



GRUPO
Hidrauluc



- Catálogo de produtos

Abraçadeiras Tipo Stauff



hidrauluc@hidrauluc.com.br

(31) 3528-6800

Acesse nosso site pelo QR code ao lado ou acesse:

www.hidrauluc.com.br
www.kilflex.com.br

ABRAÇADEIRAS

PÁGINA

SÉRIE STANDARD

(para D.E. de 6 mm até 102 mm)

Componentes - Código para pedidos	.4
Componentes - Tabela de dimensões	.7
Abraçadeiras Completas - Código para pedidos	.10

SÉRIE PESADA

(para D.E. 6 mm até 406 mm)

Componentes - Código para pedidos	.13
Componentes - Tabela de dimensões	.16
Abraçadeiras Completas - Código para pedidos	.19

SÉRIE DUPLA

(para D.E. de 6 mm até 42 mm)

Componentes - Código para pedidos	.22
Componentes - Tabela de dimensões	.24
Abraçadeiras Completas - Código para pedidos	.26
Desenho duplo - Série pesada	.28

ACESSÓRIOS

Aplicações elétrico industriais

Controles Industriais - Abraçadeiras para chaves de proximidade e cabos elétricos	.29
---	-----

Adaptador para trilho

Adaptador de montagem para trilho	.29
-----------------------------------	-----

Abraçadeiras com encaixe

Abraçadeiras com adaptador de junção e inserto de borracha	.30
--	-----

Suportes especiais

Abraçadeiras de vagão e sapata	.31
--------------------------------	-----

SÉRIE LEVE

Tipo LB	.32
Tipo LBG/ LBU	.33
Tipo LN	.34
Tipo LN/LNU	.35
Tipo AG	.36

SÉRIE CONSTRUÇÃO

Tipo KS/ DKS	.37
---------------------	-----

SÉRIE "ALTALIMPEZA"

.....	.38
-------	-----

ABRAÇADEIRAS AMORTECEDORAS STAUFF

.....	.40
-------	-----

ABRAÇADEIRAS EM "U"

Tipo UBC	.43
Tipo UBC/ RUK	.44
Tipo UBC/RUL	.45

ABRAÇADEIRAS ESPECIAIS




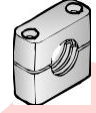


(Sob Encomenda)

<i>Abraçadeiras para tubo com desenho personalizado / Abraçadeiras para mangueira com especificações do cliente ou baseadas nos aprimoramentos STAUFF</i>	
Versões usinadas	.46
Abraçadeira flexível moldada por injeção	.47

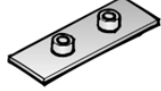
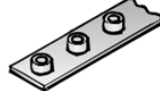


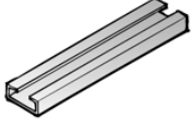
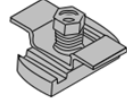

APÊNDICE TÉCNICO

Desenho do corpo das abraçadeiras	.48
Materiais, propriedades dos materiais, dados técnicos	.49
Partes metálicas (Acabamento, aço inoxidável e roscas)	.49
Abraçadeiras em PA-VA (Corpo em material retardante de chama)	.50
Espaçamento entre abraçadeiras	.51
Instalação da curvatura para tubos	.51
Quadro de roscas	
(Séries standard, pesada e dupla-padrões métrico e UNC)	.51
Informações sobre instalação	.52
Dados para instalação - Empilhamento e distância lateral mínima (para tubos e mangueiras)	.53
Torque de aperto (Séries standard, pesada e dupla)	.54
Tabela de conversão (Polegadas fracionária, decimal e milímetros)	.55

de ac. com DIN 3015, Parte 1




OPÇÕES DE DESENHO						de ac. com DIN 3015, Parte 1		
<ul style="list-style-type: none"> Componentes rosqueados métricos Componentes disponíveis em aço inoxidável 304/316 Materiais especiais disponíveis sob encomenda Diâmetros e desenhos especiais sob encomenda Abraçadeiras com encaixe de borracha disponíveis Bucha de adaptação 						 GRUPO 1	 GRUPO 1	 GRUPO 1
						 GRUPO 1A - 8	 GRUPO 1A - 8	 GRUPO 1A - 8
Acabamento de superfície das partes metálicas								
Grupo STAUFF	Grupo DIN	D.E. mm	D.I. Nominal do Tubo	D.E. em Pol. O.D.	Mangueira	Corpo da abraçadeira (2 metades) (xxx - ver pág. 10 para saber código do material)	Base para Solda Simples SP	Base para Solda com Aba SPV
1	0	6				1060 xxx	SP 1	SPV 1
		6,4		1/4		1064 xxx		
		8		5/16		1080 xxx		
		9,5		3/8		1095 xxx		
		10	1/8			1100 xxx		
1 A	1	12				1120 xxx	SP 1A	SPV 1A
		6				1060 A xxx		
		6,4		1/4		1064 A xxx		
		8		5/16		1080 A xxx		
		9,5		3/8		1095 A xxx		
2	2	10				1100 A xxx	SP 2	SPV 2
		12				1120 A xxx		
		12,7		1/2		2127 xxx		
		13,7	1/4			2137 xxx		
		14				2140 xxx		
		15				2150 xxx		
		16		5/8		2160 xxx		
3	3	17,1	3/8			2171 xxx	SP 3	SPV 3
		18				2180 xxx		
		13,4		1/4		3134 xxH		
		17,4		3/8		3174 xxH		
		19		3/4		3190 xxx		
		20				3200 xxx		
		20,5		1/2		3205 xxH		
		21,3	1/2			3213 xxx		
		22,2		7/8		3222 xxx		
		23,9		5/8		3239 xxH		
4	4	25,4		1		3254 xxx	SP 4	SPV 4
		26,6	3/4			4266 xxx		
		28				4280 xxx		
		30				4300 xxx		
5	5	27,8			3/4	5278 xxH	SP 5	SPV 5
		32		1 1/4		5320 xxx		
		33,4	1			5334 xxx		
		35				5350 xxx		
		35,7		1		5357 xxH		
		38,1		1 1/2		5381 xxx		
		40				5400 xxx		
		42,2	1 1/4			5422 xxx		
		43,8		1 1/4		5438 xxH		
		44,5		1 3/4		6445 xxx		
6	6	48,3	1 1/2			6483 xxx	SP 6	SPV 6
		50,8		2		6508 xxx		
		57,2		2 1/4		7572 xxx		
7	7	60,3	2			7603 xxx	SP 7	SPV 7
		63,5		2 1/2		7635 xxx		
		70		2 3/4		7700 xxx		
		73				7730 xxx		
		76,2	2 1/2	3		7762 xxx		
8	8	88,9	3			8889 xxx	SP 8	SPV 8
		102	4			8102 xxx		

de ac. com DIN 3015, Parte 1

de ac. com DIN 3015, Parte 1						
 GRUPO 1	 GRUPO 1	 GRUPO 1	 GRUPO 1A - 6	 TS	 CRA	 GRUPO 1 - 8
Fe/Zn 8B						
Base de solda Dupla DSP	Base de solda Múltipla RAP	Base de solda em L. WSP	Base de solda em U. BSP	Trilho de montagem TS	Adaptador para trilho CRA	Porca de trilho SM
DSP 1/40 Espaçamento do centro do tubo (mm)	RAP 1/30/10 Espaçamento do centro do tubo (mm) Número de abraçadeiras	WSP 1	BSP			
DSP 1 A/37	RAP 1 A/37/10	WSP 1A	BSP 1A			
DSP 2/44	RAP 2/44/10	WSP 2	BSP 2	1 m de comprimento TS 11/3 TS 14/3 TS 30/3	CRA (Adaptador para trilho)	SM (Para trilho STAUFF)
DSP 3/52	RAP 3/52/10	WSP 3	BSP 3	2 m de comprimento TS 11/6 TS 14/6 TS 30/6		
DSP 4/60	RAP 4/60/5	WSP 4	BSP 4			
DSP 5/75	RAP 5/75/5	WSP 5	BSP 5			
DSP 6/90	RAP 6/90/5	WSP 6	BSP 6			
-	-	-	-		Consulte a pag. 29 para ver as dimensões	
-	-	-	-			

*Componentes sombreados especial

de ac. com DIN 3015, Parte 1

OPÇÕES DE DESENHO								
<ul style="list-style-type: none"> Componentes rosqueados métricos Componentes disponíveis em aço inoxidável 304/316 Materiais especiais disponíveis sob encomenda Diâmetros e desenhos especiais sob encomenda Abraçadeiras com encaixe de borracha disponíveis Bucha de adaptação 								
Acabamento de superfície das partes metálicas						-	-	-
Grupo STAUFF	Grupo DIN	D.E. mm	D.I. Nominal do Tubo	D.E. em Pol. O.D.	Mangueira	Corpo da abraçadeira (2 metades) (xxx – ver pág. 10 para saber código do material)	Base para Solda Simples SP	Base para Solda com Aba SPV
1	0	6				1060 xxx	SP 1	SPV 1
		6,4		1/4		1064 xxx		
		8		5/16		1080 xxx		
		9,5		3/8		1095 xxx		
		10	1/8			1100 xxx		
1 A	1	12				1120 xxx	SP 1A	SPV 1A
		6				1060 A xxx		
		6,4		1/4		1064 A xxx		
		8		5/16		1080 A xxx		
		9,5		3/8		1095 A xxx		
2	2	10	1/8			1100 A xxx	SP 2	SPV 2
		12				1120 A xxx		
		12,7		1/2		2127 xxx		
		13,7	1/4			2137 xxx		
		14				2140 xxx		
3	3	15				2150 xxx	SP 3	SPV 3
		16		5/8		2160 xxx		
		17,1	3/8			2171 xxx		
		18				2180 xxx		
		13,4		1/4		3134 xxH		
4	4	17,4		3/8		3174 xxH	SP 4	SPV 4
		19		3/4		3190 xxx		
		20				3200 xxx		
		20,5		1/2		3205 xxH		
		21,3	1/2			3213 xxx		
5	5	22,2		7/8		3222 xxx	SP 5	SPV 5
		23,9		5/8		3239 xxH		
		25,4		1		3254 xxx		
		26,6	3/4			4266 xxx		
		28				4280 xxx		
6	6	30				4300 xxx	SP 6	SPV 6
		27,8		3/4		5278 xxH		
		32		1 1/4		5320 xxx		
		33,4	1			5334 xxx		
		35				5350 xxx		
7	7	35,7		1		5357 xxH	SP 7	SPV 7
		38,1		1 1/2		5381 xxx		
		40				5400 xxx		
		42,2	1 1/4			5422 xxx		
		43,8		1 1/4		5438 xxH		
8	8	44,5		1 3/4		6445 xxx	SP 8	SPV 8
		48,3	1 1/2			6483 xxx		
		50,8		2		6508 xxx		
		57,2		2 1/4		7572 xxx		
		60,3	2			7603 xxx		
8	8	63,5		2 1/2		7635 xxx	SP 8	SPV 8
		70		2 3/4		7700 xxx		
		73				7730 xxx		
		76,2	2 1/2	3		7762 xxx		
		88,9	3			8889 xxx		
102	4			8102 xxx				

de ac. com DIN 3015, Parte 1

Placa de cobertura DP	Parafuso sextavado DIN 931/933 AS	Parafuso sextavado interno IS	Parafuso sextavado (tem cobertura protetora) (para uso com bucha E) ASE	Parafuso de empilhamento AF	Placa segurança SIG	Trava de Parafuso sextavado HHL
GRUPO 1A-8	DIN 50961 Fe/Zn 8 B					
GRUPO 1					GRUPO 1	
					GRUPO 1A-8	GRUPO 1A-8
DP 1	ASDP 1-1A M6X30	IS 1-1 A M6X20	ASE 1-1 A	AF 1-1A	SIG 1	HHL 1-8
DP 1A					SIG 1A	
DP 2	ASDP 2 M6X35	IS 2 M6X25	ASE 2	AF 2	SIG 2	Apenas para parafusos sextavados, conforme DIN 913/933
DP 3	ASDP 3 M6X40	IS 3 M6X30	ASE 3	AF 3	SIG 3	
DP 4	ASDP 4 M6X45	IS 4 M6X35	ASE 4	AF 4	SIG 4	Bucha E ES EP
DP 5	ASDP 5 M6X60	IS 5 M6X50	ASE 5	AF 5	SIG 5	
DP 6	ASDP6 M6X70	IS 6 M6X60	ASE 6	AF 6	SIG 6	
DP 7	ASDP 7 M6X100	IS 7 M6X90	ASE 7	AF 7	SIG 7	
DP 8	ASDP 8 M6X125	IS 8 M6X110	ASE 8	AF 8	SIG 8	

de ac. com DIN 3015, Parte 1

▼ Desdobre a página aqui.

OPÇÕES DE DESENHO				de ac. com DIN 3015, Parte 1																											
<ul style="list-style-type: none"> Componentes rosqueados métricos Componentes disponíveis em aço inoxidável 304/316 Materiais especiais disponíveis sob encomenda Diâmetros e desenhos especiais sob encomenda Abraçadeiras com encaixe de borracha disponíveis Bucha de adaptação 																															
Acabamento de superfície (ver também o apêndice técnico)				Corpo da Abraçadeira (2 metades)				Base de solda simples				Base de solda com aba																			
Grupo STAUFF	Grupo DIN	D.E. tubo		superfície interna								SP				SPV															
		(mm)	(pol.)	H	S(min.)	H	L1	L2	B	S	H	ØD	L1	L2	L3	B	S	H	ØD1	ØD2											
1	0	6 a 12	,23" a ,47"	28	9,5	27	0,4	26	30	31,5	10	30	3	6,5	12	58	24,5	44	30	3	6,5	12	6,5								
1 A	1	6 a 12	,23" a ,47"	37	20	27	0,4	26	30	36	20	30	3	6,5	12	64	20	50	30	3	6,5	12	6,5								
2	2	12,7 a 18	,50" a ,70"	42	26	33	0,6	32	30	42	26	30	3	6,5	12	70	26	56	30	3	6,5	12	6,5								
3	3	19 a 25	,74" a ,98"	50	33	36	0,6	35,5	30	50	33	30	3	6,5	12	78	33	64	30	3	6,5	12	6,5								
4	4	26,9 a 30	1,06" a 1,18"	59	40	42	0,6	41,5	30	60	40	30	3	6,5	12	87	40	73	30	3	6,5	12	6,5								
5	5	32 a 42	1,25" a 1,65"	71	52	58	0,8	56,5	30	71	52	30	3	6,5	12	100	52	86	30	3	6,5	12	6,5								
6	6	44,5 a 50,8	1,75" a 1,96"	86	66	66	0,8	64,5	30	88	66	30	3	6,5	12	115	66	100	30	3	6,5	12	6,5								
7	7	57,2 a 76,1	2,25" a 2,99"	121	94	93	0,8	92	30	122	94	30	5	6,5	12	150	94	136	30	5	6,5	12	6,5								
8	8	88,9 a 102a	3,50" a 4,00"a	147	120	118	0,8	116	30	148	120	30	5	6,5	12	178	120	162	30	5	6,5	12	6,5								

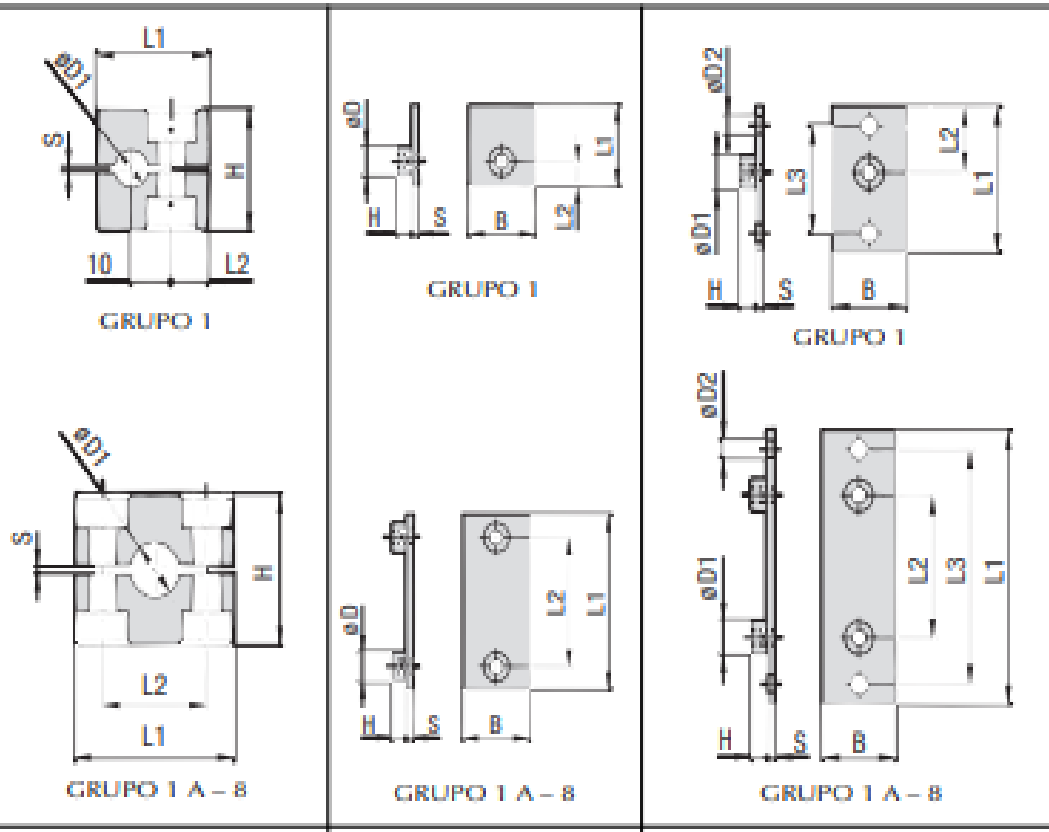
12/2002

12/2002

Base de solda dupla DSP																Base de solda múltipla RAP								Triho de montagem TS			Porca para trilho SM				Placa de cobertura DP				
L1	L2	L3	B	S	H	ØD	L1	L2	L3	B	S	H	ØD	B1	B2	S	L	B	H1	H2	ØD	L1	L2	B	S	ØD									
87	40	40	30	3	6,5	12	315	31	30	30	4	6,5	12									28	9,5	30	3	7									
3,42"	1,57"	1,57"	1,18"	,11"	,26"	,47"	12,40"	1,22"	1,18"	1,18"	,15"	,26"	,47"									1,10"	,37"	1,18"	,11"	,27"									
77	20	37	30	3	6,5	12	373	20	37	30	4	6,5	12									34	20	30	3	7									
3,03"	,78"	1,45"	1,18"	,11"	,26"	,47"	14,69"	,78"	1,45"	1,18"	,15"	,26"	,47"									1,33"	,78"	1,18"	,11"	,27"									
86	26	44	30	3	6,5	12	442	26	44	30	4	6,5	12									40,5	26	30	3	7									
3,38"	1,02"	1,73"	1,18"	,11"	,26"	,47"	17,40"	1,02"	1,73"	1,18"	,15"	,26"	,47"									1,59"	1,02"	1,18"	,11"	,27"									
102	33	52	30	3	6,5	12	521	33	52	30	4	6,5	12									48	33	30	3	7									
4,02"	1,29"	2,04"	1,18"	,11"	,26"	,47"	20,51"	1,29"	2,04"	1,18"	,15"	,26"	,47"									1,88"	1,29"	1,18"	,11"	,27"									
120	40	60	30	3	6,5	12	300	40	60	30	4	6,5	12	28	11	2	25,4	0,4	13	5	12	57	40	30	3	7									
4,72"	1,57"	1,18"	,11"	,11"	,26"	,47"	11,81"	1,57"	2,36"	1,18"	,15"	,26"	,47"	1,10"	,43"	,07"	1,00"	,41"	,51"	,19"	,47"	2,24"	1,57"	1,18"	,11"	,27"									
145	52	75	30	3	6,5	12	378	52	75	30	4	6,5	12									70	52	30	3	7									
5,71"	2,04"	2,95"	1,18"	,11"	,26"	,47"	14,88"	2,04"	2,95"	1,18"	,15"	,26"	,47"									2,75"	2,04"	1,18"	,11"	,27"									
178	66	90	30	3	6,5	12	452	66	90	30	4	6,5	12									86	66	30	3	7									
7,01"	2,59"	3,54"	1,18"	,11"	,26"	,47"	17,80"	2,59"	3,54"	1,18"	,15"	,26"	,47"									3,38"	2,59"	1,18"	,11"	,27"									
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									118	94	30	5	7									
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									4,65"	3,70"	1,18"	,19"	,27"									
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									144	120	30	5	7									
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									5,67"	4,72"	1,18"	,19"	,27"									

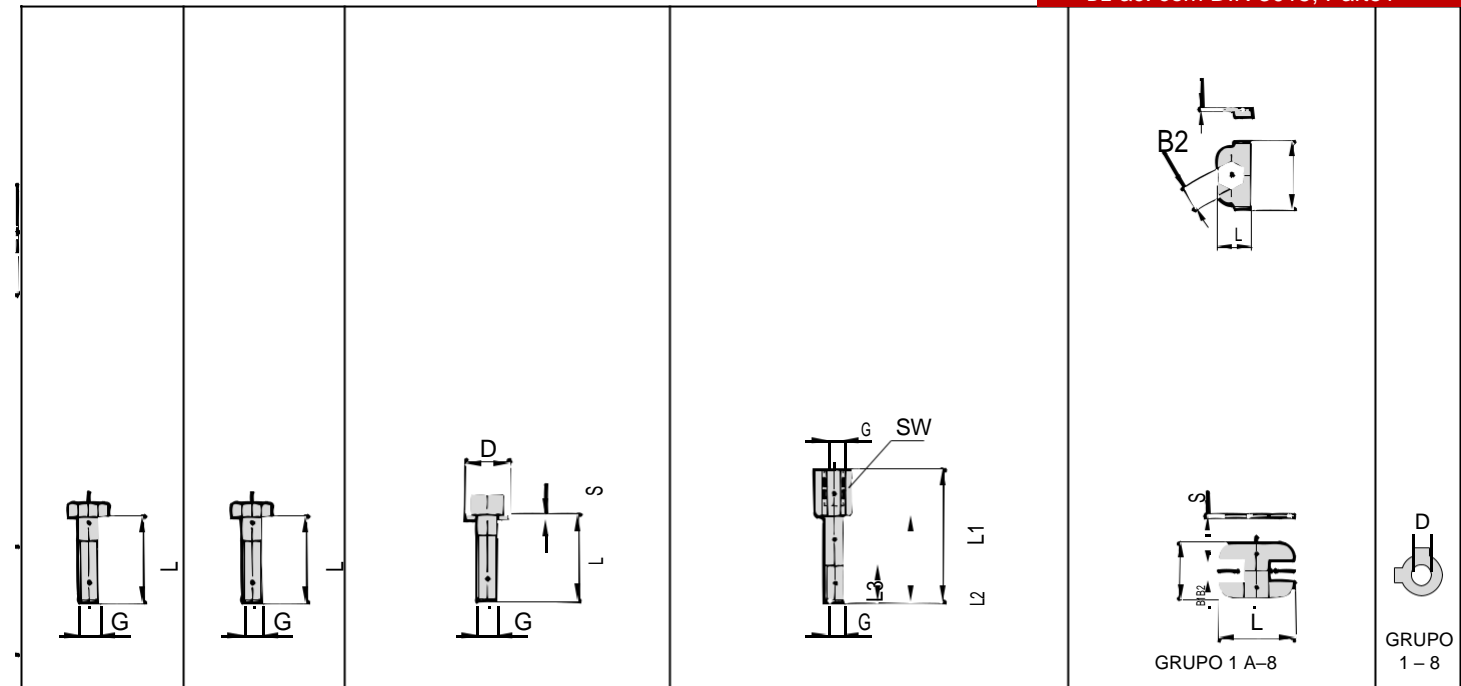
OPÇÕES DE DESENHO

- Componentes rosqueados métricos
- Componentes disponíveis em aço inoxidável 304/316
- Materiais especiais disponíveis sob encomenda
- Diâmetros e desenhos especiais sob encomenda
- Abraçadeiras com encaixe de borracha disponíveis
- Bucha de adaptação



Acabamento de superfície (ver também o apêndice técnico)

