

**Halten**<sup>®</sup>  
Abraçadeiras

CATÁLOGO DE  
PRODUTOS





## **MISSÃO:**

*Desenvolver, importar e distribuir produtos inovadores, com qualidade e segurança, visando sempre a satisfação dos nossos clientes.*

## **VISÃO:**

*Ser reconhecido como o principal fornecedor de abraçadeiras dos nossos clientes, por excelência em nossos processos e qualidade dos produtos.*

## **VALORES:**

- 1 - Transparência e ética;*
- 2 - Comprometimento e respeito com a equipe e clientes;*
- 3 - Qualidade e inovação;*
- 4 - Crescer e evoluir juntos.*

**Halten**<sup>®</sup>  
Abraçadeiras

TUCHO INTERCOOLER	4
TUCHO MOLA	5
MODELO MERCEDES	6
MINI	7
LEFIX	8
CARBONO SUPER	9
INOX SUPER E INOX CARBONO SUPER	10
WASTEGATE	11
COMBUSTÍVEL	12
METAL BORRACHA	13
NYLON	14
NYLON COM BOTÃO	15
TABELA DE CONVERSÕES	16-18



# TUCHO INTERCOOLER

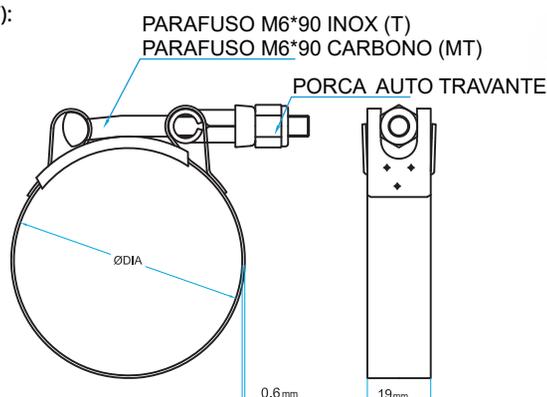


## Especificações Inox 100% (T):

Largura da fita: 19mm  
 Espessura da fita: 0,6mm  
 Torque de aperto: 100kg / cm  
 Material: Aço inox 304 100% (T)  
 Porca: Auto travante

## Especificações Inox / Carbono (MT):

Largura da fita: 19mm  
 Espessura da fita: 0,6mm  
 Torque de aperto: 100kg / cm  
 Material: Aço inox 304 com  
 parafuso carbono  
 Porca: Auto travante



ABRAÇADEIRAS TUCHO INTERCOOLER						
CÓDIGO INOX / CARBONO (MT)	CÓDIGO INOX 100% (T)	DIÂMETRO EM MM		DIÂMETRO EM POL.		AÇO INOX EMBALAGEM
		MÍN.	MÁX.	MÍN.	MÁX.	
MT4046	T4046	40	46	1.5/8"	1.7/8"	10 unidades
MT4450	T4450	44	50	1.3/4"	2"	10 unidades
MT4854	T4854	48	54	1.7/8"	2.1/8"	10 unidades
MT5261	T5261	52	61	2"	2.1/2"	10 unidades
MT5765	T5765	57	65	2.1/4"	2.5/8"	10 unidades
MT6371	T6371	63	71	2.1/2"	2.7/8"	10 unidades
MT6877	T6877	68	77	2.5/8"	3"	10 unidades
MT7483	T7483	74	83	2.7/8"	3.1/4"	10 unidades
MT8089	T8089	80	89	3.1/8"	3.1/2"	10 unidades
MT8695	T8695	86	95	3.3/8"	3.3/4"	10 unidades
MT92101	T92101	92	101	3.5/8"	4"	10 unidades
MT96108	T96108	96	108	3.3/4"	4.1/4"	10 unidades
MT101110	T101110	101	110	4"	4.1/4"	10 unidades
MT112124	T112124	112	124	4.3/8"	4.7/8"	10 unidades

A abraçadeira Tucho Intercooler é uma abraçadeira confiável de alta resistência com inúmeras aplicações nos mercados comercial e industrial, incluindo conexões de mangueiras e dutos para ar, óleo, água, outros tipos de linhas de fluido de baixa pressão, entrada de ar do motor, exaustão, mangueiras de Intercooler e filtros. Resistente à corrosão por ser em inox, e borda arredondada para não danificar a mangueira de silicone ou borracha aplicada.

