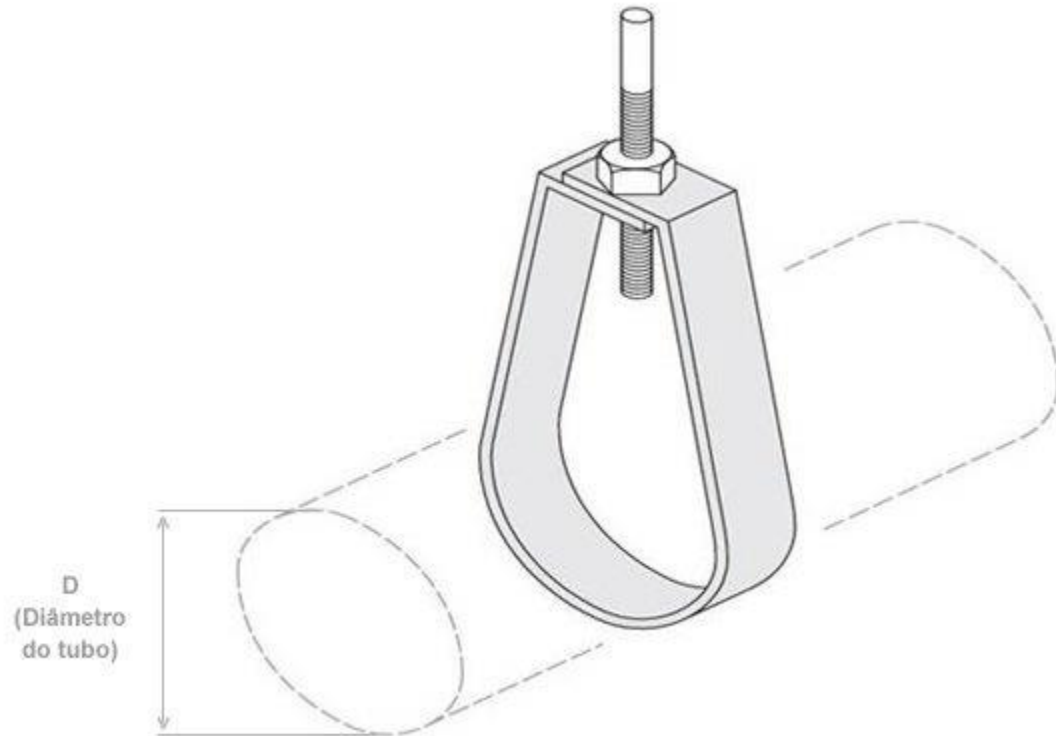
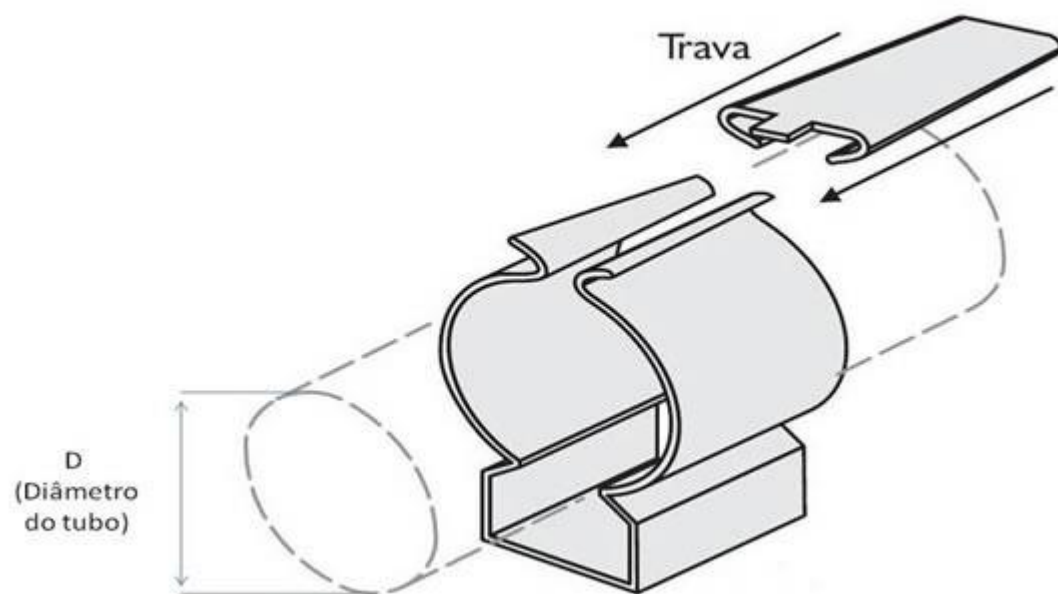


ABRAÇADEIRA TIPO “ECONÔMICA/GOTA”



