

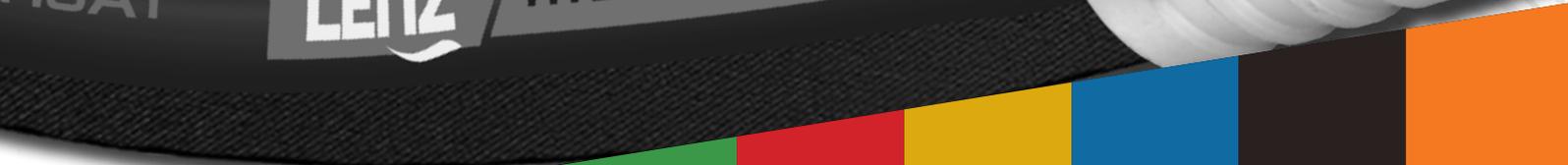
# CATÁLOGO DE #4 PRODUTOS

TERMINAIS  
ADAPTADORES  
ENGATES  
MANGUEIRAS  
CORREIAS



R3AT

 HYDRAULIC HOSE





# CONJUNTOS MONTADOS

A LENZ oferece toda a linha de mangueiras, terminais e abraçadeiras para os setores industriais, atuando em todos os segmentos deste mercado. Nós desenvolvemos e fabricamos conjunto de mangueiras para as mais variadas aplicações, sempre obedecendo os requisitos técnicos enviados pelo cliente, e passando por um rigoroso controle de Qualidade, afim de garantir o perfeito funcionamento de nossos produtos.



## QUALIDADE

Atendendo as exigências de nosso competitivo mercado, nossas empresas são certificadas no mais recente sistema da Gestão da Qualidade ISO 9001:2015, garantindo aos nossos clientes um produto com extrema qualidade e um atendimento diferenciado de todos nossos colaboradores internos.

### CERTIFICAÇÃO ISO 9001

Nossa empresa é certificada no ISO 9001: 2015, o que nos credencia a fabricar e comercializar produtos com maior CONFIABILIDADE.

### Política de Qualidade

*"Atender as necessidades e expectativas dos clientes, buscando a melhoria contínua de nossos processos com a prática do sistema de gestão da qualidade e atender aos requisitos aplicáveis."*





# LENZ BRASIL

LENZ mangueiras, conexões e conjuntos é uma marca do Grupo J.FLEX, que atua há mais de 30 anos fornecendo produtos hidráulicos para mercados diversos. Com matriz em São Paulo, filial em SC e MT, a LENZ nasceu com o propósito de oferecer ao mercado, mangueiras hidráulicas com qualidade e conjuntos montados de acordo com os requisitos / projetos do cliente, principalmente sistemistas, montadores de equipamentos e veículos automotores em geral.

A política de melhoria contínua, o conhecimento técnico adquirido em novas tecnologias de produção, a qualidade da matéria prima e forte respeito aos processos fez com que fossem desenvolvidos soluções de excelência ao mercado.

Hoje, o Grupo J.FLEX é uma multimarcas, oferece a seus clientes um portfólio completo de produtos, além de atuar no mercado nacional e em diversas partes do mundo através de tradings, tais como MERCOSUL, América Central, Estados Unidos e Europa.

## CONFIRA A LINHA COMPLETA LENZBRASIL





# MANGUEIRAS HIDRÁULICAS

As mangueiras Hidráulicas são fabricadas conforme normas SAE e DIN, com baixa, média, alta e super pressão. São recomendadas para um amplo numero de aplicações, como Construção, Indústria Petrolífera, Mineração, Produção, Agrícola, Agroindústria, Transporte, entre outros.



## TERMINAIS HIDRÁULICOS

Terminais e capas Standard para nossas mangueiras, bitolas e roscas variadas.



## TERMINAIS STANDARD

PAG. 10

CÓDIGO	PRODUTO	PAG.
<b>BIGRAXA-02</b>	BICO ACOPLADOR DE GRAXA	<b>26</b>
<b>CCD</b>	CAPA Prensada para Mangueira R12 / 4SP / 4SH (SKIVE)	<b>12</b>
<b>CTM</b>	CAPA Prensada para Mangueira R7/R8 (NO SKIVE)	<b>11</b>
<b>CSD</b>	CAPA Prensada para Mangueira SAE100 R1AT/R2AT (NO SKIVE)	<b>12</b>
<b>CPT2210</b>	CAPA Prensada para Mangueira SAE100 R2AT (NO SKIVE)	<b>11</b>
<b>CPTF</b>	CAPA Prensada para Mangueira TEFLON®/SAE100R14 (NO SKIVE)	<b>11</b>
<b>CPR</b>	CAPA Prensada Raiada para Mangueira R12 / 4SH (SKIVE)	<b>12</b>
<b>EMH</b>	EMENDA HIDRÁULICA	<b>45</b>
<b>TFFP</b>	FÊMEA FIXA NPT	<b>27</b>
<b>TSFB</b>	FÊMEA GIRATÓRIA BSP SEDE 60°/BS 5200	<b>34</b>
<b>TSFB90CP</b>	FÊMEA GIRATÓRIA COMPACTA BSP CÔNICO 60°	<b>38</b>
<b>TSFB45</b>	FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 45° BSP SEDE 60°/BS 5200	<b>35</b>
<b>TFGB45</b>	FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 45° MÉTRICA BOLEADA - SEDE UNIVERSAL	<b>37</b>
<b>TFGSPM45</b>	FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 45° SEDE PLANA ORFS MÉTRICA	<b>31</b>
<b>TFGSP45</b>	FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 45° SEDE PLANA ORFS SAE J1453	<b>29</b>
<b>TFGJ45</b>	FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 45° UNF JIC 37° SAE J514	<b>15</b>
<b>TSFB90</b>	FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 90° BSP SEDE 60°/BS 5200	<b>36</b>
<b>TFGSP90L</b>	FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 90° LONGA SEDE PLANA ORFS SAE J1453	<b>30</b>
<b>TFGJ90L</b>	FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 90° LONGA UNF JIC 37° SAE J514	<b>17</b>
<b>TFGB90</b>	FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 90° MÉTRICA BOLEADA - SEDE UNIVERSAL	<b>37</b>
<b>TFGKT90</b>	FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 90° MÉTRICA KOMATSU SEDE 60°/JIS B8363	<b>18</b>
<b>TFGSPB90</b>	FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 90° ROSCA BSP SEDE 60°/JIS B8369	<b>33</b>
<b>TFGSPM90</b>	FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 90° SEDE PLANA ORFS MÉTRICA	<b>32</b>
<b>TFGSP90</b>	FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 90° SEDE PLANA ORFS SAE J1453	<b>30</b>
<b>TFGJ90</b>	FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 90° UNF JIC 37° SAE J514	<b>16</b>
<b>TFGJS90</b>	FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 90° UNF JIC 45° SAE J514	<b>17</b>
<b>TWASH</b>	FÊMEA GIRATÓRIA KARCHER	<b>47</b>
<b>TDKO45</b>	FÊMEA GIRATÓRIA MÉTRICA CURVA 45° DKO - SÉRIE LEVE SEDE 24°/DIN 3865	<b>23</b>
<b>TDKO45</b>	FÊMEA GIRATÓRIA MÉTRICA CURVA 45° DKO - SÉRIE PESADA SEDE 24°/DIN 3865	<b>23</b>
<b>TDKO90</b>	FÊMEA GIRATÓRIA MÉTRICA CURVA 90° DKO - SÉRIE LEVE SEDE 24°/DIN 3865	<b>24</b>
<b>TDKO90</b>	FÊMEA GIRATÓRIA MÉTRICA CURVA 90° DKO - SÉRIE PESADA SEDE 24°/DIN 3865	<b>25</b>
<b>TDKO90L</b>	FÊMEA GIRATÓRIA MÉTRICA CURVA 90° DKO LONGA SÉRIE PESADA SEDE 24°/DIN 3865	<b>25</b>
<b>TFGKT</b>	FÊMEA GIRATÓRIA MÉTRICA KOMATSU SEDE 60°/JIS B8363	<b>18</b>
<b>TDKO</b>	FÊMEA GIRATÓRIA MÉTRICA RETA DKO - SÉRIE LEVE SEDE 24°/DIN 3865	<b>21</b>
<b>TDKO</b>	FÊMEA GIRATÓRIA MÉTRICA RETA DKO - SÉRIE PESADA SEDE 24°/DIN 3865	<b>22</b>
<b>TFGJB</b>	FÊMEA GIRATÓRIA RETA BSP/JIC CÔNICO 30°	<b>37</b>
<b>TFGB</b>	FÊMEA GIRATÓRIA RETA MÉTRICA BOLEADA - SEDE UNIVERSAL	<b>36</b>
<b>TFGSPB</b>	FÊMEA GIRATÓRIA RETA ROSCA BSP SEDE 60°/JIS B8363	<b>32</b>
<b>TFGSPM</b>	FÊMEA GIRATÓRIA RETA SEDE PLANA ORFS MÉTRICA	<b>31</b>
<b>TFGSP</b>	FÊMEA GIRATÓRIA RETA SEDE PLANA ORFS SAE J1453	<b>29</b>
<b>TFGJ</b>	FÊMEA GIRATÓRIA RETA UNF JIC 37° SAE J514	<b>14</b>
<b>TFGJS</b>	FÊMEA GIRATÓRIA RETA UNF JIC 45° SAE J514	<b>17</b>
<b>TFGPC</b>	FÊMEA MÉTRICA POCLAIN SEDE 24°/ROSCA MÉTRICA FINA	<b>26</b>
<b>FLSPLIT03</b>	FLANGE BI-PARTIDO COD 61	<b>43</b>
<b>FLSPLIT06</b>	FLANGE BI-PARTIDO COD 62	<b>43</b>
<b>TFR945</b>	FLANGE CURVA 45° CAT (9000 PSI)	<b>42</b>
<b>TFR345</b>	FLANGE CURVA 45° CÓD. 61 3000 PSI SAE J518	<b>39</b>

**TERMINAIS STANDARD**

PAG. 10

<i>CÓDIGO</i>	<i>PRODUTO</i>	<i>PAG.</i>
<b>TFR645</b>	FLANGE CURVA 45° CÓD. 62 6000 PSI SAE J518	<b>41</b>
<b>TFR990</b>	FLANGE CURVA 90° CAT (9000 PSI)	<b>43</b>
<b>TFR390</b>	FLANGE CURVA 90° CÓD. 61 3000 PSI SAE J518	<b>39</b>
<b>TFR690</b>	FLANGE CURVA 90° CÓD. 62 6000 PSI SAE J518	<b>41</b>
<b>TFR390L</b>	FLANGE CURVA 90° LONGA CÓD. 61 3000 PSI SAE J518	<b>40</b>
<b>TFR690L</b>	FLANGE CURVA 90° LONGA CÓD. 62 6000 PSI SAE J518	<b>42</b>
<b>TFR9</b>	FLANGE RETA CAT (9000 PSI)	<b>42</b>
<b>TFR3</b>	FLANGE RETA CÓD. 61 3000 PSI SAE J518	<b>38</b>
<b>TFR6</b>	FLANGE RETA CÓD. 62 6000 PSI SAE J518	<b>40</b>
<b>TMFB</b>	MACHO FIXO BSP SEDE 60°/BS 5200	<b>33</b>
<b>TMFKT</b>	MACHO FIXO MÉTRICO KOMATSU SEDE 60°/JIS B8363	<b>18</b>
<b>TMFP</b>	MACHO FIXO NPT SEDE 60°/SAE J516	<b>27</b>
<b>TMFO</b>	MACHO FIXO O'RING - UNF SAE J512	<b>28</b>
<b>TMFSP</b>	MACHO FIXO SEDE PLANA - ORFS SAE J1453	<b>28</b>
<b>TMJ</b>	MACHO FIXO UNF JIC 37° SAE J514	<b>13</b>
<b>TMFM</b>	MACHO MÉTRICO PARA TUBO - SÉRIE LEVE SEDE 24°/DIN 3853 - 3861	<b>19</b>
<b>TMFM</b>	MACHO MÉTRICO PARA TUBO - SÉRIE PESADA SEDE 24°/DIN 3853 - 3861	<b>20</b>
<b>TMFPC</b>	MACHO RETO MÉTRICO POCLAIN SEDE 24°/ROSCA MÉTRICA FINA	<b>26</b>
<b>TOLB</b>	OLHAL RETO - BSP	<b>46</b>
<b>TOLM</b>	OLHAL RETO - MÉTRICO	<b>46</b>
<b>TPMK</b>	PINO MINI KARCHER	<b>47</b>
<b>TSV</b>	PINO SALVA VIDAS	<b>47</b>
<b>TPL90</b>	PONTA LISA CURVA 90°	<b>45</b>
<b>TPL</b>	PONTA LISA RETA	<b>44</b>

**TERMINAIS INTERLOCK**

PAG. 48

<i>CÓDIGO</i>	<i>PRODUTO</i>	<i>PAG.</i>
<b>CIT</b>	CAPA PRENSADA INTERLOCK PARA MANGUEIRA 4SH/ R13 (SKIVE)	<b>49</b>
<b>TIFGB45</b>	FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 45° BSP - INTERLOCK SEDE 60°/BS 5200	<b>58</b>
<b>TIDKO45</b>	FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 45° MÉTRICA DKO - INTERLOCK SEDE 24°/DIN 3865	<b>57</b>
<b>TIFGSP45</b>	FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 45° SEDE PLANA (ORFS) - INTERLOCK SAE J1453	<b>55</b>
<b>TIFGJ45</b>	FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 45° UNF JIC 37° - INTERLOCK SAE J514	<b>54</b>
<b>TIFGB90</b>	FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 90° BSP - INTERLOCK SEDE 60°/BS 5200	<b>58</b>
<b>TIFGJ90</b>	FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 90° JIC 37° INTERLOCK	<b>54</b>
<b>TIDKO90</b>	FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 90° MÉTRICA DKO - INTERLOCK SEDE 24°/DIN 3865	<b>57</b>
<b>TIFGSP90</b>	FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 90° SEDE PLANA (ORFS) - INTERLOCK SAE J1453	<b>56</b>
<b>TIFGB</b>	FÊMEA GIRATÓRIA RETA BSP - INTERLOCK SEDE 60°/BS 5200	<b>58</b>
<b>TIDKO</b>	FÊMEA GIRATÓRIA RETA MÉTRICA DKO - INTERLOCK SEDE 24°/DIN 3865	<b>57</b>
<b>TIFGSP</b>	FÊMEA GIRATÓRIA RETA SEDE PLANA (ORFS) - INTERLOCK SAE J1453	<b>55</b>
<b>TIFGJ</b>	FÊMEA GIRATÓRIA RETA UNF JIC 37° - INTERLOCK SAE J514	<b>53</b>
<b>TIF345</b>	FLANGE CURVA 45° CÓD. 61 3000 PSI - INTERLOCK SAE J518	<b>49</b>
<b>TIF645</b>	FLANGE CURVA 45° CÓD. 62 6000 PSI - INTERLOCK SAE J518	<b>51</b>
<b>TIF945</b>	FLANGE CURVA 45° SUPERCAT 9000 PSI - INTERLOCK	<b>52</b>
<b>TIF390</b>	FLANGE CURVA 90° CÓD. 61 3000 PSI - INTERLOCK SAE J518	<b>50</b>

## TERMINAIS INTERLOCK

PAG. 48

CÓDIGO	PRODUTO	PAG.
TIF690	FLANGE CURVA 90° CÓD. 62 6000 PSI - INTERLOCK SAE J518	51
TIF990L	FLANGE CURVA 90° LONGA SUPERCAT 9000 PSI - INTERLOC	53
TIF990	FLANGE CURVA 90° SUPERCAT 9000 PSI - INTERLOCK	53
TIF3	FLANGE RETA CÓD. 61 3000 PSI - INTERLOCK SAE J518	49
TIF6	FLANGE RETA CÓD. 62 6000 PSI - INTERLOCK SAE J518	50
TIF9	FLANGE RETA SUPERCAT 9000 PSI - INTERLOCK	52
TIMFP	MACHO FIXO NPT - INTERLOCK SEDE 60°/SAE J516	55
TIMFM	MACHO MÉTRICO PARA TUBO - INTERLOCK SEDE 24°/DIN 3853 - 3861	56

## ADAPTADORES

PAG. 59

CÓDIGO	PRODUTO	PAG.
ADCMJ	ADAPTADOR CRUZETA MACHO JIC 37°	77
AD45MJFJ	ADAPTADOR CURVA 45° MACHO JIC 37° X FÊMEA JIC 37°	62
AD45MJFL3	ADAPTADOR CURVA 45° MACHO JIC 37° X FLANGE CÓD 61	74
AD45MJFL6	ADAPTADOR CURVA 45° MACHO JIC 37° X FLANGE CÓD 62	76
AD45MJMB	ADAPTADOR CURVA 45° MACHO JIC 37° X MACHO BSP COM PORCA ORIENTÁVEL	72
AD45MJMM	ADAPTADOR CURVA 45° MACHO JIC 37° X MACHO MÉTRICO COM PORCA ORIENTÁVEL	68
AD45MPFF	ADAPTADOR CURVA 45° MACHO NPT X FÊMEA NPT	81
AD45MPMJ	ADAPTADOR CURVA 45° MACHO NPT X MACHO JIC 37°	84
AD45MPMP	ADAPTADOR CURVA 45° MACHO NPT X MACHO NPT	78
AD45MSPFSP	ADAPTADOR CURVA 45° MACHO ORFS X FÊMEA ORFS SEDE PLANA	93
AD45MJMO	ADAPTADOR CURVA 45° MACHO UNF X MACHO JIC 37° COM PORCA ORIENTÁVEL	65
AD90FFFF	ADAPTADOR CURVA 90° FÊMEA NPT X FÊMEA NPT	82
AD90MJFFP	ADAPTADOR CURVA 90° MACHO JIC 37° X FÊMEA FIXA NPT	70
AD90MJFJ	ADAPTADOR CURVA 90° MACHO JIC 37° X FÊMEA JIC 37°	63
AD90MJFL3	ADAPTADOR CURVA 90° MACHO JIC 37° X FLANGE CÓD 61	75
AD90MJFL6	ADAPTADOR CURVA 90° MACHO JIC 37° X FLANGE CÓD 62	76
AD90MJMB	ADAPTADOR CURVA 90° MACHO JIC 37° X MACHO BSP COM PORCA ORIENTÁVEL	73
AD90MJMJ	ADAPTADOR CURVA 90° MACHO JIC 37° X MACHO JIC 37°	61
AD90MJMJL	ADAPTADOR CURVA 90° MACHO JIC 37° X MACHO JIC 37° PAINEL / LONGO	61
AD90MJMM	ADAPTADOR CURVA 90° MACHO JIC 37° X MACHO MÉTRICO COM PORCA ORIENTÁVEL	69
AD90MPFF	ADAPTADOR CURVA 90° MACHO NPT X FÊMEA NPT	81
AD90MPMJ	ADAPTADOR CURVA 90° MACHO NPT X MACHO JIC 37°	85
AD90MPMP	ADAPTADOR CURVA 90° MACHO NPT X MACHO NPT	79
AD90MSPFSP	ADAPTADOR CURVA 90° MACHO ORFS X FÊMEA ORFS SEDE PLANA	93
AD90MSPMSPL	ADAPTADOR CURVA 90° MACHO ORFS X MACHO ORFS PAINEL / LONGO - COM PORCA ORIENTÁVEL	92
AD90MSPMSP	ADAPTADOR CURVA 90° MACHO ORFS X MACHO ORFS SEDE PLANA	91
AD90MSPMO	ADAPTADOR CURVA 90° MACHO ORFS X MACHO UNF ORIENTÁVEL COM O'RING	95
AD90MJMO	ADAPTADOR CURVA 90° MACHO UNF X MACHO JIC 37° COM PORCA ORIENTÁVEL	66
ADMJS	ADAPTADOR MACHO SOLDA JIC 37°	77
ADFFFF	ADAPTADOR RETO FÊMEA NPT X FÊMEA NPT	82
ADFSFSP	ADAPTADOR RETO FÊMEA ORFS X FÊMEA ORFS SEDE PLANA	93
ADMBFB	ADAPTADOR RETO MACHO BSP X FÊMEA BSP COM O'RING	87

**ADAPTADORES**

PAG. 59

<i>CÓDIGO</i>	<i>PRODUTO</i>	<i>PAG.</i>
<b>ADMBFSP</b>	ADAPTADOR RETO MACHO BSP X FÊMEA ORFS SEDE PLANA	<b>90</b>
<b>ADMBMB</b>	ADAPTADOR RETO MACHO BSP X MACHO BSP COM O'RING	<b>88</b>
<b>ADMBMSP</b>	ADAPTADOR RETO MACHO BSP X MACHO ORFS COM O'RING	<b>89</b>
<b>ADMJFFP</b>	ADAPTADOR RETO MACHO JIC 37° X FÊMEA FIXA NPT	<b>70</b>
<b>ADMJFJ</b>	ADAPTADOR RETO MACHO JIC 37° X FÊMEA JIC 37°	<b>62</b>
<b>ADMJFL3</b>	ADAPTADOR RETO MACHO JIC 37° X FLANGE CÓD 61	<b>74</b>
<b>ADMJFL6</b>	ADAPTADOR RETO MACHO JIC 37° X FLANGE CÓD 62	<b>75</b>
<b>ADMJMB</b>	ADAPTADOR RETO MACHO JIC 37° X MACHO BSP COM O'RING	<b>71</b>
<b>ADMJMJ</b>	ADAPTADOR RETO MACHO JIC 37° X MACHO JIC 37°	<b>60</b>
<b>ADMJMJL</b>	ADAPTADOR RETO MACHO JIC 37° X MACHO JIC 37° PAINEL / LONGO	<b>61</b>
<b>ADMJMM</b>	ADAPTADOR RETO MACHO JIC 37° X MACHO MÉTRICO	<b>67</b>
<b>ADMJMSP</b>	ADAPTADOR RETO MACHO JIC 37° X MACHO ORFS SEDE PLANA	<b>69</b>
<b>ADMPFJ</b>	ADAPTADOR RETO MACHO NPT X FÊMEA JIC 37°	<b>86</b>
<b>ADMPFF</b>	ADAPTADOR RETO MACHO NPT X FÊMEA NPT	<b>80</b>
<b>ADMPMJ</b>	ADAPTADOR RETO MACHO NPT X MACHO JIC 37°	<b>83</b>
<b>ADMPMP</b>	ADAPTADOR RETO MACHO NPT X MACHO NPT	<b>78</b>
<b>ADMSPFSP</b>	ADAPTADOR RETO MACHO ORFS X FÊMEA ORFS SEDE PLANA	<b>92</b>
<b>ADMSPMB</b>	ADAPTADOR RETO MACHO ORFS X MACHO BSP COM O'RING	<b>97</b>
<b>ADMSPMM</b>	ADAPTADOR RETO MACHO ORFS X MACHO MÉTRICO	<b>98</b>
<b>ADMSPMP</b>	ADAPTADOR RETO MACHO ORFS X MACHO NPT	<b>96</b>
<b>ADMSPMSPL</b>	ADAPTADOR RETO MACHO ORFS X MACHO ORFS PAINEL / LONGO	<b>91</b>
<b>ADMSPMSP</b>	ADAPTADOR RETO MACHO ORFS X MACHO ORFS SEDE PLANA	<b>90</b>
<b>ADMSPMO</b>	ADAPTADOR RETO MACHO ORFS X MACHO UNF COM O'RING	<b>94</b>
<b>ADMJMO</b>	ADAPTADOR RETO MACHO UNF X MACHO JIC 37° COM O'RING	<b>64</b>
<b>ADTEEFF</b>	ADAPTADOR TEE FÊMEA FIXA NPT	<b>105</b>
<b>ADTEEMJ</b>	ADAPTADOR TEE MACHO JIC 37°	<b>99</b>
<b>ADTEEMJFFC</b>	ADAPTADOR TEE MACHO JIC 37° X FÊMEA FIXA CENTRAL	<b>101</b>
<b>ADTEEMJFFL</b>	ADAPTADOR TEE MACHO JIC 37° X FÊMEA FIXA LATERAL	<b>102</b>
<b>ADTEEMJFJC</b>	ADAPTADOR TEE MACHO JIC 37° X FÊMEA JIC 37° CENTRAL	<b>99</b>
<b>ADTEEMJFJL</b>	ADAPTADOR TEE MACHO JIC 37° X FÊMEA JIC 37° LATERAL	<b>100</b>
<b>ADTEEMJMPC</b>	ADAPTADOR TEE MACHO JIC 37° X MACHO NPT CENTRAL	<b>100</b>
<b>ADTEEMJMPL</b>	ADAPTADOR TEE MACHO JIC 37° X MACHO NPT LATERAL	<b>101</b>
<b>ADTEEMJMOC</b>	ADAPTADOR TEE MACHO JIC 37° X MACHO UNF CENTRAL ORIENTÁVEL	<b>103</b>
<b>ADTEEMJMOL</b>	ADAPTADOR TEE MACHO JIC 37° X MACHO UNF LATERAL ORIENTÁVEL	<b>104</b>
<b>ADTEEMP</b>	ADAPTADOR TEE MACHO NPT	<b>105</b>
<b>ADTEEMSP</b>	ADAPTADOR TEE MACHO ORFS	<b>105</b>
<b>ADTEEMSPMBC</b>	ADAPTADOR TEE MACHO ORFS X MACHO BSP CENTRAL ORIENTÁVEL	<b>107</b>
<b>ADTEEMSPMOC</b>	ADAPTADOR TEE MACHO ORFS X MACHO UNF CENTRAL ORIENTÁVEL	<b>106</b>
<b>ADFJ</b>	TAMPÃO FÊMEA JIC 37° SEXTAVADO EXTERNO	<b>108</b>
<b>ADFF</b>	TAMPÃO FÊMEA NPT SEXTAVADO EXTERNO	<b>110</b>
<b>ADFSP</b>	TAMPÃO FÊMEA SEDE PLANA (ORFS) SEXTAVADO EXTERNO	<b>109</b>
<b>ADMB</b>	TAMPÃO MACHO BSP SEXTAVADO EXTERNO	<b>108</b>
<b>ADMBSI</b>	TAMPÃO MACHO BSP SEXTAVADO INTERNO	<b>109</b>
<b>ADMJ</b>	TAMPÃO MACHO JIC 37° SEXTAVADO EXTERNO	<b>108</b>
<b>ADMMSI</b>	TAMPÃO MACHO MÉTRICO SEXTAVADO INTERNO	<b>111</b>
<b>ADMP</b>	TAMPÃO MACHO NPT SEXTAVADO EXTERNO	<b>110</b>
<b>ADMOSE</b>	TAMPÃO MACHO O'RING UNF SEXTAVADO EXTERNO	<b>110</b>

## ADAPTADORES

PAG. 59

CÓDIGO	PRODUTO	PAG.
<b>ADMOSI</b>	TAMPÃO MACHO O'RING UNF SEXTAVADO INTERNO	<b>111</b>
<b>ADMMMLSE</b>	TAMPÃO MACHO PARA TUBO SEXTAVADO EXTERNO SÉRIE LEVE	<b>113</b>
<b>ADMMPSE</b>	TAMPÃO MACHO PARA TUBO SEXTAVADO EXTERNO SÉRIE PESADA	<b>113</b>
<b>ADMSP</b>	TAMPÃO MACHO SEDE PLANA (ORFS) SEXTAVADO EXTERNO	<b>109</b>
<b>ADT</b>	TAMPÃO PARA TUBO	<b>112</b>

## CONEXÕES DIN

PAG. 114

CÓDIGO	PRODUTO	PAG.
<b>AA</b>	ANILHA SÉRIE LEVE	<b>115</b>
<b>AA</b>	ANILHA SÉRIE PESADA	<b>115</b>
<b>MJLA</b>	CONEXÃO 90° FÊMEA DKO X MACHO MÉTRICO	<b>134</b>
<b>JOA   BSP</b>	CONEXÃO 90° MACHO ORIENTÁVEL ROSCA BSP SÉRIE LEVE	<b>137</b>
<b>JOA   BSP</b>	CONEXÃO 90° MACHO ORIENTÁVEL ROSCA BSP SÉRIE PESADA	<b>137</b>
<b>JOA   UNF</b>	CONEXÃO 90° MACHO ORIENTÁVEL ROSCA UNF SÉRIE LEVE	<b>138</b>
<b>JOA   UNF</b>	CONEXÃO 90° MACHO ORIENTÁVEL ROSCA UNF SÉRIE PESADA	<b>138</b>
<b>JMA</b>	CONEXÃO 90° ROSCA NPT SÉRIE LEVE	<b>127</b>
<b>JMA</b>	CONEXÃO 90° ROSCA NPT SÉRIE PESADA	<b>127</b>
<b>MALA</b>	CONEXÃO EMENDA DKO	<b>137</b>
<b>JIA</b>	CONEXÃO IGUAL 90°	<b>133</b>
<b>JCA</b>	CONEXÃO IGUAL 90° PAINEL	<b>132</b>
<b>UCA</b>	CONEXÃO IGUAL RETA PAINEL	<b>132</b>
<b>UDA</b>	CONEXÃO IGUAL RETA SÉRIE LEVE	<b>131</b>
<b>UDA</b>	CONEXÃO IGUAL RETA SÉRIE PESADA	<b>131</b>
<b>UDRA</b>	CONEXÃO REDUÇÃO RETA	<b>134</b>
<b>MATA</b>	CONEXÃO REDUÇÃO RETA MACHO X FÊMEA SÉRIE LEVE	<b>136</b>
<b>MATA</b>	CONEXÃO REDUÇÃO RETA MACHO X FÊMEA SÉRIE PESADA	<b>136</b>
<b>UFA   BSP</b>	CONEXÃO RETA MACHO MÉTRICO X FÊMEA ROSCA BSP SÉRIE LEVE	<b>122</b>
<b>UFA</b>	CONEXÃO RETA MACHO MÉTRICO X FÊMEA ROSCA BSP SÉRIE LEVE	<b>122</b>
<b>UFA   BSP</b>	CONEXÃO RETA MACHO MÉTRICO X FÊMEA ROSCA BSP SÉRIE PESADA	<b>122</b>
<b>UFA   NPT</b>	CONEXÃO RETA MACHO MÉTRICO X FÊMEA ROSCA NPT SÉRIE LEVE	<b>123</b>
<b>UFA   NPT</b>	CONEXÃO RETA MACHO MÉTRICO X FÊMEA ROSCA NPT SÉRIE PESADA	<b>123</b>
<b>UMA   BSP</b>	CONEXÃO RETA MACHO MÉTRICO X MACHO ROSCA BSP COM ANEL VEDAÇÃO SÉRIE LEVE	<b>117</b>
<b>UMA   BSP</b>	CONEXÃO RETA MACHO MÉTRICO X MACHO ROSCA BSP COM ANEL VEDAÇÃO SÉRIE PESADA	<b>118</b>
<b>UMA   MM</b>	CONEXÃO RETA MACHO MÉTRICO X MACHO ROSCA MÉTRICA COM ANEL VEDAÇÃO SÉRIE LEVE	<b>119</b>
<b>UMA   MM</b>	CONEXÃO RETA MACHO MÉTRICO X MACHO ROSCA MÉTRICA COM ANEL VEDAÇÃO SÉRIE PESADA	<b>119</b>
<b>UMA   NPT</b>	CONEXÃO RETA MACHO MÉTRICO X MACHO ROSCA NPT SÉRIE LEVE	<b>121</b>
<b>UMA   NPT</b>	CONEXÃO RETA MACHO MÉTRICO X MACHO ROSCA NPT SÉRIE PESADA	<b>121</b>
<b>UMA   UNF</b>	CONEXÃO RETA MACHO MÉTRICO X MACHO ROSCA UNF COM ANEL O'RING SÉRIE LEVE	<b>120</b>
<b>UMA   UNF</b>	CONEXÃO RETA MACHO MÉTRICO X MACHO ROSCA UNF COM ANEL O'RING SÉRIE PESADA	<b>120</b>
<b>MAMA   BSP</b>	CONEXÃO RETA MACHO ROSCA BSP COM ANEL DE VEDAÇÃO X FÊMEA DKO SÉRIE LEVE	<b>125</b>
<b>MAMA   BSP</b>	CONEXÃO RETA MACHO ROSCA BSP COM ANEL DE VEDAÇÃO X FÊMEA DKO SÉRIE PESADA	<b>125</b>
<b>MAMA   MM</b>	CONEXÃO RETA MACHO ROSCA MÉTRICA COM ANEL DE VEDAÇÃO X FÊMEA DKO SÉRIE LEVE	<b>126</b>
<b>MAMA   MM</b>	CONEXÃO RETA MACHO ROSCA MÉTRICA COM ANEL DE VEDAÇÃO X FÊMEA DKO SÉRIE PESADA	<b>126</b>

**CONEXÕES DIN**

PAG. 114

<i>CÓDIGO</i>	<i>PRODUTO</i>	<i>PAG.</i>
<b>MAMA   NPT</b>	CONEXÃO RETA MACHO ROSCA NPT X FÊMEA DKO SÉRIE LEVE	<b>124</b>
<b>MAMA   NPT</b>	CONEXÃO RETA MACHO ROSCA NPT X FÊMEA DKO SÉRIE PESADA	<b>124</b>
<b>MTLA</b>	CONEXÃO TEE CENTRAL FÊMEA DKO	<b>135</b>
<b>TIA</b>	CONEXÃO TEE IGUAL	<b>133</b>
<b>MTVLA</b>	CONEXÃO TEE LATERAL FÊMEA DKO	<b>135</b>
<b>TVA   BSP</b>	CONEXÃO TEE LATERAL MACHO ROSCA BSP ORIENTÁVEL SÉRIE LEVE	<b>130</b>
<b>TVA   BSP</b>	CONEXÃO TEE LATERAL MACHO ROSCA BSP ORIENTÁVEL SÉRIE PESADA	<b>130</b>
<b>TMA</b>	CONEXÃO TEE MACHO CENTRAL ROSCA NPT SÉRIE LEVE	<b>128</b>
<b>TMA</b>	CONEXÃO TEE MACHO CENTRAL ROSCA NPT SÉRIE PESADA	<b>128</b>
<b>TVA   NPT</b>	CONEXÃO TEE MACHO LATERAL ROSCA NPT SÉRIE LEVE	<b>129</b>
<b>TVA   NPT</b>	CONEXÃO TEE MACHO LATERAL ROSCA NPT SÉRIE PESADA	<b>129</b>
<b>PA</b>	PORCA DIN SÉRIE LEVE	<b>116</b>
<b>PA</b>	PORCA DIN SÉRIE PESADA	<b>116</b>

**ENGATE RÁPIDO**

PAG. 139

<i>CÓDIGO</i>	<i>PRODUTO</i>	<i>PAG.</i>
<b>ERAG</b>	ENGATE RÁPIDO Hidráulico Agrícola Push Pull - Fêmea	<b>140</b>
<b>ERISOA</b>	ENGATE RÁPIDO Hidráulico Agrícola Push Pull - Fêmea	<b>151</b>
<b>ERAG</b>	ENGATE RÁPIDO Hidráulico Agrícola Push Pull - Macho	<b>140</b>
<b>ERISOA</b>	ENGATE RÁPIDO Hidráulico Agrícola Push Pull - Macho	<b>151</b>
<b>ERSP</b>	ENGATE RÁPIDO Hidráulico Face Face Plana Iso 16028 - Macho	<b>150</b>
<b>ERSP</b>	ENGATE RÁPIDO Hidráulico Face Plana Iso 16028 - Fêmea	<b>150</b>
<b>ERME</b>	P/ Mini Escavadeira Bobcat (Iso 16078) - Fêmea	<b>152</b>
<b>ERME</b>	P/ Mini Escavadeira Bobcat (Iso 16078) - Macho	<b>152</b>

**CORREIA PERFIL V**

PAG. 144

<i>CÓDIGO</i>	<i>PRODUTO</i>	<i>PAG.</i>
<b>Modelo A</b>	CORREIA PERFIL V	<b>145</b>
<b>Modelo B</b>	CORREIA PERFIL V	<b>146</b>
<b>Modelo C</b>	CORREIA PERFIL V	<b>148</b>
<b>Modelo AX</b>	CORREIA PERFIL V	<b>150</b>
<b>Modelo AA</b>	CORREIA PERFIL DUPLO V	<b>151</b>
<b>Modelo BB</b>	CORREIA PERFIL DUPLO V	<b>152</b>
<b>Modelo BX</b>	CORREIA PERFIL V	<b>153</b>
<b>Modelo 3V</b>	CORREIA PERFIL V	<b>154</b>
<b>Modelo 5V</b>	CORREIA PERFIL V	<b>155</b>
<b>Modelo 8V</b>	CORREIA PERFIL V	<b>156</b>
<b>Modelo 3VX</b>	CORREIA PERFIL V	<b>156</b>
<b>Modelo 5VX</b>	CORREIA PERFIL V	<b>158</b>
<b>Modelo 3L</b>	CORREIA PERFIL V	<b>158</b>

**MALETAS ANÉIS O'RINGS**

PAG. 160

CÓDIGO	PRODUTO	PAG.
	Maletas Anéis O'rings	160

**KIT MALETA PARA TESTE HIDRÁULICO**

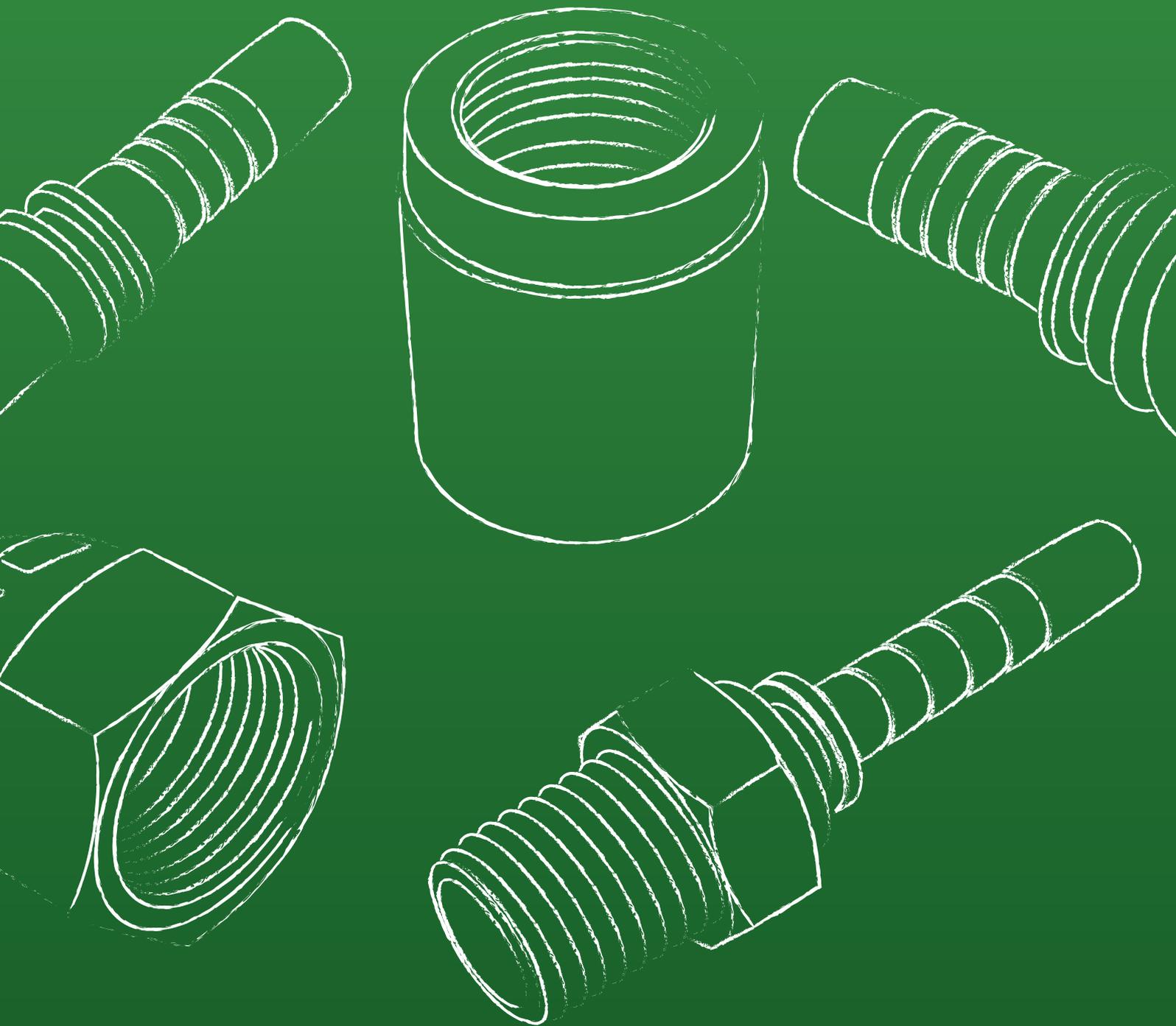
PAG. 161

CÓDIGO	PRODUTO	PAG.
	KIT MALETA PARA TESTE HIDRÁULICO	162

**MANGUEIRAS**

PAG. 163

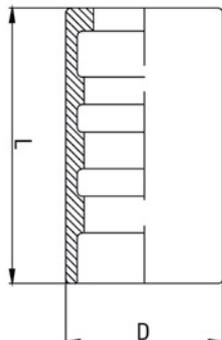
CÓDIGO	PRODUTO	PAG.
<b>100R1</b>	SAE 100 R1AT/1SN ISO1436-1 - EN 853	164
<b>100R1-SUPERHEAT</b>	ALTA TEMPERATURA	164
<b>100R2</b>	SAE 100 R2AT/2SN ISO1436-1 - EN 853	165
<b>100R2-SUPERHEAT</b>	ALTA TEMPERATURA	165
<b>JACK LENZ</b>	MANGUEIRA PARA MACACOS HIDRÁULICOS, SISTEMA DE ELEVAÇÃO	166
<b>100R3</b>	SAE 100R3	166
<b>100R4</b>	SAE 100R4	167
<b>100R5</b>	SAE 100R5	167
<b>100R6</b>	SAE 100R6	168
-	ÓLEO COMBUSTÍVEL - LONADA	168
-	LIMPEZA GALERIA	169
<b>100R7</b>	SAE 100R7	169
<b>100R7 DUPLA</b>	SAE 100R7 DUPLA	170
<b>100R7 TRAMA AÇO</b>	SAE 100R7 TRAMA AÇO	170
<b>100R7 LARANJA</b>	SAE 100R7 LARANJA	171
<b>100R7</b>	SAE 100R7 - ESPECIAL SOLVENTE	171
<b>100R8</b>	SAE 100R8	172
<b>100R13</b>	SAE 100R13	172
<b>100R14</b>	SAE 100R14	173
<b>100R15</b>	SAE 100R15	173
<b>100R16</b>	SAE 100R16	174
<b>100R17</b>	SAE 100R17	174
<b>4SH</b>	DIN EN 856 4SH	175
-	MARTELETE PNEUMÁTICO	175
-	VAPOR SATURADO	176
-	VAPOR FRIGORIFICO	176
-	LAVA AUTO	176
<b>SAE-J2064 / R134A</b>	AR-CONDICIONADO	177
-	PULVERIZAÇÃO	177
-	MANGUEIRA FLAT LEVE AZUL	178
-	MANGUEIRA MULTI USO 100% BORRACHA	178
<b>J1401</b>	MANGUEIRA PARA FREIO HIDRÁULICO	179
<b>J2050</b>	MANGUEIRA PARA DIREÇÃO HIDRÁULICA	179
<b>WATER JET</b>	MANGUEIRA PARA HIDRO LAVADORAS	179



***TERMINAIS STANDARD***  
***LENZ BRASIL***

## CTM

### CAPA Prensada para Mangueira R7/R8 (NO SKIVE)

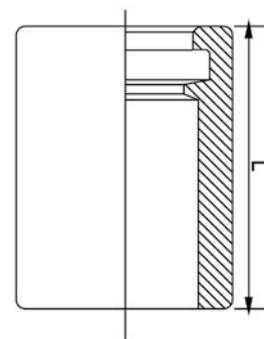


#### COD. LENZ

	MANGUEIRA		
	DN	TRAÇO	POL.
<b>CTM-02</b>	04	02	1/8"
<b>CTM-04</b>	06	04	1/4"
<b>CTM-05</b>	08	05	5/16"
<b>CTM-06</b>	10	06	3/8"
<b>CTM-08</b>	12	08	1/2"

## CPTF

### CAPA Prensada para Mangueira TEFLON®/SAE100R14 (NO SKIVE)

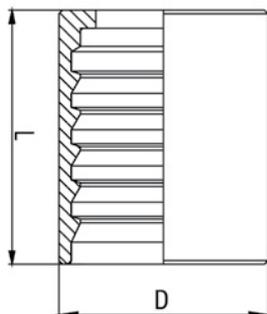


#### COD. LENZ

	MANGUEIRA		
	DN	TRAÇO	POL.
<b>CPTF-02</b>	DN03	02	1/8"
<b>CPTF-03</b>	04	03	3/16"
<b>CPTF-04</b>	06	04	1/4"
<b>CPTF-05</b>	08	05	5/16"
<b>CPTF-06</b>	10	06	3/8"
<b>CPTF-08</b>	12	08	1/2"
<b>CPTF-10</b>	16	10	5/8"
<b>CPTF-12</b>	20	12	3/4"

## CPT2210

### CAPA Prensada para Mangueira SAE100 R2AT (NO SKIVE)



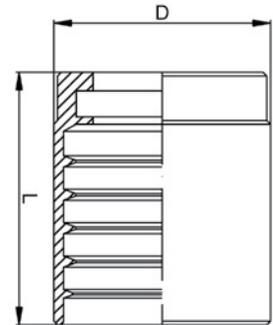
#### COD. LENZ

	MANGUEIRA		
	DN	TRAÇO	POL.
<b>CPT2210-04</b>	06	04	1/4"
<b>CPT2210-06</b>	10	06	3/8"
<b>CPT2210-08</b>	12	08	1/2"
<b>CPT2210-10</b>	16	10	5/8"
<b>CPT2210-12</b>	20	12	3/4"
<b>CPT2210-16</b>	25	16	1"
<b>CPT2210-20</b>	32	20	1.1/4"
<b>CPT2210-24</b>	40	24	1.1/2"
<b>CPT2210-32</b>	50	32	2"

### CSD

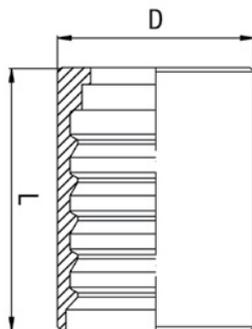
#### CAPA Prensada para Mangueira SAE100 R1AT/R2AT (NO SKIVE)

COD. LENZ	MANGUEIRA		
	DN	TRAÇO	POL.
CSD-03	05	03	3/16"
CSD-04	06	04	1/4"
CSD-05	08	05	5/16"
CSD-06	10	06	3/8"
CSD-08	12	08	1/2"
CSD-10	16	10	5/8"
CSD-12	20	12	3/4"
CSD-16	25	16	1"
CSD-20	32	20	1.1/4"
CSD-24	40	24	1.1/2"
CSD-32	50	32	2"



### CCD

#### CAPA Prensada para Mangueira R12 / 4SP / 4SH (SKIVE)

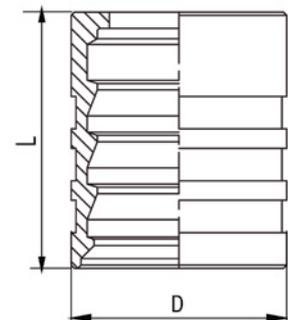


COD. LENZ	MANGUEIRA		
	DN	TRAÇO	POL.
CCD-04	06	04	1/4"
CCD-06	10	06	3/8"
CCD-08	12	08	1/2"
CCD-10	16	10	5/8"
CCD-12	20	12	3/4"
CCD-16	25	16	1"
CCD-20	32	20	1.1/4"
CCD-24	40	24	1.1/2"
CCD-32	50	32	2"

### CPR

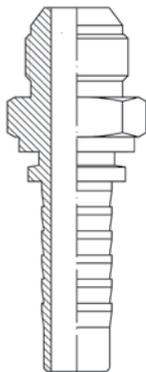
#### CAPA Prensada Raiada para Mangueira R12 / 4SH (SKIVE)

COD. LENZ	MANGUEIRA		
	DN	TRAÇO	POL.
CPR-08	12	08	1/2"
CPR-10	16	10	5/8"
CPR-12	20	12	3/4"
CPR-16	25	16	1"
CPR-20	32	20	1.1/4"
CPR-24	40	24	1.1/2"
CPR-32	50	32	2"



## TMJ

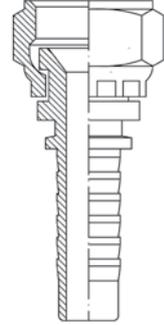
### MACHO FIXO UNF JIC 37° SAE J514



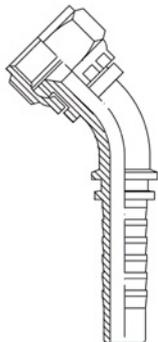
COD. LENZ	ROSCA	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
TMJ-04-04	7/16"X20	06	04	1/4"
TMJ-05-04	1/2"X20	06	04	1/4"
TMJ-06-04	9/16"X18	06	04	1/4"
TMJ-06-06	9/16"X18	10	06	3/8"
TMJ-06-08	9/16"X18	12	08	1/2"
TMJ-08-06	3/4"X16	10	06	3/8"
TMJ-08-08	3/4"X16	12	08	1/2"
TMJ-10-06	7/8"X14	10	06	3/8"
TMJ-10-08	7/8"X14	12	08	1/2"
TMJ-10-10	7/8"X18	16	10	5/8"
TMJ-12-08	1.1/16"X12	12	08	1/2"
TMJ-12-10	1.1/16"X12	16	10	5/8"
TMJ-12-12	1.1/16"X12	20	12	3/4"
TMJ-12-16	1.1/16"X12	25	16	1"
TMJ-14-12	1.3/16"X12	20	12	3/4"
TMJ-16-12	1.5/16"X12	20	12	3/4"
TMJ-16-16	1.5/16"X12	25	16	1"
TMJ-20-16	1.5/8"X12	25	16	1"
TMJ-20-20	1.5/8"X12	32	20	1.1/4"
TMJ-24-20	1.7/8"X12	32	20	1.1/4"
TMJ-24-24	1.7/8"X12	40	24	1.1/2"
TMJ-32-24	2.1/2"X12	40	24	1.1/2"
TMJ-32-32	2.1/2"X12	50	32	2"

## TFGJ

### FÊMEA GIRATÓRIA RETA UNF JIC 37° SAE J514



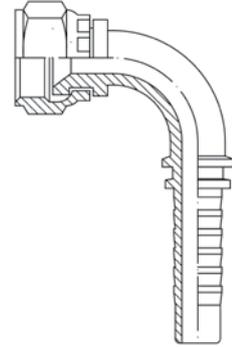
COD. LENZ	ROSCA	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
TFGJ-04-04	7/16"X20	06	04	1/4"
TFGJ-04-06	7/16"X20	10	06	3/8"
TFGJ-05-04	1/2"X20	06	04	1/4"
TFGJ-05-06	1/2"X20	10	06	3/8"
TFGJ-06-04	9/16"X18	06	04	1/4"
TFGJ-06-06	9/16"X18	10	06	3/8"
TFGJ-06-08	9/16"X18	12	08	1/2"
TFGJ-08-04	3/4"X16	06	04	1/4"
TFGJ-08-06	3/4"X16	10	06	3/8"
TFGJ-08-08	3/4"X16	12	08	1/2"
TFGJ-08-10	3/4"X16	16	10	5/8"
TFGJ-08-12	3/4"X16	20	12	3/4"
TFGJ-10-06	7/8"X14	10	06	3/8"
TFGJ-10-08	7/8"X14	12	08	1/2"
TFGJ-10-10	7/8"X14	16	10	5/8"
TFGJ-10-12	7/8"X14	20	12	3/4"
TFGJ-12-08	1.1/16"X12	12	08	1/2"
TFGJ-12-10	1.1/16"X12	16	10	5/8"
TFGJ-12-12	1.1/16"X12	20	12	3/4"
TFGJ-12-16	1.1/16"X12	25	16	1"
TFGJ-14-12	1.3/16"X12	20	12	3/4"
TFGJ-16-12	1.5/16"X12	20	12	3/4"
TFGJ-16-16	1.5/16"X12	25	16	1"
TFGJ-16-20	1.5/16"X12	32	20	1.1/4"
TFGJ-20-16	1.5/8"X12	25	16	1"
TFGJ-20-20	1.5/8"X12	32	20	1.1/4"
TFGJ-24-20	1.7/8"X12	32	20	1.1/4"
TFGJ-24-24	1.7/8"X12	40	24	1.1/2"
TFGJ-32-24	2.1/2"X12	40	24	1.1/2"
TFGJ-32-32	2.1/2"X12	50	32	2"