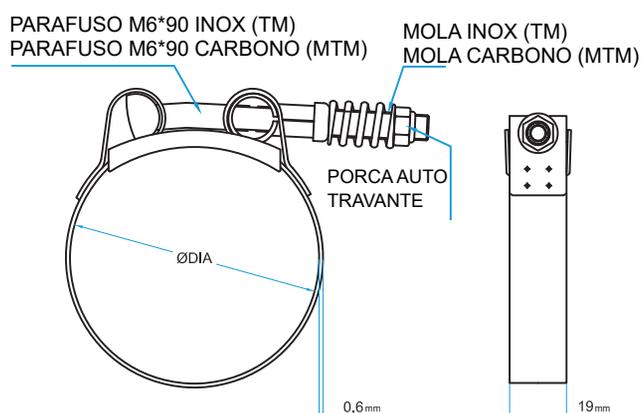
# TUCHO MOLA

## Especificações Inox 100% (TM):

Largura da fita: 19mm  
 Espessura da fita: 0,6mm  
 Torque de aperto: 150kg / cm  
 Material: Aço inox 304 100% (TM)  
 Porca: Auto travante

## Especificações Inox / Carbono (MTM):

Largura da fita: 19mm  
 Espessura da fita: 0,6mm  
 Torque de aperto: 150kg / cm  
 Material: Aço inox 304 com parafuso e mola em carbono (MTM)  
 Porca: Auto travante



## ABRAÇADEIRAS TUCHO MOLA

CÓDIGO INOX / CARBONO (MTM)	CÓDIGO INOX 100% (TM)	DIÂMETRO EM MM		DIÂMETRO EM POL.		AÇO INOX EMBALAGEM
		MÍN.	MÁX.	MÍN.	MÁX.	
MTM5258	TM5258	52	58	1.3/4"	2.1/4"	10 unidades
MTM5763	TM5763	57	63	2.1/4"	2.1/2"	10 unidades
MTM6874	TM6874	68	74	2.5/8"	2.7/8"	10 unidades
MTM7783	TM7783	77	83	3"	3.1/4"	10 unidades
MTM8086	TM8086	80	86	3.1/8"	3.3/8"	10 unidades
MTM8692	TM8692	86	92	3.3/8"	3.5/8"	10 unidades
MTM92101	TM92101	92	101	3.5/8"	4"	10 unidades
MTM101110	TM101110	101	110	4"	4.1/4"	10 unidades

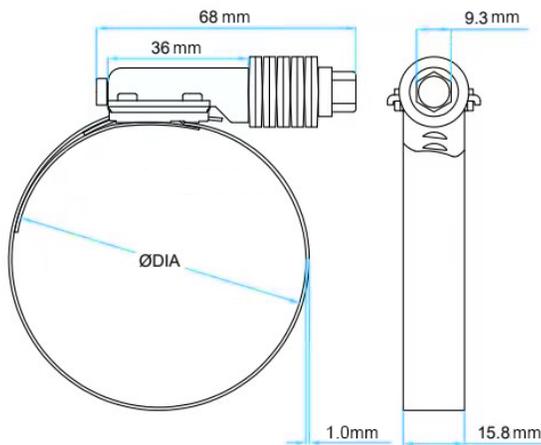
O design com mola fornece tensão de banda constante e ajuste perfeito;

Produto duradouro que resiste ao estresse térmico e fornece um alto nível de vibração, choque, temperatura e resistência à corrosão;

# MODELO MERCEDES

## Especificações (OM):

Largura da fita: 15,8mm  
Espessura da fita: 1.0mm  
Torque de aperto: 200kg / cm.  
Material: Aço Inox 304



## ABRAÇADEIRAS MODELO MERCEDES

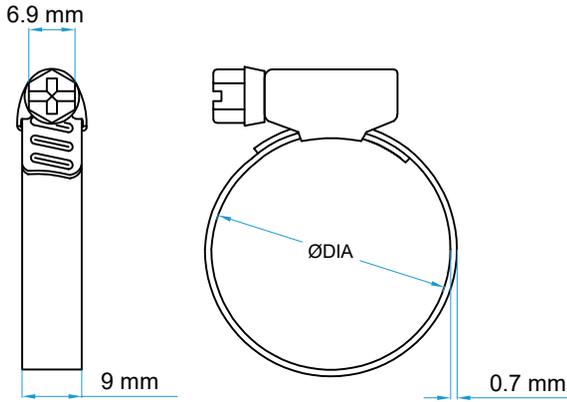
CÓDIGO	DIÂMETRO EM MM		N° ORIGINAL	AÇO INOX
	MÍN.	MÁX.		EMBALAGEM
OM4567	45	67		10 unidades
OM5779	57	79		10 unidades
OM7092	70	92	A3849977390	10 unidades
OM83105	83	105	A3849977490	10 unidades
OM96118	96	118	A3849977590	10 unidades
OM108130	108	130	A3849977690	10 unidades

São recomendadas para uso em locais onde há necessidade de alta performance de aperto, sistemas de arrefecimento, mangueiras de Intercooler e linha diesel, principalmente em modelos da marca Mercedes.