Grupo STAUFF	Grupo DIN	D.E. tubo (mm)	D.E. tubo (pol.)	(2 metades)						simples SP						com aba SPV																											
				L1	L2	superfície interna		largura	L1	L2	B	S	H	ØD	L1	L2	L3	B	S	H	ØD1	ØD2																					
						desenhos H S(min.)	lisa H																																				
1	0	6 a 12	,23" a ,47"	28	9,5	27	0,4	26	30	31,5	10	30	3	6,5	12	58	24,5	44	30	3	6,5	12	6,5	1,02"	,37"	1,06"	,01"	1,02"	1,18"	1,25"	,39"	1,18"	,11"	,25"	,47"	2,28"	,96"	1,73"	1,18"	,11"	,25"	,47"	,25"
1 A	1	6 a 12	,23" a ,47"	37	20	27	0,4	26	30	36	20	30	3	6,5	12	64	20	50	30	3	6,5	12	6,5	1,41"	,78"	1,06"	,01"	1,02"	1,18"	1,41"	,78"	1,18"	,11"	,25"	,47"	2,51"	,78"	1,96"	1,18"	,11"	,25"	,47"	,25"
2	2	12,7 a 18	,50" a ,70"	42	26	33	0,6	32	30	42	26	30	3	6,5	12	70	26	56	30	3	6,5	12	6,5	1,65"	1,02"	1,18"	,01"	1,25"	1,18"	1,65"	1,02"	1,18"	,11"	,25"	,47"	2,75"	1,02"	2,70"	1,18"	,11"	,25"	,47"	,25"
3	3	19 a 25	,74" a ,98"	50	33	36	0,6	35,5	30	50	33	30	3	6,5	12	78	33	64	30	3	6,5	12	6,5	1,96"	1,29"	1,41"	,01"	1,40"	1,18"	1,96"	1,29"	1,18"	,11"	,25"	,47"	3,07"	1,29"	2,51"	1,18"	,11"	,25"	,47"	,25"
4	4	26,9 a 30	1,06" a 1,18"	59	40	42	0,6	41,5	30	60	40	30	3	6,5	12	87	40	73	30	3	6,5	12	6,5	2,32"	1,57"	1,65"	,01"	1,62"	1,18"	2,36"	1,57"	1,18"	,11"	,25"	,47"	3,42"	1,57"	2,87"	1,18"	,11"	,25"	,47"	,25"
5	5	32 a 42	1,25" a 1,65"	71	52	58	0,8	56,5	30	71	52	30	3	6,5	12	100	52	86	30	3	6,5	12	6,5	2,79"	2,04"	2,28"	,03"	2,221"	1,18"	2,79"	2,04"	1,18"	,11"	,25"	,47"	3,93"	2,04"	3,38"	1,18"	,11"	,25"	,47"	,25"
6	6	44,5 a 50,8	1,75" a 1,96"	86	66	66	0,8	64,5	30	88	66	30	3	6,5	12	115	66	100	30	3	6,5	12	6,5	3,38"	2,59"	2,59"	,03"	2,53"	1,18"	3,46"	2,59"	1,18"	,11"	,25"	,47"	4,52"	2,59"	3,93"	1,18"	,11"	,25"	,47"	,25"
7	7	57,2 a 76,1	2,25" a 2,99"	121	94	93	0,8	92	30	122	94	30	5	6,5	12	150	94	136	30	5	6,5	12	6,5	4,81"	3,70"	3,66"	,03"	3,62"	1,18"	4,81"	3,70"	1,18"	,19"	,25"	,47"	5,90"	3,70"	5,25"	1,18"	,19"	,25"	,47"	,25"
8	8	88,9 a 102a	3,50" a 4,00"a	147	120	118	0,8	116	30	148	120	30	5	6,5	12	178	120	162	30	5	6,5	12	6,5	5,75"	4,72"	4,68"	,03"	4,56"	1,18"	5,75"	4,72"	1,18"	,19"	,25"	,47"	7,0"	4,72"	6,29"	1,18"	,19"	,25"	,47"	,25"



Parafus o sextavado ASDP	Parafuso sextavado AS E	Parafuso sextavado interno IS			Parafuso de empilhamento AF				Placa de trava de segurança SIG			Trava de parafuso sextavado HHL		
		G x L	D	S	G	L1	L2	L3	SW	L	B1		B2	S
M6X30 1/4"-20UNC x 1 1/4"	M6X30 1/4"-20UNC x 1 1/8"	M6X20 1/4"-20UNC x 3/4"	11	0,8		34	20	12	11	17	32	11,1	1	
			.43"	.03"		1,33"	,78"	min. ,47"	,43"	,66"	1,26"	,44"	,03"	
M6X30 1/4"-20UNC x 1 1/4"	M6X30 1/4"-20UNC x 11/8"	M6X20 1/4"-20UNC x 3/4"	11	0,8		34	20	12	11	34	28	11,1	1	
			.43"	.03"		1,33"	,78"	min. ,47"	,43"	1,33"	1,10"	,44"	,03"	
M6X35 1/4"-20UNC x 1 3/8"	M6X35 1/4"-20UNC x 1 3/8"	M6X25 1/4"-20UNC x 1"	11	0,8		38	25,4	15,2	11	40	28	11,1	1	
			.43"	.03"		1,50"	1,00"	min. 0,6"	,43"	1,57"	1,10"	,44"	,03"	
M6X40 1/4"-20UNC x 1 1/2"	M6X35 1/4"-20UNC x 1 3/8"	M6X30 1/4"-20UNC x 1 1/8"	11	0,8		44	30	12	11	47	28	11,1	1	
			.43"	.03"		1,73"	1,18"	min. ,47"	,43"	1,85"	1,10"	,44"	,03"	
M6X45 1/4"-20UNC x 1 1/2"	M6X40 1/4"-20UNC x 1 3/8"	M6X35 1/4"-20UNC x 1 3/8"	11	0,8		48	35	12	11	56	28	11,1	1	
			.43"	.03"		1,88"	1,37"	min. ,47"	,43"	2,20"	1,10"	,44"	,03"	
M6X60 1/4"-20UNC x 2 1/2"	M6X60 1/4"-20UNC x 2 3/8"	M6X50 1/4"-20UNC x 2"	11	0,8		64	50	12,7	11	69	28	11,1	1	
			.43"	.03"		2,51"	1,96"	min. ,50"	,43"	2,71"	1,10"	,44"	,03"	
M6X70 1/4"-20UNC x 2 3/4"	M6X70 1/4"-20UNC x 2 3/4"	M6X60 1/4"-20UNC x 2 3/8"	11	0,8		73	60	12	11	85	28	11,1	1	
			.43"	.03"		2,87"	2,36"	min. ,47"	,43"	3,34"	1,10"	,44"	,03"	
M6X100 1/4"-20UNC x 4"	M6X100 1/4"-20UNC x 4"	M6X90 1/4"-20UNC x 3 3/8"	11	0,8		99	85	12	11	117	28	11,1	1	
			.43"	.03"		3,89"	3,34"	min. ,47"	,43"	4,61"	1,10"	,44"	,03"	
M6X125 1/4"-20UNC x 4 7/8"	M6X120 1/4"-20UNC x 4 3/4"	M6X110 1/4"-20UNC x 4 3/8"	11	0,8		124	110	12	11	143	28	11,1	1	
			.43"	.03"		4,88"	4,33"	min. ,47"	,43"	5,63"	1,10"	,44"	,03"	

de ac. com DIN 3015, Parte 1

CÓDIGO DO MATERIAL

Materiais e desenho dos corpos das Abraçadeiras

- Polipropileno, com desenho por dentro, com folga para tensão
- Polipropileno, liso por dentro, sem folga para tensão
- Poliamida, com desenho por dentro, com folga para tensão
- Poliamida, liso por dentro, sem folga para tensão
- Alumínio, com desenho por dentro, com folga para tensão (grupo 1A - 6 apenas)

Outros termoplásticos e D.E. sob encomenda.

XXX

- PP
- PPH
- PA
- PAH
- AL

Grupo STAUFF	Grupo DIN	D.E. mm	D.I. D.I. nominal do Tubo	D.E. em pol. O.D.	Mangueira	Corpo da Abraçadeira (2 metades) (xxx - ver código do material)
1	0	6				1060 xxx
		6,4		1/4		1064 xxx
		8		5/16		1080 xxx
		9,5		3/8		1095 xxx
		10	1/8			1100 xxx
		12				1120 xxx
1 A	1	6				1060 A xxx
		6,4		1/4		1064 A xxx
		8		5/16		1080 A xxx
		9,5		3/8		1095 A xxx
		10	1/8			1100 A xxx
		12				1120 A xxx
2	2	12,7	1/4	1/2		2127 xxx
		13,7				2137 xxx
		14				2140 xxx
		15				2150 xxx
		16		5/8		2160 xxx
		17,1	3/8			2171 xxx
3	3	18				2180 xxx
		13,4		1/4		3134 xxH
		17,4		3/8		3174 xxH
		19		3/4		3190 xxx
		20				3200 xxx
		20,5		1/2		3205 xxH
		21,3	1/2			3213 xxx
		22,2		7/8		3222 xxx
4	4	23,9		5/8		3239 xxH
		25,4		1		3254 xxx
		26,6	3/4			4266 xxx
		28				4280 xxx
		30				4300 xxx
		27,8		3/4		5278 xxH
5	5	32		1 1/4		5320 xxx
		33,4	1			5334 xxx
		35				5350 xxx
		35,7		1		5357 xxH
		38,1		1 1/2		5381 xxx
		40				5400 xxx
		42,2	1 1/4			5422 xxx
		43,8		1 1/4		5438 xxH
6	6	44,5		1 3/4		6445 xxx
		48,3	1 1/2			6483 xxx
		50,8		2		6508 xxx
		57,2		2 1/4		7572 xxx
7	7	60,3	2			7603 xxx
		63,5		2 1/2		7635 xxx
		70		2 3/4		7700 xxx
		73				7730 xxx
		76,2	2 1/2	3		7762 xxx
8	8	88,9	3			8889 xxx
		102		4		8102 xxx

de ac. com DIN 3015, Parte 1

EXEMPLO DE PEDIDO

Material e desenho do corpo da abraçadeira
Tubo D.E.
Grupo STAUFF

Composição das abraçadeiras:
1 x Base de solda
1 x Corpo da abraçadeira (2 metades)
1 x Placa de cobertura
2 x Paraf. sextavado DIN 931/933

EXEMPLO DE PEDIDO

Material e desenho do corpo da abraçadeira
Tubo D.E.
Grupo STAUFF

Composição das abraçadeiras:
1 x Base de solda
1 x Corpo da Abraçadeira (2 metades)
2 x Paraf. sext. interno DIN 912 com arruela

EXEMPLO DE PEDIDO

Material e desenho do corpo da abraçadeira
Tubo D.E.
Grupo STAUFF

Composição das abraçadeiras:
1 x Base de solda
1 x Corpo da abraçadeira (2 metades)
2 x Parafuso sextavado DIN 931/933 com inserção

EXEMPLO DE PEDIDO

Material e desenho do corpo da abraçadeira
Tubo D.E.
Grupo STAUFF

Composição das abraçadeiras:
1 x Base de solda com aba
1 x Corpo da abraçadeira (2 metades)
1 x Placa de cobertura
2 x Parafuso sextavado DIN 931/933

EXEMPLO DE PEDIDO

Material e desenho do corpo da abraçadeira
Tubo D.E.
Grupo STAUFF

Composição das abraçadeiras:
1 x Base de solda com aba
1 x Corpo da abraçadeira (2 metades)
2 x Paraf. sext. interno DIN 912 com arruela

EXEMPLO DE PEDIDO

Material e desenho do corpo da abraçadeira
Tubo D.E.
Grupo STAUFF

Composição das abraçadeiras:
1 x Base de solda com aba
1 x Corpo da abraçadeira (2 metades)
2 x Parafuso sextavado DIN 931/933 com inserção

EXEMPLO DE PEDIDO

Material e desenho do corpo da abraçadeira
Tubo D.E.
Grupo STAUFF

Composição das abraçadeiras:
2 x Porca para trilho
1 x Corpo da abraçadeira (2 metades)
1 x Placa de cobertura
2 x Paraf. sextavado DIN 931/933

EXEMPLO DE PEDIDO

Material e desenho do corpo da abraçadeira
Tubo D.E.
Grupo STAUFF

Composição das abraçadeiras:
2 x Porca para trilho
1 x Corpo da abraçadeira (2 metades)
2 x Paraf. sext. interno DIN 912 com arruela

EXEMPLO DE PEDIDO

Material e desenho do corpo da abraçadeira
Tubo D.E.
Grupo STAUFF

Composição das abraçadeiras:
2 x Porca para Trilho
1 x Corpo da abraçadeira (2 metades)
2 x Parafuso sextavado DIN 931/933 com inserção

* Fornecimento em separado

de ac. com DIN 3015, Parte 1

CÓDIGO DO MATERIAL

Materiais e desenho dos corpos das Abraçadeiras

Polipropileno, com desenho por dentro, com folga para tensão
 Polipropileno, liso por dentro, sem folga para tensão
 Poliamida, com desenho por dentro, com folga para tensão
 Poliamida, liso por dentro, sem folga para tensão
 Alumínio, com desenho por dentro, com folga para tensão
 (grupo 1A - 6 apenas)

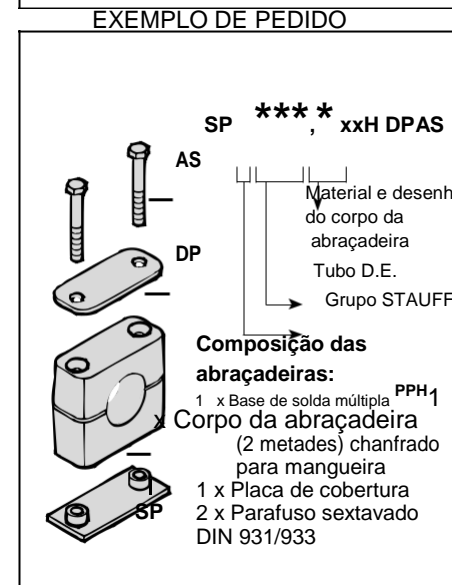
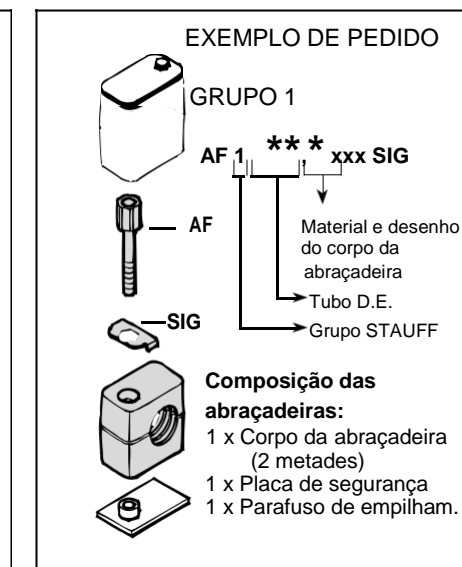
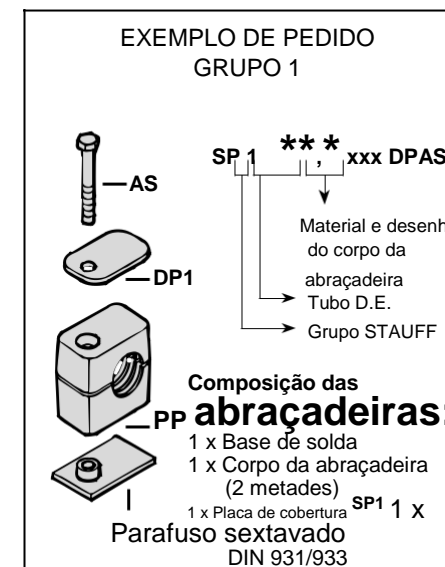
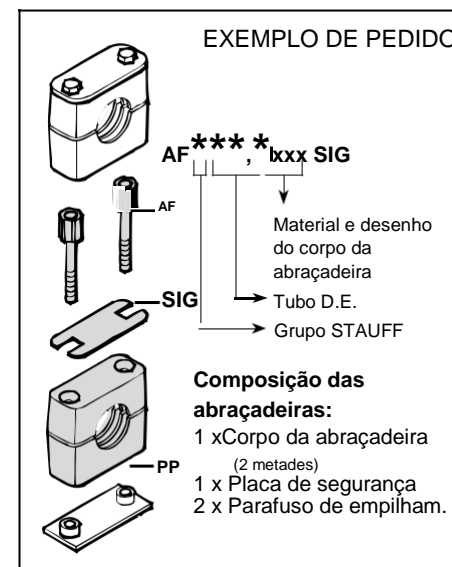
Outros termoplásticos e D.E. sob encomenda.

XXX

- PP
- PPH
- PA
- PAH
- AL

Grupo STAUFF	Grupo DIN	D.E. mm	D.I. nominal do Tubo	D.E. em pol. o.D.	Mangueira	Corpo da Abraçadeira (2 metades) (xxx - ver código do material)
1	0	6				1060 xxx
		6,4		1/4		1064 xxx
		8		5/16		1080 xxx
		9,5		3/8		1095 xxx
		10	1/8			1100 xxx
		12				1120 xxx
1 A	1	6				1060 A xxx
		6,4		1/4		1064 A xxx
		8		5/16		1080 A xxx
		9,5		3/8		1095 A xxx
		10	1/8			1100 A xxx
		12				1120 A xxx
2	2	12,7		1/2		2127 xxx
		13,7	1/4			2137 xxx
		14				2140 xxx
		15				2150 xxx
		16		5/8		2160 xxx
		17,1	3/8			2171 xxx
3	3	18				2180 xxx
		13,4		1/4		3134 xxH
		17,4		3/8		3174 xxH
		19		3/4		3190 xxx
		20				3200 xxx
		20,5		1/2		3205 xxH
		21,3	1/2			3213 xxx
		22,2		7/8		3222 xxx
		23,9		5/8		3239 xxH
		25,4		1		3254 xxx
4	4	26,6	3/4			4266 xxx
		28				4280 xxx
		30				4300 xxx
		27,8		3/4		5278 xxH
		32		1 1/4		5320 xxx
		33,4	1			5334 xxx
5	5	35				5350 xxx
		35,7				5357 xxH
		38,1		1 1/2		5381 xxx
		40				5400 xxx
		42,2	1 1/4			5422 xxx
		43,8		1 1/4		5438 xxH
		44,5		1 3/4		6445 xxx
		48,3	1 1/2			6483 xxx
6	6	50,8		2		6508 xxx
		57,2		2 1/4		7572 xxx
		60,3	2			7603 xxx
		63,5		2 1/2		7635 xxx
		70		2 3/4		7700 xxx
		73				7730 xxx
7	7	76,2	2 1/2	3		7762 xxx
		88,9	3			8889 xxx
8	8	102		4		8102 xxx

de ac. com DIN 3015, Parte 1

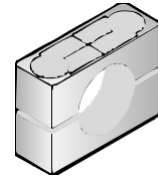


Componentes com rosca métrica ou UNC e componentes de aço inoxidável disponíveis.

de ac. com DIN 3015, Parte 2

OPÇÕES DE DESENHO

- Componentes rosqueados métricos
- Componentes de aço inoxidável 304/316 disponíveis
- Materiais especiais disponíveis sob encomenda
- Diâmetros e desenhos especiais sob encomenda
- Abraçadeiras com encaixe de borracha disponíveis
- Bucha de adaptação



Acabamento de superfície (ver também o apêndice técnico)

Grupo STAUFF	Grupo DIN	D.E. mm	D.I. Nominal do tubo	D.E. em Pol. O.D.	Mangueira	Corpo da abraçadeira (2 metades) (x x x – ver pag. 19 para saber o código do material)
3 S	1	6				3060S x x x
		6,4		1/4		3064S x x x
		8				3080S x x x
		9,5		3/8		3095S x x x
		10	1/8			3100S x x x
		12				3120S x x x
		12,7		1/2		3127S x x x
		13,7	1/4			3137S x x x
		14				3140S x x x
		15				3150S x x x
		16		5/8		3160S x x x
		17,1	3/8			3171S x x x
4 S	2	18				3180S x x x
		15			1/4	4150S x x H
		19			3/4	4190S x x x
		19,8			3/8	4198S x x H
		20				4200S x x x
		21,3	1/2			4213S x x x
		22,1			1/2	4221S x x H
		22,2			7/8	4222S x x x
		25,1			5/8	4251S x x H
		25,4		1		4254S x x H
		26,7	3/4			4267S x x x
		29,2			3/4	4292S x x H
6 S	4	32		1 1/4		5320S xxx
		33,4	1			5334S xxx
		40				5400S xxx
		42,2	1 1/4			5422S xxx
		37,8			1	6378S xxH
		42,2	1 1/4			6422S xxx
		44,5		1 3/4		6445S xxx
		48,3	1 1/2			6483S xxx
		48,4			1 1/4	6484S xxH
		50,8		2		6508S xxx
		54,4			1 1/2	6544S xxH
		57,2		2 1/4		6572S xxx
60,3	2			6603S xxx		
63,5		2 1/2		6635S xxx		
70				6700S xxx		
70		2 3/4		7700S xxx		
73	2 1/2*			7730S xxx		
76,2	2 1/2**	3		7762S xxx		
88,9	3	3 1/2		7889S xxx		
88,9	3	3 1/2		8889S xxx		
102	3 1/2	4		8102S xxx		
114	4	4 1/2		8114S xxx		
127		5		8127S xxx		
127		5		9127S xxx		
133		5 1/4		9133S xxx		
140	5			9141S xxx		
152		6		9152S xxx		
168	6			9168S xxx		
168	6			10168S xxx		
203		8		10203S xxx		
219	8			10219S xxx		
219	8			11219S xxx		
273	10			11273S xxx		
324	12			11324S xxx		
356	14			12356S xxx		
12 S	10	406	16			12406S xxx

aq
pág
ui.
a

12/2002

*ANSI B 36-10 **Outros padrões

de ac. com DIN 3015, Parte 2

Base de solda individual SPAL	Base de solda paralela SPAS	Trilho de montagem STSV	Porca para trilho GMV	Adaptador para trilho CRA	Placa de cobertura DPAL
-	-	ATÉ O GRUPO 6S APENAS	ATÉ O GRUPO 6S APENAS	CRA	Fe/Zn
Fe/Zn	Fe/Zn	Fe/Zn	Fe/Zn	Fe/Zn	Fe/Zn
SPAL 3 S	SPAS 3 S	1m de comprimento STSV 100/3 1m 2m de comprimento STSV 100/6 2m	GMV 3-5S (Para trilho STAUFF STSV 100)	CRA 3-5S (Para trilho de canal C, fornecido pelo cliente)	DPAL 3 S
SPAL 4 S	SPAS 4 S				DPAL 4 S
SPAL 5 S	SPAS 5 S				DPAL 5 S
SPAL 6 S	SPAS 6 S		GMV 6S	CRA 6S	DPAL 6 S
SPAL 7 S	SPAS 7 S	-	-	-	DPAL 7 S
SPAL 8 S	SPAS 8 S	-	-	-	DPAL 8 S
SPAL 9 S	SPAS 9 S	-	-	-	DPAL9S*
SPAL 10 S	SPAS 10 S	-	-	-	DPAL 10 S *
SPAL 11 S	SPAS 11 S	-	-	-	DPAL 11 S *
SPAL 12 S	SPAS 12 S	-	-	-	DPAL 12 S *

12/2002

de ac. com DIN 3015, Parte 1

CÓDIGO DO MATERIAL

Materiais e desenho dos corpos das Abraçadeiras

Polipropileno, com desenho por dentro, com folga para tensão
 Polipropileno, liso por dentro, sem folga para tensão
 Poliamida, com desenho por dentro, com folga para tensão
 Poliamida, liso por dentro, sem folga para tensão
 Alumínio, com desenho por dentro, com folga para tensão (grupo 1A - 6 apenas)

Outros termoplásticos e D.E. sob encomenda.