**TFGJ45****FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 45° UNF JIC 37°  
SAE J514**

COD. LENZ	ROSCA	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
<b>TFGJ45-04-04</b>	7/16"X20	06	04	1/4"
<b>TFGJ45-05-04</b>	1/2"X20	06	04	1/4"
<b>TFGJ45-05-06</b>	1/2"X20	10	06	3/8"
<b>TFGJ45-06-04</b>	9/16"X18	06	04	1/4"
<b>TFGJ45-06-06</b>	9/16"X18	10	06	3/8"
<b>TFGJ45-08-06</b>	3/4"X16	10	06	3/8"
<b>TFGJ45-08-08</b>	3/4"X16	12	08	1/2"
<b>TFGJ45-10-06</b>	7/8"X14	10	06	3/8"
<b>TFGJ45-10-08</b>	7/8"X14	12	08	1/2"
<b>TFGJ45-10-10</b>	7/8"X14	16	10	5/8"
<b>TFGJ45-10-12</b>	7/8"X14	20	12	3/4"
<b>TFGJ45-12-08</b>	1.1/16"X12	12	08	1/2"
<b>TFGJ45-12-10</b>	1.1/16"X12	16	10	5/8"
<b>TFGJ45-12-12</b>	1.1/16"X12	20	12	3/4"
<b>TFGJ45-14-12</b>	1.3/16"X12	20	12	3/4"
<b>TFGJ45-16-12</b>	1.5/16"X12	20	12	3/4"
<b>TFGJ45-16-16</b>	1.5/16"X12	25	16	1"
<b>TFGJ45-20-16</b>	1.5/8"X12	25	16	1"
<b>TFGJ45-20-20</b>	1.5/8"X12	32	20	1.1/4"
<b>TFGJ45-24-20</b>	1.7/8"X12	32	20	1.1/4"
<b>TFGJ45-24-24</b>	1.7/8"X12	40	24	1.1/2"
<b>TFGJ45-32-32</b>	2.1/2"X12	50	32	2"

## TFGJ90

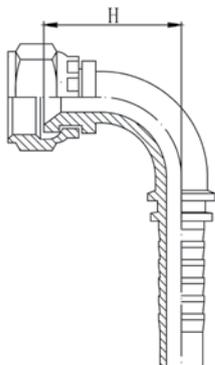
### FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 90° UNF JIC 37° SAE J514



COD. LENZ	ROSCA	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
<b>TFGJ90-04-04</b>	7/16"X20	06	04	1/4"
<b>TFGJ90-04-06</b>	7/16"X20	10	06	3/8"
<b>TFGJ90-05-04</b>	1/2"X20	06	04	1/4"
<b>TFGJ90-05-06</b>	1/2"X20	10	06	3/8"
<b>TFGJ90-06-04</b>	9/16"X18	06	04	1/4"
<b>TFGJ90-06-06</b>	9/16"X18	10	06	3/8"
<b>TFGJ90-08-04</b>	3/4"X16	06	04	1/4"
<b>TFGJ90-08-06</b>	3/4"X16	10	06	3/8"
<b>TFGJ90-08-08</b>	3/4"X16	12	08	1/2"
<b>TFGJ90-08-08</b>	3/4"X16	12	08	1/2"
<b>TFGJ90-10-06</b>	7/8"X14	10	06	3/8"
<b>TFGJ90-10-08</b>	7/8"X14	12	08	1/2"
<b>TFGJ90-10-10</b>	7/8"X14	16	10	5/8"
<b>TFGJ90-10-12</b>	7/8"X14	20	12	3/4"
<b>TFGJ90-12-08</b>	1.1/16"X12	12	08	1/2"
<b>TFGJ90-12-10</b>	1.1/16"X12	16	10	5/8"
<b>TFGJ90-12-12</b>	1.1/16"X12	20	12	3/4"
<b>TFGJ90-14-12</b>	1.3/16"X12	20	12	3/4"
<b>TFGJ90-16-12</b>	1.5/16"X12	20	12	3/4"
<b>TFGJ90-16-16</b>	1.5/16"X12	25	16	1"
<b>TFGJ90-20-16</b>	1.5/8"X12	25	16	1"
<b>TFGJ90-20-20</b>	1.5/8"X12	32	20	1.1/4"
<b>TFGJ90-24-20</b>	1.7/8"X12	32	20	1.1/4"
<b>TFGJ90-24-24</b>	1.7/8"X12	40	24	1.1/2"
<b>TFGJ90-32-32</b>	2.1/2"X12	50	32	2"

## TFGJ90L

FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 90° LONGA UNF JIC 37°  
SAE J514

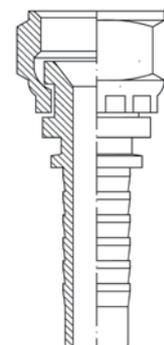


COD. LENZ	ROSCA	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
TFGJ90L-04-04	7/16"X20	06	04	1/4"
TFGJ90L-05-04	1/2"X20	06	04	1/4"
TFGJ90L-06-04	9/16"X18	06	04	1/4"
TFGJ90L-08-06	3/4"X16	10	06	3/8"
TFGJ90L-08-08	3/4"X16	12	08	1/2"
TFGJ90L-10-08	7/8"X14	12	08	1/2"
TFGJ90L-10-10	7/8"X14	16	10	5/8"
TFGJ90L-12-12	1.1/16"X12	20	12	3/4"
TFGJ90L-16-12	1.5/16"X12	20	12	3/4"
TFGJ90L-16-16	1.5/16"X12	25	16	1"
TFGJ90L-20-20	1.5/8"X12	32	20	1.1/4"

## TFGJS

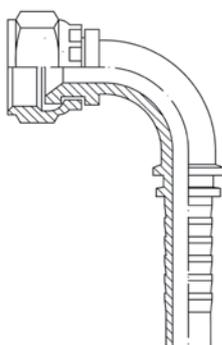
FÊMEA GIRATÓRIA RETA UNF JIC 45°  
SAE J514

COD. LENZ	ROSCA	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
TFGJS-06-06	9/16"X18	10	06	3/8"
TFGJS-12-12	1.1/16"X12	20	12	3/4"



## TFGJS90

FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 90° UNF JIC 45°  
SAE J514

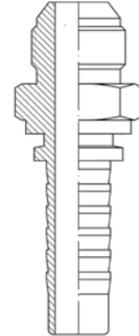


COD. LENZ	ROSCA	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
TFGJS90-06-06	9/16"X18	10	06	3/8"
TFGJS90-12-12	1.1/16"X12	20	12	3/4"

## TMFKT

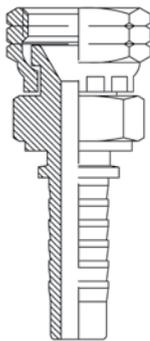
### MACHO FIXO MÉTRICO KOMATSU SEDE 60°/JIS B8363

COD. LENZ	ROSCA	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
<b>TMFKT-22-10</b>	M22X1.5	16	10	5/8"
<b>TMFKT-24-08</b>	M24X1.5	12	08	1/2"
<b>TMFKT-24-10</b>	M24X1.5	16	10	5/8"
<b>TMFKT-24-12</b>	M24X1.5	20	12	3/4"



## TFGKT

### FÊMEA GIRATÓRIA MÉTRICA KOMATSU SEDE 60°/ JIS B8363

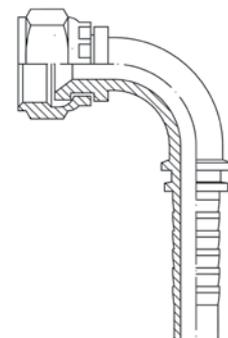


COD. LENZ	ROSCA	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
<b>TFGKT-14-04</b>	M14X1.5	06	04	1/4"
<b>TFGKT-14-06</b>	M14X1.5	10	06	3/8"
<b>TFGKT-18-04</b>	M18X1.5	06	04	1/4"
<b>TFGKT-18-06</b>	M18X1.5	10	06	3/8"
<b>TFGKT-22-08</b>	M22X1.5	12	08	1/2"
<b>TFGKT-24-08</b>	M24X1.5	12	08	1/2"
<b>TFGKT-24-10</b>	M24X1.5	16	10	5/8"
<b>TFGKT-24-12</b>	M24X1.5	20	12	3/4"
<b>TFGKT-26-10</b>	M26X1.5	16	10	5/8"
<b>TFGKT-30-12</b>	M30X1.5	20	12	3/4"
<b>TFGKT-33-16</b>	M33X1.5	16	10	5/8"
<b>TFGKT-36-20</b>	M36X1.5	32	20	1.1/4"
<b>TFGKT-42-24</b>	M42X1.5	40	24	1.1/2"

## TFGKT90

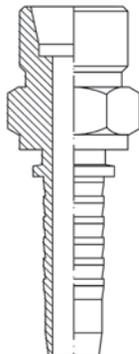
### FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 90° MÉTRICA KOMATSU SEDE 60°/JIS B8363

COD. LENZ	ROSCA	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
<b>TFGKT90-14-04</b>	M14X1.5	06	04	1/4"
<b>TFGKT90-18-06</b>	M18X1.5	10	06	3/8"
<b>TFGKT90-22-08</b>	M22X1.5	12	08	1/2"
<b>TFGKT90-24-10</b>	M24X1.5	16	10	5/8"
<b>TFGKT90-30-12</b>	M30X1.5	20	12	3/4"
<b>TFGKT90-33-16</b>	M33X1.5	25	16	1"



## TMFM

### MACHO MÉTRICO PARA TUBO - SÉRIE LEVE SEDE 24°/DIN 3853 - 3861

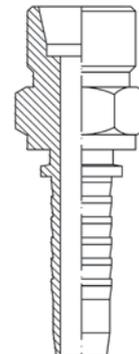


COD. LENZ	ROSCA	DN TUBO	MANGUEIRA		
			DN	TRAÇO	POL.
<b>TMFM-12-06-04</b>	M12X1.5	06	06	04	1/4"
<b>TMFM-14-08-04</b>	M14X1.5	08	06	04	1/4"
<b>TMFM-16-10-04</b>	M16X1.5	10	06	04	1/4"
<b>TMFM-16-10-06</b>	M16X1.5	10	10	06	3/8"
<b>TMFM-18-12-04</b>	M18X1.5	12	06	04	1/4"
<b>TMFM-18-12-06</b>	M18X1.5	12	10	06	3/8"
<b>TMFM-18-12-08</b>	M18X1.5	12	12	08	1/2"
<b>TMFM-22-15-06</b>	M22X1.5	15	10	06	3/8"
<b>TMFM-22-15-08</b>	M22X1.5	15	12	08	1/2"
<b>TMFM-22-15-10</b>	M22X1.5	15	16	10	5/8"
<b>TMFM-26-18-08</b>	M26X1.5	18	12	08	1/2"
<b>TMFM-26-18-10</b>	M26X1.5	18	16	10	5/8"
<b>TMFM-27-18-08</b>	M27X1.5	18	12	08	1/2"
<b>TMFM-27-18-10</b>	M27X1.5	18	16	10	5/8"
<b>TMFM-30-22-12</b>	M30X2	22	20	12	3/4"
<b>TMFM-34-25-12</b>	M34X2	25	20	12	3/4"
<b>TMFM-34-25-16</b>	M34X2	25	25	16	1"
<b>TMFM-36-28-12</b>	M36X2	28	20	12	3/4"
<b>TMFM-36-28-16</b>	M36X2	28	25	16	1"
<b>TMFM-45-35-20</b>	M45X2	35	32	20	1.1/4"
<b>TMFM-48-38-20</b>	M48X2	38	32	20	1.1/4"
<b>TMFM-52-42-24</b>	M52X2	42	40	24	1.1/2"

## TMFM

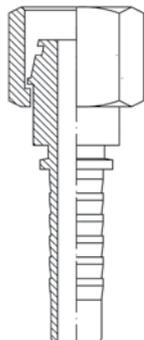
### MACHO MÉTRICO PARA TUBO - SÉRIE PESADA SEDE 24°/DIN 3853 - 3861

COD. LENZ	ROSCA	DN TUBO	MANGUEIRA		
			DN	TRAÇO	POL.
<b>TMFM-14-06-04</b>	M14X1.5	06	06	04	1/4"
<b>TMFM-16-08-04</b>	M16X1.5	08	06	04	1/4"
<b>TMFM-18-10-04</b>	M18X1.5	10	06	04	1/4"
<b>TMFM-18-10-06</b>	M18X1.5	10	10	04	3/8"
<b>TMFM-20-12-06</b>	M20X1.5	12	10	04	3/8"
<b>TMFM-20-12-08</b>	M20X1.5	12	12	08	1/2"
<b>TMFM-22-14-06</b>	M22X1.5	14	10	06	3/8"
<b>TMFM-22-14-08</b>	M22X1.5	14	12	08	1/2"
<b>TMFM-24-16-08</b>	M24X1.5	16	12	08	1/2"
<b>TMFM-28-19-10</b>	M28X1.5	19	16	10	5/8"
<b>TMFM-28-19-12</b>	M28X1.5	19	20	12	3/4"
<b>TMFM-30-20-10</b>	M30X2	20	16	10	5/8"
<b>TMFM-30-20-12</b>	M30X2	20	20	12	3/4"
<b>TMFM-36-25-12</b>	M36X2	25	20	12	3/4"
<b>TMFM-36-25-16</b>	M36X2	25	25	16	1"
<b>TMFM-42-30-20</b>	M42X2	30	32	20	1.1/4"
<b>TMFM-52-38-20</b>	M52X2	38	32	20	1.1/4"



## TDKO

### FÊMEA GIRATÓRIA MÉTRICA RETA DKO - SÉRIE LEVE SEDE 24°/DIN 3865

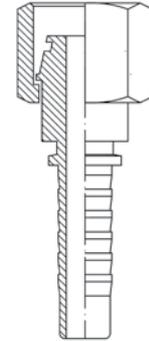


COD. LENZ	ROSCA	DN TUBO	MANGUEIRA		
			DN	TRAÇO	POL.
<b>TDKO-12-06-02</b>	M12X1.5	06	DN03	02	1/8"
<b>TDKO-12-06-04</b>	M12X1.5	06	06	04	1/4"
<b>TDKO-14-06-02</b>	M14X1.5	08	DN03	02	1/8"
<b>TDKO-14-08-04</b>	M14X1.5	08	06	04	1/4"
<b>TDKO-14-08-06</b>	M14X1.5	08	10	06	3/8"
<b>TDKO-16-10-04</b>	M16X1.5	10	06	04	1/4"
<b>TDKO-16-10-06</b>	M16X1.5	10	10	06	3/8"
<b>TDKO-18-12-04</b>	M18X1.5	12	06	04	1/4"
<b>TDKO-18-12-06</b>	M18X1.5	12	10	06	3/8"
<b>TDKO-22-15-06</b>	M22X1.5	15	10	06	3/8"
<b>TDKO-22-15-08</b>	M22X1.5	15	12	08	1/2"
<b>TDKO-22-15-10</b>	M22X1.5	15	16	10	5/8"
<b>TDKO-26-18-08</b>	M26X1.5	18	12	08	1/2"
<b>TDKO-26-18-10</b>	M26X1.5	18	16	10	5/8"
<b>TDKO-26-18-12</b>	M26X1.5	18	20	12	3/4"
<b>TDKO-30-22-10</b>	M30X2	22	16	10	5/8"
<b>TDKO-30-22-12</b>	M30X2	22	20	12	3/4"
<b>TDKO-34-25-12</b>	M34X2	25	20	12	3/4"
<b>TDKO-34-25-16</b>	M34X2	25	25	16	1"
<b>TDKO-36-28-12</b>	M36X2	28	20	12	3/4"
<b>TDKO-36-28-16</b>	M36X2	28	25	16	1"
<b>TDKO-45-35-20</b>	M45X2	35	32	20	1.1/4"
<b>TDKO-45-35-24</b>	M45X2	35	40	24	1.1/2"
<b>TDKO-48-38-24</b>	M48X2	38	40	24	1.1/2"
<b>TDKO-52-42-20</b>	M52X2	42	32	20	1.1/4"
<b>TDKO-52-42-24</b>	M52X2	42	40	24	1.1/2"
<b>TDKO-52-42-32</b>	M52X2	42	50	32	2"

## TDKO

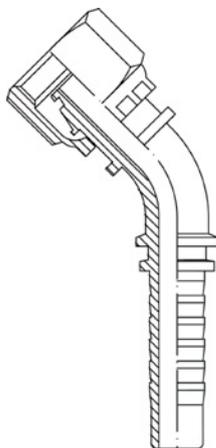
### FÊMEA GIRATÓRIA MÉTRICA RETA DKO - SÉRIE PESADA SEDE 24°/DIN 3865

COD. LENZ	ROSCA	DN TUBO	MANGUEIRA		
			DN	TRAÇO	POL.
<b>TDKO-14-06-04</b>	M14X1.5	06	06	04	1/4"
<b>TDKO-16-08-04</b>	M16X1.5	08	06	04	1/4"
<b>TDKO-18-10-04</b>	M18X1.5	10	06	04	1/4"
<b>TDKO-18-10-06</b>	M18X1.5	10	10	06	3/8"
<b>TDKO-20-12-04</b>	M20X1.5	12	06	04	1/4"
<b>TDKO-20-12-06</b>	M20X1.5	12	10	06	3/8"
<b>TDKO-20-12-08</b>	M20X1.5	12	12	08	1/2"
<b>TDKO-22-14-06</b>	M22X1.5	14	10	06	3/8"
<b>TDKO-22-14-08</b>	M22X1.5	14	12	08	1/2"
<b>TDKO-24-16-06</b>	M24X1.5	16	10	06	3/8"
<b>TDKO-24-16-08</b>	M24X1.5	16	12	08	1/2"
<b>TDKO-24-16-10</b>	M24X1.5	16	16	10	5/8"
<b>TDKO-24-16-12</b>	M24X1.5	16	20	12	3/4"
<b>TDKO-28-19-10</b>	M28X1.5	19	16	10	5/8"
<b>TDKO-28-19-12</b>	M28X1.5	19	20	12	3/4"
<b>TDKO-30-20-10</b>	M30X2	20	16	10	5/8"
<b>TDKO-30-20-12</b>	M30X2	20	20	12	3/4"
<b>TDKO-36-25-12</b>	M36X2	25	20	12	3/4"
<b>TDKO-36-25-16</b>	M36X2	25	25	16	1"
<b>TDKO-42-30-16</b>	M42X2	30	25	16	1"
<b>TDKO-42-30-20</b>	M42X2	30	32	20	1.1/4"
<b>TDKO-52-38-16</b>	M52X2	38	25	16	1"
<b>TDKO-52-38-20</b>	M52X2	38	32	20	1.1/4"
<b>TDKO-52-38-24</b>	M52X2	38	40	24	1.1/2"



## TDKO45

### FÊMEA GIRATÓRIA MÉTRICA CURVA 45° DKO - SÉRIE LEVE SEDE 24°/DIN 3865

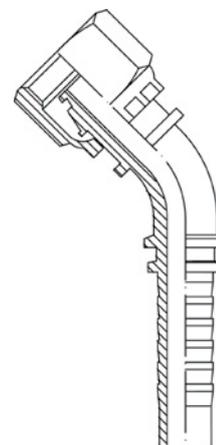


COD. LENZ	ROSCA	DN TUBO	MANGUEIRA		
			DN	TRAÇO	POL.
<b>TDKO45-12-06-04</b>	M12X1.5	06	06	04	1/4"
<b>TDKO45-14-08-04</b>	M14X1.5	08	06	04	1/4"
<b>TDKO45-16-10-04</b>	M16X1.5	10	06	04	1/4"
<b>TDKO45-16-10-06</b>	M16X1.5	10	10	06	3/8"
<b>TDKO45-18-12-04</b>	M18X1.5	12	06	04	1/4"
<b>TDKO45-18-12-06</b>	M18X1.5	12	10	06	3/8"
<b>TDKO45-22-15-06</b>	M22X1.5	15	10	06	3/8"
<b>TDKO45-22-15-08</b>	M22X1.5	15	12	08	1/2"
<b>TDKO45-26-18-10</b>	M26X1.5	18	16	10	5/8"
<b>TDKO45-30-22-10</b>	M30X2	22	16	10	5/8"
<b>TDKO45-36-28-16</b>	M36X2	28	25	16	1"
<b>TDKO45-36-28-20</b>	M36X2	28	32	20	1.1/4"
<b>TDKO45-45-35-20</b>	M45X2	35	32	20	1.1/4"
<b>TDKO45-52-42-24</b>	M52X2	42	40	24	1.1/2"

## TDKO45

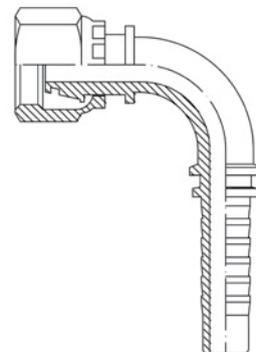
### FÊMEA GIRATÓRIA MÉTRICA CURVA 45° DKO - SÉRIE PESADA SEDE 24°/DIN 3865

COD. LENZ	ROSCA	DN TUBO	MANGUEIRA		
			DN	TRAÇO	POL.
<b>TDKO45-16-08-04</b>	M16X1.5	08	06	04	1/4"
<b>TDKO45-18-10-04</b>	M18X1.5	10	06	04	1/4"
<b>TDKO45-20-12-06</b>	M20X1.5	12	10	06	3/8"
<b>TDKO45-22-14-06</b>	M22X1.5	14	10	06	3/8"
<b>TDKO45-24-16-08</b>	M24X1.5	16	12	08	1/2"
<b>TDKO45-30-20-10</b>	M30X2	20	16	10	5/8"
<b>TDKO45-30-20-12</b>	M30X2	20	20	12	3/4"
<b>TDKO45-36-25-12</b>	M36X2	25	20	12	3/4"
<b>TDKO45-36-25-16</b>	M36X2	25	25	16	1"
<b>TDKO45-42-30-16</b>	M42X2	30	25	16	1"
<b>TDKO45-42-30-20</b>	M42X2	30	32	20	1.1/4"
<b>TDKO45-52-38-20</b>	M52X2	38	32	20	1.1/4"
<b>TDKO45-52-38-24</b>	M52X2	38	40	24	1.1/2"



## TDKO90

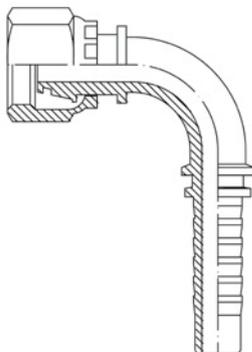
### FÊMEA GIRATÓRIA MÉTRICA CURVA 90° DKO - SÉRIE LEVE SEDE 24°/DIN 3865



COD. LENZ	ROSCA	DN TUBO	MANGUEIRA		
			DN	TRAÇO	POL.
<b>TDKO90-12-06-02</b>	M12X1.5	06	03	02	1/8"
<b>TDKO90-12-06-04</b>	M12X1.5	06	06	04	1/4"
<b>TDKO90-14-06-02</b>	M14X1.5	08	03	02	1/8"
<b>TDKO90-14-08-04</b>	M14X1.5	08	06	04	1/4"
<b>TDKO90-14-08-06</b>	M14X1.5	08	10	06	3/8"
<b>TDKO90-16-10-04</b>	M16X1.5	10	06	04	1/4"
<b>TDKO90-16-10-06</b>	M16X1.5	10	10	06	3/8"
<b>TDKO90-18-12-04</b>	M18X1.5	12	06	04	1/4"
<b>TDKO90-18-12-06</b>	M18X1.5	12	10	06	3/8"
<b>TDKO90-18-12-08</b>	M18X1.5	12	12	08	1/2"
<b>TDKO90-22-15-06</b>	M22X1.5	15	10	06	3/8"
<b>TDKO90-22-15-08</b>	M22X1.5	15	12	08	1/2"
<b>TDKO90-22-15-10</b>	M22X1.5	15	16	10	5/8"
<b>TDKO90-26-18-08</b>	M26X1.5	18	12	08	1/2"
<b>TDKO90-26-18-10</b>	M26X1.5	18	16	10	5/8"
<b>TDKO90-30-22-10</b>	M30X2	22	16	10	5/8"
<b>TDKO90-30-22-12</b>	M30X2	22	20	12	3/4"
<b>TDKO90-34-25-12</b>	M34X2	25	20	12	3/4"
<b>TDKO90-34-25-16</b>	M34X2	25	25	16	1"
<b>TDKO90-36-28-16</b>	M36X2	28	25	16	1"
<b>TDKO90-45-35-20</b>	M45X2	35	32	20	1.1/4"
<b>TDKO90-52-42-24</b>	M52X2	42	40	24	1.1/2"

## TDKO90

### FÊMEA GIRATÓRIA MÉTRICA CURVA 90° DKO - SÉRIE PESADA SEDE 24°/DIN 3865

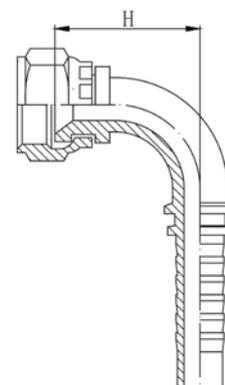


COD. LENZ	ROSCA	DN TUBO	MANGUEIRA		
			DN	TRAÇO	POL.
<b>TDKO90-14-06-04</b>	M14X1.5	06	06	04	1/4"
<b>TDKO90-16-08-04</b>	M16X1.5	08	06	04	1/4"
<b>TDKO90-18-10-04</b>	M18X1.5	10	06	04	1/4"
<b>TDKO90-18-10-06</b>	M18X1.5	10	10	06	3/8"
<b>TDKO90-18-10-08</b>	M18X1.5	10	12	08	1/2"
<b>TDKO90-20-12-04</b>	M20X1.5	12	06	04	1/4"
<b>TDKO90-20-12-06</b>	M20X1.5	12	10	06	3/8"
<b>TDKO90-20-12-08</b>	M20X1.5	12	12	08	1/2"
<b>TDKO90-22-14-06</b>	M22X1.5	14	10	06	3/8"
<b>TDKO90-24-16-06</b>	M24X1.5	16	10	06	3/8"
<b>TDKO90-24-16-08</b>	M24X1.5	16	12	08	1/2"
<b>TDKO90-24-16-10</b>	M24X1.5	16	16	10	5/8"
<b>TDKO90-30-20-10</b>	M30X2	20	16	10	5/8"
<b>TDKO90-30-20-12</b>	M30X2	20	20	12	3/4"
<b>TDKO90-36-25-12</b>	M36X2	25	20	12	3/4"
<b>TDKO90-36-25-16</b>	M36X2	25	25	16	1"
<b>TDKO90-42-30-16</b>	M42X2	30	25	16	1"
<b>TDKO90-52-38-20</b>	M52X2	38	32	20	1.1/4"
<b>TDKO90-52-38-24</b>	M52X2	38	40	24	1.1/2"

## TDKO90L

### FÊMEA GIRATÓRIA MÉTRICA CURVA 90° DKO LONGA SÉRIE PESADA SEDE 24°/DIN 3865

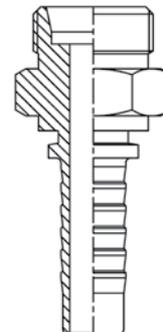
COD. LENZ	ROSCA	DN TUBO	MANGUEIRA			H
			DN	TRAÇO	POL.	
<b>TDKO90L-20-12-04</b>	M20X1.5	12	06	04	1/4"	75
<b>TDKO90L-20-12-05</b>	M20X1.5	12	05	05	5/16"	75
<b>TDKO90L-20-12-06</b>	M20X1.5	12	10	06	3/8"	75
<b>TDKO90L-24-16-08</b>	M24X1.5	16	12	08	1/2"	80



## TMFPC

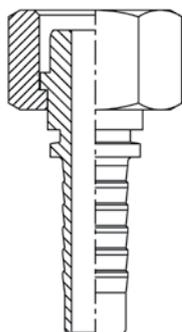
### MACHO RETO MÉTRICO POCLAIN SEDE 24°/ROSCA MÉTRICA FINA

COD. LENZ	ROSCA	DN TUBO	MANGUEIRA		
			DN	TRAÇO	POL.
<b>TMFPC-24-17-08</b>	M24X1.5	17	12	08	1/2"
<b>TMFPC-30-21-10</b>	M30X1.5	21	16	10	5/8"
<b>TMFPC-36-27-12</b>	M36X1.5	27	20	12	3/4"



## TFGPC

### FÊMEA MÉTRICA POCLAIN SEDE 24°/ROSCA MÉTRICA FINA

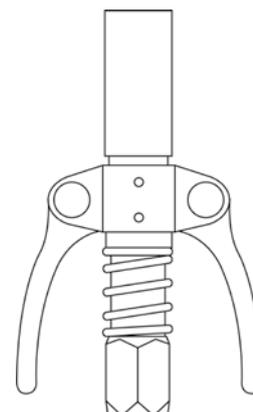


COD. LENZ	ROSCA	DN TUBO	MANGUEIRA		
			DN	TRAÇO	POL.
<b>TFGPC-24-17-08</b>	M24X1.5	17	12	08	1/2"
<b>TFGPC-30-21-10</b>	M30X1.5	21	16	10	5/8"
<b>TFGPC-36-27-12</b>	M36X1.5	27	20	12	3/4"

## BIGRAXA-02

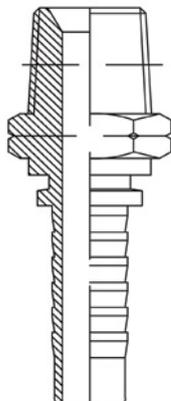
### BICO ACOPLADOR DE GRAXA

COD. LENZ	ROSCA	PRESSÃO DE TRABALHO (PSI)	MATERIAL
<b>BIGRAXA-02</b>	1/8"	10.000	AÇO GALVANIZADO



## TMFP

### MACHO FIXO NPT SEDE 60°/SAE J516

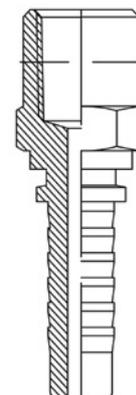


COD. LENZ	ROSCA	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
TMFP-02-04	1/8"X27	06	04	1/4"
TMFP-04-04	1/4"X18	06	04	1/4"
TMFP-04-06	1/4"X18	10	06	3/8"
TMFP-04-08	1/4"X18	12	08	1/2"
TMFP-06-04	3/8"X18	06	04	1/4"
TMFP-06-06	3/8"X18	10	06	3/8"
TMFP-06-08	3/8"X18	12	08	1/2"
TMFP-08-04	1/2"X14	06	04	1/4"
TMFP-08-06	1/2"X14	10	06	3/8"
TMFP-08-08	1/2"X14	12	08	1/2"
TMFP-08-10	1/2"X14	16	10	5/8"
TMFP-08-12	1/2"X14	20	12	3/4"
TMFP-12-08	3/4"X14	12	08	1/2"
TMFP-12-10	3/4"X14	16	10	5/8"
TMFP-12-12	3/4"X14	20	12	3/4"
TMFP-16-10	1"X11.5	16	10	5/8"
TMFP-16-12	1"X11.5	20	12	3/4"
TMFP-16-16	1"X11.5	25	16	1"
TMFP-20-16	1.1/4"X11.5	25	16	1"
TMFP-20-20	1.1/4"X11.5	32	20	1.1/4"
TMFP-24-20	1.1/2"X11.5	32	20	1.1/4"
TMFP-24-24	1.1/2"X11.5	40	24	1.1/2"
TMFP-32-24	2"X11.5	40	24	1.1/2"
TMFP-32-32	2"X11.5	50	32	2"

## TFFP

### FÊMEA FIXA NPT

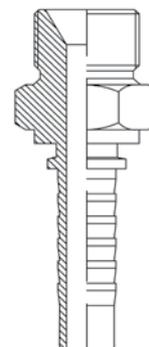
COD. LENZ	ROSCA	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
TFFP-02-04	1/8"-27	06	04	1/4"
TFFP-04-04	1/4"X18	06	04	1/4"
TFFP-06-04	3/8"X18	06	04	1/4"
TFFP-06-06	3/8"X18	10	06	3/8"



## TMFO

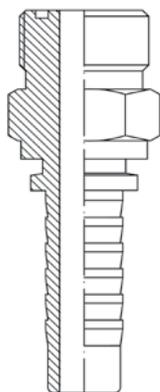
### MACHO FIXO O'RING - UNF SAE J512

COD. LENZ	ROSCA	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
<b>TMFO-04-04</b>	7/16"X20	06	04	1/4"
<b>TMFO-06-04</b>	9/16"X18	06	04	1/4"
<b>TMFO-06-06</b>	9/16"X18	10	06	3/8"
<b>TMFO-08-06</b>	3/4"X16	10	06	3/8"
<b>TMFO-08-08</b>	3/4"X16	12	08	1/2"
<b>TMFO-10-08</b>	7/8"X14	12	08	1/2"
<b>TMFO-10-10</b>	7/8"X14	16	10	5/8"
<b>TMFO-12-08</b>	1.1/16"X12	12	08	1/2"
<b>TMFO-12-10</b>	1.1/16"X12	16	10	5/8"
<b>TMFO-12-12</b>	1.1/16"X12	20	12	3/4"
<b>TMFO-16-12</b>	1.5/16"X12	20	12	3/4"
<b>TMFO-16-16</b>	1.5/16"X12	25	16	1"
<b>TMFO-20-20</b>	1.5/8"X12	32	20	1.1/4"



## TMFSP

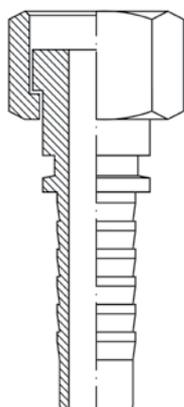
### MACHO FIXO SEDE PLANA - ORFS SAE J1453



COD. LENZ	ROSCA	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
<b>TMFSP-04-04</b>	9/16"X18	06	04	1/4"
<b>TMFSP-06-04</b>	11/16"X16	06	04	1/4"
<b>TMFSP-06-06</b>	11/16"X16	10	06	3/8"
<b>TMFSP-08-06</b>	13/16"X16	10	06	3/8"
<b>TMFSP-08-08</b>	13/16"X16	12	08	1/2"
<b>TMFSP-10-08</b>	1"X14	12	08	1/2"
<b>TMFSP-10-10</b>	1"X14	16	10	5/8"
<b>TMFSP-12-10</b>	1.3/16"X12	16	10	5/8"
<b>TMFSP-12-12</b>	1.3/16"X12	20	12	3/4"
<b>TMFSP-16-12</b>	1.7/16"X12	20	12	3/4"
<b>TMFSP-16-16</b>	1.7/16"X12	25	16	1"
<b>TMFSP-20-20</b>	1.11/16"X12	32	20	1.1/4"
<b>TMFSP-24-24</b>	2"X12	40	24	1.1/2"

## TFGSP

### FÊMEA GIRATÓRIA RETA SEDE PLANA ORFS SAE J1453

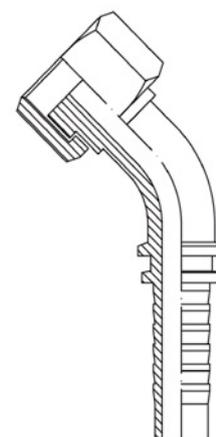


COD. LENZ	ROSCA	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
<b>TFGSP-04-04</b>	9/16"X18	06	04	1/4"
<b>TFGSP-06-04</b>	11/16"X16	06	04	1/4"
<b>TFGSP-06-06</b>	11/16"X16	10	06	3/8"
<b>TFGSP-06-08</b>	11/16"X16	12	08	1/2"
<b>TFGSP-08-06</b>	13/16"X16	10	06	3/8"
<b>TFGSP-08-08</b>	13/16"X16	12	08	1/2"
<b>TFGSP-10-08</b>	1"X14	12	08	1/2"
<b>TFGSP-10-10</b>	1"X14	16	10	5/8"
<b>TFGSP-10-12</b>	1"X14	20	12	3/4"
<b>TFGSP-12-08</b>	1.3/16"X12	12	08	1/2"
<b>TFGSP-12-10</b>	1.3/16"X12	16	10	5/8"
<b>TFGSP-12-12</b>	1.3/16"X12	20	12	3/4"
<b>TFGSP-12-16</b>	1.3/16"X12	25	16	1"
<b>TFGSP-16-12</b>	1.7/16"X12	20	12	3/4"
<b>TFGSP-16-16</b>	1.7/16"X12	25	16	1"
<b>TFGSP-20-16</b>	1.11/16"X12	25	16	1"
<b>TFGSP-20-20</b>	1.11/16"X12	32	20	1.1/4"
<b>TFGSP-24-24</b>	2"X12	40	24	1.1/2"

## TFGSP45

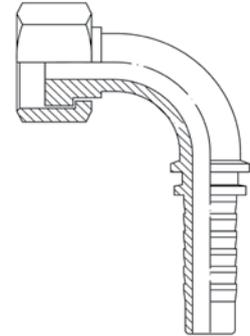
### FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 45° SEDE PLANA ORFS SAE J1453

COD. LENZ	ROSCA	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
<b>TFGSP45-04-04</b>	9/16"X18	06	04	1/4"
<b>TFGSP45-06-04</b>	11/16"X16	06	04	1/4"
<b>TFGSP45-06-06</b>	11/16"X16	10	06	3/8"
<b>TFGSP45-06-08</b>	11/16"X16	12	08	1/2"
<b>TFGSP45-08-06</b>	13/16"X16	10	06	3/8"
<b>TFGSP45-08-08</b>	13/16"X16	12	08	1/2"
<b>TFGSP45-10-08</b>	1"X14	12	08	1/2"
<b>TFGSP45-10-10</b>	1"X14	16	10	5/8"
<b>TFGSP45-10-12</b>	1"X14	20	12	3/4"
<b>TFGSP45-12-08</b>	1.3/16"X12	12	08	1/2"
<b>TFGSP45-12-10</b>	1.3/16"X12	16	10	5/8"
<b>TFGSP45-12-12</b>	1.3/16"X12	20	12	3/4"
<b>TFGSP45-16-12</b>	1.7/16"X12	20	12	3/4"
<b>TFGSP45-16-16</b>	1.7/16"X12	25	16	1"
<b>TFGSP45-20-16</b>	1.11/16"X12	25	16	1"
<b>TFGSP45-20-20</b>	1.11/16"X12	32	20	1.1/4"
<b>TFGSP45-24-24</b>	2"X12	40	24	1.1/2"



## TFGSP90

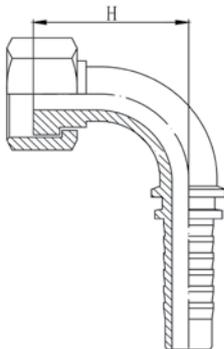
### FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 90° SEDE PLANA ORFS SAE J1453



COD. LENZ	ROSCA	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
TFGSP90-04-04	9/16"X18	06	04	1/4"
TFGSP90-06-04	11/16"X16	06	04	1/4"
TFGSP90-06-06	11/16"X16	10	06	3/8"
TFGSP90-06-08	11/16"X16	12	08	1/2"
TFGSP90-08-06	13/16"X16	10	06	3/8"
TFGSP90-08-08	13/16"X16	12	08	1/2"
TFGSP90-10-08	1"X14	12	08	1/2"
TFGSP90-10-10	1"X14	16	10	5/8"
TFGSP90-12-08	1.3/16"X12	12	08	1/2"
TFGSP90-12-10	1.3/16"X12	16	10	5/8"
TFGSP90-12-12	1.3/16"X12	20	12	3/4"
TFGSP90-12-16	1.3/16"X12	25	16	1"
TFGSP90-16-12	1.7/16"X12	20	12	3/4"
TFGSP90-16-16	1.7/16"X12	25	16	1"
TFGSP90-20-16	1.11/16"X12	25	16	1"
TFGSP90-20-20	1.11/16"X12	32	20	1.1/4"
TFGSP90-20-24	1.11/16"X12	40	24	1.1/2"

## TFGSP90L

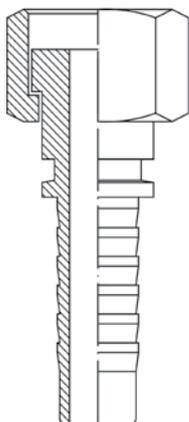
### FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 90° LONGA SEDE PLANA ORFS SAE J1453



COD. LENZ	ROSCA	DIMENSÃO "H"	MANGUEIRA		
			DN	TRAÇO	POL.
TFGSP90L-04-04	9/16"X18	45,5	06	04	1/4"
TFGSP90L-06-04	11/16"X16	53,5	06	04	1/4"
TFGSP90L-06-06	11/16"X16	53,5	10	06	3/8"
TFGSP90L-06-08	11/16"X16	53,5	12	08	1/2"
TFGSP90L-08-06	13/16"X16	63,5	10	06	3/8"
TFGSP90L-08-08	13/16"X16	64	12	08	1/2"
TFGSP90L-10-10	1"X14	69	16	10	5/8"
TFGSP90L-10-12	1"X14	73	20	12	3/4"
TFGSP90L-12-12	1.3/16"X12	96	20	12	3/4"
TFGSP90L-16-16	1.7/16"X12	113,5	25	16	1"

## TFGSPM

### FÊMEA GIRATÓRIA RETA SEDE PLANA ORFS MÉTRICA

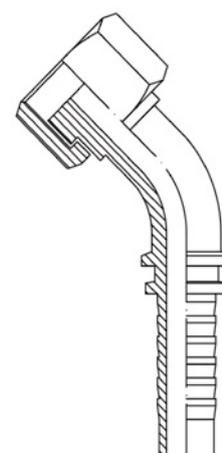


COD. LENZ	ROSCA	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
<b>TFGSPM-14-04</b>	M14X1.5	06	04	1/4"
<b>TFGSPM-16-04</b>	M16X1.5	06	04	1/4"
<b>TFGSPM-16-06</b>	M16X1.5	10	06	3/8"
<b>TFGSPM-18-06</b>	M18X1.5	10	06	3/8"
<b>TFGSPM-20-06</b>	M20X1.5	10	06	3/8"
<b>TFGSPM-22-08</b>	M22X1.5	12	08	1/2"
<b>TFGSPM-22-10</b>	M22X1.5	16	10	5/8"
<b>TFGSPM-24-08</b>	M24X1.5	12	08	1/2"
<b>TFGSPM-24-10</b>	M24X1.5	16	10	5/8"
<b>TFGSPM-27-08</b>	M27X1.5	12	08	1/2"
<b>TFGSPM-27-10</b>	M27X1.5	16	10	5/8"
<b>TFGSPM-30-12</b>	M30X1.5	20	12	3/4"
<b>TFGSPM-36-12</b>	M36X2	20	12	3/4"
<b>TFGSPM-42-20</b>	M42X2	32	20	1.1/4"
<b>TFGSPM-45-20</b>	M45X2	32	20	1.1/4"
<b>TFGSPM-52-24</b>	M52X2	40	24	1.1/2"

## TFGSPM45

### FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 45° SEDE PLANA ORFS MÉTRICA

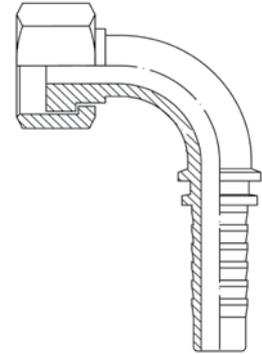
COD. LENZ	ROSCA	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
<b>TFGSPM45-14-04</b>	M14X1.5	06	04	1/4"
<b>TFGSPM45-16-04</b>	M16X1.5	06	04	1/4"
<b>TFGSPM45-16-06</b>	M16X1.5	10	06	3/8"
<b>TFGSPM45-18-06</b>	M18X1.5	10	06	3/8"
<b>TFGSPM45-20-06</b>	M20X1.5	10	06	3/8"
<b>TFGSPM45-22-08</b>	M22X1.5	12	08	1/2"
<b>TFGSPM45-22-10</b>	M22X1.5	16	10	5/8"
<b>TFGSPM45-24-08</b>	M24X1.5	12	08	1/2"
<b>TFGSPM45-24-10</b>	M24X1.5	16	10	5/8"
<b>TFGSPM45-27-08</b>	M27X1.5	12	08	1/2"
<b>TFGSPM45-27-10</b>	M27X1.5	16	10	5/8"
<b>TFGSPM45-30-12</b>	M30X1.5	20	12	3/4"
<b>TFGSPM45-36-12</b>	M36X2	20	12	3/4"
<b>TFGSPM45-42-20</b>	M42X2	32	20	1.1/4"
<b>TFGSPM45-45-20</b>	M45X2	32	20	1.1/4"
<b>TFGSPM45-52-24</b>	M52X2	40	24	1.1/2"



## TFGSPM90

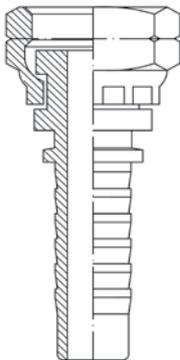
### FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 90° SEDE PLANA ORFS MÉTRICA

COD. LENZ	ROSCA	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
<b>TSFSPM90-14-04</b>	M14X1.5	06	04	1/4"
<b>TSFSPM90-16-04</b>	M16X1.5	06	04	1/4"
<b>TSFSPM90-16-06</b>	M16X1.5	10	06	3/8"
<b>TSFSPM90-18-06</b>	M18X1.5	10	06	3/8"
<b>TSFSPM90-20-06</b>	M20X1.5	10	06	3/8"
<b>TSFSPM90-22-08</b>	M22X1.5	12	08	1/2"
<b>TSFSPM90-22-10</b>	M22X1.5	16	10	5/8"
<b>TSFSPM90-24-08</b>	M24X1.5	12	08	1/2"
<b>TSFSPM90-24-10</b>	M24X1.5	16	10	5/8"
<b>TSFSPM90-27-08</b>	M27X1.5	12	08	1/2"
<b>TSFSPM90-27-10</b>	M27X1.5	16	10	5/8"
<b>TSFSPM90-30-12</b>	M30X1.5	20	12	3/4"
<b>TSFSPM90-36-12</b>	M36X2	20	12	3/4"
<b>TSFSPM90-42-20</b>	M42X2	32	20	1.1/4"
<b>TSFSPM90-45-20</b>	M45X2	32	20	1.1/4"
<b>TSFSPM90-52-24</b>	M52X2	40	24	1.1/2"



## TFGSPB

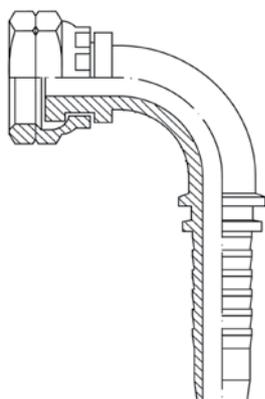
### FÊMEA GIRATÓRIA RETA ROSCA BSP SEDE 60°/JIS B8363



COD. LENZ	ROSCA	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
<b>TFGSPB-04-04</b>	1/4"X19	06	04	1/4"
<b>TFGSPB-06-06</b>	3/8"X19	10	06	3/8"
<b>TFGSPB-08-08</b>	1/2"X14	12	08	1/2"
<b>TFGSPB-12-12</b>	3/4"X14	20	12	3/4"
<b>TFGSPB-16-16</b>	1"X11	25	16	1"
<b>TFGSPB-20-20</b>	1.1/4"X11	32	20	1.1/4"
<b>TFGSPB-24-24</b>	1.1/2"X11	40	24	1.1/2"
<b>TFGSPB-32-32</b>	2"X11	50	32	2"

## TFGSPB90

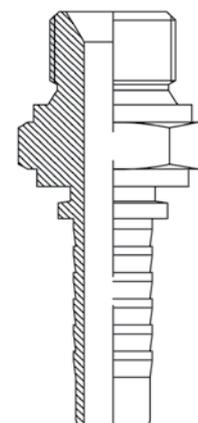
### FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 90° ROSCA BSP SEDE 60°/JIS B8369



COD. LENZ	ROSCA	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
<b>TFGSPB90-08-08</b>	1/2"X14	12	08	1/2"
<b>TFGSPB90-10-10</b>	5/8"X14	16	10	5/8"
<b>TFGSPB90-12-12</b>	3/4"X14	20	12	3/4"
<b>TFGSPB90-16-16</b>	1"X11	25	16	1"
<b>TFGSPB90-20-20</b>	1.1/4"X11	32	20	1.1/4"
<b>TFGSPB90-24-24</b>	1.1/2"X11	40	24	1.1/2"
<b>TFGSPB90-32-32</b>	2"X11	50	32	2"

## TMFB

### MACHO FIXO BSP SEDE 60°/BS 5200

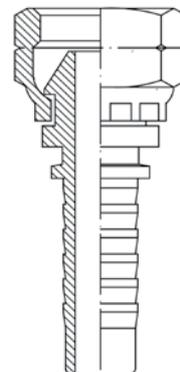


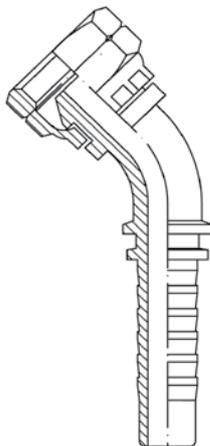
COD. LENZ	ROSCA	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
<b>TMFB-02-04</b>	1/8"X28	06	04	1/4"
<b>TMFB-04-04</b>	1/4"X19	06	04	1/4"
<b>TMFB-06-04</b>	3/8"X19	06	04	1/4"
<b>TMFB-06-06</b>	3/8"X19	10	06	3/8"
<b>TMFB-06-08</b>	3/8"X19	12	08	1/2"
<b>TMFB-08-06</b>	1/2"X14	10	06	3/8"
<b>TMFB-08-08</b>	1/2"X14	12	08	1/2"
<b>TMFB-08-10</b>	1/2"X14	16	10	5/8"
<b>TMFB-10-08</b>	5/8"X14	12	08	1/2"
<b>TMFB-10-10</b>	5/8"X14	16	10	5/8"
<b>TMFB-12-08</b>	3/4"X14	12	08	1/2"
<b>TMFB-12-10</b>	3/4"X14	16	10	5/8"
<b>TMFB-12-12</b>	3/4"X14	20	12	3/4"
<b>TMFB-16-12</b>	1"X11	20	12	3/4"
<b>TMFB-16-16</b>	1"X11	25	16	1"
<b>TMFB-20-16</b>	1.1/4"X11	25	16	1"
<b>TMFB-20-20</b>	1.1/4"X11	32	20	1.1/4"
<b>TMFB-24-24</b>	1.1/2"X11	40	24	1.1/2"
<b>TMFB-32-32</b>	2"X11	50	32	2"

## TSFB

### FÊMEA GIRATÓRIA BSP SEDE 60°/BS 5200

COD. LENZ	ROSCA	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
<b>TSFB-02-04</b>	1/8"X28	06	04	1/4"
<b>TSFB-04-04</b>	1/4"X19	06	04	1/4"
<b>TSFB-04-06</b>	1/4"X19	10	06	3/8"
<b>TSFB-06-04</b>	3/8"X19	06	04	1/4"
<b>TSFB-06-06</b>	3/8"X19	10	06	3/8"
<b>TSFB-06-08</b>	3/8"X19	12	08	1/2"
<b>TSFB-08-06</b>	1/2"X14	10	06	3/8"
<b>TSFB-08-08</b>	1/2"X14	12	08	1/2"
<b>TSFB-08-10</b>	1/2"X14	16	10	5/8"
<b>TSFB-10-08</b>	5/8"X14	12	08	1/2"
<b>TSFB-10-10</b>	5/8"X14	16	10	5/8"
<b>TSFB-10-12</b>	5/8"X14	20	12	3/4"
<b>TSFB-12-08</b>	3/4"X14	12	08	1/2"
<b>TSFB-12-10</b>	3/4"X14	16	10	5/8"
<b>TSFB-12-12</b>	3/4"X14	20	12	3/4"
<b>TSFB-16-12</b>	1"X11	20	12	3/4"
<b>TSFB-16-16</b>	1"X11	25	16	1"
<b>TSFB-20-16</b>	1.1/4"X11	25	16	1"
<b>TSFB-20-20</b>	1.1/4"X11	32	20	1.1/4"
<b>TSFB-24-20</b>	1.1/2"X11	32	20	1.1/4"
<b>TSFB-24-24</b>	1.1/2"X11	40	24	1.1/2"
<b>TSFB-32-32</b>	2"X11	50	32	2"

