

# DDI

INDUSTRIAL LTDA



CONEXÃO COM O FUTURO.

CATÁLOGO DE PRODUTOS

SOMOS A



INDUSTRIAL LTDA



Empresa em atividades desde 2001, com estrutura produtiva que permite a fabricação de produtos com alta qualidade, atestada por mais de 2500 clientes por todo o Brasil.

**MISSÃO DA EMPRESA:**

Manter duradouros os negócios, através de um relacionamento com os clientes internos e externos pautados na ética, visando por consequência a sustentabilidade e rentabilidade.

**VISÃO DA EMPRESA:**

Tornar uma empresa em constante aprendizado, através da iniciativa dos colaboradores, com propósitos de participação cada vez maior de mercado.

**VALORES DA EMPRESA:**

Promover um ambiente onde impera a colaboração mútua, comprometimento de todos para os negócios da empresa.

MKT e Vendas

**DDS Industrial Ltda**

Rua Olímpia, 1265 - Vila Guzo | CEP: 15803-025

Catanduva - S.P | Fone: (17) 3311.0900

e-mail: [ddsindustrial@ddsindustrial.com.br](mailto:ddsindustrial@ddsindustrial.com.br) | site: [www.ddsindustrial.com.br](http://www.ddsindustrial.com.br)

**Conexões Prensadas sem capas**

**Machos Fixos**

8005 - Macho Fixo 60° BSP.....	2
8008 - Macho Fixo 60° Métrico.....	2
8010 - Macho Fixo NPT.....	2
8015 - Macho Fixo ORFS.....	2 e 3
8017 - Macho Fixo Métrico O'ring.....	3
8020 - Macho Fixo JIC UNF.....	3
8024 - Macho Fixo Métrico JIC.....	3
8025 - Macho Fixo O' Sede Plana UNF.....	4
8080 - Macho Fixo Métrico 24°.....	4

**Fêmea Giratória Reta**

8030 - Fêmea Reta JIC UNF.....	5
8040 - Fêmea Reta JIC BSP.....	5
8045 - Fêmea Reta Sede Plana BSP.....	6
8090 - Fêmea Reta Bico Injetor Métrica.....	6
8095 - Fêmea Reta DKO Métrica.....	6 e 7
8145 - Fêmea Reta Boleada Métrica.....	7
8165 - Fêmea Reta Sede Placa UNF.....	7
8167 - Fêmea Reta Sede Placa Métrica.....	8
8180 - Fêmea Reta JIC Métrica.....	8
8570 - Fêmea Reta Boleada BSP.....	8

**Fêmea Giratória 45°**

8070 - Fêmea 45° Bico Injetor Métrica.....	9
8100 - Fêmea 45° DKO Métrica.....	9
8115 - Fêmea 45° JIC UNF.....	9
8120 - Fêmea 45° JIC BSP.....	9
8125 - Fêmea 45° Boleada BSP.....	10
8150 - Fêmea 45° Boleada Métrica.....	10
8170 - Fêmea 45° Sede Plana UNF.....	10
8173 - Fêmea 45° Sede Plana Métrica.....	10
8185 - Fêmea 45° JIC Métrica.....	11

**Fêmea Giratória 90°**

8050 - Fêmea 90° JIC UNF.....	11
8060 - Fêmea 90° JIC BSP.....	11 e 12
8075 - Fêmea 90° Bico Injetor Métrica.....	12
8085 - Fêmea 90° Boleada BSP.....	12
8105 - Fêmea 90° DKO Métrica.....	13
8155 - Fêmea 90° Boleada Métrica.....	13
8175 - Fêmea 90° Sede Plana UNF.....	13
8177 - Fêmea 90° Sede Plana Métrica.....	14
8190 - Fêmea 90° JIC Métrica.....	14

**Fêmea Fixa para graxa**

506 - Fêmea Fixa para Graxa rosca NPT.....	14
507 - Fêmea Fixa para Graxa rosca UNF.....	14

**Emenda Hidráulica prensável**

EHP - Emenda hidráulica prensável.....	14
--	----

**Flange**

FLR - Flange reto.....	15
FL45° - Flange 45°.....	15
FL90° - Flange 90°.....	15

# ÍNDICE

<b>Pino Olhal</b>	
734 - Pino Olhal Reto.....	16
779 - Pino Olhal 45°.....	16
780 - Pino Olhal 90°.....	16
<b>Ponta Lisa</b>	
PL - Ponta Lisa Reta.....	17
PL45 - Ponta Lisa 45°.....	17
PL90 - Ponta Lisa 90°.....	17
<b>Porca Métrica</b>	
5100 - Porca Métrica.....	18
<b>Capa Prensável</b>	
8071 - Capa Prensável p/ Mang com Descasque (acima -20).....	18
8072 - Capa Prensável p/ Mang com Descasque (até -16).....	18
8077 - Capa Prensável p/ Mang sem descasque Padrão Nacional.....	18
8079 - Capa Prensável p/ Mang sem descasque Padrão Importada.....	18
<b>Conexões para Lavadoras</b>	
083 a 089 - Pinos machos e FF.....	19
K22FG p/ bba Karcher.....	19
WAPFG p/ bba Wap.....	19
470A a 472 - Nipples p/ WAP ou Karcker.....	19
<b>Conexões com Capas Pré Prensadas - Linha 9000</b>	
<b>Machos Fixos</b>	
9005 - Macho Fixo 60° BSP.....	20
9008 - Macho Fixo 60° Métrico.....	20
9010 - Macho Fixo NPT.....	20
9015 - Macho Fixo ORFS.....	21
9017 - Macho Fixo Métrico O'ring.....	21
9020 - Macho Fixo JIC UNF.....	21
9024 - Macho Fixo Métrico JIC.....	21
9025 - Macho Fixo O' Sede Plana UNF.....	21
9080 - Macho Fixo Métrico 24°.....	22
<b>Fêmea Giratória Reta</b>	
9030 - Fêmea Reta JIC UNF.....	22
9040 - Fêmea Reta JIC BSP.....	23
9045 - Fêmea reta Sede Plana BSP.....	23
9090 - Fêmea Reta Bico Injetor Métrica.....	23
9095 - Fêmea Reta DKO Métrica.....	24
9145 - Fêmea Reta Boleada Métrica.....	24
9165 - Fêmea Reta Sede Plana UNF.....	24
9167 - Fêmea Reta Sede Plana Métrica.....	25
9180 - Fêmea Reta JIC Métrica.....	25
9570 - Fêmea Reta Boleada BSP.....	25
<b>Fêmea Giratória 45°</b>	
9070 - Fêmea 45° Bico Injetor Métrica.....	26
9100 - Fêmea 45° DKO Métrica.....	26
9115 - Fêmea 45° JIC UNF.....	26
9120 - Fêmea 45° JIC BSP.....	26
9125 - Fêmea 45° Boleada BSP.....	26
9150 - Fêmea 45° Boleada Métrica.....	27
9170 - Fêmea 45° Sede Plana UNF.....	27
9173 - Fêmea 45° Sede Plana Métrica.....	27
9185 - Fêmea 45° JIC Métrica.....	27

# ÍNDICE

<b>Fêmea Giratória 90°</b>	
9050 - Fêmea 90° JIC UNF.....	28
9060 - Fêmea 90° JIC BSP.....	28
9075 - Fêmea 90° Bico Injetor Métrica.....	28
9085 - Fêmea 90° Boleada BSP.....	29
9105 - Fêmea 90° DKO Métrica.....	29
9155 - Fêmea 90° Boleada Métrica.....	29
9175 - Fêmea 90° Sede Plana UNF.....	29
9177 - Fêmea 90° Sede Plana Métrica.....	30
9190 - Fêmea 90° JIC Métrica.....	30
<b>Fêmea Fixa para graxa</b>	
9506 - Fêmea Fixa para Graxa rosca NPT.....	30
9507 - Fêmea Fixa para Graxa rosca UNF.....	30
<b>Emenda Hidráulica Pré-Prensada</b>	
9300 - Emenda Hidráulica pré-prensável.....	30
<b>Flange</b>	
9900 - Flange Reto.....	30
9945 - Flange 45°.....	30
9990 - Flange 90°.....	31
<b>Pino Olhal</b>	
9734 - Pino Olhal Reto.....	31
9779 - Pino Olhal 45°.....	31
9780 - Pino Olhal 90°.....	31
<b>Ponta Lisa</b>	
9200 - Ponta Lisa Reta.....	32
9245 - Ponta Lisa 45°.....	32
9290 - Ponta Lisa 90°.....	32
<b>Conexões Reusáveis</b>	
<b>Machos Fixos</b>	
4010 - Macho Fixo NPT.....	33
4020 - Macho Fixo JIC UNF.....	33
4080 - Macho Fixo Métrica 24°.....	33
<b>Fêmea Giratória Reta</b>	
4030 - Fêmea Reta JIC UNF.....	33
4040 - Fêmea Reta JIC BSP.....	33
4045 - Fêmea Reta Sede Plana BSP.....	33
4090 - Fêmea Reta Métrica Bico Injetor.....	34
4570 - Fêmea Reta Boleada BSP.....	34
<b>Fêmea Giratória 45°</b>	
4115 - Fêmea 45° JIC UNF.....	34
<b>Fêmea Giratória 90°</b>	
4050 - Fêmea 90° JIC UNF.....	34
4060 - Fêmea 90° JIC BSP.....	34
4075 - Fêmea 90° Métrica Bico Injetor.....	34
<b>Luva Reusável</b>	
4071 - Luva Reusável.....	35
<b>Emenda Hidráulica Reusável</b>	
EHR - Emenda Hidráulica Reusável.....	35
<b>Salva Vidas Reusável</b>	
SVR - Salva Vidas Reusável.....	35
<b>Adaptadores, Cotovelos, TEE's e Cruzeta</b>	
<b>Adaptadores</b>	
401 - Adaptador MN x MN.....	36
402 - Adaptador MJ x MJ passa muro com contra porca.....	36

# ÍNDICE

411 - Adaptador MO UNF x MO UNF.....	36
412 - Adaptador MN x MJ UNF.....	37
422 - Adaptador MJ UNF x MJ UNF.....	37
432 - Adaptador MM Tubo x MM Tubo.....	38
442 - Adaptador MM Tubo x MN.....	38
444 - Adaptador MMO x MN.....	38
452 - Adaptador MMO x MM Tubo.....	39
454 - Adaptador MN x MJ passa muto com contra porca.....	39
462 - Adaptador MN x MJ BSP.....	39
463 - Adaptador M ORFS x MMO.....	39
465 - Adaptador MMO x FF BSP.....	39
492 - Adaptador MO UNF x MJ BSP.....	39
502 - Adaptador M ORFS UNF x MO UNF.....	40
522 - Adaptador FJ UNF x MJ UNF.....	40
526 - Adaptador FJ UNF x MN.....	40
532 - Adaptador M BSP x MJ UNF.....	40
542 - Adaptador MO UNF x MJ UNF.....	41
552 - Adaptador M BSP x MN.....	41
562 - Adaptador MO BSP x MJ UNF.....	42
572 - Adaptador MM Tubo x MJ UNF.....	42
582 - Adaptador MJ UNF x MMO.....	43
592 - Adaptador M BSP x M BSP.....	43
612 - Adaptador FF NPT x MJ UNF.....	43
632 - Adaptador FJ UNF x M BSP.....	44
650 - Adaptador MJ para solda.....	44
652 - Adaptador MO UNF x MM Tubo.....	44
672 - Adaptador M BSP x MJ BSP.....	44
697 - Adaptador M ORFS x MJ UNF.....	45
708 - Adaptador M ORFS x M ORFS.....	45
722 - Adaptador MN x FF NPT.....	45
784 - Adaptador MO UNF x MN.....	45
785 - Adaptador M ORFS x M BSP.....	46
787 - Adaptador MO BSP x MJ BSP.....	46
790 - Adaptador FJ UNF x FF BSP.....	46
791 - Adaptador M ORFS x MN.....	46
<b>Cotovelo 45°</b>	
717 - Cotovelo 45° MJ UNF x MO UNF ajustável.....	47
753 - Cotovelo 45° FJ UNF x MJ UNF.....	47
764 - Cotovelo 45° MN x MJ UNF.....	47
<b>Cotovelo 90°</b>	
719 - Cotovelo 90° MJ UNF x MO UNF ajustável.....	47
752 - Cotovelo 90° FJ UNF x MJ UNF.....	47
754 - Cotovelo 90° MN x M BSP ajustável.....	48
757 - Cotovelo 90° MN x MN.....	48
760 - Cotovelo 90° MJ UNF x MJ UNF.....	48
762 - Cotovelo 90° MN x MJ UNF.....	48
766 - Cotovelo 90° FF BSP x FF BSP.....	49
772 - Cotovelo 90° MO UNF x MJ UNF.....	49
774 - Cotovelo 90° MN x FJ UNF.....	49
<b>TEE</b>	
537 - TEE FJ UNF laterais x MJ UNF central.....	50
547 - TEE FG DKO lateral x MM Tubo central / lateral.....	50
622 - TEE MJ UNF iguais.....	50

# ÍNDICE

682 - TEE FJ UNF lateral x MJ UNF central/ lateral.....	50
692 - TEE MJ UNF laterais x FJ UNF central.....	50
696 - TEE MJ UNF lateral x FJ UNF central/ lateral.....	50
716 - TEE FG Bol BSP iguais.....	50
726 - TEE FF Bsp iguais.....	51
732 - TEE MM Tubo iguais.....	51
742 - TEE MN iguais.....	51
748 - TEE FJ UNF iguais.....	51
751 - TEE MJ UNF central/ lateral x MO UNF lat ajustável.....	50
776 - TEE M ORFS laterais x MJ UNF central.....	51

## Cruzeta

739 - Cruzeta MJ UNF iguais.....	51
----------------------------------	----

## Tampão

### Tampão Macho

481 a 498C - Tampão Macho NPT.....	52
660 - Tampão Macho JIC UNF.....	52
680 - Tampão Macho O'ring UNF.....	52
690 - Tampão Macho Métrico.....	52

### Tampão Fêmea

481F a 486F - Tampão Fêmea Fixo NPT.....	53
660F - Tampão Fêmea Fixo JIC UNF.....	53

## Linha Auto Posto

Família	Descrição	
	306 - Espigão Fixo Macho NPT x escama.....	55
	307 - Espigão Fixo Macho BSP x escama.....	56
	308 - Espigão Fixo Fêmea BSP x escama.....	57
	309 - Espigão Fixo Macho NPT com canal x escama.....	58
	310 - Espigão Fixo Macho Métrico x escama.....	57
	311 - Espigão em T com 2 saídas x NPT.....	58
	312 - Espigão em T com 3 saídas x NPT.....	58
	313 - Espigão Giratório Fêmea BSP.....	59
	314 - Emenda Simples escamas.....	58
	315 - Emenda em TE escamas.....	59
	316 - Emenda em Y escamas.....	59
	317 - Emenda em L escamas.....	59
	318 - Emenda em TE escama laterais x NPT central.....	60
	319 - Emenda Simples escamas com canal.....	60
	320 - Emenda Cruzeta 4 saídas escamas.....	60
	321 - Pino para Engate Rápido de Ar x rosca Macho NPT.....	60
	322 - Pino para Engate Rápido de Ar x rosca Macho Métrica.....	60
	323 - Pino para Engate Rápido de Ar x Rosca Fêmea BSP.....	61
	324 - Pino para Engate Rápido de Ar x Rosca Fêmea Métrica.....	61
	325 - Pino para Engate Rápido de Ar x escama.....	61
	326 - Engate rápido de Ar.....	61
	327 - Abraçadeira em Latão.....	61
	328 - Esguichos Reguláveis.....	61
	329 - Luva de Redução Fêmea BSP.....	62
	330 - Bucha de Redução NPT externo x BSP interno.....	62
	331 - Bucha de Redução Métrica externo x BSP interno.....	62
	332 - Bucha de Redução Métrica Externo x Métrica interno.....	62
	333 - Bucha de Redução NPT externo x Métrica interno.....	63
	334 - Porca da Serpentina Tipo Wayne.....	63



**DDE**  
INDUSTRIAL LTDA

LINHA  
**HIDRÁULICA**





**MACHO FIXO 60° BSP**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
8005-4-4	1/4" x 1/4"
8005-4-6	1/4" x 3/8"
8005-6-4	3/8" x 1/4"
8005-6-6	3/8" x 3/8"
8005-6-8	3/8" x 1/2"
8005-8-6	1/2" x 3/8"
8005-8-8	1/2" x 1/2"
8005-10-8	5/8" x 1/2"
8005-10-10	5/8" x 5/8"
8005-10-12	5/8" x 3/4"
8005-12-8	3/4" x 1/2"
8005-12-12	3/4" x 3/4"
8005-16-12	1" x 3/4"
8005-16-16	1" x 1"



**MACHO FIXO 60° MÉTRICO**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
8008-12-4	M12 x 1/4"
8008-12-6	M12 x 3/8"
8008-14-4	M14 x 1/4"
8008-16-4	M16 x 1/4"
8008-16-6	M16 x 3/8"
8008-18-6	M18 x 3/8"
8008-18-8	M18 x 1/2"
8008-20-6	M20 x 3/8"
8008-20-8	M20 x 1/2"
8008-22-8	M22 x 1/2"
8008-24-8	M24 x 1/2"



**MACHO FIXO NPT**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
8010-2-3	1/8" x 3/16"
8010-2-4	1/8" x 1/4"
8010-4-4	1/4" x 1/4"
8010-4-6	1/4" x 3/8"
8010-4-8	1/4" x 1/2"
8010-6-3	3/8" x 3/16"
8010-6-4	3/8" x 1/4"
8010-6-6	3/8" x 3/8"
8010-6-8	3/8" x 1/2"
8010-8-4	1/2" x 1/4"
8010-8-6	1/2" x 3/8"
8010-8-8	1/2" x 1/2"
8010-8-10	1/2" x 5/8"
8010-8-12	1/2" x 3/4"
8010-12-6	3/4" x 3/8"
8010-12-8	3/4" x 1/2"
8010-12-10	3/4" x 5/8"
8010-12-12	3/4" x 3/4"
8010-12-16	3/4" x 1"
8010-16-8	1" x 1/2"
8010-16-10	1" x 5/8"
8010-16-12	1" x 3/4"
8010-16-16	1" x 1"
8010-16-20	1" x 1.1/4"
8010-20-16	1.1/4" x 1"
8010-20-20	1.1/4" x 1.1/4"
8010-24-20	1.1/2" x 1.1/4"
8010-24-24	1.1/2" x 1.1/2"
8010-32-24	2" x 1.1/2"
8010-32-32	2" x 2"



**MACHO FIXO ORFS**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
8015-4-4	9/16" x 1/4"
8015-4-6	9/16" x 3/8"

CONTINUAÇÃO PÁGINA SEGUINTE ►

CONTINUAÇÃO

## MACHO FIXO ORFS

8015-6-4	11/16" x 1/4"
8015-6-6	11/16" x 3/8"
8015-6-8	11/16" x 1/2"
8015-8-4	13/16" x 1/4"
8015-8-6	13/16" x 3/8"
8015-8-8	13/16" x 1/2"
8015-8-10	13/16" x 5/8"
8015-10-6	1" x 3/8"
8015-10-8	1" x 1/2"
8015-10-10	1" x 5/8"
8015-10-12	1" x 3/4"
8015-12-8	1.3/16" x 1/2"
8015-12-10	1.3/16" x 5/8"
8015-12-12	1.3/16" x 3/4"
8015-12-16	1.3/16" x 1"
8015-16-12	1.7/16" x 3/4"
8015-16-16	1.7/16" x 1"
8015-20-16	1.11/16" x 1"



## MACHO FIXO MÉTRICO O'RING

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
8017-16-6	M16 x 3/8"
8017-16-8	M16 x 1/2"
8017-22-8	M22 x 1/2"
8017-24-12	M24 x 3/4"



## MACHO FIXO JIC UNF

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
8020-4-4	7/16" x 1/4"
8020-4-6	7/16" x 3/8"
8020-5-4	1/2" x 1/4"
8020-5-6	1/2" x 3/8"
8020-5-8	1/2" x 1/2"
8020-6-4	9/16" x 1/4"

CONTINUAÇÃO

## MACHO FIXO JIC UNF

8020-6-6	9/16" x 3/8"
8020-6-8	9/16" x 1/2"
8020-7-4	5/8" x 1/4"
8020-7-6	5/8" x 3/8"
8020-7-8	5/8" x 1/2"
8020-8-4	3/4" x 1/4"
8020-8-6	3/4" x 3/8"
8020-8-8	3/4" x 1/2"
8020-8-10	3/4" x 5/8"
8020-10-6	7/8" x 3/8"
8020-10-8	7/8" x 1/2"
8020-10-10	7/8" x 5/8"
8020-10-12	7/8" x 3/4"
8020-10-16	7/8" x 1"
8020-12-6	1.1/16" x 3/8"
8020-12-8	1.1/16" x 1/2"
8020-12-10	1.1/16" x 5/8"
8020-12-12	1.1/16" x 3/4"
8020-12-16	1.1/16" x 1"
8020-14-10	1.3/16" x 5/8"
8020-14-12	1.3/16" x 3/4"
8020-16-10	1.5/16" x 5/8"
8020-16-12	1.5/16" x 3/4"
8020-16-16	1.5/16" x 1"
8020-20-16	1.5/8" x 1"
8020-20-20	1.5/8" x 1.1/4"
8020-24-20	1.7/8" x 1.1/4"
8020-24-24	1.7/8" x 1.1/2"
8020-32-32	2.1/2" x 2"



## MACHO FIXO MÉTRICO JIC

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
8024-14-4	M14 x 1/4"
8024-16-6	M16 x 3/8"
8024-18-6	M18 x 3/8"
8024-18-8	M18 x 1/2"
8024-20-6	M20 x 3/8"
8024-20-8	M20 x 1/2"
8024-22-8	M22 x 1/2"
8024-26-10	M26 x 5/8"
8024-30-12	M30 x 3/4"

CONTINUAÇÃO

## MACHO FIXO MÉTRICO 24°

8080-18-10-8	M18 T10 x 1/2"
8080-18-12-4	M18 T12 x 1/4"
8080-18-12-5	M18 T12 x 5/16"
8080-18-12-6	M18 T12 x 3/8"
8080-18-12-8	M18 T12 x 1/2"
8080-20-12-6	M20 T12 x 3/8"
8080-20-12-8	M20 T12 x 1/2"
8080-20-14-6	M20 T14 x 3/8"
8080-20-14-8	M20 T14 x 1/2"
8080-22-12-8	M22 T12 x 1/2"
8080-22-14-6	M22 T14 x 3/8"
8080-22-14-8	M22 T14 x 1/2"
8080-22-15-6	M22 T15 x 3/8"
8080-22-15-8	M22 T15 x 1/2"
8080-22-15-10	M22 T15 x 5/8"
8080-22-16-8	M22 T16 x 1/2"
8080-22-16-10	M22 T16 x 5/8"
8080-24-16-6	M24 T16 x 3/8"
8080-24-16-8	M24 T16 x 1/2"
8080-24-16-10	M24 T16 x 5/8"
8080-26-18-8	M26 T18 x 1/2"
8080-26-18-10	M26 T18 x 5/8"
8080-26-18-12	M26 T18 x 3/4"
8080-26-19-10	M26 T19 x 5/8"
8080-28-16-10	M28 T16 x 5/8"
8080-28-19-8	M28 T19 x 1/2"
8080-28-19-10	M28 T19 x 5/8"
8080-28-19-12	M28 T19 x 3/4"
8080-30-20-8	M30 T20 x 1/2"
8080-30-20-10	M30 T20 x 5/8"
8080-30-20-12	M30 T20 x 3/4"
8080-30-21-10	M30 T21 x 5/8"
8080-30-21-12	M30 T21 x 3/4"
8080-30-22-10	M30 T22 x 5/8"
8080-30-22-12	M30 T22 x 3/4"



## MACHO FIXO O' SEDE PLANA UNF

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
8025-4-4	7/16" x 1/4"
8025-4-6	7/16" x 3/8"
8025-5-4	1/2" x 1/4"
8025-5-6	1/2" x 3/8"
8025-6-4	9/16" x 1/4"
8025-6-6	9/16" x 3/8"
8025-8-6	3/4" x 3/8"
8025-8-8	3/4" x 1/2"
8025-8-10	3/4" x 5/8"
8025-10-6	7/8" x 3/8"
8025-10-8	7/8" x 1/2"
8025-10-10	7/8" x 5/8"
8025-10-12	7/8" x 3/4"
8025-12-8	1.1/16" x 1/2"
8025-12-10	1.1/16" x 5/8"
8025-12-12	1.1/16" x 3/4"
8025-16-12	1.5/16" x 3/4"
8025-16-16	1.5/16" x 1"