XXX

- PP
- PPH
- PA
- PAH
- AL

Grupo STAUFF	Grupo DIN	D.E. mm	D.I. nominal do Tubo	D.E. em pol. O.D.	Mangueira	Corpo da Abraçadeira (2 metades) (xxx - ver código do material)
1	0	6				1060 xxx
		6,4		1/4		1064 xxx
		8		5/16		1080 xxx
		9,5		3/8		1095 xxx
		10	1/8			1100 xxx
1 A	1	12				1120 xxx
		6				1060 A xxx
		6,4		1/4		1064 A xxx
		8		5/16		1080 A xxx
		9,5		3/8		1095 A xxx
2	2	10	1/8			1100 A xxx
		12				1120 A xxx
		12,7		1/2		2127 xxx
		13,7	1/4			2137 xxx
		14				2140 xxx
		15				2150 xxx
		16		5/8		2160 xxx
		17,1	3/8			2171 xxx
3	3	18				2180 xxx
		13,4		1/4		3134 xxH
		17,4	3/8			3174 xxH
		19		3/4		3190 xxx
		20				3200 xxx
		20,5		1/2		3205 xxH
		21,3	1/2			3213 xxx
		22,2		7/8		3222 xxx
		23,9		5/8		3239 xxH
		25,4		1		3254 xxx
		26,6	3/4			4266 xxx
4	4	28				4280 xxx
		30				4300 xxx
		27,8		3/4		5278 xxH
		32		1 1/4		5320 xxx
		33,4	1			5334 xxx
		35				5350 xxx
		35,7		1		5357 xxH
		38,1		1 1/2		5381 xxx
5	5	40				5400 xxx
		42,2	1 1/4			5422 xxx
		43,8		1 1/4		5438 xxH
		44,5		1 3/4		6445 xxx
		48,3	1 1/2			6483 xxx
		50,8		2		6508 xxx
		57,2		2 1/4		7572 xxx
6	6	60,3	2			7603 xxx
		63,5		2 1/2		7635 xxx
		70		2 3/4		7700 xxx
		73				7730 xxx
		76,2	2 1/2	3		7762 xxx
7	7	88,9	3			8889 xxx

de ac. com DIN 3015, Parte 2

Placa de cobertura paralela DPAS	Parafuso sextavado AS DIN 931/933	Parafuso de empilhamento AF	Placa de trava de segurança SIP	Arruela de segurança HHL DIN 93
D.E. em pol. O.D. DPAS 3 S	ASS3S M10X45	AFS3S	SIP3S	Apenas para parafusos sextavado AS DIN 931/933 HHL 3-5S
DPAS 4 S	ASS4S M10X60	AFS4S	SIP4S	HHL 3-5S
DPAS 5 S	ASS5S M10X70	AFS5S	SIP5S	HHL 3-5S
DPAS 6 S	ASS6S M12X100	AFS6S	SIP6S	HHL 6S
DPAS 7 S	ASS7S M16X130	AFS7S	SIP7S	HHL 7S
DPAS 8 S	ASS8S M20X190	AFS8S	SIP8S	HHL 8S
DPAS9S*	ASS9S* M24X220	AFS9S*	SIP9S*	HHL 9S
DPAS 10 S *	ASS10S* M30X300	AFS10S*	SIP10S*	HHL 10S
DPAS 11 S *	ASS11S* M30X450	*	-	HHL 11-12S
DPAS 12 S *	ASS12S* M30X560	*	-	

*Sem galvanização

de ac. com DIN 3015, Parte 2

OPÇÕES DE DESENHO				Superfície interna										Base de solda									
<ul style="list-style-type: none"> • Componentes rosqueados métricos • Componentes de aço inox, 304/316 disponíveis • Materiais especiais disponíveis sob encomenda • Diâmetros e desenhos especiais sob encomenda • Abraçadeiras com encaixe de borracha disponíveis • Bucha de adaptação 				Diâmetro externo tubo		Corpo da abraçadeira (2 metades)						SPAL											
				mm	em pol.	L1	L2	desenho			largura	L1	L2	B	S	H	G	øD1					
								PP/PA	AL	H									S (min.)	H			
3S	1	6 A	1/4 A	55	56	33	32	0,6	30,5	30,5	73	33	30	8	8	3/8"-16	18						
		18	5/8	2,16"	2,20"	1,29"	1,25"	,02"	1,20"	1,20"	2,87"	1,29"	1,18"	,31"	,31"		,70"						
4S	2	19 A	3/4 A	70	70	45	48	0,6	46,5	30,5	85	45	30	8	8	3/8"-16	18						
		26,9	7/8	2,75"	2,75"	1,77"	1,88"	,02"	1,83"	1,20"	3,35"	1,77"	1,18"	,31"	,31"		,70"						
5S	3	32 A	1 1/4 A	85	85	60	60	0,6	58	30,5	100	60	30	8	8	3/8"-16	18						
		42	1 1/2	3,34"	3,34"	2,36"	2,36"	,02"	2,28"	1,20"	3,94"	2,36"	1,18"	,31"	,31"		,70"						
6S	4	42 A	1 3/4 A	115	120	90	89	2	87	45	140	90	45	10	8	7/16"-14	20						
		70	2 3/4	4,52"	4,72"	3,54"	3,50"	,07"	3,42"	1,77"	5,51"	3,54"	1,77"	,39"	,31"		,78"						
7S	5	70 A	2 3/4 A	152	150	122	120	2	-	60	180	122	60	10	12	5/8"-11	24						
		88,9	3 1/2	5,98"	5,90"	4,80"	4,72"	,07"	-	2,36"	7,09"	4,80"	2,36"	,39"	,47"		,94"						
8S	6	88,9 A	3 1/2 A	206	208	168	167	2	-	80	225	168	80	15	18	3/4"-10	30						
		127	5	8,11"	8,19"	6,61"	6,57"	,07"	-	3,14"	8,86"	6,61"	3,14"	,59"	,70"		1,18"						
9S	7	127 A	5 A	251	255	205	200	3	-	91	270	205	90	15	21	7/8"-9	35						
		168	6	9,88"	10,04"	8,07"	7,87"	,11"	-	3,58"	10,63"	8,07"	3,54"	,59"	,82"		1,37"						
10S	8	168 A	6 A	336	326	265	270	3	-	120	340	265	120	25	21	1 1/8"-7	45						
		219	8	13,23"	12,83"	10,43"	10,63"	,11"	-	4,72"	13,39"	10,43"	4,72"	,98"	,82"		1,77"						
11S	9	219 A	8 A	470	470	395	410	8	-	162	520	395	160	30	38	1 1/4"-7	50						
		324	12	18,50"	18,50"	15,55"	16,14"	,31"	-	6,38"	20,47"	15,55"	6,30"	1,18"	1,46"		1,96"						
12S	10	356 A	14 A	630	630	534	530	20	-	182	680	534	180	30	38	1 1/4"-7	50						
		406	16	24,80"	24,80"	21,02"	20,87"	,78"	-	7,17"	26,77"	21,02"	7,09"	1,18"	1,46"		1,96"						

Fe/Zn 8B **
de ac. com DIN 3015, Parte 2

Base de solda paralela SPAS										trilho de montagem STSV				Porca para trilho de montagem GMV						Placa de cobertura DPAL				
L1	L2	B1	B2	S	H	G	øD1	B1	B2	H	S	L	B	H1	H2	H3	G	øD	L1	L2	B	S	øD	
73	33	60	30,5	8	8	3/8"-16	18	40	14	22	5	26	23	19	6	6	M 10	18	56	33	30	8	11	
2,87"	1,29"	2,36"	1,20"	,31"	,31"		,70"	1,57"	,55"	,86"	,19"	1,02"	,90"	,74"	,23"	,23"	3/8-16"	,70"	2,16"	1,29"	1,18"	,31"	,43"	
85	45	60	30,5	8	8	3/8"-16	18	40	14	22	5	26	23	19	6	6	M 10	18	70	45	30	8	11	
3,35"	1,77"	2,36"	1,20"	,31"	,31"		,70"	1,57"	,55"	,86"	,19"	1,02"	,90"	,74"	,23"	,23"	3/8-16"	,70"	2,75"	1,77"	1,18"	,31"	,43"	
100	60	60	30,5	8	8	3/8"-16	18	40	14	22	5	26	23	19	6	6	M 10	18	85	60	30	8	11	
3,94"	2,36"	2,36"	1,20"	,31"	,31"		,70"	1,57"	,55"	,86"	,19"	1,02"	,90"	,74"	,23"	,23"	3/8-16"	,70"	3,34"	2,36"	1,18"	,31"	,43"	
140	90	90	46	10	8	7/16"-14	20	40	14	22	5	26	23	19	6	6	M 10	20	115	90	45	10	14	
5,51"	3,54"	3,54"	1,81"	,39"	,31"		,78"	1,57"	,55"	,86"	,19"	1,02"	,90"	,86"	,30"	,23"	1 1/2 7/16"	,78"	4,52"	3,54"	1,77"	,39"	,55"	
180	122	120	61	10	12	5/8"-11	24	40	14	22	5	26	23	19	6	6	M 10	24	152	122	60	10	19	
7,09"	4,80"	4,72"	2,40"	,39"	,47"		,94"	1,57"	,55"	,86"	,19"	1,02"	,90"	,86"	,30"	,23"	1 1/2 7/16"	,78"	5,98"	4,80"	2,36"	,30"	,74"	
225	168	160	81	15	18	3/4"-10	30	40	14	22	5	26	23	19	6	6	M 10	30	206	168	80	15	22	
8,86"	6,61"	6,29"	3,18"	,59"	,70"		1,18"	1,57"	,55"	,86"	,19"	1,02"	,90"	,86"	,30"	,23"	1 1/2 7/16"	,78"	8,11"	6,61"	3,14"	,59"	,86"	
270	205	180	91	15	21	7/8"-9	35	40	14	22	5	26	23	19	6	6	M 10	35	251	205	90	15	26	
10,63"	8,07"	7,06"	3,58"	,59"	,82"		1,37"	1,57"	,55"	,86"	,19"	1,02"	,90"	,86"	,30"	,23"	1 1/2 7/16"	,78"	9,88"	8,07"	3,54"	,59"	1,02"	
340	265	240	121	25	21	1 1/8"-7	45	40	14	22	5	26	23	19	6	6	M 10	45	320	265	120	25	38	
13,39"	10,43"	9,44"	4,76"	,98"	,82"		1,77"	1,57"	,55"	,86"	,19"	1,02"	,90"	,86"	,30"	,23"	1 1/2 7/16"	,78"	12,60"	10,43"	4,72"	,98"	1,5"	
520	395	324	166	30	38	1 1/4"-7	50	40	14	22	5	26	23	19	6	6	M 10	50	470	395	160	30	38	
20,47"	15,55"	12,76"	6,54"	1,18"	1,46"		1,96"	1,57"	,55"	,86"	,19"	1,02"	,90"	,86"	,30"	,23"	1 1/2 7/16"	,78"	18,50"	15,55"	6,29"	1,18"	1,5"	
680	534	364	186	30	38	1 1/4"-7	50	40	14	22	5	26	23	19	6	6	M 10	50	630	534	180	30	38	
26,77"	21,02"	14,33"	7,32"	1,18"	1,46"		1,96"	1,57"	,55"	,86"	,19"	1,02"	,90"	,86"	,30"	,23"	1 1/2 7/16"	,78"	24,80"	21,02"	7,06"	1,18"	1,5"	

de ac. com DIN 3015, Parte 2

OPÇÕES DE DESENHO																	
<ul style="list-style-type: none"> Componentes rosqueados métricos Componentes de aço inox, 304/316 disponíveis Materiais especiais disponíveis sob encomenda Diâmetros e desenhos especiais sob encomenda Abraçadeiras com encaixe de borracha disponíveis Bucha de adaptação 				-							-						
Acabamento de superfície (ver também o apêndice técnico)				-							-						
Grupo STAUFF	Grupo DIN	Diâmetro externo tubo		Corpo da abraçadeira (2 metades)							Base de solda individual						
		mm	em pol.	L1	L2	Superfície interna			largura	SPAL							
						PP/PA	AL	H		S (min.)	H	L1	L2	B	S	H	G
3S	1	6 A	1/4 A	55 18	56 2,20"	33 1,29"	32 1,25"	0,6 .02"	30,5 1,20"	30,5 1,20"	73 2,87"	33 1,29"	30 1,18"	8 .31"	8 .31"	3/8"-16	18 .70"
4S	2	19 A	3/4 A	70 26,9	70 2,75"	45 1,77"	48 1,88"	0,6 .02"	46,5 1,83"	30,5 1,20"	85 3,35"	45 1,77"	30 1,18"	8 .31"	8 .31"	3/8"-16	18 .70"
5S	3	32 A	1 1/4 A	42 1 1/2	3,34"	3,34"	2,36"	2,36"	.02"	2,28"	1,20"	100 3,94"	60 2,36"	30 1,18"	8 .31"	3/8"-16	18 .70"
6S	4	42 A	1 3/4 A	70 2 3/4	4,52"	4,72"	3,54"	3,50"	.07"	3,42"	1,77"	140 5,51"	90 3,54"	45 1,77"	10 .39"	7/16"-14	20 .78"
7S	5	70 A	2 3/4 A	88,9 3 1/2	5,98"	5,90"	4,80"	4,72"	.07"	-	2,36"	180 7,09"	122 4,80"	60 2,36"	10 .39"	5/8"-11	24 .94"
8S	6	88,9 A	3 1/2 A	127 5	8,11"	8,19"	6,61"	6,57"	.07"	-	80 3,14"	225 8,86"	168 6,61"	80 3,14"	15 .59"	3/4"-10	30 .70"
9S	7	127 A	5 A	168 6	9,88"	10,04"	8,07"	7,87"	.11"	-	91 3,58"	270 10,63"	205 8,07"	90 3,54"	15 .59"	7/8"-9	35 .82"
10S	8	168 A	6 A	219 8	13,23"	12,83"	10,43"	10,63"	.11"	-	120 4,72"	340 13,39"	265 10,43"	120 4,72"	25 .98"	1 1/8"-7	45 .82"
11S	9	219 A	8 A	324 12	18,50"	18,50"	15,55"	16,14"	.31"	-	162 6,38"	520 20,47"	395 15,55"	160 6,30"	30 1,18"	1 1/4"-7	50 1,96"
12S	10	356 A	14 A	406 16	24,80"	24,80"	21,02"	20,87"	.78"	-	182 7,17"	680 26,77"	534 21,02"	180 7,09"	30 1,18"	1 1/4"-7	50 1,96"

de ac. com DIN 3015, Parte 2

Fe/Zn 8B *																	GRUPO 3S - 10S					GRUPO 3S - 10S				
Placa de cobertura Paralela DPAS						Parafuso sextavado AS		Parafuso de empilhamento AF					Placa de segurança SIP													
L1	L2	B1	B2	S	øD	G x L	G	L1	L2	L3	SW	L1	L2	B1	B2	s	øD									
56	33	60	30	8	11	M10X45	M10	52	26	15	15	56	13	30	15	8	10,5									
2,20"	1,29"	2,36"	1,18"	.31"	.43"			2,05"	1,02"	.59"	.59"	2,20"	.51"	1,18"	.59"	.31"	.41"									
70	45	60	30	8	11	M10X60	M10	67	41	15	15	70	26	30	15	8	10,5									
2,75"	1,77"	2,36"	1,18"	.31"	.43"			2,64"	1,61"	.59"	.59"	2,75"	1,02"	1,18"	.59"	.31"	.41"									
84	60	60	30	8	11	M10X70	M10	78	52	15	15	85	40	30	15	8	10,5									
3,30"	2,36"	2,36"	1,18"	.39"	.55"			3,07"	2,01"	.59"	.59"	3,34"	1,57"	1,18"	.59"	.31"	.41"									
116	90	90	46	10	14	M12X100	M12	110	83	18	17	116	69	45	17	10	13									
4,57"	3,54"	3,54"	1,81"	.31"	.43"			4,33"	3,27"	.70"	.69"	4,57"	2,71"	1,77"	.66"	.39"	.51"									
153	122	120	61	10	19	M16X130	M16	146	110	24	21	153	97	60	22	10	17									
6,02"	4,80"	4,72"	2,40"	.39"	.74"			5,75"	4,33"	.94"	.82"	6,02"	3,81"	2,36"	.86"	.39"	.66"									
206	168	160	81	15	22	M20X190	M20	200	150	30	25	206	130	80	28	15	21									
8,11"	6,61"	6,29"	3,18"	.59"	.86"			7,87"	5,90"	1,18"	1,00"	8,11"	5,11"	3,14"	1,10"	.59"	.82"									
251	205	180	91	15	26	M24X220	M24	240	180	50	30	251	166	90	31	15	25									
9,88"	8,07"	7,06"	3,58"	.59"	1,02"			9,45"	7,06"	1,96"	1,18"	9,88"	6,54"	3,54"	1,22"	.59"	.98"									
320	265	240	120	25	35	M30X300	M30	331	256	62	46	317	205	120	49	25	31									
12,60"	10,43"	9,45"	4,72"	.98"	1,37"			13,03"	10,08"	2,44"	1,81"	12,48"	8,07"	4,72"	1,92"	.98"	1,22"									
470	395	321	166	30	38	M30X450	M30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31									
18,50"	15,55"	12,64"	6,29"	1,18"	1,5"			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,22"									
630	534	361	186	30	38	M30X560	M30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31									
24,80"	21,02"	14,21"	7,32"	1,18"	1,5"			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,22"									

SÉRIE PESADA

ABRAÇADEIRAS COMPLETAS CÓDIGO PARA PEDIDOS

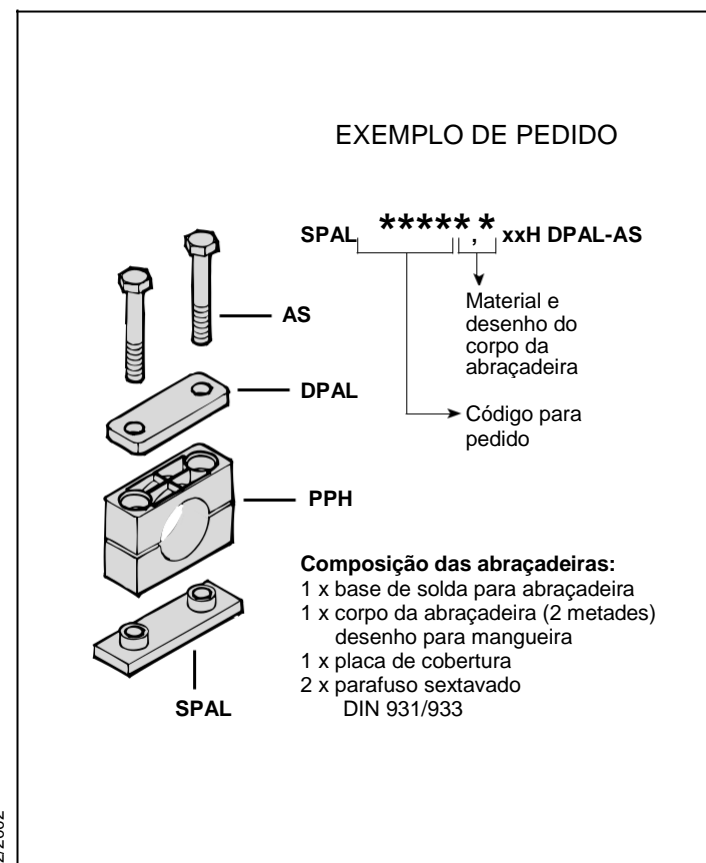
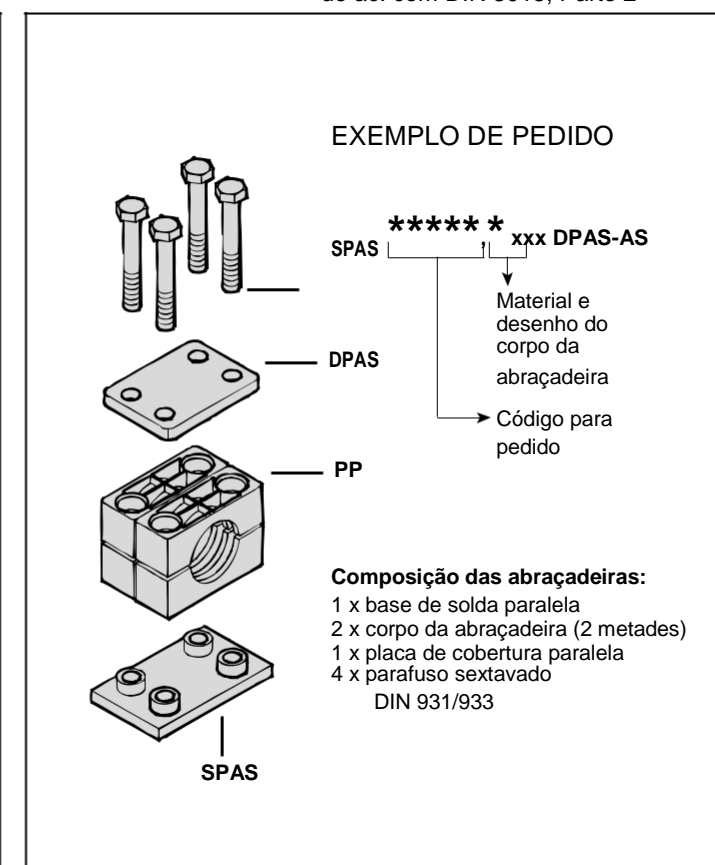
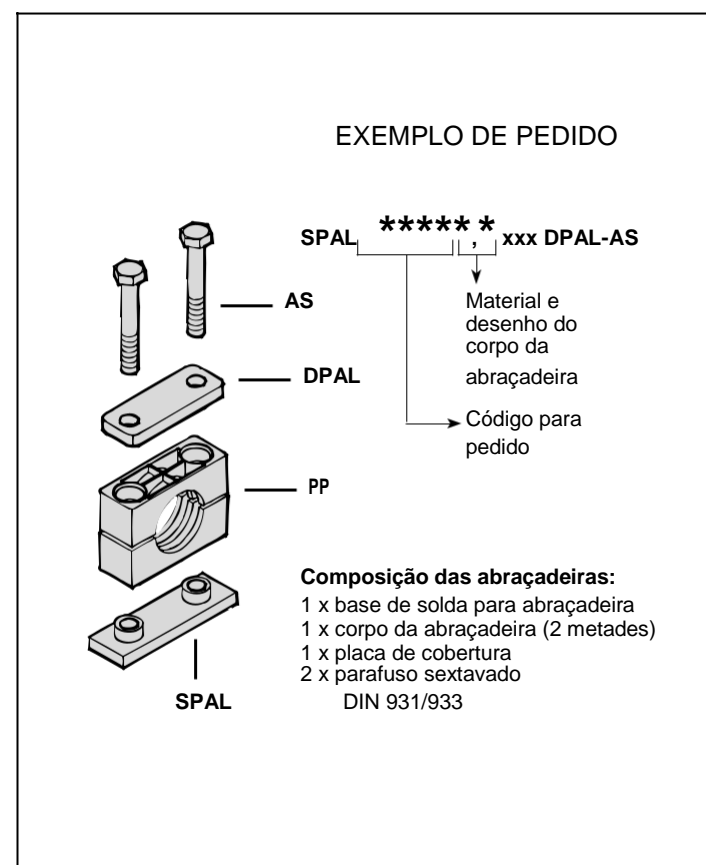
de ac. com DIN 3015, Parte 2