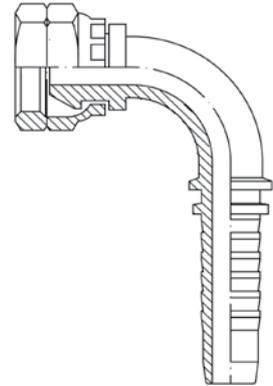


**TSFB45****FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 45° BSP  
SEDE 60°/BS 5200**

COD. LENZ	ROSCA	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
<b>TSFB45-02-04</b>	1/8"X28	06	04	1/4"
<b>TSFB45-04-04</b>	1/4"X19	06	04	1/4"
<b>TSFB45-06-04</b>	3/8"X19	06	04	1/4"
<b>TSFB45-06-06</b>	3/8"X19	10	06	3/8"
<b>TSFB45-08-06</b>	1/2"X14	10	06	3/8"
<b>TSFB45-08-08</b>	1/2"X14	12	08	1/2"
<b>TSFB45-10-08</b>	5/8"X14	12	08	1/2"
<b>TSFB45-10-10</b>	5/8"X14	16	10	5/8"
<b>TSFB45-12-08</b>	3/4"X14	12	08	1/2"
<b>TSFB45-12-10</b>	3/4"X14	16	10	5/8"
<b>TSFB45-12-12</b>	3/4"X14	20	12	3/4"
<b>TSFB45-16-12</b>	1"X11	20	12	3/4"
<b>TSFB45-16-16</b>	1"X11	25	16	1"
<b>TSFB45-20-16</b>	1.1/4"X11	25	16	1"
<b>TSFB45-20-20</b>	1.1/4"X11	32	20	1.1/4"
<b>TSFB45-24-24</b>	1.1/2"X11	40	24	1.1/2"
<b>TSFB45-32-32</b>	2"X11	50	32	2"

## TSFB90

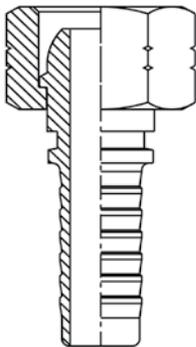
### FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 90° BSP SEDE 60°/BS 5200



COD. LENZ	ROSCA	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
TSFB90-02-04	1/8"X28	06	04	1/4"
TSFB90-04-04	1/4"X19	06	04	1/4"
TSFB90-04-06	1/4"X19	10	06	3/8"
TSFB90-06-04	3/8"X19	06	04	1/4"
TSFB90-06-06	3/8"X19	10	06	3/8"
TSFB90-08-06	1/2"X14	10	06	3/8"
TSFB90-08-08	1/2"X14	12	08	1/2"
TSFB90-08-10	1/2"X14	16	10	5/8"
TSFB90-10-08	5/8"X14	12	08	1/2"
TSFB90-10-10	5/8"X14	16	10	5/8"
TSFB90-12-08	3/4"X14	12	08	1/2"
TSFB90-12-10	3/4"X14	16	10	5/8"
TSFB90-12-12	3/4"X14	20	12	3/4"
TSFB90-16-12	1"X11	20	12	3/4"
TSFB90-16-16	1"X11	25	16	1"
TSFB90-20-16	1.1/4"X11	25	16	1"
TSFB90-20-20	1.1/4"X11	32	20	1.1/4"
TSFB90-24-20	1.1/2"X11	32	20	1.1/4"
TSFB90-24-24	1.1/2"X11	40	24	1.1/2"
TSFB90-32-32	2"X11	50	32	2"

## TFGB

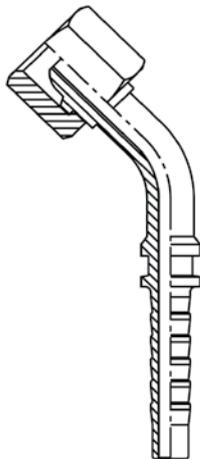
### FÊMEA GIRATÓRIA RETA MÉTRICA BOLEADA - SEDE UNIVERSAL



COD. LENZ	ROSCA	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
TFGB-08-04	M14X1.5	06	04	1/4"
TFGB-10-04	M16X1.5	06	04	1/4"
TFGB-10-06	M16X1.5	10	06	3/8"
TFGB-12-06	M18X1.5	10	06	3/8"
TFGB-15-06	M22X1.5	10	06	3/8"
TFGB-15-08	M22X1.5	12	08	1/2"
TFGB-18-10	M26X1.5	16	10	5/8"

## TFGB45

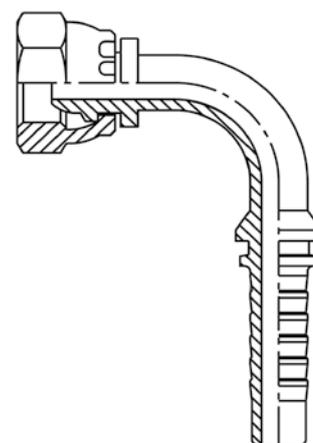
### FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 45° MÉTRICA BOLEADA - SEDE UNIVERSAL



COD. LENZ	ROSCA	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
<b>TFGB45-08-04</b>	M14X1.5	06	04	1/4"
<b>TFGB45-10-04</b>	M16X1.5	06	04	1/4"
<b>TFGB45-10-06</b>	M16X1.5	10	06	3/8"
<b>TFGB45-12-06</b>	M18X1.5	10	06	3/8"
<b>TFGB45-15-06</b>	M22X1.5	10	06	3/8"
<b>TFGB45-15-08</b>	M22X1.5	12	08	1/2"
<b>TFGB45-18-10</b>	M26X1.5	16	10	5/8"

## TFGB90

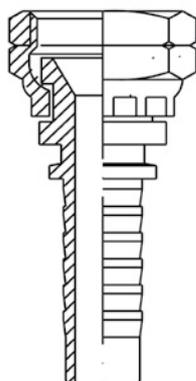
### FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 90° MÉTRICA BOLEADA - SEDE UNIVERSAL



COD. LENZ	ROSCA	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
<b>TFGB90-08-04</b>	M14X1.5	06	04	1/4"
<b>TFGB90-10-04</b>	M16X1.5	06	04	1/4"
<b>TFGB90-10-06</b>	M16X1.5	10	06	3/8"
<b>TFGB90-12-06</b>	M18X1.5	10	06	3/8"
<b>TFGB90-15-06</b>	M22X1.5	10	06	3/8"
<b>TFGB90-15-08</b>	M22X1.5	12	08	1/2"
<b>TFGB90-18-10</b>	M26X1.5	16	10	5/8"

## TFGJB

### FÊMEA GIRATÓRIA RETA BSP/JIC CÔNICO 30°

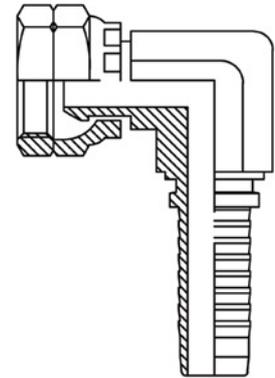


COD. LENZ	ROSCA	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
<b>TFGJB-04-04</b>	1/4"X19	06	04	1/4"
<b>TFGJB-06-06</b>	3/8"X19	10	06	3/8"
<b>TFGJB-08-08</b>	1/2"X14	12	08	1/2"
<b>TFGJB-12-12</b>	3/4"X14	20	12	3/4"
<b>TFGJB-16-16</b>	1"X11	25	16	1"

## TSFB90CP

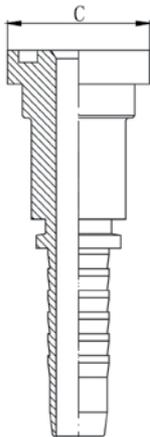
### FÊMEA GIRATÓRIA COMPACTA BSP CÔNICO 60°

COD. LENZ	ROSCA	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
<b>TFGCB90-04-04</b>	1/4"X19	06	04	1/4"
<b>TFGCB90-06-06</b>	3/8"X19	10	06	3/8"
<b>TFGCB90-08-08</b>	1/2"X14	12	08	1/2"
<b>TFGCB90-10-10</b>	5/8"X14	16	10	5/8"
<b>TFGCB90-12-12</b>	3/4"X14	20	12	3/4"
<b>TFGCB90-16-16</b>	1"X11	25	16	1"



## TFR3

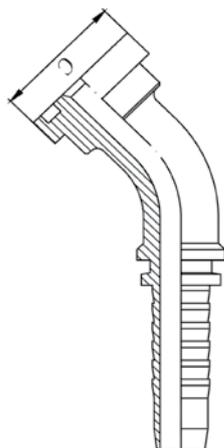
### FLANGE RETA CÓD. 61 3000 PSI SAE J518



COD. LENZ	FLANGE	DIMENSÃO "C"	MANGUEIRA		
			DN	TRAÇO	POL.
<b>TFR3-08-08</b>	1/2"	30.2	12	08	1/2"
<b>TFR3-10-08</b>	5/8"	34.2	12	08	1/2"
<b>TFR3-10-10</b>	5/8"	34.2	16	10	5/8"
<b>TFR3-12-08</b>	3/4"	38.1	12	08	1/2"
<b>TFR3-12-10</b>	3/4"	38.1	16	10	5/8"
<b>TFR3-12-12</b>	3/4"	38.1	20	12	3/4"
<b>TFR3-12-16</b>	3/4"	38.1	25	16	1"
<b>TFR3-16-12</b>	1"	44.4	20	12	3/4"
<b>TFR3-16-16</b>	1"	44.4	25	16	1"
<b>TFR3-16-20</b>	1"	44.4	32	20	1.1/4"
<b>TFR3-20-16</b>	1.1/4"	50.8	25	16	1"
<b>TFR3-20-20</b>	1.1/4"	50.8	32	20	1.1/4"
<b>TFR3-24-16</b>	1.1/2"	60.3	25	16	1"
<b>TFR3-24-20</b>	1.1/2"	60.3	32	20	1.1/4"
<b>TFR3-24-24</b>	1.1/2"	60.3	40	24	1.1/2"
<b>TFR3-32-24</b>	2"	71.4	40	24	1.1/2"
<b>TFR3-32-32</b>	2"	71.4	50	32	2"

## TFR345

### FLANGE CURVA 45° CÓD. 61 3000 PSI SAE J518

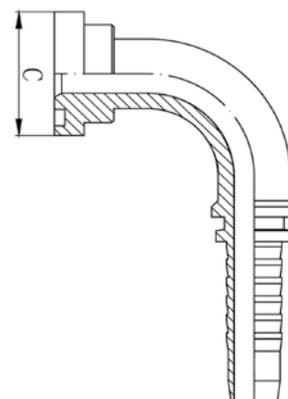


COD. LENZ	FLANGE	DIMENSÃO "C"	MANGUEIRA		
			DN	TRAÇO	POL.
TFR345-08-08	1/2"	30,2	12	08	1/2"
TFR345-10-08	5/8"	34,2	12	08	1/2"
TFR345-10-10	5/8"	34,2	16	10	5/8"
TFR345-12-08	3/4"	38,1	12	08	1/2"
TFR345-12-10	3/4"	38,1	16	10	5/8"
TFR345-12-12	3/4"	38,1	20	12	3/4"
TFR345-16-12	1"	38,1	20	12	3/4"
TFR345-16-16	1"	44,4	25	16	1"
TFR345-16-20	1"	44,4	32	20	1.1/4"
TFR345-20-16	1.1/4"	50,8	25	16	1"
TFR345-20-20	1.1/4"	50,8	32	20	1.1/4"
TFR345-24-16	1.1/2"	60,3	25	16	1"
TFR345-24-20	1.1/2"	60,3	32	20	1.1/4"
TFR345-24-24	1.1/2"	60,3	40	24	1.1/4"
TFR345-32-24	2"	71,4	40	24	1.1/2"
TFR345-32-32	2"	71,4	50	32	2"

## TFR390

### FLANGE CURVA 90° CÓD. 61 3000 PSI SAE J518

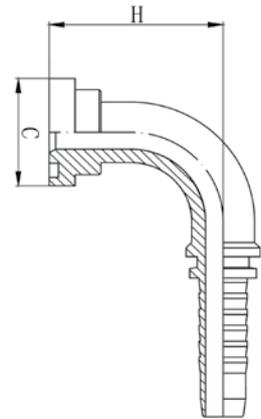
COD. LENZ	FLANGE	DIMENSÃO "C"	MANGUEIRA		
			DN	TRAÇO	POL.
TFR390-08-08	1/2"	30,2	12	08	1/2"
TFR390-10-08	5/8"	34,2	12	08	1/2"
TFR390-10-10	5/8"	34,2	16	10	5/8"
TFR390-12-08	3/4"	38,1	12	08	1/2"
TFR390-12-10	3/4"	38,1	16	10	5/8"
TFR390-12-12	3/4"	38,1	20	12	3/4"
TFR390-16-12	1"	44,4	20	12	3/4"
TFR390-16-16	1"	44,4	25	16	1"
TFR390-16-20	1"	44,4	32	20	1.1/4"
TFR390-20-12	1.1/4"	50,8	20	12	3/4"
TFR390-20-16	1.1/4"	50,8	25	16	1"
TFR390-20-20	1.1/4"	50,8	32	20	1.1/4"
TFR390-24-16	1.1/2"	60,3	25	16	1"
TFR390-24-20	1.1/2"	60,3	32	20	1.1/4"
TFR390-24-24	1.1/2"	60,3	40	24	1.1/4"
TFR390-24-32	1.1/2"	60,3	50	32	2"
TFR390-32-24	1.1/2"	71,4	40	24	1.1/4"
TFR390-32-32	2"	71,4	50	32	2"



## TFR390L

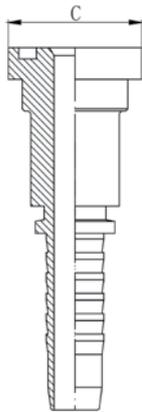
### FLANGE CURVA 90° LONGA CÓD. 61 3000 PSI SAE J518

COD. LENZ	FLANGE	DIMENSÃO "H"	MANGUEIRA		
			DN	TRAÇO	POL.
TFR390L-12-12	3/4"	96	20	12	3/4"
TFR390L-16-12	1"	96	20	12	3/4"
TFR390L-16-16	1"	96	25	16	1"
TFR390L-20-16	1.1/4"	117	25	16	1"
TFR390L-20-20	1.1/4"	96	32	20	1.1/4"
TFR390L-24-20	1.1/2"	130	32	20	1.1/4"



## TFR6

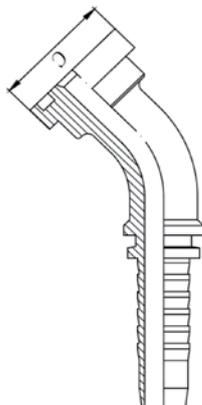
### FLANGE RETA CÓD. 62 6000 PSI SAE J518



COD. LENZ	FLANGE	DIMENSÃO "C"	MANGUEIRA		
			DN	TRAÇO	POL.
TFR6-08-08	1/2"	31.7	12	08	1/2"
TFR6-08-10	1/2"	31.7	16	10	5/8"
TFR6-12-08	3/4"	41.3	12	08	1/2"
TFR6-12-10	3/4"	41.3	16	10	5/8"
TFR6-12-12	3/4"	41.3	20	12	3/4"
TFR6-16-12	1"	47.6	20	12	3/4"
TFR6-16-16	1"	47.6	25	16	1"
TFR6-20-16	1.1/4"	54	25	16	1"
TFR6-20-20	1.1/4"	54	32	20	1.1/4"
TFR6-24-20	1.1/2"	63.5	32	20	1.1/4"
TFR6-24-24	1.1/2"	63.5	40	24	1.1/2"
TFR6-32-32	2"	79.4	50	32	2"

## TFR645

### FLANGE CURVA 45° CÓD. 62 6000 PSI SAE J518

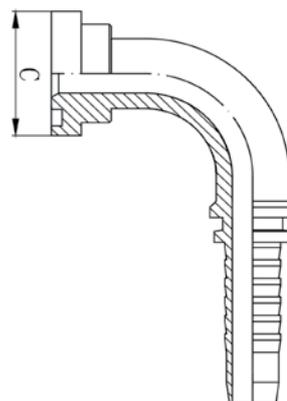


COD. LENZ	FLANGE	DIMENSÃO "C"	MANGUEIRA		
			DN	TRAÇO	POL.
<b>TFR645-08-08</b>	1/2"	31.7	12	08	1/2"
<b>TFR645-12-08</b>	3/4"	41.3	12	08	1/2"
<b>TFR645-12-10</b>	3/4"	41.3	16	10	5/8"
<b>TFR645-12-12</b>	3/4"	41.3	20	12	3/4"
<b>TFR645-16-12</b>	1"	47.6	20	12	3/4"
<b>TFR645-16-16</b>	1"	47.6	25	16	1"
<b>TFR645-16-20</b>	1"	47.6	32	20	1.1/4"
<b>TFR645-20-16</b>	1.1/4"	54	25	16	1"
<b>TFR645-20-20</b>	1.1/4"	54	32	20	1.1/4"
<b>TFR645-24-20</b>	1.1/2"	63.5	32	20	1.1/4"
<b>TFR645-24-24</b>	1.1/2"	63.5	40	24	1.1/2"
<b>TFR645-32-32</b>	2"	79.4	50	32	2"

## TFR690

### FLANGE CURVA 90° CÓD. 62 6000 PSI SAE J518

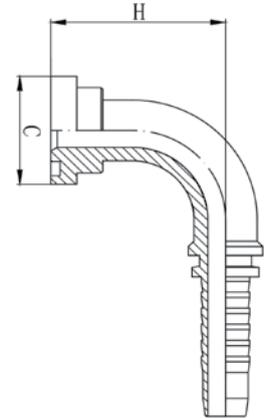
COD. LENZ	FLANGE	DIMENSÃO "C"	MANGUEIRA		
			DN	TRAÇO	POL.
<b>TFR690-08-08</b>	1/2"	31.7	12	08	1/2"
<b>TFR690-12-08</b>	3/4"	41.3	12	08	1/2"
<b>TFR690-12-10</b>	3/4"	41.3	16	10	5/8"
<b>TFR690-12-12</b>	3/4"	41.3	20	12	3/4"
<b>TFR690-16-12</b>	1"	47.6	20	12	3/4"
<b>TFR690-16-16</b>	1"	47.6	25	16	1"
<b>TFR690-16-20</b>	1"	47.6	32	20	1.1/4"
<b>TFR690-20-16</b>	1.1/4"	54	25	16	1"
<b>TFR690-20-20</b>	1.1/4"	54	32	20	1.1/4"
<b>TFR690-24-20</b>	1.1/2"	63.5	32	20	1.1/4"
<b>TFR690-24-24</b>	1.1/2"	63.5	40	24	1.1/2"
<b>TFR690-32-32</b>	2"	79.4	50	32	2"



## TFR690L

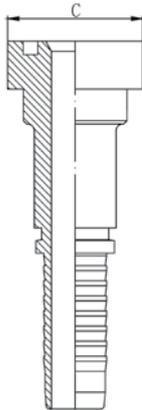
### FLANGE CURVA 90° LONGA CÓD. 62 6000 PSI SAE J518

COD. LENZ	FLANGE	DIMENSÃO "H"	MANGUEIRA		
			DN	TRAÇO	POL.
TFR690L-12-12	3/4"	114	20	12	3/4"
TFR690L-16-12	1"	96	20	12	3/4"
TFR690L-16-16	1"	114	25	16	1"
TFR690L-20-16	1.1/4"	117	25	16	1"
TFR690L-20-20	1.1/4"	114	32	20	1.1/4"
TFR690L-24-20	1.1/2"	130	32	20	1.1/4"



## TFR9

### FLANGE RETA CAT (9000 PSI)

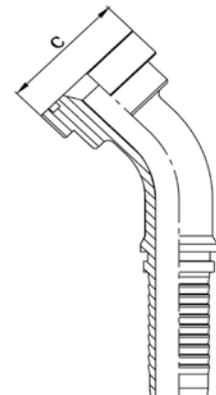


COD. LENZ	FLANGE	DIMENSÃO "C"	MANGUEIRA		
			DN	TRAÇO	POL.
TFR9-12-12	3/4"	41.3	20	12	3/4"
TFR9-16-12	1"	47.6	20	12	3/4"
TFR9-16-16	1"	47.6	25	16	1"
TFR9-20-16	1.1/4"	54	25	16	1"
TFR9-20-20	1.1/4"	54	32	20	1.1/4"
TFR9-24-24	1.1/2"	63.5	40	24	1.1/2"
TFR9-32-32	2"	79.4	50	32	2"

## TFR945

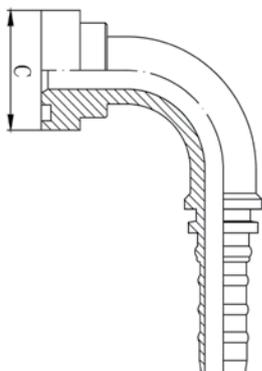
### FLANGE CURVA 45° CAT (9000 PSI)

COD. LENZ	FLANGE	DIMENSÃO "C"	MANGUEIRA		
			DN	TRAÇO	POL.
TFR945-12-12	3/4"	41.3	20	12	3/4"
TFR945-16-12	1"	47.6	20	12	3/4"
TFR945-16-16	1"	47.6	25	16	1"
TFR945-20-16	1.1/4"	54	25	16	1"
TFR945-20-20	1.1/4"	54	32	20	1.1/4"
TFR945-24-24	1.1/2"	63.5	40	24	1.1/2"
TFR945-32-32	2"	79.4	50	32	2"



## TFR990

### FLANGE CURVA 90° CAT (9000 PSI)

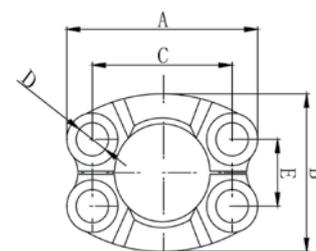


COD. LENZ	FLANGE	DIMENSÃO "C"	MANGUEIRA		
			DN	TRAÇO	POL.
TFR990-12-12	3/4"	41.3	20	12	3/4"
TFR990-16-12	1"	47.6	20	12	3/4"
TFR990-16-16	1"	47.6	25	16	1"
TFR990-20-16	1.1/4"	54	25	16	1"
TFR990-20-20	1.1/4"	54	32	20	1.1/4"
TFR990-24-24	1.1/2"	63.5	40	24	1.1/2"
TFR990-32-32	2"	79.4	50	32	2"

## FLSPLIT03

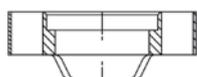
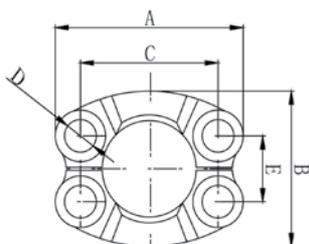
### FLANGE BI-PARTIDO COD 61

COD. LENZ	FLANGE	PARAFUSO	DIMENSÃO				
			A	B	C	D	E
FLSPLIT3-08	1/2"	M8X25	53.8	46.1	17.5	9	17.5
FLSPLIT3-12	3/4"	M10X30	65	52.4	22.2	11	22.2
FLSPLIT3-16	1"	M10X30	69.9	58.7	26.2	11	26.2
FLSPLIT3-20	1.1/4"	M10X30	79.2	73	30.2	11	30.2
FLSPLIT3-24	1.1/2"	M12X35	93.7	82.6	35.7	13.5	35.7
FLSPLIT3-32	2"	M12X35	101.6	96.8	42.9	13.5	42.9



## FLSPLIT06

### FLANGE BI-PARTIDO COD 62

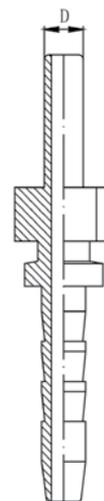


COD. LENZ	FLANGE	PARAFUSO	DIMENSÃO				
			A	B	C	D	E
FLSPLIT6-08	1/2"	M8X30	56.3	49.2	40.5	9	18.2
FLSPLIT6-12	3/4"	M10X35	71.4	61.8	50.8	11	23.8
FLSPLIT6-16	1"	M12X45	81	71.4	57.2	13	27.8
FLSPLIT6-20	1.1/4"	M14X30	95.3	79.2	66.7	15	31.8
FLSPLIT6-24	1.1/2"	M16X55	112.8	96.8	79.4	17	36.6
FLSPLIT6-32	2"	M20X70	133.4	115.6	96.8	21	44.4

## TPL

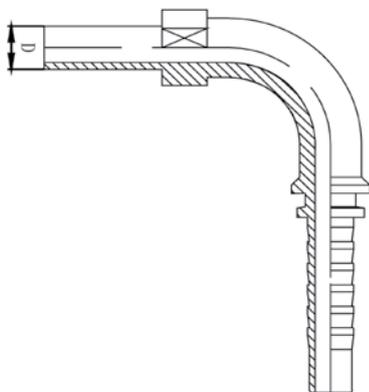
### PONTA LISA RETA

COD. LENZ	DN TUBO	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
TPL-06-04	6	06	04	1/4"
TPL-08-04	8	06	04	1/4"
TPL-10-04	10	06	04	1/4"
TPL-10-06	10	06	04	1/4"
TPL-12-04	12	06	04	1/4"
TPL-12-06	12	10	06	3/8"
TPL-12-08	12	12	08	1/2"
TPL-14-06	14	10	06	3/8"
TPL-14-08	14	12	08	1/2"
TPL-15-06	15	10	06	3/8"
TPL-15-08	15	12	08	1/2"
TPL-16-08	16	12	08	1/2"
TPL-16-10	16	16	10	5/8"
TPL-18-08	18	12	08	1/2"
TPL-18-10	18	16	10	5/8"
TPL-18-12	18	20	12	3/4"
TPL-19-10	19	16	10	5/8"
TPL-20-10	20	16	10	5/8"
TPL-20-12	20	20	12	3/4"
TPL-22-10	22	16	10	5/8"
TPL-22-12	22	20	12	3/4"
TPL-25-12	25	20	12	3/4"
TPL-25-16	25	25	16	1"
TPL-28-16	28	25	16	1"
TPL-30-16	30	25	16	1"
TPL-30-20	30	32	20	1.1/4"
TPL-35-20	35	32	20	1.1/4"
TPL-38-16	38	25	16	1"
TPL-38-20	38	32	20	1.1/4"
TPL-38-24	38	40	24	1.1/2"
TPL-42-20	42	32	20	1.1/4"
TPL-42-24	42	40	24	1.1/2"



## TPL90

### PONTA LISA CURVA 90°

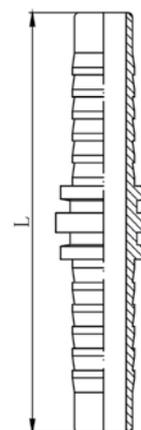


COD. LENZ	DN TUBO	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
TPL90-06-04	6	06	04	1/4"
TPL90-08-04	8	06	04	1/4"
TPL90-10-04	10	06	04	1/4"
TPL90-10-06	10	06	04	1/4"
TPL90-12-04	12	06	04	1/4"
TPL90-12-06	12	10	06	3/8"
TPL90-12-08	12	12	08	1/2"
TPL90-14-06	14	10	06	3/8"
TPL90-14-08	14	12	08	1/2"
TPL90-15-08	15	12	08	1/2"
TPL90-16-08	16	12	08	1/2"
TPL90-16-12	16	10	12	3/4"
TPL90-18-08	18	12	08	1/2"
TPL90-18-10	18	16	10	5/8"
TPL90-18-12	18	16	10	5/8"
TPL90-19-10	19	16	10	5/8"
TPL90-20-10	20	16	10	5/8"
TPL90-20-12	20	20	12	3/4"
TPL90-22-10	22	16	10	5/8"
TPL90-22-12	22	20	12	3/4"
TPL90-25-12	25	20	12	3/4"
TPL90-25-16	25	25	16	1"
TPL90-28-16	28	25	16	1"
TPL90-30-16	30	25	16	1"
TPL90-35-20	35	32	20	1.1/4"

## EMH

### EMENDA HIDRÁULICA

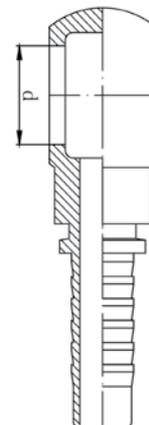
COD. LENZ	DIMENSÃO "L"	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
EMH-04	74	06	04	1/4"
EMH-05	76	08	05	5/16"
EMH-06	78	10	06	3/8"
EMH-08	86	12	08	1/2"
EMH-10	90	16	10	5/8"
EMH-12	99	20	12	3/4"
EMH-16	121	25	16	1"
EMH-20	130	32	20	1.1/4"
EMH-24	136	40	24	1.1/2"
EMH-32	177	50	32	2"



## TOLM

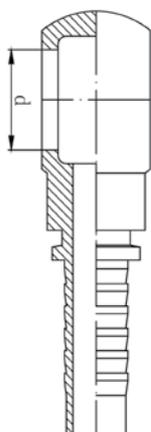
### OLHAL RETO - MÉTRICO

COD. LENZ	ROSCA	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
TOLM-10-04	M10	06	04	1/4"
TOLM-12-04	M12	06	04	1/4"
TOLM-12-06	M12	10	06	3/8"
TOLM-14-04	M14	06	04	1/4"
TOLM-14-06	M14	10	06	3/8"
TOLM-16-06	M16	10	06	3/8"
TOLM-16-08	M16	12	08	1/2"
TOLM-18-06	M18	10	06	3/8"
TOLM-18-08	M18	10	06	3/8"
TOLM-19-06	M19	12	08	1/2"
TOLM-21-06	M21	10	06	3/8"
TOLM-22-08	M22	12	08	1/2"
TOLM-22-10	M22	16	10	5/8"
TOLM-26-10	M26	16	10	5/8"
TOLM-26-12	M26	20	12	3/4"



## TOLB

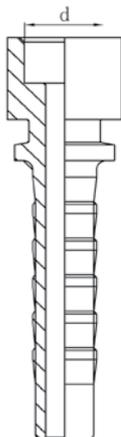
### OLHAL RETO - BSP



COD. LENZ	ROSCA	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
TOLB-04-04	1/4"-19	06	04	1/4"
TOLB-06-06	3/8"-19	10	06	3/8"
TOLB-08-06	1/2"-14	10	06	3/8"
TOLB-08-08	1/2"-14	12	08	1/2"
TOLB-10-10	5/8"-14	16	10	5/8"
TOLB-12-12	3/4"-14	20	12	3/4"
TOLB-16-16	1"-11	25	16	1"

## TSV

### PINO SALVA VIDAS

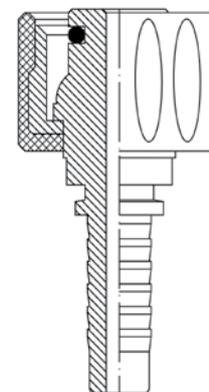


COD. LENZ	D	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
<b>TSV-06-04</b>	06	06	04	1/4"
<b>TSV-08-04</b>	08	06	04	1/4"
<b>TSV-12-06</b>	12	10	06	3/8"
<b>TSV-14-06</b>	14	10	06	3/8"
<b>TSV-15-08</b>	15	12	08	1/2"
<b>TSV-16-08</b>	16	12	08	1/2"
<b>TSV-18-10</b>	18	16	10	5/8"
<b>TSV-22-12</b>	22	20	12	3/4"
<b>TSV-28-16</b>	28	25	16	1"
<b>TSV-35-20</b>	35	32	20	1.1/4"
<b>TSV-40-24</b>	40	40	24	1.1/2"
<b>TSV-50-32</b>	50	50	32	2"

## TWASH

### FÊMEA GIRATÓRIA KARCHER

COD. LENZ	DIMENSÃO "L"	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
<b>TWASH-22-04</b>	M22X1.5	06	04	1/4"
<b>TWASH-22-05</b>	M22X1.5	08	05	5/16"
<b>TWASH-22-06</b>	M22X1.5	10	06	3/8"



## TPMK

### PINO MINI KARCHER

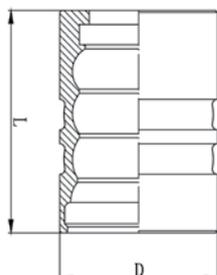
COD. LENZ	D	MANGUEIRA	
		TRAÇO	POL.
<b>TPMK-10-04</b>	10	04	1/4"
<b>TPMK-14-04</b>	14	04	1/4"
<b>TPMK-15-04</b>	15	04	1/4"



**TERMINAIS INTERLOK**  
LENZ BRASIL

## CIT

### CAPA Prensada Interlock para Mangueira 4SH/ R13 (Skive)



#### COD. LENZ

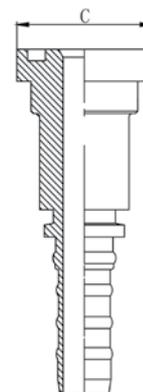
#### MANGUEIRA

	DN	TRAÇO	POL.
<b>CIT-10</b>	10	06	3/8"
<b>CIT-12</b>	20	12	3/4"
<b>CIT-16</b>	25	16	1"
<b>CIT-20</b>	32	20	1.1/4"
<b>CIT-24</b>	40	24	1.1/2"
<b>CIT-32</b>	50	32	2"

## TIF3

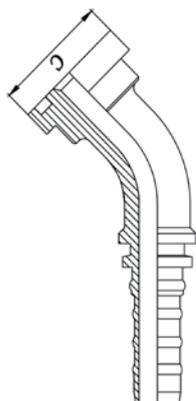
### FLANGE RETA CÓD. 61 3000 PSI - INTERLOCK SAE J518

COD. LENZ	FLANGE	DIMENSÃO "C"	MANGUEIRA		
			DN	TRAÇO	POL.
<b>TIF3-12-12</b>	3/4"	38.1	20	12	3/4"
<b>TIF3-12-16</b>	3/4"	38.1	25	16	1"
<b>TIF3-16-12</b>	1"	44.4	20	12	3/4"
<b>TIF3-16-16</b>	1"	44.4	25	16	1"
<b>TIF3-20-16</b>	1.1/4"	50.8	25	16	1"
<b>TIF3-20-20</b>	1.1/4"	50.8	32	20	1.1/4"
<b>TIF3-24-20</b>	1.1/2"	60.3	32	20	1.1/4"
<b>TIF3-24-24</b>	1.1/2"	60.3	40	24	1.1/2"
<b>TIF3-32-24</b>	2"	71.4	40	24	1.1/2"
<b>TIF3-32-32</b>	2"	71.4	50	32	2"



## TIF345

### FLANGE CURVA 45° CÓD. 61 3000 PSI - INTERLOCK SAE J518

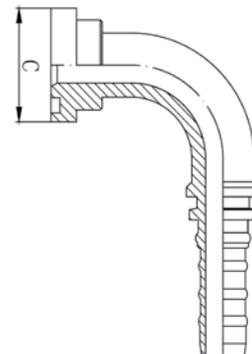


COD. LENZ	FLANGE	DIMENSÃO "C"	MANGUEIRA		
			DN	TRAÇO	POL.
<b>TIF345-12-12</b>	3/4"	38.1	20	12	3/4"
<b>TIF345-16-12</b>	3/4"	38.1	20	12	3/4"
<b>TIF345-16-16</b>	1"	44.4	25	16	1"
<b>TIF345-20-16</b>	1"	44.4	25	16	1"
<b>TIF345-20-20</b>	1.1/4"	50.8	32	20	1.1/4"
<b>TIF345-24-20</b>	1.1/4"	50.8	32	20	1.1/4"
<b>TIF345-24-24</b>	1.1/2"	60.3	40	24	1.1/2"
<b>TIF345-32-24</b>	1.1/2"	60.3	40	24	1.1/2"
<b>TIF345-32-32</b>	2"	71.4	50	32	2"

## TIF390

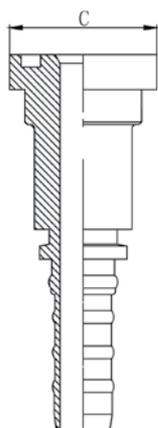
### FLANGE CURVA 90° CÓD. 61 3000 PSI - INTERLOCK SAE J518

COD. LENZ	FLANGE	DIMENSÃO "C"	MANGUEIRA		
			DN	TRAÇO	POL.
TIF390-12-12	3/4"	38.1	20	12	3/4"
TIF390-16-12	1"	44.4	20	12	3/4"
TIF390-16-16	1"	44.4	25	16	1"
TIF390-16-20	1"	44.4	32	20	1"
TIF390-20-16	1.1/4"	50.8	25	16	1"
TIF390-20-20	1.1/4"	50.8	32	20	1.1/4"
TIF390-20-20	1.1/2"	50.8	32	20	1.1/4"
TIF390-24-24	2"	60.3	40	24	1.1/2"
TIF390-32-24	2"	71.4	40	24	1.1/2"
TIF390-32-32	2"	71.4	50	32	2"



## TIF6

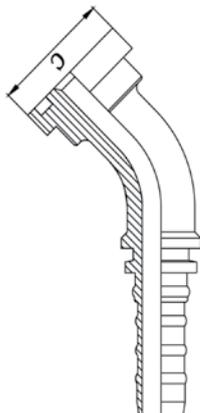
### FLANGE RETA CÓD. 62 6000 PSI - INTERLOCK SAE J518



COD. LENZ	FLANGE	DIMENSÃO "C"	MANGUEIRA		
			DN	TRAÇO	POL.
TIF6-12-10	3/4"	41.3	16	10	5/8"
TIF6-12-12	3/4"	41.3	20	12	3/4"
TIF6-12-16	3/4"	41.3	25	16	1"
TIF6-16-10	1"	47.6	16	10	5/8"
TIF6-16-12	1"	47.6	20	12	3/4"
TIF6-16-16	1"	47.6	25	16	1"
TIF6-16-20	1"	47.6	32	20	1.1/4"
TIF6-20-16	1.1/4"	54	25	16	1"
TIF6-20-20	1.1/4"	54	32	20	1.1/4"
TIF6-20-24	1.1/4"	54	40	24	1.1/2"
TIF6-24-20	1.1/2"	63.5	32	20	1.1/4"
TIF6-24-24	1.1/2"	63.5	40	24	1.1/2"
TIF6-24-32	1.1/2"	63.5	50	32	2"
TIF6-32-24	2"	79.4	40	24	1.1/2"
TIF6-32-32	2"	79.4	50	32	2"

## TIF645

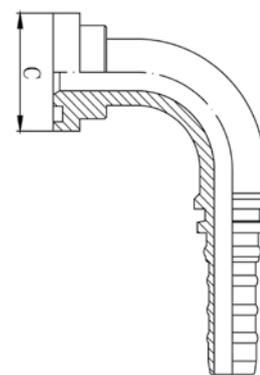
**FLANGE CURVA 45° CÓD. 62  
6000 PSI - INTERLOCK SAE J518**



COD. LENZ	FLANGE	DIMENSÃO "C"	MANGUEIRA		
			DN	TRAÇO	POL.
TIF645-12-12	3/4"	41.3	20	12	3/4"
TIF645-16-12	1"	47.6	20	12	3/4"
TIF645-12-10	3/4"	41.3	16	10	5/8"
TIF645-12-16	3/4"	41.3	25	16	1"
TIF645-16-10	1"	47.6	16	10	5/8"
TIF645-16-12	1"	47.6	20	12	3/4"
TIF645-16-16	1"	47.6	25	16	1"
TIF645-16-20	1"	47.6	32	20	1.1/4"
TIF645-20-16	1.1/4"	54	25	16	1"
TIF645-20-20	1.1/4"	54	32	20	1.1/4"
TIF645-24-20	1.1/2"	63.5	32	20	1.1/4"
TIF645-24-20	1.1/2"	63.5	32	20	1.1/4"
TIF645-24-24	1.1/2"	63.5	40	24	1.1/2"
TIF645-32-24	2"	79.4	40	24	1.1/2"
TIF645-32-32	2"	79.4	50	32	2"

## TIF690

**FLANGE CURVA 90° CÓD. 62  
6000 PSI - INTERLOCK SAE J518**

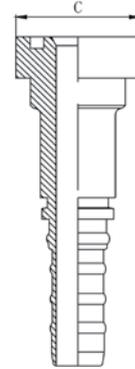


COD. LENZ	FLANGE	DIMENSÃO "C"	MANGUEIRA		
			DN	TRAÇO	POL.
TIF690-12-10	3/4"	41.3	16	10	5/8"
TIF690-12-12	3/4"	41.3	20	12	3/4"
TIF690-12-16	3/4"	41.3	25	16	1"
TIF690-16-10	1"	47.6	16	10	5/8"
TIF690-16-12	1"	47.6	20	12	3/4"
TIF690-16-16	1"	47.6	25	16	1"
TIF690-20-16	1.1/4"	54	25	16	1"
TIF690-20-20	1.1/4"	54	32	20	1.1/4"
TIF690-24-20	1.1/2"	63.5	32	20	1.1/4"
TIF690-24-24	1.1/2"	63.5	40	24	1.1/2"
TIF690-24-24	1.1/2"	63.5	40	24	1.1/2"
TIF690-32-24	2"	79.4	40	24	1.1/2"
TIF690-32-32	2"	79.4	50	32	2"

## TIF9

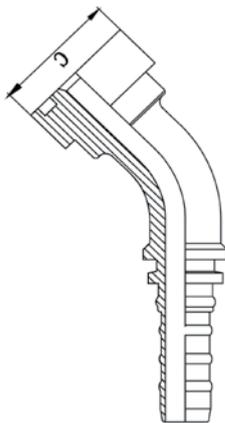
### FLANGE RETA SUPERCAT 9000 PSI - INTERLOCK

COD. LENZ	FLANGE	DIMENSÃO "C"	MANGUEIRA		
			DN	TRAÇO	POL.
<b>TIF9-12-12</b>	3/4"	41.3	20	12	3/4"
<b>TIF9-16-12</b>	1"	47.6	20	12	3/4"
<b>TIF9-16-16</b>	1"	47.6	25	16	1"
<b>TIF9-20-16</b>	1.1/4"	54	25	16	1"
<b>TIF9-20-20</b>	1.1/4"	54	32	20	1.1/4"
<b>TIF9-24-20</b>	1.1/2"	63.5	32	20	1.1/4"
<b>TIF9-24-24</b>	1.1/2"	63.5	40	24	1.1/2"
<b>TIF9-24-32</b>	1.1/2"	63.5	50	32	2"
<b>TIF9-32-24</b>	2"	79.4	40	24	1.1/2"
<b>TIF9-32-32</b>	2"	79.4	50	32	2"



## TIF945

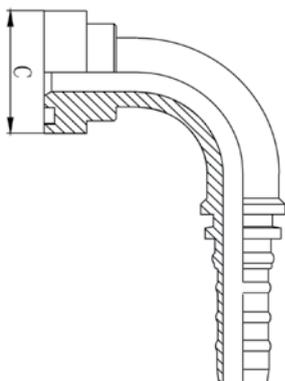
### FLANGE CURVA 45° SUPERCAT 9000 PSI - INTERLOCK



COD. LENZ	FLANGE	DIMENSÃO "C"	MANGUEIRA		
			DN	TRAÇO	POL.
<b>TIF945-12-12</b>	3/4"	41.3	20	12	3/4"
<b>TIF945-16-12</b>	1"	47.6	20	12	3/4"
<b>TIF945-16-16</b>	1"	47.6	25	16	1"
<b>TIF945-20-16</b>	1.1/4"	54	25	16	1"
<b>TIF945-20-20</b>	1.1/4"	54	32	20	1.1/4"
<b>TIF945-24-20</b>	1.1/2"	63.5	32	20	1.1/4"
<b>TIF945-24-24</b>	1.1/2"	63.5	40	24	1.1/2"
<b>TIF945-32-24</b>	2"	79.4	40	24	1.1/2"
<b>TIF945-32-32</b>	2"	79.4	50	32	2"

## TIF990

### FLANGE CURVA 90° SUPERCAT 9000 PSI - INTERLOCK

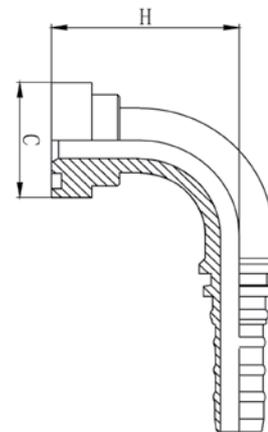


COD. LENZ	FLANGE	DIMENSÃO "C"	MANGUEIRA		
			DN	TRAÇO	POL.
TIF990-12-12	3/4"	41.3	20	12	3/4"
TIF990-16-12	1"	47.6	20	12	3/4"
TIF990-16-16	1"	47.6	25	16	1"
TIF990-20-16	1.1/4"	54	25	16	1"
TIF990-20-20	1.1/4"	54	32	20	1.1/4"
TIF990-24-20	1.1/2"	63.5	32	20	1.1/4"
TIF990-24-24	1.1/2"	63.5	40	24	1.1/2"
TIF990-32-24	2"	79.4	40	24	1.1/2"
TIF990-32-32	2"	79.4	50	32	2"

## TIF990L

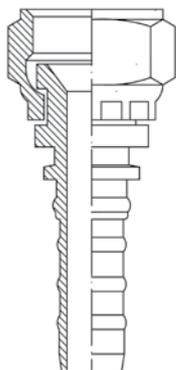
### FLANGE CURVA 90° LONGA SUPERCAT 9000 PSI - INTERLOC

COD. LENZ	FLANGE	DIMENSÃO "H"	MANGUEIRA		
			DN	TRAÇO	POL.
TIF990-16-16	1"/47.6	114	25	16	1"



## TIFGJ

### FÊMEA GIRATÓRIA RETA UNF JIC 37° - INTERLOCK SAE J514

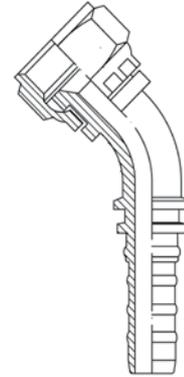


COD. LENZ	ROSCA	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
TIFGJ-12-12	1.1/16"X12	20	12	3/4"
TIFGJ-16-12	1.5/16"X12	20	12	3/4"
TIFGJ-16-16	1.5/16"X12	25	16	1"
TIFGJ-20-16	1.5/8"X12	25	16	1"
TIFGJ-20-20	1.5/8"X12	32	20	1.1/4"
TIFGJ-24-24	1.7/8"X12	40	24	1.1/2"
TIFGJ-32-32	2.1/2"X12	50	32	2"

## TIFGJ45

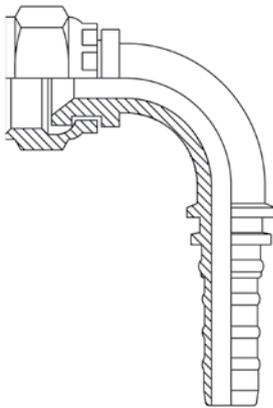
**FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 45°  
UNF JIC 37° - INTERLOCK SAE J514**

COD. LENZ	ROSCA	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
<b>TIFGJ45-12-12</b>	1.1/16"X12	20	12	3/4"
<b>TIFGJ45-16-12</b>	1.5/16"X12	20	12	3/4"
<b>TIFGJ45-16-16</b>	1.5/16"X12	25	16	1"
<b>TIFGJ45-20-16</b>	1.5/8"X12	25	16	1"
<b>TIFGJ45-20-20</b>	1.5/8"X12	32	20	1.1/4"
<b>TIFGJ45-24-24</b>	1.7/8"X12	40	24	1.1/2"
<b>TIFGJ45-32-32</b>	2.1/2"X12	50	32	2"



## TIFGJ90

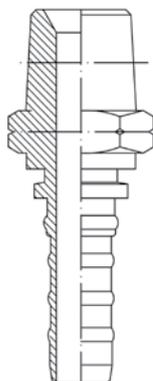
**FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 90° JIC 37° INTERLOCK**



COD. LENZ	ROSCA	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
<b>TIFGJ90-12-12</b>	1.1/16"X12	20	12	3/4"
<b>TIFGJ90-16-12</b>	1.5/16"X12	20	12	3/4"
<b>TIFGJ90-16-16</b>	1.5/16"X12	25	16	1"
<b>TIFGJ90-20-16</b>	1.5/8"X12	25	16	1"
<b>TIFGJ90-20-20</b>	1.5/8"X12	32	20	1.1/4"
<b>TIFGJ90-24-20</b>	1.7/8"X12	32	20	1.1/4"
<b>TIFGJ90-24-24</b>	1.7/8"X12	40	24	1.1/2"
<b>TIFGJ90-32-32</b>	2.1/2"X12	50	32	2"

## TIMFP

### MACHO FIXO NPT - INTERLOCK SEDE 60°/SAE J516

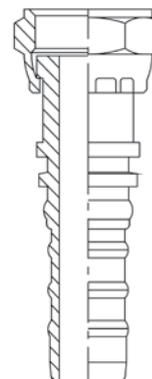


COD. LENZ	ROSCA	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
<b>TIMFP-12-12</b>	3/4"X14	20	12	3/4"
<b>TIMFP-16-16</b>	1"X11.5	25	16	1"
<b>TIMFP-20-20</b>	1.1/4"X11.5	32	20	1.1/4"
<b>TIMFP-24-24</b>	1.1/2"X11.5	40	24	1.1/2"
<b>TIMFP-32-32</b>	2"X11.5	50	32	2"

## TIFGSP

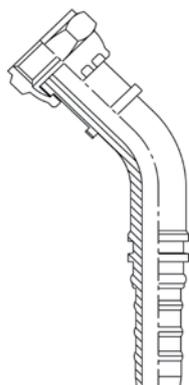
### FÊMEA GIRATÓRIA RETA SEDE PLANA (ORFS) - INTERLOCK SAE J1453

COD. LENZ	ROSCA	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
<b>TIFGSP-10-10</b>	1"X14	16	10	5/8"
<b>TIFGSP-12-12</b>	1.3/16"X12	20	12	3/4"
<b>TIFGSP-12-16</b>	1.3/16"X12	25	16	1"
<b>TIFGSP-16-12</b>	1.7/16"X12	20	12	3/4"
<b>TIFGSP-16-16</b>	1.7/16"X12	25	16	1"
<b>TIFGSP-20-16</b>	1.11/16"X12	25	16	1"
<b>TIFGSP-20-16</b>	1.11/16"X12	25	16	1"
<b>TIFGSP-24-24</b>	2"X12	40	24	1.1/2"



## TIFGSP45

### FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 45° SEDE PLANA (ORFS) - INTERLOCK SAE J1453

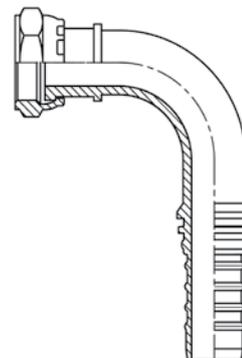


COD. LENZ	ROSCA	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
<b>TIFGSP45-12-12</b>	1.3/16"X12	20	12	3/4"
<b>TIFGSP45-16-16</b>	1.7/16"X12	25	16	1"
<b>TIFGSP45-20-20</b>	1.11/16"X12	32	20	1.1/4"
<b>TIFGSP45-24-24</b>	2"X12	40	24	1.1/2"

## TIFGSP90

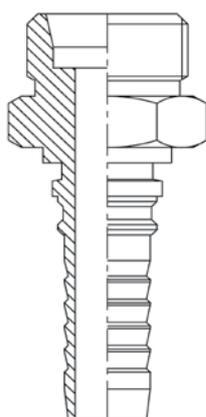
### FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 90° SEDE PLANA (ORFS) - INTERLOCK SAE J1453

COD. LENZ	ROSCA	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
TIFGSP90-12-12	1.3/16"X12	20	12	3/4"
TIFGSP90-16-16	1.7/16"X12	25	16	1"
TIFGSP90-20-16	1.11/16"X12	25	16	1"
TIFGSP90-20-20	1.11/16"X12	32	20	1.1/4"
TIFGSP90-24-24	2"X12	40	24	1.1/2"



