

REAL
CONEXÕES
CATÁLOGO TÉCNICO 2020

SISTEMA RANHURADO

GROOVED

LEDE®



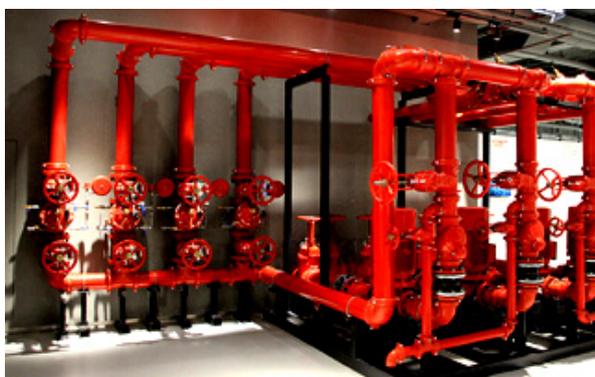
ÍNDICE

A EMPRESA	02
O FABRICANTE	03
O SISTEMA RANHURADO (GROOVED SYSTEM)	04
VANTAGENS	05
A RANHURA	06
COMPONENTES DO ACOPLAMENTO	07
RÍGIDO X FLEXÍVEL	08
PRODUTOS	09
ACOPLAMENTOS	10
COTOVELOS	12
TÊS	14
CRUZETA	16
TÊS MECÂNICOS	17
REDUÇÕES	20
TAMPÃO	22
FLANGES	23

A EMPRESA

A Realcom importa e distribui conexões para condução de fluidos da Marca MECH  e LEDE[®], do sistema Ranhurado (Grooved) com certificação UL/FM e de Ferro Fundido Maleável Galvanizada certificadas pela  de acordo com a portaria INMETRO 160/2007, em conformidade com a norma NBR6943:2000.

Oferecemos a melhor relação custo-benefício para os clientes. Através da excelência de nosso atendimento, qualidade do produto, assistência técnica, garantia total contra defeitos de fabricação e logística, entregando os pedidos em até 36 horas no estado do Rio de Janeiro.



O FABRICANTE

Shandong Lede Machinery Co., Ltd foi fundada em 2003, com US \$ 20 milhões de ativos fixos, a **LEDE**® possui três grandes fábricas com capacidade de produção anual de 30.000 toneladas. Em seu parque fabril de 200 mil metros quadrados dedica-se principalmente à produção de conexões e válvulas ranhuradas. Com fornos elétricos avançados e linhas automáticas, todos os produtos são usinados com CNC e revestidos com epóxi em pó, eletroforese ou galvanização.

A LEDE está comprometida em fornecer produtos de alto desempenho com preço competitivo, seus produtos são aprovados pela FM, UL, CE, CNBOP, VDS e LPCB e já foram utilizados em todos os continentes em construções famosas, as quais tornaram sua marca **LEDE**® respeitável.



O SISTEMA RANHURADO

O sistema ranhurado (Grooved) utiliza acoplamentos e conexões para união de válvulas e tubos (aço carbono ou aço inox) que possuam extremidades com ranhuras feitas por laminação ou corte. Os acoplamentos possuem anel de vedação altamente elástico ajudando a absorver o ruído e atenuar a transmissão de vibração nas instalações. O anel de vedação é colocado nas extremidades dos componentes que serão conectados e os segmentos do acoplamento posicionados sobre este, os parafusos e porcas são apertados, obtendo como resultado uma união segura e sem vazamento.

Este conceito de instalação é uma realidade crescente no mercado brasileiro, inúmeras instaladoras e construtoras já estão utilizando este sistema para otimizar à execução de seus projetos e reduzir custos, agregando vantagem competitiva frente aos seus concorrentes, pois tem o Melhor Custo-Benefício.

APLICAÇÕES

As conexões ranhuradas possuem uma vasta aplicação nas tubulações industriais e sistemas de combate a incêndio e redes de ar condicionado e aquecimento, tais como:

- ▶ **Bicos de Sprinkler e Hidrantes**
- ▶ **Mineração**
- ▶ **Ar Comprimido**
- ▶ **AVAC-R**
- ▶ **Abastecimento de Água**
- ▶ **Tubulação de Utilidade**



VANTAGENS

PRÁTICO E EFICIENTE

O Sistema Ranhurado é indiscutivelmente mais prático que os sistemas tradicionais com rosca e solda, sendo até 6 vezes mais rápida. Seus componentes são mais compactos e requerem menor espaço de instalação, sendo possível ajusta-los em 360° antes da fixação. Além de não necessitar contratação de mão de obra especializada, como soldadores, pois o instalador necessita usar apenas uma chave inglesa, essencial para instalar as conexões em um espaço confinado, reduzindo assim o custo final e melhorando a eficiência.

SEGURO E ECOLÓGICO

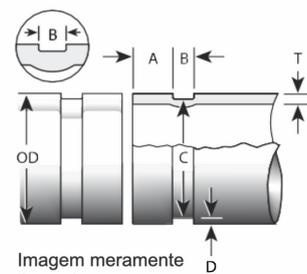
A instalação das conexões ranhuradas, se comparado as de solda são muito mais seguras, eliminando os riscos como os arcos e vapores de soldagem. Além disso, instalador e meio ambiente não correm risco com à alta temperatura e a fumaça tóxica da solda, dispensando as proteções pessoal contra os olhos, e o corpo. Os acoplamentos flexíveis possui uma estrutura exclusiva permitindo que a junta de vedação seja pressionada contra o tubo enquanto aumenta a sua resistência, ao mesmo tempo em que corrige possíveis desalinhamentos, reduzindo o estresse nas conexões da bomba e do equipamento. E ainda acomodam a deflexão linear e angular nos sistemas de tubulação, tornando-os mais seguros.

MANUTENÇÃO E QUALIDADE

No Sistema Ranhurado os procedimentos técnicos de reparos e ajustes são feitos no local da instalação, de maneira ágil, versátil e limpa, reduzindo significativamente o tempo de parada. Sendo assim, indicado para projetos que precisem de manutenções frequentes. As conexões LEDE são certificadas pela  e  que garantem à qualidade e confiança no produto..

A RANHURA

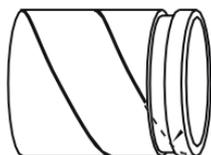
ESPECIFICAÇÕES DA RANHURA POR LAMINAÇÃO



Diâmetro Nominal Polegadas mm	Dimensões - Polegadas/mm									
	Diâmetro Externo do Tubo O.D.			A Assentamento do Anel de Vedação $\pm 0,03 \pm 0,76$	B Larg. Ranh. $\pm 0,03 \pm 0,76$	Diâmetro da Ranhura C		D Profundidade da Ranhura ref.	T Esp. Mín. da Parede	Diâmetro Máx. da Extremidade do Tubo
	Básico	Tolerância				Básico	Tol. $+0,000 +0,00$			
3/4 20	1,050 26,9	+0,010 +0,25	-0,010 -0,25	0,625 15,88	0,281 7,14	0,938 23,83	-0,015 -0,38	0,056 1,42	0,065 1,65	1,15 29,2
1 25	1,315 33,7	+0,013 +0,33	-0,013 -0,33	0,625 15,88	0,281 7,14	1,190 30,23	-0,015 -0,38	0,063 1,60	0,065 1,65	1,43 36,3
1 1/4 32	1,660 42,4	+0,016 +0,41	-0,016 -0,41	0,625 15,88	0,281 7,14	1,535 38,99	-0,015 -0,38	0,063 1,60	0,065 1,65	1,77 45,0
1 1/2 40	1,900 48,3	+0,019 +0,48	-0,019 -0,48	0,625 15,88	0,281 7,14	1,775 45,09	-0,015 -0,38	0,063 1,60	0,065 1,65	2,01 51,1
2 50	2,375 60,3	+0,024 +0,61	-0,024 -0,61	0,625 15,88	0,344 8,74	2,250 57,15	-0,015 -0,38	0,063 1,60	0,065 1,65	2,48 63,0
2 1/2 65	2,875 73,0	+0,029 +0,74	-0,029 -0,74	0,625 15,88	0,344 8,74	2,720 69,09	-0,018 -0,46	0,078 1,98	0,083 2,11	2,98 75,7
76,1 mm	3,000 76,1	+0,030 +0,76	-0,030 -0,76	0,625 15,88	0,344 8,74	2,845 72,26	-0,018 -0,46	0,078 1,98	0,083 2,11	3,10 78,7
3 80	3,500 88,9	+0,035 +0,89	-0,031 -0,79	0,625 15,88	0,344 8,74	3,344 84,94	-0,018 -0,46	0,078 1,98	0,083 2,11	3,60 91,4
3 1/2 90	4,000 101,6	+0,040 +1,02	-0,031 -0,79	0,625 15,88	0,344 8,74	3,834 97,38	-0,020 -0,51	0,083 2,11	0,083 2,11	4,10 104,1
4 100	4,500 114,3	+0,045 +1,14	-0,031 -0,79	0,625 15,88	0,344 8,74	4,334 110,08	-0,020 -0,51	0,083 2,11	0,083 2,11	4,60 116,8
5 125	5,563 141,3	+0,056 +1,42	-0,031 -0,79	0,625 15,88	0,344 8,74	5,395 137,03	-0,022 -0,56	0,084 2,13	0,109 2,77	5,66 143,8
133,0 mm	5,250 133,0	+0,053 +1,35	-0,031 -0,79	0,625 15,88	0,344 8,74	5,084 129,13	-0,020 -0,51	0,083 2,11	0,109 2,77	5,35 135,9
139,7 mm	5,500 139,7	+0,056 +1,42	-0,031 -0,79	0,625 15,88	0,344 8,74	5,334 135,48	-0,020 -0,51	0,083 2,11	0,109 2,77	5,60 142,2
6 150	6,625 168,3	+0,063 +1,60	-0,031 -0,79	0,625 15,88	0,344 8,74	6,455 163,96	-0,022 0,56	0,085 2,16	0,109 2,77	6,73 170,9
152,4 mm	6,000 152,4	+0,056 +1,42	-0,031 -0,79	0,625 15,88	0,344 8,74	5,830 148,08	-0,022 -0,56	0,085 2,16	0,109 2,77	6,10 154,9
165,1 mm	6,500 165,1	+0,063 +1,60	-0,031 -0,79	0,625 15,88	0,344 8,74	6,330 160,78	-0,022 -0,56	0,085 2,16	0,109 2,77	6,60 167,6
8 200	8,625 219,1	+0,063 +1,60	-0,031 -0,79	0,750 19,05	0,469 11,91	8,441 214,40	-0,025 -0,64	0,092 2,34	0,109 2,77	8,80 223,5
203,2 mm	8,000 203,2	+0,063 +1,60	-0,031 -0,79	0,750 19,05	0,469 11,91	7,816 198,53	-0,025 -0,64	0,092 2,34	0,109 2,77	8,17 207,5
10 250	10,750 273,0	+0,063 +1,60	-0,031 -0,79	0,750 19,05	0,469 11,91	10,562 268,28	-0,027 -0,69	0,094 2,39	0,134 3,40	10,92 277,4
254,0 mm	10,000 254,0	+0,063 +1,60	-0,031 -0,79	0,750 19,05	0,469 11,91	9,812 249,23	-0,027 -0,69	0,094 2,39	0,134 3,40	10,17 258,3
12 300	12,750 323,9	+0,063 +1,60	-0,031 -0,79	0,750 19,05	0,469 11,91	12,531 318,29	-0,030 -0,76	0,109 2,77	0,156 3,96	12,92 328,2

