INÚMERAS APLICAÇÕES.

R\$ 1,2 BILHÃO FATURAMENTO 2018

4 UNIDADES INDUSTRIAIS

1,9 MIL PROFISSIONAIS

120 MIL/M² DE ÁREA CONSTRUÍDA

826 MIL/TON CAPACIDADE DE TRANSFORMAÇÃO DO AÇO

Atuação em linha com as tendências mundiais em tecnologias, processos e normas. **Compromisso com a qualidade em todas as fases do processo produtivo**, iniciando com rigorosas análises de propriedades mecânicas e químicas da matéria-prima, para garantir a entrega do produto na especificação exigida pelo cliente.

LINHA DE PRODUTOS

GARANTIA DE EXCELÊNCIA NOS PRODUTOS E SERVIÇOS PRESTADOS.

Ampla portfólio de produtos e uma moderna estrutura permitem que a Tuper atenda os mercados com soluções para a Indústria, Construção Civil, Óleo e Gás, Agronegócio, Automotivo e Distribuição.

Escapamentos
Aftermarket

Sistemas de
Exaustão para
Montadoras

Pecas e
Componentes
Automotivos

Tubos
Trefilados

Tubos Estruturais
e Industriais

Tubos
Galvanizados

Tubos de Condução
NBR 5580 e
NBR 5590

Eletrodutos
Galvanizados

Tubos para
Andaimes

Estacas Tubulares
com Conexão Rápida

Line Pipe - API 5L

Casing - API 5CT

Tubos para Caldeiras,
Condensadores e
Trocadores de Calor

Coberturas
Metálicas em Aço

Perfis Estruturais

Lajes Nervuradas

Andaimes

Slitters

**Indústria nacional
com qualidade e tecnologia
de referência internacional**

Certificações **ABNT, API, ASTM, CRC, IATF, DIN EN, ISO** e Selo do **INMETRO**, posicionam a Tuper como um fornecedor de qualidade internacional.



ESCAPAMENTOS

Seguindo padrão e técnicas definidas pelas montadoras, os produtos da Tuper Escapamentos e Catalisadores **atuam como peças originais, garantindo total eficiência em seu funcionamento e adequação ao veículo.** Todos os silenciosos estão de acordo com a Norma NBR 97/14 e com a Resolução nº 418 do Conama, que estabelece o nível médio de ruído de veículos automotores.



SOLUÇÕES AUTOMOTIVAS

com qualidade e eficácia
para o mercado de reposição.

Maior fabricante de escapamentos da América Latina, líder de mercado, a Tuper há mais de 49 anos produz escapamentos, catalisadores e ponteiras para todos os modelos de automóveis, nacionais e importados, sendo a **única fabricante no Brasil que atende simultaneamente o mercado de reposição e as montadoras.**

Os escapamentos e catalisadores da Tuper seguem o padrão e as características técnicas definidas pelas montadoras, o que garante total excelência em seu funcionamento e em sua adequação ao veículo, atuando como uma peça original.



CATALISADORES

Juntamente com a reconhecida qualidade de seus escapamentos, a Tuper produz catalisadores em conformidade com a resolução nº 282 do Conama e homologados pelo Inmetro.



REDE LOJÍSTICA E COMERCIAL

para o mercado de reposição.

LINHA DE PRODUTOS



Tubos de Motor



Silenciosos Traseiros



Catalisadores



Silenciosos Universais



Silenciosos Intermediários

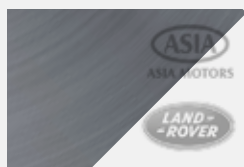


Ponteiras



+ DE 20

Centros de Distribuição localizados em pontos estratégicos do país.





CANAIS DE COMUNICAÇÃO



ACESSE no Facebook e Instagram

 /tuperescapamentos
 /tuperescapamentos

INSTAGRAM E FACEBOOK

@tuperescapamentos

Siga nossos perfis no **Instagram** e **Facebook** para ficar por dentro de todas as **dicas**, **lançamentos** e **novidades** que acontecem no **Mundo Tuper Escapamentos**.

LIGUE 0800 704 5655

Atendimento Gratuito. A Tuper Escapamentos e Catalisadores conta com uma **equipe de atendentes qualificados para tirar dúvidas sobre questões comerciais, financeiras, técnicas e logísticas.**

CATÁLOGO IMPRESSO

Possui especificações técnicas necessárias de **todos os produtos**, sendo uma ferramenta de vendas essencial para os lojistas.

PET - PEDIDO ELETRÔNICO TUPER

Faça pedidos online diretamente para a fábrica com toda comodidade e agilidade que você precisa. Acesse: canaltuper.com.br

ESCAPAMENTOS@TUPER.COM.BR

Para obter **respostas rápidas e precisas sobre parcerias** com a Tuper Escapamentos e Catalisadores, pedimos que entre em contato por e-mail.

EQUIPE DE VENDAS

Conte com uma **equipe capacitada de apoio aos representantes**, oferecendo agilidade para agregar resultado aos clientes.

ACESSE

www.tuperescapamentos.com.br
Interativo e leve para navegar, o site apresenta, de forma completa e didática **informações técnicas** e de **aplicação dos escapamentos, catalisadores e ponteiras.**

REPRESENTANTES

A Tuper Escapamentos e Catalisadores possui uma forte **rede de representantes em todo o país.** Onde você estiver, haverá um profissional disposto a **prestar esclarecimentos sobre os produtos e serviços da empresa.**

ESPAÇO DO LOJISTA

Um espaço no site voltado exclusivamente ao segmento de reposição (escapamentos e catalisadores) com **dicas, notícias, informações técnicas e promoções exclusivas.**

CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO

Com centros de distribuição em várias partes do Brasil, a Tuper oferece **agilidade no suporte ao cliente e suprimentos de sua demanda.**

CÓDIGO	PÁGINAS	CÓDIGO	PÁGINAS	CÓDIGO	PÁGINAS
2	236	75	39/218/244	150	181
2A	236	76	210	151	182
8B	207/208	77	235	154	179
9	207	78	216/243	155	181
10	208	79	39/40/244/245	155A	181
10B	208	80	243/244	156	179
11	216/244	80A	39/40/243/244/245	157	179/180
12	216/244	81	210	160	179
13	40/218/245	82	218	161	179
13C	207	82A	214/215	162	165
14	40/214/218/245	83	214/215/216/218	163	171
17	64/65/72/73/217/219/ 245/246	83A	214215/216/218	164	171
25A	207	84	235	165	198
33	207	84A	235	172	181
36	236	86	72/217	173A	182
36A	236	89	73/219	175	176
36AM	236	112	182	176	176
37	236	113	183/184	177	176
38	236	113A	183/184	178	177
39	207	113B	184	180	176
39A	207	114	184	181	198
42	208	116B	182	182	176
42A	208	118	182	183	176
42B	208	119B	165	190	177
42C	208	120	181	191	177
44	236	121	165	192	177
50	210	121A	165	195	171/172
51	235	122B	165	196	172
52	39/218/244	123	164/166/167/169/191/ 193	197	172
53	64/72/217/245	123B	165	198	172
54	65/73/219/246	125	165	200	46/79/85
56	207/208	130	177	201	52/79/85
60	207	131	177	204	56/57/79/86
62	234	133	178	208	77/247
63	234	134	178	214B	41/44/61/76/83
64	214/216/243	135	166/168/169	215	45/78/84/85
64A	215	135A	183/184	215B	41/44/61/76/83
64B	215	136	166/169	216	51/84
65	214	136A	183/184	216A	84
65B	215	137	178	216C	51
66	214/215	143	182	217	51/84
66A	214/215	144	182	218	84
66B	214/215/216	146	165	219	51/84
67	208	147A	183	220	51/84
68	234	147B	184	221	71
68A	234	147BM	184	222	71
68B	234	148	181	223	71
69	208	148A	184	224A	71
73	235	148B	182	224B	71
				225	71

CÓDIGO	PÁGINAS	CÓDIGO	PÁGINAS	CÓDIGO	PÁGINAS
228	56	302	138	363	140
229	71	303	91	364	140
230	46/52/85	304	95/123/148	510	34
231	46/52	306	96/124/149	511	34
233	45/78	307	91	512	34
235	45/78	308	123/142/143	513	34
235A	45/78	309	95/98/100/147	514	34
236	46/51/52	311	91	515	34
237	45/78	312	96/124/149	519	34
239	45/78	313	96/97/101/124/149	523	34
239A	78	314	95/96/97/98/100/ 101/123/124/142/ 143/144/147/148/149	527	34
240	45/78			531	34
240A	45/78			532	34
240B	45/78	316	91	600	322/325
240C	45/78	317	96/101/123/148	601	322
240D	45/78	319	147	602	322/325
240E	45/78	320	95/96/97/98/100/101/ 123/124/142/143/144/ 147/148/149	603	322/325
243	55/56/71/85			604	322/323/324/325
244	71			605	322
245	71	323	95/96/98/100/101/ 123/142/147/148	606	322/323/324/325
246A	71			608	325
250	55	325	95/96	609	325
252	46	329	142/143/144/147/148/ 149	609A	325
253	55			610	325
254	46	332	95/96/97/123/124	611	324
255	52/68	333	148/149	705	33
256	52/57/68/70	334	98/100/101	10006	209
258	52/68	335	95/123/142/148	10007	220
263	57	336	98/100/101	10020	223
264	56	337	142	10044	225/226
265A	76/246	339	100/101	10045	227
266	76/246	340	142/143/144/147/148/ 149	10046	227
267	76/246			10047	227
268	76	340A	142/143/144/147/148/ 149	10049	220
268A	76			10050	220
269	76	341	138	10052	219
269A	76	343	97/124/149	10053	219/220
273	76/77/246/247	345	96/101/123/143/148	10055	221
274	56/57	346	143	10056	221
278	77/247	347	97/124/149	10057	217
279	85	348	96/97	10059	217
284	55/56/85	349	123/124	10060	217
285	85	350	96/101/123/148	10061	228
286	55	353	140	10063	209
287	86	354	139	10064	209
288	51/84	358	98/143	10065	209
294	76	359	100	10066	209/210
298	64/245	360	98/101	10067	238/242
299	65/246	361	98/99/101	10076	233
300	123	361A	98/99/101	10077	233

CÓDIGO	PÁGINAS	CÓDIGO	PÁGINAS	CÓDIGO	PÁGINAS
10078	233	10190	211/224	10388	236
10079	233	10191	211/223/224	10390	237
10080	233	10194	240	10391	238/242
10081	233	10195	230	10392	231
10083	239/242	10196	232	10393	231
10084	239/242	10198	254	10394	225
10088	210	10202	234	10395	225
10090	229	10204	236	10399	213
10093	237	10207	237	10400	213
10096	221	10212	237	10401	213
10100	239/242	10213	238	10402	213
10101	225/226	10214	242	10403	213
10102	225/226	10215	240	10404	228
10104	226	10216	242/243	10405	228
10109	220	10217	239	10406	228
10111	222	10220	238	10407	228
10112	222	10221	238	10415	225
10114	222	10222	241	10416	225
10115	222	10223	241	10418	241
10120	211/224	10224	243	10419	240
10135	234	10227	243	10420	240
10136	234	10230	243	10424	227
10137	209	10231	238	10425	227
10138	209/210	10232	226	10433	308
10139	39/40/214/215/216/ 218/243/244/245	10233	241	10434	308
10140	219/220	10238	236	10437	254
10141	221	10239	236	10439	308
10143	240	10240	231/232	10440	308
10144	240	10241	232	10441	212
10146	212	10242	232	10442	162
10147	212	10243	241	10443	162
10149	222	10305	214	10444	293
10150	211/223	10313	228	10445	293
10151	223	10345	235	10446	240
10152	211/224	10348	229	10447	256
10153	225/226	10351	236/237	10448	256
10154	225/226	10353	237	10449	284
10155	225/226	10354	237	10450	284
10156	207	10362	228	10490	254
10160	229	10363	228	10491	254
10161	236	10377	219	10531	183/194/195
10163	240	10378	219	10534	155
10175	224	10379	247	10535	158
10176	223	10380	247	10536	160/190/191
10184	213	10381	248	10537	161
10185	213	10382	247	10538	161
10186	229	10383	248	10539	162
10187	229/230	10384	247	10541	162
10188	229/230	10385	248	10544	177
		10387	236	10547	178

CÓDIGO	PÁGINAS	CÓDIGO	PÁGINAS	CÓDIGO	PÁGINAS
10548	178	10644	191	10742	200
10551	155	10647	168	10744	202
10552	155	10648	168/170	10745	202
10553	155	10649	168/170	10747	168/170/174/175/176
10554	155	10650	168/170	10750	201
10555	185	10654	199	10751	201
10556	157/185	10656	156	10752	176
10557	185	10657	174	10753	167
10558	157/158	10658	174	10754	175
10560	172/173	10659	175/176	10755	175
10561	171/172	10660	175/176	10757	187
10562	170	10663	164	10762	201
10563	170	10664	157	10763	201
10567	167/169	10665	193	10771	166
10575	199	10666	200	10772	166
10576	199	10667	200	10773	171
10580	160	10672	157	10774	171
10585	172	10673	163	10775	171
10586	173	10674	168/170	10776	171
10587	168/169	10675	168/170	10777	165/167/192/193
10589	163	10676	157	10778	165/167/192/193
10590	163	10677	169	10779	165
10593	156	10678	185	10780	167
10594	156	10681	199	10781	173
10596	199	10682	166/169	10782	173
10598	185/186	10686	200	10783	173
10599	185/186	10695	166	10784	171
10600	190	10701	168/169	10785	161
10602	188	10702	177/179	10786	192/193
10603	199	10703	178/179	10787	166/180/181/192/194/
10604	199	10704	178/180		197
10608	159	10705	180	10788	180/181/192/194
10612	195	10706	180	10789	197
10613	173	10710	194	10790	180/192
10614	156	10715	195	10791	181/194
10615	157/200	10721	195	10792	197
10616	157	10722	196	10793	157/185
10623	163/164/193	10723	197	10794	196
10624	163	10724	197	10795	196
10625	157	10725	198	10796	166
10626	186/187	10726	165	10797	178/180
10627	189	10729	177/179	10798	159/188
10630	191	10730	194	10799	184
10631	188	10732	155/164/167/175/191/	10802	184
10632	185		193	10803	183
10634	160/161	10734	191/193	10804	183
10635	158/159	10735	155	10805	184
10639	189/191	10737	155	10808	172/173
10640	163/164	10738	164	10809	172/173
10643	186	10739	159	10810	183