Abraçadeiras modelo Mercedes tem resistência a vibração, grande equilíbrio de torque e ampla faixa de ajuste e aperto.

**Especificações (M):**

Largura da fita: 9mm  
 Espessura da fita: 0,7mm  
 Material: Aço Carbono  
 Torque de aperto: 45kg/cm



## ABRAÇADEIRAS MINI

CÓDIGO	DIÂMETRO EM MM		DIÂMETRO EM POL.		AÇO CARBONO
	MÍN.	MÁX.	MÍN.	MÁX.	EMBALAGEM
M0913	09	13	5/16"	1/2"	100 unidades
M1216	12	16	3/8"	5/8"	100 unidades
M1319	13	19	1/2"	3/4"	100 unidades
M1422	14	22	9/16"	7/8"	100 unidades
M1927	19	27	3/4"	1.1/16"	100 unidades

É utilizada em aplicações de pequenos diâmetros para fixação e vedação de mangueiras que requerem baixo torque de instalação. Pode ser fixada com três tipos de chaves, canhão, chave de fenda e phillips.

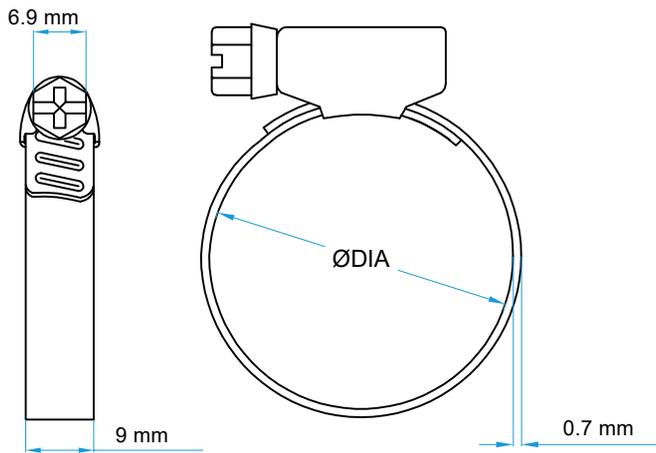
## Especificações (LF):

Largura da fita: 9mm

Espessura da fita: 0,7mm

Material: Aço Carbono

Torque de aperto: 45kg/cm



## ABRAÇADEIRAS LEFIX

CÓDIGO	DIÂMETRO EM MM		DIÂMETRO EM POL.		AÇO CARBONO
	MÍN.	MÁX.	MÍN.	MÁX.	EMBALAGEM
LF2232	22	32	7/8"	1.1/4"	50 unidades
LF2538	25	38	1"	1.1/2"	50 unidades
LF3244	32	44	1.1/4"	1.3/4"	25 unidades
LF3851	38	51	1.1/2"	2"	25 unidades
LF4457	44	57	1.3/4"	2.1/4"	25 unidades
LF5164	51	64	2"	2.1/2"	25 unidades
LF5776	57	76	2.1/4"	3"	25 unidades

Indicadas para mangueiras de material flexível e macio. Geralmente aplicadas na linha leve.

# CARBONO SUPER

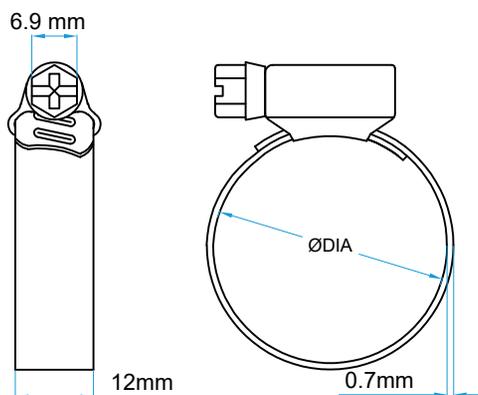
## Especificações (CS):