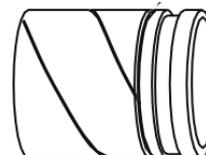
TUBULAÇÕES RECOMENDADAS DEVEM ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS NBR 5580 / NBR 5590 COM SOLDA LONGITUDINAL

Solda
Helicoidal



Cordões de solda devem ser removidos antes da execução da ranhura

Extremidade
Ranhurada



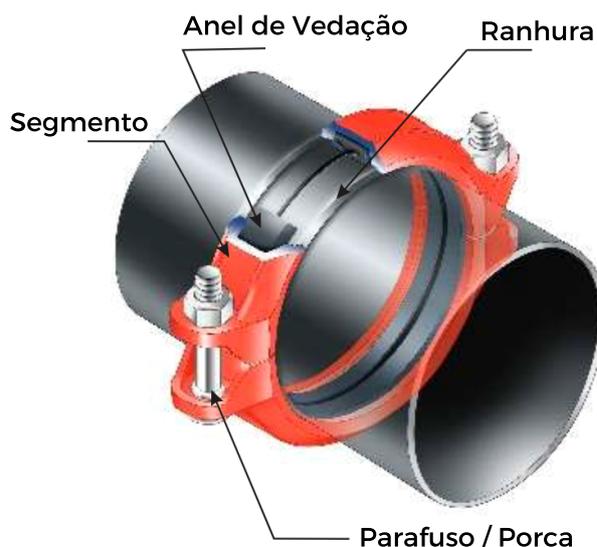
COMPONENTES DO ACOPLAMENTO

ANÉIS DE VEDAÇÃO

Os anéis de vedação estão disponíveis em diversas configurações e compostos para atender cada exigência específica. Esses anéis possuem uma excelente capacidade de vedação. Primeiramente o anel é montado sobre as extremidades da tubulação formando uma vedação inicial. À medida que os segmentos dos acoplamentos são instalados e fixados, eles comprimem ligeiramente o anel de vedação durante o aperto dos parafusos, criando assim uma vedação hermética. A força da vedação é reforçada em virtude da pressão interna que cria uma força descendente sobre lábios do anel de vedação.

SEGMENTOS / ACOPLAMENTOS

Proporcionam resistência à união, comprimem e protegem o anel de vedação contra exposições. Os segmentos dos acoplamentos e os componentes são produzidos com ferro fundido nodular.



PARAFUSO/PORCA

Os produtos utilizam parafusos de recartilhado de cabeça oval de aço carbono (conforme ASTM A183 Gr. 2) e porcas sextavadas de alta resistência (disponíveis em UNC roscadas ou ISO roscadas). Os parafusos de cabeça oval com rosca parcial se encaixam dentro dos orifícios ovais das seções dos segmentos permitindo um aperto fácil usando somente uma chave de aperto. Os parafusos e porcas UNC são revestidos de zinco eletricamente de uma cor cromada de prata, e os parafusos e porcas ISO de uma cor cromada de ouro. Parafusos e porcas galvanizados por imersão a quente também estão disponíveis mediante solicitação.

RÍGIDO x FLEXÍVEL

ACOPLAMENTO RÍGIDO

Para situações que precisam de uma união rígida, similar aos das conexões tradicionais.

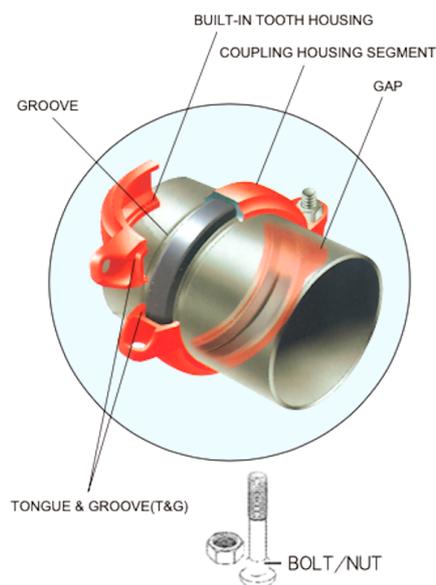
Possuem o mecanismo de T&G, que fornece o intertravamento mecânico e o de fricção.

Reduz movimento angular indesejado, deslocamentos axiais e rotações posteriores à instalação.

Não é necessário se preocupar com o desalinhamento da tubulação em trechos retos

Com o mecanismo M/F o atrito e o travamento mecânico dos segmentos do canal interno da ranhura proporcionam maior rigidez para a união.

Conforme os parafusos são apertados, os planos inclinados se deslocam em direção oposta fazendo com que as abas laterais do acoplamento se prendam firmemente à tubulação, ao mesmo tempo em que as ranhuras da tubulação são forçadas para fora, contra as abas laterais do acoplamento.



ACOPLAMENTO FLEXÍVEL

Próprios para todas aplicações e condições de projeto, como por exemplo curvos ou com deflexão, quando os sistemas são expostos a forças externas ou quando há necessidade da atenuação de vibração e/ou ruído.

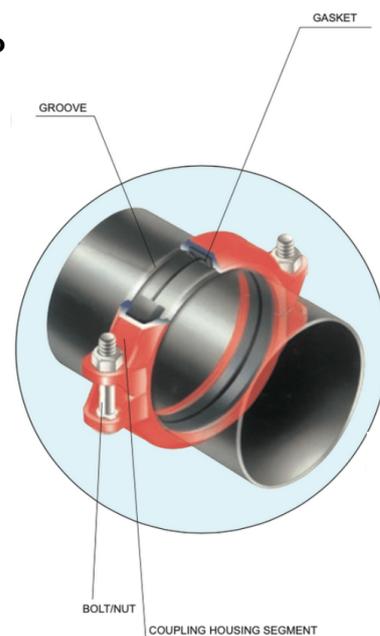
Possuem a habilidade de projetar com flexibilidade controlada.

Um acoplamento flexível acomoda a deflexão do tubo e/ou o não alinhamento.

O acoplamento não é diretivo e o tubo pode ser girado 360 ° durante a instalação.

A junta de borracha em C oferece recursos de autovedação em baixa e alta pressão e em certas condições de vácuo.

Com a remoção de apenas alguns parafusos, você pode acessar facilmente o sistema para limpeza, manutenção, alterações ou expansão do sistema.



PRODUTOS



XGQT1
Acoplamento
Rígido



XGQT2
Acoplamento
Flexível Leve



XGQT3
Acoplamento
de Redução



XGQT01
Cotovelo 90°



XGQT11
Cotovelo 45°



XGQT12
Cotovelo 22,5°



XGQT13
Cotovelo 11,25°



XGQT03
Tê



XGQT03R3
Tê de Redução



XGQT05
Cruzeta de
Redução



041
Tê Mecânico
U-Bolt



XGQT04G
Tê Mecânico
Saída Ranhurada



XGQT04
Tê Mecânico
Saída Roscada



XGQT07
Redução
Concêntrica



XGQT07S
Redução
Concêntrica
Saída Roscada



XGQT06
Tampão



XGQT09
Flange
PN10/PN16



L991
Flange ANSI



XGQT08
Adaptador de
Flange PN10/PN16



L981
Adaptador de
Flange ANSI

ACOPLAMENTOS

Acoplamento Rígido / XGQT1										
	Nominal Diameter		φD External mm	Weight (kg)	PSI/MPa	Qty. per box	Weight per box (kg)	Dimensões (mm)		
	mm	pol						A	B	C
	25	1	33,7	0,420	300 / 2,0	50	21,800	55	97	45
	32	1 1/4	42,4	0,530	300 / 2,0	45	24,650	63,5	107,5	45
	40	1 1/2	48,3	0,550	300 / 2,0	36	20,600	69	114	45
	50	2	60,3	0,680	300 / 2,0	30	21,200	83,6	124	46
	65	2 1/2	73	0,800	300 / 2,0	24	20,000	98	137	46
	65	2 1/2	76,1	0,800	300 / 2,0	24	20,000	98	139	46
	80	3	88,9	0,955	300 / 2,0	30	29,450	114	156	46
	100	4	108	1,400	300 / 2,0	20	28,800	138	186	50
	100	4	114,3	1,500	300 / 2,0	20	30,800	142	189	50
	125	5	133	1,800	300 / 2,0	15	27,800	164	213	50
	125	5	139,7	1,800	300 / 2,0	15	27,800	170	222	50
	125	5	141,3	1,700	300 / 2,0	15	26,300	170	218	50
	150	6	159	2,080	300 / 2,0	10	21,600	192	244	50
	150	6	165,1	2,030	300 / 2,0	10	21,100	196	244	50
	150	6	168,3	2,150	300 / 2,0	10	22,300	198	251	50
	200	8	216,3	5,000	300 / 2,0	8	40,800	254	340	62
	200	8	219,1	3,850	300 / 2,0	8	31,600	256	316	60
	250	10	267,4	7,100	300 / 2,0	4	29,200	313	400	64
250	10	273	6,300	300 / 2,0	4	26,000	319	393	64	
300	12	318,5	9,200	300 / 2,0	40	392,000	368	464	64	
300	12	323,9	8,500	300 / 2,0	45	406,500	374	453	65	