## TIMFM

### MACHO MÉTRICO PARA TUBO - INTERLOCK SEDE 24°/DIN 3853 - 3861

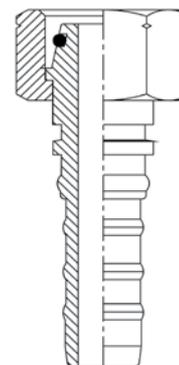


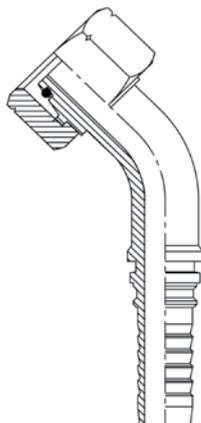
COD. LENZ	ROSCA	DN TUBO	MANGUEIRA		
			DN	TRAÇO	POL.
TIMFM-30-20-10	M30X2.0	20	16	10	5/8"
TIMFM-30-20-12	M30X2.0	20	20	12	3/4"
TIMFM-36-25-12	M36X2.0	25	20	12	3/4"
TIMFM-36-25-16	M36X2.0	25	25	16	1"
TIMFM-42-30-16	M42X2.0	30	25	16	1"
TIMFM-52-38-20	M52X2.0	38	32	20	1.1/4"
TIMFM-52-38-24	M52X2.0	38	40	24	1.1/2"

## TIDKO

### FÊMEA GIRATÓRIA RETA MÉTRICA DKO - INTERLOCK SEDE 24°/DIN 3865

COD. LENZ	ROSCA	DN TUBO	MANGUEIRA		
			DN	TRAÇO	POL.
TIDKO-30-20-10	M30X2.0	20	16	10	5/8"
TIDKO-30-20-12	M30X2.0	20	20	12	3/4"
TIDKO-36-25-12	M36X2.0	25	20	12	3/4"
TIDKO-36-25-16	M36X2.0	25	25	16	1"
TIDKO-42-30-12	M42X2.0	30	20	12	3/4"
TIDKO-42-30-16	M42X2.0	30	25	16	1"
TIDKO-42-30-20	M42X2.0	30	32	20	1.1/4"
TIDKO-52-38-16	M52X2.0	38	25	16	1"
TIDKO-52-38-20	M52X2.0	38	32	20	1.1/4"
TIDKO-52-38-24	M52X2.0	38	40	24	1.1/2"

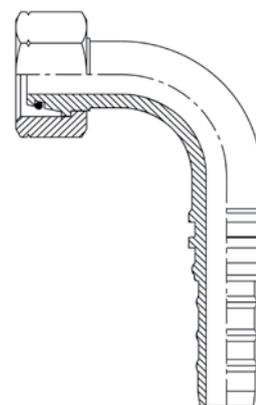


**TIDKO45****FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 45°  
MÉTRICA DKO - INTERLOCK SEDE 24°/DIN 3865**

COD. LENZ	ROSCA	DN TUBO	MANGUEIRA		
			DN	TRAÇO	POL.
<b>TIDKO45-24-16-10</b>	M24X2.0	16	16	10	5/8"
<b>TIDKO45-30-20-10</b>	M30X2.0	20	16	10	5/8"
<b>TIDKO45-30-20-12</b>	M30X2.0	20	20	12	3/4"
<b>TIDKO45-36-25-12</b>	M36X2.0	25	20	12	3/4"
<b>TIDKO45-36-25-16</b>	M36X2.0	25	25	16	1"
<b>TIDKO45-42-30-10</b>	M42X2.0	30	16	10	5/8"
<b>TIDKO45-42-30-16</b>	M42X2.0	30	25	16	1"
<b>TIDKO45-42-30-20</b>	M42X2.0	30	32	20	1.1/4"
<b>TIDKO45-52-38-16</b>	M52X2.0	38	14	16	1"
<b>TIDKO45-52-38-20</b>	M52X2.0	38	32	20	1.1/4"
<b>TIDKO45-52-38-24</b>	M52X2.0	38	40	24	1.1/2"

**TIDKO90****FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 90°  
MÉTRICA DKO - INTERLOCK SEDE 24°/DIN 3865**

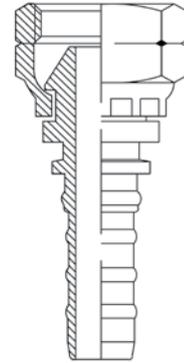
COD. LENZ	ROSCA	DN TUBO	MANGUEIRA		
			DN	TRAÇO	POL.
<b>TIDKO90-30-20-10</b>	M30X2.0	20	16	10	5/8"
<b>TIDKO90-30-20-12</b>	M30X2.0	20	20	12	3/4"
<b>TIDKO90-36-25-12</b>	M36X2.0	25	20	12	3/4"
<b>TIDKO90-36-25-16</b>	M36X2.0	25	25	16	1"
<b>TIDKO90-42-30-16</b>	M42X2.0	30	25	16	1"
<b>TIDKO90-42-30-20</b>	M42X2.0	30	32	20	1.1/4"
<b>TIDKO90-52-38-20</b>	M52X2.0	38	32	20	1.1/4"



## TIFGB

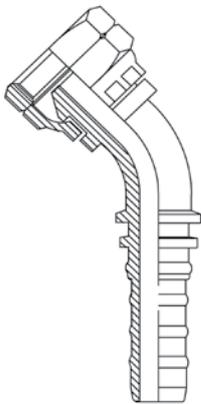
### FÊMEA GIRATÓRIA RETA BSP - INTERLOCK SEDE 60°/BS 5200

COD. LENZ	ROSCA	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
TIFGB-12-12	3/4"X14	20	12	3/4"
TIFGB-12-16	3/4"X14	25	16	1"
TIFGB-16-12	1"X11	20	12	3/4"
TIFGB-16-16	1"X11	25	16	1"
TIFGB-20-16	1.1/4"X11	25	16	1"
TIFGB-20-20	1.1/4"X11	32	20	1.1/4"
TIFGB-24-20	1.1/2"X11	32	20	1.1/4"
TIFGB-24-24	1.1/2"X11	40	24	1.1/2"
TIFGB-32-32	2"X11	50	32	2"



## TIFGB45

### FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 45° BSP - INTERLOCK SEDE 60°/BS 5200

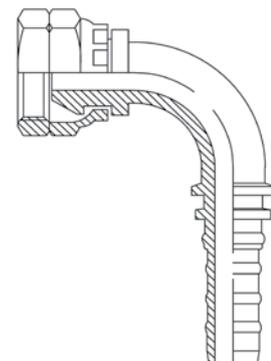


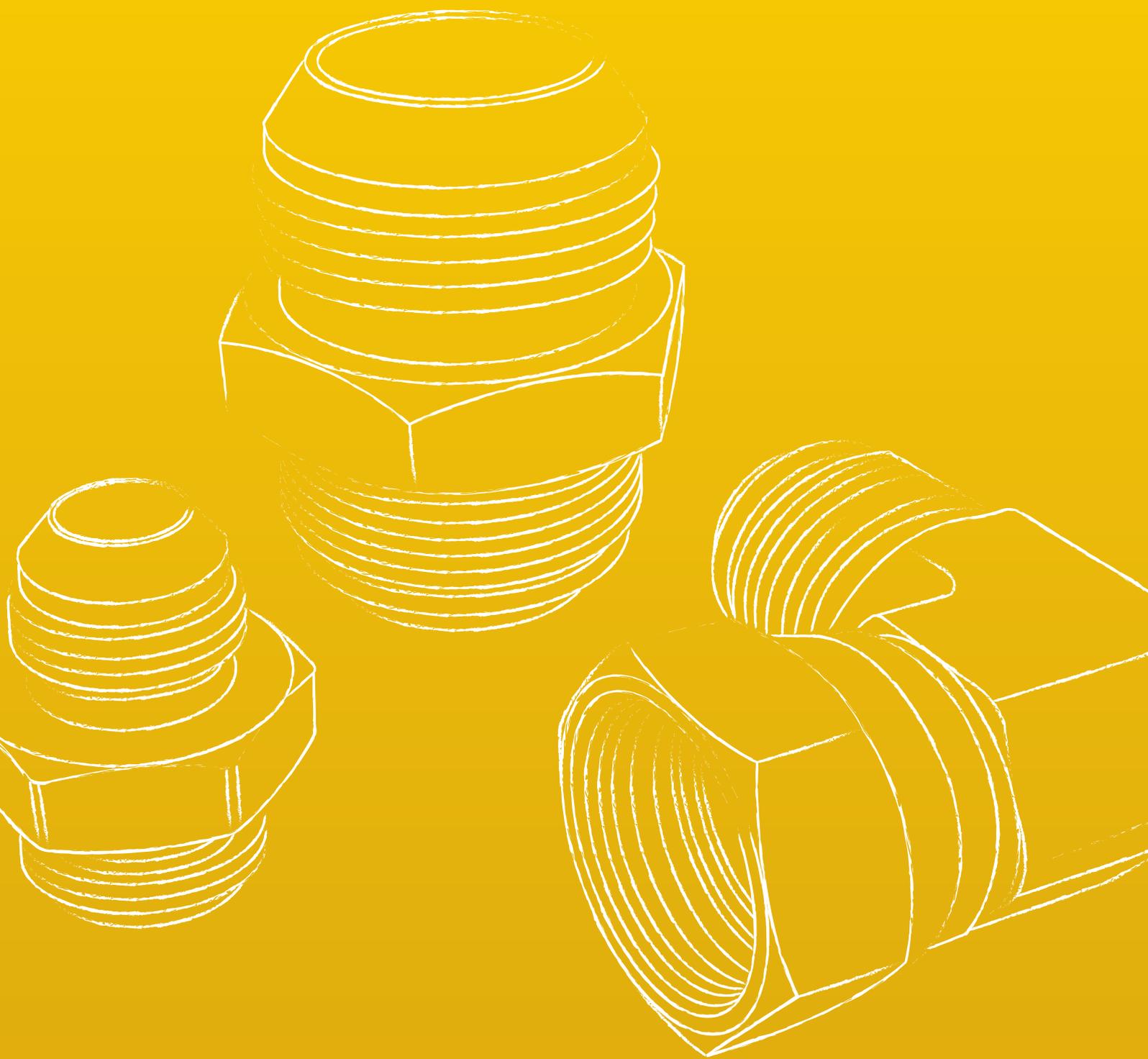
COD. LENZ	ROSCA	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
TIFGB45-12-12	3/4"X14	20	12	3/4"
TIFGB45-12-16	3/4"X14	25	16	1"
TIFGB45-16-12	1"X11	20	12	3/4"
TIFGB45-16-16	1"X11	25	16	1"
TIFGB45-20-16	1.1/4"X11	25	16	1"
TIFGB45-20-20	1.1/4"X11	32	20	1.1/4"
TIFGB45-24-20	1.1/2"X11	32	20	1.1/4"
TIFGB45-24-24	1.1/2"X11	40	24	1.1/2"
TIFGB45-32-32	2"X11	50	32	2"

## TIFGB90

### FÊMEA GIRATÓRIA CURVA 90° BSP - INTERLOCK SEDE 60°/BS 5200

COD. LENZ	ROSCA	MANGUEIRA		
		DN	TRAÇO	POL.
TIFGB90-12-12	3/4"X14	20	12	3/4"
TIFGB90-12-16	3/4"X14	25	16	1"
TIFGB90-16-12	1"X11	20	12	3/4"
TIFGB90-16-16	1"X11	25	16	1"
TIFGB90-20-16	1.1/4"X11	25	16	1"
TIFGB90-20-20	1.1/4"X11	32	20	1.1/4"
TIFGB90-24-20	1.1/2"X11	32	20	1.1/4"
TIFGB90-24-24	1.1/2"X11	40	24	1.1/2"
TIFGB90-32-32	2"X11	50	32	2"

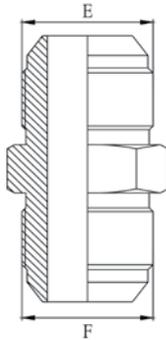




**ADAPTADORES**  
**LENZ BRASIL**

## ADMJMJ

### ADAPTADOR RETO MACHO JIC 37° X MACHO JIC 37°

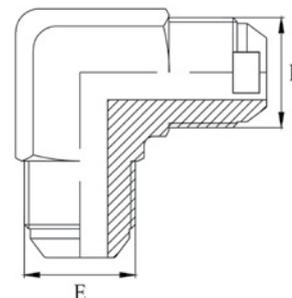


COD. LENZ	ROSCA	
	E	F
ADMJMJ-04-04	7/16"X20	7/16"X20
ADMJMJ-05-04	1/2"X20	7/16"X20
ADMJMJ-05-05	1/2"X20	1/2"X20
ADMJMJ-06-04	9/16"X18	7/16"X20
ADMJMJ-06-05	9/16"X18	1/2"X20
ADMJMJ-06-06	9/16"X18	9/16"X18
ADMJMJ-08-04	3/4"X16	7/16"X20
ADMJMJ-08-06	3/4"X16	9/16"X18
ADMJMJ-08-08	3/4"X16	3/4"X16
ADMJMJ-10-06	7/8"X14	9/16"X18
ADMJMJ-10-08	7/8"X14	3/4"X16
ADMJMJ-10-10	7/8"X14	7/8"X14
ADMJMJ-12-06	1.1/16"X12	9/16"X18
ADMJMJ-12-08	1.1/16"X12	3/4"X16
ADMJMJ-12-10	1.1/16"X12	7/8"X14
ADMJMJ-12-12	1.1/16"X12	1.1/16"X12
ADMJMJ-16-08	1.5/16"X12	3/4"X16
ADMJMJ-16-10	1.5/16"X12	7/8"X14
ADMJMJ-16-12	1.5/16"X12	1.1/16"X12
ADMJMJ-16-16	1.5/16"X12	1.5/16"X12
ADMJMJ-20-16	1.5/8"X12	1.5/16"X12
ADMJMJ-20-20	1.5/8"X12	1.5/8"X12
ADMJMJ-24-20	1.7/8"X12	1.5/8"X12
ADMJMJ-24-24	1.7/8"X12	1.7/8"X12
ADMJMJ-32-20	2.1/2"X12	1.5/8"X12
ADMJMJ-32-24	2.1/2"X12	1.7/8"X12
ADMJMJ-32-32	2.1/2"X12	2.1/2"X12

## AD90MJMJ

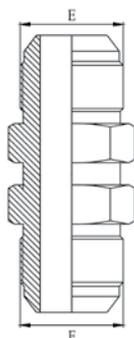
### ADAPTADOR CURVA 90° MACHO JIC 37° X MACHO JIC 37°

COD. LENZ	ROSCA	
	E	F
AD90MJMJ-04-04	7/16"X20	7/16"X20
AD90MJMJ-05-05	1/2"X20	1/2"X20
AD90MJMJ-06-06	9/16"X18	9/16"X18
AD90MJMJ-08-08	3/4"X16	3/4"X16
AD90MJMJ-10-10	7/8"X14	7/8"X14
AD90MJMJ-12-12	1.5/16"X12	1.5/16"X12
AD90MJMJ-16-16	1.5/8"X12	1.5/8"X12
AD90MJMJ-20-20	1.7/8"X12	1.7/8"X12
AD90MJMJ-24-24	2.1/2"X12	2.1/2"X12



## ADMJMJL

### ADAPTADOR RETO MACHO JIC 37° X MACHO JIC 37° PAINEL / LONGO

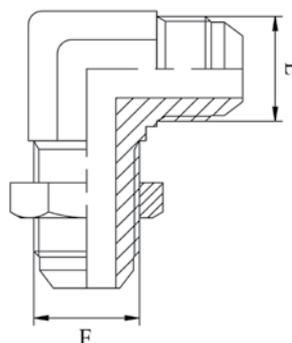


COD. LENZ	ROSCA	
	E	F
ADMJMJL-04-04	7/16"X20	7/16"X20
ADMJMJL-06-06	9/16"X18	9/16"X18
ADMJMJL-08-08	3/4"X16	3/4"X16
ADMJMJL-10-10	7/8"X14	7/8"X14
ADMJMJL-12-12	1.1/16"X12	1.1/16"X12
ADMJMJL-16-16	1.5/16"X12	1.5/16"X12
ADMJMJL-20-20	1.5/8"X12	1.5/8"X12
ADMJMJL-24-24	1.7/8"X12	1.7/8"X12
ADMJMJL-32-32	2.1/2"X12	2.1/2"X12

## AD90MJMJL

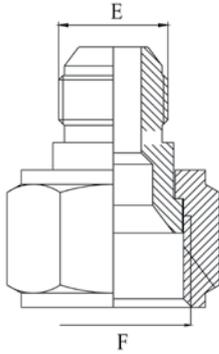
### ADAPTADOR CURVA 90° MACHO JIC 37° X MACHO JIC 37° PAINEL / LONGO

COD. LENZ	ROSCA	
	E	F
AD90MJMJL-04-04	7/16"X20	7/16"X20
AD90MJMJL-05-05	1/2"X20	1/2"X20
AD90MJMJL-06-06	9/16"X18	9/16"X18
AD90MJMJL-08-08	3/4"X16	3/4"X16
AD90MJMJL-10-10	7/8"X14	7/8"X14
AD90MJMJL-12-12	1.1/16"X12	1.1/16"X12
AD90MJMJL-16-16	1.5/16"X12	1.5/16"X12
AD90MJMJL-20-20	1.5/8"X12	1.5/8"X12
AD90MJMJL-24-24	1.7/8"X12	1.7/8"X12



## ADMJFJ

### ADAPTADOR RETO MACHO JIC 37° X FÊMEA JIC 37°

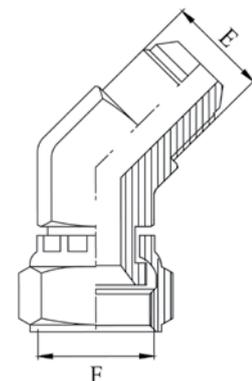


COD. LENZ	ROSCA	
	E	F
<b>ADMJFJ-04-06</b>	7/16"X20	9/16"X18
<b>ADMJFJ-04-08</b>	7/16"X20	3/4"X16
<b>ADMJFJ-04-10</b>	7/16"X20	7/8"X14
<b>ADMJFJ-04-12</b>	7/16"X20	1.1/16"X12
<b>ADMJFJ-05-08</b>	1/2"X20	3/4"X16
<b>ADMJFJ-05-10</b>	1/2"X20	7/8"X14
<b>ADMJFJ-05-12</b>	1/2"X20	1.1/16"X12
<b>ADMJFJ-06-08</b>	9/16"X18	3/4"X16
<b>ADMJFJ-06-10</b>	9/16"X18	7/8"X14
<b>ADMJFJ-06-12</b>	9/16"X18	1.1/16"X12
<b>ADMJFJ-06-16</b>	9/16"X18	1.5/16"X12
<b>ADMJFJ-08-12</b>	3/4"X16	1.1/16"X12
<b>ADMJFJ-08-16</b>	3/4"X16	1.5/16"X12
<b>ADMJFJ-08-20</b>	3/4"X16	1.5/8"X12
<b>ADMJFJ-10-16</b>	7/8"X14	1.5/16"X12
<b>ADMJFJ-10-20</b>	7/8"X14	1.5/8"X12
<b>ADMJFJ-10-24</b>	7/8"X14	1.7/8"X12
<b>ADMJFJ-12-16</b>	1.1/16"X12	1.5/16"X12
<b>ADMJFJ-12-20</b>	1.1/16"X12	1.5/8"X12
<b>ADMJFJ-12-24</b>	1.1/16"X12	1.7/8"X12
<b>ADMJFJ-16-20</b>	1.5/16"X12	1.5/8"X12
<b>ADMJFJ-16-24</b>	1.5/16"X12	1.7/8"X12
<b>ADMJFJ-20-24</b>	1.5/8"X12	1.7/8"X12

## AD45MJFJ

### ADAPTADOR CURVA 45° MACHO JIC 37° X FÊMEA JIC 37°

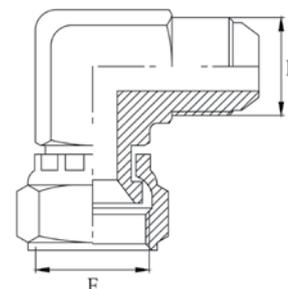
COD. LENZ	ROSCA	
	E	F
<b>AD45MJFJ-04-04</b>	7/16"X20	7/16"X20
<b>AD45MJFJ-05-05</b>	1/2"X20	1/2"X20
<b>AD45MJFJ-06-06</b>	9/16"X18	9/16"X18
<b>AD45MJFJ-08-08</b>	3/4"X16	3/4"X16
<b>AD45MJFJ-10-10</b>	7/8"X14	7/8"X14
<b>AD45MJFJ-12-12</b>	1.1/16"X12	1.1/16"X12
<b>AD45MJFJ-16-16</b>	1.5/16"X12	1.5/16"X12
<b>AD45MJFJ-20-20</b>	1.5/8"X12	1.5/8"X12
<b>AD45MJFJ-24-24</b>	1.7/8"X12	1.7/8"X12
<b>AD45MJFJ-32-32</b>	2.1/2"X12	2.1/2"X12



## AD90MJFJ

### ADAPTADOR CURVA 90° MACHO JIC 37° X FÊMEA JIC 37°

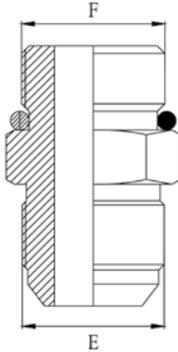
COD. LENZ	ROSCA	
	E	F
AD90MJFJ-04-04	7/16"X20	7/16"X20
AD90MJFJ-05-05	1/2"X20	1/2"X20
AD90MJFJ-06-06	9/16"X18	9/16"X18
AD90MJFJ-06-08	9/16"X18	3/4"X16
AD90MJFJ-08-06	3/4"X16	9/16"X18
AD90MJFJ-08-08	3/4"X16	3/4"X16
AD90MJFJ-08-10	3/4"X16	7/8"X14
AD90MJFJ-10-08	7/8"X14	3/4"X16
AD90MJFJ-10-10	7/8"X14	7/8"X14
AD90MJFJ-10-12	7/8"X14	1.1/16"X12
AD90MJFJ-12-10	1.1/16"X12	7/8"X14
AD90MJFJ-12-12	1.1/16"X12	1.1/16"X12
AD90MJFJ-12-16	1.1/16"X12	1.5/16"X12
AD90MJFJ-16-16	1.5/16"X12	1.5/16"X12
AD90MJFJ-16-20	1.5/16"X12	1.5/8"X12
AD90MJFJ-20-16	1.5/8"X12	1.5/16"X12
AD90MJFJ-20-20	1.5/8"X12	1.5/8"X12
AD90MJFJ-20-24	1.5/8"X12	1.7/8"X12
AD90MJFJ-24-20	1.7/8"X12	1.5/8"X12
AD90MJFJ-24-24	1.7/8"X12	1.7/8"X12
AD90MJFJ-32-32	2.1/2"X12	2.1/2"X12



## ADMJMO

### ADAPTADOR RETO

#### MACHO UNF X MACHO JIC 37° COM O'RING

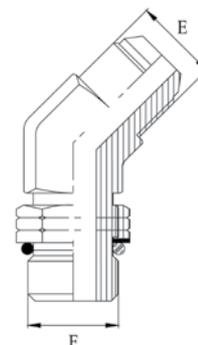


COD. LENZ	ROSCA	
	E	F
ADMJMO-04-04	7/16"X20	7/16"X20
ADMJMO-04-05	7/16"X20	1/2"X20
ADMJMO-04-06	7/16"X20	9/16"X18
ADMJMO-05-04	1/2"X20	7/16"X20
ADMJMO-05-05	1/2"X20	1/2"X20
ADMJMO-05-06	1/2"X20	9/16"X18
ADMJMO-06-04	9/16"X18	7/16"X20
ADMJMO-06-05	9/16"X18	1/2"X20
ADMJMO-06-06	9/16"X18	9/16"X18
ADMJMO-06-08	9/16"X18	3/4"X16
ADMJMO-08-05	3/4"X16	1/2"X20
ADMJMO-08-06	3/4"X16	9/16"X18
ADMJMO-08-08	3/4"X16	3/4"X16
ADMJMO-08-10	3/4"X16	7/8"X14
ADMJMO-08-12	3/4"X16	1.1/16"X12
ADMJMO-10-06	7/8"X14	9/16"X18
ADMJMO-10-08	7/8"X14	3/4"X16
ADMJMO-10-10	7/8"X14	7/8"X14
ADMJMO-10-12	7/8"X14	1.1/16"X12
ADMJMO-12-08	1.1/16"X12	3/4"X16
ADMJMO-12-10	1.1/16"X12	7/8"X14
ADMJMO-12-12	1.1/16"X12	1.1/16"X12
ADMJMO-12-16	1.1/16"X12	1.5/16"X12
ADMJMO-16-12	1.5/16"X12	1.1/16"X12
ADMJMO-16-16	1.5/16"X12	1.5/16"X12
ADMJMO-20-20	1.5/8"X12	1.5/8"X12
ADMJMO-24-24	1.7/8"X12	1.7/8"X12
ADMJMO-32-32	2.1/2"X12	2.1/2"X12

## AD45MJMO

### ADAPTADOR CURVA 45° MACHO UNF X MACHO JIC 37° COM PORCA ORIENTÁVEL

COD. LENZ	ROSCA	
	E	F
AD45MJMO-04-04	7/16"X20	7/16"X20
AD45MJMO-04-06	7/16"X20	9/16"X18
AD45MJMO-05-05	1/2"X20	1/2"X20
AD45MJMO-06-04	9/16"X18	7/16"X20
AD45MJMO-06-06	9/16"X18	9/16"X18
AD45MJMO-06-08	9/16"X18	3/4"X16
AD45MJMO-08-06	3/4"X16	9/16"X18
AD45MJMO-08-08	3/4"X16	3/4"X16
AD45MJMO-08-10	3/4"X16	7/8"X14
AD45MJMO-08-12	3/4"X16	1.1/16"X12
AD45MJMO-10-08	7/8"X14	3/4"X16
AD45MJMO-10-10	7/8"X14	7/8"X14
AD45MJMO-10-12	7/8"X14	1.1/16"X12
AD45MJMO-12-08	1.1/16"X12	3/4"X16
AD45MJMO-12-10	1.1/16"X12	7/8"X14
AD45MJMO-12-12	1.1/16"X12	1.1/16"X12
AD45MJMO-12-16	1.1/16"X12	1.5/16"X12
AD45MJMO-16-12	1.5/16"X12	1.1/16"X12
AD45MJMO-16-16	1.5/8"X12	1.5/16"X12
AD45MJMO-20-20	1.5/8"X12	1.5/8"X12



## AD90MJMO

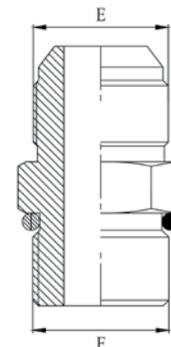
### ADAPTADOR CURVA 90° MACHO UNF X MACHO JIC 37° COM PORCA ORIENTÁVEL

COD. LENZ	ROSCA	
	E	F
<b>AD90MJMO-04-04</b>	7/16"X20	7/16"X20
<b>AD90MJMO-04-06</b>	7/16"X20	9/16"X18
<b>AD90MJMO-05-05</b>	1/2"X20	1/2"X20
<b>AD90MJMO-06-04</b>	9/16"X18	7/16"X20
<b>AD90MJMO-06-06</b>	9/16"X18	9/16"X18
<b>AD90MJMO-06-08</b>	9/16"X18	3/4"X16
<b>AD90MJMO-08-06</b>	3/4"X16	9/16"X18
<b>AD90MJMO-08-08</b>	3/4"X16	3/4"X16
<b>AD90MJMO-08-10</b>	3/4"X16	7/8"X14
<b>AD90MJMO-08-12</b>	3/4"X16	1.1/16"X12
<b>AD90MJMO-10-08</b>	7/8"X14	3/4"X16
<b>AD90MJMO-10-10</b>	7/8"X14	7/8"X14
<b>AD90MJMO-10-12</b>	7/8"X14	1.1/16"X12
<b>AD90MJMO-12-08</b>	1.1/16"X12	3/4"X16
<b>AD90MJMO-12-10</b>	1.1/16"X12	7/8"X14
<b>AD90MJMO-12-12</b>	1.1/16"X12	1.1/16"X12
<b>AD90MJMO-12-16</b>	1.1/16"X12	1.5/16"X12
<b>AD90MJMO-16-12</b>	1.5/16"X12	1.1/16"X12
<b>AD90MJMO-16-16</b>	1.5/16"X12	1.5/16"X12
<b>AD90MJMO-20-20</b>	1.5/8"X12	1.5/8"X12

## ADMJMM

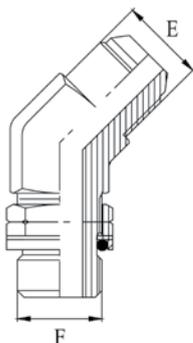
### ADAPTADOR RETO MACHO JIC 37° X MACHO MÉTRICO

COD. LENZ	ROSCA	
	E	F
ADMJMM-04-10	7/16"X20	10X1
ADMJMM-04-12	7/16"X20	12X1.5
ADMJMM-04-14	7/16"X20	14X1.5
ADMJMM-05-10	1/2"X20	10X1
ADMJMM-05-12	1/2"X20	12X1.5
ADMJMM-05-14	1/2"X20	14X1.5
ADMJMM-06-14	9/16"X18	14X1.5
ADMJMM-06-16	9/16"X18	16X1.5
ADMJMM-06-18	9/16"X18	18X1.5
ADMJMM-08-14	3/4"X16	14X1.5
ADMJMM-08-16	3/4"X16	16X1.5
ADMJMM-08-18	3/4"X16	18X1.5
ADMJMM-08-22	3/4"X16	22X1.5
ADMJMM-10-16	7/8"X14	16X1.5
ADMJMM-10-18	7/8"X14	18X1.5
ADMJMM-10-22	7/8"X14	22X1.5
ADMJMM-12-22	1.1/16"X12	22X1.5
ADMJMM-12-27	1.1/16"X12	27X2
ADMJMM-16-27	1.5/16"X12	27X2



## AD45MJMM

**ADAPTADOR CURVA 45° MACHO JIC 37° X MACHO MÉTRICO COM PORCA ORIENTÁVEL**

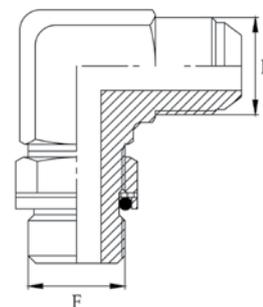


COD. LENZ	ROSCA	
	E	F
<b>AD45MJMM-04-10</b>	7/16"X20	10X1
<b>AD45MJMM-04-12</b>	7/16"X20	12X1.5
<b>AD45MJMM-04-14</b>	7/16"X20	14X1.5
<b>AD45MJMM-05-12</b>	1/2"X20	12X1.5
<b>AD45MJMM-05-14</b>	1/2"X20	14X1.5
<b>AD45MJMM-06-14</b>	9/16"X18	14X1.5
<b>AD45MJMM-06-16</b>	9/16"X18	16X1.5
<b>AD45MJMM-06-18</b>	9/16"X18	18X1.5
<b>AD45MJMM-08-16</b>	3/4"X16	16X1.5
<b>AD45MJMM-08-18</b>	3/4"X16	18X1.5
<b>AD45MJMM-08-22</b>	3/4"X16	22X1.5
<b>AD45MJMM-10-16</b>	7/8"X14	16X1.5
<b>AD45MJMM-10-18</b>	7/8"X14	18X1.5
<b>AD45MJMM-10-22</b>	7/8"X14	22X1.5
<b>AD45MJMM-12-22</b>	1.1/16"X12	22X1.5
<b>AD45MJMM-12-27</b>	1.1/16"X12	27X2
<b>AD45MJMM-16-27</b>	1.5/16"X12	27X2
<b>AD90MJMO-16-12</b>	1.5/16"X12	1.1/16"X12
<b>AD90MJMO-16-16</b>	1.5/16"X12	1.5/16"X12
<b>AD90MJMO-20-20</b>	1.5/8"X12	1.5/8"X12

## AD90MJMM

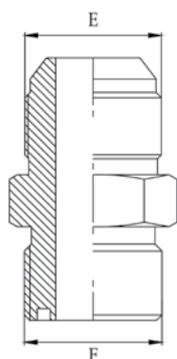
### ADAPTADOR CURVA 90° MACHO JIC 37° X MACHO MÉTRICO COM PORCA ORIENTÁVEL

COD. LENZ	ROSCA	
	E	F
AD90MJMM-04-10	7/16"X20	10X1
AD90MJMM-04-12	7/16"X20	12X1.5
AD90MJMM-04-14	7/16"X20	14X1.5
AD90MJMM-05-12	1/2"X20	12X1.5
AD90MJMM-05-14	1/2"X20	14X1.5
AD90MJMM-06-14	9/16"X18	14X1.5
AD90MJMM-06-16	9/16"X18	16X1.5
AD90MJMM-06-18	9/16"X18	18X1.5
AD90MJMM-08-16	3/4"X16	16X1.5
AD90MJMM-08-18	3/4"X16	18X1.5
AD90MJMM-08-22	3/4"X16	22X1.5
AD90MJMM-10-16	7/8"X14	16X1.5
AD90MJMM-10-18	7/8"X14	18X1.5
AD90MJMM-10-22	7/8"X14	22X1.5
AD90MJMM-12-22	1.1/16"X12	22X1.5
AD90MJMM-12-27	1.1/16"X12	27X2
AD90MJMM-16-27	1.5/16"X12	27X2



## ADMJMSP

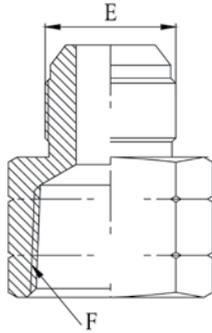
### ADAPTADOR RETO MACHO JIC 37° X MACHO ORFS SEDE PLANA



COD. LENZ	ROSCA	
	E	F
ADMJMSP-04-04	7/16"X20	9/16"X18
ADMJMSP-05-04	1/2"X20	9/16"X18
ADMJMSP-05-06	1/2"X20	11/16"X16
ADMJMSP-06-04	9/16"X18	9/16"X18
ADMJMSP-08-06	3/4"X16	11/16"X16
ADMJMSP-08-08	3/4"X16	13/16"X16
ADMJMSP-10-08	7/8"X14	13/16"X16
ADMJMSP-10-10	7/8"X14	1"X14
ADMJMSP-12-10	1.1/16"X12	1"X14
ADMJMSP-12-12	1.1/16"X12	1.3/16"X12
ADMJMSP-16-12	1.5/16"X12	1.3/16"X12
ADMJMSP-16-16	1.5/16"X12	1.7/16"X12
ADMJMSP-20-16	1.5/8"X12	1.7/16"X12
ADMJMSP-20-20	1.5/8"X12	1.11/16"X12
ADMJMSP-24-20	1.7/8"X12	1.11/16"X12

## ADMJFFP

### ADAPTADOR RETO MACHO JIC 37° X FÊMEA FIXA NPT



COD. LENZ	ROSCA	
	E	F
ADMJFFP-04-02	7/16"X20	1/8"X27
ADMJFFP-04-04	7/16"X20	1/4"X18
ADMJFFP-05-04	1/2"X20	1/4"X18
ADMJFFP-06-04	9/16"X18	1/4"X18
ADMJFFP-06-06	9/16"X18	3/8"X18
ADMJFFP-06-08	9/16"X18	1/2"X14
ADMJFFP-08-06	3/4"X16	3/8"X18
ADMJFFP-08-08	3/4"X16	1/2"X14
ADMJFFP-08-12	3/4"X16	3/4"X14
ADMJFFP-10-08	7/8"X14	1/2"X14
ADMJFFP-10-12	7/8"X14	3/4"X14
ADMJFFP-12-08	1.1/16"X12	1/2"X14
ADMJFFP-12-12	1.1/16"X12	3/4"X14
ADMJFFP-16-12	1.5/16"X12	3/4"X14
ADMJFFP-16-16	1.5/16"X12	1"X11.5
ADMJFFP-20-20	1.5/8"X12	1.1/4"X11.5
ADMJFFP-24-24	1.7/8"X12	1.1/2"X11.5
ADMJFFP-32-32	2.1/2"X12	2"X11.5

## AD90MJFFP

### ADAPTADOR CURVA 90° MACHO JIC 37° X FÊMEA FIXA NPT

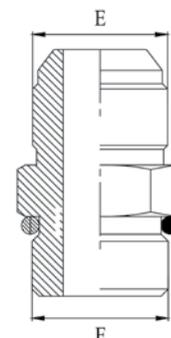
COD. LENZ	ROSCA	
	E	F
AD90MJFFP-04-02	7/16"X20	1/8"X27
AD90MJFFP-04-04	7/16"X20	1/4"X18
AD90MJFFP-05-02	1/2"X20	1/8"X27
AD90MJFFP-05-04	9/16"X18	1/4"X18
AD90MJFFP-06-02	9/16"X18	1/8"X27
AD90MJFFP-06-04	9/16"X18	1/4"X18
AD90MJFFP-06-06	9/16"X18	3/8"X18
AD90MJFFP-08-04	3/4"X16	1/4"X18
AD90MJFFP-08-06	3/4"X16	3/8"X18
AD90MJFFP-08-08	3/4"X16	1/2"X14
AD90MJFFP-10-08	7/8"X14	1/2"X14
AD90MJFFP-12-08	1.1/16"X12	1/2"X14
AD90MJFFP-12-12	1.1/16"X12	3/4"X14
AD90MJFFP-16-16	1.5/16"X12	1"X11.5
AD90MJFFP-20-20	1.5/8"X12	1.1/4"X11.5
AD90MJFFP-24-24	1.7/8"X12	1.1/2"X11.5



## ADMJMB

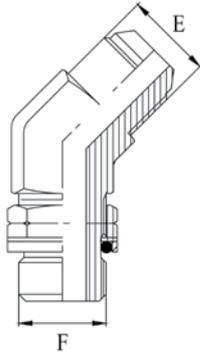
### ADAPTADOR RETO MACHO JIC 37° X MACHO BSP COM O'RING

COD. LENZ	ROSCA	
	E	F
ADMJMB-04-02	7/16"X20	1/8"X28
ADMJMB-04-04	7/16"X20	1/4"X19
ADMJMB-04-06	7/16"X20	3/8"X19
ADMJMB-04-08	7/16"X20	1/2"X14
ADMJMB-05-04	1/2"X20	1/4"X19
ADMJMB-05-06	1/2"X20	3/8"X19
ADMJMB-05-08	1/2"X20	1/2"X14
ADMJMB-06-04	9/16"X18	1/4"X19
ADMJMB-06-06	9/16"X18	3/8"X19
ADMJMB-06-08	9/16"X18	1/2"X14
ADMJMB-08-04	3/4"X16	1/4"X19
ADMJMB-08-06	3/4"X16	3/8"X19
ADMJMB-08-08	3/4"X16	1/2"X14
ADMJMB-08-12	3/4"X16	3/4"X14
ADMJMB-10-06	7/8"X14	3/8"X19
ADMJMB-10-08	7/8"X14	1/2"X14
ADMJMB-10-12	7/8"X14	3/4"X14
ADMJMB-12-08	1.1/16"X12	1/2"X14
ADMJMB-12-12	1.1/16"X12	3/4"X14
ADMJMB-12-16	1.1/16"X12	1"X11
ADMJMB-12-20	1.1/16"X12	1.1/4"X11
ADMJMB-16-12	1.5/16"X12	3/4"X14
ADMJMB-16-16	1.5/16"X12	1"X11
ADMJMB-16-20	1.5/16"X12	1.1/4"X11
ADMJMB-20-16	1.5/8"X12	1"X11
ADMJMB-20-20	1.5/8"X12	1.1/4"X11
ADMJMB-24-16	1.7/8"X12	1"X11
ADMJMB-24-20	1.7/8"X12	1.1/4"X11
ADMJMB-24-24	1.7/8"X12	1.1/2"X11



## AD45MJMB

### ADAPTADOR CURVA 45° MACHO JIC 37° X MACHO BSP COM PORCA ORIENTÁVEL

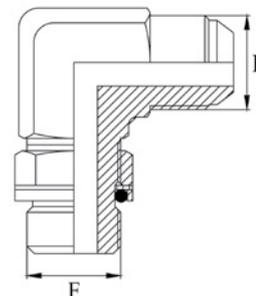


COD. LENZ	ROSCA	
	E	F
<b>AD45MJMB-04-02</b>	7/16X20	1/8"X28
<b>AD45MJMB-04-04</b>	7/16"X20	1/4"X19
<b>AD45MJMB-04-06</b>	7/16"X20	3/8"X19
<b>AD45MJMB-04-08</b>	7/16"X20	1/2"X14
<b>AD45MJMB-05-04</b>	1/2"X20	1/4"X19
<b>AD45MJMB-06-04</b>	9/16"X18	1/4"X19
<b>AD45MJMB-06-06</b>	9/16"X18	3/8"X19
<b>AD45MJMB-06-08</b>	9/16"X18	1/2"X14
<b>AD45MJMB-08-06</b>	3/4"X16	3/8"X19
<b>AD45MJMB-08-08</b>	3/4"X16	1/2"X14
<b>AD45MJMB-08-12</b>	3/4"X16	3/4"X14
<b>AD45MJMB-10-06</b>	7/8"X14	3/8"X19
<b>AD45MJMB-10-08</b>	7/8"X14	1/2"X14
<b>AD45MJMB-10-10</b>	7/8"X14	5/8"X14
<b>AD45MJMB-10-12</b>	7/8"X14	3/4"X14
<b>AD45MJMB-12-08</b>	1.1/16"X12	1/2"X14
<b>AD45MJMB-12-12</b>	1.1/16"X12	3/4"X14
<b>AD45MJMB-12-16</b>	1.1/16"X12	1"X11
<b>AD45MJMB-16-12</b>	1.5/16"X12	3/4"X14
<b>AD45MJMB-16-16</b>	1.5/16"X12	1"X11
<b>AD45MJMB-16-20</b>	1.5/16"X12	1.1/4"X11
<b>AD45MJMB-20-20</b>	1.5/8"X12	1.1/4"X11
<b>AD45MJMB-24-24</b>	1.7/8"X12	1.1/2"X11

## AD90MJMB

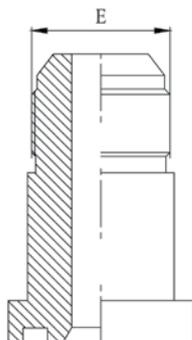
### ADAPTADOR CURVA 90° MACHO JIC 37° X MACHO BSP COM PORCA ORIENTÁVEL

COD. LENZ	ROSCA	
	E	F
AD90MJMB-04-02	7/16"X20	1/8"X28
AD90MJMB-04-04	7/16"X20	1/4"X19
AD90MJMB-04-06	7/16"X20	3/8"X19
AD90MJMB-04-08	7/16"X20	1/2"X14
AD90MJMB-05-04	1/2"X20	1/4"X19
AD90MJMB-05-06	1/2"X20	3/8"X19
AD90MJMB-05-08	1/2"X20	1/2"X14
AD90MJMB-06-04	9/16"X18	1/4"X19
AD90MJMB-06-06	9/16"X18	3/8"X19
AD90MJMB-06-08	9/16"X18	1/2"X14
AD90MJMB-08-04	3/4"X16	1/4"X19
AD90MJMB-08-06	3/4"X16	3/8"X19
AD90MJMB-08-08	3/4"X16	1/2"X14
AD90MJMB-08-12	3/4"X16	3/4"X14
AD90MJMB-10-06	7/8"X16	3/8"X19
AD90MJMB-10-08	7/8"X16	1/2"X14
AD90MJMB-10-12	7/8"X16	3/4"X14
AD90MJMB-12-08	1.1/16"X12	1/2"X14
AD90MJMB-12-12	1.1/16"X12	3/4"X14
AD90MJMB-12-16	1.1/16"X12	1"X11
AD90MJMB-16-12	1.5/16"X12	3/4"X14
AD90MJMB-16-16	1.5/16"X12	1"X11
AD90MJMB-16-20	1.5/16"X12	1.1/4"X11
AD90MJMB-20-16	1.5/8"X12	1"X11
AD90MJMB-20-20	1.5/8"X12	1.1/4"X11
AD90MJMB-24-16	1.7/8"X12	1"X11
AD90MJMB-24-20	1.7/8"X12	1.1/4"X11
AD90MJMB-24-24	1.7/8"X12	1.1/2"X11



## ADMJFL3

### ADAPTADOR RETO MACHO JIC 37° X FLANGE CÓD 61

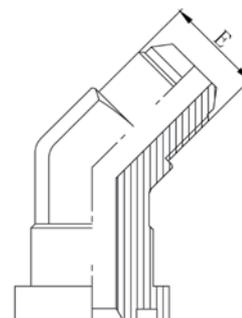


COD. LENZ	ROSCA E	FLANGE	
ADMJFL3-08-08	3/4"X16	1/2"	30.2 MM
ADMJFL3-08-12	3/4"X16	3/4"	38.1 MM
ADMJFL3-10-08	7/8"X14	1/2"	30.2 MM
ADMJFL3-10-12	7/8"X14	3/4"	38.1 MM
ADMJFL3-12-08	1.1/16"X12	1/2"	30.2 MM
ADMJFL3-12-12	1.1/16"X12	3/4"	38.1 MM
ADMJFL3-16-12	1.5/16"X12	3/4"	38.1 MM
ADMJFL3-16-16	1.5/16"X12	1"	44.4 MM
ADMJFL3-16-20	1.5/16"X12	1.1/4"	50.8 MM
ADMJFL3-20-16	1.5/8"X12	1"	44.4 MM
ADMJFL3-20-20	1.5/8"X12	1.1/4"	50.8 MM
ADMJFL3-20-24	1.5/8"X12	1.1/2"	60.3 MM
ADMJFL3-24-20	1.7/8"X12	1.1/4"	50.8 MM
ADMJFL3-24-24	1.7/8"X12	1.1/2"	60.3 MM
ADMJFL3-24-32	1.7/8"X12	2"	71.4 MM
ADMJFL3-32-32	2.1/2"X12	2"	71.4 MM

## AD45MJFL3

### ADAPTADOR CURVA 45° MACHO JIC 37° X FLANGE CÓD 61

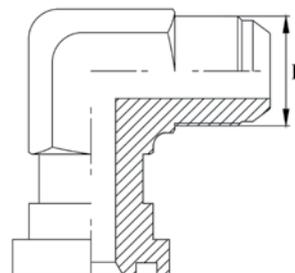
COD. LENZ	ROSCA E	FLANGE	
AD45MJFL3-08-08	3/4"X16	1/2"	30.2 MM
AD45MJFL3-10-08	7/8"X14	1/2"	30.2 MM
AD45MJFL3-10-12	7/8"X14	3/4"	38.1 MM
AD45MJFL3-12-12	1.1/16"X12	3/4"	38.1 MM
AD45MJFL3-12-16	1.1/16"X12	1"	44.4 MM
AD45MJFL3-16-12	1.5/16"X12	3/4"	38.1 MM
AD45MJFL3-16-16	1.5/16"X12	1"	44.4 MM
AD45MJFL3-16-20	1.5/16"X12	1.1/4"	50.8 MM
AD45MJFL3-20-16	1.5/8"X12	1"	44.4 MM
AD45MJFL3-20-20	1.5/8"X12	1.1/4"	50.8 MM
AD45MJFL3-20-24	1.5/8"X12	1.1/2"	60.3 MM
AD45MJFL3-24-20	1.7/8"X12	1.1/4"	50.8 MM
AD45MJFL3-24-24	1.7/8"X12	1.1/2"	60.3 MM
AD45MJFL3-32-32	2.1/2"X12	2"	71.4 MM



## AD90MJFL3

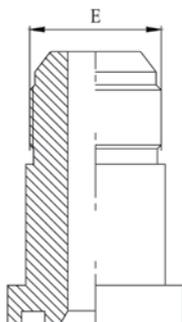
### ADAPTADOR CURVA 90° MACHO JIC 37° X FLANGE CÓD 61

COD. LENZ	ROSCA E	FLANGE	
AD90MJFL3-08-08	3/4"X16	1/2"	30.2 MM
AD90MJFL3-10-08	7/8"X14	1/2"	30.2 MM
AD90MJFL3-10-12	7/8"X14	3/4"	38.1 MM
AD90MJFL3-12-12	1.1/16"X12	3/4"	38.1 MM
AD90MJFL3-12-16	1.1/16"X12	1"	44.4 MM
AD90MJFL3-16-12	1.5/16"X12	3/4"	38.1 MM
AD90MJFL3-16-16	1.5/16"X12	1"	44.4 MM
AD90MJFL3-16-20	1.5/16"X12	1.1/4"	50.8 MM
AD90MJFL3-20-16	1.5/8"X12	1"	44.4 MM
AD90MJFL3-20-20	1.5/8"X12	1.1/4"	50.8 MM
AD90MJFL3-20-24	1.5/8"X12	1.1/2"	60.3 MM
AD90MJFL3-24-20	1.7/8"X12	1.1/4"	50.8 MM
AD90MJFL3-24-24	1.7/8"X12	1.1/2"	60.3 MM
AD90MJFL3-32-32	2.1/2"X12	2"	71.4 MM



## ADMJFL6

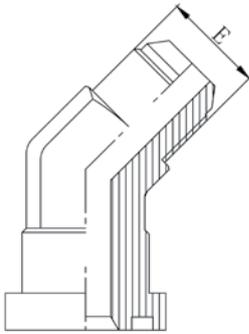
### ADAPTADOR RETO MACHO JIC 37° X FLANGE CÓD 62



COD. LENZ	ROSCA E	FLANGE	
ADMJFL6-08-08	3/4"X16	1/2"	31.7 MM
ADMJFL6-10-08	7/8"X14	1/2"	31.7 MM
ADMJFL6-10-12	7/8"X14	3/4"	41.3 MM
ADMJFL6-12-12	1.1/16"X12	3/4"	41.3 MM
ADMJFL6-12-16	1.1/16"X12	1"	47.6 MM
ADMJFL6-16-12	1.5/16"X12	3/4"	41.3 MM
ADMJFL6-16-16	1.5/16"X12	1"	47.6 MM
ADMJFL6-16-20	1.5/16"X12	1.1/4"	54.0 MM
ADMJFL6-20-16	1.5/8"X12	1"	47.6 MM
ADMJFL6-20-20	1.5/8"X12	1.1/4"	54.0 MM
ADMJFL6-20-24	1.5/8"X12	1.1/2"	63.5 MM
ADMJFL6-24-20	1.7/8"X12	1.1/4"	54.0 MM
ADMJFL6-24-24	1.7/8"X12	1.1/2"	63.5 MM

## AD45MJFL6

### ADAPTADOR CURVA 45° MACHO JIC 37° X FLANGE CÓD 62

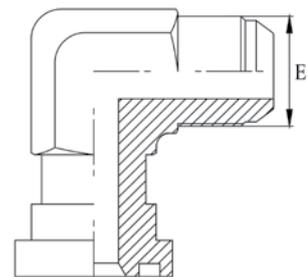


COD. LENZ	ROSCA E	FLANGE	
<b>AD45MJFL6-08-08</b>	3/4"X16	1/2"	31.7 MM
<b>AD45MJFL6-10-08</b>	7/8"X14	1/2"	31.7 MM
<b>AD45MJFL6-10-12</b>	7/8"X14	3/4"	41.3 MM
<b>AD45MJFL6-12-12</b>	1.1/16"X12	3/4"	41.3 MM
<b>AD45MJFL6-12-16</b>	1.1/16"X12	1"	47.6 MM
<b>AD45MJFL6-16-12</b>	1.5/16"X12	3/4"	41.3 MM
<b>AD45MJFL6-16-16</b>	1.5/16"X12	1"	47.6 MM
<b>AD45MJFL6-16-20</b>	1.5/16"X12	1.1/4"	54.0 MM
<b>AD45MJFL6-20-16</b>	1.5/8"X12	1"	47.6 MM
<b>AD45MJFL6-20-20</b>	1.5/8"X12	1.1/4"	54.0 MM
<b>AD45MJFL6-20-24</b>	1.5/8"X12	1.1/2"	63.5 MM
<b>AD45MJFL6-24-24</b>	1.7/8"X12	1.1/2"	63.5 MM