CÓDIGO	PÁGINAS	CÓDIGO	PÁGINAS	CÓDIGO	PÁGINAS
10811	196	11047	59/73	11151	49/50/52/53/57
10812	196	11048	61	11152	47
10821	158/186	11049	61	11156	40
10823	159	11050	62/63	11160	66/67/68/70
10825	194/195	11051	62/63	11161	45/78
10826	195	11057	79	11162	51
10830	195	11069	45	11163	55
10837	189	11070	62	11164	46/52/56
10840	188	11071	62/63	11165	84
10841	160/189	11072	63	11166	85
10842	160/189	11073	59	11167	79/85/86
10850	202	11074	59	11168	49/52/53
10851	202	11076	60	11169	59
10865	183	11077	63	11170	60
10868	174	11078	63	11171	48
10869	164/193	11081	60	11172	48
10870	190/198	11084	49/50/53/54/66/67/68	11173	50/67
10871	198		/69/70	11177	47
10872	187	11087	63	11178	47
10873	190	11088	63/64	11181	74/75
10876	230	11092	60	11182	74/75
10877	230	11096	64	11185	47
10878	231	11098	80	11188	48
10879	231	11099	73	11189	50/67
10880	212	11100	73	11190	47
10881	212	11101	80	11191	49/52/53/66
10883	270	11102	77	11192	47
10884	270	11105	49/50/53/54/69	11193	51
10885	269/270	11109	68/70	11194	49/50/53/54/69
10886	293	11111	72	11195	42
10887	293	11112	72	11196	42
10888	297	11113	66/68/70	11197	43/74
10889	297	11114	50	11198	43/44
10890	301	11116	67	11199	80/81
10891	301	11117	48/64	11201	53/69/70/80
10892	306	11118	80/81	11202	72
10893	306	11120	49/53	11206	73/82
10894	310/313	11121	52	11239	43/74
10895	310/313	11126	80	11240	75
10896	319	11137	49/50/53/54/66/67/69	11241	75
10897	319	11138	49/53/54/66/69	11242	75
10898	319	11139	63	11243	77
10899	319	11140	82	11244	77
10900	274	11141	82	11245	80
10903	311/314	11142	58	11247	42
11007	45	11143	58	11248	42
11008	45	11144	40/60/65	11249	42
11021	45	11145	60/65	11250	42
11022	50/67	11149	80/81	11288	59/60
11027	57/70	11150	80/81	11306	53/68/69/80

CÓDIGO	PÁGINAS	CÓDIGO	PÁGINAS	CÓDIGO	PÁGINAS
11307	47	11429	115	11592	139
11310	49/66	11430	115	11593	141
11321	44	11441	48/83	11595	139/140/141
11322	41	11442	48/83	11596	138
11323	61	11502	91	11599	139
11324	41/44/76	11504	91	11600	139
11325	44/76	11506	92	11601	134/135
11334	44	11510	93	11602	100/134/135
11335	41	11529	94	11603	136/137
11342	41	11530	95	11604	136/137/138
11358	43/44	11537	139	11605	106
11360	64	11539	139	11606	138
11364	61	11541	104/116/122/132/137	11607	141
11365	62	11543	138	11608	141
11366	44/61	11544	138	11612	107/108/109/110/111/
11367	41	11545	140/141		112/113/114
11368	83	11546	140	11613	144/149
11369	61	11547	107/109/112/127/128/	11614	101/144
11370	48		129/130	11615	106
11371	66/68/70	11548	107/108/109/111/112	11617	145
11372	46	11550	108/110/113/127/128/	11620	120/121
11374	44		130	11621	106
11376	51	11551	108/110/113/114	11622	106
11377	46/52/56	11552	114/131	11623	105/106
11378	55	11553	105	11624	92
11379	71	11556	105	11625	92/93/94
11380	85/86	11557	117/118/119	11626	134/135
11381	84	11558	117/118/119/120/121/122	11627	136/137
11382	85	11559	120	11628	91
11384	49/52/53	11560	127/128/129/130/131	11629	91
11410	48/83	11562	105	11630	99
11411	48/83	11563	105	11631	93
11412	48	11564	105	11632	133
11413	44/54/75/81/84	11565	105	11633	133
11414	54/84	11567	117/119	11640	21
11415	54	11568	106	11641	21
11416	83	11569	106	11642	21/46/47
11417	84	11571	114/120/131/136	11643	21
11418	42/43/44/48/54/75/81/	11572	114/120/131/136	11644	22
	83/84	11573	116/121/132/137	11645	22
11419	81	11574	122	11646	22
11420	81	11576	133	11647	22
11421	39	11577	133	11648	23
11422	39	11579	135	11649	23
11423	43	11581	136	11650	23
11424	43	11582	136	11663	127/128/129/130/131
11425	43	11584	137	11664	117/118/119/120
11426	44/75	11585	139	11665	136/137
11427	58	11586	139	11666	134/135
11428	103/115	11589	145	11679	23

CÓDIGO	PÁGINAS	CÓDIGO	PÁGINAS	CÓDIGO	PÁGINAS
11695	29	11814	108/110/117/127	11868	58
11710	141	11815	125	11869	58
11719	133	11816	125	11870	59
11721	107/117/127	11817	125	11871	59
11731	146	11819	99	11872	82
11732	146	11825	126	11873	82
11733	146	11826	126	11874	100
11734	107/128	11827	126	11875	100
11735	113/114/120/131/136	11828	109/112/119/129/130/	11876	100
11736	97/101/124/149		146	11877	135
11737	96/101/148	11829	119	11878	107
11741	113/119/130/135	11830	92	11879	107
11747	144	11831	92	11880	107
11748	101	11832	92	11881	142
11760	145	11833	97	11882	142
11762	103/108/111/118/128/	11834	97	11883	142
	129	11835	102/109/110/112/146/	11884	81
11763	108/111/128/129		147	11885	81
11764	118	11836	146/147	12285	286
11765	128/129	11837	102/112/119/130	12286	286
11766	129/130	11838	102	12288	285
11767	134	11839	102	12295	33
11768	134/135	11840	102	12296	286
11769	116/132	11841	103	13740	6
11770	131/132	11842	109/110/112	16025	45/46/52/62/63/64/68/
11771	115/116	11843	125		79/80/85/214/216/217/
11772	99/145	11844	125		235/244/326
11773	145	11845	103/104/115/116/121/	16026	45/46/52/62/63/64/68/
11774	103		122/132/137/138		79/80/244
11775	103	11846	121/122	16027	40/52/56/57/64/65/68/
11778	145	11847	121/122		70/72/73/77/79/80/85/
11779	142/143/144/147/148/	11848	93		86
	149	11849	93	16028	18/50/54/64/67/69/81/
11780	91	11850	94		96/97/99/101/108/110/
11781	91	11851	94		113/117/118/119/120/
11782	95/262/302	11852	114/131		123/124/127/128/130/
11783	95/262/302	11853	105		135/136/143/144/148/
11784	95/96/97/98/100/	11854	105		149/166/169/170/210/217/
	101/123/124/142/143/	11855	105		221/222/231/306
	144/147/148/149	11856	94	16030	53/63/69/70/77/80
11785	145	11857	133	16031	53/54/68/69/80/81
11786	146	11858	104/116/122/132/137	16032	53/54/69/77/80/81
11787	142/143/144/147/148/	11859	126	16033	18/43/53/54/58/63/68
	149	11860	126		/69/74/80/81/82/92/93/
11805	143	11861	126		114/120/136/225
11808	104/116/132	11862	104/115/116/132	16034	18/106/133/217/170/
11809	104	11864	137/138		174/176/199
11811	94	11865	280		
11812	99	11866	102/110/119/147		
11813	99	11867	103		

CÓDIGO	PÁGINAS	CÓDIGO	PÁGINAS	CÓDIGO	PÁGINAS
16035	18/53/54/59/60/65/68/ 69/70/72/73/75/77/80/ 81/116/121/132/137/ 138/139/140/141/212/ 156/157/158/168/172/ 173/186/200/202/272/ 317/318	16083	139	16127	271/281
16041	107/117/127	16084	139/141	16128	228
16042	166/168/169/170	16085	140	16129	277
16043	18/40/52/56/57/59/64/ 65/68/70/72/73/77/79/ 80/86/91/155/165/177/ 179/198/217/218/219/ 233/234/235/245/246/ 247/279/291	16086	141	16130	272
16044	163	16089	265	16137	276
16046	59/73	16090	291	16138	290
16048	73/82	16092	306	16139	105
16049	227	16093	312	16140	237
16050	155	16094	305	16156	162
16051	158	16095	317	16157	162
16053	158	16097	58	16158	289
16054	160/191	16098	60	16159	256
16055	161/191	16099	294	16160	256
16056	165	16100	272/280	16174	280
16057	168	16101	217	16602	145
16058	169	16102	40/52/56/57/64/65/68/ 70/72/73/77/79/80/86/ 217/218/219/235/245/ 246/247	16603	43/74
16060	173	16103	18/45/46/52/62/63/64/ 68/79/80/85/91/105/ 214/216/217/235/244/ 294/296	16604	166/169/170
16061	172/173	16104	18/47/48/145/220/222/ 223/229/163/166/168/ 169/254	16605	156/157/200/202
16062	177/179	16105	18/47/49/50/66/67/ 211/224	16606	200/305
16063	177/179	16106	214	16607	163
16064	178/179	16107	47/49/50/66/67	16608	48/50
16065	178/180	16108	116/121/132/137	16609	47
16066	186	16109	260/299/300	16610	168
16067	186	16110	282	16611	107/127/128
16068	190	16111	107/128	16612	99
16069	197	16112	166/197	16613	108/110/113/117/119/ 127/130/131/135/136
16070	198	16113	291	16614	220
16071	91	16114	271	16616	199
16072	91	16115	261	16618	97/101/124/144/149
16073	92	16116	19	16619	96/101/123/143/148
16074	93	16117	261	16620	170/176
16075	114/120/131	16118	273	16621	294
16076	114/120/131/136	16119	268	16623	42
16077	105	16120	173	16624	67
16078	106	16121	276	16625	54/69/81
16079	106	16122	290	16626	59
16080	133	16123	268	16627	60
16081	138	16124	287	16628	58
16082	138	16125	278	16629	40/60/65
		16126	289	16630	61
				16631	64
				16632	72
				16634	75
				16635	210
				16636	210/221
				16637	211/223/224
				16638	212
				16639	213
				16640	217

CÓDIGO	PÁGINAS	CÓDIGO	PÁGINAS	CÓDIGO	PÁGINAS
16641	217	16705	262	16809	221
16642	219	16706	312	16810	211/223/224
16643	220	16707	229	16811	227
16644	221	16708	231	16812	228
16646	222	16710	64	16813	164/165/167/168/191/ 192
16647	222	16711	312/313	16814	94/104/116/122/126/ 132/133/137/155/164/ 168/170/174/175/176/ 193
16648	223	16712	259/298	16815	103/111/118/125/128/ 129/134
16652	225	16713	297/303	16816	105
16653	226	16714	238	16817	108/128
16654	229	16715	292	16819	94/104/116/122/132/ 133/137
16655	233/234	16716	291	16820	145/146
16656	233	16717	102	16821	99
16658	238	16718	261	16822	266
16659	242	16719	39	16824	295/296
16660	239	16720	81	16826	259/298/300
16661	242/243	16721	226	16828	227
16662	238	16723	301	16830	229
16663	162	16724	264/267	16831	157/201/202
16664	163	16725	173	16833	272/280
16665	163	16726	276	16834	273/282
16667	133	16727	302	16835	273/282
16669	253	16730	213	16838	271
16670	255	16731	213	16839	271
16672	257/258/259/297	16732	59	16840	171
16673	263	16733	187	16841	273
16674	266	16734	187	16842	226/227
16675	279	16735	110/118/128/134	16843	109/129
16676	285	16737	180/181/192/194	16844	93/100/103/109/112/ 119/125/130/135/146
16677	298	16739	48	16845	228
16678	298	16740	159	16846	228
16679	304	16741	308	16848	97
16680	307/315	16742	308	16851	102/112/119/130
16681	309	16744	309	16852	42/92/94/103/104/ 105/115/116/121/122/ 126/132/137/138
16682	310	16745	284	16854	166/175/180/181/192/ 194/197
16683	312	16746	82	16856	196
16684	316	16747	107	16858	92/94/103/104/ 105/115/116/121/122/ 126/132/137/138
16685	317/318	16748	175	16859	232
16686	174	16749	174	16860	230/232
16687	159/187	16750	230		
16689	40/60	16751	293		
16691	318	16752	293		
16696	265	16753	297		
16697	94	16754	301		
16698	157/201/202	16755	306		
16699	289	16756	319		
16700	289	16757	319		
16701	289	16805	42/43/44/48/54/58/ 74/75/81/83/84		
16702	310/313	16807	209		
16703	311/314	16808	209		
16704	307/311/314				