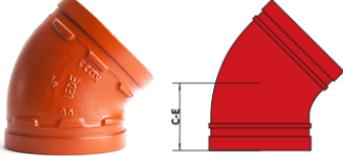
Acoplamento Flexível Leve / XGQT2										
	Nominal Diameter		φD External mm	Weight (kg)	PSI/MPa	Qty. per box	Weight per box (kg)	Dimensões (mm)		
	mm	pol						A	B	C
	25	1	33,7	0,420	300 / 2,0	50	21,800	55	97	45
	32	1 1/4	42,4	0,530	300 / 2,0	45	24,650	63,5	107,5	45
	40	1 1/2	48,3	0,550	300 / 2,0	36	20,600	69	114	45
	50	2	60,3	0,680	300 / 2,0	30	21,200	83,6	124	46
	65	2 1/2	73,0	0,840	300 / 2,0	24	20,960	98	137	46
	65	2 1/2	76,1	0,830	300 / 2,0	24	20,720	98	139	46
	80	3	88,9	0,950	300 / 2,0	30	29,300	114	156	46
	100	4	108,0	1,440	300 / 2,0	20	29,600	138	186	50
	100	4	114,3	1,440	300 / 2,0	20	29,600	142	189	50
	125	5	133,0	1,800	300 / 2,0	15	27,800	164	213	50
	125	5	139,7	1,900	300 / 2,0	15	29,300	170	222	50
	125	5	141,3	1,850	300 / 2,0	15	28,550	170	218	50
	150	6	159,0	2,300	300 / 2,0	10	23,800	192	244	50
	150	6	165,1	2,200	300 / 2,0	10	22,800	196	244	50
	150	6	168,3	2,300	300 / 2,0	10	23,800	198	251	50
	200	8	216,3	4,790	300 / 2,0	8	39,120	254	340	62
	200	8	219,1	3,800	300 / 2,0	8	31,200	256	316	60
	250	10	267,4	6,740	300 / 2,0	4	27,760	313	400	64
250	10	273,0	6,600	300 / 2,0	4	27,200	319	393	64	
300	12	318,5	9,030	300 / 2,0	40	385,200	368	464	64	
300	12	323,9	8,550	300 / 2,0	45	408,750	374	453	65	

ACOPLAMENTOS

Acoplamento de Redução / XGQT3										
	Nominal Diameter		φD External mm	Weight (kg)	PSI/MPa	Qty. per box	Weight per box (kg)	Dimensões (mm)		
	mm	pol						A	B	C
	40 x 32	1 1/2 x 1 1/4	48,3 x 42,4	0,830	300 / 2,0	30	25,700	70	113	45
	50 x 40	2 x 1 1/2	60,3 x 48,3	0,830	300 / 2,0	24	20,720	82	130	46
	65 x 25	2 1/2 x 1	73 x 33,7	1,220	300 / 2,0	24	30,080	97	151	46
	65 x 32	2 1/2 x 1 1/4	73 x 42,4	1,150	300 / 2,0	24	28,400	97	151	46
	65 x 40	2 1/2 x 1 1/2	73 x 48,3	1,120	300 / 2,0	30	34,400	97	151	46
	65 x 50	2 1/2 x 2	73 x 60,3	1,120	300 / 2,0	30	34,400	97	151	46
	65 x 50	2 1/2 x 2	76,1 x 60,3	1,120	300 / 2,0	30	34,400	97	151	46
	65 x 65	2 1/2 x 2 1/2	76,1 x 73	2,050	300 / 2,0	30	62,300	97	151	46
	80 x 40	3 x 1 1/2	88,9 x 48,3	1,660	300 / 2,0	20	34,000	112	166,6	46
	80 x 50	3 x 2	88,9 x 60,3	1,700	300 / 2,0	20	34,800	112	166,6	46
	80 x 65	3 x 2 1/2	88,9 x 73	2,150	300 / 2,0	20	43,800	112	166,6	46
	80 x 65	3 x 2 1/2	88,9 x 76,1	2,150	300 / 2,0	20	43,800	114	166,6	46
	100 x 50	4 x 2	114,3 x 60,3	2,750	300 / 2,0	20	55,800	141	200	50
	100 x 65	4 x 2 1/2	114,3 x 73	2,700	300 / 2,0	20	54,800	141	200	50
	100 x 65	4 x 2 1/2	114,3 x 76,1	2,700	300 / 2,0	20	54,800	151,2	200	50
	100 x 80	4 x 3	114,3 x 88,9	2,100	300 / 2,0	20	42,800	141,8	200	50
	125 x 100	5 x 4	139,7 x 114,3	2,750	300 / 2,0	15	42,050	169	235	52
	125 x 100	5 x 4	141,3 x 114,3	2,750	300 / 2,0	15	42,050	167	230	52
	150 x 80	6 x 3	165,1 x 88,9	4,260	300 / 2,0	10	43,400	197	275	52
	150 x 100	6 x 4	165,1 x 114,3	4,200	300 / 2,0	10	42,800	197	275	52
150 x 65	6 x 2 1/2	168,3 x 73	4,900	300 / 2,0	10	49,800	199,4	275	52	
150 x 80	6 x 3	168,3 x 88,9	4,260	300 / 2,0	10	43,400	199,4	275	52	
150 x 100	6 x 4	168,3 x 114,3	4,200	300 / 2,0	10	42,800	199,4	275	52	
150 x 100	6 x 4	168,3 x 114,3	4,200	300 / 2,0	10	42,800	199,4	275	52	
150 x 100	6 x 2	168,3 x 141,3	3,800	300 / 2,0	10	38,800	199,4	275	52	
200 x 100	8 x 4	219,1 x 114,3	8,400	300 / 2,0	10	84,800	256	336	58	
200 x 150	8 x 6	219,1 x 168,3	7,480	300 / 2,0	6	45,680	256	336	58	

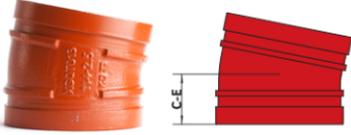
COTOVELOS

Cotovelo 90° / XGQT01								
	Nominal Diameter		φD External	Weight (kg)	PSI/MPa	Qty. per box	Weight per box (kg)	Dimensões (mm)
	mm	pol	mm					C-E
	50	2	60,3	0,620	300 / 2,0	40	25,600	70
	65	2 1/2	73	0,880	300 / 2,0	30	27,200	76
	65	2 1/2	76,1	0,880	300 / 2,0	30	27,200	76
	80	3	88,9	1,200	300 / 2,0	15	18,800	85
	100	4	108	1,830	300 / 2,0	10	19,100	102
	100	4	114,3	1,850	300 / 2,0	14	26,700	102
	125	5	133	2,880	300 / 2,0	4	12,320	121
	125	5	139,7	4,160	300 / 2,0	4	17,440	121
	125	5	141,3	4,300	300 / 2,0	4	18,000	121
	150	6	159	3,750	300 / 2,0	2	8,300	130
	150	6	165,1	4,050	300 / 2,0	4	17,000	130
	150	6	168,3	4,890	300 / 2,0	4	20,360	140
	200	8	219,1	8,500	300 / 2,0	2	17,800	175
	250	10	273	15,430	300 / 2,0	1	16,230	215
	300	12	323,9	15,900	300 / 2,0	9	167,100	220

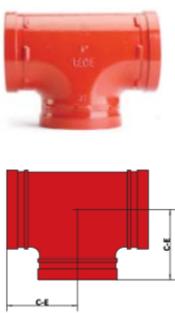
Cotovelo 45° / XGQT011								
	Nominal Diameter		φD External	Weight (kg)	PSI/MPa	Qty. per box	Weight per box (kg)	Dimensões (mm)
	mm	pol	mm					C-E
	65	2 1/2	73	0,980	300 / 2,0	20	20,400	48
	65	2 1/2	76,1	0,980	300 / 2,0	20	20,400	48
	80	3	88,9	1,200	300 / 2,0	15	18,800	53
	100	4	108	1,250	300 / 2,0	12	15,800	60
	100	4	114,3	1,850	300 / 2,0	16	30,400	60
	125	5	133	2,180	300 / 2,0	12	26,960	68
	125	5	139,7	2,220	300 / 2,0	12	27,440	68
	125	5	141,3	2,600	300 / 2,0	12	32,000	68
	150	6	159	3,060	300 / 2,0	8	25,280	75,5
	150	6	165,1	4,000	300 / 2,0	4	16,800	75,5
	150	6	168,3	4,000	300 / 2,0	4	16,800	75,5
	200	8	219,1	5,580	300 / 2,0	2	11,960	95
	250	10	273	10,880	300 / 2,0	1	11,680	112
	300	12	323,9	13,200	300 / 2,0	9	142,800	135

COTOVELOS

Cotovelo 22,5° / XGQT012								
	Nominal Diameter		φD External	Weight (kg)	PSI/MPa	Qty. per box	Weight per box (kg)	Dimensões
	mm	pol	mm					C-E
	32	1 1/4	42,4	0,260	300 / 2,0	50	13,800	45
	40	1 1/2	48,3	0,260	300 / 2,0	50	13,800	45
	50	2	60,3	0,500	300 / 2,0	50	25,800	51
	65	2 1/2	73	0,820	300 / 2,0	30	25,400	51
	65	2 1/2	76,1	0,910	300 / 2,0	30	28,100	57
	80	3	88,9	1,100	300 / 2,0	20	22,800	73
	100	4	108	1,500	300 / 2,0	16	24,800	73
	100	4	114,3	1,650	300 / 2,0	16	27,200	73
	125	5	133	3,120	300 / 2,0	12	38,240	73
	125	5	139,7	3,120	300 / 2,0	12	38,240	73
	125	5	141,3	3,120	300 / 2,0	12	38,240	79
	150	6	159	3,550	300 / 2,0	4	15,000	79
	150	6	165,1	3,800	300 / 2,0	4	16,000	79
	150	6	168,3	3,720	300 / 2,0	4	15,680	98
	200	8	219,1	5,600	300 / 2,0	2	12,000	111
	250	10	273	7,700	300 / 2,0	1	8,500	124