## MACHO FIXO MÉTRICO 24°

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
8080-12-6-4	M12 T6 x 1/4"
8080-12-6-6	M12 T6 x 3/8"
8080-14-8-4	M14 T8 x 1/4"
8080-14-8-6	M14 T8 x 3/8"
8080-14-8-8	M14 T8 x 1/2"
8080-14-10-4	M14 T10 x 1/4"
8080-16-8-6	M16 T8 x 3/8"
8080-16-10-4	M16 T10 x 1/4"
8080-16-10-6	M16 T10 x 3/8"
8080-16-10-8	M16 T10 x 1/2"
8080-16-12-6	M16 T12 x 3/8"
8080-18-10-6	M18 T10 x 3/8"



ESTRUTURA PRODUTIVA



**FÊMEA RETA JIC UNF**

PEÇA N°	DESCRIÇÃO
8030-4-4	7/16" x 1/4"
8030-4-5	7/16" x 5/16"
8030-4-6	7/16" x 3/8"
8030-5-3	1/2" x 3/16"
8030-5-4	1/2" x 1/4"
8030-5-5	1/2" x 5/16"
8030-5-6	1/2" x 3/8"
8030-5-8	1/2" x 1/2"
8030-6-4	9/16" x 1/4"
8030-6-5	9/16" x 5/16"
8030-6-6	9/16" x 3/8"
8030-6-8	9/16" x 1/2"
8030-7-4	5/8" x 1/4"
8030-7-6	5/8" x 3/8"
8030-7-8	5/8" x 1/2"
8030-8-4	3/4" x 1/4"
8030-8-6	3/4" x 3/8"
8030-8-8	3/4" x 1/2"
8030-8-10	3/4" x 5/8"
8030-8-12	3/4" x 3/4"
8030-10-4	7/8" x 1/4"
8030-10-6	7/8" x 3/8"
8030-10-8	7/8" x 1/2"
8030-10-10	7/8" x 5/8"
8030-10-12	7/8" x 3/4"
8030-12-6	1.1/16" x 3/8"
8030-12-8	1.1/16" x 1/2"
8030-12-10	1.1/16" x 5/8"
8030-12-12	1.1/16" x 3/4"
8030-12-16	1.1/16" x 1"
8030-14-10	1.3/16" x 5/8"
8030-14-12	1.3/16" x 3/4"
8030-14-16	1.3/16" x 1"
8030-16-10	1.5/16" x 5/8"
8030-16-12	1.5/16" x 3/4"
8030-16-16	1.5/16" x 1"
8030-16-20	1.5/16" x 1.1/4"
8030-20-12	1.5/8" X 3/4"
8030-20-16	1.5/8" X 1"
8030-20-20	1.5/8" X 1.1/4"

**FÊMEA GIRATÓRIA RETA**

CONTINUAÇÃO

**FÊMEA RETA JIC UNF**

8030-24-20	1.7/8" X 1.1/4"
8030-24-24	1.7/8" X 1.1/2"
8030-24-32	1.7/8" X 2"
8030-32-24	2.1/2" X 1.1/2"
8030-32-32	2.1/2" X 2"



**FÊMEA RETA JIC BSP**

PEÇA N°	DESCRIÇÃO
8040-4-4	1/4" x 1/4"
8040-6-4	3/8" x 1/4"
8040-6-6	3/8" x 3/8"
8040-6-8	3/8" x 1/2"
8040-8-6	1/2" x 3/8"
8040-8-8	1/2" x 1/2"
8040-8-10	1/2" x 5/8"
8040-10-8	5/8" x 1/2"
8040-10-10	5/8" x 5/8"
8040-12-8	3/4" x 1/2"
8040-12-10	3/4" x 5/8"
8040-12-12	3/4" x 3/4"
8040-16-12	1" x 3/4"
8040-16-16	1" x 1"
8040-20-20	1.1/4" x 1.1/4"



**ESTRUTURA PRODUTIVA**

CONTINUAÇÃO

## FÊMEA RETA BICO INJETOR MÉTRICA

8090-22-15-8	M22 T15 x 1/2"
8090-22-15-10	M22 T15 x 5/8"
8090-22-15-12	M22 T15 x 3/4"
8090-22-16-8	M22 T16 x 1/2"
8090-22-16-10	M22 T16 x 5/8"
8090-24-16-6	M24 T16 x 3/8"
8090-24-16-8	M24 T16 x 1/2"
8090-24-16-10	M24 T16 x 5/8"
8090-26-18-8	M26 T18 x 1/2"
8090-26-18-10	M26 T18 x 5/8"
8090-26-18-12	M26 T18 x 3/4"
8090-28-19-10	M28 T19 x 5/8"
8090-28-19-12	M28 T19 x 3/4"
8090-30-20-10	M30 T20 x 5/8"
8090-30-20-12	M30 T20 x 3/4"
8090-30-22-10	M30 T22 x 5/8"
8090-30-22-12	M30 T22 x 3/4"
8090-34-25-12/2	M34 T25 x 3/4"
8090-34-25-16/2	M34 T25 x 1"



## FÊMEA RETA SEDE PLANA BSP

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
8045-6-4	3/8" x 1/4"
8045-8-6	1/2" x 3/8"
8045-8-8	1/2" x 1/2"
8045-8-10	1/2" x 5/8"
8045-12-8	3/4" x 1/2"
8045-12-10	3/4" x 5/8"
8045-12-12	3/4" x 3/4"
8045-12-16	3/4" x 1"
8045-16-12	1" x 3/4"
8045-16-16	1" x 1"
8045-20-16	1 1/4" x 1"



## FÊMEA RETA BICO INJETOR MÉTRICA

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
8090-12-6-4	M12 T6 x 1/4"
8090-12-6-6	M12 T6 x 3/8"
8090-14-6-4	M14 T6 x 1/4"
8090-14-8-4	M14 T8 x 1/4"
8090-14-8-6	M14 T8 x 3/8"
8090-14-10-4	M14 T10 x 1/4"
8090-16-8-4	M16 T8 x 1/4"
8090-16-8-6	M16 T8 x 3/8"
8090-16-10-4	M16 T10 x 1/4"
8090-16-10-6	M16 T10 x 3/8"
8090-16-10-8	M16 T10 x 1/2"
8090-18-12-6	M18 T12 x 3/8"
8090-18-12-8	M18 T12 x 1/2"
8090-20-12-6	M20 T12 x 3/8"
8090-20-12-8	M20 T12 x 1/2"
8090-22-12-8	M22 T12 x 1/2"
8090-22-14-8	M22 T14 x 1/2"
8090-22-15-4	M22 T15 x 1/4"
8090-22-15-6	M22 T15 x 3/8"



## FÊMEA RETA DKO MÉTRICA

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
8095-12-6-4	M12 T6 x 1/4"
8095-12-6-6	M12 T6 x 3/8"
8095-14-6-4	M14 T6 x 1/4"
8095-14-8-4	M14 T8 x 1/4"
8095-14-8-6	M14 T8 x 3/8"
8095-14-10-4	M14 T10 x 1/4"
8095-16-10-4	M16 T10 x 1/4"
8095-16-10-6	M16 T10 x 3/8"
8095-18-12-6	M18 T12 x 3/8"
8095-18-12-8	M18 T12 x 1/2"
8095-20-12-6	M20 T12 x 3/8"
8095-20-12-8	M20 T12 x 1/2"
8095-22-15-6	M22 T15 x 3/8"
8095-22-15-8	M22 T15 x 1/2"
8095-22-15-10	M22 T15 x 5/8"
8095-22-16-8	M22 T16 x 1/2"
8095-22-16-10	M22 T16 x 5/8"
8095-24-16-6	M24 T16 x 3/8"

CONTINUAÇÃO PÁGINA SEGUINTE ►

CONTINUAÇÃO

## FÊMEA RETA DKO MÉTRICA

8095-24-16-8	M24 T16 x 1/2"
8095-24-16-10	M24 T16 x 5/8"
8095-26-18-8	M26 T18 x 1/2"
8095-26-18-10	M26 T18 x 5/8"
8095-26-18-12	M26 T18 x 3/4"
8095-28-19-8	M28 T19 x 1/2"
8095-28-19-10	M28 T19 x 5/8"
8095-30-20-10	M30 T20 x 5/8"
8095-30-20-12	M30 T20 x 3/4"
8095-30-22-12	M30 T22 x 3/4"
8095-34-25-16/2	M34 T25 x 1"



## FÊMEA RETA BOLEADA MÉTRICA

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
8145-12-4	M12 x 1/4"
8145-12-6	M12 x 3/8"
8145-14-4	M14 x 1/4"
8145-14-6	M14 x 3/8"
8145-16-4	M16 x 1/4"
8145-16-6	M16 x 3/8"
8145-16-8	M16 x 1/2"
8145-18-4	M18 x 1/4"
8145-18-6	M18 x 3/8"
8145-18-8	M18 x 1/2"
8145-20-6	M20 x 3/8"
8145-20-8	M20 x 1/2"
8145-20-10	M20 x 5/8"
8145-22-4	M22 x 1/4"
8145-22-6	M22 x 3/8"
8145-22-8	M22 x 1/2"
8145-22-10	M22 x 5/8"
8145-24-8	M24 x 1/2"
8145-24-10	M24 x 5/8"
8145-24-12	M24 x 3/4"
8145-26-8	M26 x 1/2"
8145-26-10	M26 x 5/8"
8145-26-12	M26 x 3/4"
8145-28-8	M28 x 1/2"
8145-28-10	M28 x 5/8"

CONTINUAÇÃO

## FÊMEA RETA BOLEADA MÉTRICA

8145-28-12	M28 x 3/4"
8145-30-10	M30 x 5/8"
8145-30-12	M30 x 3/4"
8145-33-16	M33 x 1"
8145-34-12/2	M34 x 3/4"
8145-34-16/2	M34 x 1"
8145-36-12/2	M36 x 3/4"



## FÊMEA RETA SEDE PLANA UNF

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
8165-4-4	9/16" x 1/4"
8165-4-6	9/16" x 3/8"
8165-6-4	11/16" x 1/4"
8165-6-6	11/16" x 3/8"
8165-6-8	11/16" x 1/2"
8165-8-4	13/16" x 1/4"
8165-8-6	13/16" x 3/8"
8165-8-8	13/16" x 1/2"
8165-8-10	13/16" x 5/8"
8165-8-12	13/16" x 3/4"
8165-10-6	1" x 3/8"
8165-10-8	1" x 1/2"
8165-10-10	1" x 5/8"
8165-10-12	1" x 3/4"
8165-10-16	1" x 1"
8165-12-8	1.3/16" x 1/2"
8165-12-10	1.3/16" x 5/8"
8165-12-12	1.3/16" x 3/4"
8165-12-16	1.3/16" x 1"
8165-16-12	1.7/16" x 3/4"
8165-16-16	1.7/16" x 1"
8165-20-16	1.11/16" x 1"
8165-20-20	1.11/16" x 1.1/4"

## IMPORTANTE

Peças fabricadas em aço carbono trefilado SAE 12L14 e ou 11SMn30 com acabamento em banho branco permitindo maior resistência à oxidação;

# FÊMEA GIRATÓRIA RETA

CONTINUAÇÃO

## FÊMEA RETA JIC MÉTRICA

8180-28-12	M28 x 3/4"
8180-30-10	M30 x 5/8"
8180-30-12	M30 x 3/4"
8180-30-16	M30 x 1"
8180-33-16	M33 x 1"
8180-34-12/2	M34 x 3/4"
8180-34-16/2	M34 x 1"



## FÊMEA RETA BOLEADA BSP

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
8570-4-4	1/4" x 1/4"
8570-4-6	1/4" x 3/8"
8570-6-4	3/8" x 1/4"
8570-6-6	3/8" x 3/8"
8570-6-8	3/8" x 1/2"
8570-8-4	1/2" x 1/4"
8570-8-6	1/2" x 3/8"
8570-8-8	1/2" x 1/2"
8570-8-12	1/2" x 3/4"
8570-10-6	5/8" x 3/8"
8570-10-8	5/8" x 1/2"
8570-10-10	5/8" x 5/8"
8570-12-6	3/4" x 3/8"
8570-12-8	3/4" x 1/2"
8570-12-10	3/4" x 5/8"
8570-12-12	3/4" x 3/4"
8570-12-16	3/4" x 1"
8570-16-10	1" x 5/8"
8570-16-12	1" x 3/4"
8570-16-14	1" x 7/8"
8570-16-16	1" x 1"
8570-20-16	1.1/4" x 1"
8570-20-20	1.1/4" x 1.1/4"
8570-24-24	1.1/2" x 1.1/2"
8570-32-32	2" x 2"



## FÊMEA RETA SEDE PLANA MÉTRICA

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
8167-18-6	M18 x 3/8"
8167-20-6	M20 x 3/8"
8167-20-8	M20 x 1/2"
8167-22-6	M22 x 3/8"
8167-22-8	M22 x 1/2"
8167-24-8	M24 x 1/2"
8167-26-8	M26 x 1/2"
8167-26-10	M26 x 5/8"
8167-28-10	M28 x 5/8"



## FÊMEA RETA JIC MÉTRICA

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
8180-12-4	M12 x 1/4"
8180-14-4	M14 x 1/4"
8180-14-6	M14 x 3/8"
8180-16-4	M16 x 1/4"
8180-16-6	M16 x 3/8"
8180-16-8	M16 x 1/2"
8180-16-10	M16 x 5/8"
8180-18-4	M18 x 1/4"
8180-18-6	M18 x 3/8"
8180-18-8	M18 x 1/2"
8180-20-6	M20 x 3/8"
8180-20-8	M20 x 1/2"
8180-22-6	M22 x 3/8"
8180-22-8	M22 x 1/2"
8180-22-10	M22 x 5/8"
8180-24-8	M24 x 1/2"
8180-24-10	M24 x 5/8"
8180-24-12	M24 x 3/4"
8180-26-8	M26 x 1/2"
8180-26-10	M26 x 5/8"
8180-26-12	M26 x 3/4"

Vendas também  
pelo Cartão BNDES.



## FÊMEA GIRATÓRIA 45°



### FÊMEA 45° BICO INJETOR MÉTRICA

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
8070-12-6-4	M12 T6 x 1/4"
8070-14-8-4	M14 T8 x 1/4"
8070-16-8-6	M16 T8 x 3/8"
8070-16-10-4	M16 T10 x 1/4"
8070-16-10-6	M16 T10 x 3/8"
8070-16-10-8	M16 T10 x 1/2"
8070-18-12-6	M18 T12 x 3/8"
8070-18-12-8	M18 T12 x 1/2"
8070-20-12-6	M20 T12 x 3/8"
8070-20-12-8	M20 T12 x 1/2"
8070-22-14-8	M22 T14 x 1/2"
8070-22-15-6	M22 T15 x 3/8"
8070-22-15-8	M22 T15 x 1/2"
8070-22-16-8	M22 T16 x 1/2"
8070-22-16-10	M22 T16 x 5/8"
8070-24-16-8	M24 T16 x 1/2"
8070-24-16-10	M24 T16 x 5/8"
8070-26-18-10	M26 T18 x 5/8"
8070-26-18-12	M26 T18 x 3/4"
8070-28-19-12	M28 T19 x 3/4"
8070-30-20-12	M30 T20 x 3/4"



### FÊMEA 45° JIC UNF

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
8115-4-4	7/16" x 1/4"
8115-4-6	7/16" x 3/8"
8115-5-4	1/2" x 1/4"
8115-5-6	1/2" x 3/8"
8115-6-4	9/16" x 1/4"
8115-6-6	9/16" x 3/8"
8115-6-8	9/16" x 1/2"
8115-7-6	5/8" x 3/8"
8115-7-8	5/8" x 1/2"
8115-8-5	3/4" x 5/16"
8115-8-6	3/4" x 3/8"
8115-8-8	3/4" x 1/2"
8115-8-10	3/4" x 5/8"
8115-10-6	7/8" x 3/8"
8115-10-8	7/8" x 1/2"
8115-10-10	7/8" x 5/8"
8115-10-12	7/8" x 3/4"
8115-12-8	1.1/16" x 1/2"
8115-12-10	1.1/16" x 5/8"
8115-12-12	1.1/16" x 3/4"
8115-12-16	1.1/16" x 1"
8115-16-12	1.5/16" x 3/4"
8115-16-16	1.5/16" x 1"
8115-16-20	1.5/16" x 1.1/4"
8115-20-16	1.5/8" x 1"
8115-20-20	1.5/8" x 1.1/4"



### FÊMEA 45° DKO MÉTRICA

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
8100-12-6-4	M12 T6 x 1/4"
8100-14-6-6	M14 T6 x 3/8"
8100-14-8-4	M14 T8 x 1/4"
8100-14-8-6	M14 T8 x 3/8"
8100-18-12-6	M18 T12 x 3/8"
8100-18-12-8	M18 T12 x 1/2"
8100-20-12-6	M20 T12 x 3/8"
8100-20-12-8	M20 T12 x 1/2"
8100-22-14-8	M22 T14 x 1/2"
8100-22-15-6	M22 T15 x 3/8"
8100-24-16-10	M24 T16 x 5/8"



### FÊMEA 45° JIC BSP

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
8120-6-6	3/8" x 3/8"
8120-8-6	1/2" x 3/8"
8120-8-8	1/2" x 1/2"
8120-12-10	3/4" x 5/8"
8120-12-12	3/4" x 3/4"



## FÊMEA GIRATÓRIA 45°



### FÊMEA 45° BOLEADO BSP

PEÇA N°	DESCRIÇÃO
8125-4-4	1/4" x 1/4"
8125-4-6	1/4" x 3/8"
8125-6-4	3/8" x 1/4"
8125-6-6	3/8" x 3/8"
8125-6-8	3/8" x 1/2"
8125-8-6	1/2" x 3/8"
8125-8-8	1/2" x 1/2"
8125-8-10	1/2" x 5/8"
8125-10-8	5/8" x 1/2"
8125-10-10	5/8" x 5/8"
8125-12-10	3/4" x 5/8"
8125-12-12	3/4" x 3/4"
8125-16-12	1" x 3/4"
8125-16-16	1" x 1"



### FÊMEA 45° SEDE PLANA UNF

PEÇA N°	DESCRIÇÃO
8170-4-4	9/16" x 1/4"
8170-4-6	9/16" x 3/8"
8170-6-4	11/16" x 1/4"
8170-6-6	11/16" x 3/8"
8170-6-8	11/16" x 1/2"
8170-8-4	13/16" x 1/4"
8170-8-6	13/16" x 3/8"
8170-8-8	13/16" x 1/2"
8170-8-10	13/16" x 5/8"
8170-8-12	13/16" x 3/4"
8170-10-6	1" x 3/8"
8170-10-8	1" x 1/2"
8170-10-10	1" x 5/8"
8170-10-12	1" x 3/4"
8170-10-16	1" x 1"
8170-12-8	1.3/16" x 1/2"
8170-12-10	1.3/16" x 5/8"
8170-12-12	1.3/16" x 3/4"
8170-12-16	1.3/16" x 1"
8170-16-12	1.7/16" x 3/4"
8170-16-16	1.7/16" x 1"
8170-20-20	1.11/16" x 1.1/4"



### FÊMEA 45° BOLEADA MÉTRICA

PEÇA N°	DESCRIÇÃO
8150-12-4	M12 x 1/4"
8150-14-4	M14 x 1/4"
8150-16-4	M16 x 1/4"
8150-16-6	M16 x 3/8"
8150-18-6	M18 x 3/8"
8150-18-8	M18 x 1/2"
8150-20-6	M20 x 3/8"
8150-20-8	M20 x 1/2"
8150-22-6	M22 x 3/8"
8150-22-8	M22 x 1/2"
8150-22-10	M22 x 5/8"
8150-24-8	M24 x 1/2"
8150-26-10	M26 x 5/8"
8150-26-12	M26 x 3/4"
8150-28-10	M28 x 5/8"
8150-28-12	M28 x 3/4"
8150-30-10	M30 x 5/8"
8150-30-12	M30 x 3/4"

### FÊMEA 45° SEDE PLANA MÉTRICA

PEÇA N°	DESCRIÇÃO
8173-20-6	M20 x 3/8"
8173-20-8	M20 x 1/2"



### ESTRUTURA PRODUTIVA

## FÊMEA GIRATÓRIA 45°



### FÊMEA 45° JIC MÉTRICA

PEÇA N°	DESCRIÇÃO
8185-12-4	M12 x 1/4"
8185-14-4	M14 x 1/4"

CONTINUAÇÃO

### FÊMEA 45° JIC MÉTRICA

8185-14-6	M14 x 3/8"
8185-16-6	M16 x 3/8"
8185-18-6	M18 x 3/8"
8185-18-8	M18 x 1/2"
8185-20-8	M20 x 1/2"
8185-22-8	M22 x 1/2"
8185-24-8	M24 x 1/2"
8185-24-10	M24 x 5/8"



### FÊMEA 90° JIC UNF

PEÇA N°	DESCRIÇÃO
8050-4-4	7/16" x 1/4"
8050-4-6	7/16" x 3/8"
8050-5-4	1/2" x 1/4"
8050-5-6	1/2" x 3/8"
8050-5-8	1/2" x 1/2"
8050-6-4	9/16" x 1/4"
8050-6-5	9/16" x 5/16"
8050-6-6	9/16" x 3/8"
8050-6-8	9/16" x 1/2"
8050-7-4	5/8" x 1/4"
8050-7-6	5/8" x 3/8"
8050-7-8	5/8" x 1/2"
8050-8-4	3/4" x 1/4"
8050-8-5	3/4" x 5/16"
8050-8-6	3/4" x 3/8"
8050-8-8	3/4" x 1/2"
8050-8-10	3/4" x 5/8"
8050-8-12	3/4" x 3/4"
8050-10-6	7/8" x 3/8"
8050-10-8	7/8" x 1/2"
8050-10-10	7/8" x 5/8"
8050-10-12	7/8" x 3/4"
8050-12-6	1.1/16" x 3/8"
8050-12-8	1.1/16" x 1/2"
8050-12-10	1.1/16" x 5/8"

## FÊMEA GIRATÓRIA 90°

CONTINUAÇÃO

### GRUPO: FÊMEA GIRATÓRIA 90°

8050-12-12	1.1/16" x 3/4"
8050-12-16	1.1/16" x 1"
8050-14-12	1.3/16" x 3/4"
8050-16-10	1.5/16" x 5/8"
8050-16-12	1.5/16" x 3/4"
8050-16-16	1.5/16" x 1"
8050-20-16	1.5/8" x 1"
8050-20-20	1.5/8" x 1.1/4"
8050-24-20	1.7/8" x 1.1/4"



### FÊMEA 90° JIC BSP

PEÇA N°	DESCRIÇÃO
8060-4-4	1/4" x 1/4"
8060-6-4	3/8" x 1/4"
8060-6-6	3/8" x 3/8"
8060-6-8	3/8" x 1/2"
8060-8-6	1/2" x 3/8"
8060-8-8	1/2" x 1/2"
8060-8-10	1/2" x 5/8"
8060-10-6	5/8" x 3/8"
8060-10-8	5/8" x 1/2"

CONTINUAÇÃO PÁGINA SEGUINTE ►

CONTINUAÇÃO

## FÊMEA 90° JIC BSP

8060-10-10	5/8" x 5/8"
8060-12-8	3/4" x 1/2"
8060-12-10	3/4" x 5/8"
8060-12-12	3/4" x 3/4"
8060-12-16	3/4" x 1"
8060-16-16	1" x 1"
8060-20-16	1 1/4" x 1"
8060-20-20	1 1/4" x 1 1/4"