CÓDIGO DO MATERIAL						
Materiais e desenhos dos corpos das abraçadeiras X X X						
		Polipropileno, desenho por dentro, com folga para tensão	- PP			
		Polipropileno, liso por dentro, sem folga para tensão	- PPH (até Gr. 6 S)			
		Poliâmida, desenho por dentro, com folga para tensão	- PA			
		Poliâmida, liso por dentro, sem folga para tensão	- PAH (até Gr. 6 S)			
		Alumínio, desenho por dentro, com folga para tensão	- AL			
Outros termoplásticos e D.E. sob encomenda.						
Grupo STAUFF	Grupo DIN	TUBE D.E. mm O.D.	PIPE D.I. nominal tubo	TUBE D.E. em pol. O.D.	Mangueira	Corpo da abraçad. (2 metades) (x x x - ver código do material)
3 S	1	6				3060S x x x
		6,4		1/4		3064S x x x
		8				3080S x x x
		9,5		3/8		3095S x x x
		10	1/8			3100S x x x
		12				3120S x x x
		12,7		1/2		3127S x x x
		13,7	1/4			3137S x x x
		14				3140S x x x
		15				3150S x x x
16		5/8		3160S x x x		
17,1	3/8			3171S x x x		
18				3180S x x x		
15			1/4		4150S x x H	
19			3/4		4190S x x x	
19,8			3/8		4198S x x H	
20					4200S x x x	
21,3	1/2				4213S x x x	
22,1			1/2		4221S x x H	
22,2			7/8		4222S x x x	
25,1			5/8		4251S x x H	
25,4			1		4254S x x H	
26,7	3/4			3/4	4267S x x x	
28,2					4282S x x H	
32				1 1/4	5320S x x x	
33,4	1				5334S x x x	
38,1				1 1/2	5381S xxx	
40					5400S xxx	
42,2	1 1/4				5422S xxx	
37,8				1	6378S xxH	
42,2	1 1/4				6422S xxx	
44,5			1 3/4		6445S xxx	
48,3	1 1/2				6483S xxx	
48,4			1 1/4		6484S xxH	
50,8			2		6508S xxx	
54,4			1 1/2		6544S xxH	
57,2			2 1/4		6572S xxx	
60,3	2		2 3/4		6603S xxx	
63,5			2 1/2		6635S xxx	
70			2 3/4		6700S xxx	
70			2 3/4		7700S xxx	
73	2 1/2*				7730S xxx	
76,2	2 1/2**		3		7762S xxx	
88,9	3		3 1/2		7889S xxx	
88,9	3		3 1/2		8889S xxx	
102	3 1/2		4		8102S xxx	
114	4		4 1/2		8114S xxx	
127			5		8127S xxx	
127			5		9127S xxx	
133			5 1/4		9133S xxx	
140	5				9141S xxx	
152			6		9152S xxx	
168	6				9168S xxx	
168	6				10168S xxx	
203			8		10203S xxx	
219	8				10219S xxx	
219	8				11219S xxx	
273	10				11273S xxx	
324	12				11324S xxx	
356	14				12356S xxx	
406	16				12406S xxx	

*ANSI B 36-10 **Outros padrões

12/2002

AS
de ac. com DIN 3015, Parte 2



12/2002

Desenho dos corpos das abraçadeiras: consulte o apêndice técnico, página 48
Desenho e códigos para pedidos das abraçadeiras com inserção de borracha RI: consulte a página 30

de ac. com DIN 3015, Parte 2

OPÇÕES DE DESENHO																	
<ul style="list-style-type: none"> Componentes rosqueados métricos Componentes de aço inox, 304/316 disponíveis Materiais especiais disponíveis sob encomenda Diâmetros e desenhos especiais sob encomenda Abraçadeiras com encaixe de borracha disponíveis Bucha de adaptação 				-							-						
Acabamento de superfície (ver também o apêndice técnico)				-							-						
Grupo STAUFF	Grupo DIN	Diâmetro externo tubo		Corpo da abraçadeira (2 metades)						Base de solda individual							
		mm	em pol.	L1		L2		Superfície interna		largura		SPAL					
				PP/PA	AL	desenho	lisa	H	S (min.)	H	L1	L2	B	s	H	G	øD1
3S	1	6	1/4	55	56	33	32	0,6	30,5	30,5	73	33	30	8	8	3/8"-16	18
		A	A	2,16"	2,20"	1,29"	1,25"	,02"	1,20"	1,20"	2,87"	1,29"	1,18"	,31"	,31"		,70"
4S	2	19	3/4	70	70	45	48	0,6	46,5	30,5	85	45	30	8	8	3/8"-16	18
		A	A	2,75"	2,75"	1,77"	1,88"	,02"	1,83"	1,20"	3,35"	1,77"	1,18"	,31"	,31"		,70"
5S	3	32	1 1/4	85	85	60	60	0,6	58	30,5	100	60	30	8	8	3/8"-16	18
		A	A	3,34"	3,34"	2,36"	2,36"	,02"	2,28"	1,20"	3,94"	2,36"	1,18"	,31"	,31"		,70"
6S	4	42	1 3/4	115	120	90	89	2	87	45	140	90	45	10	8	7/16"-14	20
		A	A	4,52"	4,72"	3,54"	3,50"	,07"	3,42"	1,77"	5,51"	3,54"	1,77"	,39"	,31"		,78"
7S	5	70	2 3/4	152	150	122	120	2	60	60	180	122	60	10	12	5/8"-11	24
		A	A	5,98"	5,90"	4,80"	4,72"	,07"	-	2,36"	7,09"	4,80"	2,36"	,39"	,47"		,94"
8S	6	88,9	3 1/2	206	208	168	167	2	80	80	225	168	80	15	18	3/4"-10	30
		A	A	8,11"	8,19"	6,61"	6,57"	,07"	-	3,14"	8,86"	6,61"	3,14"	,59"	,70"		1,18"
9S	7	127	5	251	255	205	200	3	91	91	270	205	90	15	21	7/8"-9	35
		A	A	9,88"	10,04"	8,07"	7,87"	,11"	-	3,58"	10,63"	8,07"	3,54"	,59"	,82"		1,37"
10S	8	168	6	336	326	265	270	3	120	120	340	265	120	25	21	1 1/8"-7	45
		A	A	13,23"	12,83"	10,43"	10,63"	,11"	-	4,72"	13,39"	10,43"	4,72"	,98"	,82"		1,77"
11S	9	219	8	470	470	395	410	8	162	162	520	395	160	30	38	1 1/4"-7	50
		A	A	18,50"	18,50"	15,55"	16,14"	,31"	-	6,38"	20,47"	15,55"	6,30"	1,18"	1,46"		1,96"
12S	10	356	14	630	630	534	530	20	182	182	680	534	180	30	38	1 1/4"-7	50
		A	A	24,80"	24,80"	21,02"	20,87"	,78"	-	7,17"	26,77"	21,02"	7,09"	1,18"	1,46"		1,96"

12/2002

de ac. com DIN 3015, Parte 2

EXEMPLO DE PEDIDO

AF ***** * | xxx SIP

Material e desenho do corpo da abraçadeira

D.E - Tubo

Grupo STAUFF

Composição das abraçadeiras:
1 x corpo da abraçadeira (2 metades)
1 x Placa de segurança
2 x parafuso de empilhamento

EXEMPLO DE PEDIDO

GMV ***** * | xxx DPAL-AS

Material e desenho do corpo da abraçadeira

D.E - Tubo

Grupo STAUFF

Composição das abraçadeiras:
2 x porca para trilho de montagem
1 x corpo da abraçadeira (2 metades)
1 x Placa de cobertura
2 x parafuso sextavado
DIN 931/933

- OPÇÕES DE DESENHO**
- Componentes rosqueados métricos
 - Componentes de aço inoxidável 304/316 disponíveis
 - Materiais especiais disponíveis sob encomenda
 - Diâmetro e desenhos especiais sob encomenda
 - Abraçadeiras com encaixe de borracha disponíveis
 - Bucha de adaptação

12/2002

de ac. com DIN 3015, Parte 3

OPÇÕES DE DESENHO								
<ul style="list-style-type: none"> Componentes rosqueados métricos Componentes de aço inox, 304/316 disponíveis Materiais especiais disponíveis sob encomenda Diâmetros e desenhos especiais para pedidos Abraçadeiras com encaixe de borracha disponíveis Bucha de adaptação 								
Acabamento de superfície (ver também o apêndice técnico)						-		
Grupo STAUFF	Grupo DIN	D.E. mm	D.I. nominal do Tubo	D.E. em Pol. O.D.	Mangueira	Corpo da abraçadeira (2 metades) (x x x – ver pag. 26 código do material)	Base de solda SP	Base de solda Múltipla RAP
1 D	1	6				1060/060D xxx	SP 1-D	RAP 1- D/40/5
		6,4		1/4		1064/064D xxx		
		8				1080/080D xxx		
		9,5		3/8		1095/095D xxx		
		10	1/8			1102/102D xxx		
		12				1120/120D xxx		
2 D	2	12,7		1/2		2127/127D xxx	SP 2-D	RAP 2 - D/58/5
		13,7	1/4			2137/137D xxx		
		14				2140/140D xxx		
		15				2150/150D xxx		
		16		5/8		2160/160D xxx		
		17,1	3/8			2171/171D xxx		
		18				2180/180D xxx		
3 D	3	19		3/4		3190/190D xxx	SP 3-D	RAP 3 - D/72/5
		20				3200/200D xxx		
		21,3	1/2			3213/213D xxx		
		22,2		7/8		3222/222D xxx		
		25,4		1		3254/254D xxx		
4 D	4	26,6	3/4			4266/266D xxx	SP 4-D	RAP 4 - D/90/5
		28,5				4285/285D xxx		
5 D	5	32		1 1/4		5320/320D xxx	SP 5-D	RAP 5 - D/112/5
		33,4	1			5334/334D xxx		
		38,1		1 1/2		5381/381D xxx		
		42,2	1 1/4			5422/422D xxx		

de ac. com DIN 3015, Parte 3

-	Fe/Zn	-	DIN 50961	Fe/Zn 8 B	Fe/Zn	Fe/Zn	Fe/Zn 8 B
Trilho de montagem TS	Adaptador do trilho CRA	Porca para trilho SM	Placa de cobertura GD	Parafuso sextavado AS	Parafuso de empilham. AF	Placa de segurança SI	Placa de segurança SIV
Compr. 1M TS 11/3 TS 14/3 TS 30/3	CRA 1-8	SM1-8	GD-1D	AS 1-D	AF 1-D	SI 1-D	SIV 1- D
CRA 3-4D	SM2-5D	GD-3D	AS 3-D	AF 3-D	SI 2-5D	SIV 2-3D	
							CRA 4-5D
GD-5D	AS 5-D	AF 5-D					

SÉRIE DUPLA

ABRAÇADEIRAS COMPLETAS - CÓDIGO PARA PEDIDOS

de ac. com DIN 3015, Parte 3

CÓDIGO DO MATERIAL

Material e desenho dos corpos das abraçadeiras **X X X**

Polipropileno, interior com desenho com folga para tensão **- PP**

Polipropileno, interior liso sem folga para tensão **- PPH**

Poliamida, interior com desenho com folga para tensão **- PA**

Poliamida, interior liso, sem folga para tensão **- PAH**

Outros termoplásticos e diâmetros externos sob encomenda.

Grupo STAUFF	Grupo DIN	D.E mm	D.I. nominal do Tubo	D.E em Pol. O.D.	D.E da mangueira	Corpo da abraçadeira (2 metades) (xxx - ver código do material)
1 D	1	6				1060/060D xxx
		6,4		1/4		1064/064D xxx
		8				1080/080D xxx
		9,5		3/8		1095/095D xxx
		10,2	1/8			1102/102D xxx
2 D	2	12				1120/120D xxx
		12,7		1/2		2127/127D xxx
		13,7	1/4			2137/137D xxx
		14				2140/140D xxx
		15				2150/150D xxx
		16		5/8		2160/160D xxx
		17,1	3/8			2171/171D xxx
3 D	3	18				2180/180D xxx
		19		3/4		3190/190D xxx
		20				3200/200D xxx
		21,3	1/2			3213/213D xxx
		22,2		7/8		3222/222D xxx
4 D	4	25,4		1		3254/254D xxx
		26,6	3/4			4266/266D xxx
5 D	5	28,5				4285/285D xxx
		32		1 1/4		5320/320D xxx
		33,4	1			5334/334D xxx
		38,1		1 1/2		5381/381D xxx
		42,2	1 1/4			5422/422D xxx

SÉRIE DUPLA

ABRAÇADEIRAS COMPLETAS - CÓDIGO PARA PEDIDOS

de ac. com DIN 3015, Parte 3

EXEMPLO DE PEDIDO

Material e desenho do corpo da abraçadeira
 Tubo D.E. 2
 Tubo D.E. 1
 Grupo STAUFF

Composição das abraçadeiras:
 1 x Base de solda
 1 x Corpo da abraçadeira (2 metades)
 1 x Placa de cobertura
 1 x Parafuso sextavado DIN 931/933

EXEMPLO DE PEDIDO

Material e desenho do corpo da abraçadeira
 Tubo D.E. 2
 Tubo D.E. 1
 GRUPO STAUFF

Composição das abraçadeiras:
 1 x Corpo da abraçadeira (2 metades)
 1 x Parafuso de empilhamento
 1 x Placa de segurança

EXEMPLO DE PEDIDO

Material e desenho do corpo da abraçadeira
 Tubo D.E. 2
 Tubo D.E. 1
 Grupo STAUFF

Composição das abraçadeiras:
 1 x Porca do trilho sextavado
 1 x Corpo da abraçadeira (2 metades) recortado para mangueira
 1 x Placa de cobertura
 1 x Parafuso sextavado DIN 931/933

EXEMPLO DE PEDIDO

Material e desenho do corpo da abraçadeira
 Tubo D.E. 2
 Tubo D.E. 1
 Grupo STAUFF

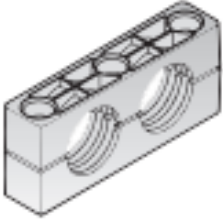
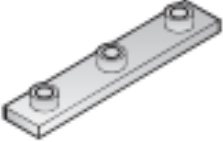


Composição das abraçadeiras:
 1 x Base de solda
 1 x Corpo da abraçadeira (2 metades) recortado para mangueira
 1 x Placa de cobertura
 1 x Parafuso sextavado DIN 931/933

* Fornecimento em separado

ABRAÇADEIRAS PARA TUBO

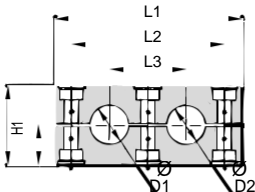
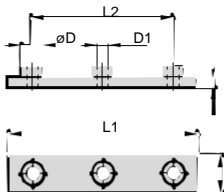
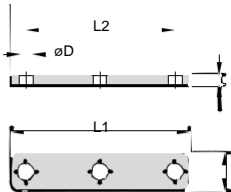
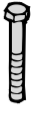
Desenho duplo - Série pesada

Componentes - Código para pedidos

CÓDIGO DO MATERIAL Material e desenho dos corpos das abraçadeiras - X X Polipropileno, interior com desenho, com folga para tensão - PP Poliamida, interior com desenho, com folga para tensão - PA							
Acabamento de superfície (ver o apêndice técnico também)				-	-	Fe/Zn	Fe/Zn
Grupo STAUFF	Tubo D.E. Ø D1/D2			Corpo da abraçadeira (2 metades) (x x - ver código do material)	Base de solda SPAD	Placa de cobertura DPAD	Parafuso sextavado AS DIN 931/933
	mm	D.I. nominal	D.E. em pol.				
4S-D	19/19		3/4 / 3/4	4190/190S x x	SPAD 4S	DPAD 4S	AS 4S
	20/20			4200/200S x x			
	21,3/21,3	1/2 / 1/2		4213/213S x x			
	22/22		7/8 / 7/8	4222/222S x x			
	25,4/25,4			4254/254S x x			
	26,7/26,7	3/4 / 3/4		4267/267S x x			
5S-D	32/32		1 1/4 / 1 1/4	5320/320S x x	SPAD 5S	DPAD 5S	AS 5S
	33,4/33,4	1 / 1		5334/334S x x			
	38/38		1 1/2 / 1 1/2	5381/381S x x			
	40/40			5400/400S x x			
	42/42	1 1/4 / 1 1/4		5422/422S x x			

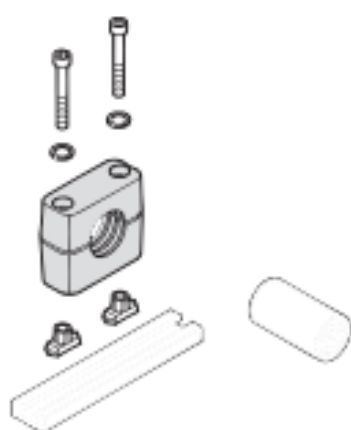
Série pesada - Desenho duplo

Tabela de dimensões

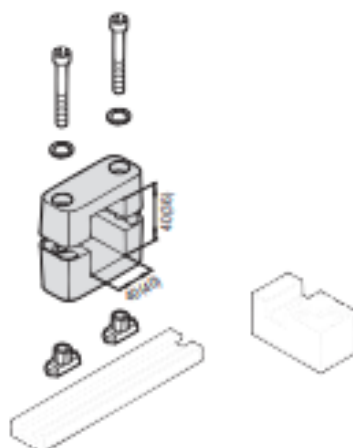
CÓDIGO DO MATERIAL Material e desenho dos corpos das abraçadeiras - X X Polipropileno, interior com desenho, com folga para tensão - PP Poliamida, interior com desenho, com folga para tensão - PA																						
Acabamento de superfície (ver o apêndice técnico também)				-		-		Fe/Zn		Fe/Zn												
Grupo STAUFF	Tubo D.E. Ø D1/D2 mm			Corpo da abraçadeira (2 metades)				Base de solda SPAD				Placa de cobertura DPAD				Parafuso sextavado AS DIN 931/933						
	D1/D2			L1	L2	L3	H1	H2	Width	L1	L2	B	S	Hø	D	D1	L1	L2	B	S	øD	G x L
4S-D	19/19			115	90	45	48	24	30	130	90	30	8	8.5	18	M10	115	90	30	8	11	M10X60
	20/20																					
	21,3/21,3																					
	22/22																					
	25,4/25,4																					
5S-D	26,9/26,9			144	120	60	60	30	30	160	120	30	8	8.5	18	M10	144	120	30	8	11	M10X70
	32/32																					
	33,7/33,7																					
	38/38																					
	40/40																					
42/42			5,75"	4,72"	2,36"	2,36"	1,18"	1,18"	6,29"	4,72"	1,18"	,31"	,33"	,70"		5,75"	4,72"	1,18"	,31"	,43"		

*Componentes de empilhamento disponíveis

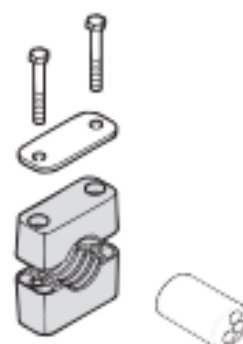
Controles industriais



Para chaves de proximidade de acordo com EN 50008/50036/50040 ou similar
Chave de proximidade - construção **circular**, 30 mm de diâmetro - aparafusada com uma abraçadeira de série standard do grupo 4 montado sobre o trilho com porcas de trilho. O afrouzamento dos parafusos oferece **ajuste de posição axial e horizontal**.



Para chaves de proximidade de acordo com EN 50025/50037
Chave de proximidade - construção **retangular**, 40 mm quadrado - aparafusada com uma abraçadeira de série standard do grupo 5 montado sobre trilho. O afrouzamento do parafuso oferece **ajuste de posição axial e horizontal**.

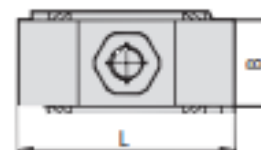
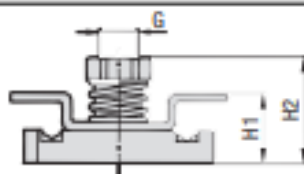
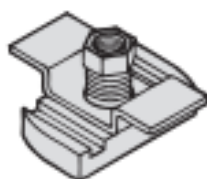


Para abraçadeiras de cabos elétricos:
Abraçadeiras ovais STAUFF

Série Standard do grupo 6 para cabo de diâmetros entre 20 e 50 mm.
Série pesada do grupo 6 5 para cabo de diâmetros entre 40 e 72 mm.

Tipos de parafuso:
Parafuso sextavado junto com placa de cobertura. Para variação de diâmetros de cabo, somente o comprimento do parafuso precisará ser trocado.

Adaptador para trilho do canal (CRA)



STAUFF	STAUFF	Rosca G	Dimensões								Comp. dos parafusos <small>(para abraçadeiras com placa de cobertura)</small>
			L		B		H1		H2		
Série	Grupo	UNC	mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.	
Standard	CRA 1-8	1/4"	35	1,37"	19	,74"	13	,51"	19,5	,77"	ver série standard
Pesada	CRA 35	3/8"	35	1,37"	22	,86"	18,5	,73"	27,5	1,08"	3/8 x 1 1/2 UNC
	CRA 45										3/8 x 2 UNC
	CRA 55										3/8 x 2 1/2 UNC
	CRA 65	7/16"	45	1,77	25	,98	17	,67	27,5	1,08	7/16 x 3 3/4 UNC
Dupla	CRA 1-8	1/4"	35	1,37"	19	,74"	13	,51"	19,5	,77"	1/4 x 1 UNC
	CRA 2/3D	5/16"	38	1,46"	53	2,09"	18,5	,73"	27,5	1,08"	5/16 x 1 3/8 UNC
					53	2,09"					5/16 x 1 3/4 UNC
	CRA 4/5D	5/16"	38	1,46"	80	3,15"					
80					3,15"						

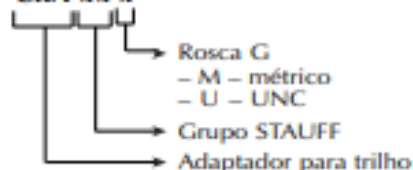
Material: Aço-carbono, folheado de zinco, aço inoxidável sob encomenda.

Informação

O adaptador para trilho tipo CRA é apropriado para a maior parte dos trilhos tipo montante.

Código para pedido

CRA xx x



ABRAÇADEIRAS COM ENCAIXE STAUFF

Abraçadeiras de adaptador de junção (adaptador)

SÉRIE STANDARD

Para uso com Hydro-Craft®

Adaptador de junção macho - série B

Adaptador de junção fêmea - série BSAE

Cano adaptador de junção macho - série BFM

Vedação oring - Adaptador de junção macho

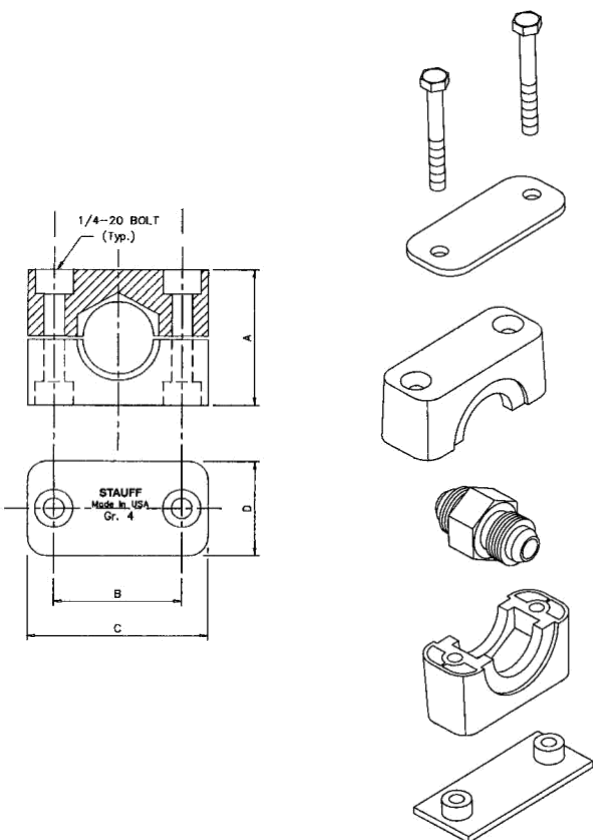
Série FB

Série LFB

Número da peça	Grupo STAUFF	Série Hydro-Craft®
4BA10PP	4	10
5BA16 PP	5	16

Diagrama de comparação dimensional

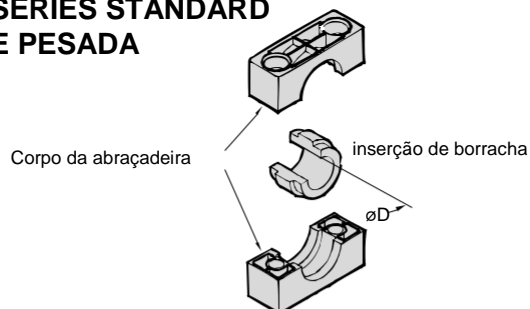
GRUPO	A		B		C		D	
	S	HC	S	HC	S	HC	S	HC
4	40	38	40	38	58	55,5	30	26,6
5	59	51	52	51	69	67	30	27
7	93	76	94	76	118	102	30	38



12/2002

Abraçadeiras RI (Abraçadeiras com encaixe)

SÉRIES STANDARD E PESADA



Grupo STAUFF	Tubo D.E.		Código do pedido		
	ØD [mm]	ØD [pol]	Inserção de borracha	Corpo da abraçadeira	
				STD	HVY
4	12,7	1/2"	4127SRI	RI4PP RI4PA	RI4SPP RI4SPA
	14,0	9/16"	4140SRI		
	15,0		4150SRI		
	16,0	5/8"	4160SRI		
	17,1		4171SRI		
4 S	18,0		4180SRI		
	19,0	3/4"	4190SRI		
	20,0		5200SRI	RI6PP RI6PA	RI5SPP RI5SPA
	21,3		5213SRI		
	22,2	7/8"	5222SRI		
25,4	1"	5254SRI			
26,7		5267SRI			
5 S	28,0	1 1/8"	5280SRI		
	28,6		5286SRI		
	30,0		5300SRI		
	32,0	1 1/4"	5320SRI		
	32,0	1 1/4"	6320SRI	RI6SPP RI6SPA	
33,4		6334SRI			
35,0		6350SRI			
38,1	1 1/2"	6381SRI			
40,0		6400SRI			
42,2		6422SRI			
44,5	1 3/4"	6445SRI			
45,5		6455SRI			
48,3		6483SRI			
50,8	2"	6508SRI			
53,4		6534SRI			
56,4		6564SRI			
57,2	2 1/4"	6572SRI			
7 S	57-77	2,24"-3,00"	Especificar diâm. em MM		RI7SPP RI7SPA
			7XXXSRI		
8 S	80-102	3,15"-4,00"	Especificar diâm. in MM		RI8SPP RI8SPA
			8XXXSRI		

Outros diâmetros externos sob encomenda

Corpo da abraçadeira	Material	XX
Polipropileno		PP
Poliamida		PA
Elastômero		Material
		Elastômero termoplástico (TPE) 70° Shore A

ATENÇÃO!