Cotovelo 11,25° / XGQT013								
	Nominal Diameter		φD External	Weight (kg)	PSI/MPa	Qty. per box	Weight per box (kg)	Dimensões
	mm	pol	mm					C-E
	32	1 1/4	42,4	0,260	300 / 2,0	40	11,200	35
	40	1 1/2	48,3	0,280	300 / 2,0	40	12,000	35
	50	2	60,3	0,400	300 / 2,0	50	20,800	38
	65	2 1/2	73	0,720	300 / 2,0	30	22,400	38
	65	2 1/2	76,1	0,720	300 / 2,0	30	22,400	38
	80	3	88,9	0,750	300 / 2,0	20	15,800	45
	100	4	108	1,250	300 / 2,0	16	20,800	45
	100	4	114,3	1,250	300 / 2,0	16	20,800	51
	125	5	139,7	1,820	300 / 2,0	10	19,000	51
	125	5	141,3	1,820	300 / 2,0	10	19,000	51
	150	6	159	2,190	300 / 2,0	5	11,750	51
	150	6	165,1	2,450	300 / 2,0	5	13,050	51
	150	6	168,3	2,680	300 / 2,0	5	14,200	51
	200	8	219,1	3,500	300 / 2,0	5	18,300	54
	250	10	273	5,200	300 / 2,0	2	11,200	57

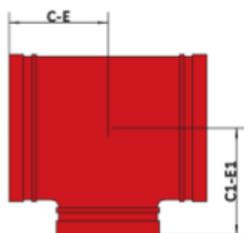
TÊS

Tê / XGQT03								
	Nominal Diameter		φD External mm	Weight (kg)	PSI/MPa	Qty. per box	Weight per box (kg)	Dimensões (mm)
	mm	pol						C-E
	50	2	60,3	0,880	300 / 2,0	25	22,800	70
	65	2 1/2	73	1,300	300 / 2,0	15	20,300	76
	65	2 1/2	76,1	1,320	300 / 2,0	15	20,600	76
	80	3	88,9	1,710	300 / 2,0	12	21,320	85
	100	4	108	2,520	300 / 2,0	8	20,960	102
	100	4	114,3	2,480	300 / 2,0	8	20,640	102
	125	5	133	4,800	300 / 2,0	5	24,800	121
	125	5	139,7	4,750	300 / 2,0	5	24,550	121
	125	5	141,3	5,000	300 / 2,0	5	25,800	121
	150	6	159	5,350	300 / 2,0	4	22,200	130
	150	6	165,1	5,700	300 / 2,0	4	23,600	130
	150	6	168,3	6,350	300 / 2,0	4	26,200	140
	200	8	219,1	10,800	300 / 2,0	1	11,600	175
	250	10	273	16,850	300 / 2,0	8	158,800	215
	300	12	323,9	25,100	300 / 2,0	5	149,500	220

TÊS

Tê de Redução / XGQT03R3

Nominal Diameter	φD External	Weight (kg)	PSI/MPa	Qty. per box	Weight per box (kg)	Dimensões (mm)	
						C-E	C1-E1
50 x 32	60,3 x 42,4	1,000	300 / 2,0	25	25,800	70	70
50 x 40	60,3 x 48,3	1,000	300 / 2,0	25	25,800	70	70
65 x 32	73 x 42,4	1,250	300 / 2,0	15	19,550	76	76
65 x 40	73 x 48,3	1,350	300 / 2,0	15	21,050	76	76
65 x 50	73 x 60,3	1,400	300 / 2,0	15	21,800	76	76
65 x 32	76,1 x 42,4	1,250	300 / 2,0	15	19,550	76	76
65 x 40	76,1 x 48,3	1,350	300 / 2,0	15	21,050	76	76
65 x 50	76,1 x 60,3	1,400	300 / 2,0	15	21,800	76	76
80 x 32	88,9 x 42,4	1,650	300 / 2,0	12	20,600	86	86
80 x 40	88,9 x 48,3	1,650	300 / 2,0	12	20,600	86	86
80 x 50	88,9 x 60,3	1,750	300 / 2,0	12	21,800	86	86
80 x 65	88,9 x 73	1,750	300 / 2,0	12	21,800	86	86
80 x 65	88,9 x 76,1	1,750	300 / 2,0	12	21,800	86	86
100 x 50	114,3 x 60,3	2,500	300 / 2,0	8	20,800	102	102
100 x 65	114,3 x 73	2,650	300 / 2,0	8	22,000	102	102
100 x 65	114,3 x 76,1	2,650	300 / 2,0	8	22,000	102	102
100 x 80	114,3 x 88,9	2,680	300 / 2,0	8	22,240	102	102
125 x 50	139,7 x 60,3	4,560	300 / 2,0	5	23,600	105	105
125 x 65	139,7 x 76,1	4,560	300 / 2,0	5	23,600	105	105
125 x 80	139,7 x 88,9	4,560	300 / 2,0	5	23,600	105	105
125 x 100	139,7 x 108	6,000	300 / 2,0	5	30,800	105	105
125 x 100	139,7 x 114,3	4,500	300 / 2,0	5	23,300	105	105
125 x 125	139,7 x 133	6,000	300 / 2,0	5	30,800	105	105
125 x 50	141,3 x 60,3	4,560	300 / 2,0	5	23,600	105	105
125 x 65	141,3 x 73	4,560	300 / 2,0	5	23,600	105	105
125 x 80	141,3 x 88,9	4,560	300 / 2,0	5	23,600	105	105
125 x 100	141,3 x 114,3	4,500	300 / 2,0	5	23,300	105	105
150 x 65	159 x 76,1	6,720	300 / 2,0	4	27,680	110	120
150 x 80	159 x 88,9	6,720	300 / 2,0	4	27,680	110	120
150 x 50	165,1 x 60,3	5,820	300 / 2,0	4	24,080	130	130
150 x 65	165,1 x 76,1	5,760	300 / 2,0	4	23,840	130	130
150 x 80	165,1 x 88,9	6,200	300 / 2,0	4	25,600	130	130
150 x 100	165,1 x 114,3	5,450	300 / 2,0	4	22,600	130	130
150 x 125	165,1 x 139,7	7,000	300 / 2,0	4	28,800	130	130
150 x 50	168,3 x 60,3	5,820	300 / 2,0	4	24,080	140	130
150 x 65	168,3 x 76,1	5,760	300 / 2,0	4	23,840	140	140
150 x 80	168,3 x 88,9	6,200	300 / 2,0	4	25,600	140	140
150 x 100	168,3 x 114,3	6,200	300 / 2,0	4	25,600	140	140
150 x 125	168,3 x 139,7	7,000	300 / 2,0	4	28,800	140	140
200 x 65	219,1 x 76,1	11,050	300 / 2,0	1	11,850	174	140
200 x 80	219,1 x 88,9	11,050	300 / 2,0	1	11,850	174	174
200 x 100	219,1 x 114,3	12,420	300 / 2,0	1	13,220	174	174
200 x 125	219,1 x 139,7	12,500	300 / 2,0	1	13,300	174	174
200 x 150	219,1 x 159	12,250	300 / 2,0	1	13,050	174	174
200 x 150	219,1 x 165,1	12,350	300 / 2,0	1	13,150	174	174
250 x 80	273 x 88,9	12,350	300 / 2,0	1	13,150	190	190
250 x 100	273 x 114,3	16,550	300 / 2,0	1	17,350	190	190
250 x 125	273 x 133	21,000	300 / 2,0	1	21,800	190	190
250 x 125	273 x 139,7	20,000	300 / 2,0	1	20,800	190	190
250 x 150	273 x 159	18,000	300 / 2,0	8	168,000	190	190
250 x 150	273 x 165,1	17,500	300 / 2,0	8	164,000	190	190
250 x 150	273 x 168,3	17,500	300 / 2,0	8	164,000	190	190
250 x 200	273 x 219,1	19,000	300 / 2,0	8	176,000	190	190
300 x 150	323,9 x 159	29,000	300 / 2,0	6	198,000	220	220
300 x 150	323,9 x 165,1	24,520	300 / 2,0	6	171,120	220	220
300 x 150	323,9 x 168,3	24,520	300 / 2,0	6	171,120	220	220
300 x 200	323,9 x 219,1	29,000	300 / 2,0	6	198,000	220	220
300 x 250	323,9 x 273	29,000	300 / 2,0	5	169,000	220	220

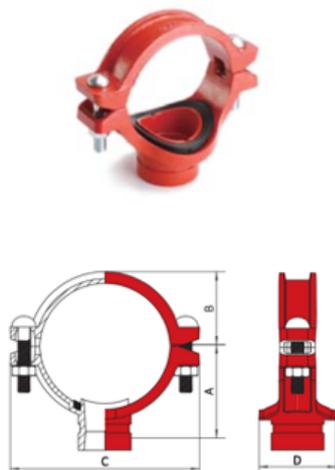


CRUZETA

Cruzeta de Redução / XGQT05								
	Nominal Diameter		φD External mm	Weight (kg)	PSI/MPa	Qty. per box	Weight per box (kg)	Dimensões (mm)
	mm	pol						C-E
	50	2	60,3	1,200	300 / 2,0	14	17,600	70
	65	2 1/2	73	1,900	300 / 2,0	10	19,800	76
	65	2 1/2	76,1	1,900	300 / 2,0	10	19,800	76
	80	3	88,9	2,000	300 / 2,0	8	16,800	86
	100	4	108	3,450	300 / 2,0	6	21,500	102
	100	4	114,3	3,550	300 / 2,0	6	22,100	102
	125	5	133	6,000	300 / 2,0	3	18,800	121
	125	5	139,7	5,200	300 / 2,0	3	16,400	121
	125	5	141,3	5,000	300 / 2,0	3	15,800	121
	150	6	159	6,750	300 / 2,0	3	21,050	130
	150	6	165,1	7,100	300 / 2,0	3	22,100	130
	150	6	168,3	7,750	300 / 2,0	3	24,050	140
	200	8	219,1	13,150	300 / 2,0	10	155,500	174
	250	10	273	21,200	300 / 2,0	6	151,200	215
	300	12	323,9	32,500	300 / 2,0	4	154,000	245