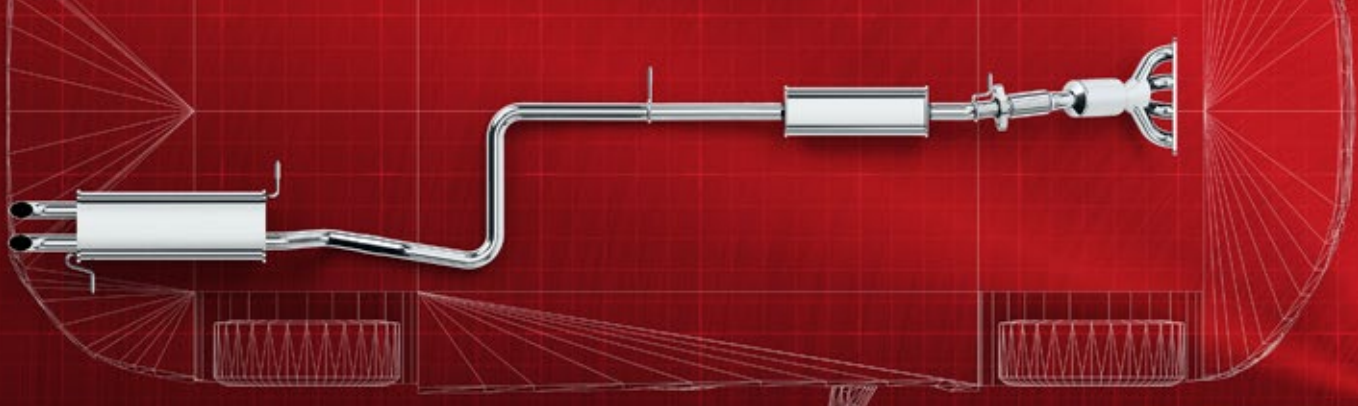
CÓDIGO	PÁGINAS	CÓDIGO	PÁGINAS	CÓDIGO	PÁGINAS
16861	277	19006	31	19098	309
16864	225	19008	28	19099	309
16865	295	19010	208	19112	34
16866	254	19021	323	19113	34
16867	284	19022	324	19114	34
16868	100/102/110/119/135/ 147	19023	324	19118	34
16869	231	19024	323	19119	34
16870	212/225	19025	324	19123	253
16871	269	19026	253	19137	323/324
18013	34	19027	253	19138	323
18014	34	19028	286	19149	310
18015	34	19029	265	19150	310
18016	34	19030	265	19166	95/262/302
18017	34	19038	306	19167	260/299
18018	34	19039	285	19169	283
18019	34	19041	255	19170	285
18020	34	19042	309	19171	291
18030	24	19043	320	19177	253
18033	24	19044	28	19181	283
18038	24	19047	275	19182	283
18049	24	19048	275	19183	283
18050	25	19049	294	19184	292
18051	25	19050	294	19185	292
18060	32	19051	298	19186	292
18064	32	19052	298	19187	294
18065	32	19055	306	19188	296
18072	25	19056	305	19189	296
18073	25	19057	305	19190	265
18076	26	19058	305	19200	275
18077	26	19059	31	19203	260
18078	26	19061	28	19204	260
18086	26	19062	296	19205	286
18087	28	19066	312	19206	286
18101	34	19068	312	19207	286
18102	34	19072	27	19208	298
18200	32	19073	27	19210	299
18201	32	19074	275	19214	306
18202	32	19075	275	19215	312
18203	32	19076	275	19216	305
18204	32	19077	323	19217	315
18205	32	19078	323	19218	34
18206	32	19080	287/288	19219	275
18207	32	19081	287/288	19240	34
18210	34	19088	294	19241	34
18220	27	19089	294/295/296/297/303	19243	312
18221	27	19091	305	19248	292
18641	32	19092	305	19249	292
18649	33	19094	307	19253	316
18757	33	19095	307	19255	317
		19096	312	19256	326

CÓDIGO	PÁGINAS	CÓDIGO	PÁGINAS	CÓDIGO	PÁGINAS
19257	326	19378	259/298/300	19477	285
19258	326	19379	298	19478	20
19260	287	19380	257/304	19479	20
19263	320	19381	257/303/304	19480	20/40/49/50/59/64/65/ 66/67/72/73/93/94/99/ 103/106/108/109/111/ 112/113/114/118/119/ 120/125/126/127/128/ 129/130/131/134/135/ 136/141/145/146/159/ 214/216/217/218/219/ 221/226/244/245/246 20/43/44/74/75/92/93/ 94/96/101/104/105/113/ 116/121/122/123/126/ 130/132/133/134/135/ 138/139/140/141/143/ 148/156/157/199/200/ 201/202/209/219/234/ 253/272/275/279/281 20/91/106/263/281/288
19268	253	19383	295	19481	20
19275	320	19384	295/297	19482	32
19276	305	19385	196/315	19484	32
19277	305	19386	196/315	19485	32
19278	307/315	19387	196/315	19486	32
19279	265	19388	260/299	19487	32
19287	31	19389	260/299	19492	312
19288	283	19391	322	19493	20/292
19289	283	19392	324	19503	277
19291	295/296	19393	316	19504	277
19292	296	19394	322/325	19505	277
19293	281	19397	299	19506	273
19294	281	19399	258	19507	273/282
19295	281	19404	288	19508	273/282
19296	281	19405	288	19511	261
19299	279	19406	288	19512	261
19300	279	19407	288	19514	9
19301	279	19409	311	19516	12
19302	263	19410	272/280	19518	7
19303	262/263	19411	272/280	19522	11
19304	320	19412	272/280	19524	10
19305	320	19413	289	19526	9
19306	320	19414	310	19528	7
19307	279	19415	310/311	19532	12
19309	265	19416	314	19534	10
19311	326	19417	313/314	19538	8
19312	326	19421	35	19540	11
19333	322/325	19422	35	19542	9
19338	262	19428	275	19545	9
19340	309/313	19431	313	19549	12
19341	313	19432	311/314	19551	12
19351	288	19433	311		
19358	297	19451	272		
19361	297	19452	272/280		
19363	266	19453	259/298/300		
19364	266	19454	298		
19365	266	19455	260/299		
19366	266	19456	299		
19367	266	19457	299		
19368	285	19458	273		
19369	291	19459	282		
19371	291	19468	20/102/107/108/110/ 117/119/127/128/137/ 155/164/165/166/167/ 168/170/174/175/176/ 191/192/193/228		
19372	291				
19375	258				
19376	258				
19377	295				

CÓDIGO	PÁGINAS	CÓDIGO	PÁGINAS	CÓDIGO	PÁGINAS
19552	13	19608	3	19690	165
19557	5	19616	269	19691	29
19558	7	19617	269	19692	29
19559	7	19618	269/270	19693	29
19560	7	19619	20/187	19700	3
19561	6/44	19620	307	19701	3
19562	9	19621	307	19702	3
19563	9	19622	276	19703	10
19564	5	19623	276	19704	11
19565	5	19624	276	19705	11
19566	5	19625	261	19706	11
19567	10	19627	291	19707	10
19568	10	19628	297	19708	6
19569	10	19629	297	19709	6
19570	10	19630	318	19710	7
19571	10	19631	318	19711	7
19572	10	19632	297	19712	7
19573	9	19635	315	19713	7
19574	9	19636	321	19714	11
19575	9	19637	321	19715	11
19576	6	19638	321	19716	4
19577	9	19640	257/259	19717	4
19578	7	19641	278	19718	4
19579	9	19642	278	19719	3
19580	9	19643	269	19720	4
19581	4	19644	269	19721	4
19582	8	19645	276	19722	4
19583	8	19646	276	19723	3
19584	9	19668	4	19724	3
19585	9	19669	270	19725	6
19586	9	19670	270	19726	8
19587	9	19671	257/270	19727	8
19588	9	19672	13	19728	10
19589	9	19673	13	19729	10
19590	8	19674	261	19730	4
19591	8	19675	261	19731	4
19592	8	19676	261	19732	5
19593	8	19677	273	19733	12
19594	8	19678	273	19734	12
19595	8	19679	273	19736	11
19596	5	19680	300	19737	11
19597	8	19681	300	19738	5
19598	8	19682	300	19771	267
19599	8	19683	267	19772	267
19600	317	19684	267	19774	301
19601	317	19685	267	19775	301
19602	318	19686	303	19777	270
19603	318	19687	303	19778	270
19604	317	19688	312	19784	7
19605	317	19689	312	19785	5

CÓDIGO	PÁGINAS	CÓDIGO	PÁGINAS	CÓDIGO	PÁGINAS
19786	7	19890	32		
19790	268	19901	274		
19791	268	19902	274		
19792	268	19943	34		
19793	268	19944	34		
19794	276	19989	41		
19795	290				
19796	290				
19797	290				
19798	264				
19799	264				
19804	270				
19826	271/281				
19827	271				
19828	271				
19829	271				
19830	271				
19831	268				
19832	268				
19833	268				
19834	287				
19835	287				
19836	278				
19837	278				
19838	278				
19839	302				
19840	302				
19841	302				
19842	271				
19843	271/281				
19844	271/281				
19845	264				
19846	264				
19847	264				
19848	258				
19849	258				
19850	257/259				
19851	277				
19852	277				
19853	277				
19854	272				
19855	272				
19856	272				
19857	287				
19858	290				
19859	290				
19860	290				
19861	290				
19888	303				
19889	280				

A14



Tuper



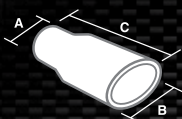
PONTEIRAS

O maior mix de ponteiras
você encontra aqui.



ANOTAÇÕES

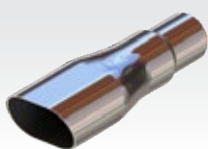
PONTEIRAS



A = Indica a medida do tubo ao qual a ponteira pode ser aplicada.
B = Medida da parte visível da ponteira (externo).
C = Comprimento da ponteira.

- © Cromada
- P Preta
- ⊙ Dupla
- Simples
- Oval
- Redonda
- Oblonga
- Quadrada
- ◐ Chanfrada
- ⤿ Virolada

ASTRA E VECTRA



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19608	1.5/8"	2.1/4"	10.3/4"	

CELTA

FIXA COM PARAFUSO



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19723	1.7/8"	2"	3.1/4"	126,00
19724	1.3/4"	1.7/8"	3.1/4"	126,00

CELTA

FIXA COM PARAFUSO



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19719	1.5/8"	3"	11"	490,00

CELTA

FIXA COM PARAFUSO



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19700	1.5/8"	4" x 1.7/8"	10"	378,00

CELTA

FIXA COM PARAFUSO



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19701	1.5/8"	3.1/2" x 2.1/2"	8.3/4"	405,00

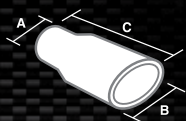
CELTA

FIXA COM PARAFUSO



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19702	1.5/8"	2.1/5"	9.1/4"	378,00

A = Indica a medida do tubo ao qual a ponteira pode ser aplicada.
B = Medida da parte visível da ponteira (externo).
C = Comprimento da ponteira.



PONTEIRAS

Cromada
 Preta
 Dupla
 Simples
 Oval
 Redonda
 Oblonga
 Quadrada
 Chanfrada
 Virolada

CORSA

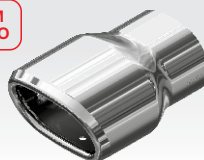
FIXA COM PARAFUSO



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19716	1.3/4"	3"	6"	490,00
19717	1.7/8"	3"	6"	490,00
19718	2"	3"	6"	490,00

CORSA

FIXA COM PARAFUSO



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19668	2"	3.1/2" x 2.1/2"	5"	387,00

FORD KA

FIXA COM PARAFUSO



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19581	1.5/8"	3" x 2.1/4"	5.3/4"	297,00

FOX 1.0

FIXA COM PARAFUSO



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19730	1.3/4"	3"	6.3/4"	351,00

FOX 1.6/CROSSFOX

FIXA COM PARAFUSO



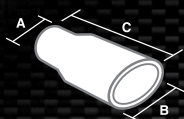
CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19731	2"	3"	6.1/2"	351,00

GOL



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19720	1.3/4"	4" x 2.7/8"	6.1/2"	490,00
19721	1.7/8"	4" x 2.7/8"	6.1/2"	490,00
19722	2"	4" x 2.7/8"	6.1/2"	490,00

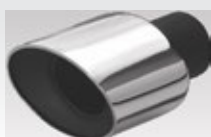
PONTEIRAS



A = Indica a medida do tubo ao qual a ponteira pode ser aplicada.
B = Medida da parte visível da ponteira (externo).
C = Comprimento da ponteira.