## FÊMEA 90° BICO INJETOR MÉTRICA

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
8075-12-6-3	M12 T6 x 3/16"
8075-12-6-4	M12 T6 x 1/4"
8075-12-6-6	M12 T6 x 3/8"
8075-14-6-4	M14 T6 x 1/4"
8075-14-6-8	M14 T6 x 1/2"
8075-14-8-4	M14 T8 x 1/4"
8075-14-8-6	M14 T8 x 3/8"
8075-14-10-4	M14 T10 x 1/4"
8075-16-8-4	M16 T8 x 1/4"
8075-16-8-6	M16 T8 x 3/8"
8075-16-10-4	M16 T10 x 1/4"
8075-16-10-6	M16 T10 x 3/8"
8075-16-10-8	M16 T10 x 1/2"
8075-16-12-6	M16 T12 x 3/8"
8075-18-12-4	M18 T12 x 1/4"
8075-18-12-6	M18 T12 x 3/8"
8075-18-12-8	M18 T12 x 1/2"
8075-18-12,7-6	M18 T12,7 x 3/8"
8075-20-12-6	M20 T12 x 3/8"
8075-20-12-8	M20 T12 x 1/2"
8075-20-12,7-6	M20 T12,7 x 3/8"
8075-22-12-6	M22 T12 x 3/8"
8075-22-12-8	M22 T12 x 1/2"
8075-22-14-6	M22 T14 x 3/8"
8075-22-14-8	M22 T14 x 1/2"
8075-22-15-4	M22 T15 x 1/4"
8075-22-15-6	M22 T15 x 3/8"
8075-22-15-8	M22 T15 x 1/2"

CONTINUAÇÃO

## FÊMEA 90° BICO INJETOR MÉTRICA

8075-22-15-10	M22 T15 x 5/8"
8075-22-15-12	M22 T15 x 3/4"
8075-24-15-6	M24 T15 x 3/8"
8075-24-16-6	M24 T16 x 3/8"
8075-24-16-8	M24 T16 x 1/2"
8075-24-16-10	M24 T16 x 5/8"
8075-26-18-8	M26 T18 x 1/2"
8075-26-18-10	M26 T18 x 5/8"
8075-26-18-12	M26 T18 x 3/4"
8075-28-19-8	M28 T19 x 1/2"
8075-28-19-10	M28 T19 x 5/8"
8075-28-19-12	M28 T19 x 3/4"
8075-30-20-10	M30 T20 x 5/8"
8075-30-20-12	M30 T20 x 3/4"
8075-30-22-10	M30 T22 x 5/8"
8075-30-22-12	M30 T22 x 3/4"
8075-34-25-12/2	M34 T25 x 3/4"
8075-34-25-16/2	M34 T25 x 1"
8075-36-25-16/2	M36 T25 x 1"



## FÊMEA 90° BOLEADA BSP

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
8085-4-4	1/4" x 1/4"
8085-4-5	1/4" x 5/16"
8085-4-6	1/4" x 3/8"
8085-6-4	3/8" x 1/4"
8085-6-6	3/8" x 3/8"
8085-6-8	3/8" x 1/2"
8085-8-6	1/2" x 3/8"
8085-8-8	1/2" x 1/2"
8085-8-10	1/2" x 5/8"
8085-8-12	1/2" x 3/4"
8085-10-8	5/8" x 1/2"
8085-10-10	5/8" x 5/8"
8085-12-8	3/4" x 1/2"
8085-12-10	3/4" x 5/8"
8085-12-12	3/4" x 3/4"
8085-16-12	1" x 3/4"
8085-16-14	1" x 7/8"
8085-16-16	1" x 1"

CONTINUAÇÃO

## FÊMEA 90° BOLEADA MÉTRICA

8155-16-6	M16 x 3/8"
8155-16-8	M16 x 1/2"
8155-18-6	M18 x 3/8"
8155-18-8	M18 x 1/2"
8155-20-6	M20 x 3/8"
8155-20-8	M20 x 1/2"
8155-22-6	M22 x 3/8"
8155-22-8	M22 x 1/2"
8155-22-10	M22 x 5/8"
8155-24-6	M24 x 3/8"
8155-24-8	M24 x 1/2"
8155-24-10	M24 x 5/8"
8155-26-8	M26 x 1/2"
8155-26-10	M26 x 5/8"
8155-26-12	M26 x 3/4"
8155-28-10	M28 x 5/8"
8155-28-12	M28 x 3/4"
8155-30-12	M30 x 3/4"
8155-30-16/2	M30 x 1"



## FÊMEA 90° SEDE PLANA UNF

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
8175-4-4	9/16" x 1/4"
8175-4-6	9/16" x 3/8"
8175-6-4	11/16" x 1/4"
8175-6-6	11/16" x 3/8"
8175-6-8	11/16" x 1/2"
8175-8-4	13/16" x 1/4"
8175-8-6	13/16" x 3/8"
8175-8-8	13/16" x 1/2"
8175-8-10	13/16" x 5/8"
8175-8-12	13/16" x 3/4"
8175-10-6	1" x 3/8"
8175-10-8	1" x 1/2"
8175-10-10	1" x 5/8"
8175-10-12	1" x 3/4"
8175-10-16	1" x 1"
8175-12-8	1.3/16" x 1/2"
8175-12-10	1.3/16" x 5/8"
8175-12-12	1.3/16" x 3/4"
8175-12-16	1.3/16" x 1"
8175-16-12	1.7/16" x 3/4"
8175-16-16	1.7/16" x 1"
8175-20-16	1.11/16" x 1"



## FÊMEA 90° DKO MÉTRICA

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
8105-12-6-4	M12 T6 x 1/4"
8105-12-6-6	M12 T6 x 3/8"
8105-14-6-3	M14 T6 x 3/16"
8105-14-6-4	M14 T6 x 1/4"
8105-14-8-4	M14 T8 x 1/4"
8105-14-8-6	M14 T8 x 3/8"
8105-14-10-4	M14 T10 x 1/4"
8105-16-10-4	M16 T10 x 1/4"
8105-16-10-6	M16 T10 x 3/8"
8105-16-10-8	M16 T10 x 1/2"
8105-18-12-5	M18 T12 x 5/16"
8105-18-12-6	M18 T12 x 3/8"
8105-18-12-8	M18 T12 x 1/2"
8105-20-12-6	M20 T12 x 3/8"
8105-20-12-8	M20 T12 x 1/2"
8105-22-12-8	M22 T12 x 1/2"
8105-22-14-6	M22 T14 x 3/8"
8105-22-15-8	M22 T15 x 1/2"
8105-22-16-8	M22 T16 x 1/2"
8105-22-16-10	M22 T16 x 5/8"
8105-24-16-6	M24 T16 x 3/8"
8105-24-16-8	M24 T16 x 1/2"
8105-24-16-10	M24 T16 x 5/8"
8105-26-18-10	M26 T18 x 5/8"
8105-28-19-10	M28 T19 x 5/8"
8105-28-19-12	M28 T19 x 3/4"
8105-30-20-10	M30 T20 x 5/8"



## FÊMEA 90° BOLEADA MÉTRICA

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
8155-12-4	M12 x 1/4"
8155-12-6	M12 x 3/8"
8155-14-4	M14 x 1/4"
8155-14-6	M14 x 3/8"
8155-16-4	M16 x 1/4"

FÊMEA GIRATÓRIA 90°



FÊMEA 90° JIC MÉTRICA

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
8190-12-4	M12 x 1/4"
8190-14-4	M14 x 1/4"
8190-16-4	M16 x 1/4"
8190-16-6	M16 x 3/8"
8190-18-6	M18 x 3/8"
8190-18-8	M18 x 1/2"
8190-20-6	M20 x 3/8"
8190-20-8	M20 x 1/2"
8190-22-6	M22 x 3/8"
8190-22-8	M22 x 1/2"
8190-22-10	M22 x 5/8"
8190-24-8	M24 x 1/2"
8190-24-10	M24 x 5/8"
8190-26-10	M26 x 5/8"
8190-30-10	M30 x 5/8"
8190-30-12	M30 x 3/4"
8190-30-16	M30 x 1"
8190-32-12	M32 x 3/4"



FÊMEA 90° SEDE PLANA MÉTRICA

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
8177-20-6	M20 x 3/8"
8177-20-8	M20 x 1/2"
8177-22-8	M22 x 1/2"
8177-24-8	M24 x 1/2"
8177-26-8	M26 x 1/2"
8177-26-10	M26 x 5/8"

DICA DDS

Conexões ou terminais hidráulicos de alta pressão servem para unir dois pontos: entrada e saída de fluxo de óleo.

É fundamental a identificação correta do sistema de vedação e a rosca, para evitar ou eliminar quaisquer possibilidades de vazamentos.

FÊMEA FIXA PARA GRAXA



FÊMEA FIXA PARA GRAXA

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
506-2-3	1/8" x 3/16"
506-2-4	1/8" x 1/4"
506-4-3	1/4" x 3/16"
506-4-4	1/4" x 1/4"
506-6-4	3/8" x 1/4"
506-6-6	3/8" x 3/8"
506-8-4	1/2" x 1/4"
506-8-6	1/2" x 3/8"
507-5-4	1/2" 27 fios x 1/4"
507-5-6	1/2" 27 fios x 3/8"

EMENDA HIDRÁULICA PRENSÁVEL



EMENDA HIDRÁULICA PRENSÁVEL

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
EHP-3	3/16"
EHP-4	1/4"
EHP-5	5/16"
EHP-6	3/8"
EHP-8	1/2"
EHP-10	5/8"
EHP-12	3/4"
EHP-16	1"
EHP-20	1.1/4"
EHP-24	1.1/2"
EHP-32	2"



**FLANGE RETO**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
FLR 8-8	30,2 x 1/2"
FLR 8-10	30,2 x 5/8"
FLR 10-8	33,3 x 1/2"
FLR 10-10	33,3 x 5/8"
FLR 10-12	33,3 x 3/4"
FLR 12-8	38,1 x 1/2"
FLR 12-10	38,1 x 5/8"
FLR 12-12	38,1 x 3/4"
FLR 12-16	38,1 x 1"
FLR 12-12T62	41,4 x 3/4"
FLR 16-10	44,4 x 5/8"
FLR 16-12	44,4 x 3/4"
FLR 16-16	44,4 x 1"
FLR 16-12T62	47,6 x 3/4"
FLR 16-16T62	47,6 x 1"
FLR 20-12	50,8 x 3/4"
FLR 20-16	50,8 x 1"
FLR 20-20	50,8 x 1 1/4"
FLR 20-12T62	53,8 x 3/4"
FLR 24-16	60,4 x 1"



**FLANGE 90°**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
FL90 8-6	30,2 x 3/8"
FL90 8-8	30,2 x 1/2"
FL90 8-10	30,2 x 5/8"
FL90 8-8T62	31,7 x 1/2"
FL90 8-10T62	31,7 x 5/8"
FL90 10-8	33,3 x 1/2"
FL90 12-8	38,1 x 1/2"
FL90 12-10	38,1 x 5/8"
FL90 12-12	38,1 x 3/4"
FL90 12-16	38,1 x 1"
FL90 12-10T62	41,4 x 5/8"
FL90 12-12T62	41,4 x 3/4"
FL90 16-10	44,4 x 5/8"
FL90 16-12	44,4 x 3/4"
FL90 16-16	44,4 x 1"
FL90 16-12T62	47,6 x 3/4"
FL90 16-16T62	47,6 x 1"
FL90 16-20T62	47,6 x 1 1/4"
FL90 20-12	50,8 x 3/4"
FL90 20-16	50,8 x 1"
FL90 20-20	50,8 x 1 1/4"
FL90 20-12T62	53,8 x 3/4"
FL90 20-16T62	53,8 x 1"
FL90 24-24	60,4 x 1 1/2"



**FLANGE 45°**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
FL45 8-8	30,2 x 1/2"
FL45 8-10	30,2 x 5/8"
FL45 10-8	33,3 x 1/2"
FL45 10-10	33,3 x 5/8"
FL45 12-8	38,1 x 1/2"
FL45 12-10	38,1 x 5/8"
FL45 12-12	38,1 x 3/4"
FL45 12-16	38,10 x 1"
FL45 12-12T62	41,4 x 3/4"
FL45 16-12	44,4 x 3/4"
FL45 16-16	44,4 x 1"
FL45 16-16T62	47,6 x 1"
FL45 20-16	50,8 x 1"



**PEÇAS UTILIZADAS EM COLHEITADEIRAS**

LINHA: CONEXÕES Prensadas SEM CAPAS



**PINO OLHAL RETO**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
734-10-3	10mm x 3/16"
734-10-4	10mm x 1/4"
734-10-6	10mm x 3/8"
734-10-8	10mm x 1/2"
734-12-4	12mm x 1/4"
734-12-6	12mm x 3/8"
734-12-8	12mm x 1/2"
734-13-4	13mm x 1/4"
734-13-6	13mm x 3/8"
734-13-8	13mm x 1/2"
734-13-10	13mm x 5/8"
734-14-4	14mm x 1/4"
734-14-6	14mm x 3/8"
734-14-8	14mm x 1/2"
734-16-4	16mm x 1/4"
734-16-6	16mm x 3/8"
734-16-8	16mm x 1/2"
734-16-10	16mm x 5/8"
734-17-6	17mm x 3/8"
734-18-4	18mm x 1/4"
734-18-6	18mm x 3/8"
734-18-8	18mm x 1/2"
734-18-10	18mm x 5/8"
734-18-12	18mm x 3/4"
734-20-8	20mm x 1/2"
734-21-8	21mm x 1/2"
734-21-10	21mm x 5/8"
734-22-8	22mm x 1/2"
734-22-10	22mm x 5/8"
734-26-10	26mm x 5/8"
734-26-12	26mm x 3/4"
734-26-14	26mm x 7/8"



**PINO OLHAL 45°**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
779-10-4	10mm x 1/4"
779-10-6	10mm x 3/8"
779-12-4	12mm x 1/4"
779-12-6	12mm x 3/8"
779-12-8	12mm x 1/2"
779-14-4	14mm x 1/4"
779-14-6	14mm x 3/8"
779-14-8	14mm x 1/2"
779-16-6	16mm x 3/8"
779-16-8	16mm x 1/2"
779-18-8	18mm x 1/2"
779-18-10	18mm x 5/8"
779-19-8	19mm x 1/2"
779-19-10	19mm x 5/8"



**PINO OLHAL 90°**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
780-10-4	10mm x 1/4"
780-10-6	10mm x 3/8"
780-12-4	12mm x 1/4"
780-12-6	12mm x 3/8"
780-12-8	12mm x 1/2"
780-13-6	13mm x 3/8"
780-13-8	13mm x 1/2"
780-14-4	14mm x 1/4"
780-14-6	14mm x 3/8"
780-14-8	14mm x 1/2"
780-16-4	16mm x 1/4"
780-16-6	16mm x 3/8"
780-16-8	16mm x 1/2"
780-18-6	18mm x 3/8"
780-18-8	18mm x 1/2"
780-20-8	20mm x 1/2"
780-22-8	20mm x 1/2"
780-22-10	20mm x 5/8"
780-26-12	26mm x 3/4"

**DICA DDS**

Todo dia é dia de fazer negócios.  
Sempre uma ótima condição comercial a oferecer.

LINHA: CONEXÕES PRENSADAS SEM CAPAS



**PONTA LISA RETA**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
PL 6-4	6mm x 1/4"
PL 8-4	8mm x 1/4"
PL 8-6	8mm x 3/8"
PL 10-4	10mm x 1/4"
PL 10-6	10mm x 3/8"
PL 10-8	10mm x 1/2"
PL 12-6	12mm x 3/8"
PL 12-8	12mm x 1/2"
PL 1/2-6	12,7mm x 3/8"
PL 1/2-8	12,7mm x 1/2"
PL 14-4	14mm x 1/4"
PL 14-6	14mm x 3/8"
PL 14-8	14mm x 1/2"
PL 15-8	15mm x 1/2"
PL 16-8	16mm x 1/2"
PL 16-10	16mm x 5/8"
PL 19-10	19mm x 5/8"
PL 20-10	20mm x 5/8"
PL 20-12	20mm x 3/4"
PL 22-12	22mm x 3/4"
PL 25-16	25,4mm x 1"



**PONTA LISA 90°**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
PL90 6-4	6mm x 1/4"
PL90 8-4	8mm x 1/4"
PL90 8-6	8mm x 3/8"
PL90 10-4	10mm x 1/4"
PL90 10-6	10mm x 3/8"
PL90 10-8	10mm x 1/2"
PL90 12-6	12mm x 3/8"
PL90 12-8	12mm x 1/2"
PL90 1/2-6	12,7mm x 3/8"
PL90 1/2-8	12,7mm x 1/2"
PL90 14-8	14mm x 1/2"
PL90 15-8	15mm x 1/2"
PL90 16-8	16mm x 1/2"
PL90 16-10	16mm x 5/8"
PL90 19-10	19mm x 5/8"
PL90 19-12	19mm x 3/4"
PL90 20-8	20mm x 1/2"
PL90 20-10	20mm x 5/8"
PL90 20-12	20mm x 3/4"
PL90 22-12	22mm x 3/4"
PL90 25-16	25mm x 1"



**PONTA LISA 45°**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
PL45 6-4	6mm x 1/4"
PL45 8-4	8mm x 1/4"
PL45 10-4	10mm x 1/4"
PL45 10-6	10mm x 3/8"
PL45 12-6	12mm x 3/8"
PL45 12-8	12mm x 1/2"
PL45 15-8	15mm x 1/2"
PL45 25-16	25mm x 1"



**PEÇAS UTILIZADAS EM PULVERIZADORES**



## PORCA MÉTRICA



### PORCA MÉTRICA

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
5100-12-6	M12 T6
5100-14-6	M14 T6
5100-14-8	M14 T8
5100-16-10	M16 T10
5100-18-10	M18 T10
5100-18-12	M18 T12
5100-20-12	M20 T12
5100-20-1/2	M20 T12,7
5100-22-12	M22 T12
5100-22-14	M22 T14
5100-22-15	M22 T15
5100-22-16	M22 T16
5100-24-14	M24 T14
5100-24-15	M24 T15
5100-24-16	M24 T16
5100-26-18	M26 T18
5100-28-19	M28 T19



### CAPA PRENSÁVEL P/ MANGUEIRA COM DESCASQUE

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
8071-0-2	1/8" (lisa)
8071-0-20	1.1/4"
8071-0-24	1.1/2"
8071-0-32	2"
8072-0-3	3/16" (boca 11,3mm)
8072-0-3/A	3/16" (boca 11mm)
8072-0-3/B	3/16" (boca 13mm)
8072-0-3/C	3/16" (boca 12mm)
8072-0-4	1/4" (boca 13mm)
8072-0-5	5/16"
8072-0-6	3/8" (boca 16mm)
8072-0-6/A	3/8" (boca 18mm)
8072-0-8	1/2" (boca 20mm)
8072-0-10	5/8" (boca 24mm)
8072-0-12	3/4" (boca 26,5mm)
8072-0-14	7/8"
8072-0-16	1" (boca 34,6mm)

## CAPA PRENSÁVEL



### CAPA PRENSÁVEL P/ MANG. SEM DESC (PADRÃO NAC.)

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
8077-0-4	1/4"
8077-0-6	3/8"
8077-0-8	1/2"
8077-0-10	5/8"
8077-0-12	3/4"
8077-0-16	1"



### CAPA PRENSÁVEL PADRÃO IMPORTADA (S/DESC.)

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
8079-0-4	1/4"
8079-0-6	3/8"
8079-0-8	1/2"
8079-0-10	5/8"
8079-0-12	3/4"
8079-0-16	1"

LINHA: CONEXÕES PRENSADAS SEM CAPAS

PINO MACHO



FÊMEA WAP



NIPLE



FÊMEA KARCHER



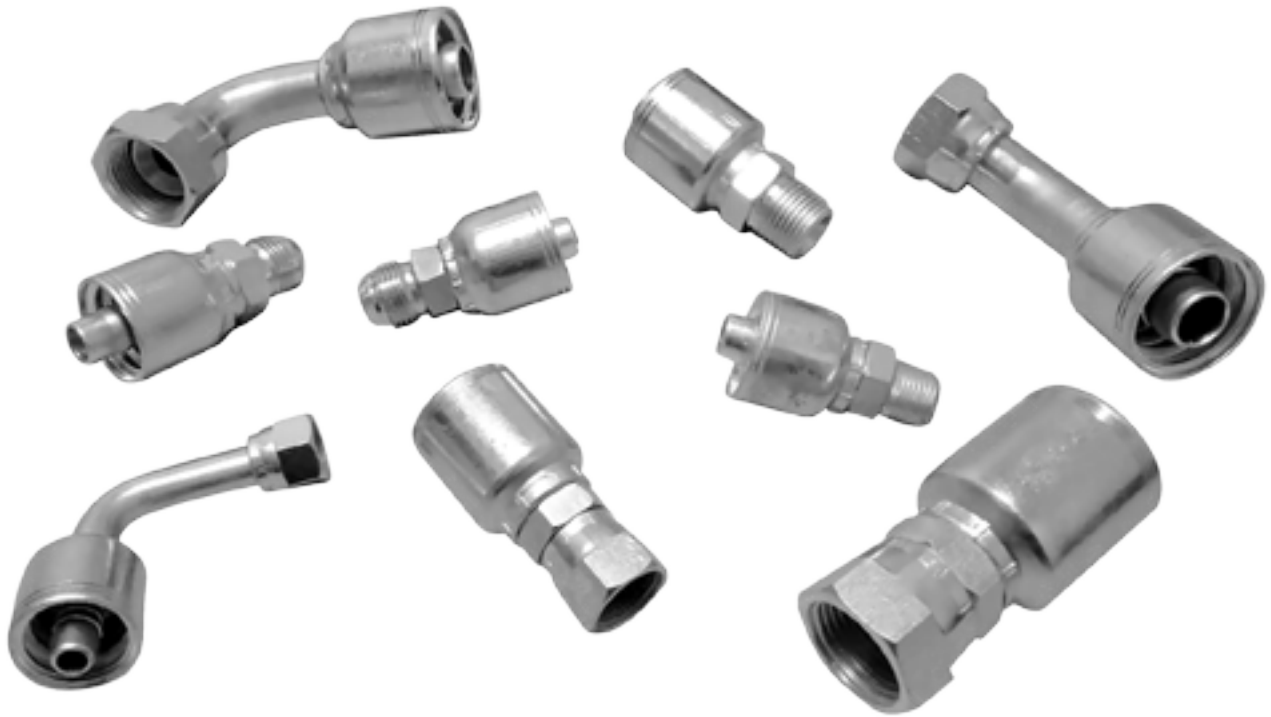
**PINOS MACHOS, FÊMEAS GIRATÓRIAS, NIPLES**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
083	Pino M.7,8 x 1/4" x 46
084	Pino M.13,8 x 1/4"
085	Pino M.14,8 x 1/4"
088	Pino M. KC 10-4
088/A	Pino M. KC 10-3
089	FF Copo 5/8" x 1/4"
K22-3	FG Karcher M22 x 3/16"
K22-4	FG Karcher M22 x 1/4"
K22-5	FG Karcher M22 x 5/16"
K22-6	FG Karcher M22 x 3/8"
WAP-18-4	FG Wap M18 x 1/4"
WAP-18-6	FG Wap M18 x 3/8"
470A	Niple Red Karcher M22
470B	Niple Red Vap M18
471	Niple Wayne 1/2 NPT
472	Niple Wayne 3/4 NPT



**ESTRUTURA DE ESTOQUES**

LINHA: CONEXÕES Prensadas sem Capas



**MACHO FIXO 60° BSP**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
9005-4-4	1/4" x 1/4"
9005-4-6	1/4" x 3/8"
9005-6-4	3/8" x 1/4"
9005-6-6	3/8" x 3/8"
9005-6-8	3/8" x 1/2"
9005-8-6	1/2" x 3/8"
9005-8-8	1/2" x 1/2"
9005-10-8	5/8" x 1/2"
9005-10-10	5/8" x 5/8"
9005-10-12	5/8" x 3/4"
9005-12-8	3/4" x 1/2"
9005-12-12	3/4" x 3/4"
9005-16-12	1" x 3/4"
9005-16-16	1" x 1"