Para abraçadeiras RI, a relação entre o diâmetro e o grupo não é a mesma da abraçadeira H ou do Perfil.

Abraçadeira de vagão tipo TC para tubos de freio

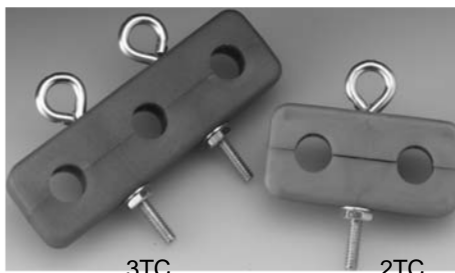
Escala de tamanhos:

1/4" - 7/8"

NOTAS:

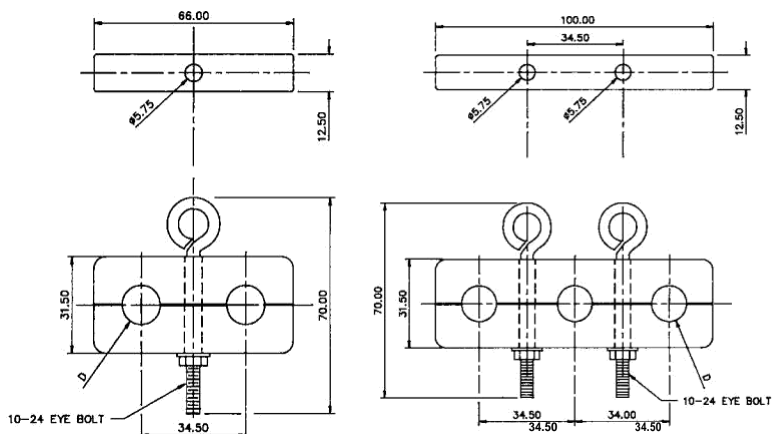
Material: PP

Cor: Verde



Número da peça Apenas plástico	tam. do tubo D	N _o da peça Montagem completa
2TC064PP	1/4"	2TC064
2TC095PP	3/8"	2TC095
2TC127PP	1/2"	2TC127
2TC160PP	5/8"	2TC160
2TC190PP	3/4"	2TC190
2TC222PP	7/8"	2TC222
3TC064PP	1/4"	3TC064
3TC095PP	3/8"	3TC095
3TC127PP	1/2"	3TC127
3TC160PP	5/8"	3TC160
3TC190PP	3/4"	3TC190
3TC222PP	7/8"	3TC222

A unidade completa inclui 2 metades plásticas e 1 ou 2 parafusos e 1 ou 2 porcas.



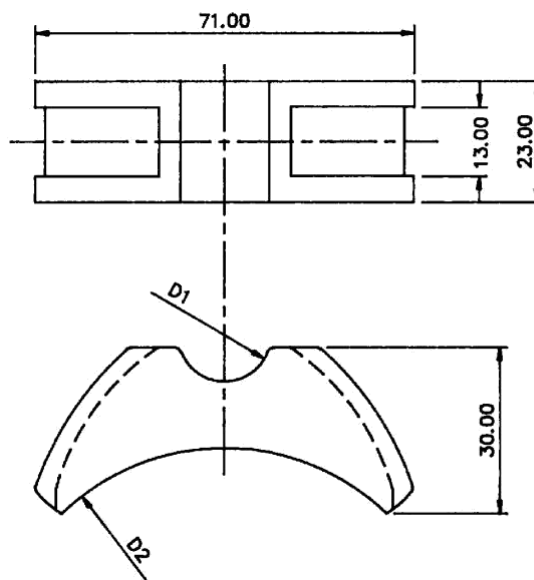
Abraçadeira para sapata tipo ZR para linhas de suprimento cilíndricas

NOTAS:

Material: termoplástico flexível

Cor: Verde

Temperatura: 170°F (77°C)



Sapata ZR518

D1: D.E. 3/8" - 7/8"

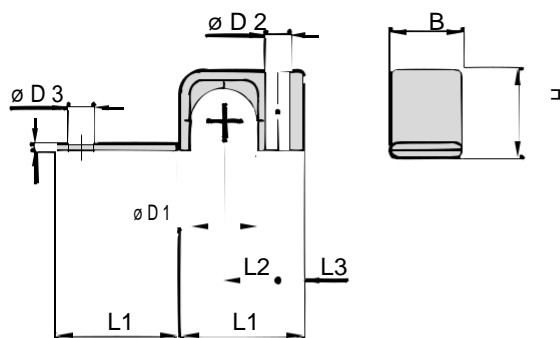
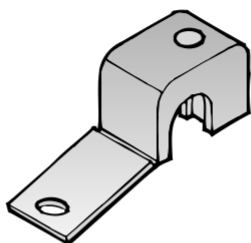
D2: D.E. 2" - 7"

SÉRIE LEVE

TIPO LB

, instrumentação, automotivo, ferramentas mecânicas e lubrificação.

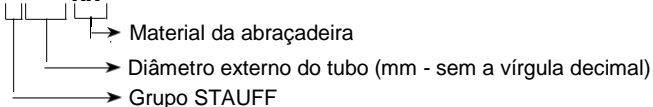
Tipo LB



Grupo STAUFF	Diâm. externo do tubo Ø D1		L1	L2	L3	B	H	S	ØD2	ØD3	Material da abraçadeira XX	Cor	
	mm	D. l. nominal											D.E. pol.
1	03,2		1/8"	22	9	6,5	12	10,5	2	6,8	7	PP	Preta
	06,0												
	06,4		1/4"										
	07,9		5/16"										
	08,0			,86"	,35"	,25"	,47"	,41"	,07"	,27"	,27"	PA	Amarela
2	09,5		3/8"	27	11	7	16	15	2	6,8	7	PP	Preta
	10,0	1/8"											
	11,1		7/16"										
	12,0												
	12,7		1/2"	1,06"	,43"	,27"	,62"	,59"	,07"	,27"	,27"	PA	Amarela
3	13,7	1/4"		34	15	7	20	22,5	2	6,8	7	PP	Preta
	14,3		9/16"										
	15,0												
	16,0		5/8"										
	17,2	3/8"											
	18,0												
	19,0		3/4"	1,33"	,59"	,27"	,78"	,89"	,07"	,27"	,27"	PA	Amarela
4	20,0			42	19	7	20	30	2	6,8	7	PP	Preta
	21,3	1/2"											
	22,0												
	25,4		1"										
				1,65"	,74"	,27"	,78"	1,18"	,07"	,27"	,27"	PA	Amarela

Código para pedidos

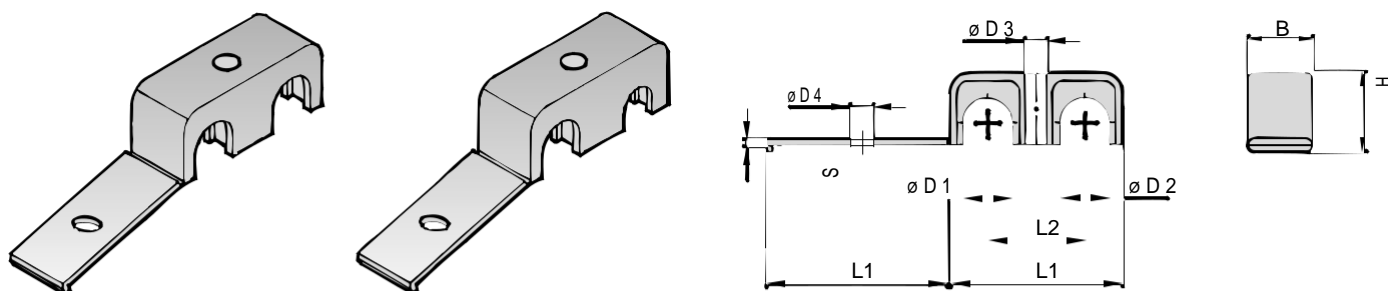
LB * *** xx



Outros termoplásticos e diâmetros externos sob encomenda.

pneumáticos, instrumentação, automotivo, ferramentas mecânicas e lubrificação.

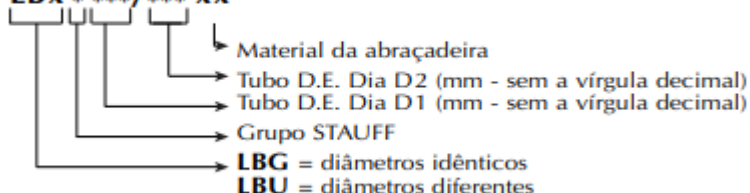
Tipo LBG (diâmetros idênticos) - **Tipo LBU** (diâmetros diferentes)



Grupo STAUFF	Diâm. externo do tubo Ø D1/D2 mm		L1	L2	B	H	S	ØD3	ØD4	Material da abraçadeira XX	Cor
	D. I. nominal	D.E. em pol.									
1	03,2	1/8"	31 1,22"	18 ,79"	12 ,47"	10,5 ,41"	2 ,07"	6,8 ,27"	7 ,27"	PP PA	Preta Amarela
	06,0										
	06,4	1/4"									
	07,9	5/16"									
	08,0										
2	09,5	3/8"	9 1,53"	22 ,86"	16 ,62"	14,5 ,57"	2 ,07"	6,8 ,27"	7 ,27"	PP PA	Preta Amarela
	10,0	1/8"									
	11,1	7/16"									
	12,0										
3	12,7	1/2"	53 2,06"	30 1,18"	20 ,78"	22,5 ,89"	2 ,07"	6,8 ,27"	7 ,27"	PP PA	Preta Amarela
	13,7	1/4"									
	14,3	9/16"									
	15,0										
	16,0	5/8"									
	17,2	3/8"									
4	19,0	3/4"	70 2,75"	38 1,46"	20 ,78"	30,5 1,20"	2 ,07"	6,8 ,27"	7 ,27"	PP PA	Preta Amarela
	20,0										
	21,3	1/2"									
	22,2	7/8"									
	25,4	1"									

Código para pedidos

LBx * */** xx**



Tipo

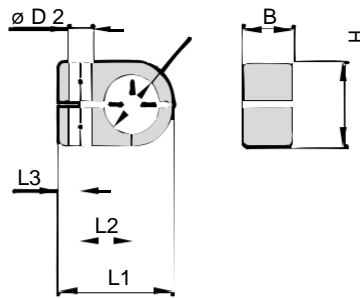
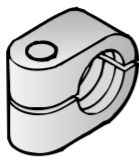
LBG Abraçadeira dupla para tubos com diâmetros iguais

LBU Abraçadeira dupla para tubos com diâmetros diferentes (consultar a fábrica)

Outros termoplásticos e diâmetros externos sob encomenda.

Aplicações: pneumáticos, instrumentação, automotivo, ferramentas mecânicas e lubrificação.

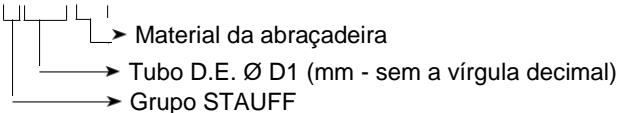
Tipo LN



Grupo STAUFF	Diâm. externo do tubo Ø D1		L1	L2	L3	B	H	øD2	Material da abraçadeira XX	Cor	
	mm	D. I. nominal									D.E. em pol.
1	06,0		22 ,86"	9 ,35"	7 ,27"	14,5 ,57"	13,5 ,53"	6,8 ,27"	PP PA	Verde Preta	
	06,4										1/4"
	08,0										
2	08,0		27 1,06"	11 ,43"	7 ,27"	14,5 ,57"	18,5 ,73"	6,8 ,27"	PP PA	Verde Preta	
	09,5										3/8"
	10,2	1/8"									
	12,0										
	12,7										1/2"
3	10,0	1/8"	33 1,29"	15 ,59"	7 ,27"	14,5 ,57"	23,5 ,93"	6,8 ,27"	PP PA	Verde Preta	
	12,0										
	12,7										1/2"
	13,7	1/4"									
	14,0										
	15,0										
4	14,0		40 1,57"	19 ,74"	7 ,27"	14,5 ,57"	30,5 1,20"	6,8 ,27"	PP PA	Verde Preta	
	15,0										
	16,0										5/8"
	17,2	3/8"									
	18,0										
	19,0										3/4"
	20,0										
	21,3	1/2"									
22,0											

Código para pedidos

LN ** xx**



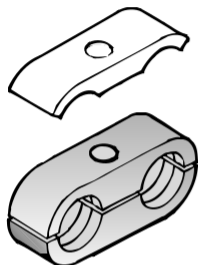
Outros termoplásticos e diâmetros externos sob encomenda

SÉRIE LEVE TIPO LNG - LNU

Aplicações: pneumáticos, instrumentação, automotivo, ferramentas mecânicas e lubrificação.

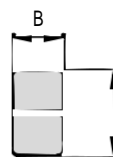
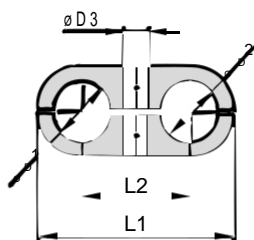
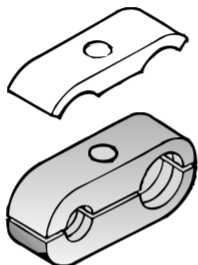
Tipo LNG

(diâmetros idênticos)

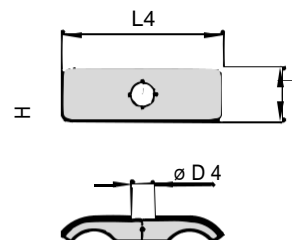


Tipo LNU

(diâmetros diferentes)



DPL



Grupo STAUFF	Diâm. externo do tubo Ø D1/D2			L1	L2	B	H	øD3	L4	B2	øD4	Material da abraçadeira XX	Cor	Placa de Cobertura
	mm	D. I. nominal	D. E. em pol.											
1	06.0/06.0			32	18	14.5	13.5	6.8	29.5	15.5	6.8	PP PA	Verde Preta	DPL1
	06.4/06.4	1/4 / 1/4												
	08.0/08.0													
2	08.0/08.0			41	22	14.5	18.5	6.8	37.5	15.5	6.8	PP PA	Verde Preta	DPL2
	09.5/09.5	3/8 / 3/8												
	10.2/10.2	1/8 / 1/8												
	12.7/12.7	1/2 / 1/2												
3	10.0/10.0	1/8 / 1/8		54	30	14.5	23.5	6.8	49.5	16.5	6.8	PP PA	Verde Preta	DPL3
	12.0/12.0													
	12.7/12.7	1/2 / 1/2												
	13.7/13.7	1/4 / 1/4												
	14.0/14.0													
	15.0/15.0													
4	14.0/14.0			70	38	14.5	30.5	6.8	62.5	16.5	6.8	PP PA	Verde Preta	DPL4
	15.0/15.0													
	16.0/16.0	5/8 / 5/8												
	17.2/17.2	3/8 / 3/8												
	18.0/18.0													
	19.0/19.0	3/4 / 3/4												
	20.0/20.0													
	21.3/21.3	1/2 / 1/2												
22.0/22.0														

Códigos para pedidos

LNx_* / *** / *** XX

→ Material da abraçadeira

→ Diâmetro externo do tubo D2 (mm - sem a vírgula decimal)

→ Diâmetro externo do tubo D1 (mm - sem a vírgula decimal)

→ Grupo STAUFF

→ LNG = diâmetros idênticos

LNU = diâmetros diferentes

Outros termoplásticos e diâmetros externos sob encomenda

Tipo

LNG Abraçadeira dupla para tubos com diâmetros iguais

LNU Abraçadeira dupla para tubos com diâmetros diferentes (apenas sob encomenda)

Acessórios

Placa de cobertura DPL
Acabamento zincado

Informação

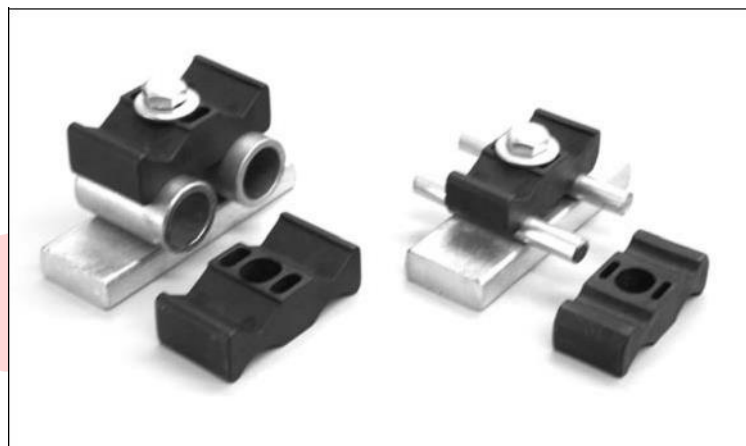
Máximo torque de aperto: 2,5 Nm

ABRAÇADEIRAS PARA TUBOS E MANGUEIRAS

ABRAÇADEIRAS SÉRIE AG

CARACTERÍSTICAS

- 2 tamanhos, AG2 para 1/8" a 5/8", AG3 para 1/4" a 1"
- Presas diretamente na Máquina
- Produzidas em Poliamida para serviços pesados
- Faixa de temperatura – -40 °C a 140 °C
- Pode ser empilhada
- O formato em V permite uma faixa de diâmetros fixadas com uma única abraçadeira
- Adequado para parafusos de 3/8"
- Vendidas em embalagem de 10 peças



Faixa de Medidas

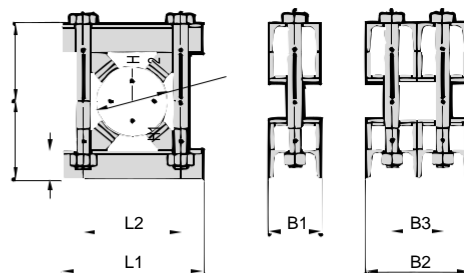
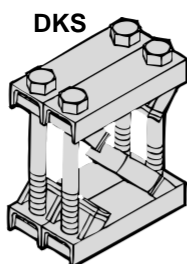
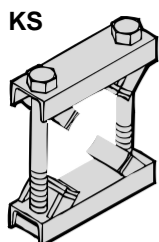
	AG2		AG3	
	Min	Max	Min	Max
Entalhe em V	3/16"/4 mm	5/8"/15mm	1/4"/7mm	3/4"/20mm
Entalhe curvo	1/8"/3mm	3/8"/10mm	1/4"/4mm	1"/25mm

Atenção! Parafusos e arruelas não são fornecidos pela STAUFF

SÉRIE CONSTRUÇÃO

TIPO KS / DKS

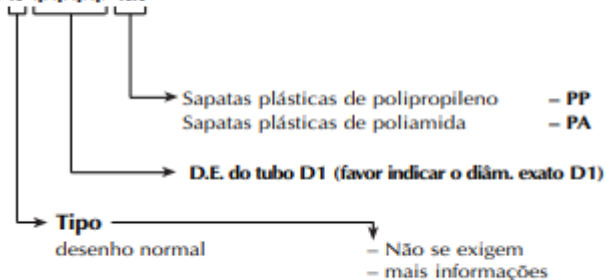
Construção em duas partes, soldadas, com sapata de plástico



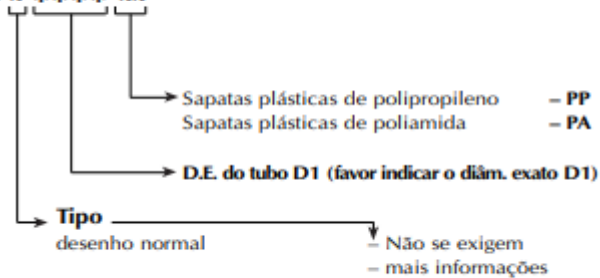
Tubo D.E. Ø D1 mm	L1	L2	H1	H2	H3	B1	B2	B3	Parafuso sextavado	Número de sapatas plásticas
220 A 275 8,66 A 10,85	420 16,54"	330 12,99"	220 8,66"	220 8,66"	60 2,36"	140 5,51"	280 11,02"	140 5,51"	M 30 x 420	4
276 A 325 10,87 A 12,80	460 18,11"	370 14,57"	240 9,44"	240 9,44"	60 2,36"	140 5,51"	280 11,02"	140 5,51"	M 30 x 460	4
326 A 370 12,83 A 14,57	510 20,08"	420 16,54"	260 10,23"	260 10,23"	60 2,36"	140 5,51"	280 11,02"	140 5,51"	M 30 x 500	4
371 A 425 14,61 A 16,73	570 22,44"	480 18,90"	290 11,41"	290 11,41"	60 2,36"	140 5,51"	280 11,02"	140 5,51"	M 30 x 560	4
426 A 485 16,77 A 19,09	620 24,41"	530 20,87"	305 12,01"	305 12,01"	60 2,36"	140 5,51"	280 11,02"	140 5,51"	M 30 x 590	4
486 A 550 19,13 A 21,65	680 26,77"	590 23,23"	370 14,57"	370 14,57"	60 2,36"	140 5,51"	280 11,02"	140 5,51"	M 30 x 720	5
551 A 630 21,69 A 24,80	760 29,92"	670 26,38"	410 16,14"	410 16,14"	60 2,36"	140 5,51"	280 11,02"	140 5,51"	M 30 x 800	5
631 A 715 24,84 A 28,15	845 33,27"	755 29,72"	452 17,80"	452 17,80"	60 2,36"	140 5,51"	280 11,02"	140 5,51"	M 30 x 884	5
716 A 800 28,19 A 31,50	940 37,01"	850 33,46"	495 19,49"	495 19,49"	60 2,36"	140 5,51"	280 11,02"	140 5,51"	M 30 x 970	5

Código para pedidos

KS x ** xx**



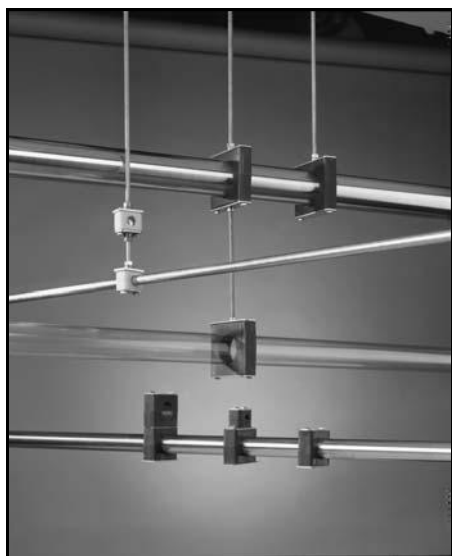
DKS x ** xx**



Outros materiais e diâmetros externos sob encomenda

ABRAÇADEIRAS SÉRIE “ALTA LIMPEZA”