Largura da fita: 12mm

Espessura da fita: 0,7mm

Material: Aço Carbono

Torque de aperto: 50kg/cm



## ABRAÇADEIRAS CARBONO SUPER

CÓDIGO	DIÂMETRO EM MM		DIÂMETRO EM POL.		AÇO CARBONO
	MÍN.	MÁX.	MÍN.	MÁX.	EMBALAGEM
CS1319	13	19	1/2"	3/4"	100 unidades
CS1422	14	22	9/16"	7/8"	100 unidades
CS1927	19	27	3/4"	1.1/16"	100 unidades
CS2232	22	32	7/8"	1.1/4"	50 unidades
CS2538	25	38	1"	1.1/2"	50 unidades
CS3244	32	44	1.1/4"	1.3/4"	25 unidades
CS3851	38	51	1.1/2"	2"	25 unidades
CS4457	44	57	1.3/4"	2.1/4"	25 unidades
CS5164	51	64	2"	2.1/2"	25 unidades
CS5776	57	76	2.1/4"	3"	25 unidades
CS6483	64	83	2.1/2"	3.1/4"	25 unidades
CS7089	70	89	2.3/4"	3.1/2"	25 unidades
CS7695	76	95	3"	3.3/4"	25 unidades
CS83102	83	102	3.1/4"	4"	25 unidades
CS89108	89	108	3.1/2"	4.1/4"	25 unidades
CS102121	102	121	4"	4.3/4"	25 unidades

Apresenta as mesmas características da linha Lefix, com uma fita 12mm. Indicadas para aplicações industriais, residenciais, construções e automotiva leve.

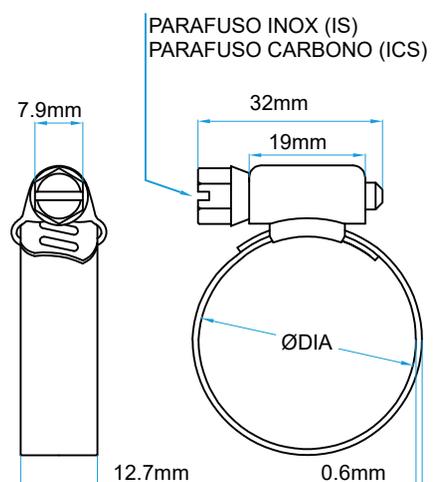
# INOX SUPER E INOX CARBONO SUPER

## Especificações Inox Super 100% (IS):

Largura da fita: 12,7mm  
Espessura da fita: 0,6mm  
Material: Aço Inox 201  
Torque de aperto: 60kg/cm

## Especificações Inox / Carbono Super (ICS):

Largura da fita: 12,7mm  
Espessura da fita: 0,6mm  
Material: Aço Inox 201 com parafuso em Carbono  
Torque de aperto: 60kg/cm



## ABRAÇADEIRAS INOX SUPER E INOX CARBONO SUPER

CÓDIGO INOX SUPER 100% (IS)	CÓDIGO INOX / CARBONO SUPER (ICS)	DIÂMETRO EM MM		DIÂMETRO EM POL.		AÇO INOX EMBALAGEM
		MÍN.	MÁX.	MÍN.	MÁX.	
IS1319	ICS1319	13	19	1/2"	3/4"	100 unidades
IS1422	ICS1422	14	22	9/16"	7/8"	100 unidades
IS1927	ICS1927	19	27	3/4"	1.1/16"	100 unidades
IS2232	ICS2232	22	32	7/8"	1.1/4"	50 unidades
IS2538	ICS2538	25	38	1"	1.1/2"	50 unidades
IS3244	ICS3244	32	44	1.1/4"	1.3/4"	25 unidades
IS3851	ICS3851	38	51	1.1/2"	2"	25 unidades
IS4457	ICS4457	44	57	1.3/4"	2.1/4"	25 unidades
IS5164	ICS5164	51	64	2"	2.1/2"	25 unidades
IS5776	ICS5776	57	76	2.1/4"	3"	25 unidades
IS6483	ICS6483	64	83	2.1/2"	3.1/4"	25 unidades
IS7089	ICS7089	70	89	2.3/4"	3.1/2"	25 unidades
IS7695	ICS7695	76	95	3"	3.3/4"	25 unidades
IS83102	ICS83102	83	102	3.1/4"	4"	25 unidades
IS89108	ICS89108	89	108	3.1/2"	4.1/4"	25 unidades
IS102121	ICS102121	102	121	4"	4.3/4"	25 unidades

Projetadas para uma variedade de aplicações de aperto, incluindo indução de ar automotivo, mangueira do radiador, sistemas de arrefecimento, conexão da mangueira do aquecedor, conexão do enchimento de combustível, turbos, combate a incêndio, ferrovia, eletrodomésticos, encanamento, agricultura, gestão de água, marinha, sanitária e indústria alimentícia.

No material aço Inox, são alto resistentes a corrosão.