TÊS MECÂNICOS

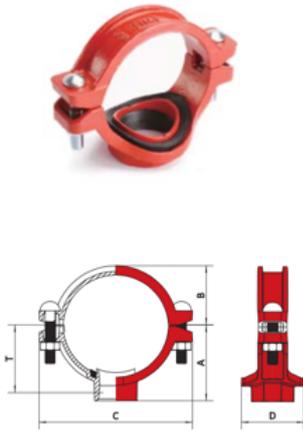
Tê Mecânico Saída Ranhurada / XGQT04G



Nominal Diameter	φD External	Weight (kg)	PSI/MPa	Qty. per box	Weight per box (kg)	Dimensões (mm)				
						A	B	C	D	
50 X 25	2 x 1	60,3 x 33,7	0,840	300 / 2,0	25	21,800	72	42	120	76
50 X 32	2 x 1 1/4	60,3 x 42,4	0,840	300 / 2,0	25	21,800	72,5	42	120	84
50 X 40	2 x 1 1/2	60,3 x 48,3	0,930	300 / 2,0	25	24,050	72,5	42	120	84
65 x 25	2 1/2 x 1	73 x 33,7	0,980	300 / 2,0	20	20,400	78	47	143	76
65 x 32	2 1/2 x 1 1/4	73 x 42,4	0,990	300 / 2,0	20	20,600	78,5	47	143	84
65 x 40	2 1/2 x 1 1/2	73 x 48,3	1,050	300 / 2,0	20	21,800	78,5	47	143	90
65 x 25	2 1/2 x 1	76,1 x 33,7	0,980	300 / 2,0	20	20,400	79,5	48	143	76
65 x 32	2 1/2 x 1 1/4	76,1 x 42,4	0,990	300 / 2,0	20	20,600	80	48	143	84
65 x 40	2 1/2 x 1 1/2	76,1 x 48,3	1,050	300 / 2,0	20	21,800	80	48	143	90
80 x 32	3 x 1 1/4	88,9 x 42,4	1,140	300 / 2,0	18	21,320	86	55	158	84
80 x 40	3 x 1 1/2	88,9 x 48,3	1,170	300 / 2,0	18	21,860	86	55	158	90
80 x 50	3 x 2	88,9 x 60,3	1,300	300 / 2,0	12	16,400	87	55	158	101
100 x 50	4 x 2	108 x 60,3	1,550	300 / 2,0	10	16,300	92,5	62	172	90
100 x 65	4 x 2 1/2	108 x 76,1	1,800	300 / 2,0	12	22,400	92,5	62	172	107
100 x 25	4 x 1	114,3 x 33,7	1,540	300 / 2,0	12	19,280	98	65	181	76
100 x 32	4 x 1 1/4	114,3 x 42,4	1,540	300 / 2,0	12	19,280	99	65	181	84
100 x 40	4 x 1 1/2	114,3 x 48,3	1,600	300 / 2,0	12	20,000	99	65	181	90
100 x 50	4 x 2	114,3 x 60,3	1,630	300 / 2,0	10	17,100	99	65	181	101
100 x 65	4 x 2 1/2	114,3 x 73	1,850	300 / 2,0	12	23,000	99	65	181	117
100 x 65	4 x 2 1/2	114,3 x 76,1	1,850	300 / 2,0	12	23,000	99	65	181	117
100 x 80	4 x 3	114,3 x 88,9	2,230	300 / 2,0	12	27,560	99	65	181	136
125 x 50	5 x 2	139 x 60,3	2,180	300 / 2,0	15	33,500	105,5	74	205	100
125 x 40	5 x 1 1/2	139, x 48,3	2,000	300 / 2,0	15	30,800	112	77	219	90
125 x 50	5 x 2	139,7 x 60,3	2,210	300 / 2,0	15	33,950	113	77	219	101
125 x 65	5 x 2 1/2	139,7 x 73	2,290	300 / 2,0	12	28,280	113	77	219	117
125 x 65	5 x 2 1/2	139,7 x 76,1	2,290	300 / 2,0	12	28,280	113	77	219	117
125 x 80	5 x 3	139,7 x 88,9	2,460	300 / 2,0	12	30,320	113	77	219	136
125 x 40	5 x 1 1/2	141,3 x 48,3	2,000	300 / 2,0	15	30,800	112	77	219	90
125 x 50	5 x 2	141,3 x 60,3	2,210	300 / 2,0	15	33,950	113	77	219	101
125 x 65	5 x 2 1/2	141,3 x 73	2,980	300 / 2,0	12	36,560	113	77	219	117
125 x 65	5 x 2 1/2	141,3 x 76,1	2,980	300 / 2,0	12	36,560	113	77	219	117
125 x 80	5 x 3	141,3 x 88,9	3,240	300 / 2,0	12	39,680	113	77	219	136
150 x 50	6 x 2	159 x 60,3	2,600	300 / 2,0	12	32,000	118	91	233	100
150 x 65	6 x 2 1/2	159 x 76,1	2,850	300 / 2,0	10	29,300	118	91	233	117
150 x 80	6 x 3	159 x 88,9	3,000	300 / 2,0	8	24,800	118	91	233	129
150 x 32	6 x 1 1/4	165,1 x 42,3	2,410	300 / 2,0	15	36,950	125	94	248	84
150 x 40	6 x 1 1/2	165,1 x 48,4	2,410	300 / 2,0	12	29,720	125	94	248	90
150 x 50	6 x 2	165,1 x 60,3	2,720	300 / 2,0	12	33,440	125	94	248	101
150 x 65	6 x 2 1/2	165,1 x 73	2,680	300 / 2,0	10	27,600	125	94	248	117
150 x 65	6 x 2 1/2	165,1 x 76,1	2,960	300 / 2,0	10	30,400	125	94	248	117
150 x 80	6 x 3	165,1 x 88,9	2,890	300 / 2,0	8	23,920	125	94	248	136
150 x 100	6 x 4	165,1 x 114,3	3,280	300 / 2,0	8	27,040	129	94	248	162
150 x 32	6 x 1 1/4	168,3 x 42,4	2,410	300 / 2,0	12	29,720	125	97	248	84
150 x 40	6 x 1 1/2	168,3 x 48,4	2,410	300 / 2,0	12	29,720	125	97	248	90
150 x 50	6 x 2	168,3 x 60,3	2,720	300 / 2,0	12	33,440	125	97	248	101
150 x 65	6 x 2 1/2	168,3 x 73	3,050	300 / 2,0	10	31,300	127	97	248	117
150 x 65	6 x 2 1/2	168,3 x 76,1	3,050	300 / 2,0	10	31,300	127	97	248	117
150 x 80	6 x 3	168,3 x 88,9	3,080	300 / 2,0	8	25,440	127	97	248	136
150 x 100	6 x 4	168,3 x 114,3	3,340	300 / 2,0	8	27,520	129	97	248	162
200 x 50	8 x 2	219,1 x 60,3	3,360	300 / 2,0	7	24,320	152	125	322	101
200 x 65	8 x 2 1/2	219,1 x 73	3,560	300 / 2,0	6	22,160	154	125	322	117
200 x 65	8 x 2 1/2	219,1 x 76,1	3,560	300 / 2,0	6	22,160	154	125	322	117
200 x 80	8 x 3	219,1 x 88,9	3,920	300 / 2,0	6	24,320	154	125	322	136
200 x 100	8 x 4	219,1 x 114,3	4,430	300 / 2,0	3	14,090	156	125	322	162