PARA USO EM PROCESSOS E APLICAÇÕES
NA INDÚSTRIA ALIMENTÍCIA E FARMACÊUTIC



CARACTERÍSTICAS

- Superfície lisa para limpeza
- Material do corpo : Polipropileno (PP-Azul)
Santoprene (SA-Natural)
- Partes metálicas - Aço Inox 304
- Desenho modular para multiplas configurações de montagem
- Santoprene (SA) é aprovado pelo FDA

Abraçadeiras ALTA LIMPEZA - Código dos Componentes

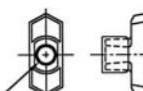

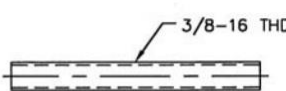
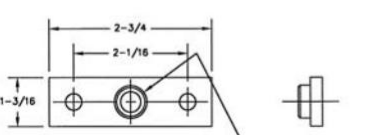
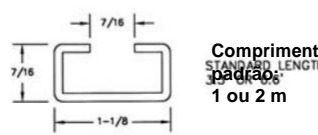
	GRUPO	CÓDIGO	DIMENSÕES	
			L	C
<p>BASE PARA SUJEIÇÃO SIMPLES (SP)</p>	3	SP3-304	1.97	1.30
	6	SP6-304	3.38	2.60
	7L	SP7L-304	5.00	4.25
<p>BASE COM ABAS (SPV)</p>	3	SP3-304	2.75	1.30
	6	SP6-304	4.88	2.60
	7L	SP7L-304	6.50	4.25
<p>BASE DE TRANSPARÊNCIA (TDP)</p>	3/6	TDP3-304	3.38	2.60
	6/7	TDP6-304	5.00	4.25
	7L/3	TDP7L-304	5.00	4.25
<p>PLACA GIRATÓRIA (SDP)</p>	3	SP3-304	1.89	1.30
	6	SP6-304	3.38	2.60
	7L	SP7L-304	5.00	4.25
<p>PARAFUSO SEXTAVADO (ASDP)</p>	3	ASDP3-304	1.50	-
	6	ASDP6-304	2.75	-
	7L	ASDP7L-304	4.50	-
<p>PLACA DE PENDURAR (SHP)</p>	3	SHP3-304	1.89	1.30
	6	SHP6-304	3.38	2.60
	7L	SHP7L-304	5.00	4.25

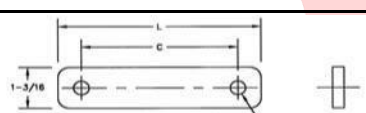

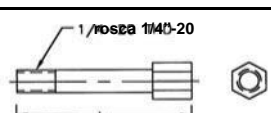
12/2002

Abraçadeiras ALTA LIMPEZA - Código dos Corpos

GR	TAMANHO	D.E. pol	H	L	POLIPROPILENO	SANTOPRENE
3	1/4" T	0.25	1.40"	1.96"	3064 PPC	3064 SAC
	3/8" T	0.375			3095 PPC	3095 SAC
	1/2" T	0.50			3127 PPC	3127 SAC
	3/4" T	0.75			3190 PPC	3190 SAC
	1/2" P	0.84			3213 PPC	3213 SAC
	1" T	1.00			3254 PPC	3254 SAC
6	1" T	1.00	2.53"	3.38"	6254 PPC	6254 SAC
	3/4" P	1.05			6266 PPC	6266 SAC
	1" P	1.315			6334 PPC	6334 SAC
	1 1/2" T	1.50			6381 PPC	6381 SAC
	1 1/2" P	1.90			6483 PPC	6483 SAC
	1" T	2.00			6508 PPC	6508 SAC
7L	2" T	2.00	4.26"	5.04"	7508 LPPC	7508 LSAC
	2 1/2" T	2.50			7635 LPPC	7635 LSAC
	3" T	3.00			7762 LPPC	7762 LSAC

Outros diâmetros e materiais disponíveis sob consulta.

 <p>rosca 1/4" - 20 PORCA HEXAGONAL PARA TRILHO (SM)</p>	 <p>rosca 3/8" - 16 PORCA TRILHO (SN)</p>	 <p>3/8-16 THD BARRA ROSQUEADA (THR-6) Comprimento padrão 1,8m ou fabricado sob medida MADE TO ORDER</p>
 <p>2-3/4 2-1/16 1-3/16 CEILING MOUNTING PLATE (SCP) rosca 3/8" - 16 PLACA DE MONTAGEM NO TETO (SCP)</p>	 <p>7/16 7/16 1-1/8 MOUNTING RAIL (TS11) Comprimento padrão STANDARD LENGTH: padrão 1 ou 2 m TRILHO DE MONTAGEM (TS11)</p>	

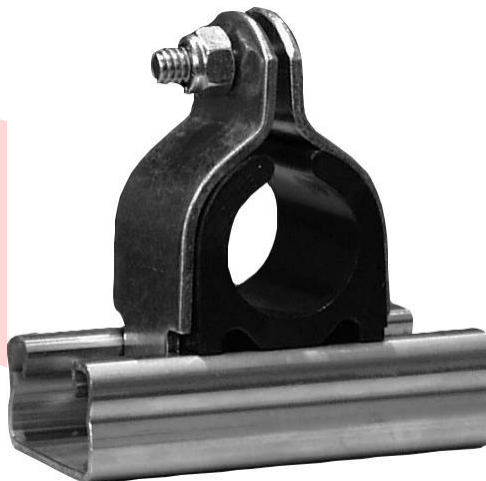
	GRUPO	CÓDIGO	DIMENSÕES	
			L	C
 <p>1-3/16 L C furo de 9/32" PLACA DE COBERTURA (DP)</p>	3	DP3-304	1.89	1.30
	6	DP6-304	3.38	2.60
	7L	DP7L-304	5.00	4.25
 <p>1-1/4 L PLACA DE SEGURANÇA (SIG)</p>	3	SIG3-304	1.85	-
	6	SIG6-304	3.34	-
	7L	SIG7L-304	5.00	-
 <p>1/4 rosca 1/4"-20 L PARAFUSO DE EMPILHAMENTO (AF)</p>	3	AF3-304	1.73	-
	6	AF6-304	2.87	-
	7L	AF7L-304	4.57	-

ABRAÇADEIRAS AMORTECEDORAS STAUFF TUBOS STANDARD E SCHEDULE DIÂMETROS DE 1/4" A 6"

Abraçadeiras STAUFF séries STC e SPC são feitas para montagem direta em trilhos de 1 5/8" de largura. Estas abraçadeiras são bem adaptadas para aplicações em fluido hidráulico desde equipamentos móveis até máquinas industriais.

Abraçadeiras amortecedoras STAUFF adaptam-se a diâmetros de tubos e mangueiras, oferecendo:

- Redução do espaço horizontal de montagem
- Grande flexibilidade na fixação de diâmetros externos
- Reduz choque e vibrações e evita corrosão
- Fácil instalação e possibilidade de alterações
- Intercambiável com ZSI, Unistrut, Hidro-Craft e outras



PROCEDIMENTO PARA UMA INSTALAÇÃO TÍPICA

MATERIAIS CONSTRUTIVOS

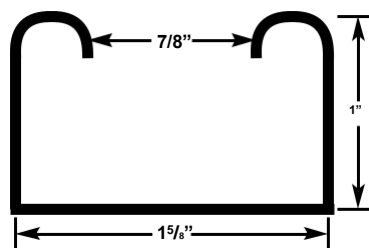
Corpo Abraçadeira – Aço carbono bicromatizado amarelo. Uma das metades do corpo com adaptador. Porca de travamento com inserto de nylon.

Almofada amortecedora – Elastômero termoplástico com dureza 50 (shore D) e temperatura operacional de - 35°C a 135°C. O material é compatível com a maioria dos óleos, solventes e produtos químicos.

Trilho Série SCS - 1"

- Material:** Aço Carbono
Acabamento: Bruto ou verde (pintado)
Peso: 2,3 kg por m
Comprimento: 1,22 m a 3,05 m

NOTA: Consulte a fábrica para outros trilhos.

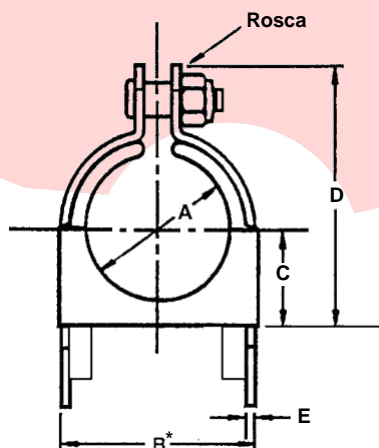


ABRAÇADEIRAS AMORTECEDORAS STAUFF TUBOS STANDARD E SCHEDULE DIÂMETROS DE 1/4" A 6

INFORMAÇÕES DIMENSIONAIS

TUBO STANDARD STC SÉRIE		TUBO SCHEDULE SPC SÉRIE		DIMENSÕES					
Tubo Aço	Código	Diâmetro Nominal	Código	Dim A	Dim B*	Dim C	Dim D	Dim E	Rosca UNC
1/4"	STC 025			0.25	0.62	0.22	1.11	0.08	1/4-20
3/8"	STC 037			0.37	0.75	0.28	1.24	0.08	1/4-20
1/2"	STC 050			0.50	0.87	0.34	1.36	0.08	1/4-20
		1/4"	SPC 025	0.54	0.91	0.36	1.41	0.08	1/4-20
5/8"	STC 062			0.62	1.00	0.41	1.50	0.08	1/4-20
		3/8"	SPC 037	0.67	1.07	0.45	1.59	0.08	1/4-20
3/4"	STC 075			0.75	1.33	0.53	1.78	0.08	1/4-20
		1/2"	SPC 050	0.84	1.45	0.59	1.91	0.08	1/4-20
7/8"	STC 087			0.87	1.45	0.58	1.91	0.08	1/4-20
1"	STC 100			1.00	1.66	0.66	2.03	0.11	1/4-20
		3/4"	SPC 075	1.05	1.79	0.72	2.16	0.11	1/4-20
1 1/4"	STC 125			1.25	1.92	0.78	2.30	0.11	1/4-20
		1"	SPC 100	1.31	2.22	0.91	2.75	0.12	5/16-18
1 1/2"	STC 150			1.50	2.22	0.91	2.75	0.12	5/16-18
		1 1/4"	SPC 125	1.66	2.47	1.03	3.03	0.12	5/16-18
		1 1/2"	SPC 150	1.90	2.47	1.16	3.28	0.12	5/16-18
2"	STC 200			2.00	2.72	1.16	3.28	0.12	5/16-18
		2"	SPC 200	2.37	3.22	1.41	3.78	0.12	5/16-18
2 1/2"	STC 250			2.50	3.47	1.53	4.03	0.12	5/16-18
		2 1/2"	SPC 250	2.87	3.72	1.66	4.27	0.12	5/16-18
3"	STC 300			3.00	3.97	1.78	4.52	0.12	5/16-18
		3"	SPC 300	3.50	4.36	1.97	4.91	0.12	3/8-16
		3 1/2"	SPC 350	4.00	4.97	2.28	5.53	0.12	3/8-16
		4"	SPC 400	4.50	5.47	2.53	6.03	0.12	3/8-16
		5"	SPC 500	5.56	6.47	3.03	7.03	0.14	3/8-16
		6"	SPC 600	6.62	7.47	3.53	8.03	0.14	3/8-16

* Mínimo requerido para instalação



NOTA: Para mangueiras e outros tipos de linha, medir o diâmetro externo e escolher a dimensão A mais próxima.

ABRAÇADEIRAS AMORTECEDORAS STAUFF TUBOS STANDARD E SCHEDULE DIÂMETROS DE 1/4" A 6"

COMO PEDIR

Abraçadeiras amortecedoras STAUFF

ABRAÇADEIRA SÉRIE	DIMENSÃO
STC – Tubo	Ver página 41
SPC – Cano	

Determine se a instalação é para tubo STD. ou SCH. e estabeleça o tamanho da linha a ser fixada. Todas as partes estão marcadas para identificar tubos ou canos, tamanho da abraçadeira e da almofada.

Exemplo:

Instalação requer diâmetro externo de 1"

STC 100 (1" diâmetro externo)

Instalação requer diâmetro nominal de 2"

STC 200

Trilho

SCS – 1 –

048 - 1,22 m	PL - Bruto
120 - 3,05 m	GR - Verde

Selecione comprimento 1,22 m a 3,05 m e acabamento bruto ou verde (opcional).

Aplicações

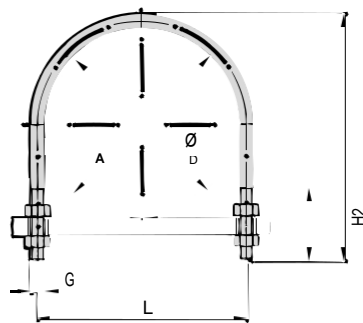
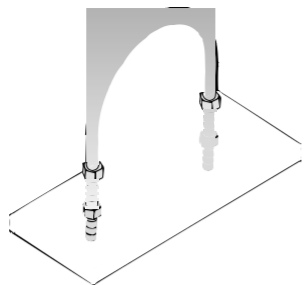
Equipamentos Móveis

Construção
Agricultura
Mineração
Transportes
Manutenção

Máquinas Industriais

Máquina-Ferramenta
Prensas
Máquina-Injeção
Fundição
Esteiras e Pontes Rolantes

ABRAÇADEIRAS EM U COM PERFIL REDONDO TIPO UBC



D.E. do tubo Ø D		Abraçadeiras em U com perfil redondo UBC									
mm	D. I. nominal	A		L		H1		H2		G	
		mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol
25		30	1,18"	40	1,57"	70	2,75"	40	1,57"	M 10	3/8"-16
26,9	3/4"										
30		38	1,46"	48	1,88"	76	2,99"	50	1,96"		
33,4	1"										
38		46	1,81"	56	2,20"	86	3,38"	60	2,36"		
42,2	1 1/4"										
44,5											
48,3	1 1/2"	52	2,04"	62	2,44"	92	3,62"	70	2,75"		
57											
60,3	2"	64	2,51"	76	2,99"	109	4,29"	80	3,15"		
73	2 1/2"										
88,9	3"	82	3,22"	94	3,70"	125	4,92"	90	3,54"		
108											
114,3	4"	94	3,70"	106	4,13"	138	5,43"	100	3,94"		
133											
141,3	5"	120	4,72"	136	5,35"	171	6,73"	110	4,33"		
159											
168,3	6"	148	5,83"	164	6,46"	191	7,52"	120	4,72"		
193,7											
216		176	6,93"	192	7,56"	217	8,54"	130	5,12"		
219	8"										
267		202	7,95"	218	8,58"	249	9,80"	140	5,51"		
273	10"										
318		228	8,98"	248	9,76"	283	11,14"	150	5,91"		
324	12"										
356	14"	282	11,10"	302	11,89"	334	13,15"	160	6,31"		
368											
406	16"	332	13,07"	352	13,86"	385	15,16"	170	6,70"		
419											
508		378	14,88"	402	15,83"	435	17,13"	180	7,09"		
521											
		428	16,85"	452	17,80"	487	19,17"	190	7,48"		
		428	16,85"	452	17,80"	487	19,17"	200	7,87"		
		530	20,87"	554	21,81"	589	23,19"	210	8,27"		

Código para pedidos

UBC XXXX *******
 ↳ Dimensão A
 ↳ Material
 St 37 Sem acabamento – sem mais informações requeridas
 St 37 Fe/Zn 8 B – **ZINCO**

Unidade consistindo de:

1 x abraçadeira em U com perfil redondo
4 x porcas

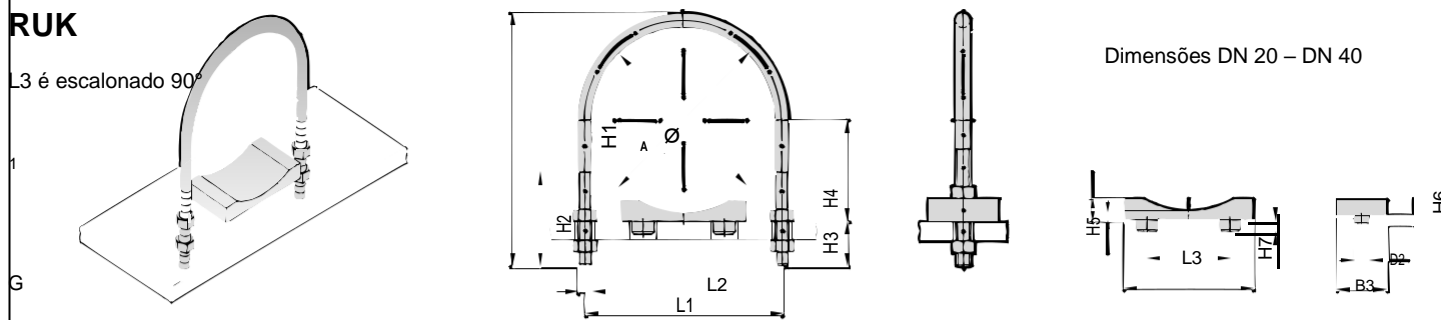
Outros materiais e acabamentos de superfície sob encomenda.

Com sapata plástica para tubo

RUK

L3 é escalonado 90°

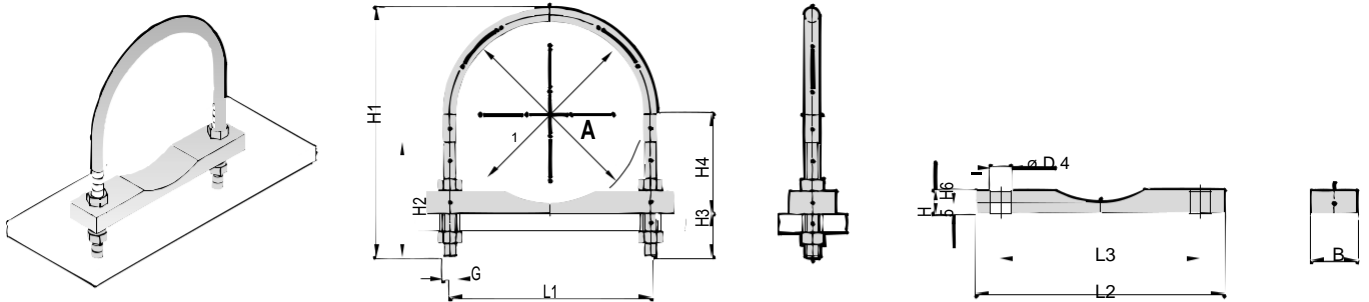
Dimensões DN 20 – DN 40



DN	D.E. tubo Ø D1		Abraçadeiras em U com perfil redondo UBC								Sapata plástica para tubo RUK																																								
	mm	DI nominal	A	L1	H1	H2	H3	H4	G	L2	L3	B	H5	H6	H7	D2																																			
20	25		30	40	1,57"	73,5	2,89"	46	1,81"	17,5	,69"	18,5	,73"	20	,78"	22	,86"	24	,94"	24	,94"	35	1,37"	5	,19"	8	,31"	5	,19"	8	,31"																				
	26,9	3/4"																														48	1,88"	81	3,18"	50	1,96"	30	1,18"	22	,86"	24	,94"	26,2	1,03"	27,2	1,07"	29	1,14"	33,5	1,32"
25	30		38	48	1,88"	81	3,18"	50	1,96"	30	1,18"	22	,86"	24	,94"	26,2	1,03"	27,2	1,07"	29	1,14"	33,5	1,32"	38	1,46"	50	1,96"	10	,39"	6	,23"	10	,39"																		
	33,7	1"																																56	2,20"	89	3,50"	39	1,53"	35,2	1,39"	43	1,69"	49	1,92"	74,5	2,93"	78	3,07"	87,5	3,44"
32	38		46	56	2,20"	89	3,50"	50	1,96"	30	1,18"	22	,86"	24	,94"	26,2	1,03"	27,2	1,07"	29	1,14"	33,5	1,32"	38	1,46"	50	1,96"	10	,39"	6	,23"	10	,39"																		
	42,4	1 1/4"																																106	4,13"	152	5,98"	82	3,22"	41	1,61"	52,5	2,07"	62	2,44"	65	2,55"	74,5	2,93"	78	3,07"
40	44,5		52	62	2,44"	100	3,93"	55	2,16"	35	1,37"	29	1,14"	33,5	1,32"	38	1,46"	50	1,96"	10	,39"	6	,23"	10	,39"	10	,39"	6	,23"	10	,39"	10	,39"																		
	48,3	1 1/2"																																136	5,35"	190	7,48"	49	1,92"	74,5	2,93"	78	3,07"	87,5	3,44"	92	3,62"	105	4,13"	116	4,57"
50	57		64	76	2,99"	118	4,65"	63	2,48"	39	1,53"	35,2	1,39"	43	1,69"	49	1,92"	74,5	2,93"	78	3,07"	87,5	3,44"	92	3,62"	105	4,13"	116	4,57"	117,5	4,63"	141,5	5,57"	144,5	5,69"	167	6,57"	170	6,69"	186	7,32"	192	7,56"	211	8,31"	217,5	8,56"	262	10,31"	269	10,59"
	60,3	2"																																																	
65	76,1	2 1/2"	82	94	3,70"	135	5,31"	77	3,03"	51	2,00"	92	3,62"	105	4,13"	116	4,57"	117,5	4,63"	141,5	5,57"	144,5	5,69"	167	6,57"	170	6,69"	186	7,32"	192	7,56"	211	8,31"	217,5	8,56"	262	10,31"	269	10,59"												
	88,9	3"																																						120	5,35"	190	7,48"	49	1,92"	74,5	2,93"	78	3,07"	87,5	3,44"
80	108		120	136	5,35"	190	7,48"	49	1,92"	74,5	2,93"	78	3,07"	87,5	3,44"	92	3,62"	105	4,13"	116	4,57"	117,5	4,63"	141,5	5,57"	144,5	5,69"	167	6,57"	170	6,69"	186	7,32"	192	7,56"	211	8,31"	217,5	8,56"	262	10,31"	269	10,59"								
	114,3	4"																																										120	5,35"	190	7,48"	49	1,92"	74,5	2,93"
100	133		148	164	6,46"	217	8,54"	105	4,13"	51	2,00"	92	3,62"	105	4,13"	116	4,57"	117,5	4,63"	141,5	5,57"	144,5	5,69"	167	6,57"	170	6,69"	186	7,32"	192	7,56"	211	8,31"	217,5	8,56"	262	10,31"	269	10,59"												
	139,7	5"																																						148	6,46"	217	8,54"	105	4,13"	51	2,00"	92	3,62"	105	4,13"
125	159		176	192	7,56"	247	9,72"	51	2,00"	92	3,62"	105	4,13"	116	4,57"	117,5	4,63"	141,5	5,57"	144,5	5,69"	167	6,57"	170	6,69"	186	7,32"	192	7,56"	211	8,31"	217,5	8,56"	262	10,31"	269	10,59"														
	168,3	6"																																				176	7,56"	247	9,72"	51	2,00"	92	3,62"	105	4,13"	116	4,57"	117,5	4,63"
150	193,7		228	248	9,76"	311	12,24"	125	4,92"	59	2,32"	141,5	5,57"	144,5	5,69"	167	6,57"	170	6,69"	186	7,32"	192	7,56"	211	8,31"	217,5	8,56"	262	10,31"	269	10,59"																				
	216																															228	9,76"	311	12,24"	125	4,92"	59	2,32"	141,5	5,57"	144,5	5,69"	167	6,57"	170	6,69"	186	7,32"	192	7,56"
200	219,1	8"	282	302	11,89"	364	14,33"	125	4,92"	59	2,32"	141,5	5,57"	144,5	5,69"	167	6,57"	170	6,69"	186	7,32"	192	7,56"	211	8,31"	217,5	8,56"	262	10,31"	269	10,59"																				
	267																															282	11,89"	364	14,33"	125	4,92"	59	2,32"	141,5	5,57"	144,5	5,69"	167	6,57"	170	6,69"	186	7,32"	192	7,56"
250	273	10"	332	352	13,86"	418	16,46"	125	4,92"	59	2,32"	141,5	5,57"	144,5	5,69"	167	6,57"	170	6,69"	186	7,32"	192	7,56"	211	8,31"	217,5	8,56"	262	10,31"	269	10,59"																				
	318																															332	13,86"	418	16,46"	125	4,92"	59	2,32"	141,5	5,57"	144,5	5,69"	167	6,57"	170	6,69"	186	7,32"	192	7,56"
300	323,9	12"	378	402	15,83"	475	18,70"	145	5,71"	70	2,75"	186	7,32"	192	7,56"	211	8,31"	217,5	8,56"	262	10,31"	269	10,59"	220	8,66"	150	5,90"	32	1,25"	30	1,18"																				
	355,6	14"																														378	15,83"	475	18,70"	145	5,71"	70	2,75"	186	7,32"	192	7,56"	211	8,31"	217,5	8,56"	262	10,31"	269	10,59"
350	368		428	452	17,80"	526	20,71"	145	5,71"	70	2,75"	186	7,32"	192	7,56"	211	8,31"	217,5	8,56"	262	10,31"	269	10,59"	220	8,66"	150	5,90"	32	1,25"	30	1,18"																				
	406,4	16"																														428	17,80"	526	20,71"	145	5,71"	70	2,75"	186	7,32"	192	7,56"	211	8,31"	217,5	8,56"	262	10,31"	269	10,59"
400	419		530	554	21,81"	627	24,69"	145	5,71"	70	2,75"	186	7,32"	192	7,56"	211	8,31"	217,5	8,56"	262	10,31"	269	10,59"	220	8,66"	150	5																								