## AD90MJFL6

### ADAPTADOR CURVA 90° MACHO JIC 37° X FLANGE CÓD 62

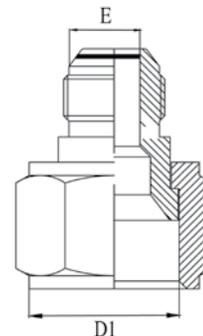
COD. LENZ	ROSCA E	FLANGE	
<b>AD90MJFL6-08-08</b>	3/4"X16	1/2"	31.7 MM
<b>AD90MJFL6-10-08</b>	7/8"X14	1/2"	31.7 MM
<b>AD90MJFL6-10-12</b>	7/8"X14	3/4"	41.3 MM
<b>AD90MJFL6-12-12</b>	1.1/16"X12	3/4"	41.3 MM
<b>AD90MJFL6-12-16</b>	1.1/16"X12	1"	47.6 MM
<b>AD90MJFL6-16-12</b>	1.5/16"X12	3/4"	41.3 MM
<b>AD90MJFL6-16-16</b>	1.5/16"X12	1"	47.6 MM
<b>AD90MJFL6-16-22</b>	1.5/16"X12	1.1/4"	54.0 MM
<b>AD90MJFL6-20-16</b>	1.5/8"X12	1"	47.6 MM
<b>AD90MJFL6-20-20</b>	1.5/8"X12	1.1/4"	54.0 MM
<b>AD90MJFL6-20-24</b>	1.5/8"X12	1.1/2"	63.5 MM
<b>AD90MJFL6-24-24</b>	1.7/8"X12	1.1/2"	63.5 MM



## ADMJS

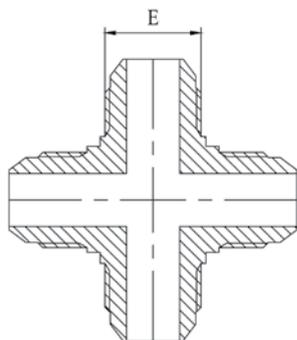
### ADAPTADOR MACHO SOLDA JIC 37°

COD. LENZ	ROSCA E	ENCAIXE SOLDA D1 (MM)
ADMJS-04-06	7/16"X20	6
ADMJS-05-08	1/2"X20	8
ADMJS-06-10	9/16"X18	10
ADMJS-08-12	3/4"X16	12
ADMJS-10-16	7/8"X14	16
ADMJS-12-20	1.1/16"X12	20
ADMJS-16-25	1.5/16"X12	25
ADMJS-20-32	1.5/8"X12	32



## ADCMJ

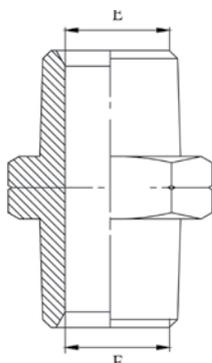
### ADAPTADOR CRUZETA MACHO JIC 37°



COD. LENZ	ROSCA JIC 37°
ADCMJ-04-04	7/16"X20
ADCMJ-05-05	1/2"X20
ADCMJ-06-06	9/16"X18
ADCMJ-08-08	3/4"X16
ADCMJ-10-10	7/8"X14
ADCMJ-12-12	1.1/16"X12
ADCMJ-16-16	1.5/16"X12
ADCMJ-20-20	1.5/8"X12
ADCMJ-24-24	1.7/8"X12

## ADMPMP

### ADAPTADOR RETO MACHO NPT X MACHO NPT

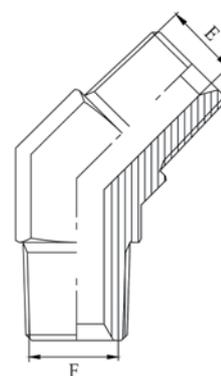


COD. LENZ	ROSCA	
	E	F
<b>ADMPMP-02-02</b>	1/8"X27	1/8"X27
<b>ADMPMP-02-04</b>	1/8"X27	1/4"X18
<b>ADMPMP-02-06</b>	1/8"X27	3/8"X18
<b>ADMPMP-04-04</b>	1/4"X18	1/4"X18
<b>ADMPMP-04-06</b>	1/4"X18	3/8"X18
<b>ADMPMP-04-08</b>	1/4"X18	1/2"X14
<b>ADMPMP-06-06</b>	3/8"X18	3/8"X18
<b>ADMPMP-06-08</b>	3/8"X18	1/2"X14
<b>ADMPMP-08-08</b>	1/2"X14	1/2"X14
<b>ADMPMP-08-12</b>	1/2"X14	3/4"X14
<b>ADMPMP-12-12</b>	3/4"X14	3/4"X14
<b>ADMPMP-12-16</b>	3/4"X14	1"X11.5
<b>ADMPMP-16-16</b>	1"X11.5	1"X11.5
<b>ADMPMP-16-20</b>	1"X11.5	1.1/4"X11.5
<b>ADMPMP-20-20</b>	1.1/4"X11.5	1.1/4"X11.5
<b>ADMPMP-20-24</b>	1.1/4"X11.5	1.1/2"X11.5
<b>ADMPMP-24-24</b>	1.1/2"X11.5	1.1/2"X11.5
<b>ADMPMP-24-32</b>	1.1/2"X11.5	2"X11.5
<b>ADMPMP-32-32</b>	2"X11.5	2"X11.5

## AD45MPMP

### ADAPTADOR CURVA 45° MACHO NPT X MACHO NPT

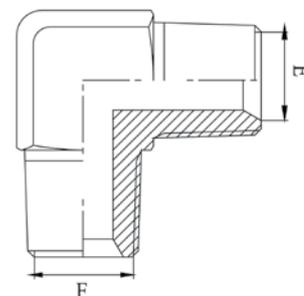
COD. LENZ	ROSCA	
	E	F
<b>AD45MPMP-02-02</b>	1/8"X27	1/8"X27
<b>AD45MPMP-02-04</b>	1/8"X18	1/4"X18
<b>AD45MPMP-02-06</b>	1/8"X18	3/8"X18
<b>AD45MPMP-04-04</b>	1/4"X18	1/4"X18
<b>AD45MPMP-04-06</b>	1/4"X18	3/8"X18
<b>AD45MPMP-04-08</b>	1/4"X18	1/2"X14
<b>AD45MPMP-06-06</b>	3/8"X18	3/8"X18
<b>AD45MPMP-06-08</b>	3/8"X18	1/2"X14
<b>AD45MPMP-08-08</b>	1/2"X14	1/2"X14
<b>AD45MPMP-08-12</b>	1/2"X14	3/4"X14
<b>AD45MPMP-12-12</b>	3/4"X14	3/4"X14
<b>AD45MPMP-12-16</b>	3/4"X14	1"X11.5
<b>AD45MPMP-16-16</b>	1"X11.5	1"X11.5
<b>AD45MPMP-16-20</b>	1"X11.5	1.1/4"X11.5
<b>AD45MPMP-20-20</b>	1.1/4"X11.5	1.1/4"X11.5
<b>AD45MPMP-24-24</b>	1.1/2"X11.5	1.1/2"X11.5
<b>AD45MPMP-32-32</b>	2"X11.5	2"X11.5



## AD90MPMP

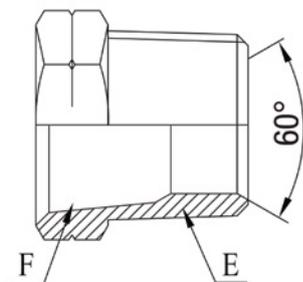
### ADAPTADOR CURVA 90° MACHO NPT X MACHO NPT

COD. LENZ	ROSCA	
	E	F
AD90MPMP-02-02	1/8"X27	1/8"X27
AD90MPMP-02-04	1/8"X27	1/4"X18
AD90MPMP-02-06	1/8"X27	3/8"X18
AD90MPMP-04-04	1/4"X18	1/4"X18
AD90MPMP-04-06	1/4"X18	3/8"X18
AD90MPMP-04-08	1/4"X18	1/2"X14
AD90MPMP-06-06	3/8"X18	3/8"X18
AD90MPMP-06-08	3/8"X18	1/2"X18
AD90MPMP-08-08	1/2"X14	1/2"X14
AD90MPMP-08-12	1/2"X14	3/4"X14
AD90MPMP-12-12	3/4"X14	3/4"X14
AD90MPMP-12-16	3/4"X14	1"X11.5
AD90MPMP-16-16	1"X11.5	1"X11.5
AD90MPMP-16-20	1"X11.5	1.1/4"X11.5
AD90MPMP-20-20	1.1/4"X11.5	1.1/4"X11.5
AD90MPMP-24-24	1.1/2"X11.5	1.1/2"X11.5
AD90MPMP-32-32	2"X11.5	2"X11.5



## ADMPFF

### ADAPTADOR RETO MACHO NPT X FÊMEA NPT

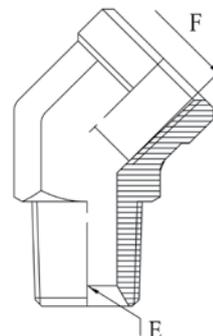


COD. LENZ	ROSCA	
	E	F
ADMPFF-02-02	1/8"X27	1/8"X27
ADMPFF-02-04	1/8"X27	1/4"X18
ADMPFF-02-06	1/8"X27	3/8"X18
ADMPFF-02-08	1/8"X27	1/2"X14
ADMPFF-04-02	1/4"X18	1/8"X27
ADMPFF-04-04	1/4"X18	1/4"X18
ADMPFF-04-06	1/4"X18	3/8"X18
ADMPFF-04-08	1/4"X18	1/2"X14
ADMPFF-04-12	1/4"X18	3/4"X14
ADMPFF-06-04	3/8"X18	1/4"X18
ADMPFF-06-06	3/8"X18	3/8"X18
ADMPFF-06-08	3/8"X18	1/2"X14
ADMPFF-06-12	3/8"X18	3/4"X14
ADMPFF-06-16	3/8"X18	1"X11.5
ADMPFF-08-06	1/2"X14	3/8"X18
ADMPFF-08-12	1/2"X14	3/4"X14
ADMPFF-08-16	1/2"X14	1"X11.5
ADMPFF-12-08	3/4"X14	1/2"X14
ADMPFF-12-16	3/4"X14	1"X11.5
ADMPFF-12-20	3/4"X14	1.1/4"X11.5
ADMPFF-16-12	1"X11.5	3/4"X14
ADMPFF-16-16	1"X11.5	1"X11.5
ADMPFF-16-20	1"X11.5	1.1/4"X11.5
ADMPFF-16-24	1"X11.5	1.1/2"X11.5
ADMPFF-16-32	1"X11.5	2"X11.5
ADMPFF-20-12	1.1/4"X11.5	3/4"X14
ADMPFF-20-24	1.1/4"X11.5	1.1/2"X11.5
ADMPFF-20-32	1.1/4"X11.5	2"X11.5
ADMPFF-24-32	1.1/2"X11.5	2"X11.5

## AD45MPFF

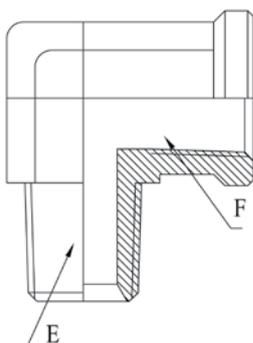
### ADAPTADOR CURVA 45° MACHO NPT X FÊMEA NPT

COD. LENZ	ROSCA	
	E	F
<b>AD45MPFF-02-02</b>	1/8"X27	1/8"X27
<b>AD45MPFF-04-04</b>	1/4"X18	1/4"X18
<b>AD45MPFF-06-06</b>	3/8"X18	3/8"X18
<b>AD45MPFF-08-08</b>	1/2"X14	1/2"X14
<b>AD45MPFF-12-12</b>	3/4"X14	3/4"X14
<b>AD45MPFF-16-16</b>	1"X11.5	1"X11.5
<b>AD45MPFF-20-20</b>	1.1/4"X11.5	1.1/4"X11.5
<b>AD45MPFF-24-24</b>	1.1/2"X11.5	1.1/2"X11.5
<b>AD45MPFF-32-32</b>	2"X11.5	2"X11.5



## AD90MPFF

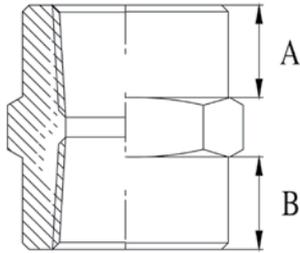
### ADAPTADOR CURVA 90° MACHO NPT X FÊMEA NPT



COD. LENZ	ROSCA	
	E	F
<b>AD90MPFF-02-02</b>	1/8"X27	1/8"X27
<b>AD90MPFF-04-02</b>	1/4"X18	1/8"X27
<b>AD90MPFF-04-04</b>	1/4"X18	1/4"X18
<b>AD90MPFF-04-06</b>	1/4"X18	3/8"X18
<b>AD90MPFF-06-06</b>	3/8"X18	3/8"X18
<b>AD90MPFF-08-08</b>	1/2"X14	1/2"X14
<b>AD90MPFF-12-08</b>	3/4"X14	1/2"X14
<b>AD90MPFF-12-12</b>	3/4"X14	3/4"X14
<b>AD90MPFF-16-16</b>	1"X11.5	1"X11.5
<b>AD90MPFF-20-20</b>	1.1/4"X11.5	1.1/4"X11.5
<b>AD90MPFF-24-24</b>	1.1/2"X11.5	1.1/2"X11.5
<b>AD90MPFF-32-32</b>	2"X11.5	2"X11.5

## ADFFFF

### ADAPTADOR RETO FÊMEA NPT X FÊMEA NPT

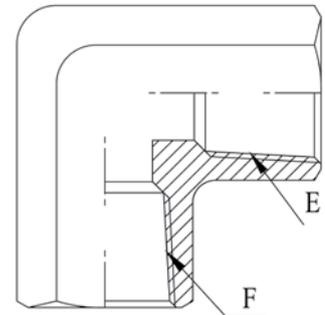


COD. LENZ	ROSCA	
	A	B
<b>ADFFFF-02-02</b>	1/8"X27	1/8"X27
<b>ADFFFF-04-02</b>	1/4"X18	1/8"X27
<b>ADFFFF-04-04</b>	1/4"X18	1/4"X18
<b>ADFFFF-06-04</b>	3/8"X18	1/4"X18
<b>ADFFFF-06-06</b>	3/8"X18	3/8"X18
<b>ADFFFF-08-04</b>	1/2"X14	1/4"X18
<b>ADFFFF-08-08</b>	1/2"X14	1/2"X14
<b>ADFFFF-12-12</b>	3/4"X14	3/4"X14
<b>ADFFFF-16-16</b>	1"X11.5	1"X11.5
<b>ADFFFF-20-20</b>	1.1/4"X11.5	1.1/4"X11.5
<b>ADFFFF-24-24</b>	1.1/2"X11.5	1.1/2"X11.5
<b>ADFFFF-32-32</b>	2"X11.5	2"X11.5

## AD90FFFF

### ADAPTADOR CURVA 90° FÊMEA NPT X FÊMEA NPT

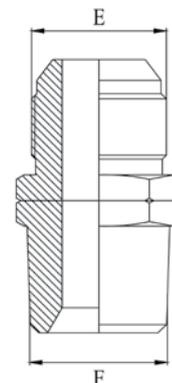
COD. LENZ	ROSCA	
	E	F
<b>AD90FFFF-02-02</b>	1/8"X27	1/8"X27
<b>AD90FFFF-02-04</b>	1/8"X27	1/4"X18
<b>AD90FFFF-04-04</b>	1/4"X18	1/4"X18
<b>AD90FFFF-06-04</b>	3/8"X18	1/4"X18
<b>AD90FFFF-06-06</b>	3/8"X18	3/8"X18
<b>AD90FFFF-08-04</b>	1/2"X14	1/4"X18
<b>AD90FFFF-08-08</b>	1/2"X14	1/2"X14
<b>AD90FFFF-12-12</b>	3/4"X14	3/4"X14
<b>AD90FFFF-16-16</b>	1"X11.5	1"X11.5
<b>AD90FFFF-20-20</b>	1.1/4"X11.5	1.1/4"X11.5
<b>AD90FFFF-24-24</b>	1.1/2"X11.5	1.1/2"X11.5
<b>AD90FFFF-32-32</b>	2"X11.5	2"X11.5



## ADMPMJ

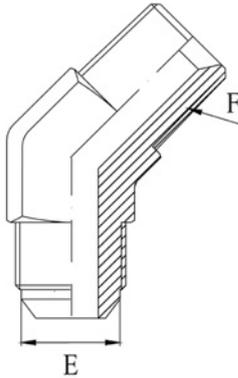
### ADAPTADOR RETO MACHO NPT X MACHO JIC 37°

COD. LENZ	ROSCA	
	F	E
ADMPMJ-02-04	1/8"X27	7/16"X20
ADMPMJ-02-05	1/8"X27	1/2"X20
ADMPMJ-02-06	1/8"X27	9/16"X18
ADMPMJ-04-04	1/4"X18	7/16"X20
ADMPMJ-04-05	1/4"X18	1/2"X20
ADMPMJ-04-06	1/4"X18	9/16"X18
ADMPMJ-04-08	1/4"X18	3/4"X16
ADMPMJ-06-04	3/8"X18	7/16"X20
ADMPMJ-06-05	3/8"X18	1/2"X20
ADMPMJ-06-06	3/8"X18	9/16"X18
ADMPMJ-06-08	3/8"X18	3/4"X16
ADMPMJ-06-10	3/8"X18	7/8"X14
ADMPMJ-06-12	3/8"X18	1.1/16"X12
ADMPMJ-08-04	1/2"X14	7/16"X20
ADMPMJ-08-05	1/2"X14	1/2"X20
ADMPMJ-08-06	1/2"X14	9/16"X18
ADMPMJ-08-08	1/2"X14	3/4"X16
ADMPMJ-08-10	1/2"X14	7/8"X14
ADMPMJ-08-12	1/2"X14	1.1/16"X12
ADMPMJ-08-16	1/2"X14	1.5/16"X12
ADMPMJ-12-08	3/4"X14	3/4"X16
ADMPMJ-12-10	3/4"X14	7/8"X14
ADMPMJ-12-12	3/4"X14	1.1/16"X12
ADMPMJ-12-16	3/4"X14	1.5/16"X12
ADMPMJ-16-08	1"X11.5	3/4"X16
ADMPMJ-16-10	1"X11.5	7/8"X14
ADMPMJ-16-12	1"X11.5	1.1/16"X12
ADMPMJ-16-16	1"X11.5	1.5/16"X12
ADMPMJ-16-20	1"X11.5	1.5/8"X12
ADMPMJ-20-16	1.1/4"X11.5	1.5/16"X12
ADMPMJ-20-20	1.1/4"X11.5	1.5/8"X12
ADMPMJ-20-24	1.1/4"X11.5	1.7/8"X12
ADMPMJ-24-20	1.1/2"X11.5	1.5/8"X12
ADMPMJ-24-24	1.1/2"X11.5	1.7/8"X12
ADMPMJ-24-32	1.1/2"X11.5	2.1/2"X12
ADMPMJ-32-24	2"X11.5	1.7/8"X12
ADMPMJ-32-32	2"X11.5	2.1/2"X12



## AD45MPMJ

### ADAPTADOR CURVA 45° MACHO NPT X MACHO JIC 37°

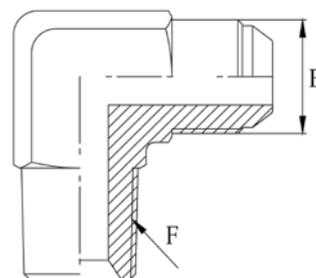


COD. LENZ	ROSCA	
	F	E
<b>AD45MPMJ-02-04</b>	1/8"X27	7/16"X20
<b>AD45MPMJ-04-04</b>	1/4"X18	7/16"X20
<b>AD45MPMJ-04-05</b>	1/4"X18	1/2"X20
<b>AD45MPMJ-04-06</b>	1/4"X18	7/16"X20
<b>AD45MPMJ-06-04</b>	3/8"X18	1/2"X20
<b>AD45MPMJ-06-06</b>	3/8"X18	9/16"X18
<b>AD45MPMJ-06-08</b>	3/8"X18	3/4"X16
<b>AD45MPMJ-08-06</b>	1/2"X14	9/16"X18
<b>AD45MPMJ-08-08</b>	1/2"X14	3/4"X16
<b>AD45MPMJ-08-10</b>	1/2"X14	7/8"X14
<b>AD45MPMJ-12-08</b>	3/4"X14	3/4"X16
<b>AD45MPMJ-12-12</b>	3/4"X14	1.1/16"X12
<b>AD45MPMJ-16-16</b>	1"X11.5	1.5/16"X12
<b>AD45MPMJ-20-20</b>	1.1/4"X11.5	1.5/8"X12
<b>AD45MPMJ-24-24</b>	1.1/2"X11.5	1.7/8"X12

## AD90MPMJ

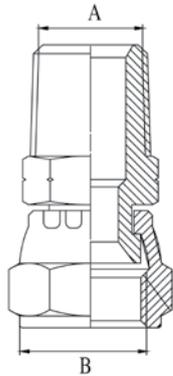
### ADAPTADOR CURVA 90° MACHO NPT X MACHO JIC 37°

COD. LENZ	ROSCA	
	F	E
AD90MPMJ-02-04	1/8"X27	7/16"X20
AD90MPMJ-02-06	1/8"X27	9/16"X18
AD90MPMJ-04-04	1/4"X18	7/16"X20
AD90MPMJ-04-05	1/4"X18	1/2"X20
AD90MPMJ-04-06	1/4"X18	9/16"X18
AD90MPMJ-04-08	1/4"X18	3/4"X16
AD90MPMJ-06-04	3/8"X18	7/16"X20
AD90MPMJ-06-05	3/8"X18	1/2"X20
AD90MPMJ-06-06	3/8"X18	9/16"X18
AD90MPMJ-06-08	3/8"X18	3/4"X16
AD90MPMJ-08-06	1/2"X14	9/16"X18
AD90MPMJ-08-08	1/2"X14	3/4"X16
AD90MPMJ-08-10	1/2"X14	7/8"X14
AD90MPMJ-08-12	1/2"X14	1.1/16"X12
AD90MPMJ-12-08	3/4"X14	3/4"X16
AD90MPMJ-12-10	3/4"X14	7/8"X14
AD90MPMJ-12-12	3/4"X14	1.1/16"X12
AD90MPMJ-12-16	3/4"X14	1.5/16"X12
AD90MPMJ-16-12	1"X11.5	1.1/16"X12
AD90MPMJ-16-16	1"X11.5	1.5/16"X12
AD90MPMJ-20-20	1.1/4"X11.5	1.5/8"X12
AD90MPMJ-24-24	1.1/2"X11.5	1.7/8"X12
AD90MPMJ-32-32	2"X11.5	2.1/2"X12



## ADMPFJ

### ADAPTADOR RETO MACHO NPT X FÊMEA JIC 37°

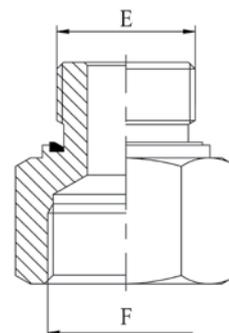


COD. LENZ	ROSCA	
	A	B
ADMPFJ-02-04	1/8"X27	7/16"X20
ADMPFJ-02-05	1/8"X27	1/2"X20
ADMPFJ-04-04	1/4"X18	7/16"X20
ADMPFJ-04-05	1/4"X18	1/2"X20
ADMPFJ-04-06	1/4"X18	9/16"X18
ADMPFJ-04-08	1/4"X18	3/4"X16
ADMPFJ-06-06	3/8"X18	9/16"X18
ADMPFJ-06-08	3/8"X18	3/4"X16
ADMPFJ-06-10	3/8"X18	7/8"X14
ADMPFJ-08-06	1/2"X14	9/16"X18
ADMPFJ-08-08	1/2"X14	3/4"X16
ADMPFJ-08-10	1/2"X14	7/8"X14
ADMPFJ-08-12	1/2"X14	1.1/16"X12
ADMPFJ-12-08	3/4"X14	3/4"X16
ADMPFJ-12-10	3/4"X14	7/8"X14
ADMPFJ-12-12	3/4"X14	1.1/16"X12
ADMPFJ-12-16	3/4"X14	1.5/16"X12
ADMPFJ-16-12	1"X11.5	1.1/16"X12
ADMPFJ-16-16	1"X11.5	1.5/16"X12
ADMPFJ-16-20	1"X11.5	1.5/8"X12
ADMPFJ-20-20	1.1/4"X11.5	1.5/8"X12
ADMPFJ-20-24	1.1/4"X11.5	1.7/8"X12
ADMPFJ-24-20	1.1/2"X11.5	1.5/8"X12
ADMPFJ-24-24	1.1/2"X11.5	1.7/8"X12

## ADMBFB

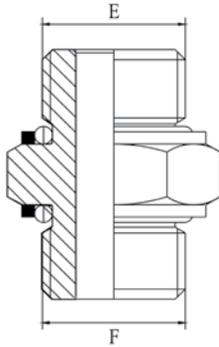
### ADAPTADOR RETO MACHO BSP X FÊMEA BSP COM O'RING

COD. LENZ	ROSCA	
	E	F
ADMBFB-02-04	1/8"X28	1/4"X19
ADMBFB-02-06	1/8"X28	3/8"X19
ADMBFB-04-02	1/4"X19	1/8"X28
ADMBFB-04-04	1/4"X19	1/4"X19
ADMBFB-04-06	1/4"X19	3/8"X19
ADMBFB-04-08	1/4"X19	1/2"X14
ADMBFB-04-12	1/4"X19	3/4"X14
ADMBFB-06-02	3/8"X19	1/8"X28
ADMBFB-06-04	3/8"X19	1/4"X19
ADMBFB-06-08	3/8"X19	1/2"X14
ADMBFB-06-12	3/8"X19	3/4"X14
ADMBFB-08-02	1/2"X14	1/8"X28
ADMBFB-08-04	1/2"X14	1/4"X19
ADMBFB-08-06	1/2"X14	3/8"X19
ADMBFB-08-08	1/2"X14	1/2"X14
ADMBFB-08-12	1/2"X14	3/4"X14
ADMBFB-08-16	1/2"X14	1"X11
ADMBFB-08-20	1/2"X14	1.1/4"X11
ADMBFB-12-04	3/4"X14	1/4"X19
ADMBFB-12-06	3/4"X14	3/8"X19
ADMBFB-12-08	3/4"X14	1/2"X14
ADMBFB-12-16	3/4"X14	1"X11
ADMBFB-12-20	3/4"X14	1.1/4"X11
ADMBFB-12-24	3/4"X14	1.1/2"X11
ADMBFB-16-04	1"X11	1/4"X19
ADMBFB-16-06	1"X11	3/8"X19
ADMBFB-16-08	1"X11	1/2"X14
ADMBFB-16-12	1"X11	3/4"X14
ADMBFB-16-16	1"X11	1"X11
ADMBFB-16-20	1"X11	1.1/4"X11
ADMBFB-16-24	1"X11	1.1/2"X11
ADMBFB-20-08	1.1/4"X11	1/2"X14
ADMBFB-20-12	1.1/4"X11	3/4"X14
ADMBFB-20-16	1.1/4"X11	1"X11
ADMBFB-20-24	1.1/4"X11	1.1/4"X11
ADMBFB-24-08	1.1/2"X11	1/2"X14
ADMBFB-24-12	1.1/2"X11	3/4"X14
ADMBFB-24-16	1.1/2"X11	1"X11
ADMBFB-24-20	1.1/2"X11	1.1/4"X11
ADMBFB-24-32	1.1/2"X11	2"X11



## ADMBMB

### ADAPTADOR RETO MACHO BSP X MACHO BSP COM O'RING

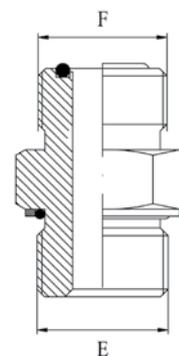


COD. LENZ	ROSCA	
	E	F
<b>ADMBMB-02-02</b>	1/8"X28	1/8"X28
<b>ADMBMB-04-04</b>	1/4"X19	1/4"X19
<b>ADMBMB-06-06</b>	3/8"X19	3/8"X19
<b>ADMBMB-08-08</b>	1/2"X14	1/2"X14
<b>ADMBMB-12-12</b>	3/4"X14	3/4"X14
<b>ADMBMB-16-16</b>	1"X11	1"X11
<b>ADMBMB-20-20</b>	1.1/4"X11	1.1/4"X11
<b>ADMBMB-24-24</b>	1.1/2"X11	1.1/2"X11

## ADMBMSP

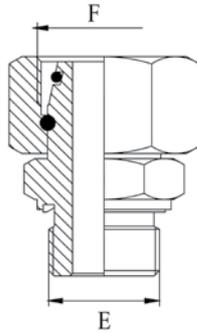
### ADAPTADOR RETO MACHO BSP X MACHO ORFS COM O'RING

COD. LENZ	ROSCA	
	E	F
ADMBMSP-02-04	1/8"X28	9/16"X18
ADMBMSP-04-04	1/4"X19	9/16"X18
ADMBMSP-04-06	1/4"X19	11/16"X16
ADMBMSP-04-10	1/4"X19	1"X14
ADMBMSP-04-12	1/4"X19	1.3/16"X12
ADMBMSP-06-04	3/8"X19	9/16"X18
ADMBMSP-06-06	3/8"X19	11/16"X16
ADMBMSP-06-08	3/8"X19	13/16"X16
ADMBMSP-06-10	3/8"X19	1"X14
ADMBMSP-08-04	1/2"X14	9/16"X18
ADMBMSP-08-08	1/2"X14	13/16"X16
ADMBMSP-08-10	1/2"X14	1"X14
ADMBMSP-08-12	1/2"X14	1.3/16"X12
ADMBMSP-10-10	5/8"X14	1"X14
ADMBMSP-12-06	3/4"X14	11/16"X16
ADMBMSP-12-08	3/4"X14	13/16"X16
ADMBMSP-12-10	3/4"X14	1"X14
ADMBMSP-12-12	3/4"X14	1.3/16"X12
ADMBMSP-12-16	3/4"X14	1.7/16"X12
ADMBMSP-16-10	1"X11	1"X14
ADMBMSP-16-12	1"X11	1.3/16"X12
ADMBMSP-16-16	1"X11	1.7/16"X12
ADMBMSP-16-20	1"X11	1.11/16"X12
ADMBMSP-20-12	1.1/4"X11	1.3/16"X12
ADMBMSP-20-16	1.1/4"X11	1.7/16"X12
ADMBMSP-20-20	1.1/4"X11	1.11/16"X12
ADMBMSP-24-16	1.1/2"X11	1.7/16"X12
ADMBMSP-24-20	1.1/2"X11	1.11/16"X12
ADMBMSP-24-24	1.1/2"X11	2"X12



## ADMBFSP

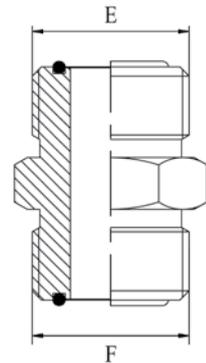
### ADAPTADOR RETO MACHO BSP X FÊMEA ORFS SEDE PLANA



COD. LENZ	ROSCA	
	E	F
<b>ADMBFSP-02-04</b>	1/8"X28	9/16"X18
<b>ADMBFSP-04-04</b>	1"X11	1.7/16"X12
<b>ADMBFSP-04-06</b>	1/4"X19	9/16"X18
<b>ADMBFSP-06-06</b>	1.1/4"X11	1.3/16"X12
<b>ADMBFSP-06-08</b>	1/4"X19	11/16"X16
<b>ADMBFSP-08-08</b>	1.1/4"X11	1.11/16"X12
<b>ADMBFSP-08-10</b>	3/8"X19	11/16"X16
<b>ADMBFSP-12-12</b>	3/8"X19	13/16"X16
<b>ADMBFSP-16-16</b>	1/2"X14	13/16"X16
<b>ADMBFSP-20-12</b>	1.1/2"X11	2"X12
<b>ADMBFSP-20-20</b>	1/2"X14	1"X14
<b>ADMBFSP-24-24</b>	3/4"X14	1.3/16"X12

## ADMSPMSP

### ADAPTADOR RETO MACHO ORFS X MACHO ORFS SEDE PLANA

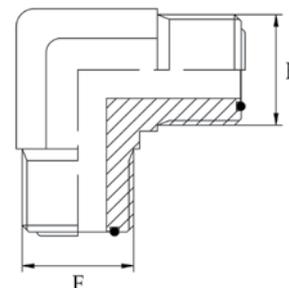


COD. LENZ	ROSCA	
	E	F
<b>ADMSPMSP-04-04</b>	9/16"X18	9/16"X18
<b>ADMSPMSP-06-04</b>	11/16"X16	9/16"X18
<b>ADMSPMSP-06-06</b>	11/16"X16	11/16"X16
<b>ADMSPMSP-08-06</b>	13/16"X16	11/16"X16
<b>ADMSPMSP-08-08</b>	13/16"X16	13/16"X16
<b>ADMSPMSP-10-08</b>	1"X14	13/16"X16
<b>ADMSPMSP-10-10</b>	1"X14	1"X14
<b>ADMSPMSP-12-06</b>	1.3/16"X12	11/16"X16
<b>ADMSPMSP-12-08</b>	1.3/16"X12	13/16"X16
<b>ADMSPMSP-12-10</b>	1.3/16"X12	1"X14
<b>ADMSPMSP-12-12</b>	1.3/16"X12	1.3/16"X12
<b>ADMSPMSP-16-12</b>	1.7/16"X12	1.3/16"X12
<b>ADMSPMSP-16-16</b>	1.7/16"X12	1.7/16"X12
<b>ADMSPMSP-20-16</b>	1.11/16"X12	1.7/16"X12
<b>ADMSPMSP-20-20</b>	1.11/16"X12	1.11/16"X12
<b>ADMSPMSP-24-24</b>	2"X12	2"X12

## AD90MSPMSP

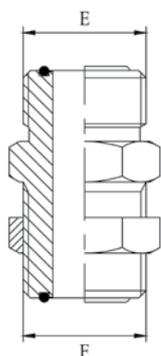
### ADAPTADOR CURVA 90° MACHO ORFS X MACHO ORFS SEDE PLANA

COD. LENZ	ROSCA	
	E	F
AD90MSPMSP-04-04	9/16"X18	9/16"X18
AD90MSPMSP-06-04	11/16"X16	9/16"X18
AD90MSPMSP-06-06	11/16"X16	11/16"X16
AD90MSPMSP-08-06	13/16"X16	11/16"X16
AD90MSPMSP-08-08	13/16"X16	13/16"X16
AD90MSPMSP-10-08	1"X14	13/16"X16
AD90MSPMSP-10-10	1"X14	1"X14
AD90MSPMSP-12-06	1.3/16"X12	11/16"X16
AD90MSPMSP-12-08	1.3/16"X12	13/16"X16
AD90MSPMSP-12-10	1.3/16"X12	1"X14
AD90MSPMSP-12-12	1.3/16"X12	1.3/16"X12
AD90MSPMSP-12-16	1.3/16"X12	1.7/16"X12
AD90MSPMSP-16-10	1.7/16"X12	1"X14
AD90MSPMSP-16-16	1.7/16"X12	1.7/16"X12
AD90MSPMSP-20-16	1.11/16"X12	1.7/16"X12
AD90MSPMSP-20-20	1.11/16"X12	1.11/16"X12
AD90MSPMSP-24-24	2"X12	2"X12



## ADMSPMSPL

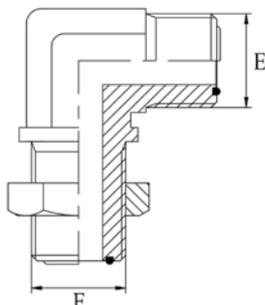
### ADAPTADOR RETO MACHO ORFS X MACHO ORFS PAINEL / LONGO



COD. LENZ	ROSCA	
	E	F
ADMSPMSPL-04-04	9/16"X18	9/16"X18
ADMSPMSPL-06-06	11/16"X16	11/16"X16
ADMSPMSPL-08-08	13/16"X16	13/16"X16
ADMSPMSPL-10-10	1"X14	1"X14
ADMSPMSPL-12-12	1.3/16"X12	1.3/16"X12
ADMSPMSPL-16-16	1.7/16"X12	1.7/16"X12
ADMSPMSPL-20-20	1.11/16"X12	1.11/16"X12
ADMSPMSPL-24-24	2"X12	2"X12

## AD90MSPMSPL

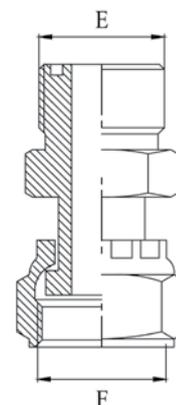
ADAPTADOR CURVA 90° MACHO ORFS X MACHO ORFS PAINEL / LONGO - COM PORCA ORIENTÁVEL


**COD. LENZ**
**ROSCA**

	E	F
<b>AD90MSPMSPL-04-04</b>	9/16"X18	9/16"X18
<b>AD90MSPMSPL-06-06</b>	11/16"X16	11/16"X16
<b>AD90MSPMSPL-08-08</b>	13/16"X16	13/16"X16
<b>AD90MSPMSPL-10-10</b>	1"X14	1"X14
<b>AD90MSPMSPL-12-12</b>	1.3/16"X12	1.3/16"X12
<b>AD90MSPMSPL-16-16</b>	1.7/16"X12	1.7/16"X12
<b>AD90MSPMSPL-20-20</b>	1.11/16"X12	1.11/16"X12
<b>AD90MSPMSPL-24-24</b>	2"X12	2"X12

## ADMSPFSP

ADAPTADOR RETO MACHO ORFS X FÊMEA ORFS SEDE PLANA

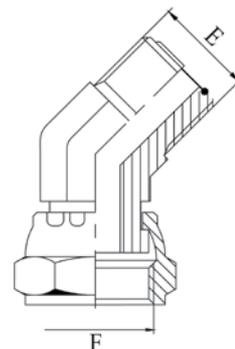

**COD. LENZ**
**ROSCA**

	E	F
<b>ADMSPFSP-04-04</b>	9/16"X18	9/16"X18
<b>ADMSPFSP-04-06</b>	9/16"X18	11/16"X16
<b>ADMSPFSP-04-08</b>	9/16"X18	13/16"X16
<b>ADMSPFSP-06-04</b>	11/16"X16	9/16"X18
<b>ADMSPFSP-06-06</b>	11/16"X16	11/16"X16
<b>ADMSPFSP-06-08</b>	11/16"X16	13/16"X16
<b>ADMSPFSP-06-10</b>	11/16"X16	1"X14
<b>ADMSPFSP-08-06</b>	13/16"X16	11/16"X16
<b>ADMSPFSP-08-08</b>	13/16"X16	13/16"X16
<b>ADMSPFSP-08-10</b>	13/16"X16	1"X14
<b>ADMSPFSP-08-12</b>	13/16"X16	1.3/16"X12
<b>ADMSPFSP-10-08</b>	1"X14	13/16"X16
<b>ADMSPFSP-10-10</b>	1"X14	1"X14
<b>ADMSPFSP-10-12</b>	1"X14	1.3/16"X12
<b>ADMSPFSP-10-16</b>	1"X14	1.7/16"X12
<b>ADMSPFSP-12-08</b>	1.3/16"X12	13/16"X16
<b>ADMSPFSP-12-10</b>	1.3/16"X12	1"X14
<b>ADMSPFSP-12-12</b>	1.3/16"X12	1.3/16"X12
<b>ADMSPFSP-12-16</b>	1.3/16"X12	1.7/16"X12
<b>ADMSPFSP-16-12</b>	1.7/16"X12	1.3/16"X12
<b>ADMSPFSP-16-16</b>	1.7/16"X12	1.7/16"X12
<b>ADMSPFSP-16-20</b>	1.7/16"X12	1.11/16"X12
<b>ADMSPFSP-20-16</b>	1.11/16"X12	1.7/16"X12
<b>ADMSPFSP-20-20</b>	1.11/16"X12	1.11/16"X12

## AD45MSPFSP

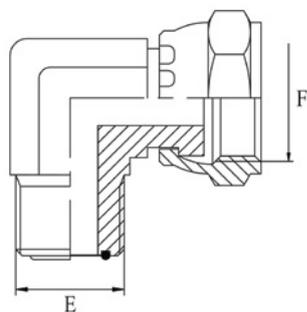
### ADAPTADOR CURVA 45° MACHO ORFS X FÊMEA ORFS SEDE PLANA

COD. LENZ	ROSCA	
	E	F
<b>AD45MSPFSP-04-04</b>	9/16"X18	9/16"X18
<b>AD45MSPFSP-06-06</b>	11/16"X16	11/16"X16
<b>AD45MSPFSP-08-08</b>	13/16"X16	13/16"X16
<b>AD45MSPFSP-10-10</b>	1"X14	1"X14
<b>AD45MSPFSP-12-12</b>	1.3/16"X12	1.3/16"X12
<b>AD45MSPFSP-16-16</b>	1.7/16"X12	1.7/16"X12
<b>AD45MSPFSP-20-20</b>	1.11/16"X12	1.11/16"X12
<b>AD45MSPFSP-24-24</b>	2"X12	2"X12



## AD90MSPFSP

### ADAPTADOR CURVA 90° MACHO ORFS X FÊMEA ORFS SEDE PLANA

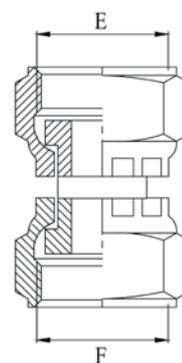


COD. LENZ	ROSCA	
	E	F
<b>AD90MSPFSP-04-04</b>	9/16"X18	9/16"X18
<b>AD90MSPFSP-06-06</b>	11/16"X16	11/16"X16
<b>AD90MSPFSP-08-08</b>	13/16"X16	13/16"X16
<b>AD90MSPFSP-10-10</b>	1"X14	1"X14
<b>AD90MSPFSP-12-12</b>	1.3/16"X12	1.3/16"X12
<b>AD90MSPFSP-16-16</b>	1.7/16"X12	1.7/16"X12
<b>AD90MSPFSP-20-20</b>	1.11/16"X12	1.11/16"X12
<b>AD90MSPFSP-24-24</b>	2"X12	2"X12

## ADFSPFSP

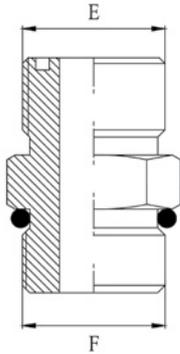
### ADAPTADOR RETO FÊMEA ORFS X FÊMEA ORFS SEDE PLANA

COD. LENZ	ROSCA	
	E	F
<b>ADFSPFSP-04-04</b>	9/16"X18	9/16"X18
<b>ADFSPFSP-06-06</b>	11/16"X16	11/16"X16
<b>ADFSPFSP-08-08</b>	13/16"X16	13/16"X16
<b>ADFSPFSP-10-10</b>	1"X14	1"X14
<b>ADFSPFSP-12-12</b>	1.3/16"X12	1.3/16"X12
<b>ADFSPFSP-16-16</b>	1.7/16"X12	1.7/16"X12
<b>ADFSPFSP-20-20</b>	1.11/16"X12	1.11/16"X12
<b>ADFSPFSP-24-24</b>	2"X12	2"X12



## ADMSPMO

### ADAPTADOR RETO MACHO ORFS X MACHO UNF COM O'RING

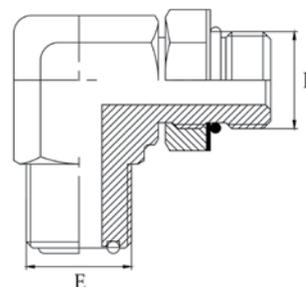


COD. LENZ	ROSCA	
	E	F
<b>ADMSPMO-04-04</b>	9/16"X18	7/16"X2
<b>ADMSPMO-06-06</b>	11/16"X16	9/16"X18
<b>ADMSPMO-06-08</b>	11/16"X16	3/4"X16
<b>ADMSPMO-06-10</b>	11/16"X16	7/8"X14
<b>ADMSPMO-08-06</b>	13/16"X16	9/16"X18
<b>ADMSPMO-08-08</b>	13/16"X16	3/4"X16
<b>ADMSPMO-08-10</b>	13/16"X16	7/8"X14
<b>ADMSPMO-08-12</b>	13/16"X16	1.1/16"X12
<b>ADMSPMO-10-08</b>	1"X14	3/4"X16
<b>ADMSPMO-10-10</b>	1"X14	7/8"X14
<b>ADMSPMO-10-12</b>	1"X14	1.1/16"X12
<b>ADMSPMO-12-10</b>	1.3/16"X12	7/8"X14
<b>ADMSPMO-12-12</b>	1.3/16"X12	1.1/16"X12
<b>ADMSPMO-12-16</b>	1.3/16"X12	1.5/16"X12
<b>ADMSPMO-16-12</b>	1.7/16"X12	1.1/16"X12
<b>ADMSPMO-16-16</b>	1.7/16"X12	1.5/16"X12
<b>ADMSPMO-16-20</b>	1.7/16"X12	1.5/8"X12
<b>ADMSPMO-20-16</b>	1.11/16"X12	1.5/16"X12
<b>ADMSPMO-20-20</b>	1.11/16"X12	1.5/8"X12

## AD90MSPMO

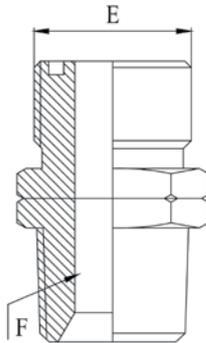
### ADAPTADOR CURVA 90° MACHO ORFS X MACHO UNF ORIENTÁVEL COM O'RING

COD. LENZ	ROSCA	
	E	F
AD90MSPMO-04-04	9/16"X18	7/16"X20
AD90MSPMO-04-05	9/16"X18	1/2"X20
AD90MSPMO-04-06	9/16"X18	9/16"X18
AD90MSPMO-04-08	9/16"X18	3/4"X16
AD90MSPMO-06-04	11/16"X16	7/16"X20
AD90MSPMO-06-06	11/16"X16	9/16"X18
AD90MSPMO-06-08	11/16"X16	3/4"X16
AD90MSPMO-06-10	11/16"X16	7/8"X14
AD90MSPMO-08-06	13/16"X16	9/16"X18
AD90MSPMO-08-08	13/16"X16	3/4"X16
AD90MSPMO-08-10	13/16"X16	7/8"X14
AD90MSPMO-08-12	13/16"X16	1.1/16"X12
AD90MSPMO-10-08	1"X14	3/4"X16
AD90MSPMO-10-10	1"X14	7/8"X14
AD90MSPMO-10-12	1"X14	1.1/16"X12
AD90MSPMO-12-10	1.3/16"X12	7/8"X14
AD90MSPMO-12-12	1.3/16"X12	1.1/16"X12
AD90MSPMO-16-12	1.7/16"X12	1.1/16"X12
AD90MSPMO-16-16	1.7/16"X12	1.5/16"X12



## ADMSPMP

### ADAPTADOR RETO MACHO ORFS X MACHO NPT

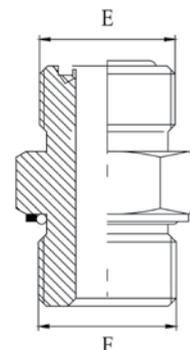


COD. LENZ	ROSCA	
	E	F
<b>ADMSPMP-04-02</b>	9/16"X18	1/8"X27
<b>ADMSPMP-04-04</b>	9/16"X18	1/4"X18
<b>ADMSPMP-04-06</b>	11/16"X16	3/8"X18
<b>ADMSPMP-04-06</b>	9/16"X18	3/8"X18
<b>ADMSPMP-06-04</b>	11/16"X16	1/4"X18
<b>ADMSPMP-06-06</b>	11/16"X16	3/8"X18
<b>ADMSPMP-06-08</b>	11/16"X16	1/2"X14
<b>ADMSPMP-08-04</b>	13/16"X16	1/4"X18
<b>ADMSPMP-08-06</b>	13/16"X16	3/8"X18
<b>ADMSPMP-08-08</b>	13/16"X16	1/2"X14
<b>ADMSPMP-08-12</b>	13/16"X16	3/4"X14
<b>ADMSPMP-10-08</b>	1"X14	1/2"X14
<b>ADMSPMP-10-12</b>	1"X14	3/4"X14
<b>ADMSPMP-12-08</b>	1.3/16"X12	1/2"X14
<b>ADMSPMP-12-12</b>	1.3/16"X12	3/4"X14
<b>ADMSPMP-12-16</b>	1.3/16"X12	1"X11.5
<b>ADMSPMP-16-12</b>	1.7/16"X12	3/4"X14
<b>ADMSPMP-16-16</b>	1.7/16"X12	1"X11.5
<b>ADMSPMP-16-20</b>	1.7/16"X12	1.1/4"X11.5
<b>ADMSPMP-20-16</b>	1.11/16"X12	1"X11.5
<b>ADMSPMP-20-20</b>	1.11/16"X12	1.1/4"X11.5
<b>ADMSPMP-20-24</b>	1.11/16"X12	1.1/2"X11.5

## ADMSPMB

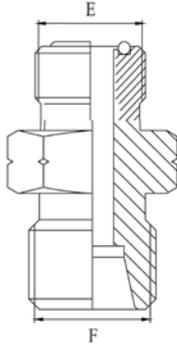
### ADAPTADOR RETO MACHO ORFS X MACHO BSP COM O'RING

COD. LENZ	ROSCA	
	E	F
ADMSPMB-04-02	9/16"X18	1/8"X28
ADMSPMB-04-04	9/16"X18	1/4"X19
ADMSPMB-04-06	9/16"X18	3/8"X19
ADMSPMB-06-04	11/16"X16	1/4"X19
ADMSPMB-06-06	11/16"X16	3/8"X19
ADMSPMB-06-08	11/16"X16	1/2"X14
ADMSPMB-08-06	13/16"X16	3/8"X19
ADMSPMB-08-08	13/16"X16	1/2"X14
ADMSPMB-08-12	13/16"X16	3/4"X14
ADMSPMB-10-08	1"X14	1/2"X14
ADMSPMB-10-12	1"X14	3/4"X14
ADMSPMB-12-08	1.3/16"X12	1/2"X14
ADMSPMB-12-12	1.3/16"X12	3/4"X14
ADMSPMB-12-16	1.3/16"X12	1"X11
ADMSPMB-16-12	1.7/16"X12	3/4"X14
ADMSPMB-16-16	1.7/16"X12	1"X11
ADMSPMB-20-16	1.11/16"X12	1"X11
ADMSPMB-20-20	1.11/16"X12	1.1/4"X11



## ADMSPMM

### ADAPTADOR RETO MACHO ORFS X MACHO MÉTRICO

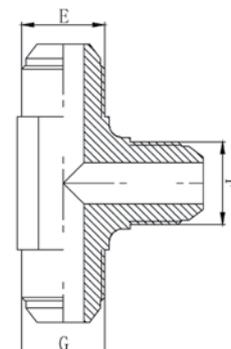


COD. LENZ	ROSCA	
	E	F
<b>ADMSPMM-04-10</b>	9/16"X18	M10X1.5
<b>ADMSPMM-04-12</b>	9/16"X18	M12X1.5
<b>ADMSPMM-04-14</b>	9/16"X18	M14X1.5
<b>ADMSPMM-06-12</b>	11/16"X16	M12X1.5
<b>ADMSPMM-06-14</b>	11/16"X16	M14X1.5
<b>ADMSPMM-06-16</b>	11/16"X16	M16X1.5
<b>ADMSPMM-06-18</b>	11/16"X16	M18X1.5
<b>ADMSPMM-08-14</b>	13/16"X16	M14X1.5
<b>ADMSPMM-08-16</b>	13/16"X16	M16X1.5
<b>ADMSPMM-08-18</b>	13/16"X16	M18X1.5
<b>ADMSPMM-08-22</b>	13/16"X16	M22X1.5
<b>ADMSPMM-10-18</b>	1"X14	M18X1.5
<b>ADMSPMM-10-22</b>	1"X14	M22X1.5
<b>ADMSPMM-10-27</b>	1"X14	M27X2
<b>ADMSPMM-12-22</b>	1.3/16"X12	M22X1.5
<b>ADMSPMM-12-27</b>	1.3/16"X12	M27X2
<b>ADMSPMM-12-33</b>	1.3/16"X12	M33X2
<b>ADMSPMM-16-27</b>	1.7/16"X12	M27X2
<b>ADMSPMM-16-33</b>	1.7/16"X12	M33X2
<b>ADMSPMM-16-42</b>	1.7/16"X12	M42X2
<b>ADMSPMM-20-33</b>	1.11/16"X12	M33X2
<b>ADMSPMM-20-42</b>	1.11/16"X12	M42X2
<b>ADMSPMM-20-48</b>	1.11/16"X12	M48X2
<b>ADMSPMM-24-48</b>	2"X12	M48X2