**MACHO FIXO NPT**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
9010-2-4	1/8" x 1/4"
9010-4-4	1/4" x 1/4"
9010-4-6	1/4" x 3/8"
9010-4-8	1/4" x 1/2"
9010-6-4	3/8" x 1/4"
9010-6-6	3/8" x 3/8"
9010-6-8	3/8" x 1/2"
9010-8-4	1/2" x 1/4"
9010-8-6	1/2" x 3/8"
9010-8-8	1/2" x 1/2"
9010-8-10	1/2" x 5/8"
9010-8-12	1/2" x 3/4"
9010-12-6	3/4" x 3/8"
9010-12-8	3/4" x 1/2"
9010-12-10	3/4" x 5/8"
9010-12-12	3/4" x 3/4"
9010-12-16	3/4" x 1"
9010-16-8	1" x 1/2"
9010-16-10	1" x 5/8"
9010-16-12	1" x 3/4"
9010-16-16	1" x 1"

**MACHO FIXO 60° MÉTRICO**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
9008-12-4	M12 x 1/4"
9008-12-6	M12 x 3/8"
9008-14-4	M14 x 1/4"
9008-16-4	M16 x 1/4"
9008-16-6	M16 x 3/8"
9008-18-6	M18 x 3/8"
9008-18-8	M18 x 1/2"
9008-20-6	M20 x 3/8"
9008-20-8	M20 x 1/2"
9008-22-8	M22 x 1/2"
9008-24-8	M24 x 1/2"

**DDI**  
INDUSTRIAL LTDA  
Qualidade assegurada

## MACHO FIXO ORFS

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
9015-4-4	9/16" x 1/4"
9015-4-6	9/16" x 3/8"
9015-6-4	11/16" x 1/4"
9015-6-6	11/16" x 3/8"
9015-6-8	11/16" x 1/2"
9015-8-4	13/16" x 1/4"
9015-8-6	13/16" x 3/8"
9015-8-8	13/16" x 1/2"
9015-8-10	13/16" x 5/8"
9015-10-6	1" x 3/8"
9015-10-8	1" x 1/2"
9015-10-10	1" x 5/8"
9015-10-12	1" x 3/4"
9015-12-8	1.3/16" x 1/2"
9015-12-10	1.3/16" x 5/8"
9015-12-12	1.3/16" x 3/4"
9015-12-16	1.3/16" x 1"
9015-16-12	1.7/16" x 3/4"
9015-16-16	1.7/16" x 1"
9015-20-16	1.11/16" x 1"

## MACHO FIXO MÉTRICO O'RING

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
9017-16-6	M16 x 3/8"
9017-16-8	M16 x 1/2"
9017-22-8	M22 x 1/2"
9017-24-12	M24 x 3/4"

## MACHO FIXO JIC UNF

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
9020-4-4	7/16" x 1/4"
9020-4-6	7/16" x 3/8"
9020-5-4	1/2" x 1/4"
9020-5-6	1/2" x 3/8"
9020-5-8	1/2" x 1/2"
9020-6-4	9/16" x 1/4"
9020-6-6	9/16" x 3/8"
9020-6-8	9/16" x 1/2"
9020-7-4	5/8" x 1/4"
9020-7-6	5/8" x 3/8"
9020-7-8	5/8" x 1/2"
9020-8-4	3/4" x 1/4"
9020-8-6	3/4" x 3/8"
9020-8-8	3/4" x 1/2"
9020-8-10	3/4" x 5/8"
9020-10-6	7/8" x 3/8"
9020-10-8	7/8" x 1/2"

CONTINUAÇÃO

## MACHO FIXO JIC UNF

9020-10-10	7/8" x 5/8"
9020-10-12	7/8" x 3/4"
9020-10-16	7/8" x 1"
9020-12-6	1.1/16" x 3/8"
9020-12-8	1.1/16" x 1/2"
9020-12-10	1.1/16" x 5/8"
9020-12-12	1.1/16" x 3/4"
9020-12-16	1.1/16" x 1"
9020-14-10	1.3/16" x 5/8"
9020-14-12	1.3/16" x 3/4"
9020-16-10	1.5/16" x 5/8"
9020-16-12	1.5/16" x 3/4"
9020-16-16	1.5/16" x 1"
9020-20-16	1.5/8" x 1"

## MACHO FIXO MÉTRICO JIC

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
9024-14-4	M14 x 1/4"
9024-16-6	M16 x 3/8"
9024-18-6	M18 x 3/8"
9024-18-8	M18 x 1/2"
9024-20-6	M20 x 3/8"
9024-20-8	M20 x 1/2"
9024-22-8	M22 x 1/2"
9024-26-10	M26 x 5/8"
9024-30-12	M30 x 3/4"

## MACHO FIXO O' SEDE PLANA UNF

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
9025-4-4	7/16" x 1/4"
9025-4-6	7/16" x 3/8"
9025-5-4	1/2" x 1/4"
9025-5-6	1/2" x 3/8"
9025-6-4	9/16" x 1/4"
9025-6-6	9/16" x 3/8"
9025-8-6	3/4" x 3/8"
9025-8-8	3/4" x 1/2"
9025-8-10	3/4" x 5/8"
9025-10-6	7/8" x 3/8"
9025-10-8	7/8" x 1/2"
9025-10-10	7/8" x 5/8"
9025-10-12	7/8" x 3/4"
9025-12-8	1.1/16" x 1/2"
9025-12-10	1.1/16" x 5/8"
9025-12-12	1.1/16" x 3/4"
9025-16-12	1.5/16" x 3/4"
9025-16-16	1.5/16" x 1"

## MACHO FIXO MÉTRICO 24°

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
9080-12-6-4	M12 T6 x 1/4"
9080-12-6-6	M12 T6 x 3/8"
9080-14-8-4	M14 T8 x 1/4"
9080-14-8-6	M14 T8 x 3/8"
9080-14-8-8	M14 T8 x 1/2"
9080-14-10-4	M14 T10 x 1/4"
9080-16-8-6	M16 T8 x 3/8"
9080-16-10-4	M16 T10 x 1/4"
9080-16-10-6	M16 T10 x 3/8"
9080-16-10-8	M16 T10 x 1/2"
9080-16-12-6	M16 T12 x 3/8"
9080-18-10-6	M18 T10 x 3/8"
9080-18-10-8	M18 T10 x 1/2"
9080-18-12-4	M18 T12 x 1/4"
9080-18-12-6	M18 T12 x 3/8"
9080-18-12-8	M18 T12 x 1/2"
9080-20-12-6	M20 T12 x 3/8"
9080-20-12-8	M20 T12 x 1/2"
9080-20-14-6	M20 T14 x 3/8"
9080-20-14-8	M20 T14 x 1/2"
9080-22-12-8	M22 T12 x 1/2"
9080-22-14-6	M22 T14 x 3/8"
9080-22-14-8	M22 T14 x 1/2"
9080-22-15-6	M22 T15 x 3/8"
9080-22-15-8	M22 T15 x 1/2"

CONTINUAÇÃO

## MACHO FIXO MÉTRICO 24°

9080-22-15-10	M22 T15 x 5/8"
9080-22-16-8	M22 T16 x 1/2"
9080-22-16-10	M22 T16 x 5/8"
9080-24-16-6	M24 T16 x 3/8"
9080-24-16-8	M24 T16 x 1/2"
9080-24-16-10	M24 T16 x 5/8"
9080-26-18-8	M26 T18 x 1/2"
9080-26-18-10	M26 T18 x 5/8"
9080-26-18-12	M26 T18 x 3/4"
9080-26-19-10	M26 T19 x 5/8"
9080-28-16-10	M28 T16 x 5/8"
9080-28-19-8	M28 T19 x 1/2"
9080-28-19-10	M28 T19 x 5/8"
9080-28-19-12	M28 T19 x 3/4"
9080-30-20-8	M30 T20 x 1/2"
9080-30-20-10	M30 T20 x 5/8"
9080-30-20-12	M30 T20 x 3/4"
9080-30-21-10	M30 T21 x 5/8"
9080-30-21-12	M30 T21 x 3/4"
9080-30-22-10	M30 T22 x 5/8"
9080-30-22-12	M30 T22 x 3/4"
9080-34-22-12/2	M34 T22 x 3/4"
9080-34-22-16/2	M34 T22 x 1"
9080-34-25-12/2	M34 T25 x 3/4"
9080-34-25-16/2	M34 T25 x 1"

## LINHA 9000 | FÊMEA GIRATÓRIA RETA

## FÊMEA RETA JIC UNF

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
9030-4-4	7/16" x 1/4"
9030-4-6	7/16" x 3/8"
9030-5-4	1/2" x 1/4"
9030-5-6	1/2" x 3/8"
9030-5-8	1/2" x 1/2"
9030-6-4	9/16" x 1/4"
9030-6-6	9/16" x 3/8"
9030-6-8	9/16" x 1/2"
9030-7-4	5/8" x 1/4"
9030-7-6	5/8" x 3/8"
9030-7-8	5/8" x 1/2"
9030-8-4	3/4" x 1/4"
9030-8-6	3/4" x 3/8"
9030-8-8	3/4" x 1/2"
9030-8-10	3/4" x 5/8"
9030-8-12	3/4" x 3/4"
9030-10-4	7/8" x 1/4"

CONTINUAÇÃO

## FÊMEA RETA JIC UNF

9030-10-6	7/8" x 3/8"
9030-10-8	7/8" x 1/2"
9030-10-10	7/8" x 5/8"
9030-10-12	7/8" x 3/4"
9030-12-6	1.1/16" x 3/8"
9030-12-8	1.1/16" x 1/2"
9030-12-10	1.1/16" x 5/8"
9030-12-12	1.1/16" x 3/4"
9030-12-16	1.1/16" x 1"
9030-14-10	1.3/16" x 5/8"
9030-14-12	1.3/16" x 3/4"
9030-14-16	1.3/16" x 1"
9030-16-10	1.5/16" x 5/8"
9030-16-12	1.5/16" x 3/4"
9030-16-16	1.5/16" x 1"
9030-20-12	1.5/8" x 3/4"
9030-20-16	1.5/8" x 1"

**FÊMEA RETA JIC BSP**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
9040-4-4	1/4" x 1/4"
9040-6-4	3/8" x 1/4"
9040-6-6	3/8" x 3/8"
9040-6-8	3/8" x 1/2"
9040-8-6	1/2" x 3/8"
9040-8-8	1/2" x 1/2"
9040-8-10	1/2" x 5/8"
9040-10-8	5/8" x 1/2"
9040-10-10	5/8" x 5/8"
9040-12-8	3/4" x 1/2"
9040-12-10	3/4" x 5/8"
9040-12-12	3/4" x 3/4"
9040-16-12	1" x 3/4"
9040-16-16	1" x 1"

**FÊMEA RETA SEDE PLANA BSP**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
9045-6-4	3/8" x 1/4"
9045-8-6	1/2" x 3/8"
9045-8-8	1/2" x 1/2"
9045-8-10	1/2" x 5/8"
9045-12-8	3/4" x 1/2"
9045-12-10	3/4" x 5/8"
9045-12-12	3/4" x 3/4"
9045-12-16	3/4" x 1"
9045-16-12	1" x 3/4"
9045-16-16	1" x 1"

**FÊMEA RETA BICO INJETOR MÉTRICA**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
9090-12-6-4	M12 T6 x 1/4"
9090-12-6-6	M12 T6 x 3/8"
9090-14-6-4	M14 T6 x 1/4"
9090-14-8-4	M14 T8 x 1/4"
9090-14-8-6	M14 T8 x 3/8"
9090-14-10-4	M14 T10 x 1/4"
9090-16-8-4	M16 T8 x 1/4"
9090-16-8-6	M16 T8 x 3/8"
9090-16-10-4	M16 T10 x 1/4"
9090-16-10-6	M16 T10 x 3/8"
9090-16-10-8	M16 T10 x 1/2"
9090-18-12-6	M18 T12 x 3/8"
9090-18-12-8	M18 T12 x 1/2"
9090-20-12-6	M20 T12 x 3/8"
9090-20-12-8	M20 T12 x 1/2"
9090-22-12-8	M22 T12 x 1/2"
9090-22-14-8	M22 T14 x 1/2"

CONTINUAÇÃO

**FÊMEA RETA BICO INJETOR MÉTRICA**

9090-22-15-4	M22 T15 x 1/4"
9090-22-15-6	M22 T15 x 3/8"
9090-22-15-8	M22 T15 x 1/2"
9090-22-15-10	M22 T15 x 5/8"
9090-22-15-12	M22 T15 x 3/4"
9090-22-16-8	M22 T16 x 1/2"
9090-22-16-10	M22 T16 x 5/8"
9090-24-16-6	M24 T16 x 3/8"
9090-24-16-8	M24 T16 x 1/2"
9090-24-16-10	M24 T16 x 5/8"
9090-26-18-8	M26 T18 x 1/2"
9090-26-18-10	M26 T18 x 5/8"
9090-26-18-12	M26 T18 x 3/4"
9090-28-19-10	M28 T19 x 5/8"
9090-28-19-12	M28 T19 x 3/4"
9090-30-20-10	M30 T20 x 5/8"
9090-30-20-12	M30 T20 x 3/4"
9090-30-22-10	M30 T22 x 5/8"
9090-30-22-12	M30 T22 x 3/4"
9090-34-25-12/2	M34 T25 x 3/4"
9090-34-25-16/2	M34 T25 x 1"



PEÇAS UTILIZADAS EM GUINDASTES

FÊMEA RETA DKO MÉTRICA

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
9095-12-6-4	M12 T6 x 1/4"
9095-12-6-6	M12 T6 x 3/8"
9095-14-6-4	M14 T6 x 1/4"
9095-14-8-4	M14 T8 x 1/4"
9095-14-8-6	M14 T8 x 3/8"
9095-14-10-4	M14 T10 x 1/4"
9095-16-10-4	M16 T10 x 1/4"
9095-16-10-6	M16 T10 x 3/8"
9095-18-12-6	M18 T12 x 3/8"
9095-18-12-8	M18 T12 x 1/2"
9095-20-12-6	M20 T12 x 3/8"
9095-20-12-8	M20 T12 x 1/2"
9095-22-15-6	M22 T15 x 3/8"
9095-22-15-8	M22 T15 x 1/2"
9095-22-15-10	M22 T15 x 5/8"
9095-22-16-8	M22 T16 x 1/2"
9095-22-16-10	M22 T16 x 5/8"
9095-24-16-6	M24 T16 x 3/8"
9095-24-16-8	M24 T16 x 1/2"
9095-24-16-10	M24 T16 x 5/8"
9095-26-18-8	M26 T18 x 1/2"
9095-26-18-10	M26 T18 x 5/8"
9095-26-18-12	M26 T18 x 3/4"
9095-28-19-8	M28 T19 x 1/2"
9095-28-19-10	M28 T19 x 5/8"
9095-30-20-10	M30 T20 x 5/8"
9095-30-20-12	M30 T20 x 3/4"
9095-30-22-12	M30 T22 x 3/4"
9095-34-25-16/2	M34 T25 x 1"

FÊMEA RETA BOLEADA MÉTRICA

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
9145-12-4	M12 x 1/4"
9145-12-6	M12 x 3/8"
9145-14-4	M14 x 1/4"
9145-14-6	M14 x 3/8"
9145-16-4	M16 x 1/4"
9145-16-6	M16 x 3/8"
9145-16-8	M16 x 1/2"
9145-18-4	M18 x 1/4"
9145-18-6	M18 x 3/8"
9145-18-8	M18 x 1/2"
9145-20-6	M20 x 3/8"
9145-20-8	M20 x 1/2"
9145-20-10	M20 x 5/8"
9145-22-4	M22 x 1/4"
9145-22-6	M22 x 3/8"

CONTINUAÇÃO

FÊMEA RETA BOLEADA MÉTRICA

9145-22-8	M22 x 1/2"
9145-22-10	M22 x 5/8"
9145-24-8	M24 x 1/2"
9145-24-10	M24 x 5/8"
9145-24-12	M24 x 3/4"
9145-26-8	M26 x 1/2"
9145-26-10	M26 x 5/8"
9145-26-12	M26 x 3/4"
9145-28-8	M28 x 1/2"
9145-28-10	M28 x 5/8"
9145-28-12	M28 x 3/4"
9145-30-10	M30 x 5/8"
9145-30-12	M30 x 3/4"
9145-33-16	M33 x 1"
9145-34-12/2	M34 x 3/4"
9145-34-16/2	M34 x 1"
9145-36-12/2	M36 x 3/4"

FÊMEA RETA SEDE PLANA UNF

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
9165-4-4	9/16" x 1/4"
9165-4-6	9/16" x 3/8"
9165-6-4	11/16" x 1/4"
9165-6-6	11/16" x 3/8"
9165-6-8	11/16" x 1/2"
9165-8-4	13/16" x 1/4"
9165-8-6	13/16" x 3/8"
9165-8-8	13/16" x 1/2"
9165-8-10	13/16" x 5/8"
9165-8-12	13/16" x 3/4"
9165-10-6	1" x 3/8"
9165-10-8	1" x 1/2"
9165-10-10	1" x 5/8"
9165-10-12	1" x 3/4"
9165-10-16	1" x 1"
9165-12-8	1.3/16" x 1/2"
9165-12-10	1.3/16" x 5/8"
9165-12-12	1.3/16" x 3/4"
9165-12-16	1.3/16" x 1"
9165-16-12	1.7/16" x 3/4"
9165-16-16	1.7/16" x 1"

DICA DDS

Mais de 2500 clientes por todo o Brasil, atestam a qualidade de nossos produtos.

**FÊMEA RETA SEDE PLANA MÉTRICA**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
9167-18-6	M18 x 3/8"
9167-20-6	M20 x 3/8"
9167-20-8	M20 x 1/2"
9167-22-6	M22 x 3/8"
9167-22-8	M22 x 1/2"
9167-24-8	M24 x 1/2"
9167-26-8	M26 x 1/2"
9167-26-10	M26 x 5/8"
9167-28-10	M28 x 5/8"

**FÊMEA RETA JIC MÉTRICA**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
9180-12-4	M12 x 1/4"
9180-14-4	M14 x 1/4"
9180-14-6	M14 x 3/8"
9180-16-4	M16 x 1/4"
9180-16-6	M16 x 3/8"
9180-16-8	M16 x 1/2"
9180-16-10	M16 x 5/8"
9180-18-4	M18 x 1/4"
9180-18-6	M18 x 3/8"
9180-18-8	M18 x 1/2"
9180-20-6	M20 x 3/8"
9180-20-8	M20 x 1/2"
9180-22-6	M22 x 3/8"
9180-22-8	M22 x 1/2"
9180-22-10	M22 x 5/8"
9180-24-8	M24 x 1/2"
9180-24-10	M24 x 5/8"
9180-24-12	M24 x 3/4"
9180-26-8	M26 x 1/2"
9180-26-10	M26 x 5/8"
9180-26-12	M26 x 3/4"
9180-28-12	M28 x 3/4"
9180-30-10	M30 x 5/8"
9180-30-12	M30 x 3/4"
9180-30-16	M30 x 1"
9180-33-16	M33 x 1"
9180-34-12/2	M34 x 3/4"
9180-34-16/2	M34 x 1"

**FÊMEA RETA BOLEADA BSP**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
9570-4-4	1/4" x 1/4"
9570-4-6	1/4" x 3/8"
9570-6-4	3/8" x 1/4"
9570-6-6	3/8" x 3/8"

CONTINUAÇÃO

**FÊMEA RETA BOLEADA BSP**

9570-6-8	3/8" x 1/2"
9570-8-4	1/2" x 1/4"
9570-8-6	1/2" x 3/8"
9570-8-8	1/2" x 1/2"
9570-8-12	1/2" x 3/4"
9570-10-6	5/8" x 3/8"
9570-10-8	5/8" x 1/2"
9570-10-10	5/8" x 5/8"
9570-10-6	3/4" x 3/8"
9570-12-8	3/4" x 1/2"
9570-12-10	3/4" x 5/8"
9570-12-12	3/4" x 3/4"
9570-12-16	3/4" x 1"
9570-16-10	1" x 5/8"
9570-16-12	1" x 3/4"
9570-16-14	1" x 7/8"
9570-16-16	1" x 1"



PEÇAS UTILIZADAS EM COLHEITADEIRAS



**FÊMEA 45° BICO INJETOR MÉTRICA**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
9070-12-6-4	M12 T6 x 1/4"
9070-14-8-4	M14 T8 x 1/4"
9070-16-8-6	M16 T8 x 3/8"
9070-16-10-4	M16 T10 x 1/4"
9070-16-10-6	M16 T10 x 3/8"
9070-16-10-8	M16 T10 x 1/2"
9070-18-12-6	M18 T12 x 3/8"
9070-18-12-8	M18 T12 x 1/2"
9070-20-12-6	M20 T12 x 3/8"
9070-20-12-8	M20 T12 x 1/2"
9070-22-14-8	M22 T14 x 1/2"
9070-22-15-6	M22 T15 x 3/8"
9070-22-15-8	M22 T15 x 1/2"
9070-22-16-8	M22 T16 x 1/2"
9070-22-16-10	M22 T16 x 5/8"
9070-24-16-8	M24 T16 x 1/2"
9070-24-16-10	M24 T16 x 5/8"
9070-26-18-10	M26 T18 x 5/8"
9070-26-18-12	M26 T18 x 3/4"
9070-28-19-12	M28 T19 x 3/4"
9070-30-20-12	M30 T20 x 3/4"

**FÊMEA 45° DKO MÉTRICA**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
9100-12-6-4	M12 T6 x 1/4"
9100-14-6-6	M14 T6 x 3/8"
9100-14-8-4	M14 T8 x 1/4"
9100-14-8-6	M14 T8 x 3/8"
9100-18-12-6	M18 T12 x 3/8"
9100-18-12-8	M18 T12 x 1/2"
9100-20-12-6	M20 T12 x 3/8"
9100-20-12-8	M20 T12 x 1/2"
9100-22-14-8	M22 T14 x 1/2"
9100-22-15-6	M22 T15 x 3/8"
9100-24-16-10	M24 T16 x 5/8"

**FÊMEA 45° JIC UNF**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
9115-4-4	7/16" x 1/4"
9115-4-6	7/16" x 3/8"
9115-5-4	1/2" x 1/4"
9115-5-6	1/2" x 3/8"
9115-6-4	9/16" x 1/4"
9115-6-6	9/16" x 3/8"
9115-6-8	9/16" x 1/2"
9115-7-6	5/8" x 3/8"
9115-7-8	5/8" x 1/2"

CONTINUAÇÃO

**FÊMEA 45° JIC UNF**

9115-8-5	3/4" x 5/16"
9115-8-6	3/4" x 3/8"
9115-8-8	3/4" x 1/2"
9115-8-10	3/4" x 5/8"
9115-10-6	7/8" x 3/8"
9115-10-8	7/8" x 1/2"
9115-10-10	7/8" x 5/8"
9115-10-12	7/8" x 3/4"
9115-12-8	1.1/16" x 1/2"
9115-12-10	1.1/16" x 5/8"
9115-12-12	1.1/16" x 3/4"
9115-12-16	1.1/16" x 1"
9115-16-12	1.5/16" x 3/4"
9115-16-16	1.5/16" x 1"

**FÊMEA 45° JIC BSP**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
9120-6-6	3/8" x 3/8"
9120-8-6	1/2" x 3/8"
9120-8-8	1/2" x 1/2"
9120-12-10	3/4" x 5/8"
9120-12-12	3/4" x 3/4"

**FÊMEA 45° BOLEADO BSP**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
9125-4-4	1/4" x 1/4"
9125-4-6	1/4" x 3/8"
9125-6-4	3/8" x 1/4"
9125-6-6	3/8" x 3/8"
9125-6-8	3/8" x 1/2"
9125-8-6	1/2" x 3/8"
9125-8-8	1/2" x 1/2"
9125-8-10	1/2" x 5/8"
9125-10-8	5/8" x 1/2"
9125-10-10	5/8" x 5/8"
9125-12-10	3/4" x 5/8"
9125-12-12	3/4" x 3/4"
9125-16-12	1" x 3/4"
9125-16-16	1" x 1"



Vendas também pelo Cartão BNDES.