ABRAÇADEIRAS EM U COM PERFIL REDONDO TIPO RB / RUL

com sapata plástica para tubo



DN	D.E. tubo Ø D1		Abraçadeiras em U com perfil redondo UBC								Sapata plástica para tubo RUL									
	mm	D. l. nomina l	A	L1	H1	H2	H3	H4	G	L2	L3	B	H5	H6	ØD4					
			mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol
20	25		30	1,18"	40	1,57"	73,5	2,88"	46	1,81"										
	26,9	3/4																		
25	30		38	1,46"	48	1,88"	81	3,18"												
	33,7	1																		
32	38		46	1,81"	56	2,20"	89	3,50"												
	42,4	1 1/4																		
40	44,5		52	2,04"	62	2,44"	100	3,93"												
	48,3	1 1/2																		
50	57		64	2,51"	76	2,99"	118	4,65"												
	60,3	2																		
65	76,1	2 1/2	82	3,22"	94	3,70"	135	5,31"												
80	88,9	3	94	3,70"	106	4,13"	152	5,98"												
	108																			
100	114,3	4	120	4,72"	136	5,35"	190	7,48"												
	133																			
125	139,7	5	148	5,83"	164	6,46"	217	8,54"												
	159																			
150	168,3	6	176	6,93"	192	7,56"	247	9,72"												
175	193,7		202	7,95"	218	8,58"	273	10,75"												
200	216		228	8,98"	248	9,76"	311	12,24"												
	219,1	8																		
250	267		282	11,10"	302	11,89"	364	14,33"												
	273	10																		
300	318		332	13,07"	352	13,86"	418	16,46"												
	323,9	12																		
350	355,6	14	378	14,88"	402	15,83"	475	18,70"												
	368																			
400	406,4	16	428	16,85"	452	17,80"	526	20,71"												
	419																			
500	508		530	20,87"	554	21,81"	627	24,69"												
	521																			

Códigos para pedidos

Abraçadeiras em U com perfil redondo

UBC xxxx ***

Dimensão A

Sapata plástica para tubo

RUL *** * XX

PP – Polipropileno

PA – Poliamida

Diâm. Ext. tubo ØD1 (mm)

Composição das abraçadeiras:

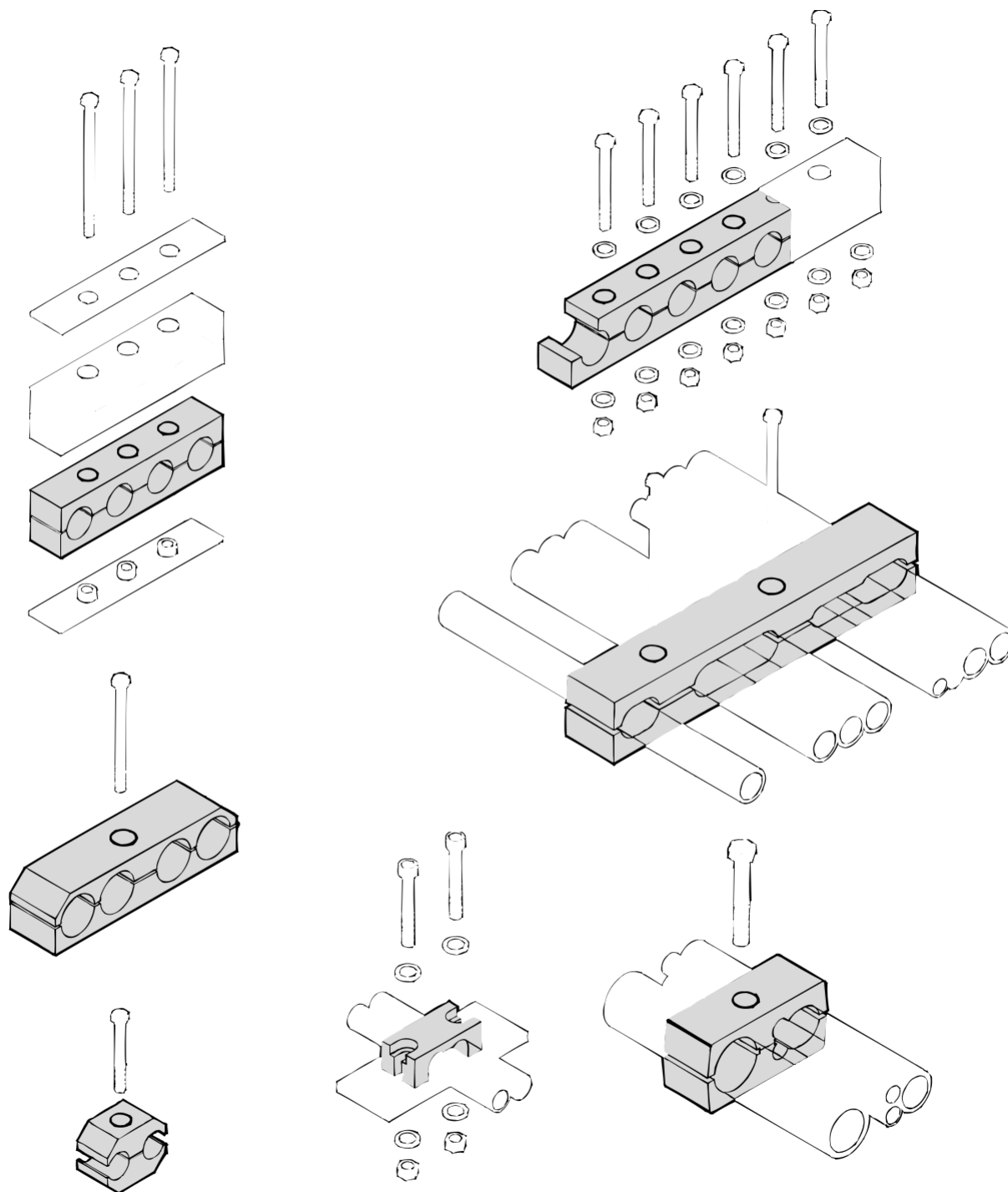
1 x U-BOLT
4 x porcas DIN 934
(2 U-bolts até DN25)

Outros materiais e acabamento de superfície sob encomenda.

Desenho sob encomenda de acordo com as especificações do cliente ou baseado em aprimoramentos da STAUFF.

Abraçadeira múltipla usinada (Flexi-Clamp).

Dimensões e desenhos de acordo com as especificações do cliente.



Acessórios que incluem bases de solda, placas de cobertura, parafusos e inserções de borracha encontram-se disponíveis sob encomenda.

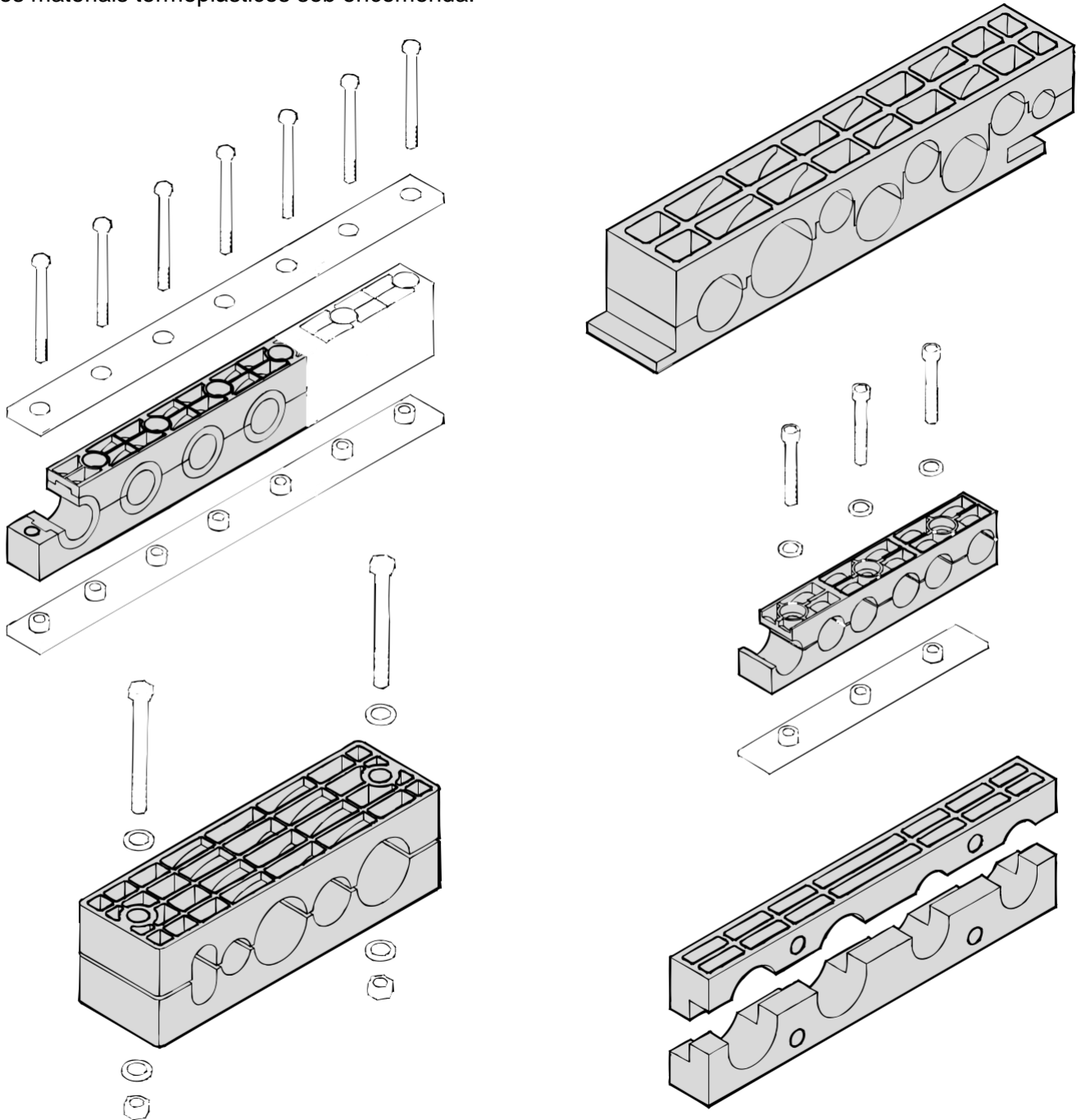
Desenhados sob encomenda para produção OEM de acordo com as especificações do cliente ou baseado em aprimoramentos da STAUFF.

Abraçadeira flexível injetadas em moldes

Dimensões máximas: comprimento 650 mm - altura 80 mm - largura 70 mm

Materiais: polipropileno, poliamida

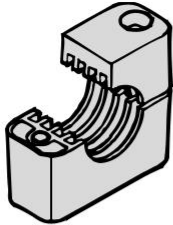
Outros materiais termoplásticos sob encomenda.



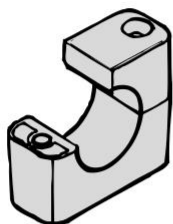
Acessórios incluindo bases de solda, placas de cobertura, parafusos e inserções de borracha encontram-se disponíveis sob encomenda.

Desenho do corpo das abraçadeiras

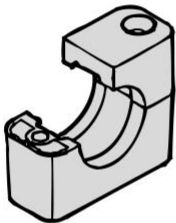
SÉRIE STANDARD



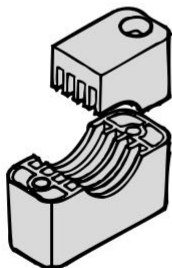
Desenho padrão - interior com desenho



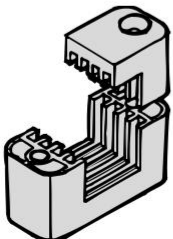
Desenho H - interior liso
(recomendado para mangueira)



Desenho RI
para inserções de borracha

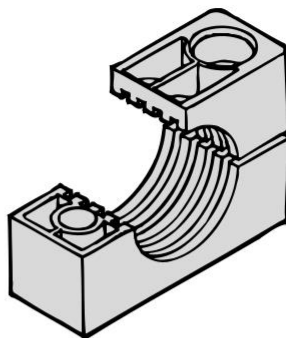


Desenho oval
(pedido especial)

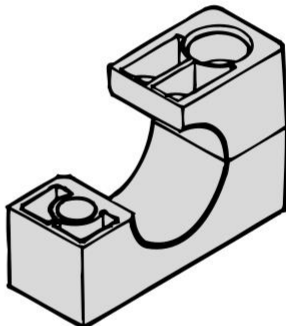


Desenho retangular
(pedido especial)

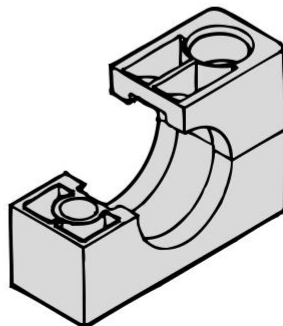
SÉRIE PESADA



Desenho padrão - interior com desenho

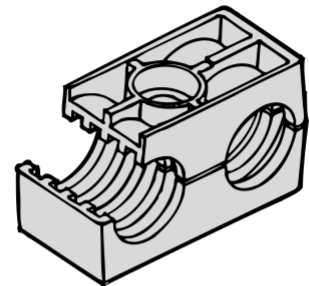


Desenho H - interior liso
(recomendado para mangueira)

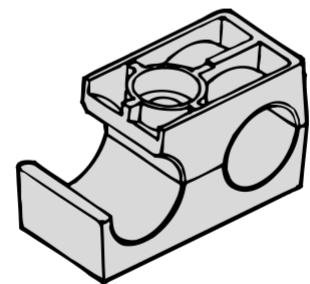


Desenho RI
para inserções de borracha

SÉRIE DUPLA



Desenho padrão - interior com desenho



Desenho H - interior liso
(recomendado para mangueira)

Materiais, Propriedades dos materiais, Dados técnicos

Materiais do corpo da abraçadeira				
Propriedade dos materiais do corpo da abraçadeira	Polipropileno PP Cor: verde	Poliamida PA Cor: preta	Alumínio Al Si 12	Santoprene SA Cor: preta
Propriedades mecânicas				
Desvio flexional	36 N/mm ₂	130 . . . 200 N/mm ₂		
Resistência ao impacto	sem falhas	60 KJ/m ₂		
Força compressiva	90 N/mm ₂	120 N/mm ₂	60 – 80 HB 5/250	Dureza: 73 – 87° margem A
Módulo de elasticidade	1150 N/mm ₂	3000 N/mm ₂	70.000 N/mm ₂	3.5 – 6.9 N/mm ₂
Resistência à tração	28 N/mm ₂	140 N/mm ₂	220 – 300 N/mm ₂	8.5 – 15.5 N/mm ₂
Propriedades térmicas				
Resist. temperatura máx. (exposição breve)	– 30° to+ 125°F – 30° to+ 102°C	– 40° to+356°F – 40° to+180°C	– 40° to 752°F – 40° to 400°C	– 40 to +425°F – 40 to + 210°C
Temperatura operacional (exposição contínua)	– 22° to + 194°F – 30° to + 90°C	– 40° to +284°F – 40° to +140°C	– 40° to+500°F – 40° to+260°C	– 40 to +248°F – 40 to +120°C
Propriedades químicas				
Ácidos fracos, solventes	cond. consistente	cond. consistente	cond. consistente	consistente
Benzina, óleos minerais	cond. consistente	consistente	consistente	cond. consistente
Álcool, outros óleos, água salgada	consistente	consistente	consistente	consistente
Outros termoplásticos e materiais para corpos de abraçadeiras sob encomenda.				

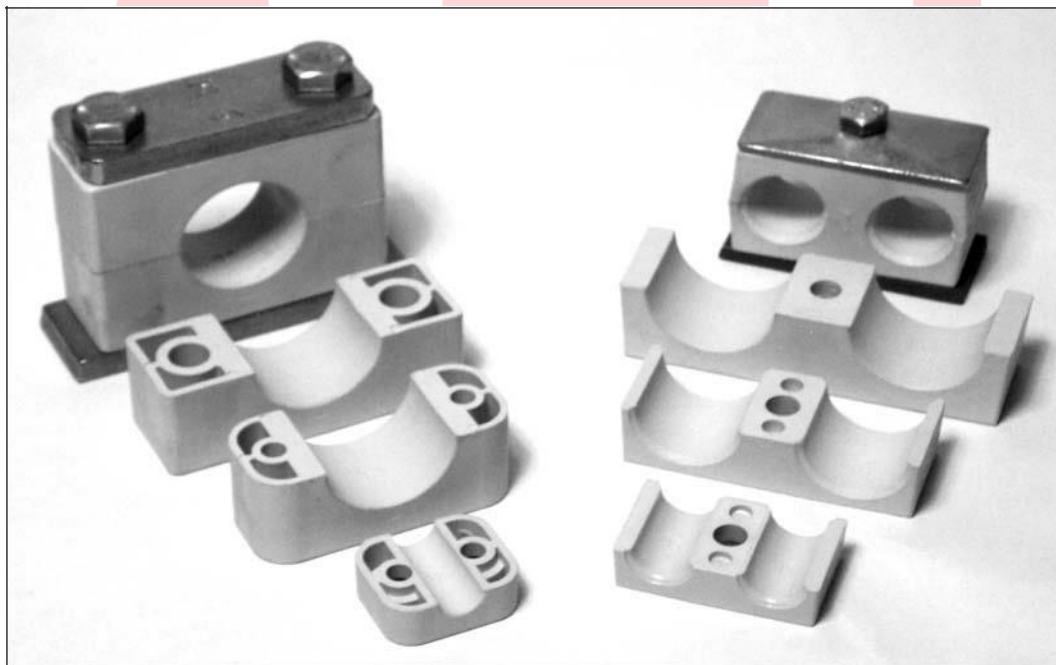
Partes metálicas
<p>– Acabamento de superfície Além do acabamento de superfície padrão, existem acabamentos alternativos disponíveis sob encomenda (ex. Fe/Zn 12 C)</p> <p>– Todas as partes metálicas feitas em aço carbono macio St 37 (Ver componentes – código para pedidos)</p> <p>– Partes metálicas em aço inoxidável Todas as partes metálicas também se encontram disponíveis em estoque em duas diferentes qualidades de aço inoxidável:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Aço inoxidável não corrosivo A2 - 1.4301/1.4305 (AISI 304) – Aço inoxidável não corrosivo e resistente a ácidos A4 - 1.4401/1.4571 (AISI 316/316Ti) <p>– Roscas Todas as peças rosqueadas encontram-se disponíveis com roscas métricas, roscas UNC sob consulta. (ver quadro de roscas na página 51)</p>

ABRAÇADEIRAS EM PA-VA - CORPO EM MATERIAL CHAMA RETARDANTE

STAUFF oferece abraçadeiras com o corpo moldado em material PA-V0 (nylon) para clientes que precisam de um alto nível de segurança no que diz respeito a chama e fumaça. Disponíveis sob encomenda para aplicações OEM.

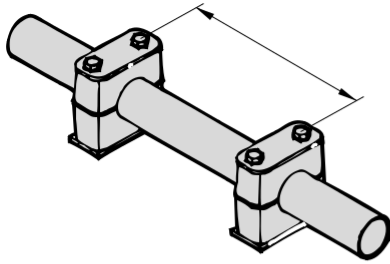
PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Poliamida 66/6, disponível em cinza e preto
- Registrado como UL94; teste de queima vertical
- Critério 94 V-0 :
 - tempo de queima : δ 10 s
 - tempo total de queima : δ 50s
 - sem pingos de chamas
- Temperatura Operacional Máxima :
 - > 200 °C por algumas horas
- Temperatura de derretimento, DSC de acordo com ISO/IEC 3146: 243 °C
- Classificação de acordo com NF F 16-101 = 13 / F2
- Alta força de impacto
- Boa resistência a exposição a condições climáticas
- Boa resistência química
- Exemplos de aplicação :
 - trens e carros de metrô, construções de túneis.....



Consulte diâmetros disponíveis ou lote de fabricação nos modelos Standard, Dupla e Pesada.

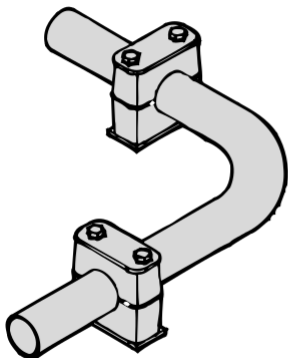
Espaçamento entre abraçadeiras



Os espaçamentos recomendados para abraçadeiras mencionadas abaixo são valores padrão e são válidas para cargas estáticas.

D.E. Tubo		Espaçamento A	Espaçamento A	
mm	pol		m	pés
6,0 – 12,7	,23" - ,50"	1,0	3,3	
12,7 – 22,0	,50" - ,86"	1,2	4,0	
22,0 – 32,0	,86" - 1,25"	1,5	5,0	
32,0 – 38,0	1,25" - 1,50"	2,0	6,5	
38,0 – 57,0	1,5" - 2,25"	2,7	8,8	
57,0 – 75,0	2,25" - 2,95"	3,0	9,8	
75,0 – 76,1	2,95" - 3,0"	3,5	11,5	
76,1 – 88,9	3,0" - 3,50"	3,7	12,0	
88,9 – 102,0	3,50" - 4,0"	4,0	13,0	
102,0 – 114,0	4,0" - 4,50"	4,5	14,7	
114,0 – 168,0	4,50" - 6,6"	5,0	16,5	
168,0 – 219,0	6,6" - 8,6"	6,0	19,6	
219,0 – 324,0	8,6" - 12,7"	6,7	22,0	
324,0 – 356,0	12,7" - 14,00"	7,0	23,0	
356,0 – 406,0	14,00" - 16,00"	7,5	24,6	
406,0 – 419,0	16,00" - 16,50"	8,2	26,9	
419,0 – 508,0	16,50" - 20,00"	8,5	27,9	
508,0 – 521,0	20,00" - 2,50"	9,0	29,5	
521,0 – 558,0	20,50" - 22,00"	10,0	32,8	
558,0 – 800,0	22,00" - 31,50"	12,5	41,0	

Instalação de curvatura para tubo



As curvaturas do tubo devem ser sustentadas pelas abraçadeiras STAUFF o mais próximo possível das curvas. Além disso, é recomendável que essas abraçadeiras sejam projetadas como abraçadeiras de ponto fixo.