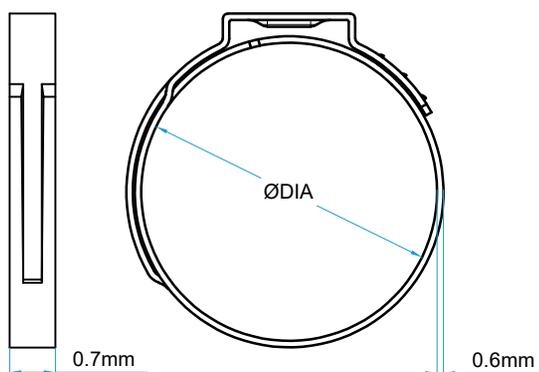
# WASTEGATE

## Especificações Wastegate (WG):

Largura da fita: 7mm

Espessura da fita: 0.6mm

Material: Aço Inox 304



## ABRAÇADEIRAS WASTEGATE

CÓDIGO	DIÂMETRO EM MM		AÇO INOX
	MÍN.	MÁX.	EMBALAGEM
WG113	9,6	11,3	100 unidades
WG119	9,4	11,9	100 unidades
WG139	11,3	13,9	100 unidades

Essas abraçadeiras de aço inoxidável que comercializamos para mangueiras de turbo Wastegate, são uma excelente adição a qualquer conjunto de diversas mangueiras para manter a vedação adequadamente durante as mudanças de pressão e temperatura. Depois que uma ferramenta especial é usada, geralmente alicate, para comprimir a abraçadeira, uma pressão constante é aplicada para apertar a mangueira sobre a mesma. Uma vez instalado, a abraçadeira nunca terá que ser reapertada, tornando-a superior as abraçadeiras de rosca sem-fim comuns.

# COMBUSTÍVEL

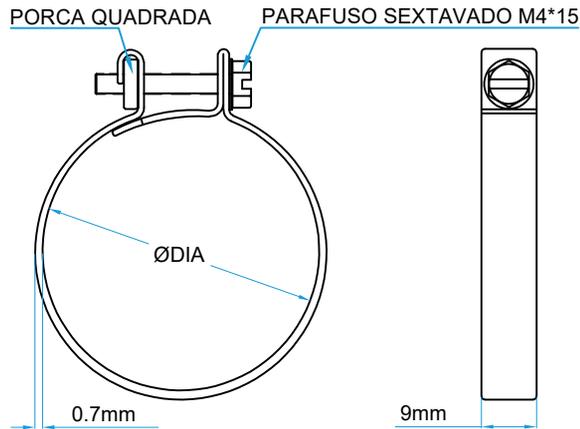
## Especificações Combustível (AC):

Largura da fita: 9mm

Espessura da fita: 0,7mm

Material: Aço Carbono

Torque de aperto: 15kg/cm



## ABRAÇADEIRAS DE COMBUSTÍVEL

CÓDIGO	DIÂMETRO EM MM		DIÂMETRO EM POL.		AÇO CARBONO
	MÍN.	MÁX.	MÍN.	MÁX.	EMBALAGEM
AC0709	7	9	9/32"	3/8"	100 unidades
AC0810	8	10	5/16"	3/8"	100 unidades
AC0911	9	11	3/8"	7/16"	100 unidades
AC1012	10	12	3/8"	1/2"	100 unidades
AC1113	11	13	7/16"	1/2"	100 unidades
AC1214	12	14	1/2"	9/16"	100 unidades
AC1315	13	15	1/2"	5/8"	100 unidades
AC1416	14	16	9/16"	5/8"	100 unidades
AC1517	15	17	5/8"	11/16"	100 unidades
AC1618	16	18	5/8"	3/4"	100 unidades
AC1719	17	19	11/16"	3/4"	100 unidades

Possibilitam uma perfeita adaptação ao perfil da mangueira. Por sua concepção simples e eficiente, é indicada para uso em locais de baixa pressão, como por exemplo, os sistemas de combustível.

# METAL BORRACHA

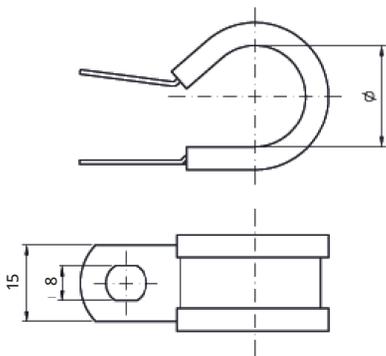
## Especificações Metal Borracha (B):

Largura da fita: 15mm

Espessura da fita: 0.8mm

Furo: 8mm

Material: Metal galvanizado com borracha.



## ABRAÇADEIRAS METAL BORRACHA

CÓDIGO	MEDIDAS EM MM		METAL GALVANIZADO
	MM	FURO	EMBALAGEM
B6	6	8	50 unidades
B8	8	8	50 unidades
B10	10	8	50 unidades
B12	12	8	25 unidades
B16	16	8	25 unidades
B18	18	8	25 unidades
B22	22	8	25 unidades
B25	25	8	25 unidades
B32	32	8	25 unidades

Fixação de mangueiras, tubos e cabos em estruturas sujeitas à vibração.