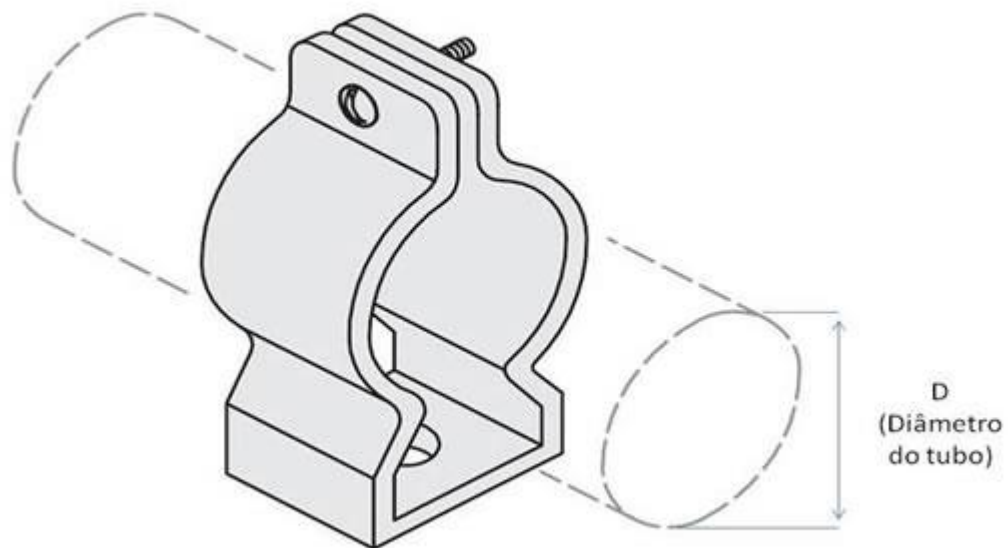
DESCRIÇÃO	D (POL)	QTDE POR EMBALAGEM	UNID
ABRAÇAD. ECONÔMICA / GOTA 1/2"	1/2"	100	PÇ
ABRAÇAD. ECONÔMICA / GOTA 3/4"	3/4"	100	PÇ
ABRAÇAD. ECONÔMICA / GOTA 1"	1"	100	PÇ
ABRAÇAD. ECONÔMICA / GOTA 1.1/4"	1.1/4"	50	PÇ
ABRAÇAD. ECONÔMICA / GOTA 1.1/2"	1.1/2"	50	PÇ
ABRAÇAD. ECONÔMICA / GOTA 2"	2"	50	PÇ
ABRAÇAD. ECONÔMICA / GOTA 2.1/2"	2.1/2"	50	PÇ
ABRAÇAD. ECONÔMICA / GOTA 3"	3"	25	PÇ
ABRAÇAD. ECONÔMICA / GOTA 3.1/2"	3.1/2"	25	PÇ
ABRAÇAD. ECONÔMICA / GOTA 4"	4"	25	PÇ
ABRAÇAD. ECONÔMICA / GOTA 5"	5"	25	PÇ
ABRAÇAD. ECONÔMICA / GOTA 6"	6"	10	PÇ
ABRAÇAD. ECONÔMICA / GOTA 8"	8"	10	PÇ
ABRAÇAD. ECONÔMICA / GOTA 10"	10"	10	PÇ
ABRAÇAD. ECONÔMICA / GOTA 12"	12"	10	PÇ