Quadro de roscas

Rosca métrica/Rosca UNC

SÉRIE STANDARD

Grupo STAUFF	Rosca Métrica	Rosca UNC
1 A	M61/4 – 20 UNC	
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

SÉRIE PESADA

Grupo STAUFF	Rosca métrica	Rosca UNC
3 S	M 10	3/8 – 16 UNC
4 S		
5 S		
6 S	M 12	7/16 – 14 UNC
7 S	M 16	5/8 – 11 UNC
8 S	M 20	3/4 – 10 UNC
9 S	M 24	1 1/8 – 7UNC
10 S	M 30	1 1/4 – 7UNC
11 S		
12 S		

SÉRIE DUPLA

Grupo STAUFF	Rosca métrica	Rosca UNC
1 D	M 6	1/4 – 20 UNC
2 D	M 8	5/16–18 UNC
3 D		
4 D		
5 D		

12/2002

APÊNDICE TÉCNICO

Informação sobre a instalação

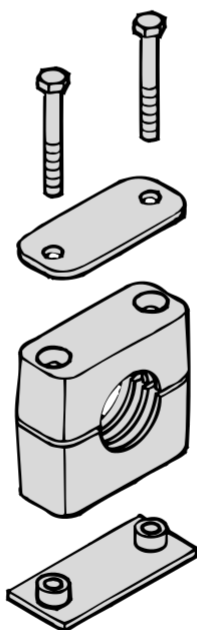
Instalação com base de solda

As bases de solda STAUFF encontram-se disponíveis para as seguintes séries:

- Série standard
- Série pesada
- Série dupla
- Abraçadeiras especiais

“Para o melhor alinhamento das abraçadeiras STAUFF, recomenda-se primeiro marcar sua localização. Solde a base de solda, monte a metade inferior da abraçadeira sobre a base soldada, instale o tubo, monte a metade superior da abraçadeira e a placa de cobertura e parafuse todo o conjunto.

A fim de evitar danos ao corpo das abraçadeiras, é recomendável montar os corpos de plásticos depois de ter soldado as bases.”



Instalação em trilhos de montagem

Os trilhos de montagem STAUFF podem ser usados com as seguintes séries:

- Série standard
- Série pesada (Grupo 3S – 6S)
- Série dupla
- Abraçadeiras especiais

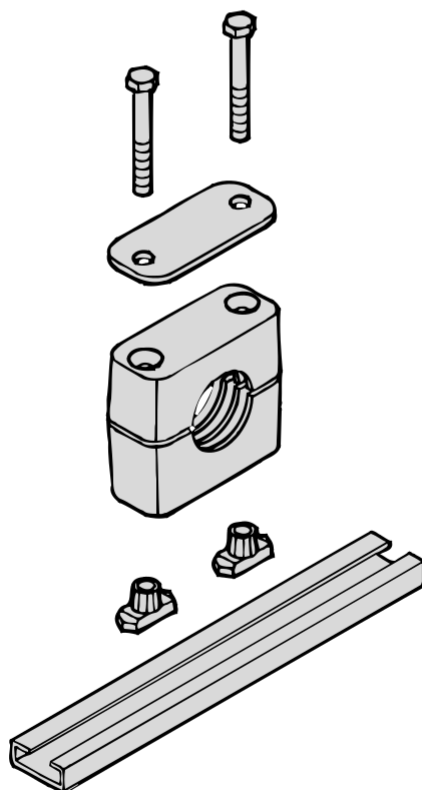
“Os trilhos de montagem STAUFF encontram-se disponíveis em quatro tamanhos de alturas diferentes.

Os trilhos são soldados ou parafusados à estrutura de sustentação.

Para a série standard e dupla, inserir a porca de montagem no trilho e girar para travar. Para a série pesada, deslizar a porca de montagem pela lateral do trilho.

Após a instalação das porcas, monte a metade inferior da abraçadeira sobre a base soldada, instale o tubo, monte a metade superior da abraçadeira e a placa de cobertura e parafuse todo o conjunto.

As abraçadeiras podem ser ajustadas individualmente antes de serem presas com firmeza.”



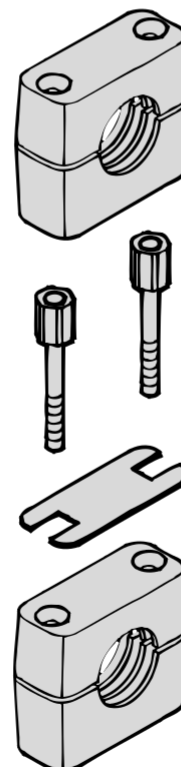
Montagem Vertical

“As abraçadeiras STAUFF para tubos na montagem vertical permitem o fácil empilhamento de vários tubos ou mangueiras do mesmo grupo.

As abraçadeiras duplas do grupo 2 a 5 permitem o empilhamento de grupos diferentes.

As abraçadeiras são conectadas por parafusos de montagem tipo AF. As placas de segurança tipo SIG, SIP e SI, inseridas entre as abraçadeiras evitam que os parafusos girem.

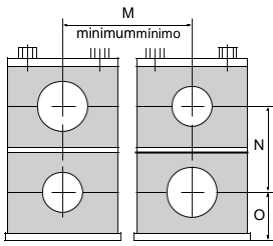
A montagem vertical pode ser utilizada em base de solda ou em trilhos.



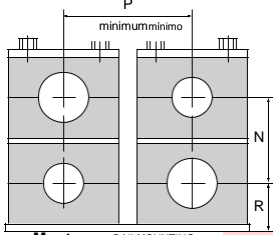
APÊNDICE TÉCNICO

DADOS PARA INSTALAÇÃO PARA TUBO E MANGUEIRAS

STANDARD

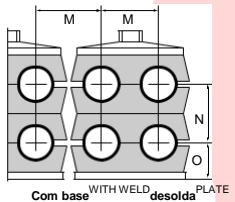


Com base WELDED PLATES soldada
ALLOWING FOR WELD BEAD
permitindo rebordo de
solda

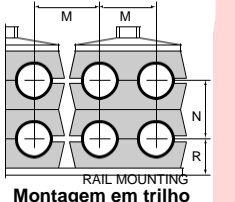


Montagem RAIL MOUNTING em

trilho



Com base WELDED PLATE desoldada



RAIL MOUNTING
Montagem em trilho

Código grupo	Lim. tamanho Ø d pol.	Dimensões de instalação								Peso unitário
		M	P	N	O	R com tipo de trilho:				
						TS11	TS14	TS30		
1	pol. 1/4 to 3/8	1 15/16	1 3/16	1 3/16	5/8	15/16	1 1/16	1 11/16	,16 lbs	
	mm 6 to 10,2	33	30	30	16,5	24,5	27,5	43,5	,07 kg	
1a	pol. 1/4 to 3/8	1 7/16		1 1/8	5/8	15/16	1 1/16	1 11/16	,16 lbs	
	mm 6 to 10,2	36		29	16	24	27	43	,07 kg	
2	pol. 1/4 to 5/8	1 11/16	1 7/16	3/4	1 1/16	1 3/16	1 13/16	,18 lbs		
	mm 6,4 to 18,0	42	36	19,5	27,5	30,5	46,5	,08 kg		
3	pol. 3/8 to 1	2	1 1/2	13/16	1 1/8	1 1/4	1 7/8	,20 lbs		
	mm 6,4 to 25,4	50	38	20,5	28,5	31,5	47,5	,09 kg		
4	pol. 1/2 to 3/4 P	2 3/8	1 3/4	15/16	1 1/4	1 3/8	2	,25 lbs		
	mm 12,7 to 30,0	60	45	24	32	35	51	,12 kg		
5	pol. 1/2 to 1 1/4 P	2 13/16	2 3/8	1 1/4	1 9/16	1 11/16	2 5/16	,34 lbs		
	mm 12,7 to 42,1	70	61	32	40	43	59	,15 kg		
6	pol. 3/4 P to 2 T	3 1/2	2 11/16	1 7/16	1 3/4	1 7/8	2 1/2	,42 lbs		
	mm 26,6 to 50,8	88	69	36	44	47	63	,19 kg		
7	pol. 2 1/4 to 3	4 13/16	3 3/4	2	2 1/4	2 1/4	3	,74 lbs		
	mm 57,3 to 76,2	122	97	50,8	57	60	76	,33 kg		
8	pol. 3 to 4	5 7/8	4 3/4	2 7/16	2 3/4	2 7/8	3 1/2	,85 lbs		
	mm 88,9 to 102,0	148	121	61,5	69	72	88	,38 kg		

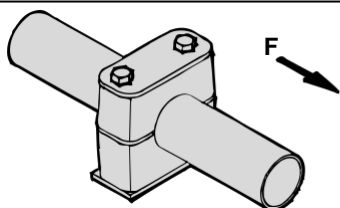
DUPLA

Código grupo	Lim. tamanho Ø d pol.	Dimensões de instalação							Peso unitário
		M	N	O	R com tipo de trilho:				
					TS11	TS14	TS30		
1	pol. 1/4 to 3/8	13/16	13/16	9/16	13/16	15/16	1 9/16	,18 lbs	
	mm 6,4 to 10,2	20	20	15	21	24	40	,08 kg	
2	pol. 1/2 to 5/8	1 1/8	1	11/16	15/16	1 1/16	1 11/16	,30 lbs	
	mm 12,7 to 17,1	29	26	18	24	27	43	,14 kg	
3	pol. 3/4 to 1	1 7/16	1 7/16	15/16	1 3/16	1 5/16	1 15/16	,38 lbs	
	mm 19 to 25,4	36	37	23,5	29,5	32,5	48,5	,17 kg	
4	pol. 1 1/8	1 3/4	1 11/16	1	1 1/4	1 3/8	2	,47 lbs	
	mm 28	45	42	26	32	35	51	,21 kg	
5	pol. 1 1/4 to 1 1/2	2 3/16	2 1/8	1 1/4	1 1/2	1 5/8	2 1/4	,64 lbs	
	mm 31,8 to 42,1	56	54	32	38	41	57	,29 kg	

PESADA

Código grupo	Lim. tamanho Ø d pol.	Dimensões de instalação						Peso unitário
		M	N	O	P	R		
3S	pol. 7/32 - 23/32	2 15/16	1 9/16	15/16	2 5/16	1 1/2	,73 lbs	
	mm 6-18	74	40	24	58	38	,33 kg	
4S	pol. 3/4 - 1 3/16	3 1/2	2 3/16	1 1/4	2 7/8	1 13/16	,92 lbs	
	mm 19 - 30	89	56	32	73	46	,42 kg	
5S	pol. 1 3/16 - 1 37/64	4 1/16	2 11/16	1 1/2	3 7/16	2 1/16	1,12 lbs	
	mm 30 - 40	103	68	38	87	52	,51 kg	
6S	pol. 1 1/2 - 2 3/4	5 7/8	3 7/8	2 1/8	4 5/8	2 5/8	2,86 lbs	
	mm 38 - 70	150	98	54	118	66	1,30 kg	
7S	pol. 2 9/16 - 3 1/2	7 1/8	5 1/16	2 3/4			5,35 lbs	
	mm 65 - 88,9	180	129	69			2,43 kg	
8S	pol. 3 1/2 - 5 15/64	10 5/8	7 1/16	3 13/16			13,11 lbs	
	mm 88,9 - 133	270	180	96			5,96 kg	
9S	pol. 5 15/64 - 6 5/8	11 1/8	8 3/8	4 7/16			17,16 lbs	
	mm 133 - 168	282	213	113			7,80 kg	
10S	pol. 6 5/8 - 8 5/8	13 7/8	11 3/8	6 1/16			46,20 lbs	
	mm 168 - 219	352	289	154			21,00 kg	
11S	pol. 8 5/8 - 12 3/4	21 1/16	17 1/8	9 1/16			108,90 lbs	
	mm 219 - 324	535	435	230			49,50 kg	
12S	pol. 14 1/64 - 15 63/64	27 3/8	21 7/8	11 7/16			148,50 lbs	
	mm							

Montagem em trilho
não disponível
nos tamanhos
de 7s a 12s

APÊNDICE TÉCNICO**Torques de aperto e carga máxima na direção do tubo (axial)**

Todos os torques de aperto e cargas máxima na direção do tubo referem-se a abraçadeiras com placa de cobertura e parafuso sextavado de ac. com DIN 931/933.

A carga máx. na direção do tubo (de ac. com DIN 3015, Parte 10) é um valor médio, determinado por três testes a 23°C com, tubo de aço de acordo com DIN 3448, St 37, levando em conta a fricção estática.

O deslizamento começa quando se atinge os valores mostrados (F).

SÉRIE STANDARD (de ac. com DIN 3015, parte 1)

Grupo STAUFF	Parafuso sextavado	Polipropileno		Poliamida		Alumínio	
		Torque de aperto [Nm]	Carga máx. na direção do tubo F [kN]	Torque de aperto [Nm]	Carga máx. na direção do tubo F [kN]	Torque de aperto [Nm]	Carga máx. na direção do tubo F [kN]
1	M 6 1/4-20 UNC	8	0,6	10	0,6	12	3,5
1 A		8	1,1	10	0,7	12	4,2
2		8	1,3	10	0,8	12	4,3
3		8	1,4	10	1,6	12	4,9
4		8	1,5	10	1,7	12	5,0
5		8	1,9	10	2,0	12	7,3
6		8	2,0	10	2,5	12	8,9

SÉRIE PESADA (de ac. com DIN 3015, parte 2)

Grupo STAUFF	Parafuso sextavado DIN 931/933	Polipropileno		Poliamida		Alumínio	
		Torque de aperto [Nm]	Carga máx. na direção do tubo F [kN]	Torque de aperto [Nm]	Carga máx. na direção do tubo F [kN]	Torque de aperto [Nm]	Carga máx. na direção do tubo F [kN]
3 S	M 10 3/8"-16	12	1,6	20	4,2	30	12,1
4 S		12	2,9	20	4,5	30	15,1
5 S		15	3,3	25	5,1	35	15,5
6 S	M 12 7/16"-14	30	8,2	40	9,3	55	29,4
7 S	M 16 5/8"-11	45	11,0	55	25,8	120	34,9
8 S	M 20 3/4"-10	80	14,0	150	21,0	220	70,6
9 S	M 24 7/8"-9	110	28,0	200	32,0	250	50,0
10 S	M 30 1 1/8"-7	180	40,0	350	48,0	500	84,5
11 S		200	119,0	370	125,0	500	181,5
12 S		270	168,0	450	180,0	600	244,5

SÉRIE DUPLA (de ac. com DIN 3015, parte 3)

Grupo STAUFF	Parafuso sextavado DIN 931/933	Polipropileno ou Poliamida		
		Torque de aperto [Nm]	Carga máx. na direção do tubo F [kN]	
1 D	M 6 1/4"-20	5	0,45	
2 D	M 8 5/16"-8	12	1,05	
3 D		12	1,05	
4 D		12	1,35	
5 D		8	1,35	

APÊNDICE TÉCNICO TABELA DE CONVERSÃO

polegadas			polegadas			polegadas			polegadas		
frações	decimais	mm	frações	decimais	mm	frações	decimais	mm	fração	decimais	mm
-	,0004	,01	25/32	,781	19,844	-	2,165	55,	3-11/16	3,6875	93,863
-	,004	,10	-	,7874	20,	2-3/16	2,1875	55,563	-	3,7008	94,
-	,01	,25	51/64	,797	20,241	-	2,2047	56,	3-23/32	3,719	94,456
1/64	,0156	,397	13/16	,8125	20,638	2-7/32	2,219	56,358	-	3,7401	95,
-	,0197	,50	-	,8268	21,	-	2,244	57,	3-3/4	3,750	95,250
-	,0295	,75	53/64	,828	21,034	2-1/4	2,250	57,150	-	3,7795	96,
1/32	,03125	,794	27/32	,844	21,431	2-9/32	2,281	57,944	3-25/32	3,781	96,044
-	,0394	1,	55/64	,859	21,828	-	2,2835	58,	3-13/16	3,8125	96,838
3/64	,0469	1,191	-	,8661	22,	2-5/16	2,312	58,738	-	3,8189	97,
-	,059	1,5	7/8	,875	22,225	-	2,3228	59,	3-27/32	3,844	97,631
1/16	,062	1,586	57/64	,8906	22,622	2-11/32	2,344	59,531	-	3,8583	98,
5/64	,0781	1,984	-	,9055	23,	-	2,3672	60,	3-7/8	3,875	98,425
-	,0787	2,	29/32	,9062	23,019	2-3/8	2,375	60,325	-	3,8976	99,
3/32	,094	2,381	59/64	,922	23,416	-	2,4016	61,	3-29/32	3,9062	99,219
-	,0964	2,5	15/16	,9375	23,813	2-13/32	2,406	61,119	-	3,9370	100,
7/64	,109	2,778	-	,9449	24,	2-7/16	2,438	61,913	3-15/16	3,9375	100,013
-	,1181	3,	61/64	,953	24,209	-	2,4409	62,	3-31/32	3,969	100,806
1/8	,125	3,175	31/32	,969	24,606	2-15/32	2,469	62,706	-	3,9764	101,
-	,1378	3,5	-	,9843	25,	-	2,4803	63,	4	4,000	101,600
9/64	,141	3,572	63/64	,9844	25,003	2-1/2	2,500	63,500	4-1/16	4,062	103,188
5/32	,156	3,969	1	1,000	25,400	-	2,5197	64,	4-1/8	4,125	104,775
-	,1575	4,	-	1,0236	26,	2-17/32	2,531	64,294	-	4,1338	106,
11/64	,172	4,366	1-1/32	1,0312	26,194	-	2,559	65,	4-3/16	4,1875	106,363
-	,177	4,5	1-1/16	1,062	26,968	2-9/16	2,562	65,068	4-1/4	4,250	107,950
3/16	,1875	4,763	-	1,063	27,	2-19/32	2,594	65,881	4-5/16	4,312	109,538
-	,1969	5,	1-3/32	1,094	27,781	-	2,5964	66,	-	4,3307	110,
13/64	,203	5,159	-	1,1024	28,	2-5/8	2,625	66,675	4-3/8	4,375	111,125
-	,2163	5,5	1-1/8	1,125	28,575	-	2,638	67,	4-7/16	4,438	112,713
7/32	,219	5,556	-	1,1417	29,	2-21/32	2,656	67,469	4-1/2	4,500	114,300
15/64	,234	5,953	1-5/32	1,156	29,369	-	2,6772	68,	-	4,5275	115,
-	,2362	6,	-	1,1811	30,	2-11/16	2,6875	68,263	4-9/16	4,562	115,888
1/4	,250	6,350	1-3/16	1,1875	30,163	-	2,7165	69,	4-5/8	4,625	117,475
-	,2559	6,5	1-7/32	1,219	30,956	2-23/32	2,719	69,056	4-11/16	4,6875	119,063
17/64	,2636	6,747	-	1,2205	31,	2-3/4	2,750	69,850	-	4,7244	120,
-	,2756	7,	1-1/4	1,250	31,750	-	2,7559	70,	4-3/4	4,750	120,650
9/32	,281	7,144	-	1,2598	32,	2-25/32	2,781	70,6439	4-13/16	4,8125	122,238
-	,2953	7,5	1-9/32	1,281	32,544	-	2,7953	71,	4-7/8	4,875	123,825
19/64	,297	7,541	-	1,2992	33,	2-13/16	2,8125	71,4376	-	4,9212	125,
5/16	,312	7,938	1-5/16	1,312	33,338	-	2,8346	72,	4-15/16	4,9375	125,413
-	,315	8,	-	1,3386	34,	2-27/32	2,844	72,2314	5	5,000	127,000
21/64	,328	8,334	1-11/32	1,344	34,131	-	2,8740	73,	-	5,1181	130,
-	,335	8,5	1-3/8	1,375	34,925	2-7/8	2,875	73,025	5-1/4	5,250	133,350
11/32	,344	8,731	-	1,3779	35,	2-29/32	2,9062	73,819	5-1/2	5,500	139,700
-	,3543	9,	1-13/32	1,406	35,719	-	2,9134	74,	-	5,5118	140,
23/64	,359	9,128	-	1,4173	36,	2-15/16	2,9375	74,613	5-3/4	5,750	146,050
-	,374	9,5	1-7/16	1,438	36,513	-	2,9527	75,	-	5,9055	150,
3/8	,375	9,525	-	1,4567	37,	2-31/32	2,969	75,406	6	6,000	152,400
25/64	,391	9,922	1-15/32	1,469	37,306	-	2,9921	76,	6-1/4	6,250	158,750
-	,3937	10,	-	1,4691	38,	3	3,000	76,200	-	6,2992	160,
13/32	,406	10,319	1-1/2	1,500	38,100	3-1/32	3,0312	76,994	6-1/2	6,500	165,100
-	,413	10,5	1-17/32	1,531	38,894	-	3,0315	77,	-	6,6929	170,
27/64	,422	10,716	-	1,5354	39,	3-1/16	3,062	77,788	6-3/4	6,750	171,450
-	,4331	11,	1-9/16	1,562	39,688	-	3,0709	78,	7	7,000	177,800
7/16	,438	11,113	-	1,5748	40,	3-3/32	3,094	78,581	-	7,0666	180,
29/64	,453	11,509	1-19/32	1,594	40,481	-	3,1102	79,	-	7,4803	190,
15/32	,469	11,906	-	1,6142	41,	3-1/8	3,125	79,375	7-1/2	7,500	190,500
-	,4724	12,	1-5/8	1,625	41,275	-	3,1496	80,	-	7,8740	200,
31/64	,484	12,303	-	1,6535	42,	3-5/32	3,156	80,169	8	8,000	203,200
1/2	,492	12,5	1-21/32	1,6562	42,069	3-3/16	3,1875	80,963	-	8,2677	210,
-	,500	12,700	1-11/16	1,6875	42,863	-	3,1890	81,	8-1/2	8,500	215,900
-	,5118	13,	-	1,6929	43,	3-7/32	3,219	81,756	-	8,6614	220,
33/64	,5156	13,097	1-23/32	1,719	43,656	-	3,2283	82,	9	9,000	228,600
17/32	,531	13,494	-	1,7323	44,	3-1/4	3,250	82,550	-	9,0551	230,
35/64	,547	13,891	1-3/4	1,750	44,450	-	3,2677	83,	-	9,4488	240,
-	,5512	14,	-	1,7717	45,	3-9/32	3,281	83,344	9-1/2	9,500	241,300
9/16	,563	14,288	1-25/32	1,781	45,244	-	3,3071	84,	-	9,8425	250,
-	,571	14,5	-	1,8110	46,	3-5/16	3,312	84,1377	10	10,000	254,001
37/64	,578	14,684	1-13/16	1,8125	46,038	3-11/32	3,344	84,9314	-	10,2362	260,
-	,5906	15,	1-27/32	1,844	46,831	-	3,3464	85,	-	10,6299	270,
19/32	,594	15,061	-	1,8504	47,	3-3/8	3,375	85,725	-	11,000	279,401
39/64	,609	15,478	1-7/8	1,875	47,625	-	3,3858	86,	-	11,0236	280,
5/8	,625	15,875	-	1,8896	48,	3-13/32	3,406	86,519	-	11,4173	290,
-	,6299	16,	1-29/32	1,9062	48,419	-	3,4252	87,	-	11,8110	300,
41/64	,6406	16,272	-	1,9291	49,	3-7/16	3,438	87,313	12	12,000	304,801
-	,6496	16,5	1-15/16	1,9375	49,213	-	3,4646	88,	13	13,000	330,201
21/32	,656	16,669	-	1,9685	50,	3-15/32	3,469	88,106	-	13,7795	350,
-	,6693	17,	1-31/32	1,969	50,006	3-1/2	3,500	88,900	14	14,000	355,601
43/64	,672	17,066	2	2,000	50,800	-	3,5039	89,	15	15,000	381,001
11/16	,6875	17,463	-	2,0079	51,	3-17/32	3,531	89,694	-	15,7480	400,
45/64	,703	17,859	2-1/32	2,03125	51,594	-	3,5433	90,	16	16,000	406,401
-	,7067	18,	-	2,0472	52,	3-9/16	3,562	90,4877	17	17,000	431,801
23/32	,719	18,256	2-1/16	2,062	52,388	-	3,5827	91,	-	17,7165	450,
-	,7283	18,5	-	2,0866	53,	3-19/32	3,594	91,281	18	18,000	457,201
47/64	,734	18,653	2-3/32	2,094	53,181	-	3,622	92,	19	19,000	482,601
-	,7480	19,	2-1/8	2,125	53,975	3-5/8	3,625	92,075	-	19,6850	500,
3/4	,750	19,050	-	2,126	54,	3-21/32	3,656	92,869	20	20,000	508,001
49/64	,7656	19,447	2-5/32	2,156	54,768	-	3,6614	93,	-	-	-