- Cromada
- Preta
- Dupla
- Simples
- Oval
- Redonda
- Oblonga
- Quadrada
- Chanfrada
- Virolada

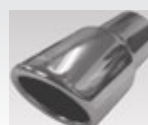
GOL



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19564 FIXA COM SOLDA	1.7/8"	4" x 3"	5.3/4"	423,00
19565 FIXA COM SOLDA	1.3/4"	4" x 3"	5.3/4"	378,00
19566 FIXA COM PARAFUSO	2"	4" x 3"	5.3/4"	378,00

GOL GV

FIXA COM PARAFUSO



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19738	1.3/4"	2.3/8"	5"	279,00

GOL GV

FIXA COM PARAFUSO



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19785	1.3/4"	2.1/4" x 2.3/8"	5"	225,00

GOL GTI 2.0 - 94 a 96

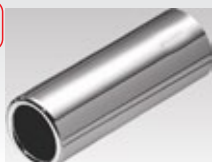
FIXA COM SOLDA



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19732	2"	4" x 3"	5.3/4"	324,00

MONZA 1.8/2.0 - 82 a 86

FIXA COM SOLDA



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19557	1.3/4"	1.7/8"	5.1/4"	126,00

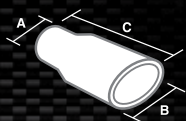
PALIO

FIXA COM PARAFUSO



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19596	1.3/4"	2.1/2"	6.1/2"	378,00

A = Indica a medida do tubo ao qual a ponteira pode ser aplicada.
B = Medida da parte visível da ponteira (externo).
C = Comprimento da ponteira.



PONTEIRAS

Cromada
 Preta
 Dupla
 Simples
 Oval
 Redonda
 Oblonga
 Quadrada
 Chanfrada
 Virolada

PICK-UP

FIXA COM ABRAÇADEIRA



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19576	2"	3"	21.3/4"	525,00

PONTEIRA ESPORTIVA PUNTO



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
13740	2.1/4"	3.1/2"	7.3/4"	513,00

S10 2.8D - 00 a 02

FIXA COM ABRAÇADEIRA



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19708	2.1/4"	7" x 2.1/2"	19.1/4"	535,00

S10 2.8D - 00 a 02

FIXA COM ABRAÇADEIRA



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19709	2.1/4"	6" x 3"	19.1/4"	520,00

S10 2.8D - 06 a 08

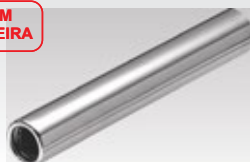
FIXA COM PARAFUSO



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19725	2.1/2"	7" x 2.1/2"	19.1/4"	525,00

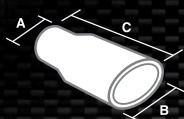
SEDAN

FIXA COM ABRAÇADEIRA



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19561	1.3/8"	1.3/8"	8.3/4"	153,00

PONTEIRAS

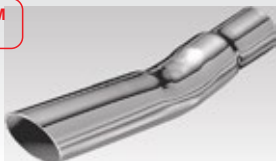


A = Indica a medida do tubo ao qual a ponteira pode ser aplicada.
B = Medida da parte visível da ponteira (externo).
C = Comprimento da ponteira.

- Cromada
- Preta
- Dupla
- Simples
- Oval
- Redonda
- Oblonga
- Quadrada
- Chanfrada
- Virolada

Sedan 1300/1500/1600

FIXA COM SOLDA



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19558	1.3/8"	1.5/8"	10"	216,00

ZAFIRA

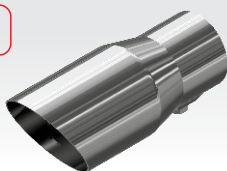
FIXA COM PARAFUSO



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19518	2"	3.1/2" x 2.5/8"	5.1/4"	297,00
19710	1.7/8"	3.1/2" x 2.5/8"	5.1/4"	297,00
19711	2.1/4"	3.1/2" x 2.5/8"	5.1/4"	297,00
19712	1.3/4"	3.1/2" x 2.5/8"	5.1/4"	297,00
19713	1.5/8"	3.1/2" x 2.5/8"	5.1/4"	297,00

ZAFIRA

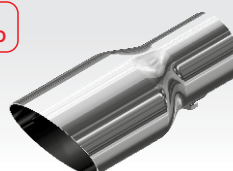
FIXA COM PARAFUSO



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19786	2.1/4"	4" x 3"	7"	396,00

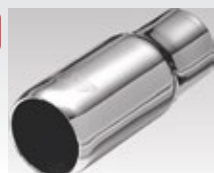
ZAFIRA

FIXA COM PARAFUSO



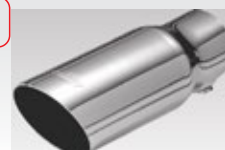
CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19784	2"	3" x 3.1/2"	7"	396,00

FIXA COM PARAFUSO



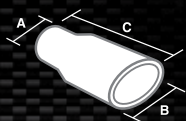
CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19559	1.7/8"	2.1/2"	6.1/4"	216,00
19560	2"	2.1/2"	6.1/4"	216,00

FIXA COM PARAFUSO



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19528	2.1/4"	3"	8.3/4"	324,00
19578	2.1/2"	3"	8.3/4"	351,00

A = Indica a medida do tubo ao qual a ponteira pode ser aplicada.
B = Medida da parte visível da ponteira (externo).
C = Comprimento da ponteira.



PONTEIRAS

©
Cromada

P
Preta

⊙
Dupla

○
Simples

◊
Oval

○
Redonda

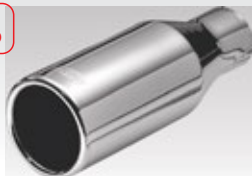
◊
Oblonga

□
Quadrada

◊
Chanfrada

⌒
Virolada

FIXA COM
PARAFUSO



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19582	2"	3.1/2"	9.1/4"	378,00
19583	2.1/4"	3.1/2"	9.1/4"	405,00

FIXA COM
PARAFUSO



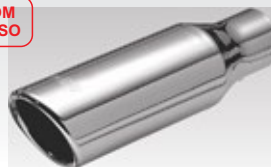
CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19593	1.7/8"	3"	7.1/2"	369,00
19594	2"	3"	7.1/2"	369,00
19595	2.1/4"	3"	7.1/2"	369,00

FIXA COM
PARAFUSO



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19726	1.7/8"	3.1/2" x 2.5/8"	5.1/4"	297,00
19727	2"	3.1/2" x 2.5/8"	5.1/4"	297,00

FIXA COM
PARAFUSO



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19590	1.7/8"	3"	10.1/2"	378,00
19591	2"	3"	10.1/2"	405,00
19592	2.1/4"	3"	10.1/2"	432,00

FIXA COM
SOLDA



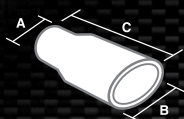
CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19538	2"	2.1/2"	5.1/4"	270,00

FIXA COM
PARAFUSO



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19597	1.3/4"	3.1/2" x 2.1/2"	7"	324,00
19598	1.7/8"	3.1/2" x 2.1/2"	7"	351,00
19599	2"	3.1/2" x 2.1/2"	7"	378,00

PONTEIRAS



A = Indica a medida do tubo ao qual a ponteira pode ser aplicada.
B = Medida da parte visível da ponteira (externo).
C = Comprimento da ponteira.

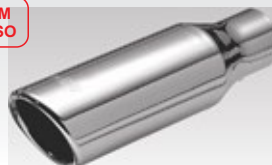
- © Cromada
- P Preta
- Dupla
- Simples
- Oval
- Redonda
- Oblonga
- Quadrada
- ◐ Chanfrada
- ◑ Virolada

FIXA COM PARAFUSO



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19584	2.1/4"	4" x 3"	8.3/4"	432,00
19585	2"	4" x 3"	8.3/4"	405,00
19586	1.7/8"	4" x 3"	8.3/4"	369,00

FIXA COM PARAFUSO



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19587	1.3/4"	3"	7"	297,00
19588	1.7/8"	3"	7"	324,00
19589	2.1/4"	3"	7"	378,00
19514	2"	3"	7"	315,00

FIXA COM PARAFUSO



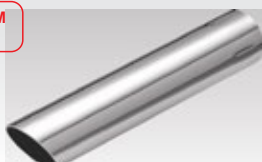
CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19573	1.7/8"	2.1/2"	8.3/4"	261,00
19574	2"	2.1/2"	8.3/4"	243,00
19575	2.1/4"	2.1/2"	8.3/4"	270,00

FIXA COM ABRAÇADEIRA



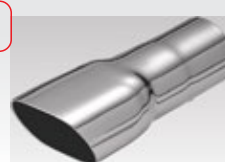
CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19545	1.7/8"	2.1/2"	11.1/2"	297,00
19577	2"	2.1/2"	11.1/2"	351,00

FIXA COM SOLDA



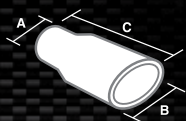
CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19562	1.7/8"	2"	9"	270,00
19563	2"	2"	9"	270,00

FIXA COM PARAFUSO



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19579	1.7/8"	3" x 2.1/4"	7.1/2"	270,00
19526	2"	3" x 2.1/4"	7.1/2"	297,00
19580	2.1/4"	3" x 2.1/4"	7.1/2"	324,00
19542	2"	3" x 2.1/4"	6.1/2"	115,00

A = Indica a medida do tubo ao qual a ponteira pode ser aplicada.
B = Medida da parte visível da ponteira (externo).
C = Comprimento da ponteira.



PONTEIRAS

©
Cromada

P
Preta

⊙
Dupla

○
Simples

◊
Oval

○
Redonda

◊
Oblonga

□
Quadrada

◊
Chanfrada

⌒
Virolada

FIXA COM
PARAFUSO



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19570	1.3/4"	3" x 1.9/16"	8.1/4"	270,00
19571	1.7/8"	3" x 1.9/16"	8.1/4"	297,00
19572	2"	3" x 1.9/16"	8.1/4"	324,00

FIXA COM
ABRAÇADEIRA



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19534	1.7/8"	2"	10"	324,00

FIXA COM
ABRAÇADEIRA



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19567	1.7/8"	5" x 2.1/2"	10.3/4"	520,00
19524	2"	5" x 2.1/2"	10.3/4"	520,00
19568	2.1/4"	5" x 2.1/2"	10.3/4"	385,00
19569	2.1/2"	5" x 2.1/2"	10.3/4"	520,00

FIXA COM
ABRAÇADEIRA



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19729	1.7/8"	5" x 2.1/2"	9.1/2"	459,00
19728	2"	5" x 2.1/2"	9.1/2"	459,00

FIXA COM
ABRAÇADEIRA



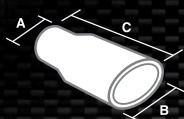
CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19707	2"	6" x 3"	11.1/2"	490,00

FIXA COM
ABRAÇADEIRA



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19703	2.1/2"	7" x 3.1/2"	14.1/4"	540,00

PONTEIRAS



A = Indica a medida do tubo ao qual a ponteira pode ser aplicada.
B = Medida da parte visível da ponteira (externo).
C = Comprimento da ponteira.

- Cromada
- Preta
- Dupla
- Simples
- Oval
- Redonda
- Oblonga
- Quadrada
- Chanfrada
- Virolada

FIXA COM ABRAÇADEIRA



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19704	2"	1.7/8"	5.1/4"	510,00
19705	2.1/2"	2.1/2"	11.1/2"	490,00

FIXA COM ABRAÇADEIRA



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19706	2"	6" x 3"	14.1/2"	520,00

FIXA COM ABRAÇADEIRA



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19714	1.3/4"	5" x 2.1/2"	12.1/4"	350,00
19522	2"	5" x 2.1/2"	12.1/4"	490,00
19715	2.1/2"	5" x 2.1/2"	12.1/4"	520,00

FIXA COM ABRAÇADEIRA



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19540	2"	5" x 2.1/4"	11.1/4"	490,00

HONDA CIVIC/FOCUS/LINEA

FIXA COM PARAFUSO



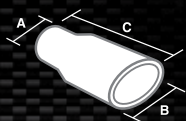
CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19737	2.1/4"	3.3/8" x 2.5/8"	5.1/4"	234,00

FIXA COM PARAFUSO



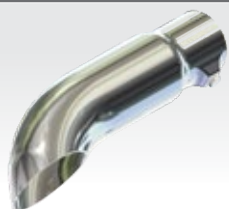
CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19736	2.1/4"	3.1/2"	5.1/4"	243,00

A = Indica a medida do tubo ao qual a ponteira pode ser aplicada.
B = Medida da parte visível da ponteira (externo).
C = Comprimento da ponteira.



PONTEIRAS

Cromada
 Preta
 Dupla
 Simples
 Oval
 Redonda
 Oblonga
 Quadrada
 Chanfrada
 Virolada



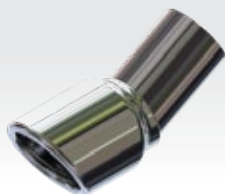
CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19532	2"	2.1/2"	10.1/2"	333,00

HONDA CIVIC/FOCUS/LINEA



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19516	2"	3.1/8" x 2.5/8"	7.1/8"	234,00

HB20



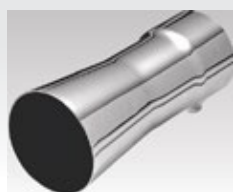
CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
18642	1.5/8"	2.3/8"	6"	369,00

CAMINHÃO



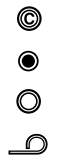
CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19551	3"	3"	21"	495,00

CAMINHÃO



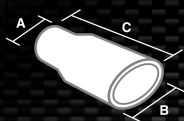
CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19733	3"	4"	8.1/2"	432,00

CAMINHÃO



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19734	4"	5"	9.1/2"	432,00

PONTEIRAS



A = Indica a medida do tubo ao qual a ponteira pode ser aplicada.
B = Medida da parte visível da ponteira (externo).
C = Comprimento da ponteira.