O isolamento de borracha de qualidade nas abraçadeiras se mantém perfeitamente. É flexível, o que protege bem o tubo e mantém a abraçadeira no lugar com segurança.

# NYLON

## Especificações Nylon (N):

Material: Poliamida 6.6

Cor: Preto UV + Carbono Preto

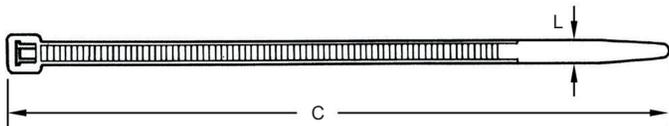
Inflamabilidade da matéria-prima: UL 94 - V2

Absorção de umidade: 2,7% -2,8% (23 ° C -50% RH)

Temperatura de instalação: -10 ° C ~ + 85 ° C.

Temperatura de trabalho: -40 ° C ~ + 85 ° C.

Temperatura máxima suportável por pouco tempo: + 110 ° C. (230°F)



## ABRAÇADEIRAS EM NYLON

CÓDIGO	MEDIDAS EM MM		NYLON
	LARGURA	COMPRIMENTO	EMBALAGEM
N25100	2.5	100	100 unidades
N25200	2.5	200	100 unidades
N36150	3.6	150	100 unidades
N36200	3.6	200	100 unidades
N36250	3.6	250	100 unidades
N36300	3.6	300	100 unidades
N36370	3.6	370	100 unidades
N46200	4.6	200	100 unidades
N46250	4.6	250	100 unidades
N46300	4.6	300	100 unidades
N46380	4.6	380	100 unidades
N76200	7.6	200	100 unidades
N76300	7.6	300	100 unidades
N76380	7.6	380	100 unidades
N76450	7.6	450	100 unidades
N76550	7.6	550	100 unidades
N76650	7.6	650	100 unidades
N88550	8.8	550	100 unidades
N124530	12.4	530	100 unidades

Boa resistência a bases, óleos, graxas, derivados de petróleo, solventes de cloreto. Resistência limitada a ácidos. Não resistente a fenóis.

Adição de carbono preto dá uma melhor resistência a UV. Sem necessidade de uma ferramenta para aperto.

# NYLON COM BOTÃO

## Especificações Nylon com Botão (NB):

Material: Poliamida 6.6

Cor: Preto UV + Carbono Preto

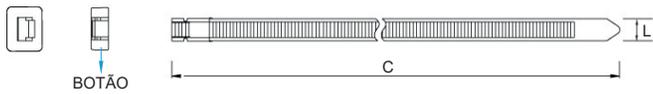
Inflamabilidade da matéria-prima: UL 94 - V2

Absorção de umidade: 2,7% -2,8% (23 ° C -50% RH)

Temperatura de instalação: -10 ° C ~ + 85 ° C.

Temperatura de trabalho: -40 ° C ~ + 85 ° C.

Temperatura máxima suportável por pouco tempo: + 110 ° C. (230°F)



NYLON COM BOTÃO			
CÓDIGO	MEDIDAS EM MM		NYLON
	LARGURA	COMPRIMENTO	EMBALAGEM
NB76300	7.6	300	100 unidades

Esta peça é muito utilizada para a fixação de chicote elétrico e de mangueiras ao longo de chassis de ônibus e caminhões. A fita da abraçadeira enlaça o chicote elétrico ou o componente a ser fixado e retoma para a cabeça da peça onde se dá o travamento (no outro lado do chassis).