ABRAÇADEIRA TIPO "D" COM CUNHA



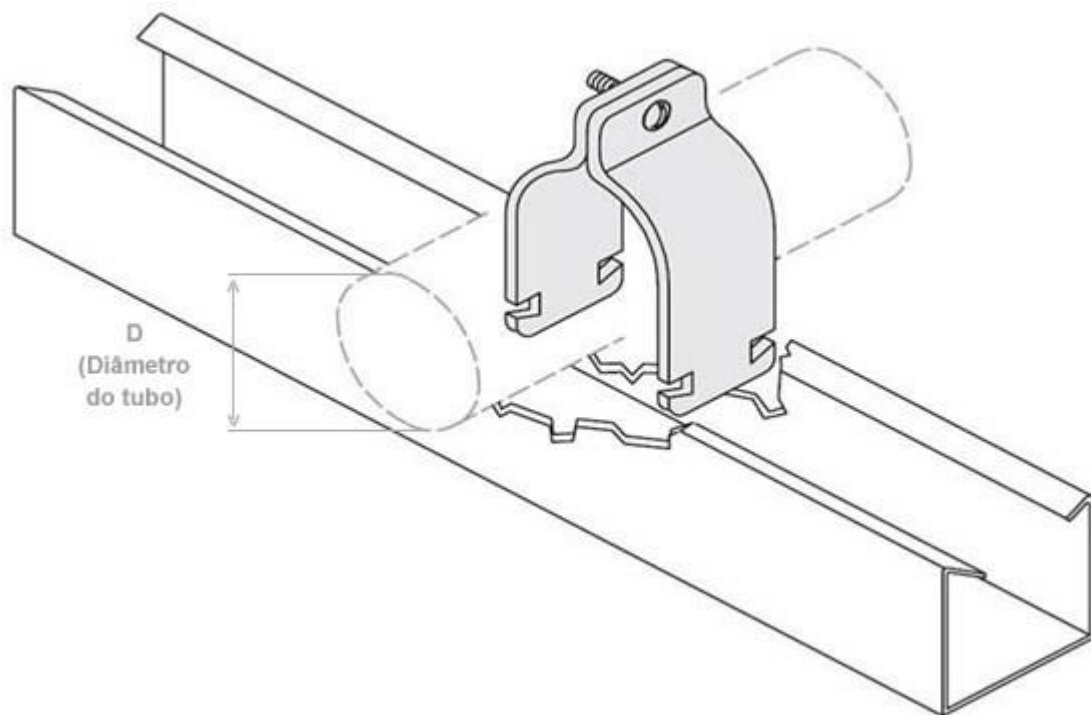
DESCRIÇÃO	D (POL)	QTDE POR EMBALAGEM	UNID
ABRAÇAD. CHAVETA 1/2" (D C/ CUNHA)	1/2"	100	PÇ
ABRAÇAD. CHAVETA 3/4" (D C/ CUNHA)	3/4"	100	PÇ
ABRAÇAD. CHAVETA 1" (D C/ CUNHA)	1"	100	PÇ
ABRAÇAD. CHAVETA 1.1/4" (D C/ CUNHA)	1.1/4"	100	PÇ
ABRAÇAD. CHAVETA 1.1/2" (D C/ CUNHA)	1.1/2"	100	PÇ
ABRAÇAD. CHAVETA 2" (D C/ CUNHA)	2"	50	PÇ
ABRAÇAD. CHAVETA 2.1/2" (D C/ CUNHA)	2.1/2"	50	PÇ
ABRAÇAD. CHAVETA 3" (D C/ CUNHA)	3"	25	PÇ
ABRAÇAD. CHAVETA 3.1/2" (D C/ CUNHA)	3.1/2"	25	PÇ
ABRAÇAD. CHAVETA 4" (D C/ CUNHA)	4"	25	PÇ
CHAVETA (CUNHA) AVULSA		100	PÇ

ABRAÇADEIRA TIPO "D" COM PARAFUSO



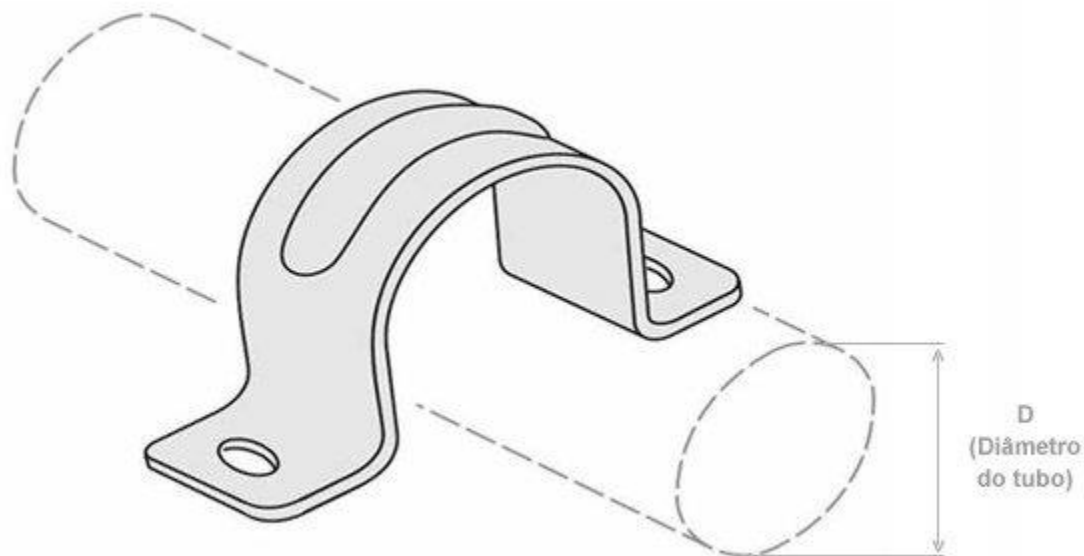
DESCRIÇÃO	D (POL)	QTDE POR EMBALAGEM	UNID
ABRAÇAD. TIPO D 3/8" COM PARAFUSO	3/8"	100	PÇ
ABRAÇAD. TIPO D 1/2" COM PARAFUSO	1/2"	100	PÇ
ABRAÇAD. TIPO D 3/4" COM PARAFUSO	3/4"	100	PÇ
ABRAÇAD. TIPO D 1" COM PARAFUSO	1"	100	PÇ
ABRAÇAD. TIPO D 1.1/4" COM PARAFUSO	1.1/4"	100	PÇ
ABRAÇAD. TIPO D 1.1/2" COM PARAFUSO	1.1/2"	100	PÇ
ABRAÇAD. TIPO D 2" COM PARAFUSO	2"	50	PÇ
ABRAÇAD. TIPO D 2.1/2" COM PARAFUSO	2.1/2"	50	PÇ
ABRAÇAD. TIPO D 3" COM PARAFUSO	3"	25	PÇ
ABRAÇAD. TIPO D 3.1/2" COM PARAFUSO	3.1/2"	25	PÇ
ABRAÇAD. TIPO D 4" COM PARAFUSO	4"	25	PÇ