- Cromada
- Preta
- Dupla
- Simples
- Oval
- Redonda
- Oblonga
- Quadrada
- Chanfrada
- Virolada

CAMINHÃO



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19552	2.1/2"	2.3/4"	10"	378,00
19672	3"	3"	13.3/4"	295,00



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19673	2"	2.1/2"	22.1/2"	432,00

CAMINHÃO



CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)
19549	4"	4"	23.1/4"	525,00

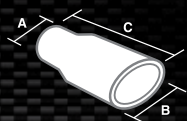
CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)

CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)

CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)



A = Indica a medida do tubo ao qual a ponteira pode ser aplicada.
B = Medida da parte visível da ponteira (externo).
C = Comprimento da ponteira.



PONTEIRAS

© Cromada P Preta ● Dupla ● Simples ○ Oval ○ Redonda ○ Oblonga □ Quadrada ◐ Chanfrada ◑ Virolada

CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)

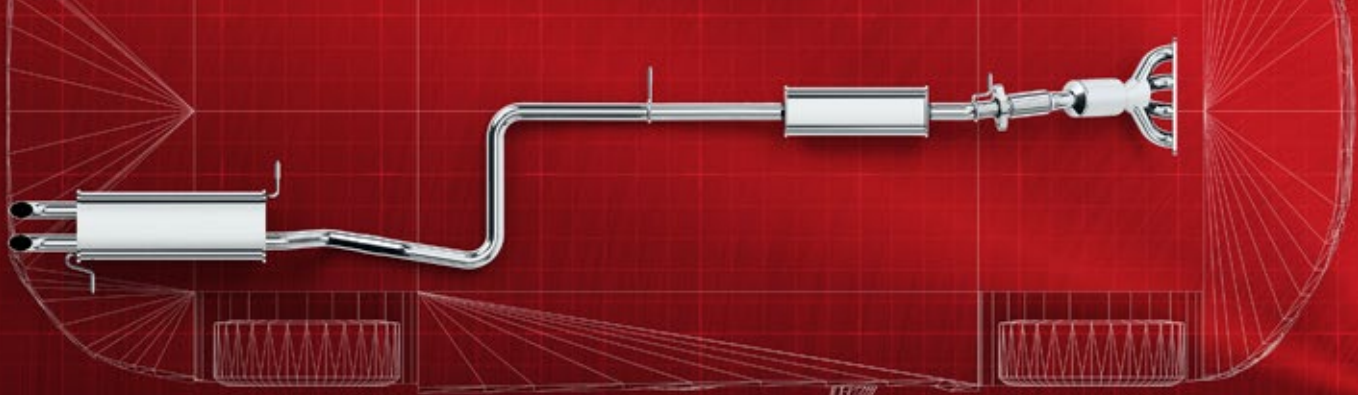
CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)

CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)

CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)

CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)

CÓDIGO	A	B	C	PREÇO BRUTO (R\$)



CATALISADORES

SILENCIOSOS UNIVERSAIS

FLEXÍVEIS

Catalisadores Universais 18

Flexíveis 20

Silenciosos Universais 21

Diversos 32

Tubos 34

Equipamentos 35



CATALISADORES UNIVERSAIS

IMPORTANTE: É NECESSÁRIO SEGUIR AS RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO DOS CATALISADORES UNIVERSAIS PROPOSTAS PELA TUPER PARA GARANTIR O BOM FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE EXAUSTÃO.



NESTA SEÇÃO VOCÊ ENCONTRARÁ TODA A LINHA DE CATALISADORES UNIVERSAIS, SILENCIOSOS UNIVERSAIS, FLEXÍVEIS E DEMAIS OPCIONAIS TUPER. **OS CATALISADORES COM APLICAÇÕES ESPECÍFICAS VOCÊ ENCONTRARÁ NOS QUADROS QUE CORRESPONDEM AOS CARROS PESQUISADOS.** NESTES CASOS IREMOS RECOMENDAR O CATALISADOR ADEQUADO PARA CADA MODELO DE CARRO E, SE HOUVER, INDICAREMOS O CATALISADOR UNIVERSAL QUE PODE SER ADAPTADO.

DICAS PARA ADAPTAÇÃO DOS CATALISADORES UNIVERSAIS TUPER

1

Identificar o modelo de catalisador conforme aplicações e medidas sugeridas neste catálogo.



2

Colocar o catalisador novo na posição da peça a ser substituída e marcar a posição de corte dos tubos.



3

Cortar conforme marcação.



4

Posicionar o catalisador novo, pontear e soldar (Mig, Tig ou solda maçarico).



5

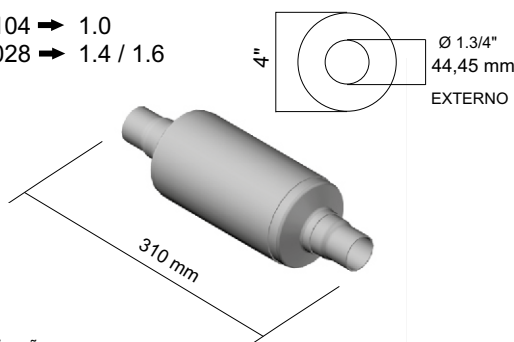
Acione o motor do veículo por no mínimo 15 minutos em marcha lenta e sem aceleração para que haja a expansão da manta de fixação do monolito no interior do cilindro do catalisador. Verifique também se não está ocorrendo vazamento nas uniões dos componentes.



Obs: A instalação do produto DEVE ser efetuada por funcionário capacitado e treinado na operação. Antes de trocar o catalisador que está com defeito, analise o que causou o problema, pois colocar somente um catalisador novo, pode não resolver.

CATALISADORES UNIVERSAIS

16104 → 1.0
16028 → 1.4 / 1.6

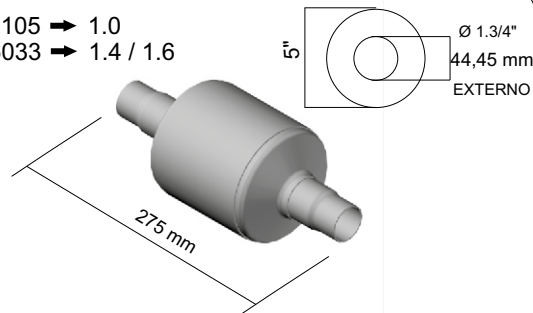


Aplicação:

CATALISADOR UNIVERSAL PARA MOTORES 1.0/1.4/1.6L - GASOLINA

SUGESTÃO: PRÊMIO / ELBA 1.5/1.6 / FIORINO / UNO 1.0/1.5/1.6 / PALIO / WEEKEND 1.0/1.3/1.5/1.6 / STRADA 1.5/1.6 / HONDA CIVIC 1.6 / CELTA 1.0 / CORSA 1.0/1.4/1.6 / SIENA 1.0/1.3/1.5 / DAIHATSU CHARADE 1.0/1.3/1.5 / DAIHATSU FEROZA 1.6 16V / DAIHATSU TERIOS 1.316V / HONDA CITY 1.5

16105 → 1.0
16033 → 1.4 / 1.6

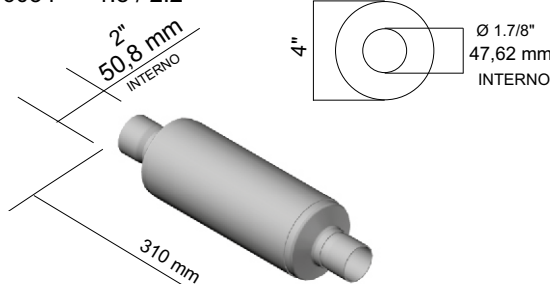


Aplicação:

CATALISADOR UNIVERSAL PARA MOTORES 1.0/1.4/1.6L - GASOLINA

SUGESTÃO: PRÊMIO / ELBA 1.5/1.6 / FIORINO / UNO 1.0/1.5/1.6 / PALIO / WEEKEND 1.0/1.3/1.5/1.6 / STRADA 1.5/1.6 / HONDA CIVIC 1.6 / CELTA 1.0 / CORSA 1.0/1.4/1.6 / SIENA 1.0/1.3/1.5 / DAIHATSU CHARADE 1.0/1.3/1.5 / DAIHATSU FEROZA 1.6 16V / DAIHATSU TERIOS 1.316V / HONDA CITY 1.5

16034 1.8 / 2.2

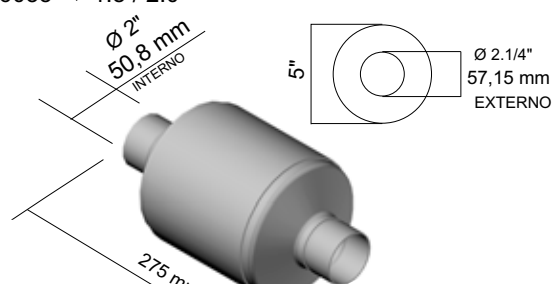


Aplicação:

CATALISADOR UNIVERSAL PARA MOTORES 1.8/2.0L - GASOLINA

SUGESTÃO: SIENA 1.8 / TEMPRA 1.8/2.0 / STRADA 1.8 / TIPO 2.0 / DAEWOO ESPERO 2.0 / DAEWOO LANOS 1.6 / DAEWOO NUBIRA 2.0 / LINEA 1.8/1.9

16035 → 1.8 / 2.0

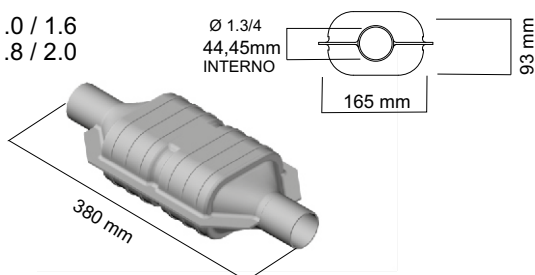


Aplicação:

CATALISADOR UNIVERSAL PARA MOTORES 1.8/2.0L - GASOLINA

SUGESTÃO: GOLF 2.0 / PASSAT / VARIANT 2.0 / POLO 1.8 / STILO 1.8 / TEMPRA 2.0 TURBO / HONDA ACCORD 2.0/2.3/2.4 / PEUGEOT 307 SW 2.0 / TOYOTA COROLLA 1.8 / TROLLER 2.0 / ASTRA 1.8/2.0 / KADETT / IPANEMA / SONATA 2.0 / VECTRA 2.0/2.4 / ZAFIRA 2.0 8V/16V / DOBLÔ 1.8 8V / PALIO 1.8 / CORSA 1.8 / TUCSON 2.0

16103 → 1.0 / 1.6
16043 → 1.8 / 2.0



Aplicação:

CATALISADOR UNIVERSAL P/ MOTORES ATÉ 2.0

SUGESTÕES: CLIO 1.6 8V/16V / KA 1.0 ZETEC / STILO 1.8 8V/16V / FOCUS 1.8/2.0 / BRAVA 1.6/1.8 16V / ASTRA 2.0 / OMEGA 2.0 / MONDEO 2.0 / SPORTAGE 2.0 / KANGOO 1.0/1.6 / PEUGEOT 306 2.0 / CITROËN C3 1.6 16V / TOWNER / TR4 / PEUGEOT PARTNER 1.6 / RENAULT CLIO 1.6 / RENAULT MEGANE 1.6/2.0 / RENAULT SENIC 1.6/2.0 / RENAULT R19 1.8 / MAREA 1.8/2.0 / TIPO 1.6/2.0 / ECOSPORT 1.0/1.6/2.0

CÓDIGO

DESCRIÇÃO

PREÇO - R\$

16028 Catalisador Universal - 1.4 / 1.6

1.650,00

16033 Catalisador Universal - 1.4 / 1.6

1.650,00

16034 Catalisador Universal - 1.8 / 2.0

2.432,00

16035 Catalisador Universal - 1.8 / 2.0

1.656,00

16043 Catalisador Universal - motores até 2.0

2.545,00

16103 Catalisador Universal - 1.0 / 1.6

2.060,00

16104 Catalisador Universal - 1.0

1.650,00

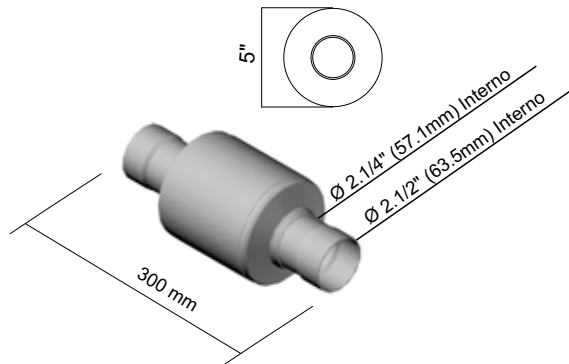
16105 Catalisador Universal - 1.0

1.650,00

Catalisadores Universais

CATALISADORES UNIVERSAIS

16116 → 2.4



Aplicação:

CATALISADOR UNIVERSAL PARA MOTORES 2.4L - FLEX

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO - R\$
16116	Catalisador Universal - 2.4	2.117,00