TÊS MECÂNICOS

Tê Mecânico Saída Roscada / XGQT04



Nominal Diameter	φD External	Weight (kg)	PSI/MPa	Qty. per box	Weight per box (kg)	Dimensões (mm)					
						T±	A	B	C	D	
50 x 15	2 x 1/2	60,3 x 21,3	0,650	300 / 2,0	25	17,050	50	56	42	120	76
50 x 20	2 x 3/4	60,3 x 26,7	0,650	300 / 2,0	25	17,050	50	56	42	120	76
50 x 25	3 x 1	60,3 x 33,7	0,700	300 / 2,0	24	17,600	47	56	42	120	76
50 x 32	2 x 1 1/4	60,3 x 42,4	0,840	300 / 2,0	20	17,600	52	68	42	120	84
50 x 40	2 x 1 1/2	60,3 x 48,3	0,930	300 / 2,0	20	19,400	52	71	42	120	84
65 x 15	2 1/2 x 1/2	73 x 21,3	0,740	300 / 2,0	25	19,300	56	61,5	47	143	76
65 x 20	2 1/2 x 3/4	73 x 26,7	0,750	300 / 2,0	25	19,550	56	61,5	47	143	76
65 x 25	2 1/2 x 1	73 x 33,7	0,870	300 / 2,0	24	21,680	53	61,5	47	143	76
65 x 32	2 1/2 x 1 1/4	73 x 42,4	0,920	300 / 2,0	20	19,200	58	73,5	47	143	84
65 x 40	2 1/2 x 1 1/2	73 x 48,3	0,970	300 / 2,0	20	20,200	58	73,5	47	143	90
65 x 15	2 1/2 x 1/2	76,1 x 21,3	0,740	300 / 2,0	25	19,300	56	61,5	48	143	76
65 x 20	2 1/2 x 3/4	76,1 x 26,7	0,750	300 / 2,0	25	19,550	56	61,5	48	143	76
65 x 25	2 1/2 x 1	76,1 x 33,7	0,870	300 / 2,0	24	21,680	53	61,5	48	143	76
65 x 32	2 1/2 x 1 1/4	76,1 x 42,4	0,920	300 / 2,0	20	19,200	58	73,5	48	143	84
65 x 40	2 1/2 x 1 1/2	76,1 x 48,3	0,960	300 / 2,0	20	20,000	58	75	48	143	90
80 x 15	3 x 1/2	88,9 x 21,3	0,880	300 / 2,0	18	16,640	64	69,5	55	158	76
80 x 20	3 x 3/4	88,9 x 26,7	0,880	300 / 2,0	18	16,640	63	69,5	55	158	76
80 x 25	3 x 1	88,9 x 33,7	1,030	300 / 2,0	18	19,340	61	69,5	55	158	76
80 x 32	3 x 1 1/4	88,9 x 42,4	1,060	300 / 2,0	18	19,880	65	81	55	158	84
80 x 40	3 x 1 1/2	88,9 x 48,3	1,130	300 / 2,0	18	21,140	71	81	55	158	90
80 x 50	3 x 2	88,9 x 60,3	1,230	300 / 2,0	12	15,560	70	81	55	158	101
100 x 25	4 x 1	108 x 33,7	1,240	300 / 2,0	12	15,680	73	76	62	167	76
100 x 32	4 x 1 1/4	108 x 42,4	1,300	300 / 2,0	12	16,400	78	76	62	167	83
100 x 40	4 x 1 1/2	108 x 48,3	1,350	300 / 2,0	12	17,000	83	76	62	167	90
100 x 50	4 x 2	108 x 60,3	1,470	300 / 2,0	12	18,440	83	78	62	167	100
100 x 65	4 x 2 1/2	108 x 76,1	1,650	300 / 2,0	12	20,600	73	105	62	167	117
100 x 15	4 x 1/2	114,3 x 21,3	1,440	300 / 2,0	12	18,080	77	79	65	167	76
100 x 20	4 x 3/4	114,3 x 26,7	1,440	300 / 2,0	12	18,080	76	79	65	167	76
100 x 25	4 x 1	114,3 x 33,7	1,230	300 / 2,0	12	15,560	73	82	65	167	76
100 x 32	4 x 1 1/4	114,3 x 42,4	1,270	300 / 2,0	12	16,040	78	94	65	167	84
100 x 40	4 x 1 1/2	114,3 x 48,3	1,300	300 / 2,0	12	16,400	83	94	65	167	90
100 x 50	4 x 2	114,3 x 60,3	1,370	300 / 2,0	12	17,240	83	94	65	167	101
100 x 65	4 x 2 1/2	114,3 x 76,1	1,530	300 / 2,0	12	19,160	73	99	65	167	117
100 x 80	4 x 3	114,3 x 88,9	1,780	300 / 2,0	10	18,600	84	100	65	167	136
125 x 25	5 x 1	133 x 33,7	1,740	300 / 2,0	16	28,640	85	89	74	205	76
125 x 32	5 x 1 1/4	133 x 42,4	1,830	300 / 2,0	16	30,080	90	89	74	205	83
125 x 40	5 x 1 1/2	133 x 48,3	1,860	300 / 2,0	16	30,560	95	89	74	205	90
125 x 50	5 x 2	133 x 60,3	1,900	300 / 2,0	15	29,300	95	89	74	205	100
125 x 65	5 x 2 1/2	133 x 76,1	2,030	300 / 2,0	12	25,160	97	92	74	205	117
125 x 80	5 x 3	133 x 88,9	2,320	300 / 2,0	12	28,640	106	94	74	205	129
125 x 25	5 x 1	139,7 x 33,7	1,700	300 / 2,0	16	28,000	97	96,5	77	219	76
125 x 32	5 x 1 1/4	139,7 x 42,4	1,750	300 / 2,0	16	28,800	97	107	77	219	84
125 x 40	5 x 1 1/2	139,7 x 48,3	1,770	300 / 2,0	16	29,120	102	107	77	219	90
125 x 50	5 x 2	139,7 x 60,3	1,850	300 / 2,0	15	28,550	102	108	77	219	101
125 x 65	5 x 2 1/2	139,7 x 76,1	2,090	300 / 2,0	12	25,880	92	115	77	219	117
125 x 80	5 x 3	139,7 x 88,9	2,270	300 / 2,0	12	28,040	97	118	77	219	136
125 x 25	5 x 1	141,3 x 33,7	1,700	300 / 2,0	16	28,000	77	96,5	77	219	76
125 x 32	5 x 1 1/4	141,3 x 42,4	1,750	300 / 2,0	16	28,800	77	107	77	219	84
125 x 40	5 x 1 1/2	141,3 x 48,3	1,770	300 / 2,0	16	29,120	83	107	77	219	90
125 x 50	5 x 2	141,3 x 60,3	2,020	300 / 2,0	15	31,100	83	108	77	219	101
125 x 65	5 x 2 1/2	141,3 x 76,1	2,250	300 / 2,0	12	27,800	93	115	77	219	117
125 x 80	5 x 3	141,3 x 88,9	2,270	300 / 2,0	12	28,040	97	118	77	219	136
150 x 25	6 x 1	159 x 33,7	2,180	300 / 2,0	12	26,960	113	101,5	91	233	76
150 x 32	6 x 1 1/4	159 x 42,4	2,200	300 / 2,0	12	27,200	113	101,5	91	233	83
150 x 40	6 x 1 1/2	159 x 48,3	2,230	300 / 2,0	12	27,560	112	101,5	91	233	90
150 x 50	6 x 2	159 x 60,3	2,250	300 / 2,0	12	27,800	111	101,5	91	233	100
150 x 65	6 x 2 1/2	159 x 76,1	2,590	300 / 2,0	10	26,700	111	105,5	91	233	117
150 x 80	6 x 3	159 x 88,9	2,760	300 / 2,0	8	22,880	110	105,5	91	233	129
150 x 100	6 x 4	159 x 114,3	3,089	300 / 2,0	8	25,512	96,8	110	91	233	157
150 x 25	6 x 1	165,1 x 33,7	2,250	300 / 2,0	12	27,800	99	108,5	94	248	76
150 x 32	6 x 1 1/4	165,1 x 42,3	2,280	300 / 2,0	12	28,160	112	120	94	248	84
150 x 40	6 x 1 1/2	165,1 x 48,4	2,280	300 / 2,0	12	28,160	112	120	94	248	90
150 x 50	6 x 2	165,1 x 60,3	2,400	300 / 2,0	12	29,600	112	121	94	248	101
150 x 65	6 x 2 1/2	165,1 x 76,1	2,590	300 / 2,0	10	26,700	110	126,5	94	248	117
150 x 80	6 x 3	165,1 x 88,9	2,830	300 / 2,0	8	23,440	110	129,5	94	248	136
150 x 100	6 x 4	165,1 x 114,3	3,170	300 / 2,0	8	26,160	97	136	94	248	162
150 x 25	6 x 1	168,3 x 33,7	2,160	300 / 2,0	12	26,720	112	108,5	97	248	76
150 x 32	6 x 1 1/4	168,3 x 42,4	2,400	300 / 2,0	12	29,600	112	120	97	248	84
150 x 40	6 x 1 1/2	168,3 x 48,4	2,420	300 / 2,0	12	29,840	112	120	97	248	90
150 x 50	6 x 2	168,3 x 60,3	2,500	300 / 2,0	12	30,800	111	121	97	248	101
150 x 65	6 x 2 1/2	168,3 x 76,1	2,470	300 / 2,0	10	25,500	110	128	97	248	117

TÊS MECÂNICOS

Tê Mecânico Saída Roscada / XGQT04												
	Nominal Diameter		φD External mm	Weight (kg)	PSI/MPa	Qty. per box	Weight per box (kg)	Dimensões (mm)				
	mm	pol						T _±	A	B	C	D
	150 x 80	6 x 3	168,3 x 88,9	3,460	300 / 2,0	10	35,400	110	131	97	248	136
	150 x 100	6 x 4	168,3 x 114,3	3,230	300 / 2,0	8	26,640	97	139,5	97	248	162
	200 x 25	8 x 1	219,1 x 33,7	3,050	300 / 2,0	8	25,200	152	136	125	322	76
	200 x 32	8 x 1 1/4	219,1 x 42,4	3,100	300 / 2,0	8	25,600	152	147	125	322	84
	200 x 40	8 x 1 1/2	219,1 x 48,3	3,180	300 / 2,0	8	26,240	152	147	125	322	90
	200 x 50	8 x 2	219,1 x 60,3	3,250	300 / 2,0	8	26,800	138	147	125	322	101
	200 x 65	8 x 2 1/2	219,1 x 76,1	3,400	300 / 2,0	6	21,200	129	156	125	322	117
	200 x 80	8 x 3	219,1 x 88,9	4,650	300 / 2,0	6	28,700	135	158,5	125	322	136
	200 x 100	8 x 4	219,1 x 114,3	3,860	300 / 2,0	3	12,380	122	167	125	322	162

Tê Mecânico Sprinkler (U-Bolt) / O41											
	Nominal Diameter		φD Interno mm	Weight (kg)	PSI/MPa	Qty. per box	Weight per box (kg)	Dimensões (mm)			
	mm	pol						A	B	C	
	25 x 15	1 x 1/2	24	0,330	300 / 2,0	100	33,800	46	74	44	
	25 x 20	1 x 3/4	24	0,330	300 / 2,0	100	33,800	46	74	44	
	32 x 15	1 1/4 x 1/2	30	0,410	300 / 2,0	60	25,400	53	89	56	
	32 x 20	1 1/4 x 3/4	30	0,430	300 / 2,0	60	26,600	53	89	56	
	32 x 25	1 1/4 x 1	30	0,430	300 / 2,0	60	26,600	56	89	56	
	40 x 15	1 1/2 x 1/2	30	0,410	300 / 2,0	60	25,400	55	89	56	
	40 x 20	1 1/2 x 3/4	30	0,420	300 / 2,0	60	26,000	55	89	56	
	40 x 25	1 1/2 x 1	30	0,450	300 / 2,0	50	23,300	58	89	56	
	50 x 15	2 x 1/2	30	0,470	300 / 2,0	50	24,300	64	98	56	
	50 x 20	2 x 3/4	30	0,480	300 / 2,0	50	24,800	64	98	56	
	50 x 25	2 x 1	30	0,510	300 / 2,0	50	26,300	67	98	56	
	65 x 15	2 1/2 x 1/2	30	0,580	300 / 2,0	45	26,900	69	111	56	
	65 x 20	2 1/2 x 3/4	30	0,580	300 / 2,0	45	26,900	69	111	56	
	65 x 25	2 1/2 x 1	30	0,600	300 / 2,0	40	24,800	72	111	56	
	80 x 25	3 x 1	30	0,600	300 / 2,0	30	18,800	80,5	128	56	