ABRAÇADEIRA TIPO "U" PERFIL COM PARAFUSO



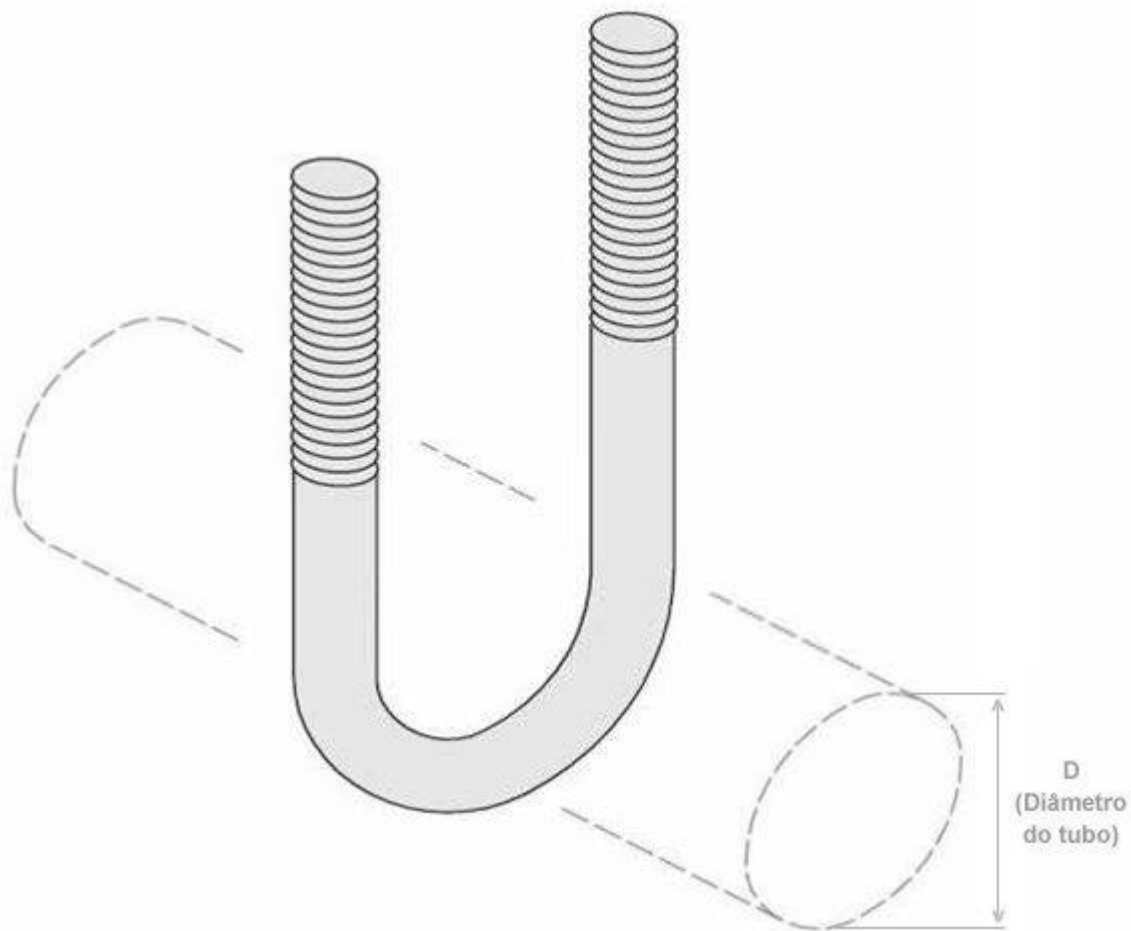
DESCRIÇÃO	D (POL)	QTDE POR EMBALAGEM	UNID
ABRAÇAD. U PERFIL 3/8" COM PARAFUSO	3/8"	100	PÇ
ABRAÇAD. U PERFIL 1/2" COM PARAFUSO	1/2"	100	PÇ
ABRAÇAD. U PERFIL 3/4" COM PARAFUSO	3/4"	100	PÇ
ABRAÇAD. U PERFIL 1" COM PARAFUSO	1"	100	PÇ
ABRAÇAD. U PERFIL 1.1/4" COM PARAFUSO	1.1/4"	50	PÇ
ABRAÇAD. U PERFIL 1.1/2" COM PARAFUSO	1.1/2"	50	PÇ
ABRAÇAD. U PERFIL 2" COM PARAFUSO	2"	50	PÇ
ABRAÇAD. U PERFIL 2.1/2" COM PARAFUSO	2.1/2"	25	PÇ
ABRAÇAD. U PERFIL 3" COM PARAFUSO	3"	25	PÇ
ABRAÇAD. U PERFIL 3.1/2" COM PARAFUSO	3.1/2"	25	PÇ
ABRAÇAD. U PERFIL 4" COM PARAFUSO	4"	25	PÇ
ABRAÇAD. U PERFIL 5" COM PARAFUSO	5"	25	PÇ
ABRAÇAD. U PERFIL 6" COM PARAFUSO	6"	25	PÇ