**FÊMEA 45° BOLEADA MÉTRICA**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
9150-12-4	M12 x 1/4"
9150-14-4	M14 x 1/4"
9150-16-4	M16 x 1/4"
9150-16-6	M16 x 3/8"
9150-18-6	M18 x 3/8"
9150-18-8	M18 x 1/2"
9150-20-6	M20 x 3/8"
9150-20-8	M20 x 1/2"
9150-22-6	M22 x 3/8"
9150-22-8	M22 x 1/2"
9150-22-10	M22 x 5/8"
9150-24-8	M24 x 1/2"
9150-26-10	M26 x 5/8"
9150-26-12	M26 x 3/4"
9150-28-10	M28 x 5/8"
9150-28-12	M28 x 3/4"
9150-30-10	M30 x 5/8"
9150-30-12	M30 x 3/4"

**FÊMEA 45° SEDE PLANA UNF**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
9170-4-4	9/16" x 1/4"
9170-4-6	9/16" x 3/8"
9170-6-4	11/16" x 1/4"
9170-6-6	11/16" x 3/8"
9170-6-8	11/16" x 1/2"
9170-8-4	13/16" x 1/4"
9170-8-6	13/16" x 3/8"
9170-8-8	13/16" x 1/2"
9170-8-10	13/16" x 5/8"
9170-8-12	13/16" x 3/4"
9170-10-6	1" x 3/8"
9170-10-8	1" x 1/2"
9170-10-10	1" x 5/8"
9170-10-12	1" x 3/4"
9170-10-16	1" x 1"
9170-12-8	1.3/16" x 1/2"
9170-12-10	1.3/16" x 5/8"
9170-12-12	1.3/16" x 3/4"
9170-12-16	1.3/16" x 1"
9170-16-12	1.7/16" x 3/4"
9170-16-16	1.7/16" x 1"

**FÊMEA 45° SEDE PLANA MÉTRICA**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
9173-20-6	M20 x 3/8"
9173-20-8	M20 x 1/2"

**FÊMEA 45° JIC MÉTRICA**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
9185-12-4	M12 x 1/4"
9185-14-4	M14 x 1/4"
9185-14-6	M14 x 3/8"
9185-16-6	M16 x 3/8"
9185-18-6	M18 x 3/8"
9185-18-8	M18 x 1/2"
9185-20-8	M20 x 1/2"
9185-22-8	M22 x 1/2"
9185-24-8	M24 x 1/2"
9185-24-10	M24 x 5/8"



**ESTRUTURA PRODUTIVA**

## FÊMEA 90° JIC UNF

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
9050-4-4	7/16" x 1/4"
9050-4-6	7/16" x 3/8"
9050-5-4	1/2" x 1/4"
9050-5-6	1/2" x 3/8"
9050-5-8	1/2" x 1/2"
9050-6-4	9/16" x 1/4"
9050-6-6	9/16" x 3/8"
9050-6-8	9/16" x 1/2"
9050-7-4	5/8" x 1/4"
9050-7-6	5/8" x 3/8"
9050-7-8	5/8" x 1/2"
9050-8-4	3/4" x 1/4"
9050-8-5	3/4" x 5/16"
9050-8-6	3/4" x 3/8"
9050-8-8	3/4" x 1/2"
9050-8-10	3/4" x 5/8"
9050-8-12	3/4" x 3/4"
9050-10-6	7/8" x 3/8"
9050-10-8	7/8" x 1/2"
9050-10-10	7/8" x 5/8"
9050-10-12	7/8" x 3/4"
9050-12-6	1.1/16" x 3/8"
9050-12-8	1.1/16" x 1/2"
9050-12-10	1.1/16" x 5/8"
9050-12-12	1.1/16" x 3/4"
9050-12-16	1.1/16" x 1"
9050-14-12	1.3/16" x 3/4"
9050-16-10	1.5/16" x 5/8"
9050-16-12	1.5/16" x 3/4"
9050-16-16	1.5/16" x 1"

## FÊMEA 90° JIC BSP

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
9060-4-4	1/4" x 1/4"
9060-6-4	3/8" x 1/4"
9060-6-6	3/8" x 3/8"
9060-6-8	3/8" x 1/2"
9060-8-6	1/2" x 3/8"
9060-8-8	1/2" x 1/2"
9060-8-10	1/2" x 5/8"
9060-10-6	5/8" x 3/8"
9060-10-8	5/8" x 1/2"
9060-10-10	5/8" x 5/8"
9060-12-8	3/4" x 1/2"
9060-12-10	3/4" x 5/8"
9060-12-12	3/4" x 3/4"
9060-12-16	3/4" x 1"
9060-16-16	1" x 1"

## FÊMEA 90° BICO INJETOR MÉTRICA

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
9075-12-6-4	M12 T6 x 1/4"
9075-12-6-6	M12 T6 x 3/8"
9075-14-6-4	M14 T6 x 1/4"
9075-14-6-8	M14 T6 x 1/2"
9075-14-8-4	M14 T8 x 1/4"
9075-14-8-6	M14 T8 x 3/8"
9075-14-10-4	M14 T10 x 1/4"
9075-16-8-4	M16 T8 x 1/4"
9075-16-8-6	M16 T8 x 3/8"
9075-16-10-4	M16 T10 x 1/4"
9075-16-10-6	M16 T10 x 3/8"
9075-16-10-8	M16 T10 x 1/2"
9075-16-12-6	M16 T12 x 3/8"
9075-18-12-4	M18 T12 x 1/4"
9075-18-12-6	M18 T12 x 3/8"
9075-18-12-8	M18 T12 x 1/2"
9075-18-12,7-6	M18 T12,7 x 3/8"
9075-20-12-6	M20 T12 x 3/8"
9075-20-12-8	M20 T12 x 1/2"
9075-20-12,7-6	M20 T12,7 x 3/8"
9075-22-12-6	M22 T12 x 3/8"
9075-22-12-8	M22 T12 x 1/2"
9075-22-14-6	M22 T14 x 3/8"
9075-22-14-8	M22 T14 x 1/2"
9075-22-15-4	M22 T15 x 1/4"
9075-22-15-6	M22 T15 x 3/8"
9075-22-15-8	M22 T15 x 1/2"
9075-22-15-10	M22 T15 x 5/8"
9075-22-15-12	M22 T15 x 3/4"
9075-24-15-6	M24 T15 x 3/8"
9075-24-16-6	M24 T16 x 3/8"
9075-24-16-8	M24 T16 x 1/2"
9075-24-16-10	M24 T16 x 5/8"
9075-26-18-8	M26 T18 x 1/2"
9075-26-18-10	M26 T18 x 5/8"
9075-26-18-12	M26 T18 x 3/4"
9075-28-19-8	M28 T19 x 1/2"
9075-28-19-10	M28 T19 x 5/8"
9075-28-19-12	M28 T19 x 3/4"
9075-30-20-10	M30 T20 x 5/8"
9075-30-20-12	M30 T20 x 3/4"
9075-30-22-10	M30 T22 x 5/8"
9075-30-22-12	M30 T22 x 3/4"
9075-34-25-12/2	M34 T25 x 3/4"
9075-34-25-16/2	M34 T25 x 1"
9075-36-25-16/2	M36 T25 x 1"

## FÊMEA 90° BOLEADA BSP

PEÇA N°	DESCRIÇÃO
9085-4-4	1/4" x 1/4"
9085-4-6	1/4" x 3/8"
9085-6-4	3/8" x 1/4"
9085-6-6	3/8" x 3/8"
9085-6-8	3/8" x 1/2"
9085-8-6	1/2" x 3/8"
9085-8-8	1/2" x 1/2"
9085-8-10	1/2" x 5/8"
9085-8-12	1/2" x 3/4"
9085-10-8	5/8" x 1/2"
9085-10-10	5/8" x 5/8"
9085-12-8	3/4" x 1/2"
9085-12-10	3/4" x 5/8"
9085-12-12	3/4" x 3/4"
9085-16-12	1" x 3/4"
9085-16-14	1" x 7/8"
9085-16-16	1" x 1"

## FÊMEA 90° DKO MÉTRICA

PEÇA N°	DESCRIÇÃO
9105-12-6-4	M12 T6 x 1/4"
9105-12-6-6	M12 T6 x 3/8"
9105-14-6-4	M14 T6 x 1/4"
9105-14-8-4	M14 T8 x 1/4"
9105-14-8-6	M14 T8 x 3/8"
9105-14-10-4	M14 T10 x 1/4"
9105-16-10-4	M16 T10 x 1/4"
9105-16-10-6	M16 T10 x 3/8"
9105-16-10-8	M16 T10 x 1/2"
9105-18-12-5	M18 T12 x 5/16"
9105-18-12-6	M18 T12 x 3/8"
9105-18-12-8	M18 T12 x 1/2"
9105-20-12-6	M20 T12 x 3/8"
9105-20-12-8	M20 T12 x 1/2"
9105-22-12-8	M22 T12 x 1/2"
9105-22-14-6	M22 T14 x 3/8"
9105-22-15-8	M22 T15 x 1/2"
9105-22-16-8	M22 T16 x 1/2"
9105-22-16-10	M22 T16 x 5/8"
9105-24-16-6	M24 T16 x 3/8"
9105-24-16-8	M24 T16 x 1/2"
9105-24-16-10	M24 T16 x 5/8"
9105-26-18-10	M26 T18 x 5/8"
9105-28-19-10	M28 T19 x 5/8"
9105-28-19-12	M28 T19 x 3/4"
9105-30-20-10	M30 T20 x 5/8"

## FÊMEA 90° BOLEADA MÉTRICA

PEÇA N°	DESCRIÇÃO
9155-12-4	M12 x 1/4"
9155-12-6	M12 x 3/8"
9155-14-4	M14 x 1/4"
9155-14-6	M14 x 3/8"
9155-16-4	M16 x 1/4"
9155-16-6	M16 x 3/8"
9155-16-8	M16 x 1/2"
9155-18-6	M18 x 3/8"
9155-18-8	M18 x 1/2"
9155-20-6	M20 x 3/8"
9155-20-8	M20 x 1/2"
9155-22-6	M22 x 3/8"
9155-22-8	M22 x 1/2"
9155-22-10	M22 x 5/8"
9155-24-6	M24 x 3/8"
9155-24-8	M24 x 1/2"
9155-24-10	M24 x 5/8"
9155-26-8	M26 x 1/2"
9155-26-10	M26 x 5/8"
9155-26-12	M26 x 3/4"
9155-28-10	M28 x 5/8"
9155-28-12	M28 x 3/4"
9155-30-12	M30 x 3/4"
9155-30-16/2	M30 x 1"

## FÊMEA 90° SEDE PLANA UNF

PEÇA N°	DESCRIÇÃO
9175-4-4	9/16" x 1/4"
9175-4-6	9/16" x 3/8"
9175-6-4	11/16" x 1/4"
9175-6-6	11/16" x 3/8"
9175-6-8	11/16" x 1/2"
9175-8-4	13/16" x 1/4"
9175-8-6	13/16" x 3/8"
9175-8-8	13/16" x 1/2"
9175-8-10	13/16" x 5/8"
9175-8-12	13/16" x 3/4"
9175-10-6	1" x 3/8"
9175-10-8	1" x 1/2"
9175-10-10	1" x 5/8"
9175-10-12	1" x 3/4"
9175-10-16	1" x 1"
9175-12-8	1.3/16" x 1/2"
9175-12-10	1.3/16" x 5/8"
9175-12-12	1.3/16" x 3/4"
9175-12-16	1.3/16" x 1"
9175-16-12	1.7/16" x 3/4"
9175-16-16	1.7/16" x 1"

## FÊMEA 90° SEDE PLANA MÉTRICA

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
9177-20-6	M20 x 3/8"
9177-20-8	M20 x 1/2"
9177-22-8	M22 x 1/2"
9177-24-8	M24 x 1/2"
9177-26-8	M26 x 1/2"
9177-26-10	M26 x 5/8"

## FÊMEA 90° JIC MÉTRICA

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
9190-12-4	M12 x 1/4"
9190-14-4	M14 x 1/4"
9190-16-4	M16 x 1/4"
9190-16-6	M16 x 3/8"

CONTINUAÇÃO

## FÊMEA 90° JIC MÉTRICA

9190-18-6	M18 x 3/8"
9190-18-8	M18 x 1/2"
9190-20-6	M20 x 3/8"
9190-20-8	M20 x 1/2"
9190-22-6	M22 x 3/8"
9190-22-8	M22 x 1/2"
9190-22-10	M22 x 5/8"
9190-24-8	M24 x 1/2"
9190-24-10	M24 x 5/8"
9190-26-10	M26 x 5/8"
9190-30-10	M30 x 5/8"
9190-30-12	M30 x 3/4"
9190-30-16	M30 x 1"
9190-32-12	M32 x 3/4"

## FÊMEA FIXA PARA GRAXA

## FÊMEA FIXA PARA GRAXA

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
9506-2-4	1/8" x 1/4"
9506-4-4	1/4" x 1/4"
9506-6-4	3/8" x 1/4"
9506-6-6	3/8" x 3/8"
9506-8-4	1/2" x 1/4"
9506-8-6	1/2" x 3/8"
9507-5-4	1/2" 27 fios x 1/4"
9507-5-6	1/2" 27 fios x 3/8"

## EMENDA HIDRÁULICA PRÉ-PRENSÁVEL

## EMENDA HIDRÁULICA PRÉ-PRENSÁVEL

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
9300-4-4	1/4"
9300-6-6	3/8"
9300-8-8	1/2"
9300-10-10	5/8"
9300-12-12	3/4"
9300-16-16	1"

## FLANGE RETA

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
9900-8-8	30,2 x 1/2"
9900-8-10	30,2 x 5/8"
9900-10-8	33,3 x 1/2"
9900-10-10	33,3 x 5/8"
9900-10-12	33,3 x 3/4"
9900-12-8	38,1 x 1/2"
9900-12-10	38,1 x 5/8"
9900-12-12	38,1 x 3/4"
9900-12-16	38,1 x 1"
9900-12-12T62	41,4 x 3/4"
9900-16-10	44,4 x 5/8"
9900-16-12	44,4 x 3/4"
9900-16-16	44,4 x 1"
9900-16-12T62	47,6 x 3/4"
9900-16-16T62	47,6 x 1"

## FLANGE

## FLANGE 45°

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
9945-8-8	30,2 x 1/2"
9945-8-10	30,2 x 5/8"
9945-10-8	33,3 x 1/2"
9945-10-10	33,3 x 5/8"
9945-12-8	38,1 x 1/2"
9945-12-10	38,1 x 5/8"
9945-12-12	38,1 x 3/4"
9945-12-16	38,10 x 1"
9945-12-12T62	41,4 x 3/4"
9945-16-12	44,4 x 3/4"
9945-16-16	44,4 x 1"
9945-16-16T62	47,6 x 1"

## FLANGE

### FLANGE 90°

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
9990-8-6	30,2 x 3/8"
9990-8-8	30,2 x 1/2"
9990-8-10	30,2 x 5/8"
9990-8-8T62	31,7 x 1/2"
9990-8-10T62	31,7 x 5/8"
9990-10-8	33,3 x 1/2"
9990-12-8	38,1 x 1/2"
9990-12-10	38,1 x 5/8"
9990-12-12	38,1 x 3/4"
9990-12-16	38,1 x 1"
9990-12-10T62	41,4 x 5/8"
9990-12-12T62	41,4 x 3/4"
9990-16-10	44,4 x 5/8"
9990-16-12	44,4 x 3/4"
9990-16-16	44,4 x 1"
9990-16-12T62	47,6 x 3/4"
9990-16-16T62	47,6 x 1"

### DICA DDS

FAÇA SEU PEDIDO: 17 3311-0900

## PINO OLHAL

### PINO OLHAL 90°

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
9780-10-4	10mm x 1/4"
9780-10-6	10mm x 3/8"
9780-12-4	12mm x 1/4"
9780-12-6	12mm x 3/8"
9780-12-8	12mm x 1/2"
9780-13-6	13mm x 3/8"
9780-13-8	13mm x 1/2"
9780-14-4	14mm x 1/4"
9780-14-6	14mm x 3/8"
9780-14-8	14mm x 1/2"
9780-16-4	16mm x 1/4"
9780-16-6	16mm x 3/8"
9780-16-8	16mm x 1/2"
9780-18-6	18mm x 3/8"
9780-18-8	18mm x 1/2"
9780-20-8	20mm x 1/2"
9780-22-8	20mm x 1/2"
9780-22-10	20mm x 5/8"
9780-26-12	26mm x 3/4"

## PINO OLHAL

### PINO OLHAL RETO

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
9734-10-4	10mm x 1/4"
9734-10-6	10mm x 3/8"
9734-10-8	10mm x 1/2"
9734-12-4	12mm x 1/4"
9734-12-6	12mm x 3/8"
9734-12-8	12mm x 1/2"
9734-13-4	13mm x 1/4"
9734-13-6	13mm x 3/8"
9734-13-8	13mm x 1/2"
9734-13-10	13mm x 5/8"
9734-14-4	14mm x 1/4"
9734-14-6	14mm x 3/8"
9734-14-8	14mm x 1/2"
9734-16-4	16mm x 1/4"
9734-16-6	16mm x 3/8"
9734-16-8	16mm x 1/2"
9734-16-10	16mm x 5/8"
9734-17-6	17mm x 3/8"
9734-18-4	18mm x 1/4"
9734-18-6	18mm x 3/8"
9734-18-8	18mm x 1/2"
9734-18-10	18mm x 5/8"
9734-18-12	18mm x 3/4"
9734-20-8	20mm x 1/2"
9734-21-8	21mm x 1/2"
9734-21-10	21mm x 5/8"
9734-22-8	22mm x 1/2"
9734-22-10	22mm x 5/8"
9734-26-10	26mm x 5/8"
9734-26-12	26mm x 3/4"

### PINO OLHAL 45°

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
9779-10-4	10mm x 1/4"
9779-10-6	10mm x 3/8"
9779-12-4	12mm x 1/4"
9779-12-6	12mm x 3/8"
9779-12-8	12mm x 1/2"
9779-14-4	14mm x 1/4"
9779-14-6	14mm x 3/8"
9779-14-8	14mm x 1/2"
9779-16-6	16mm x 3/8"
9779-16-8	16mm x 1/2"
9779-18-8	18mm x 1/2"
9779-18-10	18mm x 5/8"
9779-19-8	19mm x 1/2"
9779-19-10	19mm x 5/8"

PONTA LISA RETA

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
9200-6-4	6mm x 1/4"
9200-8-4	8mm x 1/4"
9200-8-6	8mm x 3/8"
9200-10-4	10mm x 1/4"
9200-10-6	10mm x 3/8"
9200-10-8	10mm x 1/2"
9200-12-6	12mm x 3/8"
9200-12-8	12mm x 1/2"
9200-1/2-6	12,7mm x 3/8"
9200-1/2-8	12,7mm x 1/2"
9200-14-4	14mm x 1/4"
9200-14-6	14mm x 3/8"
9200-14-8	14mm x 1/2"
9200-15-8	15mm x 1/2"
9200-16-8	16mm x 1/2"
9200-16-10	16mm x 5/8"
9200-19-10	19mm x 5/8"
9200-20-10	20mm x 5/8"
9200-20-12	20mm x 3/4"
9200-22-12	22mm x 3/4"
9200-25-16	25,4mm x 1"

PONTA LISA 90°

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
9290-6-4	6mm x 1/4"
9290-8-4	8mm x 1/4"
9290-8-6	8mm x 3/8"
9290-10-4	10mm x 1/4"
9290-10-6	10mm x 3/8"
9290-10-8	10mm x 1/2"
9290-12-6	12mm x 3/8"
9290-12-8	12mm x 1/2"
9290-1/2-6	12,7mm x 3/8"
9290-1/2-8	12,7mm x 1/2"
9290-14-8	14mm x 1/2"
9290-15-8	15mm x 1/2"
9290-16-8	16mm x 1/2"
9290-16-10	16mm x 5/8"
9290-19-10	19mm x 5/8"
9290-19-12	19mm x 3/4"
9290-20-8	20mm x 1/2"
9290-20-10	20mm x 5/8"
9290-20-12	20mm x 3/4"
9290-22-12	22mm x 3/4"
9290-25-16	25mm x 1"

PONTA LISA 45°

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
9245-6-4	6mm x 1/4"
9245-8-4	8mm x 1/4"
9245-10-4	10mm x 1/4"
9245-10-6	10mm x 3/8"
9245-12-6	12mm x 3/8"
9245-12-8	12mm x 1/2"
9245-15-8	15mm x 1/2"
9245-25-16	25mm x 1"



PEÇAS UTILIZADAS PULVERIZADORES

## MACHOS FIXOS



### MACHO FIXO NPT

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
4010-4-4	1/4" x 1/4"
4010-6-6	3/8" x 3/8"
4010-8-6	1/2" x 3/8"
4010-8-8	1/2" x 1/2"
4010-12-12	3/4" x 3/4"



### MACHO FIXO JIC UNF

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
4020-4-4	7/16" x 1/4"
4020-6-6	9/16" x 3/8"
4020-8-6	3/4" x 3/8"
4020-8-8	3/4" x 1/2"
4020-10-6	7/8" x 3/8"
4020-10-8	7/8" x 1/2"
4020-12-10	1.1/16" x 5/8"



### MACHO FIXO MÉTRICO 24°

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
4080-22-15-8	M22 T15 x 1/2"
4080-24-16-8	M24 T16 x 1/2"

## FÊMEA GIRATÓRIA RETA



### FÊMEA RETA JIC UNF

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
4030-4-4	7/16" x 1/4"
4030-5-4	1/2" x 1/4"
4030-6-4	9/16" x 1/4"
4030-6-6	9/16" x 3/8"
4030-8-6	3/4" x 3/8"
4030-8-8	3/4" x 1/2"
4030-10-6	7/8" x 3/8"
4030-10-8	7/8" x 1/2"
4030-10-10	7/8" x 5/8"
4030-12-8	1.1/16" x 1/2"
4030-12-10	1.1/16" x 5/8"
4030-12-12	1.1/16" x 3/4"
4030-16-16	1.5/16" x 1"



### FÊMEA RETA JIC BSP

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
4040-6-6	3/8" x 3/8"
4040-8-6	1/2" x 3/8"
4040-8-8	1/2" x 1/2"
4040-12-12	3/4" x 3/4"
4040-16-16	1" x 1"



### FÊMEA RETA SEDE PLANA BSP

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
4045-12-8	3/4" x 1/2"
4045-12-12	3/4" x 3/4"



## FÊMEA GIRATÓRIA RETA



### FÊMEA RETA MÉTRICA BICO INJETOR

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
4090-18-12-6	M18 T12 x 3/8"
4090-22-15-8	M22 T15 x 1/2"
4090-24-16-8	M24 T16 x 1/2"



### FÊMEA RETA BOLEADA BSP

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
4570-8-8	1/2" x 1/2"
4570-12-12	3/4" x 3/4"

## FÊMEA GIRATÓRIA 45°



### FÊMEA 45° JIC UNF

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
4115-6-4	9/16" x 1/4"
4115-8-6	3/4" x 3/8"
4115-8-8	3/4" x 1/2"
4115-10-6	7/8" x 3/8"
4115-10-8	7/8" x 1/2"

## FÊMEA GIRATÓRIA 90°



### FÊMEA 90° JIC BSP

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
4060-8-8	1/2" x 1/2"
4060-12-12	3/4" x 3/4"
4060-16-16	1" x 1"



### FÊMEA 90° JIC UNF

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
4050-4-4	7/16" x 1/4"
4050-6-4	9/16" x 1/4"
4050-6-6	9/16" x 3/8"
4050-8-6	3/4" x 3/8"
4050-8-8	3/4" x 1/2"
4050-10-6	7/8" x 3/8"
4050-10-8	7/8" x 1/2"
4050-10-10	7/8" x 5/8"
4050-12-12	1.1/16" x 3/4"



### FÊMEA 90° MÉTRICA BICO INJETOR

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
4075-22-15-8	M22 T15 x 1/2"
4075-26-18-10	M26 T18 x 5/8"

## DICA DDS

FAÇA SEU PEDIDO: 17 3311-0900

## LUVA REUSÁVEL



### LUVA REUSÁVEL

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
4071-0-4	1/4"
4071-0-6	3/8"
4071-0-8	1/2"
4071-0-10	5/8"
4071-0-12	3/4"
4071-0-16	1"

## EMENDA HIDRÁULICA REUSÁVEL



### EMENDA HIDRÁULICA

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
EHR-4	1/4"
EHR-6	3/8"
EHR-8	1/2"
EHR-10	5/8"
EHR-12	3/4"
EHR-16	1"

## SALVA VIDAS REUSÁVEL

### SALVA VIDAS (SOS)

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
SVR-4-4	1/4"
SVR-6-6	3/8"
SVR-8-8	1/2"
SVR-10-10	5/8"
SVR-12-12	3/4"
SVR-16-16	1"