**O Catalisador é uma Vítima
não um causador de problemas**

**Na troca de um Catalisador
sempre revisar todo o veículo**

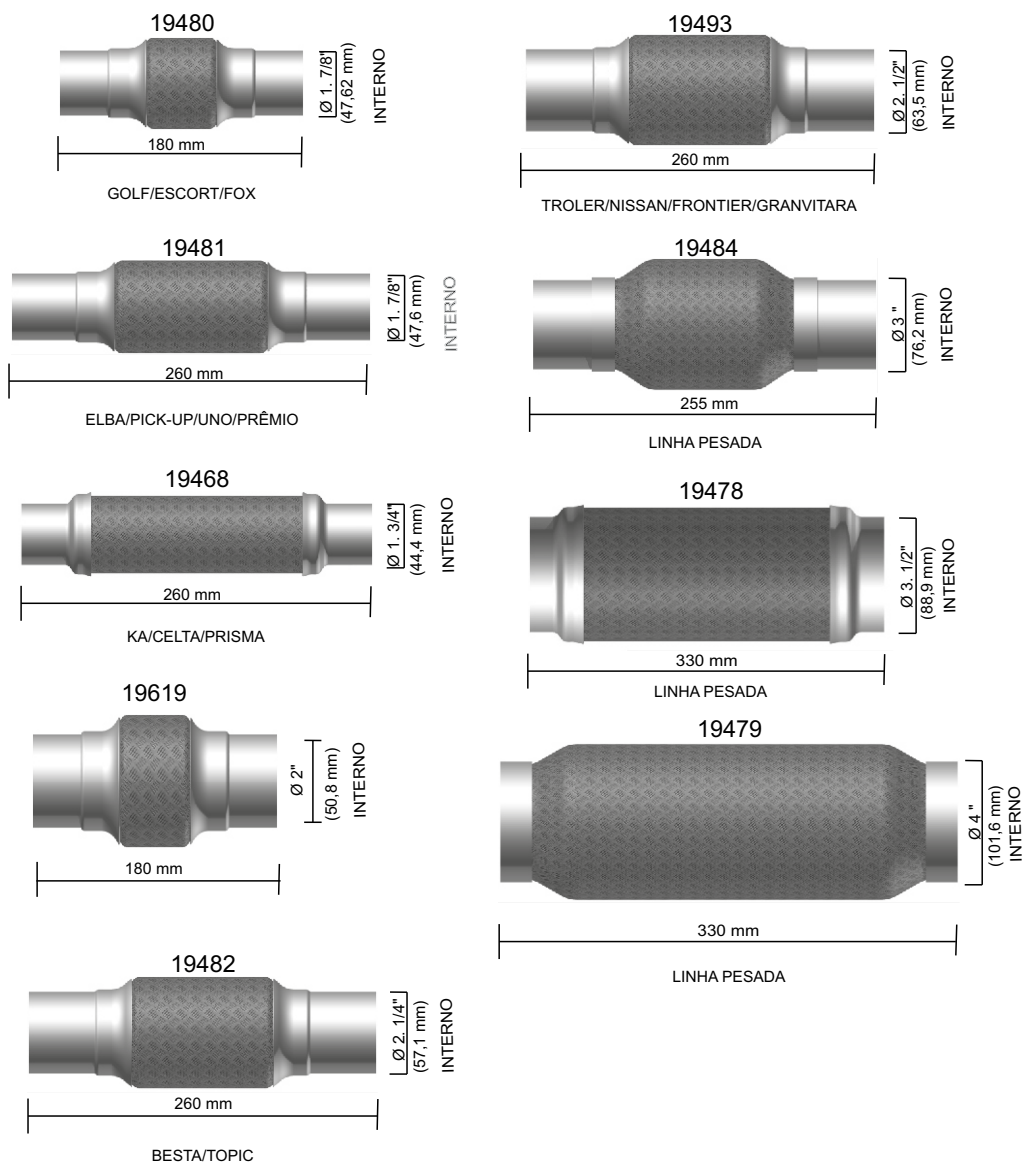
**Possíveis causas que
podem apresentar
falhas no catalisador**



Motor desafinado

- Mistura ar combustível incorreta, velas de ignição sujas ou sistemas de distribuição dessincronizados. (Todos estes fatores, evitam o combustível de ser queimado completamente no cilindro. Nestes casos, o combustível pode passar para o sistema de escape e queimar-se em contato com o catalisador. Como resultado, a peça sobreaquece, levando a cerâmica catalítica a derreter-se.)
- Presença de combustível na linha de emissão.
- Injetores de combustível defeituosos, ou um mal funcionamento da válvula de verificação.
- Falha do detector de oxigênio, pode também afetar a mistura ar combustível, que pode ser muito rica ou muito pobre. (Se for muito rica, o conversor catalítico pode partir. No entanto, se a mistura for muito pobre, ele pode derreter.
- Entre outros problemas mecânicos e elétricos que ocasionam o mau funcionamento do catalisador.

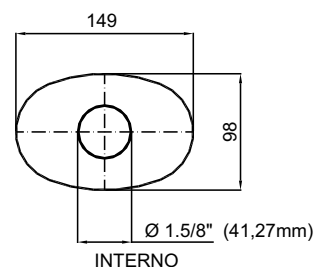
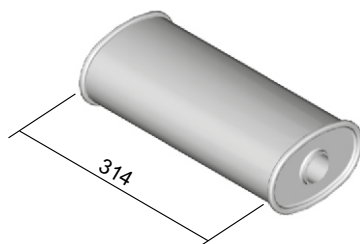
FLEXÍVEIS



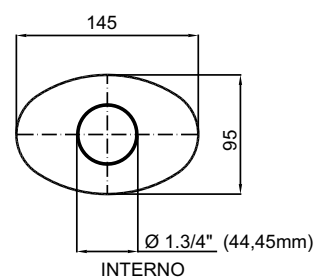
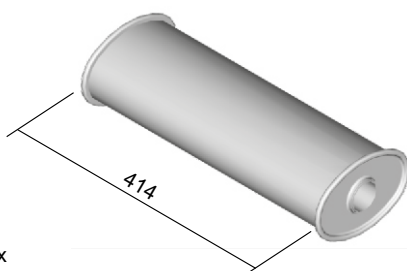
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO - R\$
19480	Flexível Universal c/ diâmetro 1. 7/8" (47,62 mm) x 180 mm	270,00
19481	Flexível Universal c/ diâmetro 1. 7/8" (47,62 mm) x 260 mm	355,00
19468	Flexível Universal c/ diâmetro 1. 3/4" (44,4 mm) x 260 mm	325,00
19482	Flexível Universal c/ diâmetro 2. 1/4" (57,1 mm) x 260 mm	460,00
19493	Flexível Universal c/ diâmetro 2. 1/2" (63,5 mm) x 260 mm	545,00
19484	Flexível Universal c/ diâmetro 3" (76,2 mm) x 255 mm	610,00
19478	Flexível Universal c/ diâmetro 3. 1/2" (88,9 mm) x 330 mm	720,00
19479	Flexível Universal c/ diâmetro 4" (101,6 mm) x 330 mm	790,00
19619	Flexível Universal c/ diâmetro 2" (50,80 mm) x 180 mm	385,00

SILENCIOSOS UNIVERSAIS

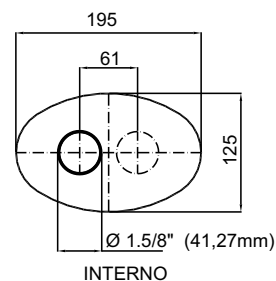
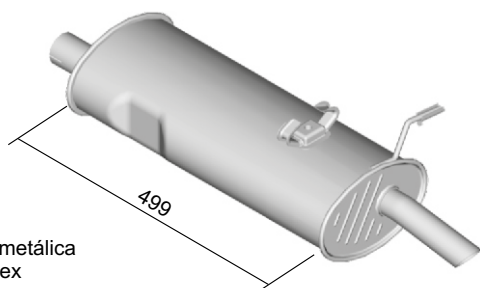
11640
Passante
Lã Silentex



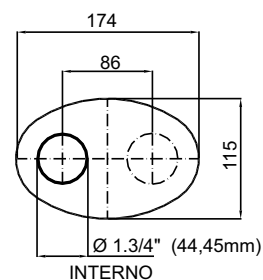
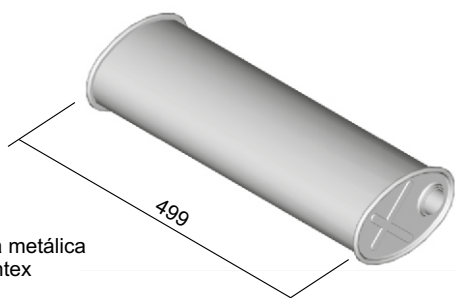
11641
Passante
Lã Silentex



11642
Câmara metálica
Lã Silentex

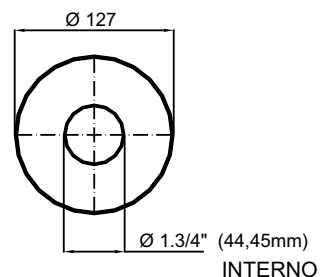
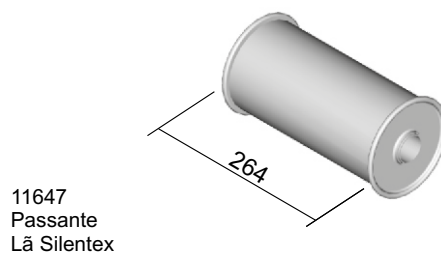
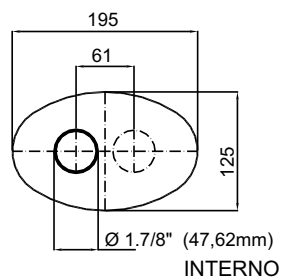
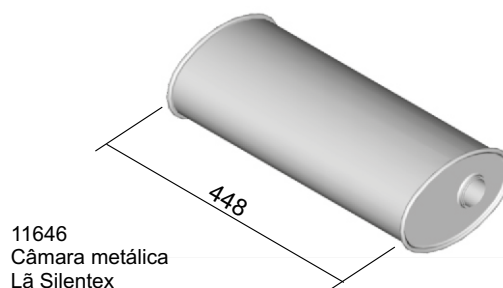
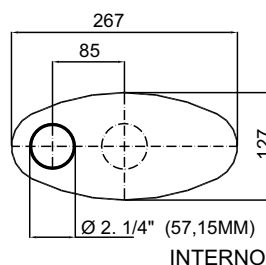
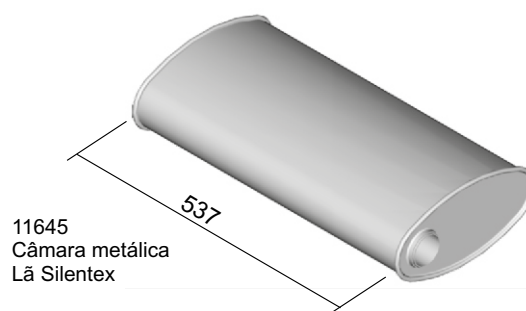
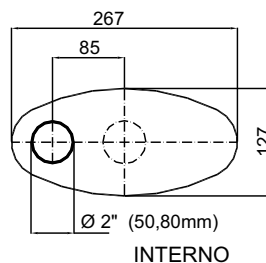
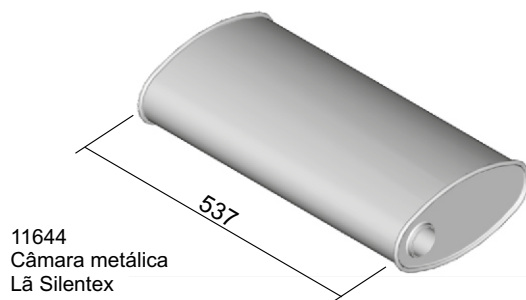


11643
Câmara metálica
Lã Silentex



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO - R\$
11640	Silencioso Universal - Tubo miolo escamado Ø 1. 3/4" (44,45 mm)	225,00
11641	Silencioso Universal - Tubo miolo escamado Ø 1. 7/8" (47,62 mm)	285,00
11642	Silencioso Universal - Tubo miolo escamado Ø 1. 5/8" (41,27 mm)	395,00
11643	Silencioso Universal - Tubo miolo escamado Ø 1. 7/8" (47,62 mm)	400,00