ABRAÇADEIRA TIPO "OMEGA/U"



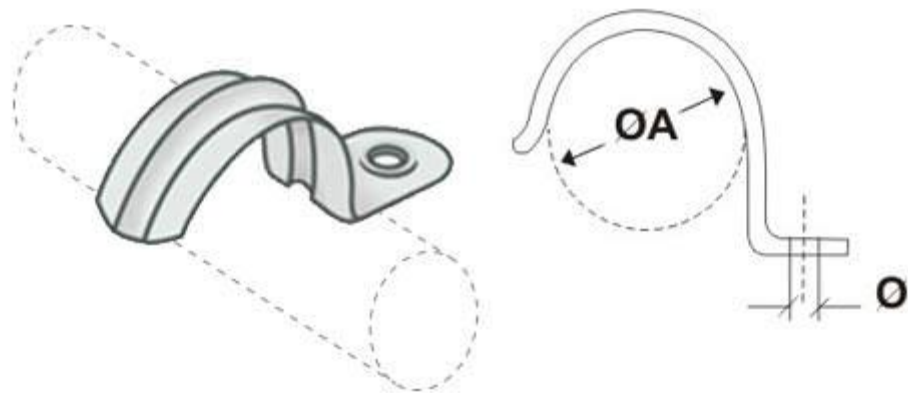
DESCRIÇÃO	D (POL)	QTDE POR EMBALAGEM	UNID
ABRAÇAD. U SIMPLES\ÔMEGA 3/8"	3/8"	100	PÇ
ABRAÇAD. U SIMPLES\ÔMEGA 1/2"	1/2"	100	PÇ
ABRAÇAD. U SIMPLES\ÔMEGA 3/4"	3/4"	100	PÇ
ABRAÇAD. U SIMPLES\ÔMEGA 1"	1"	100	PÇ
ABRAÇAD. U SIMPLES\ÔMEGA 1.1/4"	1.1/4"	100	PÇ
ABRAÇAD. U SIMPLES\ÔMEGA 1.1/2"	1.1/2"	100	PÇ
ABRAÇAD. U SIMPLES\ÔMEGA 2"	2"	50	PÇ
ABRAÇAD. U SIMPLES\ÔMEGA 2.1/2"	2.1/2"	50	PÇ
ABRAÇAD. U SIMPLES\ÔMEGA 3"	3"	25	PÇ
ABRAÇAD. U SIMPLES\ÔMEGA 3.1/2"	3.1/2"	25	PÇ
ABRAÇAD. U SIMPLES\ÔMEGA 4"	4"	25	PÇ

ABRAÇADEIRA TIPO “GRAMPO U VERGALHÃO”