PEÇAS UTILIZADAS EM EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS

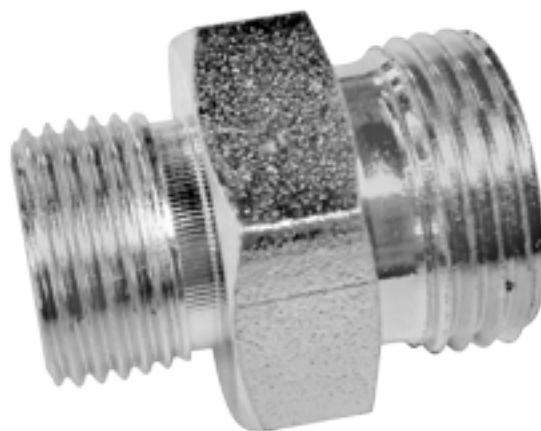


ADAP MN X MN

PEÇA N°	DESCRIÇÃO
401-2-2	1/8" x 1/8"
401-4-2	1/4" x 1/8"
401-4-4	1/4" x 1/4"
401-6-2	3/8" x 1/8"
401-6-4	3/8" x 1/4"
401-6-6	3/8" x 3/8"
401-8-2	1/2" x 1/8"
401-8-4	1/2" x 1/4"
401-8-6	1/2" x 3/8"
401-8-8	1/2" x 1/2"
401-12-2	3/4" x 1/8"
401-12-4	3/4" x 1/4"
401-12-6	3/4" x 3/8"
401-12-8	3/4" x 1/2"
401-12-12	3/4" x 3/4"
401-16-2	1" x 1/8"
401-16-4	1" x 1/4"
401-16-6	1" x 3/8"
401-16-8	1" x 1/2"
401-16-12	1" x 3/4"
401-16-16	1" x 1"
401-20-12	1.1/4" x 3/4"
401-20-16	1.1/4" x 1"
401-20-20	1.1/4" x 1.1/4"
401-24-16	1.1/2" x 1"
401-24-20	1.1/2" x 1.1/4"
401-24-24	1.1/2" x 1.1/2"
401-32-24	2" x 1.1/2"
401-32-32	2" x 2"

ADAP MACHO MJ X MJ UNF  
(passa muro c/porca)

PEÇA N°	DESCRIÇÃO
402-6-6	9/16" x 9/16"
402-8-8	3/4" x 3/4"
402-10-10	7/8" x 7/8"
402-12-12	1.1/16" x 1.1/16"
402-16-16	1.5/16" x 1.5/16"
402-20-20	1.5/8" x 1.5/8"



ADAP MO UNF X MO UNF

PEÇA N°	DESCRIÇÃO
411-6-4	9/16" x 9/16"
411-10-12	7/8" x 1.1/16"
411-12-12	1.1/16" x 1.1/16"
411-16-16	1.5/16" x 1.5/16"



PEÇAS UTILIZADAS CAMINHÕES

CONTINUAÇÃO

ADAP MN X MJ UNF



ADAP MN X MJ UNF

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
412-2-4	1/8" x 7/16"
412-2-5	1/8" x 1/2"
412-2-6	1/8" x 9/16"
412-2-8	1/8" x 3/4"
412-4-4	1/4" x 7/16"
412-4-5	1/4" x 1/2"
412-4-6	1/4" x 9/16"
412-4-7	1/4" x 5/8"
412-4-8	1/4" x 3/4"
412-4-10	1/4" x 7/8"
412-6-4	3/8" x 7/16"
412-6-5	3/8" x 1/2"
412-6-6	3/8" x 9/16"
412-6-7	3/8" x 5/8"
412-6-8	3/8" x 3/4"
412-6-10	3/8" x 7/8"
412-6-12	3/8" x 1.1/16"
412-8-4	1/2" x 7/16"
412-8-5	1/2" x 1/2"
412-8-6	1/2" x 9/16"
412-8-7	1/2" x 5/8"
412-8-8	1/2" x 3/4"
412-8-10	1/2" x 7/8"
412-8-12	1/2" x 1.1/16"
412-8-16	1/2" x 1.5/16"
412-12-6	3/4" x 9/16"
412-12-7	3/4" x 5/8"
412-12-8	3/4" x 3/4"
412-12-10	3/4" x 7/8"
412-12-12	3/4" x 1.1/16"
412-12-14	3/4" x 1.3/16"
412-12-16	3/4" x 1.5/16"
412-16-4	1" x 7/16"
412-16-8	1" x 3/4"
412-16-10	1" x 7/8"
412-16-12	1" x 1.1/16"
412-16-16	1" x 1.5/16"
412-16-20	1" x 1.5/8"

412-16-24	1" x 1.7/8"
412-20-12	1.1/4" x 1.1/16"
412-20-16	1.1/4" x 1.5/16"
412-20-20	1.1/4" x 1.5/8"
412-20-24	1.1/4" x 1.7/8"
412-24-12	1.1/2" x 1.1/16"
412-24-16	1.1/2" x 1.5/16"
412-24-20	1.1/2" x 1.5/8"
412-24-24	1.1/2" x 1.7/8"
412-24-32	1.1/2" x 2.1/2"
412-32-32	2" x 2.1/2"



ADAP MJ UNF X MJ UNF

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
422-4-4	7/16" x 7/16"
422-5-4	1/2" x 7/16"
422-5-5	1/2" x 1/2"
422-6-4	9/16" x 7/16"
422-6-5	9/16" x 1/2"
422-6-6	9/16" x 9/16"
422-6-10	9/16" x 7/8"
422-7-7	5/8" x 5/8"
422-8-4	3/4" x 7/16"
422-8-5	3/4" x 1/2"
422-8-6	3/4" x 9/16"
422-8-8	3/4" x 3/4"
422-8-12	3/4" x 1.1/16"
422-8-16	3/4" x 1.5/16"
422-10-8	7/8" x 3/4"
422-10-10	7/8" x 7/8"
422-12-6	1.1/16" x 9/16"
422-12-10	1.1/16" x 7/8"
422-12-12	1.1/16" x 1.1/16"
422-16-10	1.5/16" x 7/8"
422-16-12	1.5/16" x 1.1/16"
422-16-16	1.5/16" x 1.5/16"
422-16-20	1.5/16" x 1.5/8"
422-20-20	1.5/8" x 1.5/8"
422-24-24	1.7/8" x 1.7/8"

CONTINUAÇÃO



**ADAP MM TUBO X MM TUBO**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
432-M12 x M12	M12 x M12
432-M12 x M14	M12 x M14
432-M12 x M16	M12 x M16
432-M14 x M14	M14 x M14
432-M14 x M16	M14 x M16
432-M16 x M16	M16 x M16
432-M16 x M18	M16 x M18
432-M18 x M18	M18 x M18
432-M18 x M20	M18 x M20
432-M20 x M14	M20 x M14
432-M20 x M20	M20 x M20
432-M22 x M14	M22 x M14
432-M22 x M16	M22 x M16
432-M22 x M18	M22 x M18
432-M22 x M22	M22 x M22
432-M22 x M24	M22 x M24
432-M24 x M18	M24 x M18
432-M24 x M24	M24 x M24
432-M24 x M26	M24 x M26
432-M26 x M26	M26 x M26
432-M28 x M28	M28 x M28



**ADAP MM TUBO X MN**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
442-12-6-2	M12 T6 x 1/8"
442-12-6-4	M12 T6 x 1/4"
442-12-6-6	M12 T6 x 3/8"
442-12-6-8	M12 T6 x 1/2"
442-14-8-2	M14 T8 x 1/8"
442-14-8-4	M14 T8 x 1/4"
442-14-8-6	M14 T8 x 3/8"
442-14-8-8	M14 T8 x 1/2"

**ADAP MM TUBO X MN**

442-16-8-6	M16 T8 x 3/8"
442-16-10-2	M16 T10 x 1/8"
442-16-10-4	M16 T10 x 1/4"
442-16-10-6	M16 T10 x 3/8"
442-16-10-8	M16 T10 x 1/2"
442-16-10-12	M16 T10 x 3/4"
442-18-12-4	M18 T12 x 1/4"
442-18-12-6	M18 T12 x 3/8"
442-18-12-8	M18 T12 x 1/2"
442-18-12-12	M18 T12 x 3/4"
442-20-12-4	M20 T12 x 1/4"
442-20-12-6	M20 T12 x 3/8"
442-20-12-8	M20 T12 x 1/2"
442-20-12-12	M20 T12 x 3/4"
442-22-15-4	M22 T15 x 1/4"
442-22-15-6	M22 T15 x 3/8"
442-22-15-8	M22 T15 x 1/2"
442-22-15-12	M22 T15 x 3/4"
442-24-15-8	M24 T15 x 1/2"
442-24-16-6	M24 T16 x 3/8"
442-24-16-8	M24 T16 x 1/2"
442-24-16-12	M24 T16 x 3/4"
442-26-18-6	M26 T18 x 3/8"
442-26-18-8	M26 T18 x 1/2"
442-26-18-12	M26 T18 x 3/4"
442-26-18-16	M26 T18 x 1"
442-28-19-6	M28 T19 x 3/8"
442-28-19-8	M28 T19 x 1/2"
442-28-19-12	M28 T19 x 3/4"
442-28-19-16	M28 T19 x 1"
442-30-20-8/2	M30 T20 x 1/2"
442-30-20-12/2	M30 T20 x 3/4"
442-30-20-16/2	M30 T20 x 1"



**ADAP MMO X MN**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
444-16-6	M16 x 3/8"
444-18-8	M18 x 1/2"
444-20-8	M20 x 1/2"
444-22-8	M22 x 1/2"



**ADAP MMO X MM TUBO**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
452-12-14-8	M12 x M14 T8
452-14-14-8	M14 x M14 T8
452-14-16-10	M14 x M16 T10
452-14-18-12	M14 x M18 T12
452-14-20-12	M14 x M20 T12
452-16-16-10	M16 x M16 T10
452-16-18-12	M16 x M18 T12
452-16-20-12	M16 x M20 T12
452-16-22-15	M16 x M22 T15
452-18-16-12	M18 x M16 T12
452-18-18-12	M18 x M18 T12
452-18-20-12	M18 x M20 T12
452-18-22-15	M18 x M22 T15
452-20-20-12	M20 x M20 T12
452-20-20-14	M20 x M20 T14
452-22-20-12	M22 x M20 T12
452-22-22-15	M22 x M22 T15
452-22-24-16	M22 x M24 T16
452-22-26-18	M22 x M26 T18
452-24-24-16	M24 x M24 T16
452-28-28-19	M28 x M28 T19



**ADAP MN X MJ BSP**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
462-8-6	1/2" x 3/8"
462-8-8	1/2" x 1/2"
462-8-12	1/2" x 3/4"
462-12-12	3/4" x 3/4"
462-16-16	1" x 1"

**ADAP M ORFS X MMO**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
463-6-M16	11/16" x M16
463-8-M18	13/16" x M18



**ADAP MMO X FF BSP**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
465-M12-4	M12 x 1/4"
465-M14-4	M14 x 1/4"
465-M16-4	M16 x 1/4"



**ADAP MN X MJ**  
(passa muro c/porca)

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
454-6-8	1/2" x 9/16"
454-8-8	1/2" x 3/4"
454-8-10	1/2" x 7/8"
454-8-12	1/2" x 1.1/16"



**ADAP MO UNF x MJ BSP**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
492-8-4	3/4" x 1/4"
492-8-6	3/4" x 3/8"
492-10-8	7/8" x 1/2"
492-10-12	7/8" x 3/4"
492-12-12	1.1/16" x 3/4"



ADAP M ORFS UNF X MO UNF

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
502-6-6	11/16" x 9/16"
502-6-8	11/16" x 3/4"
502-6-10	11/16" x 7/8"
502-8-6	13/16" x 9/16"
502-8-8	13/16" x 3/4"
502-8-10	13/16" x 7/8"
502-10-10	1" x 7/8"
502-10-12	1" x 1.1/16"
502-12-12	1.3/16" x 1.1/16"
502-12-16	1.3/16" x 1.5/16"
502-16-16	1.7/16" x 1.5/16"



ADAP FJ UNF X MN

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
526-6-4	9/16" x 1/4"
526-6-8	9/16" x 1/2"
526-8-6	3/4" x 3/8"
526-8-8	3/4" x 1/2"
526-10-6	7/8" x 3/8"
526-10-8	7/8" x 1/2"
526-12-8	1.1/16" x 1/2"
526-12-12	1.1/16" x 3/4"



ADAP FJ UNF X MJ UNF

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
522-6-6	9/16" x 9/16"
522-8-6	3/4" x 9/16"
522-8-8	3/4" x 3/4"
522-8-10	3/4" x 7/8"
522-10-6	7/8" x 9/16"
522-10-8	7/8" x 3/4"
522-10-10	7/8" x 7/8"
522-12-10	1.1/16" x 7/8"
522-12-12	1.1/16" x 1.1/16"
522-16-12	1.5/16" x 1.1/16"

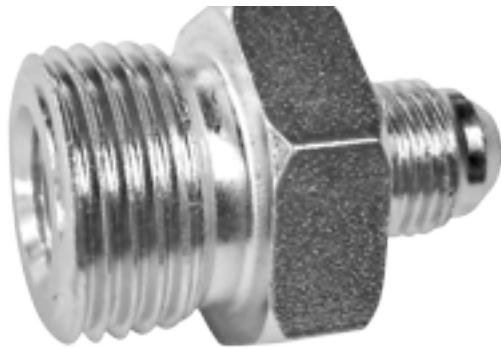


ADAP M BSP X MJ UNF

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
532-2-4	1/8" x 7/16"
532-2-6	1/8" x 9/16"
532-4-4	1/4" x 7/16"
532-4-5	1/4" x 1/2"
532-4-6	1/4" x 9/16"
532-6-4	3/8" x 7/16"
532-6-6	3/8" x 9/16"
532-6-8	3/8" x 3/4"
532-8-6	1/2" x 9/16"
532-8-8	1/2" x 3/4"
532-8-10	1/2" x 7/8"
532-12-10	3/4" x 7/8"
532-12-12	3/4" x 1.1/16"
532-16-10	1" x 7/8"
532-16-12	1" x 1.1/16"
532-16-16	1" x 1.5/16"
532-16-20	1" x 1.5/8"

**IMPORTANTE**

FAÇA SEU PEDIDO: 17 3311-0900  
 ddsindustrial@ddsindustrial.com.br



**ADAP MO UNF X MJ UNF**

PEÇA N°	DESCRIÇÃO
542-4-4	7/16" x 7/16"
542-4-5	7/16" x 1/2"
542-4-6	7/16" x 9/16"
542-4-8	7/16" x 3/4"
542-5-4	1/2" x 7/16"
542-5-5	1/2" x 1/2"
542-5-6	1/2" x 9/16"
542-5-7	1/2" x 5/8"
542-5-8	1/2" x 3/4"
542-5-10	1/2" x 7/8"
542-6-4	9/16" x 7/16"
542-6-5	9/16" x 1/2"
542-6-6	9/16" x 9/16"
542-6-7	9/16" x 5/8"
542-6-8	9/16" x 3/4"
542-6-10	9/16" x 7/8"
542-7-6	5/8" x 9/16"
542-7-8	5/8" x 3/4"
542-8-4	3/4" x 7/16"
542-8-5	3/4" x 1/2"
542-8-6	3/4" x 9/16"
542-8-8	3/4" x 3/4"
542-8-10	3/4" x 7/8"
542-8-12	3/4" x 1.1/16"
542-8-16	3/4" x 1.5/16"
542-10-5	7/8" x 1/2"
542-10-6	7/8" x 9/16"
542-10-8	7/8" x 3/4"
542-10-10	7/8" x 7/8"
542-10-12	7/8" x 1.1/16"
542-10-14	7/8" x 1.3/16"
542-10-16	7/8" x 1.5/16"
542-12-6	1.1/16" x 9/16"
542-12-8	1.1/16" x 3/4"
542-12-10	1.1/16" x 7/8"
542-12-12	1.1/16" x 1.1/16"
542-12-14	1.1/16" x 1.3/16"
542-12-16	1.1/16" x 1.5/16"

**ADAPTADORES**

CONTINUAÇÃO

**ADAP MO UNF X MJ UNF**

542-12-20	1.1/16" x 1.5/8"
542-14-12	1.3/16" x 1.1/16"
542-16-8	1.5/16" x 3/4"
542-16-10	1.5/16" x 7/8"
542-16-12	1.5/16" x 1.1/16"
542-16-16	1.5/16" x 1.5/16"
542-16-20	1.5/16" x 1.5/8"
542-20-20	1.5/8" x 1.5/8"
542-20-24	1.5/8" x 1.7/8"
542-24-16	1.7/8" x 1.5/16"
542-24-20	1.7/8" x 1.5/8"
542-24-24	1.7/8" x 1.7/8"



**ADAP M BSP X MN**

PEÇA N°	DESCRIÇÃO
552-4-4	1/4" x 1/4"
552-6-6	3/8" x 3/8"
552-6-8	3/8" x 1/2"
552-8-4	1/2" x 1/4"
552-8-8	1/2" x 1/2"
552-12-12	3/4" x 3/4"



**ESTRUTURA PRODUTIVA**



CONTINUAÇÃO

**ADAP MM TUBO X MJ UNF**



**ADAP MO BSP x MJ UNF**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
562-2-4	1/8" x 7/16"
562-2-6	1/8" x 9/16"
562-4-4	1/4" x 7/16"
562-4-6	1/4" x 9/16"
562-4-8	1/4" x 3/4"
562-6-4	3/8" x 7/16"
562-6-6	3/8" x 9/16"
562-6-8	3/8" x 3/4"
562-6-10	3/8" x 7/8"
562-8-5	1/2" x 1/2"
562-8-6	1/2" x 9/16"
562-8-8	1/2" x 3/4"
562-8-10	1/2" x 7/8"
562-10-6	5/8" x 9/16"
562-10-12	5/8" x 1.1/16"
562-12-4	3/4" x 7/16"
562-12-6	3/4" x 9/16"
562-12-8	3/4" x 3/4"
562-12-10	3/4" x 7/8"
562-12-12	3/4" x 1.1/16"
562-16-10	1" x 7/8"
562-16-12	1" x 1.1/16"
562-16-16	1" x 1.5/16"
562-16-20	1" x 1.5/8"
562-20-12	1.1/4" X 1.1/16"
562-20-16	1.1/4" X 1.5/16"



**ADAP MM TUBO X MJ UNF**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
572-12-6-4	M12 T6 x 7/16"
572-12-6-5	M12 T6 x 1/2"

572-12-6-6	M12 T6 x 9/16"
572-12-6-8	M12 T6 x 3/4"
572-14-8-4	M14 T8 x 7/16"
572-14-8-5	M14 T8 x 1/2"
572-14-8-6	M14 T8 x 9/16"
572-14-8-8	M14 T8 x 3/4"
572-16-10-4	M16 T10 x 7/16"
572-16-10-5	M16 T10 x 1/2"
572-16-10-6	M16 T10 x 9/16"
572-16-10-7	M16 T10 x 5/8"
572-16-10-8	M16 T10 x 3/4"
572-16-10-10	M16 T10 x 7/8"
572-18-12-6	M18 T12 x 9/16"
572-18-12-8	M18 T12 x 3/4"
572-18-12-10	M18 T12 x 7/8"
572-20-12-5	M20 T12 x 1/2"
572-20-12-6	M20 T12 x 9/16"
572-20-12-8	M20 T12 x 3/4"
572-20-12-10	M20 T12 x 7/8"
572-20-12-12	M20 T12 x 1.1/16"
572-22-15-8	M22 T15 x 3/4"
572-22-15-10	M22 T15 x 7/8"
572-22-15-12	M22 T15 x 1.1/16"
572-24-16-8	M24 T16 x 3/4"
572-24-16-10	M24 T16 x 7/8"
572-24-16-12	M24 T16 x 1.1/16"
572-24-16-16	M24 T16 x 1.5/16"
572-26-12-8	M26 T12 x 3/4"
572-26-12-10	M26 T12 x 7/8"
572-26-18-8	M26 T18 x 3/4"
572-26-18-10	M26 T18 x 7/8"
572-26-18-12	M26 T18 x 1.1/16"
572-26-18-16	M26 T18 x 1.5/16"
572-28-19-12	M28 T19 x 1.1/16"
572-28-19-16	M28 T19 x 1.5/16"
572-30-20-12/2	M30 T20 x 1.1/16"
572-30-22-12	M30 T22 x 1.1/16"
572-30-22-16/2	M30 T22 x 1.5/16"



**ESTRUTURA PRODUTIVA**

CONTINUAÇÃO

**ADAP FF NPT X MJ UNF**

612-12-8	3/4" x 3/4"
612-12-12	3/4" x 1.1/16"
612-16-12	1" x 1.1/16"
612-16-16	1" x 1.5/16"
612-20-16	1.1/4" x 1.5/16"



**ADAP M BSP X M BSP**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
592-2-2	1/8" x 1/8"
592-4-2	1/4" x 1/8"
592-4-4	1/4" x 1/4"
592-6-2	3/8" x 1/8"
592-6-4	3/8" x 1/4"
592-6-6	3/8" x 3/8"
592-8-2	1/2" x 1/8"
592-8-4	1/2" x 1/4"
592-8-6	1/2" x 3/8"
592-8-8	1/2" x 1/2"
592-12-8	3/4" x 1/2"
592-12-12	3/4" x 3/4"
592-16-16	1" x 1"
592-20-12	1.1/4" x 3/4"
592-20-16	1.1/4" x 1"



**ADAP MJ UNF X MMO**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
582-4-M12	7/16" x M12
582-4-M14	7/16" x M14
582-4-M18	7/16" x M18
582-5-M12	1/2" x M12
582-5-M18	1/2" x M18
582-6-M12	9/16" x M12
582-6-M14	9/16" x M14
582-6-M16	9/16" x M16
582-6-M18	9/16" x M18
582-6-M20	9/16" x M20
582-6-M22	9/16" x M22
582-7-M16	5/8" x M16
582-8-M12	3/4" x M12
582-8-M14	3/4" x M14
582-8-M16	3/4" x M16
582-8-M18	3/4" x M18
582-8-M20	3/4" x M20
582-8-M22	3/4" x M22
582-8-M24	3/4" x M24
582-8-M26	3/4" x M26
582-10-M16	7/8" x M16
582-10-M18	7/8" x M18
582-10-M20	7/8" x M20
582-10-M22	7/8" x M22
582-10-M24	7/8" x M24
582-12-M22	1.1/16" x M22
582-12-M24	1.1/16" x M24
582-12-M26	1.1/16" x M26
582-12-M28	1.1/16" x M28
582-12-M30	1.1/16" x M30
582-16-M26	1.5/16" x M26
582-16-M28	1.5/16" x M28
582-16-M30	1.5/16" x M30



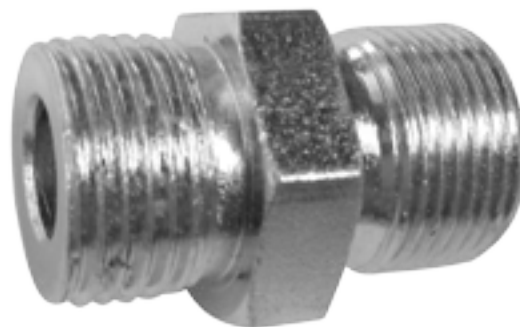
**ADAP FF NPT X MJ UNF**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
612-2-4	1/8" x 7/16"
612-2-6	1/8" x 9/16"
612-4-4	1/4" x 7/16"
612-4-5	1/4" x 1/2"
612-4-6	1/4" x 9/16"
612-4-8	1/4" x 3/4"
612-6-4	3/8" x 7/16"
612-6-6	3/8" x 9/16"
612-6-8	3/8" x 3/4"
612-8-6	1/2" x 9/16"
612-8-8	1/2" x 3/4"
612-8-10	1/2" x 7/8"
612-8-12	1/2" x 1.1/16"



**ADAP FJ UNF X M BSP**

PEÇA N°	DESCRIÇÃO
632-4-2	7/16" x 1/8"
632-4-4	7/16" x 1/4"
632-4-6	7/16" x 3/8"
632-6-8	9/16" x 1/2"
632-8-4	3/4" x 1/4"
632-8-8	3/4" x 1/2"
632-10-8	7/8" x 1/2"
632-12-8	1.1/16" x 1/2"
632-12-12	1.1/16" x 3/4"
632-12-16	1.1/16" x 1"
632-16-16	1.5/16" x 1"