## ADTEEMJ

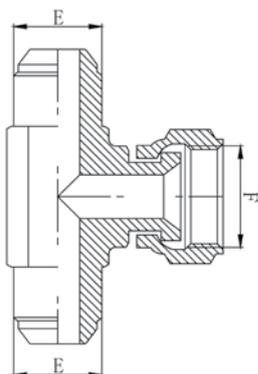
### ADAPTADOR TEE MACHO JIC 37°

COD. LENZ	ROSCA		
	E	F	G
<b>ADTEEMJ-04</b>	7/16"X20	7/16"X20	7/16"X20
<b>ADTEEMJ-04-06-04</b>	7/16"X20	9/16"X18	7/16"X20
<b>ADTEEMJ-05</b>	1/2"X20	1/2"X20	1/2"X20
<b>ADTEEMJ-06</b>	9/16"X18	9/16"X18	9/16"X18
<b>ADTEEMJ-06-04-06</b>	9/16"X18	7/16"X20	9/16"X18
<b>ADTEEMJ-08</b>	3/4"X16	3/4"X16	3/4"X16
<b>ADTEEMJ-08-06-08</b>	3/4"X16	9/16"X18	3/4"X16
<b>ADTEEMJ-10</b>	7/8"X14	7/8"X14	7/8"X14
<b>ADTEEMJ-12</b>	1.1/16"X12	1.1/16"X12	1.1/16"X12
<b>ADTEEMJ-16</b>	1.5/16"X12	1.5/16"X12	1.5/16"X12
<b>ADTEEMJ-16-12-16</b>	1.5/16"X12	1.1/16"X12	1.5/16"X12
<b>ADTEEMJ-20</b>	1.5/8"X12	1.5/8"X12	1.5/8"X12



## ADTEEMJFJC

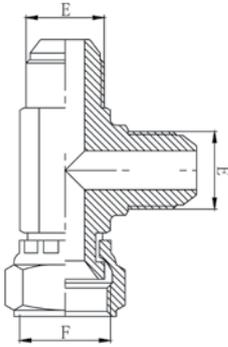
### ADAPTADOR TEE MACHO JIC 37° X FÊMEA JIC 37° CENTRAL



COD. LENZ	ROSCA		
	E	F	G
<b>ADTEEMJFJC-04</b>	7/16"X20	7/16"X20	7/16"X20
<b>ADTEEMJFJC-05</b>	1/2"X20	1/2"X20	1/2"X20
<b>ADTEEMJFJC-06</b>	9/16"X18	9/16"X18	9/16"X18
<b>ADTEEMJFJC-08</b>	3/4"X16	3/4"X16	3/4"X16
<b>ADTEEMJFJC-10</b>	7/8"X14	7/8"X14	7/8"X14
<b>ADTEEMJFJC-12</b>	1.1/16"X12	1.1/16"X12	1.1/16"X12
<b>ADTEEMJFJC-16</b>	1.5/16"X12	1.5/16"X12	1.5/16"X12
<b>ADTEEMJFJC-20</b>	1.5/8"X12	1.5/8"X12	1.5/8"X12

## ADTEEMJFJL

### ADAPTADOR TEE MACHO JIC 37° X FÊMEA JIC 37° LATERAL



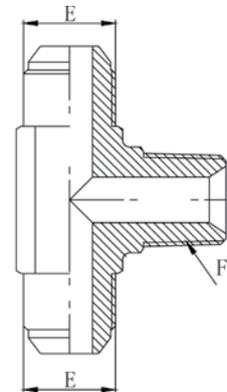
COD. LENZ	ROSCA	
	E	F
<b>ADTEEMJFJL-04</b>	7/16"X20	7/16"X20
<b>ADTEEMJFJL-05</b>	1/2"X20	1/2"X20
<b>ADTEEMJFJL-06</b>	9/16"X18	9/16"X18
<b>ADTEEMJFJL-08</b>	3/4"X16	3/4"X16
<b>ADTEEMJFJL-10</b>	7/8"X14	7/8"X14
<b>ADTEEMJFJL-12</b>	1.1/16"X12	1.1/16"X12
<b>ADTEEMJFJL-16</b>	1.5/16"X12	1.5/16"X12
<b>ADTEEMJFJL-20</b>	1.5/8"X12	1.5/8"X12

ADAPTADORES

## ADTEEMJMPC

### ADAPTADOR TEE MACHO JIC 37° X MACHO NPT CENTRAL

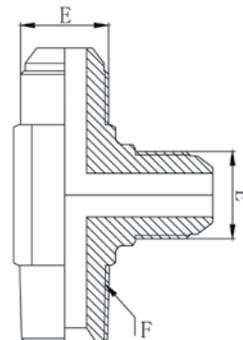
COD. LENZ	ROSCA		E
	E	F	
<b>ADTEEMJMPC-04</b>	7/16"X20	1/4"X18	7/16"X20
<b>ADTEEMJMPC-04-02-04</b>	7/16"X20	1/8"X27	7/16"X20
<b>ADTEEMJMPC-05-02-05</b>	1/2"X20	1/8"X27	1/2"X20
<b>ADTEEMJMPC-05-04-05</b>	1/2"X20	1/4"X18	1/2"X20
<b>ADTEEMJMPC-06</b>	9/16"X18	3/8"X18	9/16"X18
<b>ADTEEMJMPC-06-04-06</b>	9/16"X18	1/4"X18	9/16"X18
<b>ADTEEMJMPC-08</b>	3/4"X16	1/2"X14	3/4"X16
<b>ADTEEMJMPC-08-06-08</b>	3/4"X16	3/8"X18	3/4"X16
<b>ADTEEMJMPC-10-08-10</b>	7/8"X14	1/2"X14	7/8"X14
<b>ADTEEMJMPC-10-12-10</b>	7/8"X14	3/4"X14	7/8"X14
<b>ADTEEMJMPC-12</b>	1.1/16"X12	3/4"X14	1.1/16"X12
<b>ADTEEMJMPC-12-16-20</b>	1.1/16"X12	1"X11.5	1.1/16"X12
<b>ADTEEMJMPC-16</b>	1.5/16"X12	1"X11.5	1.5/16"X12
<b>ADTEEMJMPC-20</b>	1.5/8"X12	1.1/4"X11.5	1.5/8"X12



## ADTEEMJMPL

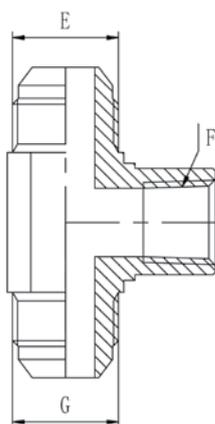
### ADAPTADOR TEE MACHO JIC 37° X MACHO NPT LATERAL

COD. LENZ	ROSCA	
	E	F
ADTEEMJMPL-04	7/16"X20	1/4"X18
ADTEEMJMPL-04-04-02	7/16"X20	1/8"X27
ADTEEMJMPL-05-05-02	1/2"X20	1/8"X27
ADTEEMJMPL-05-05-04	1/2"X20	1/4"X18
ADTEEMJMPL-06	9/16"X18	3/8"X18
ADTEEMJMPL-06-06-04	9/16"X18	1/4"X18
ADTEEMJMPL-08	3/4"X16	1/2"X14
ADTEEMJMPL-08-08-06	3/4"X16	3/8"X18
ADTEEMJMPL-10-10-08	7/8"X14	1/2"X14
ADTEEMJMPL-10-10-12	7/8"X14	3/4"X14
ADTEEMJMPL-12	1.1/16"X12	3/4"X14
ADTEEMJMPL-16	1.5/16"X12	1"X11.5
ADTEEMJMPL-20	1.5/8"X12	1.1/4"X11.5



## ADTEEMJFFC

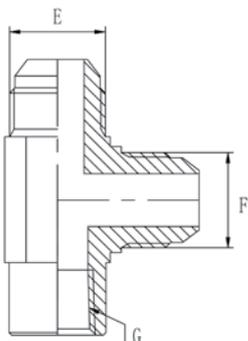
### ADAPTADOR TEE MACHO JIC 37° X FÊMEA FIXA CENTRAL



COD. LENZ	ROSCA		
	E	F	G
ADTEEMJFFC-04-02-04	7/16"X20	1/8"X18	7/16"X20
ADTEEMJFFC-04-04-04	7/16"X20	1/4"X18	7/16"X20
ADTEEMJFFC-05-02-05	1/2"X20	1/8"X27	1/2"X20
ADTEEMJFFC-05-04-05	1/2"X20	1/4"X18	1/2"X20
ADTEEMJFFC-06-02-06	9/16"X18	1/8"X18	9/16"X18
ADTEEMJFFC-06-04-06	9/16"X18	1/4"X18	9/16"X18
ADTEEMJFFC-06-06-06	9/16"X18	3/8"X18	9/16"X18
ADTEEMJFFC-08-04-08	3/4"X16	1/4"X18	3/4"X16
ADTEEMJFFC-08-06-08	3/4"X16	3/8"X18	3/4"X16
ADTEEMJFFC-08-08-08	3/4"X16	1/2"X14	3/4"X16
ADTEEMJFFC-10-08-10	7/8"X14	1/2"X14	7/8"X14
ADTEEMJFFC-12-12-12	1.1/16"X12	3/4"X14	1.1/16"X12
ADTEEMJFFC-16-16-16	1.5/16"X12	1"X11.5	1.5/16"X12
ADTEEMJFFC-20-20-20	1.5/8"X12	1.1/4"X11.5	1.5/8"X12
ADTEEMJFFC-24-24-24	1.7/8"X12	1.1/2"X11.5	1.7/8"X12

## ADTEEMJFFL

### ADAPTADOR TEE MACHO JIC 37° X FÊMEA FIXA LATERAL



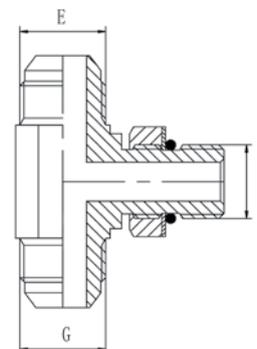
COD. LENZ	ROSCA	
	E	G
<b>ADTEEMJFFL-04-04-02</b>	7/16"X20	1/8"X18
<b>ADTEEMJFFL-04-04-04</b>	7/16"X20	1/4"X18
<b>ADTEEMJFFL-04-04-06</b>	7/16"X20	3/8"X18
<b>ADTEEMJFFL-05-05-02</b>	1/2"X20	1/8"X18
<b>ADTEEMJFFL-05-05-04</b>	1/2"X20	1/4"X18
<b>ADTEEMJFFL-06-06-02</b>	9/16"X18	1/8"X18
<b>ADTEEMJFFL-06-06-04</b>	9/16"X18	1/4"X18
<b>ADTEEMJFFL-06-06-06</b>	9/16"X18	3/8"X18
<b>ADTEEMJFFL-06-06-08</b>	9/16"X18	1/2"X14
<b>ADTEEMJFFL-08-08-04</b>	3/4"X16	1/4"X18
<b>ADTEEMJFFL-08-08-06</b>	3/4"X16	3/8"X18
<b>ADTEEMJFFL-08-08-08</b>	3/4"X16	1/2"X14
<b>ADTEEMJFFL-10-10-08</b>	7/8"X14	1/2"X14
<b>ADTEEMJFFL-12-12-08</b>	1.1/16"X12	1/2"X14
<b>ADTEEMJFFL-12-12-12</b>	1.1/16"X12	3/4"X14
<b>ADTEEMJFFL-16-16-16</b>	1.5/16"X12	1"X11.5
<b>ADTEEMJFFL-20-20-20</b>	1.5/8"X12	1.1/4"X11.5
<b>ADTEEMJFFL-24-24-24</b>	1.7/8"X12	1.1/2"X11.5

## ADTEEMJMOC

### ADAPTADOR TEE

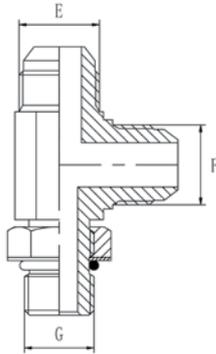
#### MACHO JIC 37° X MACHO UNF CENTRAL ORIENTÁVEL

COD. LENZ	ROSCA		
	E	F	G
<b>ADTEEMJMOC-04-04-04</b>	7/16"X20	7/16"X20	7/16"X20
<b>ADTEEMJMOC-04-05-04</b>	7/16"X20	1/2"X20	7/16"X20
<b>ADTEEMJMOC-04-06-04</b>	7/16"X20	9/16"X18	7/16"X20
<b>ADTEEMJMOC-05-05-05</b>	1/2"X20	1/2"X20	1/2"X20
<b>ADTEEMJMOC-06-06-06</b>	9/16"X18	9/16"X18	9/16"X18
<b>ADTEEMJMOC-06-08-06</b>	9/16"X18	3/4"X16	9/16"X18
<b>ADTEEMJMOC-08-08-08</b>	3/4"X16	3/4"X16	3/4"X16
<b>ADTEEMJMOC-08-10-08</b>	3/4"X16	7/8"X14	3/4"X16
<b>ADTEEMJMOC-08-12-08</b>	3/4"X16	1.1/16"X12	3/4"X16
<b>ADTEEMJMOC-10-08-10</b>	7/8"X14	3/4"X16	7/8"X14
<b>ADTEEMJMOC-10-10-10</b>	7/8"X14	7/8"X14	7/8"X14
<b>ADTEEMJMOC-10-12-10</b>	7/8"X14	1.1/16"X12	7/8"X14
<b>ADTEEMJMOC-12-08-12</b>	1.1/16"X12	3/4"X16	1.1/16"X12
<b>ADTEEMJMOC-12-10-12</b>	1.1/16"X12	7/8"X14	1.1/16"X12
<b>ADTEEMJMOC-12-12-12</b>	1.1/16"X12	1.1/16"X12	1.1/16"X12
<b>ADTEEMJMOC-12-16-12</b>	1.1/16"X12	1.5/16"X12	1.1/16"X12
<b>ADTEEMJMOC-16-12-16</b>	1.5/16"X12	1.1/16"X12	1.5/16"X12
<b>ADTEEMJMOC-16-16-16</b>	1.5/16"X12	1.5/16"X12	1.5/16"X12
<b>ADTEEMJMOC-16-20-16</b>	1.5/16"X12	1.5/8"X12	1.5/16"X12
<b>ADTEEMJMOC-20-20-20</b>	1.5/8"X12	1.5/8"X12	1.5/8"X12
<b>ADTEEMJMOC-24-24-24</b>	1.7/8"X12	1.7/8"X12	1.7/8"X12



## ADTEEMJMOL

### ADAPTADOR TEE MACHO JIC 37° X MACHO UNF LATERAL ORIENTÁVEL

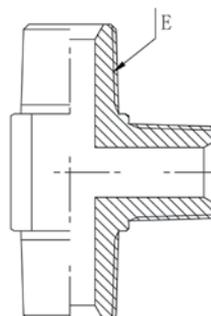


COD. LENZ	ROSCA	
	E	G
<b>ADTEEMJMOL-04-04-04</b>	7/16"X20	7/16"X20
<b>ADTEEMJMOL-04-04-05</b>	7/16"X20	1/2"X20
<b>ADTEEMJMOL-04-04-06</b>	7/16"X20	9/16"X18
<b>ADTEEMJMOL-05-05-05</b>	1/2"X20	1/2"X20
<b>ADTEEMJMOL-06-06-06</b>	9/16"X18	9/16"X18
<b>ADTEEMJMOL-06-06-08</b>	9/16"X18	3/4"X16
<b>ADTEEMJMOL-08-08-06</b>	3/4"X16	9/16"X18
<b>ADTEEMJMOL-08-08-08</b>	3/4"X16	3/4"X16
<b>ADTEEMJMOL-08-08-10</b>	3/4"X16	7/8"X14
<b>ADTEEMJMOL-08-08-12</b>	3/4"X16	1.1/16"X12
<b>ADTEEMJMOL-10-10-08</b>	7/8"X14	3/4"X16
<b>ADTEEMJMOL-10-10-10</b>	7/8"X14	7/8"X14
<b>ADTEEMJMOL-10-10-12</b>	7/8"X14	1.1/16"X12
<b>ADTEEMJMOL-12-12-08</b>	1.1/16"X12	3/4"X16
<b>ADTEEMJMOL-12-12-10</b>	1.1/16"X12	7/8"X14
<b>ADTEEMJMOL-12-12-12</b>	1.1/16"X12	1.1/16"X12
<b>ADTEEMJMOL-12-12-16</b>	1.1/16"X12	1.5/16"X12
<b>ADTEEMJMOL-16-16-12</b>	1.5/16"X12	1.1/16"X12
<b>ADTEEMJMOL-16-16-16</b>	1.5/16"X12	1.5/16"X12
<b>ADTEEMJMOL-16-16-20</b>	1.5/16"X12	1.5/8"X12
<b>ADTEEMJMOL-20-20-20</b>	1.5/8"X12	1.5/8"X12
<b>ADTEEMJMOL-24-24-24</b>	1.7/8"X12	1.7/8"X12

## ADTEEMP

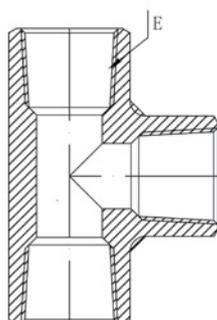
### ADAPTADOR TEE MACHO NPT

COD. LENZ	ROSCA
ADTEEMP-02	1/8"X27
ADTEEMP-04	1/4"X18
ADTEEMP-06	3/8"X18
ADTEEMP-08	1/2"X14
ADTEEMP-12	3/4"X14
ADTEEMP-16	1"X11.5
ADTEEMP-20	1.1/4"X11.5



## ADTEEFF

### ADAPTADOR TEE FÊMEA FIXA NPT

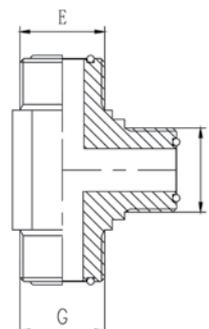


COD. LENZ	ROSCA
ADTEEFF-02	1/8"X27
ADTEEFF-04	1/4"X18
ADTEEFF-06	3/8"X18
ADTEEFF-08	1/2"X14
ADTEEFF-12	3/4"X14
ADTEEFF-16	1"X11.5
ADTEEFF-20	1.1/4"X11.5
ADTEEFF-24	1.1/2"X11.5
ADTEEFF-32	2"X11.5

## ADTEEMSP

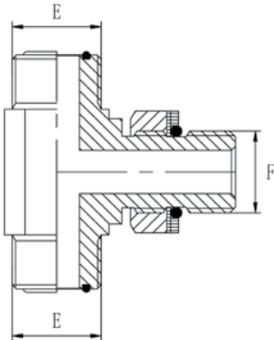
### ADAPTADOR TEE MACHO ORFS

COD. LENZ	ROSCA
ADTEEMSP-04-04	9/16"X18
ADTEEMSP-06-06	11/16"X16
ADTEEMSP-08-08	13/16"X16
ADTEEMSP-10-10	1"X14
ADTEEMSP-12-12	1.3/16"X12
ADTEEMSP-16-16	1.7/16"X12
ADTEEMSP-20-20	1.11/16"X12
ADTEEMSP-24-24	2"X12



## ADTEEMSPMOC

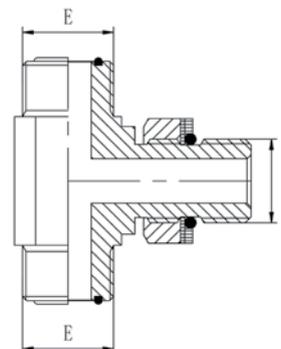
### ADAPTADOR TEEMACHO ORFS X MACHO UNF CENTRAL ORIENTÁVEL



COD. LENZ	RODCA		E
	E	F	
<b>ADTEEMSPMOC-04-04-04</b>	9/16"X18	7/16"X20	9/16"X18
<b>ADTEEMSPMOC-04-05-04</b>	9/16"X18	1/2"X20	9/16"X18
<b>ADTEEMSPMOC-04-06-04</b>	9/16"X18	9/16"X18	9/16"X18
<b>ADTEEMSPMOC-04-08-04</b>	9/16"X18	3/4"X16	9/16"X18
<b>ADTEEMSPMOC-06-04-06</b>	11/16"X16	7/16"X20	11/16"X16
<b>ADTEEMSPMOC-06-06-06</b>	11/16"X16	9/16"X18	11/16"X16
<b>ADTEEMSPMOC-06-08-06</b>	11/16"X16	3/4"X16	11/16"X16
<b>ADTEEMSPMOC-06-10-06</b>	11/16"X16	7/8"X14	11/16"X16
<b>ADTEEMSPMOC-06-12-06</b>	11/16"X16	1.1/16"X12	11/16"X16
<b>ADTEEMSPMOC-08-06-08</b>	13/16"X16	1.1/16"X12	13/16"X16
<b>ADTEEMSPMOC-08-08-08</b>	13/16"X16	3/4"X16	13/16"X16
<b>ADTEEMSPMOC-08-10-08</b>	13/16"X16	7/8"X14	13/16"X16
<b>ADTEEMSPMOC-08-12-08</b>	13/16"X16	1.1/16"X12	13/16"X16
<b>ADTEEMSPMOC-10-08-10</b>	1"X14	3/4"X16	1"X14
<b>ADTEEMSPMOC-10-10-10</b>	1"X14	7/8"X14	1"X14
<b>ADTEEMSPMOC-10-12-10</b>	1"X14	1.1/16"X12	1"X14
<b>ADTEEMSPMOC-12-08-12</b>	1.3/16"X12	3/4"X16	1.3/16"X12
<b>ADTEEMSPMOC-12-10-12</b>	1.3/16"X12	7/8"X14	1.3/16"X12
<b>ADTEEMSPMOC-12-12-12</b>	1.3/16"X12	1.1/16"X12	1.3/16"X12
<b>ADTEEMSPMOC-12-16-12</b>	1.3/16"X12	1.5/16"X12	1.3/16"X12
<b>ADTEEMSPMOC-16-12-16</b>	1.7/16"X12	1.1/16"X12	1.7/16"X12
<b>ADTEEMSPMOC-16-16-16</b>	1.7/16"X12	1.5/16"X12	1.7/16"X12
<b>ADTEEMSPMOC-16-20-16</b>	1.7/16"X12	1.5/8"X12	1.7/16"X12
<b>ADTEEMSPMOC-20-16-20</b>	1.11/16"X12	1.5/16"X12	1.11/16"X12
<b>ADTEEMSPMOC-20-20-20</b>	1.11/16"X12	1.5/8"X12	1.11/16"X12
<b>ADTEEMSPMOC-20-24-20</b>	1.11/16"X12	1.7/8"X12	1.11/16"X12
<b>ADTEEMSPMOC-24-20-24</b>	2"X12	1.5/8"X12	2"X12
<b>ADTEEMSPMOC-24-24-24</b>	2"X12	1.7/8"X12	2"X12

## ADTEEMSPMBC

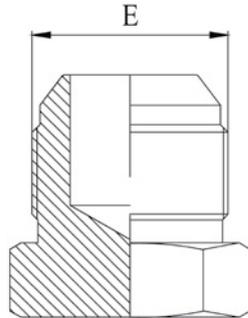
### ADAPTADOR TEE MACHO ORFS X MACHO BSP CENTRAL ORIENTÁVEL



COD. LENZ	RODCA		E
	E	F	
ADTEEMSPMBC-04-02-04	9/16"X18	1/8"X28	9/16"X18
ADTEEMSPMBC-04-04-04	9/16"X18	1/4"X19	9/16"X18
ADTEEMSPMBC-04-06-04	9/16"X18	3/8"X19	9/16"X18
ADTEEMSPMBC-06-04-06	11/16"X16	1/4"X19	11/16"X16
ADTEEMSPMBC-06-06-06	11/16"X16	3/8"X19	11/16"X16
ADTEEMSPMBC-06-08-06	11/16"X16	1/2"X14	11/16"X16
ADTEEMSPMBC-08-04-08	13/16"X16	1/4"X19	13/16"X16
ADTEEMSPMBC-08-06-08	13/16"X16	3/8"X19	13/16"X16
ADTEEMSPMBC-08-08-08	13/16"X16	1/2"X14	13/16"X16
ADTEEMSPMBC-08-12-08	13/16"X16	3/4"X14	13/16"X16
ADTEEMSPMBC-10-04-10	1"X14	1/4"X19	1"X14
ADTEEMSPMBC-10-06-10	1"X14	3/8"X19	1"X14
ADTEEMSPMBC-10-08-10	1"X14	1/2"X14	1"X14
ADTEEMSPMBC-10-12-10	1"X14	3/4"X14	1"X14
ADTEEMSPMBC-10-16-10	1"X14	1"X11	1"X14
ADTEEMSPMBC-12-04-12	1.3/16"X12	1/4"X19	1.3/16"X12
ADTEEMSPMBC-12-08-12	1.3/16"X12	1/2"X14	1.3/16"X12
ADTEEMSPMBC-12-12-12	1.3/16"X12	3/4"X14	1.3/16"X12
ADTEEMSPMBC-12-16-12	1.3/16"X12	1"X11	1.3/16"X12
ADTEEMSPMBC-16-04-16	1.7/16"X12	1/4"X19	1.7/16"X12
ADTEEMSPMBC-16-12-16	1.7/16"X12	3/4"X14	1.7/16"X12
ADTEEMSPMBC-16-16-16	1.7/16"X12	1"X11	1.7/16"X12
ADTEEMSPMBC-16-20-16	1.7/16"X12	1.1/4"X11	1.7/16"X12
ADTEEMSPMBC-20-16-20	1.11/16"X12	1"X11	1.11/16"X12
ADTEEMSPMBC-20-20-20	1.11/16"X12	1.1/4"X11	1.11/16"X12
ADTEEMSPMBC-20-24-20	1.11/16"X12	1.1/2"X11	1.11/16"X12
ADTEEMSPMBC-24-24-24	2"X12	1.1/2"X11	2"X12

## ADMJ

### TAMPÃO MACHO JIC 37° SEXTAVADO EXTERNO

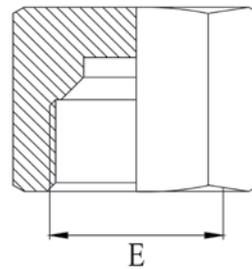


COD. LENZ	ROSCA E
<b>ADMJ-04</b>	7/16"X20
<b>ADMJ-05</b>	1/2"X20
<b>ADMJ-06</b>	9/16"X18
<b>ADMJ-08</b>	3/4"X16
<b>ADMJ-10</b>	7/8"X14
<b>ADMJ-12</b>	1.1/16"X12
<b>ADMJ-16</b>	1.5/16"X12
<b>ADMJ-20</b>	1.5/8"X12
<b>ADMJ-24</b>	1.7/8"X12
<b>ADMJ-32</b>	2.1/2"X12

## ADFJ

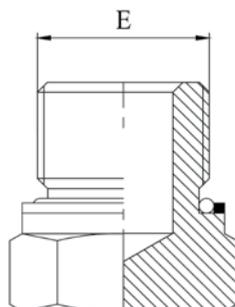
### TAMPÃO FÊMEA JIC 37° SEXTAVADO EXTERNO

COD. LENZ	ROSCA E
<b>ADFJ-04</b>	7/16"X20
<b>ADFJ-05</b>	1/2"X20
<b>ADFJ-06</b>	9/16"X18
<b>ADFJ-08</b>	3/4"X16
<b>ADFJ-10</b>	7/8"X14
<b>ADFJ-12</b>	1.1/16"X12
<b>ADFJ-16</b>	1.5/16"X12



## ADMB

### TAMPÃO MACHO BSP SEXTAVADO EXTERNO

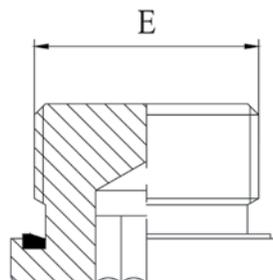


COD. LENZ	ROSCA E
<b>ADMB-04</b>	1/4"X19
<b>ADMB-06</b>	3/8"X19
<b>ADMB-08</b>	1/2"X14
<b>ADMB-12</b>	3/4"X14
<b>ADMB-16</b>	1"X11

## ADMBSI

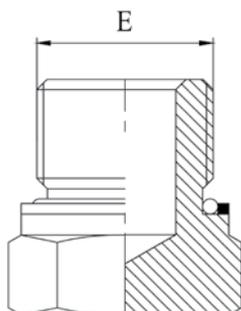
### TAMPÃO MACHO BSP SEXTAVADO INTERNO

COD. LENZ	ROSCA E
ADMBSI-02	1/8"X28
ADMBSI-04	1/4"X19
ADMBSI-06	3/8"X19
ADMBSI-08	1/2"X14
ADMBSI-12	3/4"X14
ADMBSI-16	1"X11
ADMBSI-20	1.1/4"X11
ADMBSI-24	1.1/2"X11



## ADMSP

### TAMPÃO MACHO SEDE PLANA (ORFS) SEXTAVADO EXTERNO

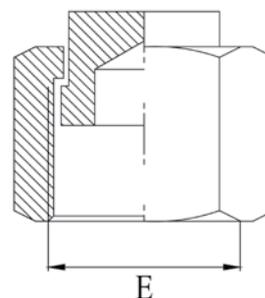


COD. LENZ	ROSCA E
ADMSP-04	9/16"X18
ADMSP-06	11/16"X16
ADMSP-08	13/16"X16
ADMSP-10	1"X14
ADMSP-12	1.3/16"X12
ADMSP-16	1.7/16"X12
ADMSP-20	1.11/16"X12

## ADFSP

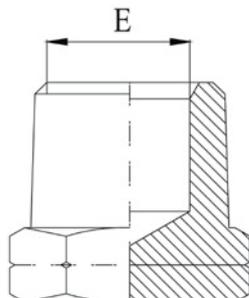
### TAMPÃO FÊMEA SEDE PLANA (ORFS) SEXTAVADO EXTERNO

COD. LENZ	ROSCA E
ADFSP-04	9/16"X18
ADFSP-06	11/16"X16
ADFSP-08	13/16"X16
ADFSP-10	1"X14
ADFSP-12	1.3/16"X12
ADFSP-16	1.7/16"X12
ADFSP-20	1.11/16"X12



## ADMP

### TAMPÃO MACHO NPT SEXTAVADO EXTERNO

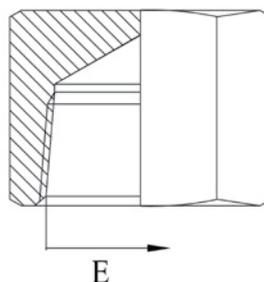


COD. LENZ	ROSCA E
<b>ADMP-02</b>	1/8"X27
<b>ADMP-04</b>	1/4"X18
<b>ADMP-06</b>	3/8"X18
<b>ADMP-08</b>	1/2"X14
<b>ADMP-12</b>	3/4"X14
<b>ADMP-16</b>	1"X11.5
<b>ADMP-20</b>	1.1/4"X11.5
<b>ADMP-24</b>	1.1/2"X11.5
<b>ADMP-32</b>	2"X11.5

## ADFF

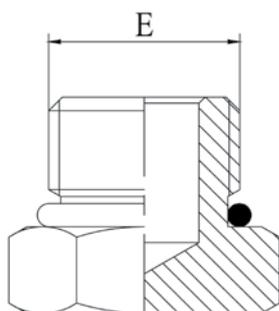
### TAMPÃO FÊMEA NPT SEXTAVADO EXTERNO

COD. LENZ	ROSCA E
<b>ADFF-02</b>	1/8"X27
<b>ADFF-04</b>	1/4"X18
<b>ADFF-06</b>	3/8"X18
<b>ADFF-08</b>	1/2"X14
<b>ADFF-12</b>	3/4"X14
<b>ADFF-16</b>	1"X11.5
<b>ADFF-20</b>	1.1/4"X11.5
<b>ADFF-24</b>	1.1/2"X11.5
<b>ADFF-32</b>	2"X11.5



## ADMOSE

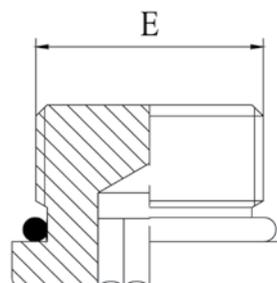
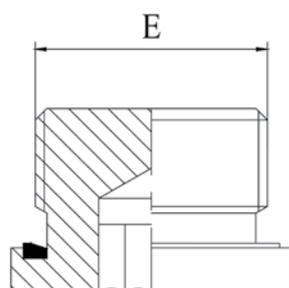
### TAMPÃO MACHO O'RING UNF SEXTAVADO EXTERNO



COD. LENZ	ROSCA E
<b>ADMOSE-04</b>	7/16"X20
<b>ADMOSE-05</b>	1/2"X20
<b>ADMOSE-06</b>	9/16"X18
<b>ADMOSE-08</b>	3/4"X16
<b>ADMOSE-10</b>	7/8"X14
<b>ADMOSE-12</b>	1.1/16"X12
<b>ADMOSE-14</b>	1.3/16"X12
<b>ADMOSE-16</b>	1.5/16"X12
<b>ADMOSE-20</b>	1.5/8"X12
<b>ADMOSE-24</b>	1.7/8"X12
<b>ADMOSE-32</b>	2.1/2"X12

**ADMOSI****TAMPÃO MACHO O'RING UNF  
SEXTAVADO INTERNO**

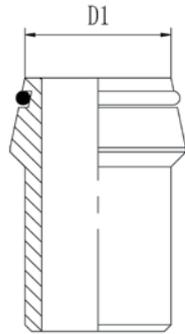
<b>COD. LENZ</b>	<b>ROSCA E</b>
<b>ADMOSI-04</b>	7/16"X20
<b>ADMOSI-05</b>	1/2"X20
<b>ADMOSI-06</b>	9/16"X18
<b>ADMOSI-08</b>	3/4"X16
<b>ADMOSI-10</b>	7/8"X14
<b>ADMOSI-12</b>	1.1/16"X12
<b>ADMOSI-14</b>	1.3/16"X12
<b>ADMOSI-16</b>	1.5/16"X12
<b>ADMOSI-20</b>	1.5/8"X12

**ADMMSI****TAMPÃO MACHO MÉTRICO  
SEXTAVADO INTERNO**

<b>COD. LENZ</b>	<b>ROSCA E</b>
<b>ADMMSI-10</b>	10X1
<b>ADMMSI-12</b>	12X1.5
<b>ADMMSI-14</b>	14X1.5
<b>ADMMSI-16</b>	16X1.5
<b>ADMMSI-18</b>	18X1.5
<b>ADMMSI-20</b>	20X1.5
<b>ADMMSI-22</b>	22X1.5
<b>ADMMSI-26</b>	26X1.5
<b>ADMMSI-27</b>	27X2
<b>ADMMSI-33</b>	33X2
<b>ADMMSI-42</b>	42X2
<b>ADMMSI-48</b>	48X2

## ADT

### TAMPÃO PARA TUBO

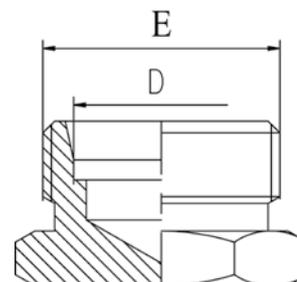


COD. LENZ	TUBO D1
<b>ADT-06</b>	6
<b>ADT-08</b>	8
<b>ADT-10</b>	10
<b>ADT-12</b>	12
<b>ADT-14</b>	14
<b>ADT-15</b>	15
<b>ADT-16</b>	16
<b>ADT-18</b>	18
<b>ADT-20</b>	20
<b>ADT-22</b>	22
<b>ADT-25</b>	25
<b>ADT-28</b>	28
<b>ADT-30</b>	30
<b>ADT-35</b>	35
<b>ADT-38</b>	38
<b>ADT-42</b>	42

## ADMMLSE

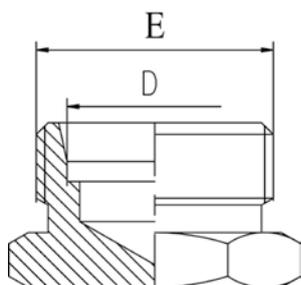
### TAMPÃO MACHO PARA TUBO SEXTAVADO EXTERNO SÉRIE LEVE

COD. LENZ	ROSCA E	TUBO D
<b>ADMMLSE-06</b>	M12X1.5	6
<b>ADMMLSE-08</b>	M14X1.5	8
<b>ADMMLSE-10</b>	M16X1.5	10
<b>ADMMLSE-12</b>	M18X1.5	12
<b>ADMMLSE-15</b>	M22X1.5	15
<b>ADMMLSE-18</b>	M26X1.5	18
<b>ADMMLSE-22</b>	M30X2	22
<b>ADMMLSE-28</b>	M36X2	28
<b>ADMMLSE-35</b>	M45X2	35
<b>ADMMLSE-42</b>	M50X2	42

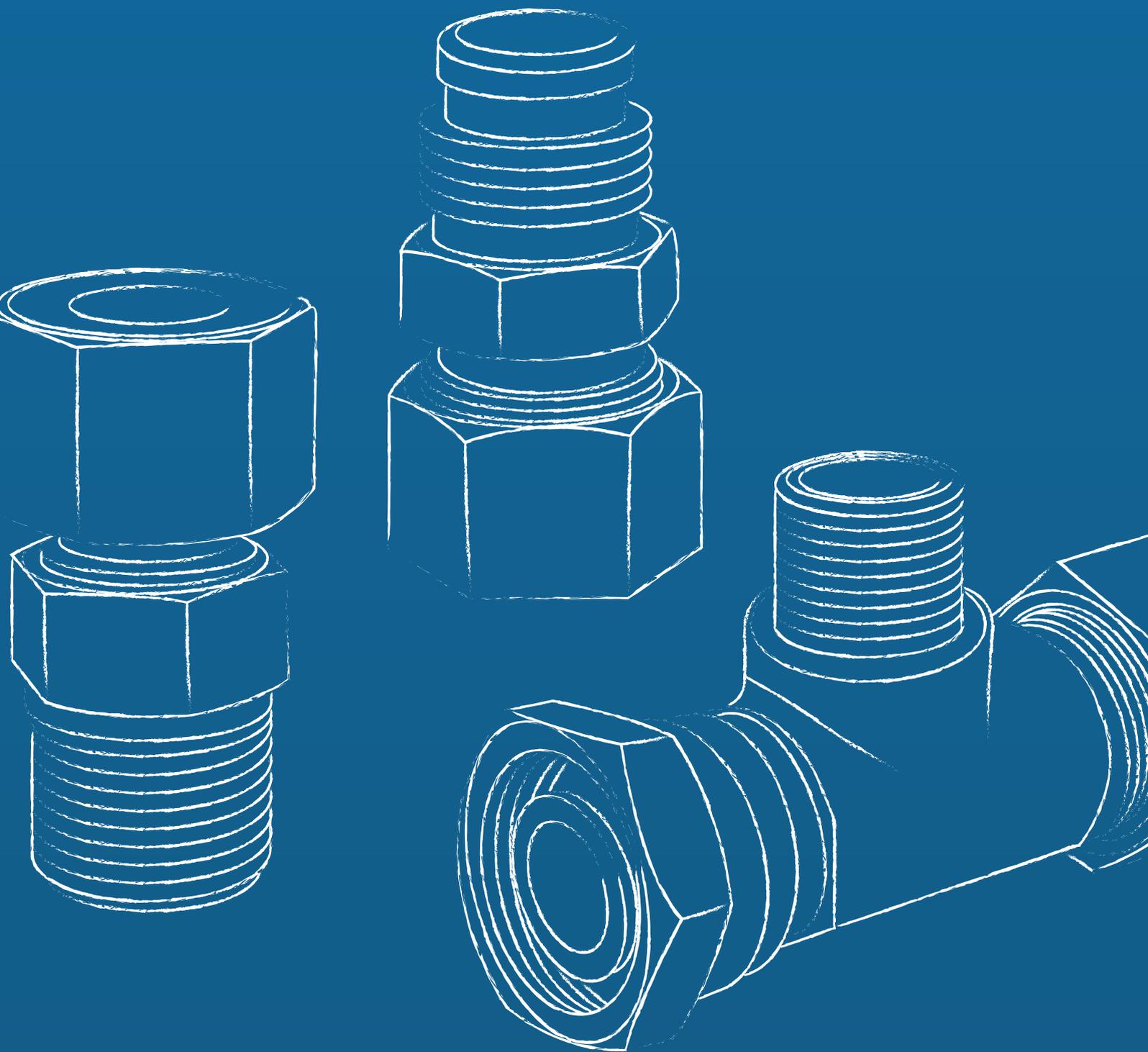


## ADMMPSE

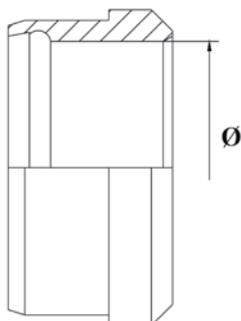
### TAMPÃO MACHO PARA TUBO SEXTAVADO EXTERNO SÉRIE PESADA



COD. LENZ	ROSCA E	TUBO D
<b>ADMMPSE-06</b>	M14X1.5	6
<b>ADMMPSE-08</b>	M16X1.5	8
<b>ADMMPSE-10</b>	M18X1.5	10
<b>ADMMPSE-12</b>	M20X1.5	12
<b>ADMMPSE-14</b>	M22X1.5	14
<b>ADMMPSE-16</b>	M24X1.5	16
<b>ADMMPSE-20</b>	M30X2	20
<b>ADMMPSE-25</b>	M36X2	25
<b>ADMMPSE-30</b>	M42X2	30
<b>ADMMPSE-38</b>	M52X2	38



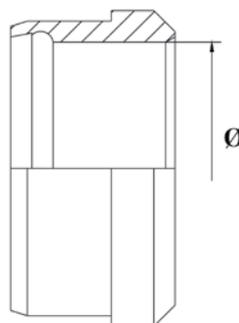
**CONEXÕES DIN**  
LENZ BRASIL

**AA****ANILHA SÉRIE LEVE**

<b>COD. LENZ</b>	<b>TUBO</b>
<b>AA-06</b>	6
<b>AA-08</b>	8
<b>AA-10</b>	10
<b>AA-12</b>	12
<b>AA-15</b>	15
<b>AA-18</b>	18
<b>AA-22</b>	22
<b>AA-28</b>	28
<b>AA-35</b>	35
<b>AA-42</b>	42

**AA****ANILHA SÉRIE PESADA**

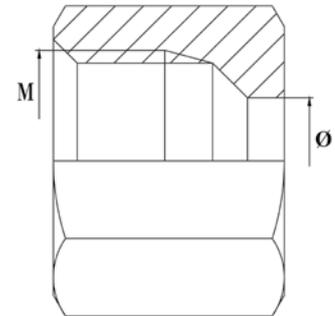
<b>COD. LENZ</b>	<b>TUBO</b>
<b>AA-14</b>	14
<b>AA-16</b>	16
<b>AA-20</b>	20
<b>AA-25</b>	25
<b>AA-30</b>	30
<b>AA-38</b>	38



## PA

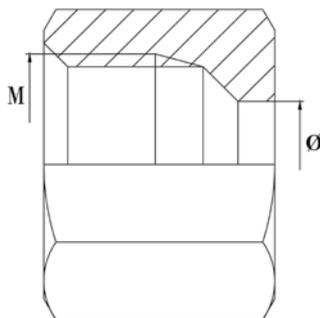
### PORCA DIN SÉRIE LEVE

COD. LENZ	ROSCA	TUBO
PA-06-L	M12X1.5	6
PA-08-L	M14X1.5	8
PA-10-L	M16X1.5	10
PA-12-L	M18X1.5	12
PA-15-L	M22X1.5	15
PA-18-L	M26X1.5	18
PA-22-L	M30X2	22
PA-28-L	M36X2	28
PA-35-L	M45X2	35
PA-42-L	M50X2	42



## PA

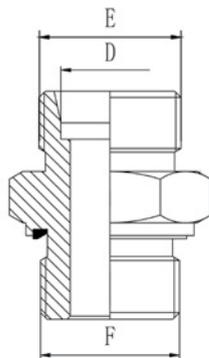
### PORCA DIN SÉRIE PESADA



COD. LENZ	ROSCA	TUBO
PA-06-S	M14X1.5	6
PA-08-S	M16X1.5	8
PA-10-S	M18X1.5	10
PA-12-S	M20X1.5	12
PA-14-S	M22X1.5	14
PA-16-S	M24X1.5	16
PA-20-S	M30X2.0	20
PA-25-S	M36X2.0	25
PA-38-S	M52X2.0	38

## UMA | BSP

### CONEXÃO RETA MACHO MÉTRICO X MACHO ROSCA BSP COM ANEL VEDAÇÃO SÉRIE LEVE

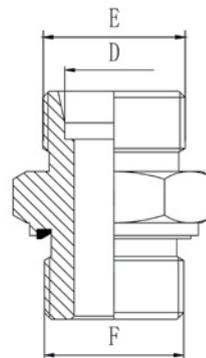


COD. LENZ	TUBO	ROSCA	
	D	E	F
<b>UMA-06X1/8BSP-L</b>	06	M12X1.5	1/8-28
<b>UMA-08X1/4BSP-L</b>	08	M14X1.5	1/4-19
<b>UMA-08X3/8BSP-L</b>	08	M14X1.5	3/8-19
<b>UMA-10X1/4BSP-L</b>	10	M16X1.5	1/4-19
<b>UMA-10X1/8BSP-L</b>	10	M16X1.5	1/8-28
<b>UMA-10X3/8BSP-L</b>	10	M16X1.5	3/8-19
<b>UMA-12X1/2BSP-L</b>	12	M18X1.5	1/2-14
<b>UMA-12X1/4BSP-L</b>	12	M18X1.5	1/4-19
<b>UMA-12X3/4BSP-L</b>	12	M18X1.5	3/4-14
<b>UMA-12X3/8BSP-L</b>	12	M18X1.5	3/8-19
<b>UMA-15X1/2BSP-L</b>	15	M22X1.5	1/2-14
<b>UMA-15X3/8BSP-L</b>	15	M22X1.5	3/8-19
<b>UMA-18X1/2BSP-L</b>	18	M26X1.5	1/2-14
<b>UMA-18X1BSP-L</b>	18	M26X1.5	1-11
<b>UMA-18X3/4BSP-L</b>	18	M26X1.5	3/4-14
<b>UMA-18X3/8BSP-L</b>	18	M26X1.5	3/8-19
<b>UMA-22X3/4BSP-L</b>	22	M30X2.0	3/8-19
<b>UMA-28X1.1/4BSP-L</b>	28	M36X2.0	3/8-19
<b>UMA-28X1BSP-L</b>	28	M36X2.0	3/8-19
<b>UMA-35X1.1/4BSP-L</b>	35	M45X2.0	3/8-19
<b>UMA-35X1BSP-L</b>	24	M45X2.0	3/8-19
<b>UMA-42X1.1/2BSP-L</b>	42	M52X2.0	3/8-19

## UMA | BSP

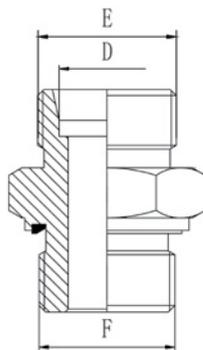
### CONEXÃO RETA MACHO MÉTRICO X MACHO ROSCA BSP COM ANEL VEDAÇÃO SÉRIE PESADA

COD. LENZ	TUBO	ROSCA	
	D	E	F
UMA-08X1/4BSP-S	08	M16X1.5	1/4-19
UMA-08X3/8BSP-S	08	M16X1.5	3/8-19
UMA-10X1/4BSP-S	10	M18X1.5	1/4-19
UMA-10X3/8BSP-S	10	M18X1.5	3/8-19
UMA-12X1/2BSP-S	12	M20X1.5	1/2-14
UMA-12X3/8BSP-S	12	M20X1.5	3/8-19
UMA-14X1/2BSP-S	14	M22X1.5	1/2-14
UMA-16X1/2BSP-S	16	M24X1.5	1/2-14
UMA-16X1BSP-S	16	M24X1.5	1-11
UMA-16X3/4BSP-S	16	M24X1.5	3/4-14
UMA-16X3/8BSP-S	16	M24X1.5	3/8-19
UMA-20X3/4BSP-S	20	M30X2.0	3/4-14
UMA-25X1.1/4BSP-S	25	M36X2.0	1.1/4-11
UMA-25X1BSP-S	25	M36X2.0	1-11
UMA-25X3/4BSP-S	25	M36X2.0	3/4-14
UMA-28X3/4BSP-L	28	M36X2.0	3/4-14
UMA-30X1.1/2BSP-S	30	M42X2.0	1.1/2-11
UMA-30X1.1/4BSP-S	30	M42X2.0	1.1/4-11
UMA-30X1BSP-S	30	M42X2.0	1-11
UMA-38X1.1/2BSP-S	38	M52X2.0	1.1/2-11
UMA-38X1.1/4BSP-S	38	M52X2.0	1.1/4-11



## UMA | MM

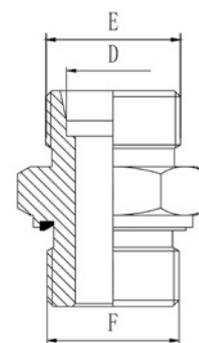
### CONEXÃO RETA MACHO MÉTRICO X MACHO ROSCA MÉTRICA COM ANEL VEDAÇÃO SÉRIE LEVE



COD. LENZ	TUBO	ROSCA
	D	F
UMA-06XM12-L	06	M12X1.5
UMA-08XM12-L	08	M12X1.5
UMA-10XM12-L	10	M12X1.5
UMA-12XM12-L	12	M12X1.5
UMA-12XM16-L	12	M16X1.5
UMA-12XM18-L	12	M18X1.5
UMA-15XM18-L	15	M18X1.5
UMA-15XM22-L	15	M22X1.5
UMA-18XM22-L	18	M22X1.5
UMA-18XM26-L	18	M26X1.5
UMA-22XM22-L	22	M22X1.5
UMA-22XM26-L	22	M26X2.0
UMA-35XM33-L	35	M33X2.0
UMA-35XM42-L	35	M42X2.0
UMA-42XM48-L	42	M48X2.0

## UMA | MM

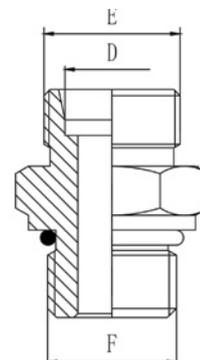
### CONEXÃO RETA MACHO MÉTRICO X MACHO ROSCA MÉTRICA COM ANEL VEDAÇÃO SÉRIE PESADA



COD. LENZ	TUBO	ROSCA
	D	F
UMA-06XM12-L	06	M12X1.5
UMA-08XM12-L	08	M12X1.5
UMA-10XM12-L	10	M12X1.5
UMA-12XM12-L	12	M12X1.5
UMA-12XM16-L	12	M16X1.5
UMA-12XM18-L	12	M18X1.5
UMA-15XM18-L	15	M18X1.5
UMA-15XM22-L	15	M22X1.5
UMA-18XM22-L	18	M22X1.5
UMA-18XM26-L	18	M26X1.5
UMA-22XM22-L	22	M22X1.5
UMA-22XM26-L	22	M26X2.0
UMA-35XM33-L	35	M33X2.0
UMA-35XM42-L	35	M42X2.0
UMA-42XM48-L	42	M48X2.0