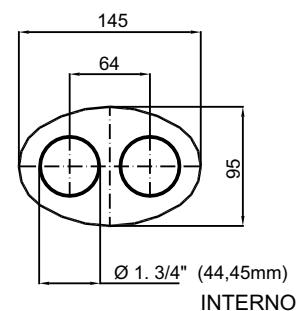
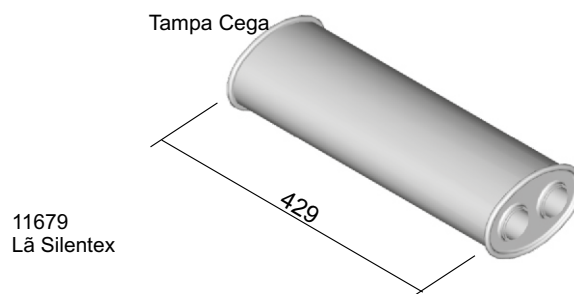
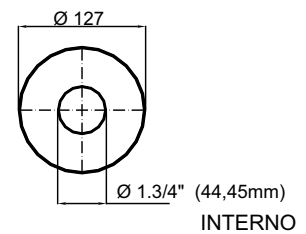
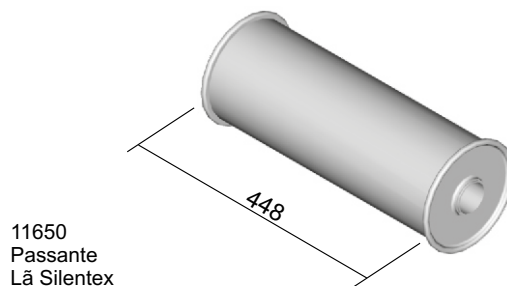
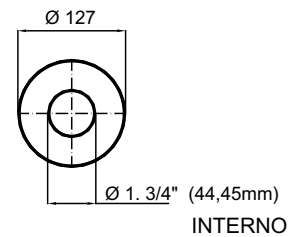
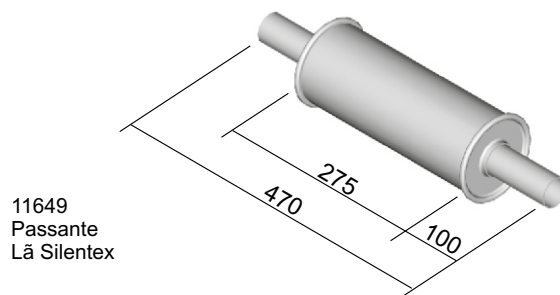
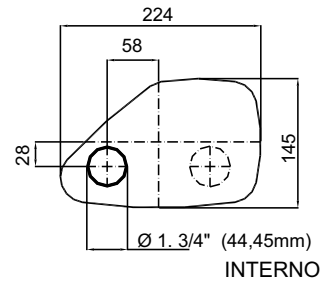
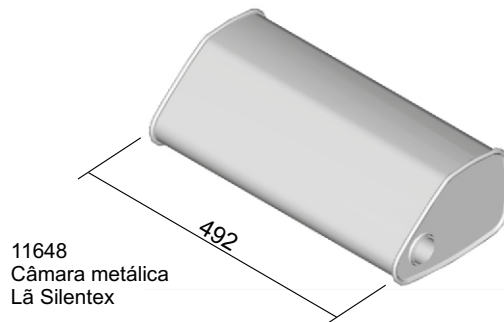
SILENCIOSOS UNIVERSAIS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO - R\$
11644	Silencioso Universal - Tubo miolo escamado Ø 2" (50,8 mm)	655,00
11645	Silencioso Universal - Tubo miolo perfurado Ø 2. 1/2" (63,5 mm)	625,00
11646	Silencioso Universal - Tubo miolo perfurado Ø 2" (50,8 mm)	400,00
11647	Silencioso Universal - Tubo miolo escamado Ø 1. 7/8" (47,62 mm)	215,00

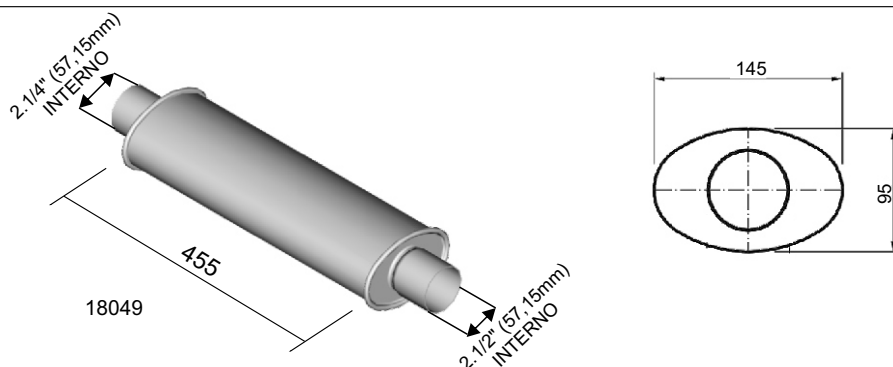
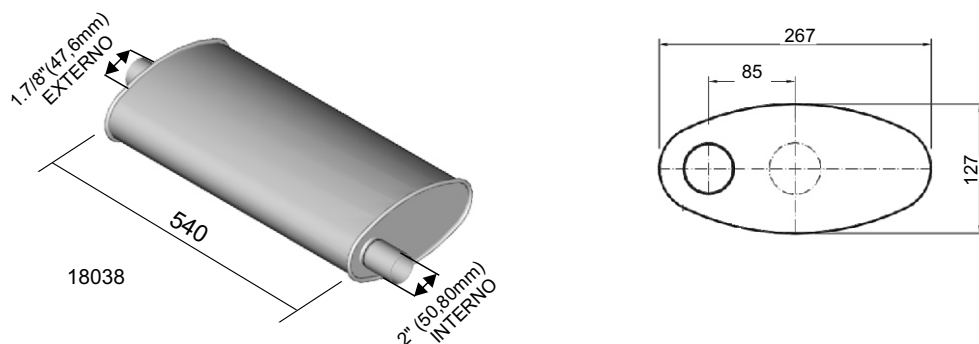
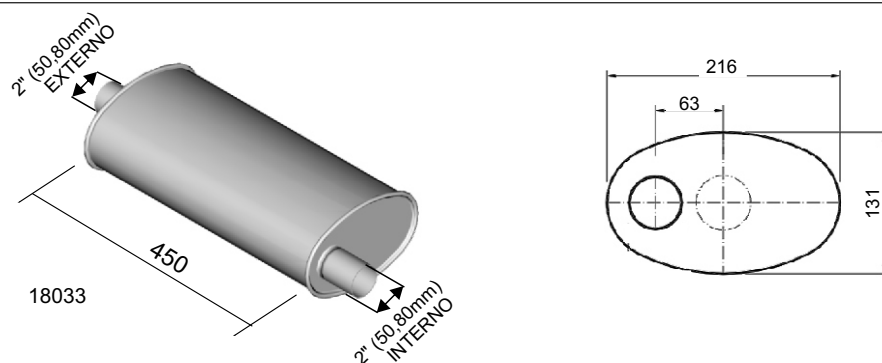
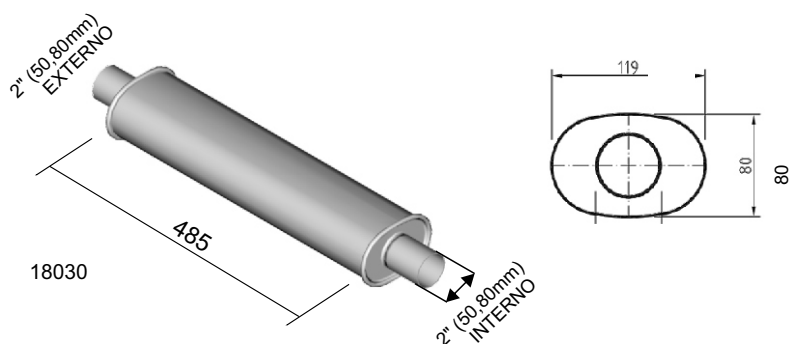
Silenciosos Universais

SILENCIOSOS UNIVERSAIS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO - R\$
11648	Silencioso Universal - Tubo miolo maciço Ø 1. 3/4" (44,4 mm)	535,00
11649	Silencioso Universal - Tubo miolo escamado Ø 1. 3/4" (44,4 mm)	185,00
11650	Silencioso Universal - Tubo miolo escamado Ø 1. 7/8" (47,62 mm)	250,00
11679	Silencioso Universal - Tubo miolo perfurado Ø 1. 7/8" (47,62 mm)	340,00

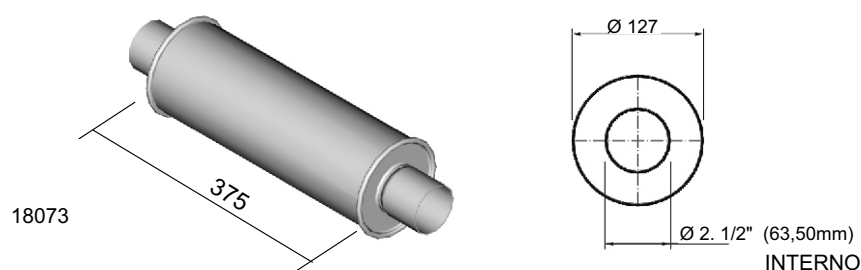
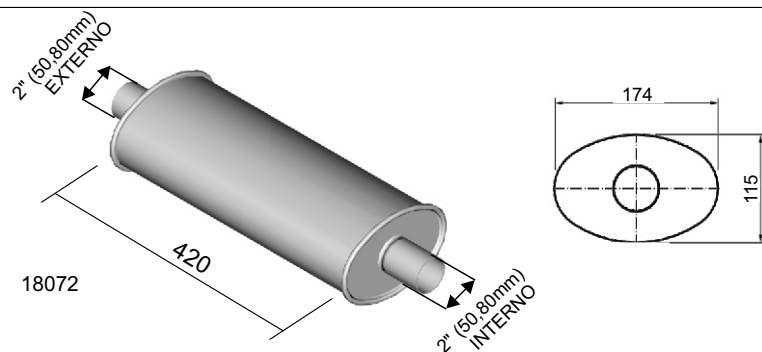
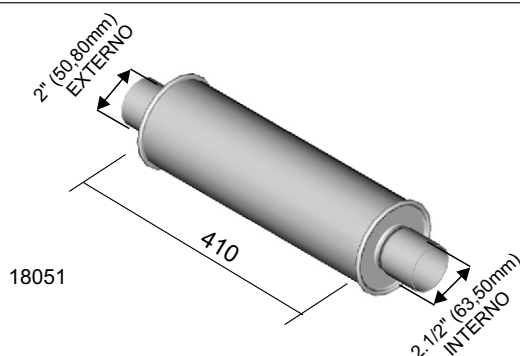
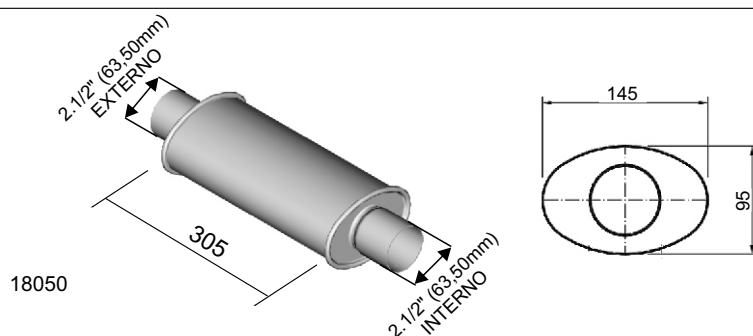
SILENCIOSOS OPCIONAIS / ESPORTIVOS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO - R\$
18030	Silencioso Opcional - Misto	310,00
18033	Silencioso Opcional - Misto	470,00
18038	Silencioso Opcional - Misto - Câmara Metálica + Lã Silentex	725,00
18049	Silencioso Opcional - Absortivo - Câmara com Lã Silentex	350,00

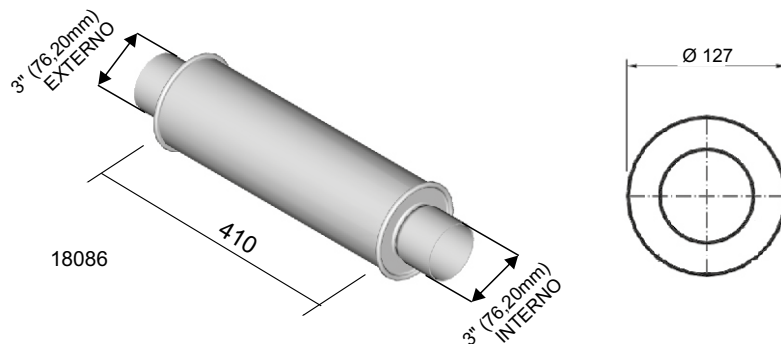
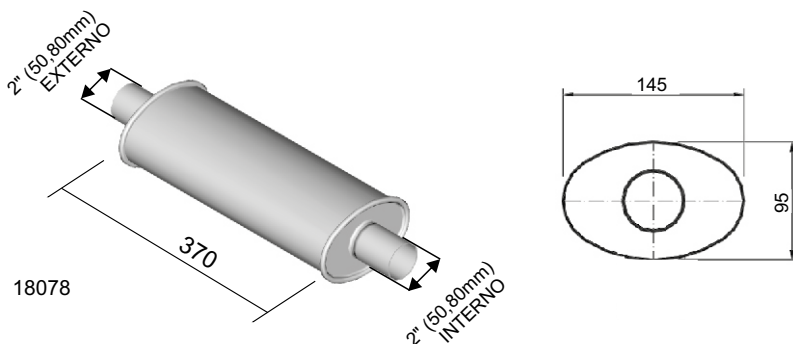
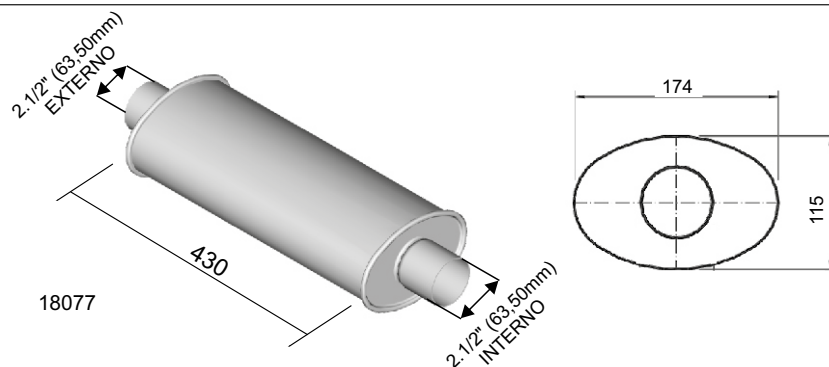
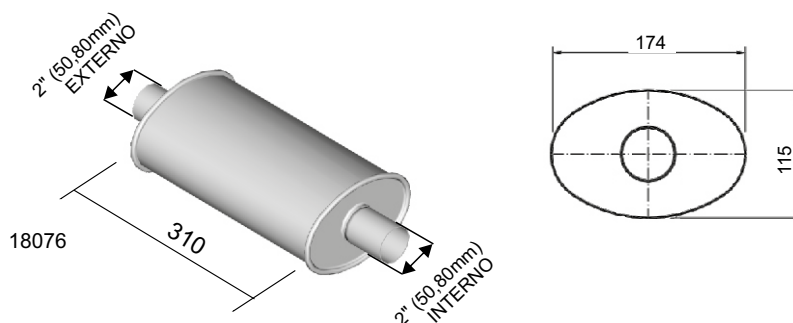
Silenciosos Universais