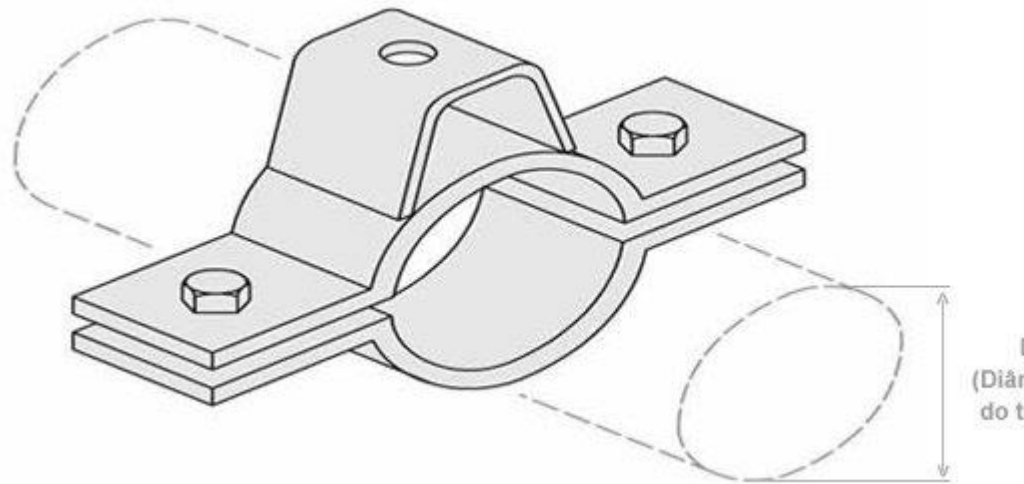
DESCRIÇÃO	D (POL)	H (POL)	QTDE POR EMBALAGEM	UNID
ABRAÇAD. U VERGALHÃO 3/8" X 1/4" COMPLETA	3/8"	1/4"	100	PÇ
ABRAÇAD. U VERGALHÃO 1/2" X 5/16" COMPLETA	1/2"	5/16"	100	PÇ
ABRAÇAD. U VERGALHÃO 3/4" X 5/16" COMPLETA	3/4"	5/16"	100	PÇ
ABRAÇAD. U VERGALHÃO 1" X 5/16" COMPLETA	1"	5/16"	100	PÇ
ABRAÇAD. U VERGALHÃO 1.1/4" X 5/16" COMPLETA	1.1/4"	5/16"	100	PÇ
ABRAÇAD. U VERGALHÃO 1.1/2" X 5/16" COMPLETA	1.1/2"	5/16"	100	PÇ
ABRAÇAD. U VERGALHÃO 2" X 3/8" COMPLETA	2"	3/8"	50	PÇ
ABRAÇAD. U VERGALHÃO 2.1/2" X 3/8" COMPLETA	2.1/2"	3/8"	50	PÇ
ABRAÇAD. U VERGALHÃO 3" X 3/8" COMPLETA	3"	3/8"	50	PÇ
ABRAÇAD. U VERGALHÃO 3.1/2" X 3/8" COMPLETA	3.1/2"	3/8"	50	PÇ
ABRAÇAD. U VERGALHÃO 4" X 3/8" COMPLETA	4"	3/8"	25	PÇ
ABRAÇAD. U VERGALHÃO 5" X 3/8" COMPLETA	5"	3/8"	10	PÇ
ABRAÇAD. U VERGALHÃO 6" X 3/8" COMPLETA	6"	3/8"	10	PÇ
ABRAÇAD. U VERGALHÃO 8" X 1/2" COMPLETA	8"	1/2"	5	PÇ
ABRAÇAD. U VERGALHÃO 10" X 1/2" COMPLETA	10"	1/2"	5	PÇ
ABRAÇAD. U VERGALHÃO 12" X 1/2" COMPLETA	12"	1/2"	5	PÇ

ABRAÇADEIRA TIPO “UNHA”