## UMA | UNF

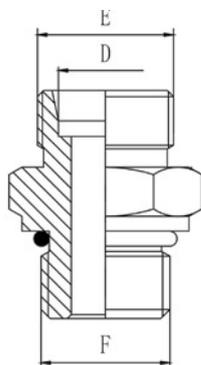
### CONEXÃO RETA MACHO MÉTRICO X MACHO ROSCA UNF COM ANEL O'RING SÉRIE LEVE



COD. LENZ	TUBO	ROSCA	
	D	E	F
UMA-06X9/16UNF-L	6	M12X1.5	9/16-18
UMA-10X3/4UNF-L	10	M16X1.5	3/4-16
UMA-10X9/16UNF-L	10	M16X1.5	9/16-18
UMA-12X1.1/16UNF-L	12	M18X1.5	1.1/16-16
UMA-12X3/4UNF-L	12	M18X1.5	3/4-16
UMA-12X7/16UNF-L	12	M18X1.5	7/16-20
UMA-12X7/8UNF-L	12	M18X1.5	7/8-14
UMA-12X9/16UNF-L	12	M18X1.5	9/16-18
UMA-15X1.1/16UNF-L	15	M22X1.5	1.1/16-16
UMA-15X1.5/16UNF-L	15	M22X1.5	1.5/16-12
UMA-15X3/4UNF-L	15	M22X1.5	3/4-16
UMA-15X9/16UNF-L	15	M22X1.5	9/16-18
UMA-18X1.1/16UNF-L	18	M26X1.5	1.1/16-16
UMA-18X3/4UNF-L	18	M26X1.5	3/4-16
UMA-18X7/8UNF-L	18	M26X1.5	7/8-14
UMA-22X1.1/16UNF-L	22	M30X2.0	1.1/16-16
UMA-28X1.5/16UNF-L	28	M36X2.0	1.5/16-12
UMA-35X1.5/8UNF-L	35	M45X2.0	1.5/8-12
UMA-42X1.7/8UNF-L	42	M52X2.0	1.7/8-14
UMA-38X1.1/2BSP-S	38	1.1/2-11	1.1/2-11
UMA-38X1.1/4BSP-S	38	1.1/4-11	1.1/4-11

## UMA | UNF

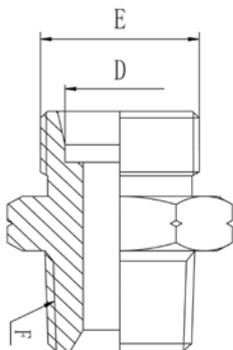
### CONEXÃO RETA MACHO MÉTRICO X MACHO ROSCA UNF COM ANEL O'RING SÉRIE PESADA



COD. LENZ	TUBO	ROSCA	
	D	E	F
UMA-08X3/4UNF-S	8	M16X1.5	3/4-16
UMA-08X9/16UNF-S	8	M16X1.5	9/16-18
UMA-10X3/4UNF-S	10	M18X1.5	1/2-20
UMA-10X9/16UNF-S	10	M18X1.5	9/16-18
UMA-16X1.1/16UNF-S	16	M24X1.5	1.1/16-16
UMA-16X3/4UNF-S	16	M24X1.5	3/4-16
UMA-16X7/8UNF-S	16	M24X1.5	7/8-14
UMA-20X1.1/16UNF-S	20	M30X2.0	1.1/16-16
UMA-20X7/8UNF-S	20	M30X2.0	7/8-14
UMA-25X1.1/16UNF-S	25	M36X2.0	1.1/16-16
UMA-25X1.5/16UNF-S	25	M36X2.0	1.1/16-16
UMA-30X1.5/8UNF-S	30	M42X2.0	1.5/8-12
UMA-38X1.7/8UNF-S	38	M52X2.0	1.7/8-14
UMA-06X1/4NPT-L	6	M12X1.5	1/4-18

## UMA | NPT

### CONEXÃO RETA MACHO MÉTRICO X MACHO ROSCA NPT SÉRIE LEVE

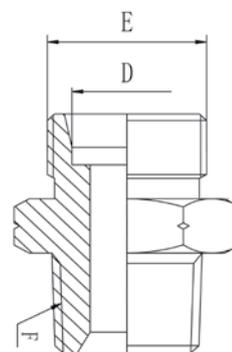


COD. LENZ	TUBO	ROSCA	
	D	E	F
<b>UMA-06X1/4NPT-L</b>	6	M12X1.5	1/4-18
<b>UMA-06X1/8NPT-L</b>	6	M12X1.5	1/8-27
<b>UMA-08X1/4NPT-L</b>	8	M14X1.5	1/4-18
<b>UMA-08X1/8NPT-L</b>	8	M14X1.5	1/8-27
<b>UMA-08X3/8NPT-L</b>	8	M14X1.5	3/8-18
<b>UMA-10X1/4NPT-L</b>	10	M16X1.5	1/4-18
<b>UMA-10X3/8NPT-L</b>	10	M16X1.5	3/8-18
<b>UMA-12X1/2NPT-L</b>	12	M18X1.5	1/2-14
<b>UMA-12X3/8NPT-L</b>	12	M18X1.5	3/8-18
<b>UMA-15X1/2NPT-L</b>	15	M22X1.5	1/2-14
<b>UMA-15X3/4NPT-L</b>	15	M22X1.5	3/4-14
<b>UMA-18X3/4NPT-L</b>	18	M26X1.5	3/4-14
<b>UMA-22X3/4NPT-L</b>	22	M30X2.0	3/4-14
<b>UMA-28X1NPT-L</b>	28	M36X2.0	1-11.5
<b>UMA-35X1.1/4NPT-L</b>	35	M45X2.0	1.1/4-11.5
<b>UMA-42X1.1/2NPT-L</b>	42	M52X2.0	1.1/2-11.5
<b>UMA-42X1.1/4NPT-L</b>	42	M52X2.0	1.1/4-11.5

## UMA | NPT

### CONEXÃO RETA MACHO MÉTRICO X MACHO ROSCA NPT SÉRIE PESADA

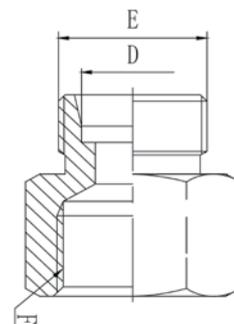
COD. LENZ	TUBO	ROSCA	
	D	E	F
<b>UMA-12X1/2NPT-S</b>	12	M20X1.5	1/2-14
<b>UMA-12X3/8NPT-S</b>	12	M20X1.5	3/8-18
<b>UMA-14X1/2NPT-S</b>	14	M22X1.5	1/2-14
<b>UMA-14X1NPT-S</b>	14	M22X1.5	1-11.5
<b>UMA-14X3/8NPT-S</b>	14	M22X1.5	3/8-18
<b>UMA-16X1/2NPT-S</b>	16	M24X1.5	3/8-18
<b>UMA-16X1NPT-S</b>	16	M24X1.5	1-11.5
<b>UMA-18X3/4NPT-S</b>	18	M24X1.5	3/4-14
<b>UMA-20X3/4NPT-S</b>	20	M30X2.0	3/4-14
<b>UMA-25X1NPT-S</b>	25	M36X2.0	1-11.5
<b>UMA-30X3/4NPT-S</b>	30	M42X2.0	3/4-14



## UFA | BSP

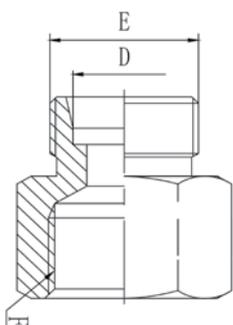
### CONEXÃO RETA MACHO MÉTRICO X FÊMEA ROSCA BSP SÉRIE LEVE

COD. LENZ	TUBO	ROSCA	
	D	E	F
UFA-06X1/2BSP-L	6	M12X1.5	1/2-14
UFA-10X1/2BSP-L	10	M16X1.5	1/2-14
UFA-10X1/4BSP-L	10	M16X1.5	1/4-19
UFA-10X3/8BSP-L	10	M16X1.5	3/8-19
UFA-12X1/2BSP-L	12	M18X1.5	1/2-14
UFA-12X1/4BSP-L	12	M18X1.5	1/4-19
UFA-12X3/8BSP-L	12	M18X1.5	3/8-19
UFA-15X1/2BSP-L	15	M22X1.5	1/2-14
UFA-22X3/4BSP-L	22	M30X2.0	3/4-14
UFA-28X1BSP-L	28	M36X2.0	1-11



## UFA | BSP

### CONEXÃO RETA MACHO MÉTRICO X FÊMEA ROSCA BSP SÉRIE PESADA

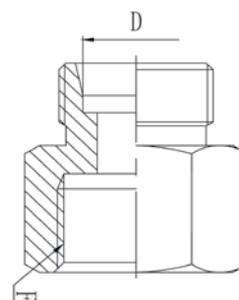


COD. LENZ	TUBO	ROSCA	
	D	E	F
UFA-10X1/4BSP-S	16	M16X1.5	1/4-19
UFA-10X3/8BSP-S	10	M18X1.5	3/8-19
UFA-12X1/2BSP-S	12	M20X1.5	1/2-14
UFA-16X1/2BSP-S	16	M24X1.5	1/2-14
UFA-20X3/4BSP-S	20	M30X2.0	3/4-14
UFA-25X1BSP-S	25	M36X2.0	1-11
UFA-25X3/4BSP-S	25	M36X2.0	3/4-14

## UFA

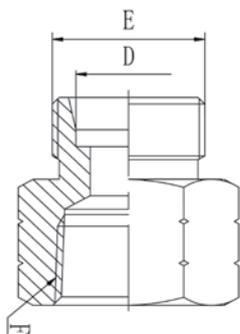
### CONEXÃO RETA MACHO MÉTRICO X FÊMEA ROSCA BSP SÉRIE LEVE

COD. LENZ	LINHA	TUBO	ROSCA
		D	E
UFA-12XM16-L	LINHA LEVE	12	M16X1.5
UFA-18XM22-L	LINHA LEVE	18	M22X1.5
UFA-22XM26-L	LINHA LEVE	22	M26X1.5
UFA-35XM42-L	LINHA LEVE	35	M42X2.0
UFA-42XM48-L	LINHA LEVE	42	M48X2.0
UFA-10XM16-S	LINHA PESADA	10	M16X1.5
UFA-12XM18-S	LINHA PESADA	12	M18X1.5
UFA-16XM22-S	LINHA PESADA	16	M22X1.5
UFA-30XM42-S	LINHA PESADA	30	M42X2.0



## UFA | NPT

### CONEXÃO RETA MACHO MÉTRICO X FÊMEA ROSCA NPT SÉRIE LEVE

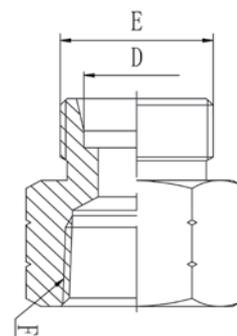


COD. LENZ	TUBO	ROSCA	
	D	E	F
<b>UFA-10X1/4NPT-L</b>	10	M16X1.5	1/4-18
<b>UFA-10X3/8NPT-L</b>	10	M16X1.5	3/8-18
<b>UFA-12X3/8NPT-L</b>	12	M18X1.5	3/8-18
<b>UFA-15X1/2NPT-L</b>	15	M22X1.5	1/2-14
<b>UFA-18X1/2NPT-L</b>	18	M26X1.5	1/2-14
<b>UFA-22X3/4NPT-L</b>	22	M30X2.0	3/4-14
<b>UFA-28X1NPT-L</b>	28	M36X2.0	1-11.5

## UFA | NPT

### CONEXÃO RETA MACHO MÉTRICO X FÊMEA ROSCA NPT SÉRIE PESADA

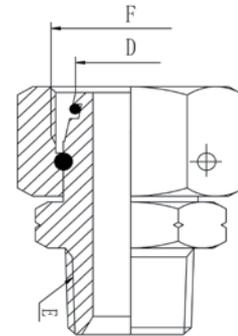
COD. LENZ	TUBO	ROSCA	
	D	E	F
<b>UFA-10X3/8NPT-S</b>	10	M18X1.5	3/8-18
<b>UFA-12X3/8NPT-S</b>	12	M20X1.5	3/8-18
<b>UFA-16X1/2NPT-S</b>	16	M24X1.5	1/2-14
<b>UFA-25X1NPT-S</b>	25	M36X2.0	1-11.5
<b>UFA-25X3/4NPT-S</b>	25	M36X2.0	3/4-14
<b>UFA-30X1.1/4NPT-S</b>	30	M42X2.0	1.1/4-11.5



## MAMA | NPT

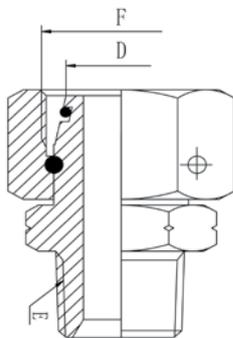
### CONEXÃO RETA MACHO ROSCA NPT X FÊMEA DKO SÉRIE LEVE

COD. LENZ	TUBO	ROSCA	
	D	E	F
MAMA-08X1/4NPT-L	8	M14X1.5	1/4-14
MAMA-08X3/8NPT-L	8	M14X1.5	3/8-18
MAMA-12X3/8NPT-L	12	M18X1.5	3/8-18
MAMA-15X1/2NPT-L	15	M22X1.5	1/2-14
MAMA-18X1/2NPT-L	18	M26X1.5	1/2-14
MAMA-22X1NPT-L	22	M30X2.0	1-11.5
MAMA-22X3/4NPT-L	22	M30X2.0	3/4-14
MAMA-28X1NPT-L	28	M36X2.0	1-11.5



## MAMA | NPT

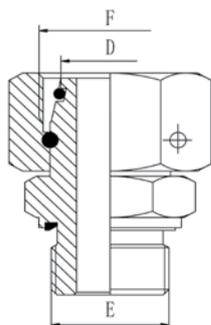
### CONEXÃO RETA MACHO ROSCA NPT X FÊMEA DKO SÉRIE PESADA



COD. LENZ	TUBO	ROSCA	
	D	E	F
MAMA-08X1/4NPT-S	8	M16X1.5	1/4-14
MAMA-12X3/8NPT-S	12	M20X1.5	3/8-18
MAMA-14X1/2NPT-S	14	M22X1.5	1/2-14
MAMA-16X1/2NPT-S	16	M24X1.5	1/2-14
MAMA-16X3/4NPT-S	16	M24X1.5	3/4-14
MAMA-20X3/4NPT-S	20	M30X2.0	3/4-14
MAMA-25X1NPT-S	25	M36X2.0	1-11.5
MAMA-25X3/4NPT-S	25	M36X2.0	3/4-14

## MAMA | BSP

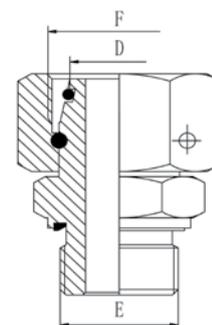
### CONEXÃO RETA MACHO ROSCA BSP COM ANEL DE VEDAÇÃO X FÊMEA DKO SÉRIE LEVE



COD. LENZ	TUBO	ROSCA	
	D	E	F
MAMA-08X1/4BSP-L	8	M14X1.5	1/4-19
MAMA-10X1/4BSP-L	10	M16X1.5	1/4-19
MAMA-12X1/2BSP-L	12	M18X1.5	1/2-14
MAMA-12X1/4BSP-L	12	M18X1.5	1/4-19
MAMA-12X3/8BSP-L	12	M18X1.5	3/8-19
MAMA-15X1/2BSP-L	15	M22X1.5	1/2-14
MAMA-18X1/2BSP-L	18	M26X1.5	1/2-14
MAMA-22X3/4BSP-L	22	M30X2.0	3/4-14
MAMA-28X1BSP-L	28	M36X2.0	1-11

## MAMA | BSP

### CONEXÃO RETA MACHO ROSCA BSP COM ANEL DE VEDAÇÃO X FÊMEA DKO SÉRIE PESADA

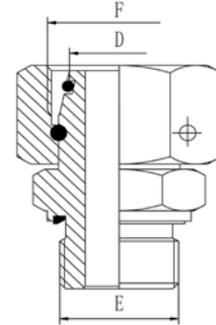


COD. LENZ	TUBO	ROSCA	
	D	E	F
MAMA-06X1/4BSP-S	6	M14X1.5	1/4-19
MAMA-08X1/4BSP-S	8	M16X1.5	1/4-19
MAMA-10X3/8BSP-S	10	M18X1.5	3/8-19
MAMA-12X1/2BSP-S	12	M20X1.5	1/2-14
MAMA-12X3/8BSP-S	12	M20X1.5	3/8-19
MAMA-14X1/2BSP-S	14	M22X1.5	1/2-14
MAMA-16X1/2BSP-S	16	M24X1.5	1/2-14
MAMA-20X3/4BSP-S	20	M30X2.0	3/4-14
MAMA-25X1BSP-S	25	M36X2.0	1-11
MAMA-25X3/4BSP-S	25	M36X2.0	3/4-14

## MAMA | MM

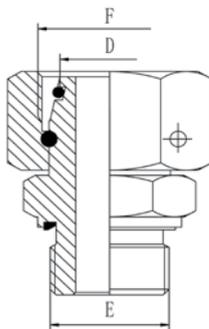
### CONEXÃO RETA MACHO ROSCA MÉTRICA COM ANEL DE VEDAÇÃO X FÊMEA DKO SÉRIE LEVE

COD. LENZ	TUBO	ROSCA	
	D	E	F
<b>MAMA-06XM10-L</b>	6	M10X1.5	M12X1.5
<b>MAMA-08XM12-L</b>	8	M12X1.5	M14X1.5
<b>MAMA-10XM14-L</b>	10	M14X1.5	M16X1.5
<b>MAMA-12XM16-L</b>	12	M16X1.5	M18X1.5
<b>MAMA-15XM18-L</b>	15	M18X1.5	M22X1.5
<b>MAMA-18XM22-L</b>	18	M22X1.5	M26X1.5

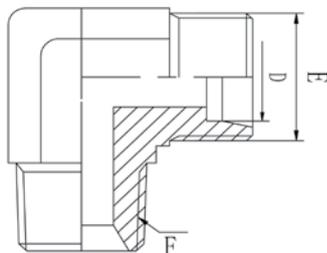


## MAMA | MM

### CONEXÃO RETA MACHO ROSCA MÉTRICA COM ANEL DE VEDAÇÃO X FÊMEA DKO SÉRIE PESADA



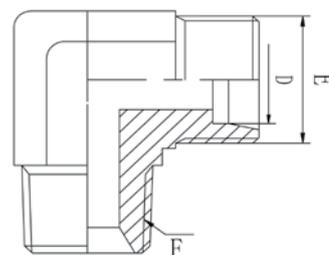
COD. LENZ	TUBO	ROSCA	
	D	E	F
<b>MAMA-06XM12-S</b>	6	M12X1.5	X1.5M14
<b>MAMA-08XM14-S</b>	8	M14X1.5	X1.5M16
<b>MAMA-12XM18-S</b>	12	M18X1.5	X1.5M20
<b>MAMA-14XM20-S</b>	14	M20X1.5	X1.5M22
<b>MAMA-16XM22-S</b>	16	M22X1.5	X1.5M24

**JMA**
**CONEXÃO 90° ROSCA NPT SÉRIE LEVE**


COD. LENZ	TUBO	ROSCA	
	D	E	F
JMA-06X1/4NPT-L	6	M12X1.5	1/4-18
JMA-06X1/8NPT-L	6	M12X1.5	1/8-27
JMA-06X3/8NPT-L	6	M12X1.5	3/8-18
JMA-08X1/4NPT-L	8	M14X1.5	1/4-18
JMA-08X1/8NPT-L	8	M14X1.5	1/8-27
JMA-08X3/8NPT-L	8	M14X1.5	3/8-18
JMA-10X1/4NPT-L	10	M16X1.5	1/4-18
JMA-10X3/8NPT-L	10	M16X1.5	3/8-18
JMA-12X1/2NPT-L	12	M18X1.5	1/2-14
JMA-12X1/4NPT-L	12	M18X1.5	1/4-18
JMA-12X3/8NPT-L	12	M18X1.5	3/8-18
JMA-15X1/2NPT-L	15	M22X1.5	1/2-14
JMA-18X1/2NPT-L	18	M26X1.5	1/2-14
JMA-18X3/4NPT-L	18	M26X1.5	3/4-14
JMA-22X3/4NPT-L	22	M30X2.0	3/4-14
JMA-28X1NPT-L	28	M36X2.0	1-11.5
JMA-35X1.1/2NPT-L	42	M52X2.0	1.1/2-11.5
JMA-35X1.1/4NPT-L	35	M45X2.0	1.1/4-11.5

**JMA**
**CONEXÃO 90° ROSCA NPT SÉRIE PESADA**

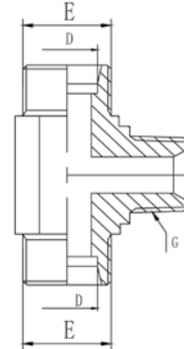
COD. LENZ	TUBO	ROSCA	
	D	E	F
JMA-08X1/4NPT-S	8	M16X1.5	1/4-18
JMA-10X3/8NPT-S	10	M18X1.5	3/8-18
JMA-12X1/2NPT-S	12	M20X1.5	1/2-14
JMA-12X1/4NPT-S	12	M20X1.5	1/4-18
JMA-12X3/8NPT-S	12	M20X1.5	3/8-18
JMA-14X1/2NPT-S	14	M22X1.5	1/2-14
JMA-14X3/8NPT-S	14	M22X1.5	3/8-18
JMA-16X1/2NPT-S	16	M24X1.5	3/8-18
JMA-20X3/4NPT-S	20	M30X2.0	3/4-14
JMA-25X1NPT-S	25	M36X2.0	1-11.5



## TMA

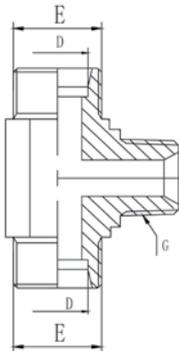
### CONEXÃO TEE MACHO CENTRAL ROSCA NPT SÉRIE LEVE

COD. LENZ	TUBO	ROSCA	
	D	E	F
<b>TMA-08X1/4NPT-L</b>	8	M14X1.5	1/4-18
<b>TMA-10X3/8NPT-L</b>	10	M16X1.5	3/8-18
<b>TMA-12X3/8NPT-L</b>	12	M18X1.5	3/8-18
<b>TMA-15X1/2NPT-L</b>	15	M22X1.5	1/2-14
<b>TMA-18X1/2NPT-L</b>	18	M26X1.5	1/2-14
<b>TMA-22X3/4NPT-L</b>	22	M30X2.0	3/4-14



## TMA

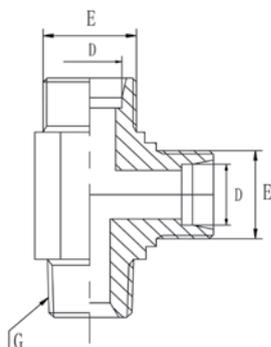
### CONEXÃO TEE MACHO CENTRAL ROSCA NPT SÉRIE PESADA



COD. LENZ	TUBO	ROSCA	
	D	E	F
<b>TMA-08X1/4NPT-S</b>	8	M16X1.5	1/4-18
<b>TMA-10X3/8NPT-S</b>	10	M18X1.5	3/8-18
<b>TMA-12X3/8NPT-S</b>	12	M20X1.5	3/8-18
<b>TMA-14X1/2NPT-S</b>	14	M22X1.5	1/2-14
<b>TMA-16X1/2NPT-S</b>	16	M24X1.5	1/2-14
<b>TMA-20X3/4NPT-S</b>	20	M30X2.0	3/4-14
<b>TMA-25X1NPT-S</b>	25	M36X2.0	1-11.5

## TVA | NPT

### CONEXÃO TEE MACHO LATERAL ROSCA NPT SÉRIE LEVE

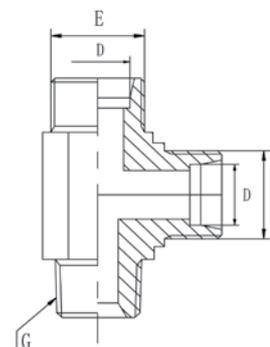


COD. LENZ	TUBO	ROSCA	
	D	E	F
<b>TVA-08X1/4NPT-L</b>	8	M14X1.5	1/4-18
<b>TVA-10X1/4NPT-L</b>	10	M16X1.5	1/4-18
<b>TVA-12X3/8NPT-L</b>	12	M18X1.5	3/8-18
<b>TVA-15X1/2NPT-L</b>	15	M22X1.5	1/2-14
<b>TVA-18X1/2NPT-L</b>	18	M26X1.5	1/2-14
<b>TVA-22X3/4NPT-L</b>	22	M30X2.0	3/4-14
<b>TVA-28X1NPT-L</b>	28	M36X2.0	1-11.5

## TVA | NPT

### CONEXÃO TEE MACHO LATERAL ROSCA NPT SÉRIE PESADA

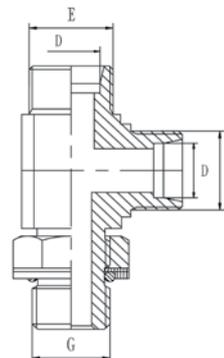
COD. LENZ	TUBO	ROSCA	
	D	E	F
<b>TVA-08X1/4NPT-S</b>	8	M16X1.5	1/4-18
<b>TVA-10X3/8NPT-S</b>	10	M16X1.5	3/8-18
<b>TVA-12X3/8NPT-S</b>	12	M20X1.5	3/8-18
<b>TVA-14X1/2NPT-S</b>	14	M22X1.5	1/2-14
<b>TVA-16X1/2NPT-S</b>	16	M24X1.5	1/2-14
<b>TVA-20X3/4NPT-S</b>	20	M30X2.0	3/4-14
<b>TVA-25X1NPT-S</b>	25	M36X2.0	1-11.5



## TVA | BSP

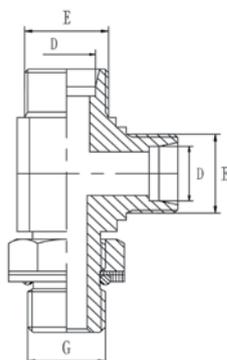
### CONEXÃO TEE LATERAL MACHO ROSCA BSP ORIENTÁVEL SÉRIE LEVE

COD. LENZ	TUBO	ROSCA	
	D	E	F
<b>TVA-12X3/8BSP-L</b>	12	M18X1.5	3/8-19
<b>TVA-15X1/2BSP-L</b>	15	M22X1.5	1/2-14
<b>TVA-18X1/2BSP-L</b>	18	M26X1.5	1/2-14
<b>TVA-22X3/4BSP-L</b>	22	M30X1.5	3/4-14
<b>TVA-28X1BSP-L</b>	28	M36X1.5	1-11



## TVA | BSP

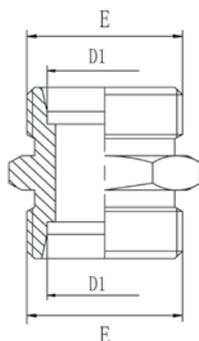
### CONEXÃO TEE LATERAL MACHO ROSCA BSP ORIENTÁVEL SÉRIE PESADA



COD. LENZ	TUBO	ROSCA	
	D	E	F
<b>TVA-10X3/8BSP-S</b>	10	M18X1.5	3/8-19
<b>TVA-14X1/2BSP-S</b>	14	M22X1.5	1/2-14
<b>TVA-16X1/2BSP-S</b>	16	M24X1.5	1/2-14
<b>TVA-20X3/4BSP-S</b>	20	M30X2.0	3/4-14
<b>TVA-20X3/4NPT-S</b>	20	M30X2.0	3/4-14
<b>TVA-25X1BSP-S</b>	25	M36X2.0	1-11

## UDA

### CONEXÃO IGUAL RETA SÉRIE LEVE

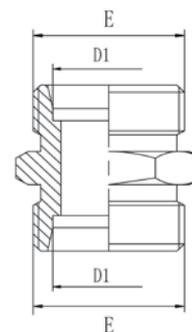


COD. LENZ	TUBO	ROSCA
	D	E
UDA-06-L	6	M12X1.5
UDA-08-L	8	M14X1.5
UDA-10-L	10	M16X1.5
UDA-12-L	12	M18X1.5
UDA-15-L	15	M22X1.5
UDA-18-L	18	M26X1.5
UDA-22-L	22	M30X2.0
UDA-28-L	28	M36X2.0
UDA-35-L	35	M45X2.0
UDA-42-L	42	M52X2.0

## UDA

### CONEXÃO IGUAL RETA SÉRIE PESADA

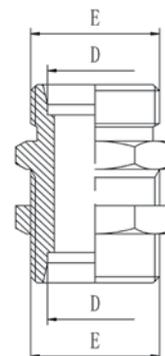
COD. LENZ	TUBO	ROSCA
	D	E
UDA-06-S	6	M14X1.5
UDA-08-S	8	M16X1.5
UDA-10-S	10	M18X1.5
UDA-12-S	12	M20X1.5
UDA-14-S	14	M22X1.5
UDA-16-S	16	M24X1.5
UDA-20-S	20	M30X2.0
UDA-25-S	25	M36X2.0
UDA-30-S	30	M42X2.0
UDA-38-S	38	M52X2.0



## UCA

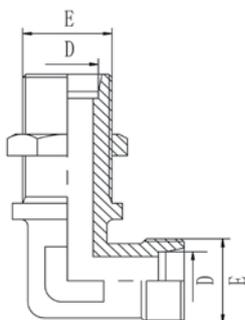
### CONEXÃO IGUAL RETA PAINEL

COD. LENZ	LINHA	TUBO	ROSCA
		D	E
<b>UCA-12-L</b>	LINHA LEVE	12	M18X1.5
<b>UCA-15-L</b>	LINHA LEVE	15	M22X1.5
<b>UCA-18-L</b>	LINHA LEVE	18	M26X1.5
<b>UCA-22-L</b>	LINHA LEVE	22	M30X2.0
<b>UCA-28-L</b>	LINHA LEVE	28	M36X2.0
<b>UCA-06-S</b>	LINHA PESADA	6	M14X1.5
<b>UCA-16-S</b>	LINHA PESADA	16	M24X1.5
<b>UCA-20-S</b>	LINHA PESADA	20	M30X2.0
<b>UCA-25-S</b>	LINHA PESADA	25	M36X2.0
<b>UCA-30-S</b>	LINHA PESADA	30	M42X2.0
<b>UCA-38-S</b>	LINHA PESADA	38	M52X2.0



## JCA

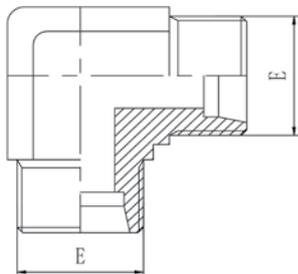
### CONEXÃO IGUAL 90° PAINEL



COD. LENZ	LINHA	TUBO	ROSCA
		D	E
<b>JCA-12-L</b>	LINHA LEVE	12	M18X1.5
<b>JCA-15-L</b>	LINHA LEVE	15	M22X1.5
<b>JCA-18-L</b>	LINHA LEVE	18	M26X1.5
<b>JCA-22-L</b>	LINHA LEVE	22	M30X2.0
<b>JCA-28-L</b>	LINHA LEVE	28	M36X2.0
<b>JCA-06-S</b>	LINHA PESADA	6	M14X1.5
<b>JCA-12-S</b>	LINHA PESADA	12	M20X1.5
<b>JCA-16-S</b>	LINHA PESADA	16	M24X1.5
<b>JCA-20-S</b>	LINHA PESADA	20	M30X2.0
<b>JCA-25-S</b>	LINHA PESADA	25	M36X2.0
<b>JCA-30-S</b>	LINHA PESADA	30	M42X2.0
<b>JCA-38-S</b>	LINHA PESADA	38	M52X2.0

## JIA

### CONEXÃO IGUAL 90°

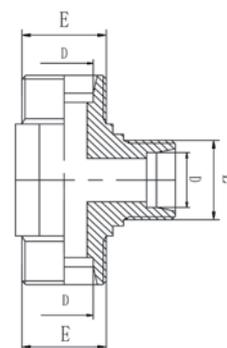


COD. LENZ	LINHA	TUBO	ROSCA
		D	E
JIA-06-L	LINHA LEVE	6	M12X1.5
JIA-08-L	LINHA LEVE	8	M14X1.5
JIA-10-L	LINHA LEVE	10	M16X1.5
JIA-12-L	LINHA LEVE	12	M18X1.5
JIA-15-L	LINHA LEVE	15	M22X1.5
JIA-18-L	LINHA LEVE	18	M26X1.5
JIA-22-L	LINHA LEVE	22	M30X2.0
JIA-28-L	LINHA LEVE	28	M36X2.0
JIA-35-L	LINHA LEVE	35	M45X2.0
JIA-42-L	LINHA LEVE	42	M52X2.0
JIA-06-S	LINHA PESADA	6	M14X1.5
JIA-08-S	LINHA PESADA	8	M16X1.5
JIA-10-S	LINHA PESADA	10	M18X1.5
JIA-12-S	LINHA PESADA	12	M20X1.5
JIA-14-S	LINHA PESADA	14	M22X1.5
JIA-16-S	LINHA PESADA	16	M24X1.5
JIA-20-S	LINHA PESADA	20	M30X2.0
JIA-25-S	LINHA PESADA	25	M36X2.0
JIA-30-S	LINHA PESADA	30	M42X2.0
JIA-38-S	LINHA PESADA	38	M52X2.0

## TIA

### CONEXÃO TEE IGUAL

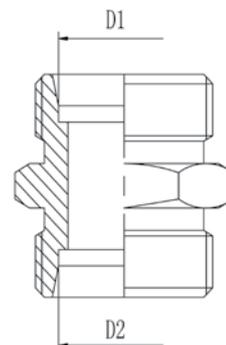
COD. LENZ	LINHA	TUBO	ROSCA
		D	E
TIA-06-L	LINHA LEVE	6	M12X1.5
TIA-08-L	LINHA LEVE	8	M14X1.5
TIA-10-L	LINHA LEVE	10	M16X1.5
TIA-12-L	LINHA LEVE	12	M18X1.5
TIA-15-L	LINHA LEVE	15	M22X1.5
TIA-18-L	LINHA LEVE	18	M26X1.5
TIA-22-L	LINHA LEVE	22	M30X2.0
TIA-28-L	LINHA LEVE	28	M36X2.0
TIA-08-S	LINHA PESADA	8	M16X1.5
TIA-10-S	LINHA PESADA	10	M18X1.5
TIA-12-S	LINHA PESADA	12	M20X1.5
TIA-14-S	LINHA PESADA	14	M22X1.5
TIA-16-S	LINHA PESADA	16	M24X1.5
TIA-20-S	LINHA PESADA	20	M30X2.0
TIA-25-S	LINHA PESADA	25	M36X2.0
TIA-30-S	LINHA PESADA	30	M42X2.0



## UDRA

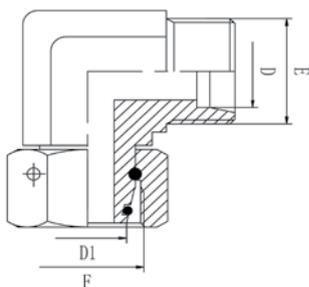
### CONEXÃO REDUÇÃO RETA

COD. LENZ	LINHA	TUBO	ROSCA
		D1	D2
UDRA-12X10-L	LINHA LEVE	12	10
UDRA-15X12-L	LINHA LEVE	15	12
UDRA-18X10-L	LINHA LEVE	18	10
UDRA-18X12-L	LINHA LEVE	18	12
UDRA-18X15-L	LINHA LEVE	18	15
UDRA-22X12-L	LINHA LEVE	22	12
UDRA-22X15-L	LINHA LEVE	22	15
UDRA-22X18-L	LINHA LEVE	22	18
UDRA-12X08-S	LINHA PESADA	12	8
UDRA-14X10-S	LINHA PESADA	14	10
UDRA-20X10-S	LINHA PESADA	20	10
UDRA-20X12-S	LINHA PESADA	20	12
UDRA-25X16-S	LINHA PESADA	25	16



## MJLA

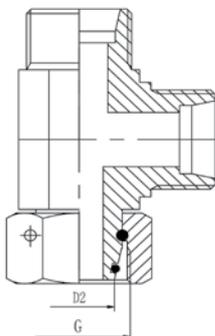
### CONEXÃO 90° FÊMEA DKO X MACHO MÉTRICO



COD. LENZ	LINHA	TUBO	ROSCA
		D	
MJLA-06-L	LINHA LEVE	M12X1.5	6
MJLA-08-L	LINHA LEVE	M14X1.5	8
MJLA-10-L	LINHA LEVE	M16X1.5	10
MJLA-12-L	LINHA LEVE	M18X1.5	12
MJLA-15-L	LINHA LEVE	M22X1.5	15
MJLA-18-L	LINHA LEVE	M26X1.5	18
MJLA-22-L	LINHA LEVE	M30X2.0	22
MJLA-28-L	LINHA LEVE	M36X2.0	28
MJLA-35-L	LINHA LEVE	M45X2.0	35
MJLA-10-S	LINHA PESADA	M18X1.5	10
MJLA-12-S	LINHA PESADA	M20X1.5	12
MJLA-14-S	LINHA PESADA	M22X1.5	14
MJLA-16-S	LINHA PESADA	M24X1.5	16
MJLA-20-S	LINHA PESADA	M30X2.0	20
MJLA-25-S	LINHA PESADA	M36X2.0	25
MJLA-30-S	LINHA PESADA	M42X2.0	30
MJLA-38-S	LINHA PESADA	M52X2.0	38

## MTVLA

### CONEXÃO TEE LATERAL FÊMEA DKO

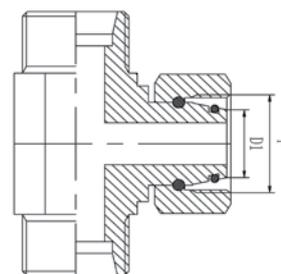


COD. LENZ	LINHA	TUBO D	ROSCA
<b>MTVLA-10-L</b>	LINHA LEVE	M16X1.5	10
<b>MTVLA-12-L</b>	LINHA LEVE	M18X1.5	12
<b>MTVLA-15-L</b>	LINHA LEVE	M22X1.5	15
<b>MTVLA-18-L</b>	LINHA LEVE	M26X1.5	18
<b>MTVLA-22-L</b>	LINHA LEVE	M30X2.0	22
<b>MTVLA-28-L</b>	LINHA LEVE	M36X2.0	28
<b>MTVLA-10-S</b>	LINHA PESADA	M18X1.5	10
<b>MTVLA-12-S</b>	LINHA PESADA	M20X1.5	12
<b>MTVLA-14-S</b>	LINHA PESADA	M22X1.5	14
<b>MTVLA-16-S</b>	LINHA PESADA	M24X1.5	16
<b>MTVLA-20-S</b>	LINHA PESADA	M30X2.0	20
<b>MTVLA-25-S</b>	LINHA PESADA	M36X2.0	25
<b>MTVLA-30-S</b>	LINHA PESADA	M42X2.0	30

## MTLA

### CONEXÃO TEE CENTRAL FÊMEA DKO

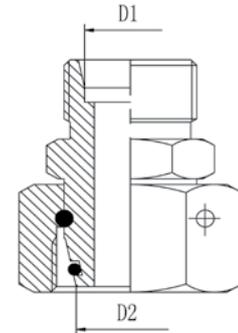
COD. LENZ	LINHA	TUBO D	ROSCA
<b>MTLA-10-L</b>	LINHA LEVE	M16X1.5	10
<b>MTLA-12-L</b>	LINHA LEVE	M18X1.5	12
<b>MTLA-15-L</b>	LINHA LEVE	M22X1.5	15
<b>MTLA-18-L</b>	LINHA LEVE	M26X1.5	18
<b>MTLA-22-L</b>	LINHA LEVE	M30X2.0	22
<b>MTLA-28-L</b>	LINHA LEVE	M36X2.0	28
<b>MTLA-10-S</b>	LINHA PESADA	M18X1.5	10
<b>MTLA-12-S</b>	LINHA PESADA	M20X1.5	12
<b>MTLA-14-S</b>	LINHA PESADA	M22X1.5	14
<b>MTLA-16-S</b>	LINHA PESADA	M24X1.5	16
<b>MTLA-20-S</b>	LINHA PESADA	M30X2.0	20
<b>MTLA-25-S</b>	LINHA PESADA	M36X2.0	25
<b>MTLA-30-S</b>	LINHA PESADA	M42X2.0	30



## MATA

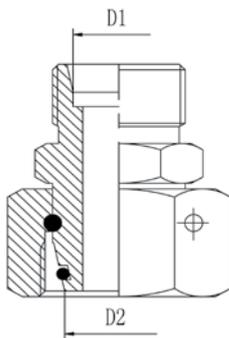
### CONEXÃO REDUÇÃO RETA MACHO X FÊMEA SÉRIE LEVE

COD. LENZ	TUBO		ROSCA
	D1	D2	
<b>MATA-08X06-L</b>	M14X1.5	8	6
<b>MATA-15X12-L</b>	M22X1.5	15	12
<b>MATA-18X12-L</b>	M26X1.5	18	12
<b>MATA-28X12-L</b>	M36X2.0	28	12
<b>MATA-28X22-L</b>	M36X2.0	28	22



## MATA

### CONEXÃO REDUÇÃO RETA MACHO X FÊMEA SÉRIE PESADA

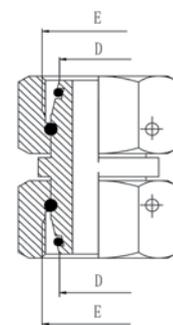


COD. LENZ	TUBO		ROSCA
	D1	D2	
<b>MATA-20X12-S</b>	M30X2.0	20	12
<b>MATA-20X16-S</b>	M30X2.0	20	16
<b>MATA-30X25-S</b>	M42X2.0	30	25

## MALA

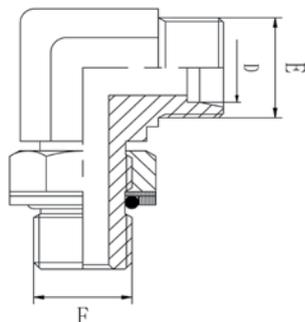
### CONEXÃO EMENDA DKO

COD. LENZ	LINHA	TUBO	ROSCA
		D	
<b>MALA-10-L</b>	LINHA LEVE	M16X1.5	10
<b>MALA-12-L</b>	LINHA LEVE	M18X1.5	12
<b>MALA-15-L</b>	LINHA LEVE	M22X1.5	15
<b>MALA-18-L</b>	LINHA LEVE	M26X1.5	18
<b>MALA-22-L</b>	LINHA LEVE	M30X2.0	22
<b>MALA-28-L</b>	LINHA LEVE	M36X2.0	28
<b>MALA-10-S</b>	LINHA PESADA	M18X1.5	10
<b>MALA-12-S</b>	LINHA PESADA	M20X1.5	12
<b>MALA-14-S</b>	LINHA PESADA	M22X1.5	14
<b>MALA-16-S</b>	LINHA PESADA	M24X1.5	16
<b>MALA-20-S</b>	LINHA PESADA	M30X2.0	20
<b>MALA-25-S</b>	LINHA PESADA	M36X2.0	25
<b>MALA-30-S</b>	LINHA PESADA	M42X2.0	30



## JOA | BSP

### CONEXÃO 90° MACHO ORIENTÁVEL ROSCA BSP SÉRIE LEVE

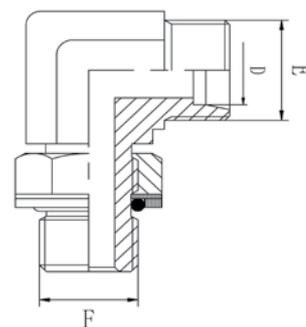


COD. LENZ	TUBO	ROSCA	
	D	E	F
<b>JOA-06X1/4BSP-L</b>	6	M12X1.5	1/4-19
<b>JOA-06X1/8BSP-L</b>	6	M12X1.5	1/8-28
<b>JOA-08X1/4BSP-L</b>	8	M14X1.5	1/4-19
<b>JOA-10X1/4BSP-L</b>	10	M16X1.5	1/4-19
<b>JOA-10X3/8BSP-L</b>	10	M16X1.5	3/8-19
<b>JOA-12X1/2BSP-L</b>	18	M12X1.5	1/2-14
<b>JOA-12X3/8BSP-L</b>	18	M12X1.5	3/8-19
<b>JOA-15X1/2BSP-L</b>	15	M22X1.5	1/2-14
<b>JOA-18X1/2BSP-L</b>	18	M26X1.5	1/2-14
<b>JOA-22X3/4BSP-L</b>	22	M30X2.0	3/4-14
<b>JOA-28X1BSP-L</b>	28	M36X2.0	1-11
<b>JOA-30X1.1/4BSP-L</b>	30	M42X2.0	1.1/4-11
<b>JOA-35X1.1/4BSP-L</b>	35	M45X2.0	1.1/4-11

## JOA | BSP

### CONEXÃO 90° MACHO ORIENTÁVEL ROSCA BSP SÉRIE PESADA

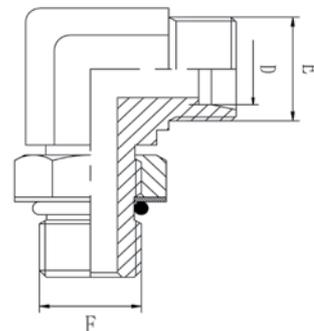
COD. LENZ	TUBO	ROSCA	
	D	E	F
<b>JOA-08X1/4BSP-S</b>	8	M16X1.5	1/4-19
<b>JOA-10X3/8BSP-S</b>	10	M18X1.5	3/8-19
<b>JOA-12X1/2BSP-S</b>	12	M20X1.5	1/2-14
<b>JOA-12X3/8BSP-S</b>	12	M20X1.5	3/8-19
<b>JOA-14X1/2BSP-S</b>	14	M22X1.5	1/2-14
<b>JOA-16X1/2BSP-S</b>	16	M26X1.5	1/2-14
<b>JOA-16X1BSP-S</b>	16	M26X1.5	1/2-14
<b>JOA-16X3/4BSP-S</b>	16	M26X1.5	3/4-14
<b>JOA-16X3/8BSP-S</b>	16	M26X1.5	3/8-19
<b>JOA-20X3/4BSP-S</b>	20	M30X2.0	3/4-14
<b>JOA-25X1BSP-S</b>	25	M36X2.0	1-11



## JOA | UNF

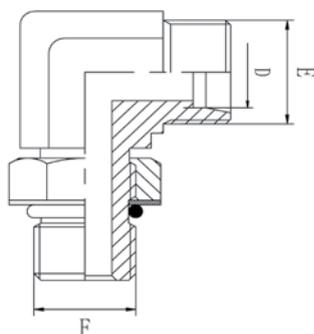
### CONEXÃO 90° MACHO ORIENTÁVEL ROSCA UNF SÉRIE LEVE

COD. LENZ	TUBO	ROSCA	
	D	E	F
JOA-06X7/16UNF-L	6	M12X1.5	7/16-20
JOA-08X7/16UNF-L	8	M14X1.5	7/16-20
JOA-10X9/16UNF-L	10	M16X1.5	9/16-18
JOA-12X3/4UNF-L	12	M18X1.5	3/4-16
JOA-22X1.1/16UNF-L	22	M30X2.0	1.1/16-12
JOA-28X1.5/16UNF-L	28	M36X2.0	1.5/16-12



## JOA | UNF

### CONEXÃO 90° MACHO ORIENTÁVEL ROSCA UNF SÉRIE PESADA



COD. LENZ	TUBO	ROSCA	
	D	E	F
JOA-10X9/16UNF-S	10	M18X1.5	9/16-18
JOA-12X3/4UNF-S	12	M20X1.5	3/4-16
JOA-12X9/16UNF-S	12	M20X1.5	9/16-18
JOA-14X3/4UNF-S	14	M22X1.5	3/4-16
JOA-16X1.1/16UNF-S	16	M24X1.5	1.1/16-12
JOA-16X3/4UNF-S	16	M24X1.5	3/4-16
JOA-20X1.1/16UNF-S	20	M30X2.0	1.1/16-12
JOA-20X1.5/16UNF-S	20	M30X2.0	1.5/16-12
JOA-25X1.1/16UNF-S	25	M36X2.0	1.1/16-12
JOA-25X1.5/16UNF-S	25	M36X2.0	1.5/16-12



**ENGATE RÁPIDO**  
**LENZ BRASIL**

### Características Gerais

**Corpo:** Aço carbono.

**Vedação:** Teflon.

**Anel:** PTFE.

**Faixa de Temperatura:** -20° à +100°C

## ENGATE RÁPIDO

### ENGATE RÁPIDO Hidráulico Agrícola Push Pull - Fêmea



NPT	Código		Traço	Tamanho Corpo	Rosca	Protetor (Plug)	Pressão de Trabalho (psi)
	BSP						
<b>ERAG-06-F</b>	<b>ERAG-06-F-B</b>		06	3/8"	3/8" NPT / BSP	PERAG-06-F	
<b>ERAG-08-F</b>	<b>ERAG-08-F-B</b>		08	1/2"	1/2" NPT / BSP	PERAG-08-F	3625
<b>ERAG-12-F</b>	<b>ERAG-12-F-B</b>		12	3/4"	3/4" NPT / BSP	PERAG-12-F	
<b>ERAG-16-F</b>	<b>ERAG-16-F-B</b>		16	1"	1" NPT / BSP	PERAG-16-F	

### Características Gerais

**Corpo:** Aço carbono.

**Vedação:** Teflon.

**Anel:** PTFE.

**Faixa de Temperatura:** -20° à +100°C

## ENGATE RÁPIDO

### ENGATE RÁPIDO Hidráulico Agrícola Push Pull - Macho



NPT	Código		Traço	Tamanho Corpo	Rosca	Protetor (Plug)	Pressão de Trabalho (psi)
	BSP						
<b>ERAG-06-M</b>	<b>ERAG-06-M-B</b>		06	3/8"	3/8" NPT / BSP	PERAG-06-M	
<b>ERAG-08-M</b>	<b>ERAG-08-M-B</b>		08	1/2"	1/2" NPT / BSP	PERAG-08-M	3625
<b>ERAG-12-M</b>	<b>ERAG-12-M-B</b>		12	3/4"	3/4" NPT / BSP	PERAG-12-M	
<b>ERAG-16-M</b>	<b>ERAG-16-M-B</b>		16	1"	1" NPT / BSP	PERAG-16-M	

## ENGATE RÁPIDO

### ENGATE RÁPIDO Hidráulico Face Plana ISO 16028 - Fêmea

#### Características Gerais

**Corpo:** Aço carbono.

**Vedação:** Teflon.

**Anel:** PTFE.

**Faixa de Temperatura:** -20° à +100°C



Código		Traço	Tamanho Corpo	Rosca	Protetor (Plug)	Pressão de Trabalho (psi)
NPT	BSP					
ERSP-04-F	ERSP-04-F-B	04	1/4"	1/4" NPT / BSP	PESP-04-F	4568
ERSP-06-F	ERSP-06-F-B	06	3/8"	3/8" NPT / BSP	PESP-06-F	3625
ERSP-08-F	ERSP-08-F-B	08	1/2"	1/2" NPT / BSP	PESP-08-F	3625
ERSP-12-F	ERSP-12-F-B	12	3/4"	3/4" NPT / BSP	PESP-12-F	3625
ERSP-16-F	ERSP-16-F-B	16	1"	1" NPT / BSP	PESP-16-F	2900

## ENGATE RÁPIDO

### ENGATE RÁPIDO Hidráulico Face Face Plana ISO 16028 - Macho

#### Características Gerais

**Corpo:** Aço carbono.

**Vedação:** Teflon.

**Anel:** PTFE.

**Faixa de Temperatura:** -20° à +100°C



Código		Traço	Tamanho Corpo	Rosca	Protetor (Plug)	Pressão de Trabalho (psi)
NPT	BSP					
ERSP-04-M	ERSP-04-M-B	04	1/4"	1/4" NPT / BSP	PESP-04-M	6090
ERSP-06-M	ERSP-06-M-B	06	3/8"	3/8" NPT / BSP	PESP-06-M	4350
ERSP-08-M	ERSP-08-M-B	08	1/2"	1/2" NPT / BSP	PESP-08-M	3625
ERSP-12-M	ERSP-12-M-B	12	3/4"	3/4" NPT / BSP	PESP-12-M	3625
ERSP-16-M	ERSP-16-M-B	16	1"	1" NPT / BSP	PESP-16-M	2900

### Características Gerais

**Corpo:** Aço carbono.  
**Vedação:** Teflon.  
**Anel:** PTFE.  
**Faixa de Temperatura:** -20° à +100°C

## ENGATE RÁPIDO

### ENGATE RÁPIDO Hidráulico Agrícola Push Pull - Fêmea



Código		Traço	Tamanho Corpo	Rosca	Protetor (Plug)	Pressão de Trabalho (psi)
NPT	BSP					
<b>ERISOA-04-F</b>	<b>ERISOA-04-F-B</b>	04	1/4"	1/4" NPT / BSP	PESP-04-F	5075
<b>ERISOA-06-F</b>	<b>ERISOA-06-F-B</b>	06	3/8"	3/8" NPT / BSP	PESP-06-F	4570
<b>ERISOA-08-F</b>	<b>ERISOA-08-F-B</b>	08	1/2"	1/2" NPT / BSP	PESP-08-F	3625
<b>ERISOA-12-F</b>	<b>ERISOA-12-F-B</b>	12	3/4"	3/4" NPT / BSP	PESP-12-F	3625
<b>ERISOA-16-F</b>	<b>ERISOA-16-F-B</b>	16	1"	1" NPT / BSP	PESP-16-F	3335
<b>ERISOA-20-F</b>	<b>ERISOA-20-F-B</b>	20	1.1/4"	1.1/4" NPT / BSP	PESP-20-F	3335
<b>ERISOA-24-F</b>	<b>ERISOA-24-F-B</b>	24	1.1/2"	1.1/2" NPT / BSP	PESP-24-F	2610
<b>ERISOA-32-F</b>	<b>ERISOA-32-F-B</b>	32	2"	2" BSP / NPT	PESP-32-F	1885