SILENCIOSOS OPCIONAIS / ESPORTIVOS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO - R\$
18050	Silencioso Opcional - Absortivo	245,00
18051	Silencioso Opcional - Absortivo	325,00
18072	Silencioso Opcional - Absortivo	375,00
18073	Silencioso Opcional - Refletivo - Câmara Metálica	280,00

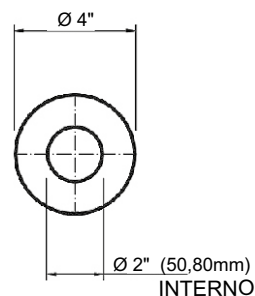
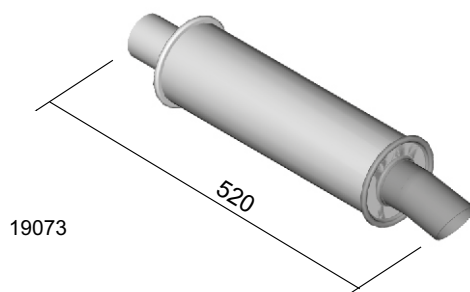
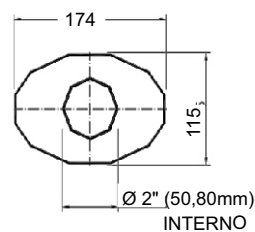
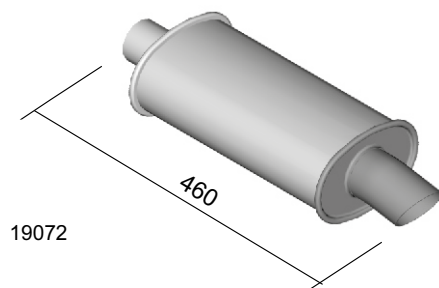
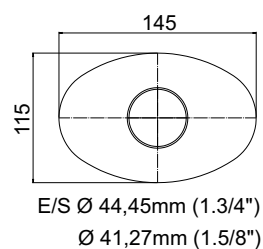
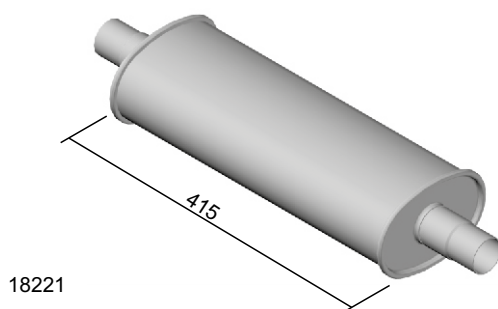
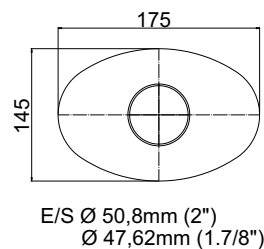
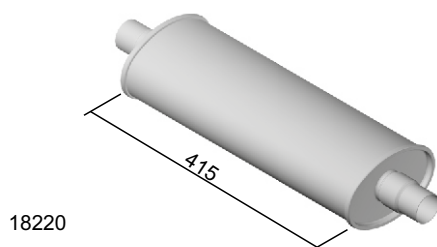
SILENCIOSOS OPCIONAIS / ESPORTIVOS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO - R\$
18076	Silencioso Opcional - Absortivo - Câmara c/ Lã Silentex	300,00
18077	Silencioso Opcional - Misto - Câmara Metálica + Lã Silentex	390,00
18078	Silencioso Opcional - Misto	285,00
18086	Silencioso Opcional - Absortivo - Câmara c/ Lã Silentex	360,00

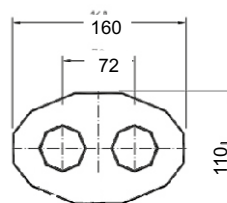
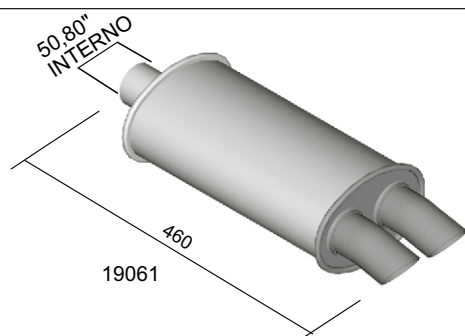
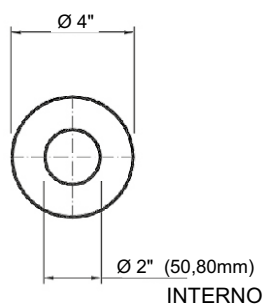
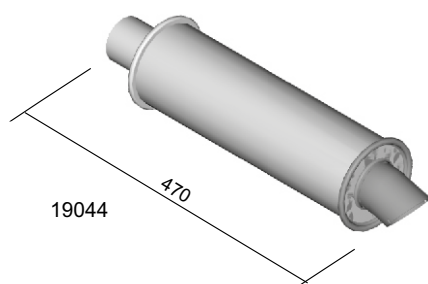
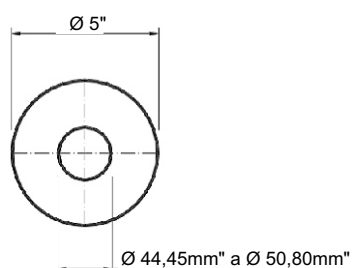
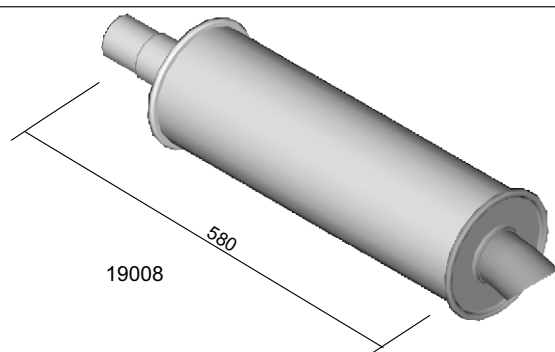
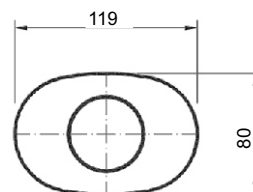
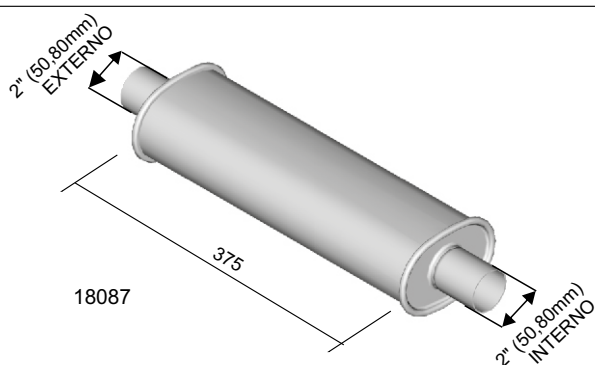
Silenciosos Universais

SILENCIOSOS OPCIONAIS / ESPORTIVOS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO - R\$
18220	Silencioso Universal	390,00
18221	Silencioso Universal	310,00
19072	Silencioso Esportivo - Absortivo	275,00
19073	Silencioso Esportivo - Absortivo - Câmara c/ Lã Silentex	255,00

SILENCIOSOS OPCIONAIS / ESPORTIVOS



CÓDIGO

DESCRIÇÃO

PREÇO - R\$

18087

Silencioso Opcional - Misto

240,00

19008

Silencioso Esportivo - Absortivo

295,00

19044

Silencioso Esportivo - Absortivo

215,00

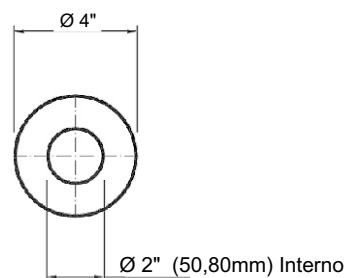
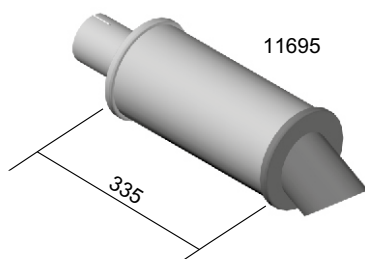
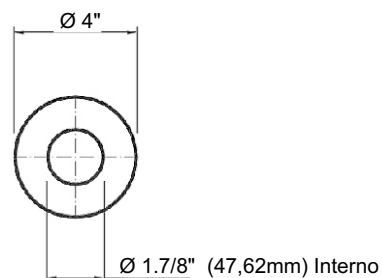
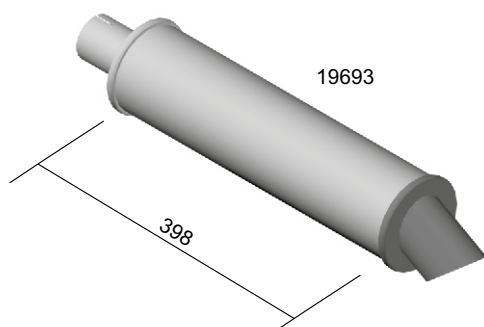
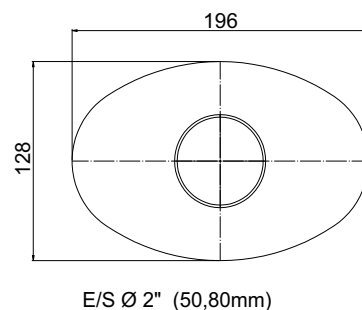
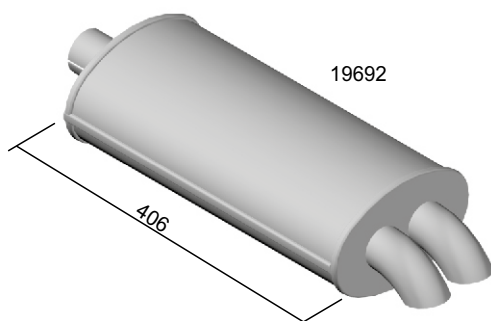
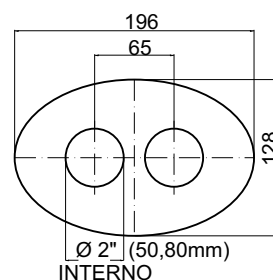
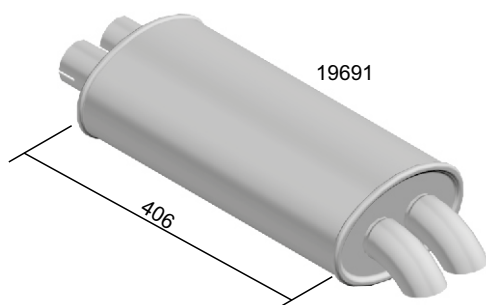
19061

Silencioso Esportivo - Misto

310,00

Silenciosos Universais

SILENCIOSOS OPCIONAIS / ESPORTIVOS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO - R\$
19691	Silencioso Esportivo	490,00
19692	Silencioso Esportivo	550,00
19693	Silencioso Esportivo	250,00
11695	Silencioso Esportivo	160,00

SILENCIOSOS OPCIONAIS / ESPORTIVOS

INFORMAÇÕES AO APLICADOR:

SILENCIOSOS

São os componentes que conduzem o fluxo dos gases de forma mais elaborada. São responsáveis pela maior parte da atenuação do ruído.

Recomendações Técnicas:

- Respeite as posições originais dos componentes do sistema de exaustão.
- Respeite os diâmetros da tubulação original.
- Não altere o número de componentes do sistema original (quantidade de abafadores e silenciosos).
- Não elimine o catalisador ou o substitua por outro componente.
- As uniões por solda entre tubos e luvas devem ser feitas com encaixe sobrepondo a área a ser soldada.
- As luvas apresentam calibração padrão para diferentes bitolas de tubos existentes no mercado.

Construção Interna

Tanto abafadores como silenciosos são classificados conforme sua construção interna:

- Sistema Absortivo - utilizam materiais absortivos em seu interior (lã de basalto ou fibra de vidro)
- Sistema Refletivo - não utilizam material absortivo em seu interior (câmara metálica)
- Sistema Misto - absortivo + refletivo

A garantia para abafadores ou silenciosos universais somente será concedida após análise das condições de montagem quanto a uso de elementos de fixação como suportes, coxins, verificando-se o alinhamento e solda.

ATENÇÃO:

Para silenciosos esportivos e/ou adaptações, a emissão do nível de ruído pode eventualmente não atender as normas pertinentes e a inspeção veicular. Nesse caso, a responsabilidade técnica e garantia sobre o serviço é do instalador. Também cabe ao instalador comunicar adequadamente ao consumidor final a respeito dessa possibilidade.

Nesses casos, a garantia de fábrica é estendida somente a defeito de fabricação da peça, não se aplicando ao nível de emissão de ruído alcançado após a adaptação.

Prefira sempre instalar peças que atendam ao padrão original, evitando ao máximo o recurso de adaptações.