# TABELA DE CONVERSÕES

<b>CÓDIGO HALTEN</b>	<b>CÓDIGOS ORIGINAIS</b>
<b>ABRAÇADEIRAS TUCHO INTERCOOLER</b>	
T4046 / MT4046	3849974046 (Mercedes)
T4450 / MT4450	3849974450 (Mercedes)
T4854 / MT4854	3849974854 (Mercedes)
T5261 / MT5261	3849975258 (Mercedes) / 6007001916005 (Agrale / Volare)
T5765 / MT5765	3849975765 (Mercedes)
T6371 / MT6371	2RE117273A (Volkswagen / MAN) / 3849976371 (Mercedes) / 5L558287AA (Ford)
T6877 / MT6877	1674342 (Scania) / 1677497 (Scania) / 2C356K786BA (Ford) / 2RD129660 (Volkswagen / MAN) / 796360A (Scania) / 980135 (Volvo) / W7116155300 (Ford) / XC356K786BA (Ford)
T7483 / MT7483	1544730 (Volvo) / 1C356K786AA (Ford) / 2RE117273 (Volkswagen / MAN) / 3849977483 (Mercedes) / 70187217 (MWM) / BF9T6K786AA (Ford) / TRG117275 (Volkswagen / MAN)
T8089 / MT8089	1466082 (Scania) / 1544731 (Volvo) / 2RH129723B (Volkswagen / MAN) / 2TE117273 (Volkswagen / MAN) / 796361A (Scania) / TRG117275 (Volkswagen / MAN) / YC456F081AB (Ford)
T8695 / MT8695	1660379 (Volvo) / 2C359C632BA (Ford) / 3849978695 (Mercedes) / BF9T6K786BA (Ford) / TRG117273 (Volkswagen / MAN) / W7106665300 (Ford)
T92101 / MT92101	1674343 (Scania) / 17769491 (Iveco) / 3849979210 (Mercedes) / 5801301890 (Iveco) / 796363A (Scania) / TRG117273B (Volkswagen / MAN)
T96108 / MT96108	1675932 (Scania)
T101110 / MT101110	2RH129723 (Volkswagen / MAN) / 3509979790 (Mercedes) / 6112001210001 (Agrale / Volare)
T112124 / MT112124	2TD129723A (Volkswagen / MAN) / 2TJ129660B (Volkswagen / MAN) / 3849977690 (Mercedes) / TRG117273B (Volkswagen / MAN)
<b>ABRAÇADEIRAS TUCHO MOLA</b>	
TM5258 / MTM5258	1171563 (JACTO) / 2RD121255 (Volkswagen / MAN) / 6007001916005 (Agrale / Volare) / HF150017 (Mitsubishi)
TM5763 / MTM5763	2TD121255 (Volkswagen / MAN) / 82660400 (Valtra)
TM6874 / MTM6874	2RE117273A (Volkswagen / MAN) / 3926386 (Cummins) / 6112001212007 (Agrale / Volare)
TM7783 / MTM7783	2RE117273 (Volkswagen / MAN) / 6112001218004 (Agrale / Volare) / 70180217 (MWM) / TRG117275 (Volkswagen / MAN)
TM8086 / MTM8086	2TE117273 (Volkswagen / MAN) / 3926702 (Cummins) / 6012301190004 (Agrale / Volare) / TAL117281 (Volkswagen / MAN)
TM8692 / MTM8692	2RH129723B (Volkswagen / MAN)
TM92101 / MTM92101	1918287 (Scania) / 1928397 (Scania)
TM101110 / MTM101110	2RH129723 (Volkswagen / MAN) / 6112001210001 (Agrale / Volare) / 1171580 (Jacto)