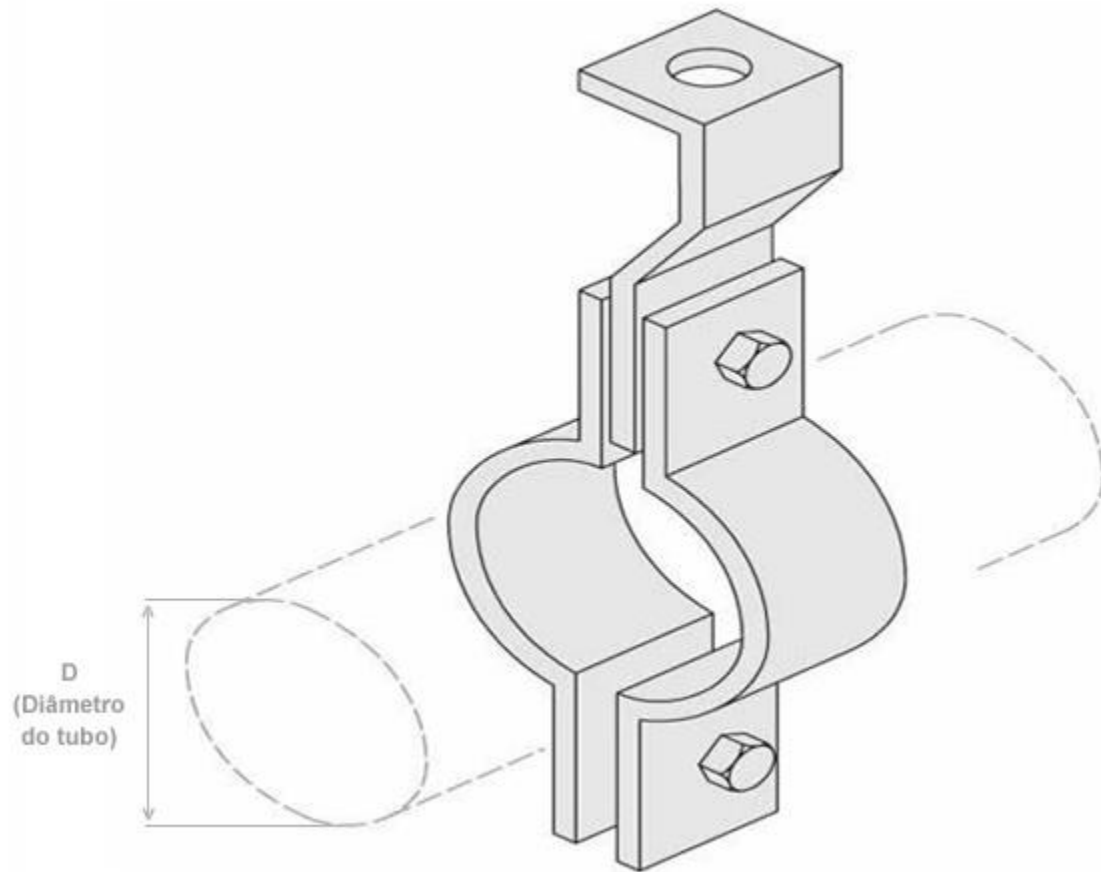
DESCRIÇÃO	Ø TUBO(POL)	Ø TUBO (MM)
ABRAÇ. TIPO UNHA A	3/8"	17,2
ABRAÇ. TIPO UNHA B	1/2"	21,3
ABRAÇ. TIPO UNHA C	3/4"	26,6
ABRAÇ. TIPO UNHA D	1"	33,4
ABRAÇ. TIPO UNHA E	1 1/4"	42,1
ABRAÇ. TIPO UNHA F	1 1/2"	48,2
ABRAÇ. TIPO UNHA G	2"	60,3
ABRAÇ. TIPO UNHA H	2 1/2"	73,0
ABRAÇ. TIPO UNHA I	3"	88,9
ABRAÇ. TIPO UNHA J	3 1/2"	101,6
ABRAÇ. TIPO UNHA K	4"	114,3
ABRAÇ. TIPO UNHA L	5"	-

ABRAÇADEIRA TIPO “UNIÃO HORIZONTAL”



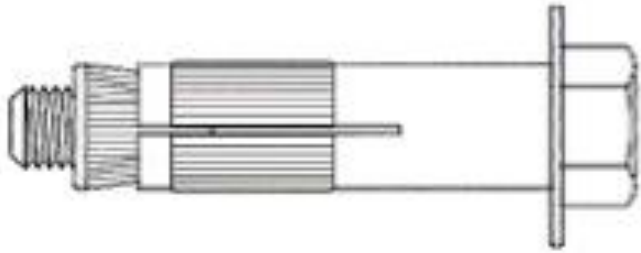
DESCRIÇÃO	D (POL)	QTDE POR EMBALAGEM	UNID
ABRAÇAD. UNIÃO HORIZONTAL 1/2" COM PARAF	1/2"	50	PÇ
ABRAÇAD. UNIÃO HORIZONTAL 3/4" COM PARAF	3/4"	50	PÇ
ABRAÇAD. UNIÃO HORIZONTAL 1" COM PARAF	1"	25	PÇ
ABRAÇAD. UNIÃO HORIZONTAL 1.1/4" COM PARAF	1.1/4"	25	PÇ
ABRAÇAD. UNIÃO HORIZONTAL 1.1/2" COM PARAF	1.1/2"	25	PÇ
ABRAÇAD. UNIÃO HORIZONTAL 2" COM PARAF	2"	15	PÇ
ABRAÇAD. UNIÃO HORIZONTAL 2.1/2" COM PARAF	2.1/2"	15	PÇ
ABRAÇAD. UNIÃO HORIZONTAL 3" COM PARAFUSO	3"	10	PÇ
ABRAÇAD. UNIÃO HORIZONTAL 3.1/2" COM PARAF	3.1/2"	10	PÇ
ABRAÇAD. UNIÃO HORIZONTAL 4" COM PARAFUSO	4"	10	PÇ
ABRAÇAD. UNIÃO HORIZONTAL 5" COM PARAFUSO	5"	5	PÇ
ABRAÇAD. UNIÃO HORIZONTAL 6" COM PARAFUSO	6"	5	PÇ
ABRAÇAD. UNIÃO HORIZONTAL 8" COM PARAFUSO	8"	5	PÇ
ABRAÇAD. UNIÃO HORIZONTAL 10" COM PARAFUSO	10"	5	PÇ
ABRAÇAD. UNIÃO HORIZONTAL 12" COM PARAFUSO	12"	5	PÇ

ABRAÇADEIRA TIPO “UNIÃO VERTICAL”