REDUÇÕES

Redução Concêntrica / XGQT07

	Nominal Diameter		φD External	Weight (kg)	PSI/MPa	Qty. per box	Weight per box (kg)	Dimensões (mm)
	mm	pol	mm					E-E
	40 x 32	1 1/2 x 1 1/4	48,3 x 43,4	0,350	300 / 2,0	40	14,800	64
	50 x 32	2 x 1 1/4	60,3 x 42,4	0,380	300 / 2,0	70	27,400	64
	50 x 40	2 x 1 1/2	60,3 x 48,3	0,410	300 / 2,0	70	29,500	64
	65 x 32	2 1/2 x 1 1/4	73 x 42,4	0,500	300 / 2,0	50	25,800	64
	65 x 40	2 1/2 x 1 1/2	73 x 48,3	0,500	300 / 2,0	50	25,800	64
	65 x 50	2 1/2 x 2	73 x 60,3	0,500	300 / 2,0	50	25,800	64
	65 x 40	2 1/2 x 1 1/2	76,1 x 48,3	0,500	300 / 2,0	50	25,800	64
	65 x 50	2 1/2 x 2	76,1 x 60,3	0,500	300 / 2,0	50	25,800	64
	80 x 32	3 x 1 1/4	88,9 x 42,4	0,550	300 / 2,0	40	22,800	64
	80 x 40	3 x 1 1/2	88,9 x 48,3	0,550	300 / 2,0	40	22,800	64
	80 x 50	3 x 2	88,9 x 60,3	0,600	300 / 2,0	40	24,800	64
	80 x 65	3 x 2 1/2	88,9 x 73	0,600	300 / 2,0	30	18,800	64
	80 x 65	3 x 2 1/2	88,9 x 76,1	0,600	300 / 2,0	30	18,800	64
	100 x 32	4 x 1 1/4	114,3 x 42,4	0,880	300 / 2,0	24	21,920	76
	100 x 40	4 x 1 1/2	114,3 x 48,3	0,880	300 / 2,0	24	21,920	76
	100 x 50	4 x 2	114,3 x 60,3	0,900	300 / 2,0	24	22,400	76
	100 x 65	4 x 2 1/2	114,3 x 73	0,950	300 / 2,0	24	23,600	76
	100 x 65	4 x 2 1/2	114,3 x 76,1	1,000	300 / 2,0	24	24,800	76
	100 x 80	4 x 3	114,3 x 88,9	1,060	300 / 2,0	24	26,240	76
	125 x 50	5 x 2	133 x 60,3	1,510	300 / 2,0	16	24,960	85
	125 x 50	5 x 2	139,7 x 60,3	1,600	300 / 2,0	16	26,400	85
	125 x 65	5 x 2 1/2	139,7 x 73	1,600	300 / 2,0	16	26,400	85
	125 x 65	5 x 2 1/2	139,7 x 76,1	1,600	300 / 2,0	16	26,400	85
	125 x 80	5 x 3	139,7 x 88,9	1,630	300 / 2,0	16	26,880	85
	125 x 100	5 x 4	139,7 x 108	1,800	300 / 2,0	16	29,600	85
	125 x 100	5 x 4	139,7 x 114,3	1,800	300 / 2,0	16	29,600	85
	125 x 50	5 x 2	141,3 x 60,3	1,600	300 / 2,0	16	26,400	85
	125 x 65	5 x 2 1/2	141,3 x 73	1,600	300 / 2,0	16	26,400	85
	125 x 65	5 x 2 1/2	141,3 x 76,1	1,600	300 / 2,0	16	26,400	85
	125 x 80	5 x 3	141,3 x 88,9	1,630	300 / 2,0	16	26,880	85
	125 x 100	5 x 4	141,3 x 114,3	1,800	300 / 2,0	16	29,600	85
	150 x 50	6 x 2	159 x 60,3	1,970	300 / 2,0	16	32,320	85
	150 x 100	6 x 4	159 x 108	2,080	300 / 2,0	16	34,080	85
	150 x 100	6 x 4	159 x 114,3	2,050	300 / 2,0	16	33,600	85
	150 x 125	6 x 5	159 x 139,7	2,300	300 / 2,0	16	37,600	85
	150 x 50	6 x 2	165,1 x 60,3	2,500	300 / 2,0	16	40,800	85
	150 x 65	6 x 2 1/2	165,1 x 73	2,000	300 / 2,0	16	32,800	85
	150 x 65	6 x 2 1/2	165,1 x 76,1	2,000	300 / 2,0	16	32,800	85
	150 x 100	6 x 4	165,1 x 108	2,170	300 / 2,0	16	35,520	85
	150 x 100	6 x 4	165,1 x 114,3	2,200	300 / 2,0	16	36,000	85
	150 x 125	6 x 5	165,1 x 133	2,330	300 / 2,0	14	33,420	85
	150 x 125	6 x 5	165,1 x 139,7	2,400	300 / 2,0	14	34,400	85
	150 x 50	6 x 2	168,3 x 60,3	2,500	300 / 2,0	16	40,800	85
	150 x 65	6 x 2 1/2	168,3 x 73	2,150	300 / 2,0	16	35,200	85
	150 x 65	6 x 2 1/2	168,3 x 76,1	2,150	300 / 2,0	16	35,200	85
	150 x 80	6 x 3	168,3 x 88,9	2,100	300 / 2,0	16	34,400	85
	150 x 100	6 x 4	168,3 x 114,3	2,200	300 / 2,0	16	36,000	85
	150 x 125	6 x 5	168,3 x 139,7	2,400	300 / 2,0	14	34,400	85
	200 x 65	8 x 2 1/2	219,1 x 76,1	3,300	300 / 2,0	8	27,200	85
	200 x 80	8 x 3	219,1 x 88,9	3,380	300 / 2,0	8	27,840	85
	200 x 100	8 x 4	219,1 x 114,3	3,550	300 / 2,0	8	29,200	85
	200 x 125	8 x 5	219,1 x 139,7	3,400	300 / 2,0	8	28,000	85
	200 x 150	8 x 6	219,1 x 159	3,500	300 / 2,0	8	28,800	85
	200 x 150	8 x 6	219,1 x 165,1	3,500	300 / 2,0	8	28,800	85
	200 x 150	8 x 6	219,1 x 168,3	3,500	300 / 2,0	8	28,800	85
	250 x 100	10 x 4	273 x 114,3	6,300	300 / 2,0	2	13,400	90
	250 x 125	10 x 5	273 x 139,7	6,400	300 / 2,0	2	13,600	90
	250 x 150	10 x 6	273 x 165,1	5,500	300 / 2,0	2	11,800	90
	250 x 200	10 x 8	273 x 219,1	7,000	300 / 2,0	2	14,800	90
	300 x 100	12 x 4	323,9 x 114,3	9,000	300 / 2,0	50	474,000	90
	300 x 125	12 x 5	323,9 x 139,7	9,000	300 / 2,0	50	474,000	90
	300 x 150	12 x 6	323,9 x 159	9,000	300 / 2,0	50	474,000	90
	300 x 150	12 x 6	323,9 x 165,1	7,560	300 / 2,0	50	402,000	90
	300 x 200	12 x 8	323,9 x 219,1	10,000	300 / 2,0	50	524,000	90
	300 x 250	12 x 10	323,9 x 273	10,000	300 / 2,0	50	524,000	90



REDUÇÕES

Redução Concêntrica Rosca Fêmea / XGQT07S

	Nominal Diameter		φD External mm	Weight (kg)	PSI/MPa	Qty. per box	Weight per box (kg)	Dimensões (mm)
	mm	pol						E - E
	50 x 15	2 x 1/2	60,3 x 33,7	0,400	230 / 1,6	70	28,800	64
	50 x 32	2 x 1 1/4	60,3 x 42,4	0,450	230 / 1,6	70	32,300	64
	50 x 40	2 x 1 1/2	60,3 x 48,3	0,450	230 / 1,6	70	32,300	64
	65 x 25	2 1/2 x 1	73 x 33,7	0,500	230 / 1,6	50	25,800	64
	65 x 32	2 1/2 x 1 1/4	73 x 42,4	0,550	230 / 1,6	50	28,300	64
	65 x 40	2 1/2 x 1 1/2	73 x 48,3	0,580	230 / 1,6	50	29,800	64
	65 x 50	2 1/2 x 2	73 x 60,3	0,650	230 / 1,6	50	33,300	64
	65 x 25	2 1/2 x 1	76,1 x 33,7	0,500	230 / 1,6	50	25,800	64
	65 x 32	2 1/2 x 1 1/4	76,1 x 42,4	0,550	230 / 1,6	50	28,300	64
	65 x 40	2 1/2 x 1 1/2	76,1 x 48,3	0,580	230 / 1,6	50	29,800	64
	65 x 50	2 1/2 x 2	76,1 x 60,3	0,740	230 / 1,6	50	37,800	64
	80 x 25	3 x 1	88,9 x 33,7	0,650	230 / 1,6	40	26,800	64
	80 x 32	3 x 1 1/4	88,9 x 42,4	0,600	230 / 1,6	40	24,800	64
	80 x 40	3 x 1 1/2	88,9 x 48,3	0,630	230 / 1,6	40	26,000	64
	80 x 50	3 x 2	88,9 x 60,3	0,740	230 / 1,6	40	30,400	64
	80 x 65	3 x 2 1/2	88,9 x 76,1	0,760	230 / 1,6	30	23,600	64
	100 x 25	4 x 1	108 x 33,7	0,860	230 / 1,6	24	21,440	76
	100 x 32	4 x 1 1/4	108 x 42,4	0,820	230 / 1,6	24	20,480	76
	100 x 40	4 x 1 1/2	108 x 48,3	0,900	230 / 1,6	24	22,400	76
	100 x 50	4 x 2	108 x 60,3	1,010	230 / 1,6	24	25,040	76
	100 x 65	4 x 2 1/2	108 x 76,1	1,050	230 / 1,6	24	26,000	76
	100 x 80	4 x 3	108 x 88,9	1,050	230 / 1,6	24	26,000	76
	100 x 25	4 x 1	114,3 x 33,7	0,900	230 / 1,6	24	22,400	76
	100 x 32	4 x 1 1/4	114,3 x 42,4	0,900	230 / 1,6	24	22,400	76
	100 x 40	4 x 1 1/2	114,3 x 48,3	1,000	230 / 1,6	24	24,800	76
	100 x 50	4 x 2	114,3 x 60,3	1,000	230 / 1,6	24	24,800	76
	100 x 65	4 x 2 1/2	114,3 x 73	1,000	230 / 1,6	24	24,800	76
	100 x 65	4 x 2 1/2	114,3 x 76,1	1,000	230 / 1,6	24	24,800	76
	100 x 80	4 x 3	114,3 x 88,9	1,050	230 / 1,6	24	26,000	76
	125 x 25	5 x 1	139,7 x 33,7	1,450	230 / 1,6	16	24,000	85
	125 x 32	5 x 1 1/4	139,7 x 42,4	1,500	230 / 1,6	16	24,800	85
	125 x 40	5 x 1 1/2	139,7 x 48,3	1,630	230 / 1,6	16	26,880	85
	125 x 50	5 x 2	139,7 x 60,3	1,750	230 / 1,6	16	28,800	85
	125 x 65	5 x 2 1/2	139,7 x 76,1	1,950	230 / 1,6	16	32,000	85
	125 x 80	5 x 3	139,7 x 88,9	2,120	230 / 1,6	16	34,720	85
	125 x 100	5 x 4	139,7 x 114,3	2,250	230 / 1,6	16	36,800	85
	125 x 25	5 x 1	141,3 x 33,7	1,450	230 / 1,6	16	24,000	85
	125 x 32	5 x 1 1/4	141,3 x 42,4	1,500	230 / 1,6	16	24,800	85
	125 x 40	5 x 1 1/2	141,3 x 48,3	1,630	230 / 1,6	16	26,880	85
	125 x 50	5 x 2	141,3 x 60,3	1,750	230 / 1,6	16	28,800	85
	125 x 65	5 x 2 1/2	141,3 x 73	1,950	230 / 1,6	16	32,000	85
	125 x 80	5 x 3	141,3 x 88,9	2,120	230 / 1,6	16	34,720	85
	125 x 100	5 x 4	141,3 x 114,3	2,250	230 / 1,6	16	36,800	85
	150 x 25	6 x 1	165,1 x 33,7	1,850	230 / 1,6	16	30,400	85
	150 x 32	6 x 1 1/4	165,1 x 42,4	1,900	230 / 1,6	16	31,200	85
	150 x 40	6 x 1 1/2	165,1 x 48,3	1,900	230 / 1,6	16	31,200	85
	150 x 50	6 x 2	165,1 x 60,3	2,050	230 / 1,6	16	33,600	85
	150 x 65	6 x 2 1/2	165,1 x 76,1	2,000	230 / 1,6	16	32,800	85
	150 x 80	6 x 3	165,1 x 88,9	2,100	230 / 1,6	16	34,400	85
	150 x 100	6 x 4	165,1 x 114,3	2,200	230 / 1,6	14	31,600	85
	150 x 25	6 x 1	168,3 x 33,7	1,850	230 / 1,6	16	30,400	85
	150 x 32	6 x 1 1/4	168,3 x 42,4	1,900	230 / 1,6	16	31,200	85
	150 x 40	6 x 1 1/2	168,3 x 48,3	1,900	230 / 1,6	16	31,200	85
	150 x 50	6 x 2	168,3 x 60,3	2,050	230 / 1,6	16	33,600	85
	150 x 65	6 x 2 1/2	168,3 x 73	2,000	230 / 1,6	16	32,800	85
	150 x 65	6 x 2 1/2	168,3 x 76,1	2,000	230 / 1,6	16	32,800	85
	150 x 80	6 x 3	168,3 x 88,9	2,100	230 / 1,6	16	34,400	85
	150 x 100	6 x 4	168,3 x 114,3	2,200	230 / 1,6	14	31,600	85
	200 x 25	8 x 1	219,1 x 33,7	3,500	230 / 1,6	8	28,800	85
	200 x 32	8 x 1 1/4	219,1 x 42,4	3,390	230 / 1,6	8	27,920	85
	200 x 40	8 x 1 1/2	219,1 x 48,3	3,900	230 / 1,6	8	32,000	85
	200 x 50	8 x 2	219,1 x 60,3	3,930	230 / 1,6	8	32,240	85
	200 x 65	8 x 2 1/2	219,1 x 73	4,150	230 / 1,6	8	34,000	85
	200 x 65	8 x 2 1/2	219,1 x 76,1	4,150	230 / 1,6	8	34,000	85
	200 x 80	8 x 3	219,1 x 88,9	4,150	230 / 1,6	8	34,000	85
	200 x 100	8 x 4	219,1 x 114,3	4,500	230 / 1,6	8	36,800	85