**ADAP MO UNF X MM TUBO**

PEÇA N°	DESCRIÇÃO
652-4-16-10	7/16" x M16 T.10
652-4-18-12	7/16" x M18 T.12
652-6-16-10	9/16" x M16 T.10
652-6-20-12	9/16" x M20 T.12
652-6-22-15	9/16" x M22 T.15
652-7-16-10	5/8" x M16 T.10
652-8-18-12	3/4" x M18 T.12
652-8-20-12	3/4" x M20 T.12
652-8-22-15	3/4" x M22 T.15
652-8-24-15	3/4" x M24 T.15
652-8-24-16	3/4" x M24 T.16
652-8-28-19	3/4" x M28 T.19
652-10-18-12	7/8" x M18 T.12
652-10-20-12	7/8" x M20 T.12
652-10-22-15	7/8" x M22 T.15
652-10-24-16	7/8" x M24 T.16
652-10-30-20	7/8" x M30 T.20
652-10-30-22/2	7/8" x M30 T.22
652-12-28-19	1.1/16" x M28 T.19
652-12-30-22/2	1.1/16" x M30 T.22
652-12-34-25	1.1/16" x M34 T.25



**ADAP MACHO JIC PARA SOLDA**

PEÇA N°	DESCRIÇÃO
650-4-0	7/16" T.1/4"
650-5-0	1/2" T.5/16"
650-6-0	9/16" T.3/8"
650-8-0	3/4" T.1/2"
650-10-0	7/8" T.5/8"
650-12-0	1.1/16" T.3/4"
650-16-0	1.5/16" T.1"



**ADAP M BSP X MJ BSP**

PEÇA N°	DESCRIÇÃO
672-8-8	1/2" x 1/2"
672-12-12	3/4" x 3/4"
672-16-16	1" x 1"

CONTINUAÇÃO

## ADAP MN X FF NPT

722-2-6	1/8" x 3/8"
722-4-2	1/4" x 1/8"
722-4-4	1/4" x 1/4"
722-4-6	1/4" x 3/8"
722-4-8	1/4" x 1/2"
722-6-2	3/8" x 1/8"
722-6-4	3/8" x 1/4"
722-6-6	3/8" x 3/8"
722-6-8	3/8" x 1/2"
722-8-4	1/2" x 1/4"
722-8-6	1/2" x 3/8"
722-8-8	1/2" x 1/2"
722-8-12	1/2" x 3/4"
722-12-8	3/4" x 1/2"
722-12-12	3/4" x 3/4"
722-16-12	1" x 3/4"



## ADAP M ORFS X MJ UNF

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
697-6-5	11/16" x 1/2"
697-8-6	13/16" x 9/16"
697-8-8	13/16" x 3/4"
697-10-8	1" x 3/4"
697-10-12	1" x 1.1/16"
697-12-16	1.3/16" x 1.5/16"
697-16-20	1.7/16" x 1.5/8"
697-20-20	1.11/16" x 1.5/8"
697-20-24	1.11/16" x 1.7/8"

## ADAP M ORFS X M ORFS

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
708-4-4	9/16" x 9/16"
708-6-6	11/16" x 11/16"
708-8-6	13/16" x 11/16"
708-8-8	13/16" x 13/16"
708-10-8	1" x 13/16"
708-10-10	1" x 1"
708-12-6	1.3/16" x 11/16"
708-12-10	1.3/16" x 1"
708-12-12	1.3/16" x 1.3/16"
708-16-12	1.7/16" x 1.3/16"
708-16-16	1.7/16" x 1.7/16"
708-20-16	1.11/16" x 1.7/16"
708-20-20	1.11/16" x 1.11/16"



## ADAP MO UNF X MN

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
784-8-8	3/4" x 1/2"
784-8-12	3/4" x 3/4"
784-10-8	7/8" x 1/2"
784-10-12	7/8" x 3/4"
784-12-8	1.1/16" x 1/2"
784-16-16	1.5/16" x 1"



## ADAP MN X FF NPT

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
722-2-2	1/8" x 1/8"
722-2-4	1/8" x 1/4"

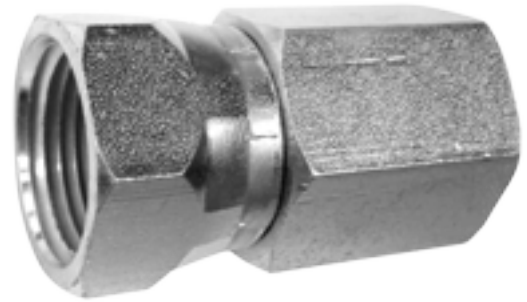


PEÇAS UTILIZADAS EM TRATORES



**ADAP M ORFS X M BSP**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
785-4-4	9/16" x 1/4"
785-6-4	11/16" x 1/4"
785-6-6	11/16" x 3/8"
785-8-6	13/16" x 3/8"
785-8-8	13/16" x 1/2"
785-10-8	1" x 1/2"
785-12-8	1.3/16" x 1/2"
785-12-12	1.3/16" x 3/4"
785-16-12	1.7/16" x 3/4"
785-16-16	1.7/16" x 1"



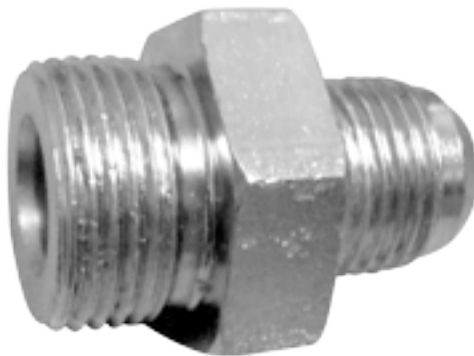
**ADAP FJ UNF X FF BSP**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
790-4-6	7/16" x 3/8"
790-8-4	3/4" x 1/4"
790-10-4	7/8" x 1/4"
790-12-12	1.1/16" x 3/4"



**ADAP M ORFS X MN**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
791-6-4	11/16" x 1/4"
791-6-6	11/16" x 3/8"
791-8-6	13/16" x 3/8"
791-8-8	13/16" x 1/2"
791-10-8	1" x 1/2"
791-12-12	1.3/16" x 3/4"
791-16-16	1.7/16" x 1"



**ADAP MO BSP X MJ BSP**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
787-2-4	1/8" x 1/4"
787-4-4	1/4" x 1/4"
787-4-6	1/4" x 3/8"
787-4-8	1/4" x 1/2"
787-6-4	3/8" x 1/4"
787-6-8	3/8" x 1/2"
787-8-4	1/2" x 1/4"
787-8-6	1/2" x 3/8"
787-8-8	1/2" x 1/2"
787-12-8	3/4" x 1/2"
787-12-10	3/4" x 5/8"
787-12-12	3/4" x 3/4"



**PEÇAS UTILIZADAS EM EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS**

## COTOVELO 45°

### COTOVELO 45° MJ UNF X MO UNF AJUSTÁVEL

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
717-4-4	7/16" x 7/16"
717-6-6	9/16" x 9/16"
717-8-8	3/4" x 3/4"
717-10-8	7/8" x 3/4"
717-10-10	7/8" x 7/8"
717-16-16	1.5/16" x 1.5/16"



### COTOVELO 45° FJ UNF X MJ UNF

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
753-10-8	7/8" x 3/4"
753-10-10	7/8" x 7/8"
753-16-16	1.5/16" x 1.5/16"

### COTOVELO 45° MN X MJ UNF

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
764-2-4	1/8" x 7/16"
764-4-4	1/4" x 7/16"
764-8-6	1/2" x 9/16"
764-12-10	3/4" x 7/8"
764-16-16	1" x 1.5/16"

## COTOVELO 90°

CONTINUAÇÃO

### COTOVELO 90° MJ UNF X MO UNF AJUSTÁVEL

719-12-16	1.1/16" x 1.5/16"
719-16-10	1.5/16" x 7/8"
719-16-12	1.5/16" x 1.1/16"
719-16-16	1.5/16" x 1.5/16"



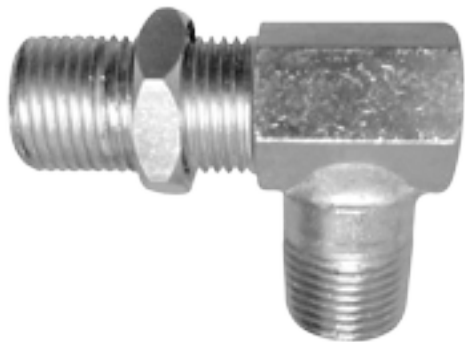
### COTOVELO 90° MJ UNF X MO UNF AJUSTÁVEL

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
719-4-4	7/16" x 7/16"
719-4-5	7/16" x 1/2"
719-4-6	7/16" x 9/16"
719-5-4	1/2" x 7/16"
719-5-5	1/2" x 1/2"
719-5-6	1/2" x 9/16"
719-6-4	9/16" x 7/16"
719-6-5	9/16" x 1/2"
719-6-6	9/16" x 9/16"
719-6-8	9/16" x 3/4"
719-6-10	9/16" x 7/8"
719-8-6	3/4" x 9/16"
719-8-8	3/4" x 3/4"
719-8-10	3/4" x 7/8"
719-8-12	3/4" x 1.1/16"
719-10-8	7/8" x 3/4"
719-10-10	7/8" x 7/8"
719-10-12	7/8" x 1.1/16"
719-12-8	1.1/16" x 3/4"
719-12-10	1.1/16" x 7/8"
719-12-12	1.1/16" x 1.1/16"



### COTOVELO 90° FJ UNF X MJ UNF

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
752-4-4	7/16" x 7/16"
752-4-6	7/16" x 9/16"
752-6-4	9/16" x 7/16"
752-6-6	9/16" x 9/16"
752-6-8	9/16" x 3/4"
752-8-8	3/4" x 3/4"
752-10-6	7/8" x 9/16"
752-10-10	7/8" x 7/8"
752-12-10	1.1/16" x 7/8"
752-12-12	1.1/16" x 1.1/16"
752-16-16	1.5/16" x 1.5/16"



**COTOVELO 90° MN X MBSP AJUSTÁVEL**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
754-4-4	1/4" x 1/4"
754-4-6	1/4" x 3/8"
754-6-6	3/8" x 3/8"
754-8-8	1/2" x 1/2"
754-8-12	1/2" x 3/4"



**COTOVELO 90° MN X MJ UNF**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
762-2-4	1/8" x 7/16"
762-2-5	1/8" x 1/2"
762-2-6	1/8" x 9/16"
762-4-4	1/4" x 7/16"
762-4-5	1/4" x 1/2"
762-4-6	1/4" x 9/16"
762-4-8	1/4" x 3/4"
762-6-4	3/8" x 7/16"
762-6-5	3/8" x 1/2"
762-6-6	3/8" x 9/16"
762-6-8	3/8" x 3/4"
762-8-6	1/2" x 9/16"
762-8-8	1/2" x 3/4"
762-8-10	1/2" x 7/8"
762-8-12	1/2" x 1.1/16"
762-12-8	3/4" x 3/4"
762-12-10	3/4" x 7/8"
762-12-12	3/4" x 1.1/16"
762-12-16	3/4" x 1.5/16"

CONTINUAÇÃO

**COTOVELO 90° MN X MJ UNF**

762-16-8	1" x 3/4"
762-16-10	1" x 7/8"
762-16-12	1" x 1.1/16"
762-16-16	1" x 1.5/16"



**COTOVELO 90° MJ UNF X MJ UNF**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
760-4-4	7/16" x 7/16"
760-4-5	7/16" x 1/2"
760-5-5	1/2" x 1/2"
760-6-4	9/16" x 7/16"
760-6-5	9/16" x 1/2"
760-6-6	9/16" x 9/16"
760-8-6	3/4" x 9/16"
760-8-8	3/4" x 3/4"
760-10-8	7/8" x 3/4"
760-10-10	7/8" x 7/8"
760-12-12	1.1/16" x 1.1/16"



**COTOVELO 90° MN x MN**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
757-2-2	1/8" x 1/8"
757-4-4	1/4" x 1/4"
757-4-6	1/4" x 3/8"
757-4-8	1/4" x 1/2"
757-6-4	3/8" x 1/4"
757-6-6	3/8" x 3/8"
757-8-8	1/2" x 1/2"
757-12-12	3/4" x 3/4"
757-16-16	1" x 1"



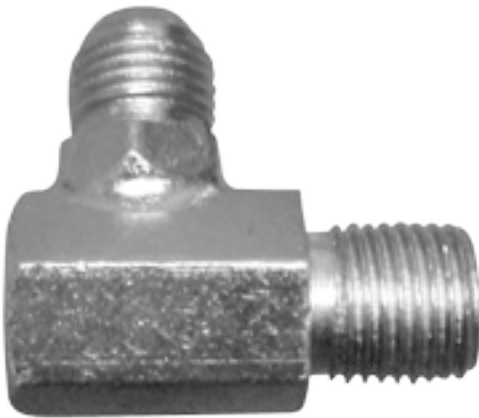
COTOVELO 90° FF BSP X FF BSP

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
766-2-2	1/8" x 1/8"
766-4-4	1/4" x 1/4"
766-6-6	3/8" x 3/8"
766-8-8	1/2" x 1/2"
766-12-12	3/4" x 3/4"
766-16-16	1" x 1"
766-20-20	1.1/4" x 1.1/4"



COTOVELO 90° MN X FJ UNF

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
774-2-4	1/8" x 7/16"
774-4-4	1/4" x 7/16"
774-6-6	3/8" x 9/16"
774-8-8	1/2" x 3/4"
774-8-10	1/2" x 7/8"
774-16-16	1" x 1.5/16"



COTOVELO 90° MO UNF X MJ UNF

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
772-4-4	7/16" x 7/16"
772-4-6	7/16" x 9/16"
772-6-6	9/16" x 9/16"
772-8-8	3/4" x 3/4"
772-10-8	7/8" x 3/4"
772-10-10	7/8" x 7/8"
772-12-12	1.1/16" x 1.1/16"



PEÇAS UTILIZADAS EM EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS



## TEE FJ UNF LATERAIS X MJ UNF CENTRAL

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
537-8-8-8	3/4" iguais
537-10-10-10	7/8" iguais
537-12-12-12	1.1/16" iguais
537-16-16-16	1.5/16" iguais

## TEE FG DKO LATERAL X MM TUBO CENTRAL/LATERAL

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
547-12-12-12	M12 iguais
547-20-20-20	M20 iguais
547-22-22-22	M22 iguais
547-30-30-30	M30 iguais



## TEE MJ UNF IGUAIS

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
622-4-4-4	7/16" iguais
622-5-5-5	1/2" iguais
622-6-6-6	9/16" iguais
622-8-8-8	3/4" iguais
622-10-10-10	7/8" iguais
622-12-12-12	1.1/16" iguais
622-16-16-16	1.5/16" iguais
622-20-20-20	1.5/8" iguais



## TEE FJ UNF LAT X MJ UNF CENTRAL/LAT

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
682-4-4-4	7/16" iguais
682-5-5-5	1/2" iguais
682-6-6-6	9/16" iguais

CONTINUAÇÃO

## TEE FJ UNF LAT X MJ UNF CENTRAL/LAT

682-8-8-8	3/4" iguais
682-10-10-10	7/8" iguais
682-12-12-12	1.1/16" iguais
682-16-16-16	1.5/16" iguais
682-20-20-20	1.5/8" iguais



## TEE MJ UNF LATERAIS X FJ UNF CENTRAL

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
692-4-4-4	7/16" iguais
692-5-5-5	1/2" iguais
692-6-6-6	9/16" iguais
692-8-8-8	3/4" iguais
692-10-10-10	7/8" iguais
692-12-12-12	1.1/16" iguais
692-16-16-16	1.5/16" iguais

## TEE MJ UNF LATERAL X FJ UNF CENTRAL/LATERAL

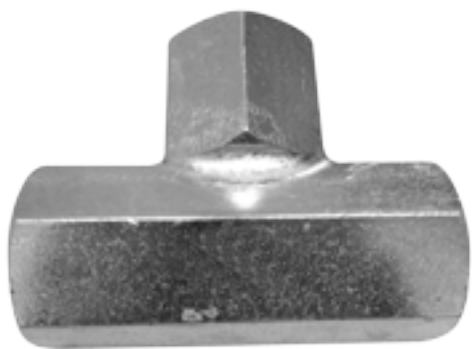
PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
696-6-6-6	9/16" iguais
696-8-8-8	3/4" iguais
696-10-10-10	7/8" iguais

## TEE FG BOL BSP IGUAIS

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
716-4-4-4	1/4" iguais
716-6-6-6	3/8" iguais
716-8-8-8	1/2" iguais
716-12-12-12	3/4" iguais
716-16-16-16	1" iguais

## TEE MJ UNF CENTRAL/LAT X MO UNF LAT AJUSTÁVEL

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
751-8-8-8	3/4" iguais
751-10-10-10	7/8" iguais
751-12-12-12	1.1/16" iguais
751-16-16-16	1.5/16" iguais



TEE FF BSP IGUAIS

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
726-2-2-2	1/8" iguais
726-4-4-4	1/4" iguais
726-6-6-6	3/8" iguais
726-8-8-8	1/2" iguais
726-12-12-12	3/4" iguais
726-16-16-16	1" iguais
726-20-20-20	1.1/4" iguais
726-24-24-24	1.1/2" iguais
726-32-32-32	2" iguais



TEE MN IGUAIS

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
742-4-4-4	1/4" iguais
742-8-8-8	1/2" iguais
742-12-12-12	3/4" iguais
742-16-16-16	1" iguais

TEE FJ UNF IGUAIS

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
748-4-4-4	7/16" iguais
748-6-6-6	9/16" iguais
748-8-8-8	3/4" iguais
748-10-10-10	7/8" iguais
748-12-12-12	1.1/16" iguais
748-16-16-16	1.5/16" iguais



TEE MM TUBO IGUAIS

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
732-12-12-12	M12 T6 iguais
732-14-14-14	M14 T8 iguais
732-16-16-16	M16 T10 iguais
732-18-18-18	M18 T12 iguais
732-20-20-20	M20 T12 iguais
732-22-22-22	M22 T15 iguais
732-24-24-24	M24 T16 iguais
732-28-28-28	M28 T19 iguais
732-30-30-30	M30 T20 iguais
732-36-36-36/2	M36 T25 iguais

TEE M ORFS LATERAIS X MJ UNF CENTRAL

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
776-8-8-8	13/16" laterais x 3/4" central
776-10-10-10	1" laterais x 7/8" central
776-12-12-12	1.3/16" laterais x 1.1/16" central
776-16-16-16	1.7/16" laterais x 1.5/16" central

CRUZETA



CRUZETA MJ UNF IGUAIS

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
739-4-4-4-4	7/16" iguais
739-6-6-6-6	9/16" iguais
739-8-8-8-8	3/4" iguais
739-10-10-10-10	7/8" iguais
739-12-12-12-12	1.1/16" iguais



TAMPÃO MACHO NPT

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
481	1/8"
482	1/4"
483	3/8"
484	1/2"
485	3/4"
486	1"
498A	1.1/4"
498B	1.1/2"
498C	2"



TAMPÃO MACHO O'RING UNF

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
680-4-0	7/16"
680-5-0	1/2"
680-6-0	9/16"
680-8-0	3/4"
680-10-0	7/8"
680-12-0	1.1/16"
680-16-0	1.5/16"
680-20-0	1.5/8"



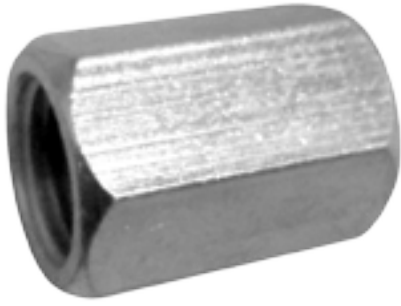
TAMPÃO MACHO JIC UNF

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
660-4-0	7/16"
660-5-0	1/2"
660-6-0	9/16"
660-8-0	3/4"
660-10-0	7/8"
660-12-0	1.1/16"
660-16-0	1.5/16"
660-20-0	1.5/8"
660-24-0	1.7/8"



TAMPÃO MACHO MÉTRICO

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
690-M14	M14
690-M16	M16
690-M22	M22



TAMPÃO FÊMEA FIXO NPT

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
481F	1/8"
482F	1/4"
483F	3/8"
484F	1/2"
485F	3/4"
486F	1"



TAMPÃO FÊMEA FIXO JIC UNF

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
660F-4-0	7/16"
660F-6-0	9/16"
660F-8-0	3/4"
660F-10-0	7/8"
660F-12-0	1 1/16"
660F-16-0	1 5/16"

SUA TRANQUILIDADE  
COMEÇA AQUI!