# TABELA DE CONVERSÕES

<b>CÓDIGO HALTEN</b>	<b>CÓDIGOS ORIGINAIS</b>
<b>ABRAÇADEIRAS INOX SUPER / CARBONO SUPER</b>	
IS1319 / CS1319 / ICS1319	796350 (Scania)
IS1422 / CS1422 / ICS1422	0019970490 (Mercedes) / 796351 (Scania) / 980128 (Volvo)
IS1927 / CS1927 / ICS1927	796352 (Scania)
IS2232 / CS2232 / ICS2232	0019970290 (Mercedes) / 1466074 (Scania) / 1466075 (Scania) / 1466100 (Scania) / 3509970390 (Mercedes) / 796353 (Scania) / 796354 (Scania) / 796372 (Scania) / 943475 (Volvo) / 952635 (Volvo) / 973473 (Volvo) / FCSD54922AA (Ford) / 2T2129642A (VW)
IS2538 / CS2538 / ICS2538	0019975090 (Mercedes) / 0069974290 (Mercedes) / 1466102 (Scania) / 796355 (Scania) / FCSD54925AA (Ford)
IS3244 / CS3244 / ICS3244	0019975090 (Mercedes) / 0069974290 (Mercedes) / 1466102 (Scania) / 796355 (Scania) / FCSD54925AA (Ford)
IS3851 / CS3851 / ICS3851	3449977790 (Mercedes) / 3459979690 (Mercedes) / 796357 (Scania) / 980133 (Volvo) / NFU801229KA (Volkswagen / MAN) / TN000246X1 (Ford) / U801229S100 (Ford)
IS4457 / CS4457 / ICS4457	0019972590 (Mercedes) / 1466078 (Scania) / 1466104 (Scania) / 3459979790 (Mercedes) / 796358 (Scania)
IS5164 / CS5164 / ICS5164	0019970590 (Mercedes) / 796359 (Scania) / FCSD54951AA (Ford)
IS5776 / CS5776 / ICS5776	0019970690 (Mercedes) / 1466079 (Scania) / 3449977890 (Mercedes) / 796360 (Scania) / 980134 (Volvo) / NFU801255KA (Volkswagen / MAN) / U801225S100 (Ford) / W714615S300 (Ford)
IS6483 / CS6483 / ICS6483	0019970790 (Mercedes) / 3449977890 (Mercedes) / 916017064000 (Mercedes) / NFU801224KA (Volkswagen / MAN)
IS7089 / CS7089 / ICS7089	0019970890 (Mercedes) / 3449970000 (Mercedes) / 3449978990 (Mercedes) / 3449979790 (Mercedes) / 3459978390 (Mercedes) / 6959977090 (Mercedes) / 796361 (Scania) / TAL117281 (Volkswagen / MAN) / XC456F081BA (Ford)
IS7695 / CS7695 / ICS7695	0019972690 (Mercedes) / 796362 (Scania)
IS83102 / CS83102 / ICS83102	0019971090 (Mercedes) / 3449978090 (Mercedes) / 3449978190 (Mercedes)
IS89108 / CS89108 / ICS89108	0019972890 (Mercedes) / 1466083 (Scania) / 1466084 (Scania) / 3449977290 (Mercedes) / 3449979890 (Mercedes) / 3459979890 (Mercedes) / 796363 (Scania) / FCSD54989AA (Ford) / 2RD129723 (Volkswagen)
IS102121 / CS102121 / ICS102121	0019974290 (Mercedes) / 3449979990 (Mercedes) / 3459979990 (Mercedes) / 3509971690 (Mercedes) / 3509978290 (Mercedes) / 6959977290 (Mercedes) / NFU801233KA (Volkswagen / MAN)
<b>ABRAÇADEIRAS METAL BORRACHA</b>	
B6	813933 (Scania) / 139097 (Scania) / 321257 (Scania) / 916016006201 (Mercedes) / 0009956701 (Mercedes) / 3129951401 (Mercedes) / 916016006202 (Mercedes) / 952623 (Volvo)
B8	321258 (Scania) / 804572 (Scania) / 813934 (Scania) / 916016008202 (Mercedes) / 916016008203 (Mercedes) / 952624 (Volvo)
B10	804573 (Scania) / 813935 (Scania) / 916016010102 (Mercedes) / 916016010201 (Mercedes) / 946834 (Volvo)
B12	813936 (Scania) / 916016012201 (Mercedes) / 916216012201 (Mercedes)
B16	142660 (Scania) / 804577 (Scania) / 813937 (Scania) / 916016016201 (Mercedes) / 916016016202 (Mercedes) / 952629 (Volvo)
B18	804578 (Scania) / 916016018204 (Mercedes)
B22	0009955101 (Mercedes) / 813939 (Scania) / 916016022202 (Mercedes)
B25	813940 (Scania) / 916016025200 (Mercedes)
B32	804587 (Scania) / 813941 (Scania) / 916016032204 (Mercedes) / 952641 (Volvo)

# TABELA DE CONVERSÕES

<b>CÓDIGO HALTEN</b>	<b>CÓDIGOS ORIGINAIS</b>
	<b>ABRAÇADEIRAS MINI</b>
M0913	796348 (Scania) / ZBZ20119A (Volkswagen)
M1216	796349 (Scania)
M1319	796350 (Scania)
M1422	0019970490 (Mercedes) / 796351 (Scania) / 980128 (Volvo)
M1927	796352 (Scania)
	<b>ABRAÇADEIRAS MODELO MERCEDES</b>
OM5779	CT300 (Norma)
OM7092	A 3849977390 (Mercedes) / CT350 (Norma)
OM83105	A 3849977490 (Mercedes) / CT400 (Norma)
OM96118	A 3849977590 (Mercedes) / CT450 (Norma)
OM108130	A 0019951910 (Mercedes) / A 3509979790 (Mercedes) / A 3849977690 (Mercedes) / CT500 (Norma)

# CONHEÇA NOSSO SITE

WWW.HALTENABRACADEIRAS.IND.BR



WWW

**Halten**<sup>®</sup>  
Abraçadeiras

## CONTATOS



(45) 3197-2130  
(45) 99144 -7046



[www.haltenabraceadeiras.ind.br](http://www.haltenabraceadeiras.ind.br)



[contato@halten.ind.br](mailto:contato@halten.ind.br)



Rua Alba Vieira, 653  
Núcleo industrial Cataratas  
Cascavel - Paraná