TAMPÃO

Tampão / XGQT06								
	Nominal Diameter		φD External mm	Weight (kg)	PSI/MPa	Qty. per box	Weight per box (kg)	Dimensões (mm)
	mm	pol						E-E
	25	1	33,7	0,070	300 / 2,0	450	32,300	23,8
	32	1 1/4	42,4	0,080	300 / 2,0	220	18,400	23,8
	40	1 1/2	48,3	0,110	300 / 2,0	200	22,800	23,8
	50	2	60,3	0,200	300 / 2,0	140	28,800	23,8
	65	2 1/2	76,1	0,300	300 / 2,0	90	27,800	23,8
	80	3	88,9	0,400	300 / 2,0	50	20,800	23,8
	100	4	108	0,660	300 / 2,0	40	27,200	25,4
	100	4	114,3	0,600	300 / 2,0	40	24,800	25,4
	125	5	133	1,100	300 / 2,0	30	33,800	25,4
	125	5	139,7	0,930	300 / 2,0	30	28,700	25,4
	125	5	141,3	0,930	300 / 2,0	30	28,700	25,4
	150	6	165,1	1,520	300 / 2,0	30	46,400	25,4
	150	6	168,3	1,600	300 / 2,0	30	48,800	25,4
	150	6	159	1,380	300 / 2,0	30	42,200	25,4
	200	8	219,1	3,400	300 / 2,0	8	28,000	30,2
	250	10	273	5,360	300 / 2,0	5	27,600	32
300	12	323,9	6,000	300 / 2,0	37	246,000	32	

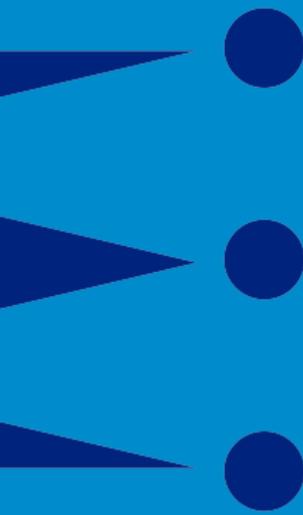
FLANGES

Flange PN10 e PN16 / XGQT09													
Nominal Diameter	mm	pol	φD External	mm	Weight	PSI/MPa	Qty. per box	Weight per box (kg)	Dimensões (mm)				
									A	B	C	D	E
50	2	60,3	1,640	225 / 1,55	25	41,800	164	125	25	60	78		
65	2 1/2	73	2,180	225 / 1,55	20	44,400	182	145	25	73	93		
65	2 1/2	76,1	2,160	225 / 1,55	20	44,000	182	145	25	76	93		
80	3	88,9	2,520	225 / 1,55	14	36,080	194	160	25	89	107		
100	4	108	2,480	225 / 1,55	12	30,560	216	180	25	108	130		
100	4	114,3	2,650	225 / 1,55	12	32,600	216	180	25	114	131		
125	5	133	3,596	225 / 1,55	10	36,660	247	210	25	133	156		
125	5	139,7	3,230	225 / 1,55	10	33,100	247	210	25	140	157		
125	5	141,3	2,970	225 / 1,55	10	30,500	247	210	25	141	157		
150	6	159	3,630	225 / 1,55	8	29,840	282	240	25	159	184		
150	6	165,1	3,520	225 / 1,55	8	28,960	282	240	25	165	185		
150	6	168,3	3,420	225 / 1,55	8	28,160	282	240	25	168	185		
200	8	219,1	6,000	225 / 1,55	5	30,800	335	295	27	219	234		

Flange ANSI / L991													
Nominal Diameter	mm	pol	φD External	mm	Weight	PSI/MPa	Qty. per box	Weight per box (kg)	Dimensões (mm)				
									A	B	C	D	E
50	2	60,3	1,900	250 / 1,7	25	48,300	155	120,5	25	60	78		
65	2,5	73	2,460	250 / 1,7	20	50,000	180	140	25	73	93		
80	3	88,9	2,870	250 / 1,7	14	40,980	190	153	25	89	107		
100	4	114,3	3,380	250 / 1,7	12	41,360	230	191	25	114	131		
125	5	141,3	4,350	250 / 1,7	10	44,300	255	216	25	141	157		
150	6	168,3	4,580	250 / 1,7	8	37,440	280	241	25	168	185		
200	8	219,1	6,850	250 / 1,7	5	35,050	345	299	27	219	234		
250	10	273	11,250	250 / 1,7	1	12,050	405	362	30	173	294		
300	12	323,9	16,750	250 / 1,7	36	627,000	485	432	32	324	341		

Adaptador de Flange PN10 e PN16 / XGQT08												
Nominal Diameter	mm	pol	φD External	mm	Weight	PSI/MPa	Qty. per box	Weight per box (kg)	Dimensões (mm)			
									x	Y	Z	L
50	2	60,3	1,400	230 / 1,6	18	26,000	165	125	15	60		
65	2 1/2	73	1,700	230 / 1,6	18	31,400	185	145	15	60		
65	2 1/2	76,1	1,650	230 / 1,6	18	30,500	185	145	15	60		
80	3	88,9	1,980	230 / 1,6	12	24,560	200	160	16	60		
100	4	108	2,400	230 / 1,6	10	24,800	220	180	16	60		
100	4	114,3	2,500	230 / 1,6	10	25,800	220	180	16	60		
125	5	133	4,100	230 / 1,6	8	33,600	250	210	18	65		
125	5	139,7	3,350	230 / 1,6	8	27,600	250	210	18	65		
125	5	141,3	4,200	230 / 1,6	8	34,400	250	210	18	65		
150	6	159	4,030	230 / 1,6	6	24,980	285	240	18	65		
150	6	165,1	3,900	230 / 1,6	6	24,200	285	240	18	65		
150	6	168,3	4,500	230 / 1,6	6	27,800	285	240	18	65		
200	8	219,1	5,900	230 / 1,6	4	24,400	340	295	19	70		
250	10	273	12,000	230 / 1,6	25	324,000	405	355	25	85		
300	12	323,9	13,500	230 / 1,6	21	307,500	460	410	27	85		

Adaptador de Flange ANSI / L981												
Nominal Diameter	mm	pol	φD External	mm	Weight	PSI/MPa	Qty. per box	Weight per box (kg)	Dimensões (mm)			
									x	Y	Z	L
50	2	60,3	1,900	300 / 2,0	10	19,800	155	120,5	16	65		
65	2 1/2	73	2,850	300 / 2,0	10	29,300	180	140	16	65		
80	3	88,9	2,750	300 / 2,0	10	28,300	190	153	18	65		
100	4	114,3	4,600	300 / 2,0	6	28,400	230	191	22	70		
125	5	141,3	5,800	300 / 2,0	4	24,000	255	216	22	70		
150	6	168,3	7,000	300 / 2,0	4	28,800	280	241	22	70		
200	8	219,1	12,000	300 / 2,0	2	24,800	345	299	25	80		
250	10	273	15,050	300 / 2,0	25	400,250	405	362	26	85		
300	12	323,9	25,100	300 / 2,0	21	551,100	485	432	28	90		



REAL CONEXÕES

DESDE 2002

Teresópolis, RJ
Rua Tupiniquins, 150
Bairro Meudon
CEP: 25954-255
(21) 2742 4750 /  (21) 99605 2188
comercial@realcomtrade.com
www.realcomtrade.com