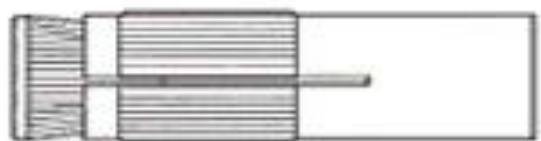
DESCRIÇÃO	D (POL)	QTDE POR EMBALAGEM	UNID
ABRAÇAD. UNIÃO VERTICAL 1/2" COM PARAF	1/2"	50	PÇ
ABRAÇAD. UNIÃO VERTICAL 3/4" COM PARAF	3/4"	50	PÇ
ABRAÇAD. UNIÃO VERTICAL 1" COM PARAF	1"	25	PÇ
ABRAÇAD. UNIÃO VERTICAL 1.1/4" COM PARAF	1.1/4"	25	PÇ
ABRAÇAD. UNIÃO VERTICAL 1.1/2" COM PARAF	1.1/2"	25	PÇ
ABRAÇAD. UNIÃO VERTICAL 2" COM PARAFUSO	2"	15	PÇ
ABRAÇAD. UNIÃO VERTICAL 2.1/2" COM PARAF	2.1/2"	15	PÇ
ABRAÇAD. UNIÃO VERTICAL 3" COM PARAFUSO	3"	10	PÇ
ABRAÇAD. UNIÃO VERTICAL 3.1/2" COM PARAF	3.1/2"	10	PÇ
ABRAÇAD. UNIÃO VERTICAL 4" COM PARAFUSO	4"	10	PÇ
ABRAÇAD. UNIÃO VERTICAL 5" COM PARAFUSO	5"	5	PÇ
ABRAÇAD. UNIÃO VERTICAL 6" COM PARAFUSO	6"	5	PÇ
ABRAÇAD. UNIÃO VERTICAL 8" COM PARAFUSO	8"	5	PÇ
ABRAÇAD. UNIÃO VERTICAL 10" COM PARAFUSO	10"	5	PÇ
ABRAÇAD. UNIÃO VERTICAL 12" COM PARAFUSO	12"	5	PÇ

CHUMBADOR CB COM PARAFUSO



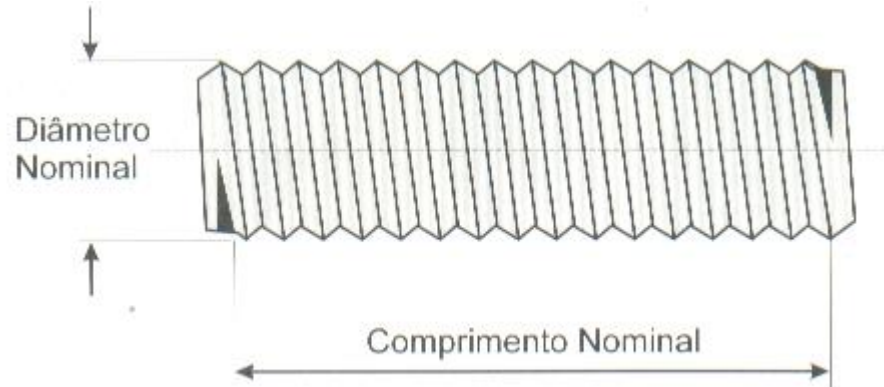
DESCRIÇÃO	DIÂMETRO	COMPRIMENTO
CHUMBADOR CB - 1/4" X 2"	1/4"	2"
CHUMBADOR CB - 5/16" X 2 1/4"	5/16"	2 1/4"
CHUMBADOR CB - 3/8" X 2 1/2"	3/8"	2 1/2"
CHUMBADOR CB - 1/2" X 3"	1/2"	3"
CHUMBADOR CB - 5/8" X 3 1/2"	5/8"	3 1/2"
CHUMBADOR CB - 3/4" X 4 1/2"	3/4"	4 1/2"

JAQUETA E CONE



DESCRIÇÃO	DIÂMETRO	COMPRIMENTO
JAQUETA E CONE 1/4"	1/4"	
JAQUETA E CONE 5/16"	5/16"	
JAQUETA E CONE 3/8"	3/8"	
JAQUETA E CONE 1/2"	1/2"	
JAQUETA E CONE 5/8"	5/8"	
JAQUETA E CONE 3/4"	3/4"	

BARRA ROSCADA "VERGALHÃO"



DESCRIÇÃO	DIÂMETRO	COMPRIMENTO
BARRA ROSCADA 1/4"	1/4"	3MT
BARRA ROSCADA 5/16"	5/16"	3MT
BARRA ROSCADA 3/8"	3/8"	3MT
BARRA ROSCADA 1/2"	1/2"	3MT
BARRA ROSCADA 5/8"	5/8"	3MT
BARRA ROSCADA 3/4"	3/4"	3MT