**DDI**

INDUSTRIAL LTDA





**DDE**  
INDUSTRIAL LTDA

**LINHA**  
**AUTO POSTO**



### ESPIGÃO FIXO MACHO NPT X ESCAMA

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
306-2-2	1/8" x 1/8" (R 220)
306-2-3	1/8" x 3/16" (R 221)
306-2-4	1/8" x 1/4" (R 100)
306-2-5	1/8" x 5/16" (R 222)
306-2-6	1/8" x 3/8" (R 223)
306-2-8	1/8" x 1/2" (R 224)
306-4-2	1/4" x 1/8" (R 246)
306-4-3	1/4" x 3/16" (R 225)
306-4-4	1/4" x 1/4" (R 101)
306-4-5	1/4" x 5/16" (R 102)
306-4-6	1/4" x 3/8" (R 103)
306-4-8	1/4" x 1/2" (R 104)
306-4-10	1/4" x 5/8" (R 251)
306-4-12	1/4" x 3/4" (R 226)
306-6-2	3/8" x 1/8" (R 247)
306-6-3	3/8" x 3/16" (R 274)
306-6-4	3/8" x 1/4" (R 105)
306-6-5	3/8" x 5/16" (R 106)
306-6-6	3/8" x 3/8" (R 107)
306-6-8	3/8" x 1/2" (R 108)
306-6-10	3/8" x 5/8" (R 227)
306-6-12	3/8" x 3/4" (R 228)
306-6-16	3/8" x 1" (R 229)
306-8-4	1/2" x 1/4" (R 109)
306-8-5	1/2" x 5/16" (R 110)
306-8-6	1/2" x 3/8" (R 111)
306-8-8	1/2" x 1/2" (R 112)
306-8-10	1/2" x 5/8" (R 231)
306-8-12	1/2" x 3/4" (R 114)
306-8-14	1/2" x 7/8" (R 252)
306-8-16	1/2" x 1" (R 232)
306-12-4	3/4" x 1/4" (R 233)
306-12-5	3/4" x 5/16" (R 234)
306-12-6	3/4" x 3/8" (R 235)
306-12-8	3/4" x 1/2" (R 115)
306-12-10	3/4" x 5/8" (R 248)
306-12-12	3/4" x 3/4" (R 116)
306-12-16	3/4" x 1" (R 118A)
306-12-20	3/4" x 1.1/4" (R 236)

CONTINUAÇÃO

### ESPIGÃO FIXO MACHO NPT X ESCAMA

306-16-4	1" x 1/4" (R 237)
306-16-5	1" x 5/16" (R 238)
306-16-6	1" x 3/8" (R 239)
306-16-8	1" x 1/2" (R 117)
306-16-10	1" x 5/8" (R 249)
306-16-12	1" x 3/4" (R 118)
306-16-14	1" x 7/8" (R 219)
306-16-16	1" x 1" (R 119)
306-16-20	1" x 1.1/4" (R 240)
306-16-24	1" x 1.1/2" (R 278)
306-20-8	1.1/4" x 1/2" (R 241)
306-20-12	1.1/4" x 3/4" (R 242)
306-20-16	1.1/4" x 1" (R 245)
306-20-20	1.1/4" x 1.1/4" (R 120A)
306-20-24	1.1/4" x 1.1/2" (R 244)
306-20-32	1.1/4" x 2" (R 120Q)
306-24-16	1.1/2" x 1" (R 277)
306-24-20	1.1/2" x 1.1/4" (R 120D)
306-24-24	1.1/2" x 1.1/2" (R 120B)
306-24-32	1.1/2" x 2" (R 120L)
306-32-16	2" x 1" (R 120M)
306-32-20	2" x 1.1/4" (R 120N)
306-32-24	2" x 1.1/2" (R 120P)
306-32-32	2" x 2" (R 120C)
306-32-40	2" x 2.1/2" (R 120S)
306-40-32	2.1/2" x 2" (R 120R)
306-40-40	2.1/2" x 2.1/2" (R 120J)
306-48-48	3" x 3" (R 120E)



ESTRUTURA PRODUTIVA



### ESPIGÃO FIXO MACHO BSP X ESCAMA

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
307-2-2	1/8" x 1/8" (R 220BSP)
307-2-3	1/8" x 3/16" (R 221BSP)
307-2-4	1/8" x 1/4" (R 100BSP)
307-2-5	1/8" x 5/16" (R 222BSP)
307-2-6	1/8" x 3/8" (R 223BSP)
307-2-8	1/8" x 1/2" (R 224BSP)
307-4-2	1/4" x 1/8" (R 246BSP)
307-4-3	1/4" x 3/16" (R 225BSP)
307-4-4	1/4" x 1/4" (R 101BSP)
307-4-5	1/4" x 5/16" (R 102BSP)
307-4-6	1/4" x 3/8" (R 103BSP)
307-4-8	1/4" x 1/2" (R 104BSP)
307-4-10	1/4" x 5/8" (R 251BSP)
307-4-12	1/4" x 3/4" (R 226BSP)
307-6-2	3/8" x 1/8" (R 247BSP)
307-6-3	3/8" x 3/16" (R 274BSP)
307-6-4	3/8" x 1/4" (R 105BSP)
307-6-5	3/8" x 5/16" (R 106BSP)
307-6-6	3/8" x 3/8" (R107BSP)
307-6-8	3/8" x 1/2" (R 108BSP)
307-6-10	3/8" x 5/8" (R 227BSP)
307-6-12	3/8" x 3/4" (R 228BSP)
307-6-16	3/8" x 1" (R 229BSP)
307-8-4	1/2" x 1/4" (R 109BSP)
307-8-5	1/2" x 5/16" (R 110BSP)
307-8-6	1/2" x 3/8" (R 111BSP)
307-8-8	1/2" x 1/2" (R 112BSP)
307-8-10	1/2" x 5/8" (R 231BSP)
307-8-12	1/2" x 3/4" (R 114BSP)
307-8-14	1/2" x 7/8" (R 252BSP)
307-8-16	1/2" x 1" (R 232BSP)
307-12-4	3/4" x 1/4" (R 233BSP)
307-12-5	3/4" x 5/16" (R 234BSP)
307-12-6	3/4" x 3/8" (R 235BSP)
307-12-8	3/4" x 1/2" (R 115BSP)
307-12-10	3/4" x 5/8" (R 248BSP)
307-12-12	3/4" x 3/4" (R 116BSP)
307-12-16	3/4" x 1" (R 118A BSP)
307-12-20	3/4" x 1 1/4" (R 236BSP)
307-16-4	1" x 1/4" (R 237BSP)

CONTINUAÇÃO

### ESPIGÃO FIXO MACHO BSP X ESCAMA

307-16-5	1" x 5/16" (R 238BSP)
307-16-6	1" x 3/8" (R 239BSP)
307-16-8	1" x 1/2" (R 117BSP)
307-16-10	1" x 5/8" (R 249BSP)
307-16-12	1" x 3/4" (R 118BSP)
307-16-14	1" x 7/8" (R 219BSP)
307-16-16	1" x 1" (R 119BSP)
307-16-20	1" x 1 1/4" (R 240BSP)
307-16-24	1" x 1 1/2" (R 278BSP)
307-20-8	1 1/4" x 1/2" (R 241BSP)
307-20-12	1 1/4" x 3/4" (R 242BSP)
307-20-16	1 1/4" x 1" (R 245BSP)
307-20-20	1 1/4" x 1 1/4" (R 120A BSP)
307-20-24	1 1/4" x 1 1/2" (R 244BSP)
307-20-32	1 1/4" x 2" (R 120Q BSP)
307-24-16	1 1/2" x 1" (R 277BSP)
307-24-20	1 1/2" x 1 1/4" (R 120D BSP)
307-24-24	1 1/2" x 1 1/2" (R 120B BSP)
307-24-32	1 1/2" x 2" (R 120L BSP)
307-32-16	2" x 1" (R 120M BSP)
307-32-20	2" x 1 1/4" (R 120N BSP)
307-32-24	2" x 1 1/2" (R 120P BSP)
307-32-32	2" x 2" (R 120C BSP)
307-32-40	2" x 2 1/2" (R 120S BSP)
307-40-32	2 1/2" x 2" (R 120R BSP)
307-40-40	2 1/2" x 2 1/2" (R 120J BSP)
307-48-48	3" x 3" (R 120E BSP)



ESTRUTURA PRODUTIVA



### ESPIGÃO FIXO FÊMEA BSP X ESCAMA

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
308-2-2	1/8" x 1/8" (R 220F)
308-2-3	1/8" x 3/16" (R 221F)
308-2-4	1/8" x 1/4" (R 100F)
308-2-5	1/8" x 5/16" (R 222F)
308-2-6	1/8" x 3/8" (R 223F)
308-2-8	1/8" x 1/2" (R 224F)
308-4-2	1/4" x 1/8" (R 246F)
308-4-3	1/4" x 3/16" (R 225F)
308-4-4	1/4" x 1/4" (R 101F)
308-4-5	1/4" x 5/16" (R 102F)
308-4-6	1/4" x 3/8" (R 103F)
308-4-8	1/4" x 1/2" (R 104F)
308-4-10	1/4" x 5/8" (R 251F)
308-4-12	1/4" x 3/4" (R 226F)
308-6-2	3/8" x 1/8" (R 247F)
308-6-3	3/8" x 3/16" (R 274F)
308-6-4	3/8" x 1/4" (R 105F)
308-6-5	3/8" x 5/16" (R 106F)
308-6-6	3/8" x 3/8" (R107F)
308-6-8	3/8" x 1/2" (R 108F)
308-6-10	3/8" x 5/8" (R 227F)
308-6-12	3/8" x 3/4" (R 228F)
308-6-16	3/8" x 1" (R 229F)
308-8-4	1/2" x 1/4" (R 109F)
308-8-5	1/2" x 5/16" (R 110F)
308-8-6	1/2" x 3/8" (R 111F)
308-8-8	1/2" x 1/2" (R 112F)
308-8-10	1/2" x 5/8" (R 231F)
308-8-12	1/2" x 3/4" (R 114F)
308-8-14	1/2" x 7/8" (R 252F)
308-8-16	1/2" x 1" (R 232F)
308-12-4	3/4" x 1/4" (R 233F)
308-12-5	3/4" x 5/16" (R 234F)
308-12-6	3/4" x 3/8" (R 235F)
308-12-8	3/4" x 1/2" (R 115F)
308-12-10	3/4" x 5/8" (R 248F)
308-12-12	3/4" x 3/4" (R 116F)
308-12-16	3/4" x 1" (R 118A F)
308-12-20	3/4" x 1.1/4" (R 236F)

CONTINUAÇÃO

### ESPIGÃO FIXO MACHO BSP X ESCAMA

308-16-4	1" x 1/4" (R 237F)
308-16-5	1" x 5/16" (R 238F)
308-16-6	1" x 3/8" (R 239F)
308-16-8	1" x 1/2" (R 117F)
308-16-10	1" x 5/8" (R 249F)
308-16-12	1" x 3/4" (R 118F)
308-16-14	1" x 7/8" (R 219F)
308-16-16	1" x 1" (R 119F)
308-16-20	1" x 1.1/4" (R 240F)
308-16-24	1" x 1.1/2" (R 278F)
308-20-8	1.1/4" x 1/2" (R 241F)
308-20-12	1.1/4" x 3/4" (R 242F)
308-20-16	1.1/4" x 1" (R 245F)
308-20-20	1.1/4" x 1.1/4" (R 120A F)
308-20-24	1.1/4" x 1.1/2" (R 244F)
308-20-32	1.1/4" x 2" (R 120Q F)
308-24-16	1.1/2" x 1" (R 277F)
308-24-20	1.1/2" x 1.1/4" (R 120D F)
308-24-24	1.1/2" x 1.1/2" (R 120B F)
308-24-32	1.1/2" x 2" (R 120L F)
308-32-16	2" x 1" (R 120M F)
308-32-20	2" x 1.1/4" (R 120N F)
308-32-24	2" x 1.1/2" (R 120P F)
308-32-32	2" x 2" (R 120C F)
308-32-40	2" x 2.1/2" (R 120S F)
308-40-32	2.1/2" x 2" (R 120R F)
308-40-40	2.1/2" x 2.1/2" (R 120J F)
308-48-48	3" x 3" (R 120E F)



### ESPIGÃO FIXO MACHO MÉTRICO X ESCAMA

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
310-14-6	M14 x 3/8" (R 299M14-6)
310-14-8	M14 x 1/2" (R 299M14-8)
310-16-5	M16 x 5/16" (R 299M16-5)
310-16-6	M16 x 3/8" (R 299M16-6)
310-16-8	M16 x 1/2" (R 299M16-8)
310-18-12	M18 x 3/4" (R 299M18-12)
310-22-12	M22 x 3/4" (R 299M22-12)





### ESPIGÃO FIXO MACHO NPT COM CANAL X ESCAMA

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
309-8-8	1/2" x 1/2" (R 113)
309-8-12	1/2" x 3/4" (R 114L)
309-12-12	3/4" x 3/4" (R 116L)



### EMENDA SIMPLES ESCAMAS

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
314-3-3	3/16" x 3/16" (R 172)
314-4-3	1/4" x 3/16" (R 160/A)
314-4-4	1/4" x 1/4" (R 160)
314-5-3	5/16" x 3/16" (R 161/B)
314-5-4	5/16" x 1/4" (R 161/A)
314-5-5	5/16" x 5/16" (R 161)
314-6-3	3/8" x 3/16" (R 162/C)
314-6-4	3/8" x 1/4" (R 162/B)
314-6-5	3/8" x 5/16" (R 162/A)
314-6-6	3/8" x 3/8" (R 162)
314-8-4	1/2" x 1/4" (R 163/C)
314-8-5	1/2" x 5/16" (R 163/B)
314-8-6	1/2" x 3/8" (R 163/A)
314-8-8	1/2" x 1/2" (R 163)
314-10-4	5/8" x 1/4" (R 166/D)
314-10-5	5/8" x 5/16" (R 166/C)
314-10-6	5/8" x 3/8" (R 166/B)
314-10-8	5/8" x 1/2" (R 166/A)
314-10-10	5/8" x 5/8" (R 166)
314-12-5	3/4" x 5/16" (R 164/B)
314-12-6	3/4" x 3/8" (R 164/C)
314-12-8	3/4" x 1/2" (R 164/A)
314-12-12	3/4" x 3/4" (R 164)
314-14-14	7/8" x 7/8" (R 158)
314-16-10	1" x 5/8" (R 165/A)
314-16-12	1" x 3/4" (R 165/B)
314-16-16	1" x 1" (R 165)
314-20-20	1.1/4" x 1.1/4" (R 169)
314-24-24	1.1/2" x 1.1/2" (R 170)
314-32-32	2" x 2" (R 170A)



### ESPIGÃO EM T COM 2 SAÍDAS X NPT

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
311-4-4	1/4" escamas x 1/4"NPT (R120TE)
311-5-4	5/16" escamas x 1/4"NPT (R 121TE)
311-6-4	3/8" escamas x 1/4"NPT (R 122TE)
311-8-4	1/2" escamas x 1/4"NPT (R 123TE)
311-12-8	3/4" escamas x 1/2" NPT (R 168TE)



### ESPIGÃO EM T COM 3 SAÍDAS X NPT

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
312-4-4	1/4" escamas x 1/4"NPT (R 124TE)
312-5-4	5/16" escamas x 1/4"NPT (R 125TE)
312-6-4	3/8" escamas x 1/4"NPT (R 126TE)
312-8-4	1/2" escamas x 1/4"NPT (R 127TE)



Vendas também  
pelo Cartão BNDES.



### ESPIGÃO GIRATÓRIO FÊMEA BSP

PEÇA N°	DESCRIÇÃO
313-4-4	1/4" BSP x 1/4" mang (R 130)
313-4-5	1/4" BSP x 5/16" mang (R 131)
313-4-6	1/4" BSP x 3/8" mang (R 132)
313-6-4	3/8" BSP x 1/4" mang (R 133)
313-6-5	3/8" BSP x 5/16" mang (R 134)
313-6-6	3/8" BSP x 3/8" mang (R 135)
313-8-4	1/2" BSP x 1/4" mang (R 136)
313-8-5	1/2" BSP x 5/16" mang (R 137)
313-8-6	1/2" BSP x 3/8" mang (R 138)
313-8-8	1/2" bsp x 1/2" mang (R 139)
313-16-16	1" BSP x 1" mang (R 145)



### EMENDA EM TE ESCAMAS

PEÇA N°	DESCRIÇÃO
315-3-3-3	3/16" iguais (R 172TE)
315-4-4-4	1/4" iguais (R 160TE)
315-5-5-5	5/16" iguais (R 161TE)
315-6-6-6	3/8" iguais (R 162TE)
315-8-8-8	1/2" iguais (R 163TE)
315-8-5-8	1/2" laterais x 5/16" central (R 163TE/B)
315-8-6-8	1/2" laterais x 3/8" central (R 163TE/C)
315-10-4-10	5/8" laterais x 1/4" central (R 165TE/A)
315-10-5-10	5/8" laterais x 5/16" central (R 165TE/B)
315-10-6-10	5/8" laterais x 3/8" central (R 167TE)
315-10-10-6	5/8" central/lateral x 3/8" lateral (R 165TE/C)
315-10-10-10	5/8" iguais (R 165TE)
315-12-5-12	3/4" laterais x 5/16" central (R 164TE/B)
315-12-6-12	3/4" laterais x 3/8" central (R 164TE/D)
315-12-12-6	3/4" central/lateral x 3/8" lateral (R 164TE/C)
315-12-12-12	3/4" iguais (R 164TE)
315-16-16-16	1" iguais (R 166TE)



### EMENDA EM Y ESCAMAS

PEÇA N°	DESCRIÇÃO
316-3-3-3	3/16" iguais (R 172Y)
316-4-4-4	1/4" iguais (R 160Y)
316-5-5-5	5/16" iguais (R 161Y)
316-6-6-6	3/8" iguais (R 162Y)
316-8-8-8	1/2" iguais (R 163Y)
316-10-10-10	5/8" iguais (R 165Y)
316-12-12-12	3/4" iguais (R 164Y)

### EMENDA EM L ESCAMAS

PEÇA N°	DESCRIÇÃO
317-4-4	1/4" iguais (R 160L)
317-5-5	5/16" iguais (R 161L)
317-6-6	3/8" iguais (R 162L)
317-8-8	1/2" iguais (R 163L)
317-12-12	3/4" iguais



**EMENDA EM TE ESCAMA  
LATERAIS X NPT CENTRAL**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
318-4-4-4	1/4" esc laterais x 1/4" NPT central (R160TE/A)
318-5-4-5	5/16" esc laterais x 1/4" NPT central (R 161TE/A)
318-6-4-6	3/8" esc laterais x 1/4" NPT central (R 162TE/A)
318-8-4-8	1/2" esc laterais x 1/4" NPT central (R 163TE/A)
318-10-2-10	5/8" esc laterais x 1/8" NPT central (R 165TE/D)
318-10-4-10	5/8" esc laterais x 1/4" NPT central (R 178)
318-12-4-12	3/4" esc laterais x 1/4" NPT central (R 179)
318-14-4-14	7/8" esc laterais x 1/4" NPT central (R 171)



**EMENDA CRUZETA 4 SAÍDAS ESCAMAS**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
320-3-3-3-3	3/16" iguais
320-4-4-4-4	1/4" iguais (R 177/B)
320-5-5-5-5	5/16" iguais (R 177/C)
320-6-6-6-6	3/8" iguais (R 177/A)
320-8-8-8-8	1/2" iguais (R 177)



**EMENDA SIMPLES ESCAMAS COM CANAL**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
319-8-8	1/2" x 1/2" (R 168)
319-12-12	3/4" x 3/4" (R 167)



**PINO PARA ENGATE RÁPIDO  
DE AR X ROSCA MACHO NPT**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
321-4-2	1/4" engate x 1/8" NPT (R 180H)
321-4-4	1/4" engate x 1/4" NPT (R 180)
321-4-6	1/4" engate x 3/8" NPT (R 180B)
321-4-8	1/4" engate x 1/2" NPT (R 180A)
321-8-4	1/2" engate x 1/4" NPT (R 180F)
321-8-6	1/2" engate x 3/8" NPT (R 180G)
321-8-8	1/2" engate x 1/2" NPT (R 180C)



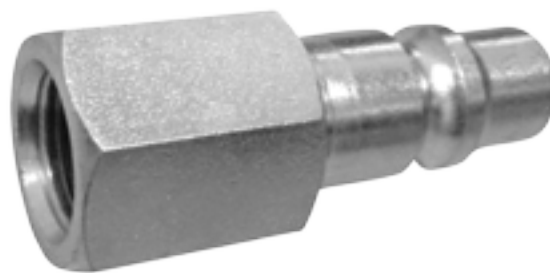
**PINO PARA ENGATE RÁPIDO  
DE AR X ROSCA MACHO MÉTRICA**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
322-4-M12	1/4" engate x M12 (R 180E)
322-8-M16	1/2" engate x M16 (R 180D)



**PINO PARA ENGATE RÁPIDO DE AR X ROSCA FÊMEA BSP**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
323-4-2	1/4" engate x 1/8" BSP (R 181B)
323-4-4	1/4" engate x 1/4" BSP (R 181)
323-4-8	1/4" engate x 1/2" BSP (R 181A)
323-8-6	1/2" engate x 3/8" BSP (R 181E)
323-8-8	1/2" engate x 1/2" BSP (R 181C)



**PINO PARA ENGATE RÁPIDO DE AR X ROSCA FÊMEA MÉTRICA**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
324-4-M16	1/4" engate x M16 (R 181F)
324-8-M16	1/2" engate x M16 (R 181D)



**ENGATE RÁPIDO DE AR**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
326-4-4	Fêmea 1/4" engate x 1/4" rosca (R 701)



**ABRAÇADEIRA EM LATÃO**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
327-8	1/2" para água (R 300)
327-12	3/4" para água (R 301)



**PINO PARA ENGATE RÁPIDO DE AR X ESCAMA**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
325-4-4	1/4" engate x 1/4" escama (R 182)
325-4-5	1/4" engate x 5/16" escama (R 183)
325-4-6	1/4" engate x 3/8" escama (R 184)
325-4-8	1/4" engate x 1/2" escama (R 185)
325-8-4	1/2" engate x 1/4" escama
325-8-5	1/2" engate x 5/16" escama (R 183A)
325-8-6	1/2" engate x 3/8" escama (R 184/A)
325-8-8	1/2" engate x 1/2" escama (R 185A)
325-8-12	1/2" engate x 3/4" escama (R 184/B)



**ESGUICHOS REGULÁVEIS**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
328-8-8	Excêntrico longo 1/2" vazão 3,2mm (R 201)
328-8-8/A	Excêntrico longo 1/2" vazão 4,2mm (R 201/A)
328-8-8/B	Excêntrico longo 1/2" vazão 3,00mm (R 201/B)
328-8-8/R	Regulável 1/2" vazão 3,0mm (R 203)



**LUVA DE REDUÇÃO FÊMEA BSP**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
329-2-2	1/8" x 1/8" (R 425)
329-4-2	1/4" x 1/8" (R 424)
329-4-4	1/4" x 1/4" (R 423)
329-6-2	3/8" x 1/8" (R 422)
329-6-4	3/8" x 1/4" (R 421)
329-6-6	3/8" x 3/8" (R 420)
329-8-2	1/2" x 1/8" (R 419)
329-8-4	1/2" x 1/4" (R 418)
329-8-6	1/2" x 3/8" (R 417)
329-8-8	1/2" x 1/2" (R 416)
329-8-10	1/2" x 5/8" (R 426)
329-12-2	3/4" x 1/8" (R 415)
329-12-4	3/4" x 1/4" (R 414)
329-12-6	3/4" x 3/8" (R 413)
329-12-8	3/4" x 1/2" (R 412)
329-12-12	3/4" x 3/4" (R 411)
329-16-2	1" x 1/8" (R 410)
329-16-4	1" x 1/4" (R 406)
329-16-6	1" x 3/8" (R 405)
329-16-8	1" x 1/2" (R 404)
329-16-12	1" x 3/4" (R 403)
329-16-16	1" x 1" (R 402)
329-20-20	1.1/4" x 1.1/4" (R 407)
329-24-20	1.1/2" x 1.1/4" (R 429)
329-24-24	1.1/2" x 1.1/2" (R 408)
329-32-32	2" x 2" (R 409)



**BUCHA DE REDUÇÃO MÉTRICA EXTERNO X MÉTRICA INTERNO**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
332-22-16	M22 x M16 (R 431)

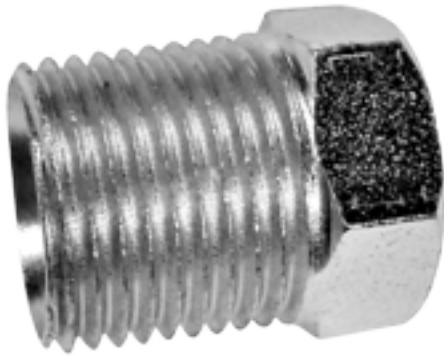


**BUCHA DE REDUÇÃO NPT EXTERNO X BSP ÍTERNO**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
330-4-2	1/4" x 1/8" (R 437)
330-6-2	3/8" x 1/8" (R 438)
330-6-4	3/8" x 1/4" (R 440)
330-8-2	1/2" x 1/8" (R 439)
330-8-4	1/2" x 1/4" (R 441)
330-8-6	1/2" x 3/8" (R 443)
330-12-2	3/4" x 1/8" (R 478)
330-12-4	3/4" x 1/4" (R 442)
330-12-6	3/4" x 3/8" (R 444)
330-12-8	3/4" x 1/2" (R 445)
330-16-4	1" x 1/4" (R 495)
330-16-6	1" x 3/8" (R 490)
330-16-8	1" x 1/2" (R 446)
330-16-12	1" x 3/4" (R 447)
330-20-8	1.1/4" x 1/2" (R 491)
330-20-12	1.1/4" x 3/4" (R 492)
330-20-16	1.1/4" x 1" (R 493)
330-24-4	1.1/2" x 1/4" (R 489)
330-24-8	1.1/2" x 1/2" (R 450)
330-24-12	1.1/2" x 3/4" (R 494)
330-24-16	1.1/2" x 1" (R 449)
330-24-20	1.1/2" x 1.1/4" (R 435)
330-32-12	2" x 3/4" (R 451)
330-32-16	2" x 1" (R 452)
330-32-20	2" x 1.1/4" (R 434)
330-32-24	2" x 1.1/2" (R 448)
330-40-32	2.1/2" x 2" (R 433)

**BUCHA DE REDUÇÃO MÉTRICA EXTERNO X BSP INTERNO**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
331-16-4	M16 x 1/4"
331-22-2	M22 x 1/8" (R 498)
331-22-4	M22 x 1/4" (R 499)



**BUCHA DE REDUÇÃO NPT  
EXTERNO X MÉTRICA INTERNO**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
333-6-14	3/8" x M14 (R 456)
333-8-16	1/2" x M16 (R 455)



**PORCA DA SERPENTINA  
TIPO WAYNE**

PEÇA Nº	DESCRIÇÃO
334-12	1,1/16" UNF (R 401)

SE TEM TECNOLOGIA,  
TEM QUE TER PEÇAS.

**DDI**  
INDUSTRIAL LTDA

Member IMC Group



# Usinagem Inteligente



**ROHFER**

Distribuidor Autorizado

(17) 3521-8284

[vendas@ferramentasrohfer.com.br](mailto:vendas@ferramentasrohfer.com.br)



# ArcelorMittal

TRANSFORMANDO O AMANHÃ

[brasil.arcelormittal.com.br](http://brasil.arcelormittal.com.br)





**TUBOCERTO**

Indústria de treilados, tubos e aços

Tecnologia em tubos.  
Tubos precisos para peças de precisão.

[www.tubocerto.com.br](http://www.tubocerto.com.br)



CRIAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

17 99149-1029  
diegomiler@gmail.com