### Características Gerais

**Corpo:** Aço carbono.  
**Vedação:** Teflon.  
**Anel:** PTFE.  
**Faixa de Temperatura:** -20° à +100°C

## ENGATE RÁPIDO

### ENGATE RÁPIDO Hidráulico Agrícola Push Pull - Macho



Código		Traço	Tamanho Corpo	Rosca	Protetor (Plug)	Pressão de Trabalho (psi)
NPT	BSP					
<b>ERISOA-04-M</b>	<b>ERISOA-04-M-B</b>	04	1/4"	1/4" NPT / BSP	PESP-04-M	5075
<b>ERISOA-06-M</b>	<b>ERISOA-06-M-B</b>	06	3/8"	3/8" NPT / BSP	PESP-06-M	4570
<b>ERISOA-08-M</b>	<b>ERISOA-08-M-B</b>	08	1/2"	1/2" NPT / BSP	PESP-08-M	3625
<b>ERISOA-12-M</b>	<b>ERISOA-12-M-B</b>	12	3/4"	3/4" NPT / BSP	PESP-12-M	3625
<b>ERISOA-16-M</b>	<b>ERISOA-16-M-B</b>	16	1"	1" NPT / BSP	PESP-16-M	3335
<b>ERISOA-20-M</b>	<b>ERISOA-20-M-B</b>	20	1.1/4"	1.1/4" NPT / BSP	PESP-20-M	3335
<b>ERISOA-24-M</b>	<b>ERISOA-24-M-B</b>	24	1.1/2"	1.1/2" NPT / BSP	PESP-24-M	2610
<b>ERISOA-32-M</b>	<b>ERISOA-32-M-B</b>	32	2"	2" BSP / NPT	PESP-32-M	1885

## Características Gerais

**Corpo:** Aço carbono.

**Vedação:** Poliuretano e NBR.

**Faixa de Temperatura:** -25° à +100°C

## ENGATE RÁPIDO

P/ Mini Escavadeira Bobcat  
(ISO 16078) - Fêmea



Código		Tamanho Corpo	E	F	G	Rosca	Protetor (Plug)
NPT	BSP						
<b>ERME-04-04-F</b>	<b>ERME-04-04-F-B</b>	1/2"	102	42	38	M46X1,5	
<b>ERME-04-06-F</b>	<b>ERME-04-06-F-B</b>	1/2"	103	50	38	M48X1,5	

## Características Gerais

**Corpo:** Aço carbono.

**Vedação:** Poliuretano e NBR.

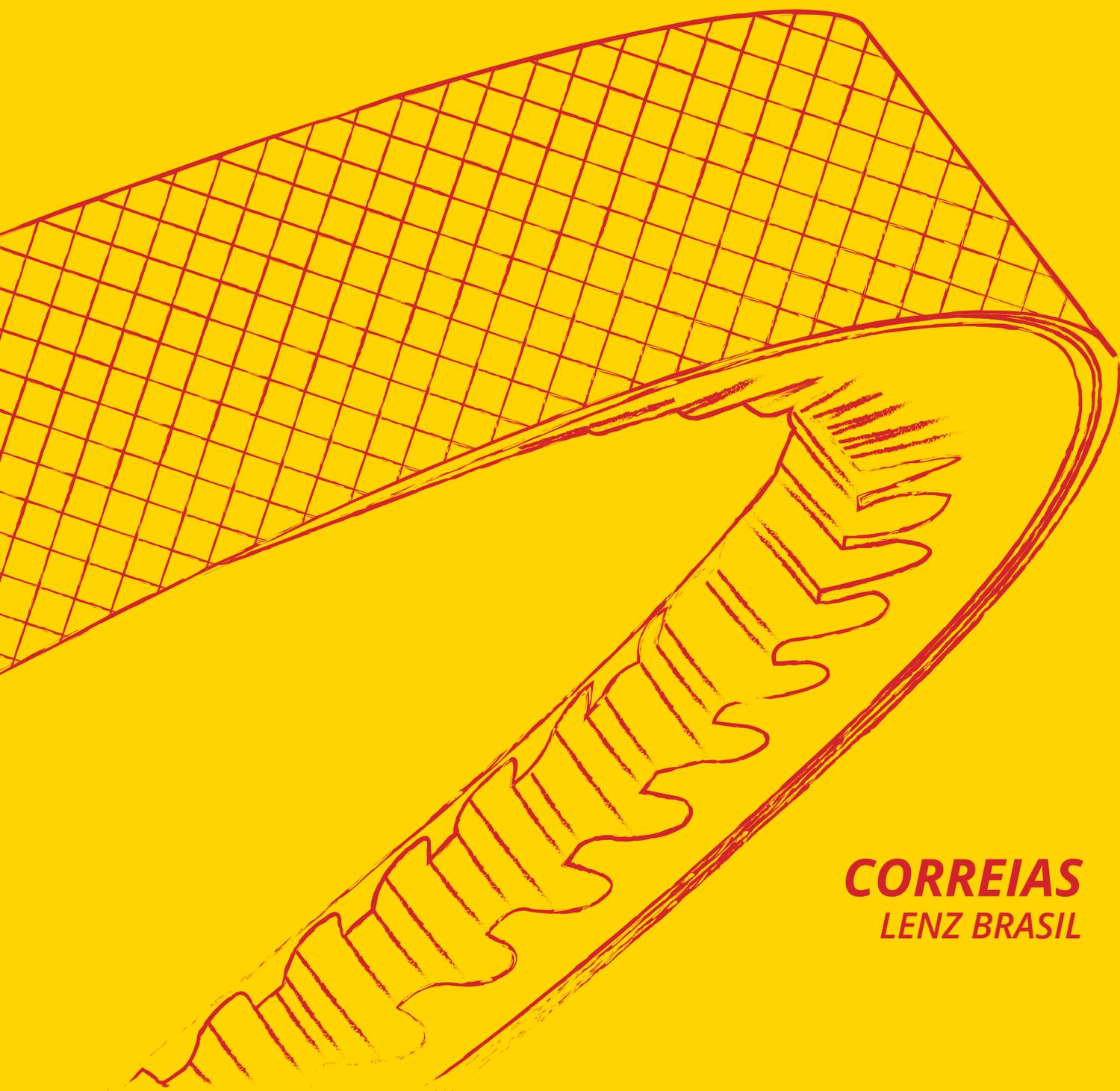
**Faixa de Temperatura:** -25° à +100°C

## ENGATE RÁPIDO

P/ Mini Escavadeira Bobcat  
(ISO 16078) - Macho



Código		Tamanho Corpo	E	F	G	Rosca	Protetor (Plug)
NPT	BSP						
<b>ERME-04-04-M</b>	<b>ERME-04-04-M-B</b>	1/2"	99	42	24.7	M46X1,5	
<b>ERME-04-06-M</b>	<b>ERME-04-06-M-B</b>	1/2"	100	50	24.7	M48X1,5	



**CORREIAS**  
LENZ BRASIL

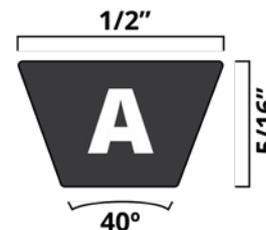
## CORREIA PERFIL V

### Modelo A

**Largurta Superior:** 13mm

**Altura:** 8mm

**Ângulo:** 40° +/- 1



Ref. Lenz	Comprimento Datum		Comprimento Efetivo		Ref. Lenz	Comprimento Datum		Comprimento Efetivo	
	Pol.	mm	Pol.	mm		Pol.	mm	Pol.	mm
A-15	16	414	17	434	A-56	57	1455	58	1476
A-16	17	439	18	460	A-57	58	1481	59	1501
A-17	18	465	19	485	A-58	59	1506	60	1527
A-18	19	490	20	511	A-59	60	1532	61	1552
A-19	20	516	21	536	A-60	61	1557	62	1577
A-20	21	541	22	561	A-61	62	1582	63	1603
A-21	22	566	23	587	A-62	63	1608	64	1628
A-22	23	592	24	612	A-63	64	1633	65	1654
A-23	24	617	25	638	A-64	65	1659	66	1679
A-24	25	643	26	663	A-65	66	1684	67	1704
A-25	26	668	27	688	A-66	67	1709	68	1730
A-26	27	693	28	714	A-67	68	1735	69	1755
A-27	28	719	29	739	A-68	69	1760	70	1781
A-28	29	744	30	765	A-69	70	1786	71	1806
A-29	30	770	31	790	A-70	71	1811	72	1831
A-30	31	795	32	815	A-71	72	1836	73	1857
A-31	32	820	33	841	A-72	73	1862	74	1882
A-32	33	846	34	866	A-73	74	1887	75	1908
A-33	34	871	35	892	A-74	75	1913	76	1933
A-34	35	897	36	917	A-75	76	1938	77	1958
A-35	36	922	37	942	A-76	77	1963	78	1984
A-36	37	947	38	968	A-77	78	1989	79	2009
A-37	38	973	39	993	A-78	79	2014	80	2035
A-38	39	998	40	1019	A-79	80	2040	81	2060
A-39	40	1024	41	1044	A-80	81	2065	82	2085
A-40	41	1049	42	1069	A-81	82	2090	83	2111
A-41	42	1074	43	1095	A-82	83	2116	84	2136
A-42	43	1100	44	1120	A-83	84	2141	85	2162
A-43	44	1125	45	1146	A-84	85	2167	86	2187
A-44	45	1151	46	1171	A-85	86	2192	87	2212
A-45	46	1176	47	1196	A-86	87	2217	88	2238
A-46	47	1201	48	1222	A-87	88	2243	89	2263
A-47	48	1227	49	1247	A-88	89	2268	90	2289
A-48	49	1252	50	1273	A-89	90	2294	91	2314
A-49	50	1278	51	1298	A-90	91	2319	92	2339
A-50	51	1303	52	1323	A-91	92	2344	93	2365
A-51	52	1328	53	1349	A-92	93	2370	94	2390
A-52	53	1354	54	1374	A-93	94	2395	95	2416
A-53	54	1379	55	1400	A-94	95	2421	96	2441
A-55	56	1430	57	1450	A-95	96	2446	97	2466

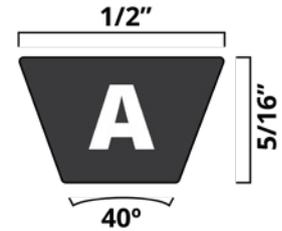
## CORREIA PERFIL V

### Modelo A

**Largurta Superior:** 13mm

**Altura:** 8mm

**Ângulo:** 40° +/- 1



Ref. Lenz	Comprimento Datum		Comprimento Efetivo	
	Pol.	mm	Pol.	mm
<b>A-96</b>	97	2471	98	2492
<b>A-97</b>	98	2497	99	2517
<b>A-98</b>	99	2522	100	2543
<b>A-99</b>	100	2548	101	2568
<b>A-100</b>	101	2573	102	2593
<b>A-101</b>	102	2598	103	2619
<b>A-102</b>	103	2624	104	2644
<b>A-103</b>	104	2649	105	2670
<b>A-104</b>	105	2675	106	2695
<b>A-105</b>	106	2700	107	2720
<b>A-106</b>	107	2725	108	2746
<b>A-107</b>	108	2751	109	2771
<b>A-108</b>	109	2776	110	2797
<b>A-109</b>	110	2802	111	2822
<b>A-110</b>	111	2827	112	2847
<b>A-111</b>	112	2852	113	2873
<b>A-112</b>	113	2878	114	2898
<b>A-115</b>	116	2954	117	2974
<b>A-119</b>	120	3056	121	3076

Ref. Lenz	Comprimento Datum		Comprimento Efetivo	
	Pol.	mm	Pol.	mm
<b>A-120</b>	121	3081	122	3101
<b>A-125</b>	126	3208	127	3228
<b>A-126</b>	127	3233	128	3254
<b>A-128</b>	129	3284	130	3305
<b>A-130</b>	131	3335	132	3355
<b>A-135</b>	136	3462	137	3482
<b>A-136</b>	137	3487	138	3508
<b>A-140</b>	141	3589	142	3609
<b>A-144</b>	145	3691	146	3711
<b>A-150</b>	151	3843	152	3863
<b>A-155</b>	156	3970	157	3990
<b>A-158</b>	159	4046	160	4067
<b>A-160</b>	161	4097	162	4117
<b>A-162</b>	163	4148	164	4168
<b>A-165</b>	166	4224	167	4244
<b>A-166</b>	167	4249	168	4270
<b>A-173</b>	174	4427	175	4448
<b>A-180</b>	181	4605	182	4625

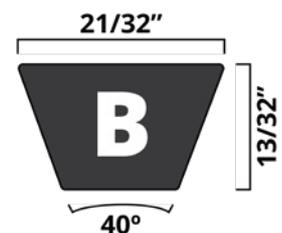
## CORREIA PERFIL V

### Modelo B

**Largurta Superior:** 17mm

**Altura:** 11mm

**Ângulo:** 40° +/- 1



Ref. Lenz	Comprimento Datum		Comprimento Efetivo	
	Pol.	mm	Pol.	mm
<b>B-22</b>	24	605	25	632
<b>B-23</b>	25	630	26	658
<b>B-24</b>	26	655	27	683
<b>B-25</b>	27	681	28	709
<b>B-26</b>	28	706	29	734
<b>B-27</b>	29	732	30	759
<b>B-28</b>	30	757	31	785
<b>B-29</b>	31	782	32	810
<b>B-30</b>	32	808	33	836
<b>B-31</b>	33	833	34	861

Ref. Lenz	Comprimento Datum		Comprimento Efetivo	
	Pol.	mm	Pol.	mm
<b>B-32</b>	34	859	35	886
<b>B-33</b>	35	884	36	912
<b>B-34</b>	36	909	37	937
<b>B-35</b>	37	935	38	963
<b>B-36</b>	38	960	39	988
<b>B-37</b>	39	986	40	1013
<b>B-38</b>	40	1011	41	1039
<b>B-39</b>	41	1036	42	1064
<b>B-40</b>	42	1062	43	1090
<b>B-41</b>	43	1087	44	1115

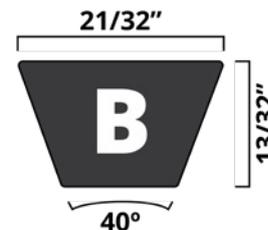
## CORREIA PERFIL V

### Modelo B

**Largurta Superior:** 17mm

**Altura:** 11mm

**Ângulo:** 40° +/- 1



Ref. Lenz	Comprimento Datum		Comprimento Efetivo		Ref. Lenz	Comprimento Datum		Comprimento Efetivo	
	Pol.	mm	Pol.	mm		Pol.	mm	Pol.	mm
<b>B-42</b>	44	1113	45	1140	<b>B-82</b>	84	2129	85	2156
<b>B-43</b>	45	1138	46	1166	<b>B-83</b>	85	2154	86	2182
<b>B-44</b>	46	1163	47	1191	<b>B-84</b>	86	2179	87	2207
<b>B-45</b>	47	1189	48	1217	<b>B-85</b>	87	2205	88	2233
<b>B-46</b>	48	1214	49	1242	<b>B-86</b>	88	2230	89	2258
<b>B-47</b>	49	1240	50	1267	<b>B-87</b>	89	2256	90	2283
<b>B-48</b>	50	1265	51	1293	<b>B-88</b>	90	2281	91	2309
<b>B-49</b>	51	1290	52	1318	<b>B-89</b>	91	2306	92	2334
<b>B-50</b>	52	1316	53	1344	<b>B-90</b>	92	2332	93	2360
<b>B-51</b>	53	1341	54	1369	<b>B-91</b>	93	2357	94	2385
<b>B-52</b>	54	1367	55	1394	<b>B-92</b>	94	2383	95	2410
<b>B-53</b>	55	1392	56	1420	<b>B-93</b>	95	2408	96	2436
<b>B-54</b>	56	1417	57	1445	<b>B-94</b>	96	2433	97	2461
<b>B-55</b>	57	1443	58	1471	<b>B-95</b>	97	2459	98	2487
<b>B-56</b>	58	1468	59	1496	<b>B-96</b>	98	2484	99	2512
<b>B-57</b>	59	1494	60	1521	<b>B-97</b>	99	2510	100	2537
<b>B-58</b>	60	1519	61	1547	<b>B-98</b>	100	2535	101	2563
<b>B-59</b>	61	1544	62	1572	<b>B-99</b>	101	2560	102	2588
<b>B-60</b>	62	1570	63	1598	<b>B-100</b>	102	2586	103	2614
<b>B-61</b>	63	1595	64	1623	<b>B-103</b>	105	2662	106	2690
<b>B-62</b>	64	1621	65	1648	<b>B-105</b>	107	2713	108	2741
<b>B-63</b>	65	1646	66	1674	<b>B-107</b>	109	2764	110	2791
<b>B-64</b>	66	1671	67	1699	<b>B-108</b>	110	2789	111	2817
<b>B-65</b>	67	1697	68	1725	<b>B-109</b>	111	2814	112	2842
<b>B-66</b>	68	1722	69	1750	<b>B-110</b>	112	2840	113	2868
<b>B-67</b>	69	1748	70	1775	<b>B-111</b>	113	2865	114	2893
<b>B-68</b>	70	1773	71	1801	<b>B-112</b>	114	2891	115	2918
<b>B-69</b>	71	1798	72	1826	<b>B-114</b>	116	2941	117	2969
<b>B-70</b>	72	1824	73	1852	<b>B-115</b>	117	2967	118	2995
<b>B-71</b>	73	1849	74	1877	<b>B-116</b>	118	2992	119	3020
<b>B-72</b>	74	1875	75	1902	<b>B-117</b>	119	3018	120	3045
<b>B-73</b>	75	1900	76	1928	<b>B-118</b>	120	3043	121	3071
<b>B-74</b>	76	1925	77	1953	<b>B-119</b>	121	3068	122	3096
<b>B-75</b>	77	1951	78	1979	<b>B-120</b>	122	3094	123	3122
<b>B-76</b>	78	1976	79	2004	<b>B-123</b>	125	3170	126	3198
<b>B-77</b>	79	2002	80	2029	<b>B-124</b>	126	3195	127	3223
<b>B-78</b>	80	2027	81	2055	<b>B-126</b>	128	3246	129	3274
<b>B-79</b>	81	2052	82	2080	<b>B-128</b>	130	3297	131	3325
<b>B-80</b>	82	2078	83	2106	<b>B-130</b>	132	3348	133	3376
<b>B-81</b>	83	2103	84	2131	<b>B-131</b>	133	3373	134	3401

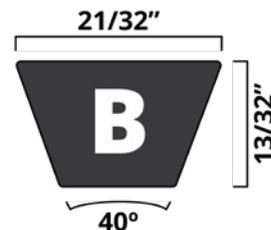
## CORREIA PERFIL V

### Modelo B

**Largurta Superior:** 17mm

**Altura:** 11mm

**Ângulo:** 40° +/- 1



Ref. Lenz	Comprimento Datum		Comprimento Efetivo	
	Pol.	mm	Pol.	mm
<b>B-136</b>	138	3500	139	3528
<b>B-138</b>	140	3551	141	3579
<b>B-144</b>	146	3703	147	3731
<b>B-150</b>	152	3856	153	3884
<b>B-152</b>	154	3907	155	3934
<b>B-158</b>	160	4059	161	4087
<b>B-162</b>	164	4161	165	4188
<b>B-165</b>	167	4237	168	4265
<b>B-173</b>	175	4440	176	4468
<b>B-174</b>	176	4465	177	4493
<b>B-178</b>	180	4567	181	4595

Ref. Lenz	Comprimento Datum		Comprimento Efetivo	
	Pol.	mm	Pol.	mm
<b>B-180</b>	182	4618	183	4646
<b>B-185</b>	187	4745	188	4773
<b>B-190</b>	192	4872	193	4900
<b>B-195</b>	197	4999	198	5027
<b>B-210</b>	212	5380	212	5385
<b>B-225</b>	226	5738	227	5766
<b>B-240</b>	241	6119	242	6147
<b>B-249</b>	250	6347	242	6147
<b>B-270</b>	271	6881	272	6909
<b>B-300</b>	301	7643	302	7671
<b>B-330</b>	331	8405	332	8433

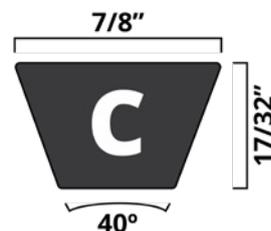
## CORREIA PERFIL V

### Modelo C

**Largurta Superior:** 22mm

**Altura:** 14mm

**Ângulo:** 40° +/- 1



Ref. Lenz	Comprimento Datum		Comprimento Efetivo	
	Pol.	mm	Pol.	mm
<b>C-47</b>	50	1267	51	1300
<b>C-50</b>	53	1344	54	1377
<b>C-51</b>	54	1369	55	1402
<b>C-53</b>	56	1420	57	1453
<b>C-54</b>	57	1445	58	1478
<b>C-55</b>	58	1471	59	1504
<b>C-56</b>	59	1496	60	1529
<b>C-57</b>	60	1521	61	1554
<b>C-58</b>	61	1547	62	1580
<b>C-59</b>	62	1572	63	1605
<b>C-60</b>	63	1598	64	1631
<b>C-62</b>	65	1648	66	1681
<b>C-63</b>	66	1674	67	1707
<b>C-64</b>	67	1699	68	1732
<b>C-65</b>	68	1725	69	1758
<b>C-67</b>	70	1775	71	1808
<b>C-68</b>	71	1801	72	1834

Ref. Lenz	Comprimento Datum		Comprimento Efetivo	
	Pol.	mm	Pol.	mm
<b>C-69</b>	72	1826	73	1859
<b>C-70</b>	73	1852	74	1885
<b>C-71</b>	74	1877	75	1910
<b>C-72</b>	75	1902	76	1935
<b>C-73</b>	76	1928	77	1961
<b>C-74</b>	77	1953	78	1986
<b>C-75</b>	78	1979	79	2012
<b>C-76</b>	79	2004	80	2037
<b>C-77</b>	80	2029	81	2062
<b>C-78</b>	81	2055	82	2088
<b>C-79</b>	82	2080	83	2113
<b>C-80</b>	83	2106	84	2139
<b>C-81</b>	84	2131	85	2164
<b>C-82</b>	85	2156	86	2189
<b>C-84</b>	87	2207	88	2240
<b>C-85</b>	88	2233	89	2266
<b>C-88</b>	91	2309	92	2342

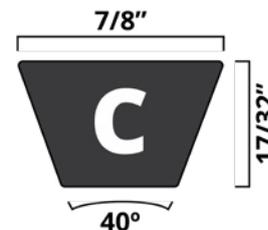
## CORREIA PERFIL V

### Modelo C

**Largura Superior:** 22mm

**Altura:** 14mm

**Ângulo:** 40° +/- 1



Ref. Lenz	Comprimento Datum		Comprimento Efetivo		Ref. Lenz	Comprimento Datum		Comprimento Efetivo	
	Pol.	mm	Pol.	mm		Pol.	mm	Pol.	mm
<b>C-89</b>	92	2334	93	2367	<b>C-131</b>	134	3401	135	3439
<b>C-90</b>	93	2360	94	2393	<b>C-133</b>	136	3452	137	3490
<b>C-91</b>	94	2385	95	2418	<b>C-136</b>	139	3528	140	3566
<b>C-92</b>	95	2410	96	2443	<b>C-138</b>	141	3579	142	3617
<b>C-93</b>	96	2436	97	2469	<b>C-140</b>	143	3630	144	3668
<b>C-94</b>	97	2461	98	2494	<b>C-143</b>	146	3706	147	3744
<b>C-95</b>	98	2487	99	2520	<b>C-144</b>	147	3731	148	3769
<b>C-96</b>	99	2512	100	2545	<b>C-147</b>	150	3807	151	3846
<b>C-97</b>	100	2537	101	2570	<b>C-148</b>	151	3833	152	3871
<b>C-98</b>	101	2563	102	2596	<b>C-149</b>	152	3858	153	3896
<b>C-99</b>	102	2588	103	2621	<b>C-151</b>	154	3909	155	3947
<b>C-100</b>	103	2614	104	2647	<b>C-152</b>	155	3934	156	3973
<b>C-102</b>	105	2664	106	2697	<b>C-156</b>	159	4036	160	4074
<b>C-103</b>	106	2690	107	2723	<b>C-158</b>	161	4087	162	4125
<b>C-104</b>	107	2715	108	2748	<b>C-160</b>	163	4138	164	4176
<b>C-105</b>	108	2741	109	2774	<b>C-161</b>	164	4163	165	4201
<b>C-107</b>	110	2791	111	2824	<b>C-162</b>	165	4188	166	4227
<b>C-109</b>	112	2842	113	2875	<b>C-163</b>	166	4214	167	4252
<b>C-111</b>	114	2893	115	2926	<b>C-166</b>	169	4290	170	4328
<b>C-112</b>	115	2918	116	2951	<b>C-169</b>	172	4366	173	4404
<b>C-114</b>	117	2969	118	3002	<b>C-170</b>	173	4392	174	4430
<b>C-115</b>	118	2995	119	3028	<b>C-172</b>	175	4442	176	4481
<b>C-116</b>	119	3020	120	3053	<b>C-173</b>	176	4468	177	4506
<b>C-118</b>	121	3071	122	3104	<b>C-175</b>	178	4519	179	4557
<b>C-119</b>	122	3096	123	3129	<b>C-178</b>	181	4595	182	4633
<b>C-120</b>	123	3122	124	3155	<b>C-180</b>	183	4646	184	4684
<b>C-124</b>	127	3223	128	3256	<b>C-185</b>	188	4773	189	4811
<b>C-127</b>	130	3299	131	3332	<b>C-188</b>	191	4849	192	4887
<b>C-128</b>	131	3325	132	3358	<b>C-190</b>	193	4900	194	4938
<b>C-130</b>	133	3376	134	3414					

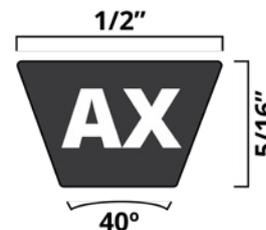
## CORREIA PERFIL V

### Modelo AX

**Largurta Superior:** 13mm

**Altura:** 8mm

**Ângulo:** 40° +/- 1



Ref. Lenz	Comprimento Datum		Comprimento Efetivo		Ref. Lenz	Comprimento Datum		Comprimento Efetivo	
	Pol.	mm	Pol.	mm		Pol.	mm	Pol.	mm
<b>AX-20</b>	21	541	22	561	<b>AX-60</b>	61	1557	62	1577
<b>AX-21</b>	22	566	23	587	<b>AX-61</b>	62	1582	63	1603
<b>AX-22</b>	23	592	24	612	<b>AX-62</b>	63	1608	64	1628
<b>AX-23</b>	24	617	25	638	<b>AX-63</b>	64	1633	65	1654
<b>AX-24</b>	25	643	26	663	<b>AX-64</b>	65	1659	66	1679
<b>AX-25</b>	26	668	27	688	<b>AX-65</b>	66	1684	67	1704
<b>AX-26</b>	27	693	28	714	<b>AX-66</b>	67	1709	68	1730
<b>AX-27</b>	28	719	29	739	<b>AX-67</b>	68	1735	69	1755
<b>AX-28</b>	29	744	30	765	<b>AX-68</b>	69	1760	70	1781
<b>AX-29</b>	30	770	31	790	<b>AX-69</b>	70	1786	71	1806
<b>AX-30</b>	31	795	32	815	<b>AX-70</b>	71	1811	72	1831
<b>AX-31</b>	32	820	33	841	<b>AX-71</b>	72	1836	73	1857
<b>AX-32</b>	33	846	34	866	<b>AX-72</b>	73	1862	74	1882
<b>AX-33</b>	34	871	35	892	<b>AX-73</b>	74	1887	75	1908
<b>AX-34</b>	35	897	36	917	<b>AX-74</b>	75	1913	76	1933
<b>AX-35</b>	36	922	37	942	<b>AX-75</b>	76	1938	77	1958
<b>AX-36</b>	37	947	38	968	<b>AX-76</b>	77	1963	78	1984
<b>AX-37</b>	38	973	39	993	<b>AX-77</b>	78	1989	79	2009
<b>AX-38</b>	39	998	40	1019	<b>AX-78</b>	79	2014	80	2035
<b>AX-39</b>	40	1024	41	1044	<b>AX-79</b>	80	2040	81	2060
<b>AX-40</b>	41	1049	42	1069	<b>AX-80</b>	81	2065	82	2085
<b>AX-41</b>	42	1074	43	1095	<b>AX-81</b>	82	2090	83	2111
<b>AX-42</b>	43	1100	44	1120	<b>AX-82</b>	83	2116	84	2136
<b>AX-43</b>	44	1125	45	1146	<b>AX-83</b>	84	2141	85	2162
<b>AX-44</b>	45	1151	46	1171	<b>AX-84</b>	85	2167	86	2187
<b>AX-45</b>	46	1176	47	1196	<b>AX-85</b>	86	2192	87	2212
<b>AX-46</b>	47	1201	48	1222	<b>AX-86</b>	87	2217	88	2238
<b>AX-47</b>	48	1227	49	1247	<b>AX-87</b>	88	2243	89	2263
<b>AX-48</b>	49	1252	50	1273	<b>AX-88</b>	89	2268	90	2289
<b>AX-49</b>	50	1278	51	1298	<b>AX-89</b>	90	2294	91	2314
<b>AX-50</b>	51	1303	52	1323	<b>AX-90</b>	91	2319	92	2339
<b>AX-51</b>	52	1328	53	1349	<b>AX-91</b>	92	2344	93	2365
<b>AX-52</b>	53	1354	54	1374	<b>AX-92</b>	93	2370	94	2390
<b>AX-53</b>	54	1379	55	1400	<b>AX-93</b>	94	2395	95	2416
<b>AX-54</b>	55	1405	56	1425	<b>AX-94</b>	95	2421	96	2441
<b>AX-55</b>	56	1430	57	1450	<b>AX-95</b>	96	2446	97	2466
<b>AX-56</b>	57	1455	58	1476	<b>AX-96</b>	97	2471	98	2492
<b>AX-57</b>	58	1481	59	1501	<b>AX-97</b>	98	2497	99	2517
<b>AX-58</b>	59	1506	60	1527	<b>AX-100</b>	101	2573	102	2593
<b>AX-59</b>	60	1532	61	1552	<b>AX-101</b>	102	2598	103	2619

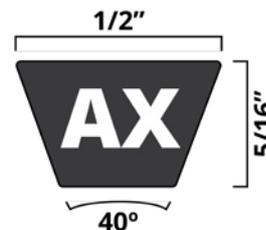
## CORREIA PERFIL V

### Modelo AX

**Largurta Superior:** 13mm

**Altura:** 8mm

**Ângulo:** 40° +/- 1



Ref. Lenz	Comprimento Datum		Comprimento Efetivo		Ref. Lenz	Comprimento Datum		Comprimento Efetivo	
	Pol.	mm	Pol.	mm		Pol.	mm	Pol.	mm
<b>AX-103</b>	104	2649	105	2670	<b>AX-130</b>	131	3335	132	3355
<b>AX-105</b>	106	2700	107	2720	<b>AX-136</b>	137	3487	138	3508
<b>AX-106</b>	107	2725	108	2746	<b>AX-144</b>	145	3691	146	3711
<b>AX-107</b>	108	2751	109	2771	<b>AX-150</b>	151	3843	152	3863
<b>AX-109</b>	109	2776	111	2822	<b>AX-158</b>	159	4046	160	4067
<b>AX-110</b>	111	2827	112	2847	<b>AX-162</b>	163	4148	164	4168
<b>AX-112</b>	113	2878	114	2898	<b>AX-166</b>	167	4249	168	4270
<b>AX-115</b>	116	2954	117	2974	<b>AX-173</b>	174	4427	175	4448
<b>AX-120</b>	121	3081	122	3101	<b>AX-180</b>	181	4605	182	4625
<b>AX-128</b>	129	3284	130	3305					

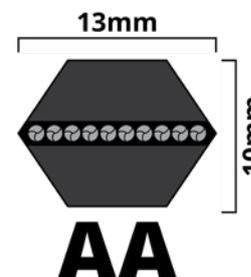
## CORREIA PERFIL DUPLO V

### Modelo AA

**Largurta Superior:** 13mm

**Altura:** 10mm

**Ângulo:** 40° +/- 1



Ref. Lenz	Comprimento Efetivo		Ref. Lenz	Comprimento Efetivo	
	Pol.	mm		Pol.	mm
<b>AA-60</b>	62,1	1577	<b>AA-152</b>	154,1	3914
<b>AA-69</b>	71,1	1806	<b>AA-153</b>	155,1	3940
<b>AA-71</b>	73,1	1857	<b>AA-155</b>	157,1	3990
<b>AA-90</b>	92,1	2339	<b>AA-158</b>	160,1	4067
<b>AA-112</b>	114,1	2898	<b>AA-159</b>	161,1	4092
<b>AA-138</b>	140,1	3559	<b>AA-163</b>	165,1	4194
<b>AA-146</b>	148,1	3762	<b>AA-166</b>	168,1	4270
<b>AA-148</b>	150,1	3813	<b>AA-167</b>	169,1	4295
<b>AA-150</b>	152,1	3863			

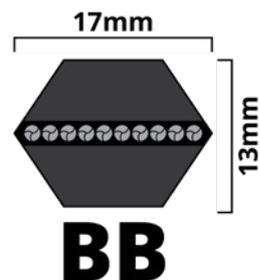
## CORREIA PERFIL DUPLO V

### Modelo BB

**Largurta Superior:** 17mm

**Altura:** 13mm

**Ângulo:** 40° +/- 1



Ref. Lenz	Comprimento Efetivo	
	Pol.	mm
<b>BB-43</b>	45,9	1166
<b>BB-46</b>	48,9	1242
<b>BB-55</b>	57,9	1471
<b>BB-57</b>	59,9	1521
<b>BB-58</b>	60,9	1547
<b>BB-60</b>	62,9	1598
<b>BB-62</b>	64,9	1648
<b>BB-68</b>	70,9	1801
<b>BB-70</b>	72,9	1852
<b>BB-73</b>	75,9	1928
<b>BB-75</b>	77,9	1979
<b>BB-78</b>	80,9	2055
<b>BB-79</b>	81,9	2080
<b>BB-80</b>	82,9	2106
<b>BB-81</b>	83,9	2131
<b>BB-82</b>	84,9	2156
<b>BB-83</b>	85,9	2182
<b>BB-85</b>	87,9	2233
<b>BB-86</b>	88,9	2258
<b>BB-88</b>	90,9	2309
<b>BB-89</b>	91,9	2334
<b>BB-90</b>	92,9	2360
<b>BB-91</b>	93,9	2385
<b>BB-92</b>	94,9	2410
<b>BB-93</b>	95,9	2436
<b>BB-94</b>	96,9	2461
<b>BB-95</b>	97,9	2487
<b>BB-96</b>	98,9	2512
<b>BB-97</b>	99,9	2537
<b>BB-98</b>	100,9	2562,9
<b>BB-100</b>	102,9	2614
<b>BB-103</b>	105,9	2690
<b>BB-105</b>	107,9	2741
<b>BB-112</b>	114,9	2918
<b>BB-114</b>	116,9	2969
<b>BB-116</b>	118,9	3020

Ref. Lenz	Comprimento Efetivo	
	Pol.	mm
<b>BB-118</b>	120,9	3071
<b>BB-119</b>	121,9	3096
<b>BB-120</b>	122,9	3122
<b>BB-122</b>	124,9	3172
<b>BB-123</b>	125,9	3198
<b>BB-124</b>	126,9	3223
<b>BB-125</b>	127,9	3249
<b>BB-126</b>	128,9	3274
<b>BB-128</b>	130,9	3325
<b>BB-130</b>	132,9	3376
<b>BB-140</b>	142,9	3630
<b>BB-142</b>	144,9	3680
<b>BB-144</b>	146,9	3731
<b>BB-148</b>	150,9	3833
<b>BB-149</b>	151,9	3858
<b>BB-150</b>	152,9	3884
<b>BB-153</b>	155,9	3960
<b>BB-154</b>	156,9	3985
<b>BB-155</b>	157,9	4011
<b>BB-156</b>	158,9	4036
<b>BB-158</b>	160,9	4087
<b>BB-160</b>	162,9	4138
<b>BB-162</b>	164,9	4188
<b>BB-163</b>	165,9	4214
<b>BB-165</b>	167,9	4265
<b>BB-168</b>	170,9	4341
<b>BB-170</b>	172,9	4392
<b>BB-173</b>	175,9	4468
<b>BB-180</b>	182,9	4646
<b>BB-184</b>	186,9	4747
<b>BB-190</b>	192,9	4900
<b>BB-195</b>	197,9	5027
<b>BB-200</b>	201,4	5116
<b>BB-210</b>	211,4	5370
<b>BB-220</b>	221,4	5624
<b>BB-240</b>	241,4	6132

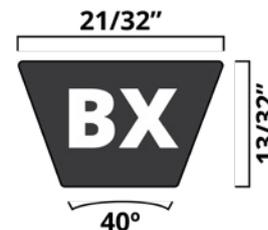
## CORREIA PERFIL V

### Modelo BX

**Largurta Superior:** 17mm

**Altura:** 11mm

**Ângulo:** 40° +/- 1



Ref. Lenz	Comprimento Datum		Comprimento Efetivo		Ref. Lenz	Comprimento Datum		Comprimento Efetivo	
	Pol.	mm	Pol.	mm		Pol.	mm	Pol.	mm
<b>BX-22</b>	24	605	25	632	<b>BX-62</b>	64	1621	65	1648
<b>BX-23</b>	25	630	26	658	<b>BX-63</b>	65	1646	66	1674
<b>BX-24</b>	26	655	27	683	<b>BX-64</b>	66	1671	67	1699
<b>BX-25</b>	27	681	28	709	<b>BX-65</b>	67	1697	68	1725
<b>BX-26</b>	28	706	29	734	<b>BX-66</b>	68	1722	69	1750
<b>BX-27</b>	29	732	30	759	<b>BX-67</b>	69	1748	70	1775
<b>BX-28</b>	30	757	31	785	<b>BX-68</b>	70	1773	71	1801
<b>BX-29</b>	31	782	32	810	<b>BX-69</b>	71	1798	72	1826
<b>BX-30</b>	32	808	33	836	<b>BX-70</b>	72	1824	73	1852
<b>BX-31</b>	33	833	34	861	<b>BX-71</b>	73	1849	74	1877
<b>BX-32</b>	34	859	35	886	<b>BX-72</b>	74	1875	75	1902
<b>BX-33</b>	35	884	36	912	<b>BX-73</b>	75	1900	76	1928
<b>BX-34</b>	36	909	37	937	<b>BX-74</b>	76	1925	77	1953
<b>BX-35</b>	37	935	38	963	<b>BX-75</b>	77	1951	78	1979
<b>BX-36</b>	38	960	39	988	<b>BX-76</b>	78	1976	79	2004
<b>BX-37</b>	39	986	40	1013	<b>BX-77</b>	79	2002	80	2029
<b>BX-38</b>	40	1011	41	1039	<b>BX-78</b>	80	2027	81	2055
<b>BX-39</b>	41	1036	42	1064	<b>BX-79</b>	81	2052	82	2080
<b>BX-40</b>	42	1062	43	1090	<b>BX-80</b>	82	2078	83	2106
<b>BX-41</b>	43	1087	44	1115	<b>BX-81</b>	83	2103	84	2131
<b>BX-42</b>	44	1113	45	1140	<b>BX-82</b>	84	2129	85	2156
<b>BX-43</b>	45	1138	46	1166	<b>BX-83</b>	85	2154	86	2182
<b>BX-44</b>	46	1163	47	1191	<b>BX-84</b>	86	2179	87	2207
<b>BX-45</b>	47	1189	48	1217	<b>BX-85</b>	87	2205	88	2233
<b>BX-46</b>	48	1214	49	1242	<b>BX-86</b>	88	2230	89	2258
<b>BX-47</b>	49	1240	50	1267	<b>BX-87</b>	89	2256	90	2283
<b>BX-48</b>	50	1265	51	1293	<b>BX-88</b>	90	2281	91	2309
<b>BX-49</b>	51	1290	52	1318	<b>BX-89</b>	91	2306	92	2334
<b>BX-50</b>	52	1316	53	1344	<b>BX-90</b>	92	2332	93	2360
<b>BX-51</b>	53	1341	54	1369	<b>BX-91</b>	93	2357	94	2385
<b>BX-52</b>	54	1367	55	1394	<b>BX-92</b>	94	2383	95	2410
<b>BX-53</b>	55	1392	56	1420	<b>BX-93</b>	95	2408	96	2436
<b>BX-54</b>	56	1417	57	1445	<b>BX-94</b>	96	2433	97	2461
<b>BX-55</b>	57	1443	58	1471	<b>BX-95</b>	97	2459	98	2487
<b>BX-56</b>	58	1468	59	1496	<b>BX-96</b>	98	2484	99	2512
<b>BX-57</b>	59	1494	60	1521	<b>BX-97</b>	99	2510	100	2537
<b>BX-58</b>	60	1519	61	1547	<b>BX-98</b>	100	2535	101	2563
<b>BX-59</b>	61	1544	62	1572	<b>BX-100</b>	102	2586	103	2614
<b>BX-60</b>	62	1570	63	1598	<b>BX-103</b>	105	2662	106	2690
<b>BX-61</b>	63	1595	64	1623	<b>BX-105</b>	107	2713	108	2741

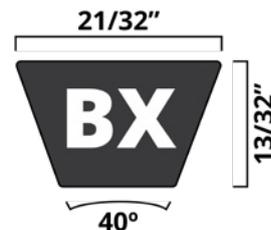
## CORREIA PERFIL V

### Modelo BX

**Largurta Superior:** 17mm

**Altura:** 11mm

**Ângulo:** 40° +/- 1



Ref. Lenz	Comprimento Datum		Comprimento Efetivo	
	Pol.	mm	Pol.	mm
<b>BX-108</b>	110	2789	111	2817
<b>BX-110</b>	112	2840	113	2868
<b>BX-111</b>	113	2865	114	2893
<b>BX-112</b>	114	2891	115	2918
<b>BX-114</b>	116	2941	117	2969
<b>BX-116</b>	118	2992	119	3020
<b>BX-119</b>	121	3068	122	3096
<b>BX-120</b>	122	3094	123	3122
<b>BX-123</b>	125	3170	126	3198
<b>BX-124</b>	126	3195	127	3223
<b>BX-126</b>	128	3246	129	3274

Ref. Lenz	Comprimento Datum		Comprimento Efetivo	
	Pol.	mm	Pol.	mm
<b>BX-128</b>	130	3297	131	3325
<b>BX-130</b>	132	3348	133	3376
<b>BX-136</b>	138	3500	139	3528
<b>BX-144</b>	146	3703	147	3731
<b>BX-152</b>	154	3907	155	3934
<b>BX-158</b>	160	4059	161	4087
<b>BX-162</b>	164	4161	165	4188
<b>BX-173</b>	175	4440	176	4468
<b>BX-180</b>	182	4618	183	4646
<b>BX-195</b>	197	4999	198	5027

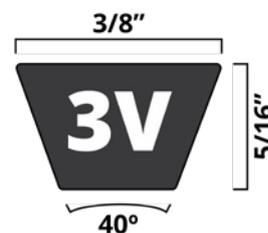
## CORREIA PERFIL V

### Modelo 3V

**Largurta Superior:** 9.5mm

**Altura:** 8mm

**Ângulo:** 40° +/- 1



Ref. Lenz	Comprimento Efetivo	
	Pol.	mm
<b>3V250</b>	25.0	635
<b>3V265</b>	26.5	673
<b>3V280</b>	28.0	711
<b>3V300</b>	30.0	762
<b>3V315</b>	31.5	800
<b>3V325</b>	32.5	826
<b>3V335</b>	33.5	851
<b>3V355</b>	35.5	902
<b>3V375</b>	37.5	953
<b>3V400</b>	40.0	1016
<b>3V425</b>	42.5	1080
<b>3V450</b>	45.0	1143
<b>3V475</b>	47.5	1207
<b>3V500</b>	50.0	1270
<b>3V530</b>	53.0	1346
<b>3V560</b>	56.0	1422
<b>3V600</b>	60.0	1524

Ref. Lenz	Comprimento Efetivo	
	Pol.	mm
<b>3V630</b>	63.0	1600
<b>3V670</b>	67.0	1702
<b>3V710</b>	71.0	1803
<b>3V750</b>	75.0	1905
<b>3V780</b>	78.0	1981
<b>3V800</b>	80.0	2032
<b>3V850</b>	85.0	2159
<b>3V900</b>	90.0	2286
<b>3V950</b>	95.0	2413
<b>3V1000</b>	100.0	2540
<b>3V1060</b>	106.0	2692
<b>3V1120</b>	112.0	2845
<b>3V1180</b>	118.0	2997
<b>3V1250</b>	125.0	3175
<b>3V1320</b>	132.0	3353
<b>3V1400</b>	140.0	3556
<b>3V1500</b>	150.0	3810

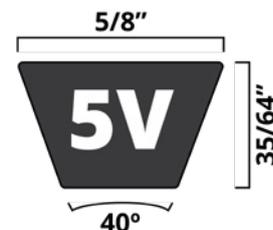
## CORREIA PERFIL V

### Modelo 5V

**Largura Superior:** 15.9mm

**Altura:** 13.5mm

**Ângulo:** 40° +/- 1



Ref. Lenz	Comprimento Efetivo	
	Pol.	mm
<b>5V500</b>	50	1270
<b>5V530</b>	53	1346
<b>5V560</b>	56	1422
<b>5V600</b>	60	1524
<b>5V630</b>	63	1600
<b>5V670</b>	67	1702
<b>5V710</b>	71	1803
<b>5V750</b>	75	1905
<b>5V800</b>	80	2032
<b>5V850</b>	85	2159
<b>5V900</b>	90	2286
<b>5V950</b>	95	2413
<b>5V1000</b>	100	2540
<b>5V1060</b>	106	2692
<b>5V1120</b>	112	2845
<b>5V1180</b>	118	2997
<b>5V1250</b>	125	3175

Ref. Lenz	Comprimento Efetivo	
	Pol.	mm
<b>5V1320</b>	132	3353
<b>5V1400</b>	140	3556
<b>5V1500</b>	150	3810
<b>5V1600</b>	160	4064
<b>5V1700</b>	170	4318
<b>5V1800</b>	180	4572
<b>5V1900</b>	190	4826
<b>5V2000</b>	200	5080
<b>5V2120</b>	212	5385
<b>5V2240</b>	224	5690
<b>5V2360</b>	236	5994
<b>5V2500</b>	250	6350
<b>5V2650</b>	265	6731
<b>5V2800</b>	280	7112
<b>5V3000</b>	300	7620
<b>5V3150</b>	315	8001
<b>5V3550</b>	355	9017

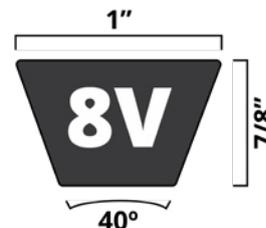
## CORREIA PERFIL V

### Modelo 8V

**Largurta Superior:** 25.4mm

**Altura:** 23mm

**Ângulo:** 40° +/- 1



Ref. Lenz	Comprimento Efetivo	
	Pol.	mm
<b>8V1060</b>	106	2692
<b>8V1120</b>	112	2845
<b>8V1180</b>	118	2997
<b>8V1250</b>	125	3175
<b>8V1320</b>	132	3353
<b>8V1400</b>	140	3556
<b>8V1500</b>	150	3810
<b>8V1600</b>	160	4064
<b>8V1700</b>	170	4318
<b>8V1800</b>	180	4572
<b>8V1900</b>	190	4826
<b>8V2000</b>	200	5080
<b>8V2120</b>	212	5385
<b>8V2240</b>	224	5690
<b>8V2300</b>	230	5842

Ref. Lenz	Comprimento Efetivo	
	Pol.	mm
<b>8V2360</b>	236	5994
<b>8V2500</b>	250	6350
<b>8V2650</b>	265	6731
<b>8V2800</b>	280	7112
<b>8V3000</b>	300	7620
<b>8V3150</b>	315	8001
<b>8V3350</b>	335	8509
<b>8V3550</b>	355	9017
<b>8V3750</b>	375	9525
<b>8V4000</b>	400	10160
<b>8V4250</b>	425	10795
<b>8V4500</b>	450	11430
<b>8V4750</b>	475	12065
<b>8V5000</b>	500	12700
<b>8V5600</b>	560	14224

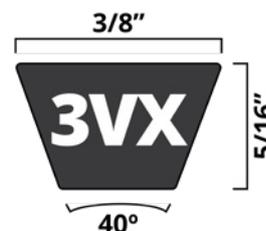
## CORREIA PERFIL V

### Modelo 3VX

**Largurta Superior:** 9.5mm

**Altura:** 8mm

**Ângulo:** 40° +/- 1



Ref. Lenz	Comprimento Efetivo	
	Pol.	mm
<b>3VX 220</b>	22.0	559
<b>3VX 230</b>	23.0	584
<b>3VX 250</b>	25.0	635
<b>3VX 255</b>	25.5	648
<b>3VX 260</b>	26.0	660
<b>3VX 265</b>	26.5	673
<b>3VX 270</b>	27.0	686
<b>3VX 275</b>	27.5	699
<b>3VX 280</b>	28.0	711
<b>3VX 290</b>	29.0	737
<b>3VX 295</b>	29.5	749
<b>3VX 300</b>	30.0	762
<b>3VX 305</b>	30.5	775

Ref. Lenz	Comprimento Efetivo	
	Pol.	mm
<b>3VX 310</b>	31.0	787
<b>3VX 315</b>	31.5	800
<b>3VX 320</b>	32.0	813
<b>3VX 325</b>	32.5	826
<b>3VX 330</b>	33.0	838
<b>3VX 335</b>	33.5	851
<b>3VX 340</b>	34.0	864
<b>3VX 345</b>	34.5	876
<b>3VX 350</b>	35.0	889
<b>3VX 355</b>	35.5	902
<b>3VX 360</b>	36.0	914
<b>3VX 365</b>	36.5	927
<b>3VX 370</b>	37.0	940

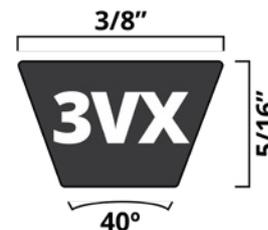
## CORREIA PERFIL V

### Modelo 3VX

**Largura Superior:** 9.5mm

**Altura:** 8mm

**Ângulo:** 40° +/- 1



Ref. Lenz	Comprimento Efetivo	
	Pol.	mm
<b>3VX 375</b>	37.5	953
<b>3VX 380</b>	38.0	965
<b>3VX 385</b>	38.5	978
<b>3VX 390</b>	39.0	991
<b>3VX 395</b>	39.5	1003
<b>3VX 400</b>	40.0	1016
<b>3VX 405</b>	40.5	1029
<b>3VX 410</b>	41.0	1041
<b>3VX 415</b>	41.5	1054
<b>3VX 420</b>	42.0	1067
<b>3VX 425</b>	42.5	1080
<b>3VX 430</b>	43.0	1092
<b>3VX 440</b>	44.0	1118
<b>3VX 445</b>	44.5	1130
<b>3VX 450</b>	45.0	1143
<b>3VX 455</b>	45.5	1156
<b>3VX 460</b>	46.0	1168
<b>3VX 465</b>	46.5	1181
<b>3VX 470</b>	47.0	1194
<b>3VX 475</b>	47.5	1207
<b>3VX 480</b>	48.0	1219
<b>3VX 490</b>	49.0	1245
<b>3VX 495</b>	49.5	1257
<b>3VX 500</b>	50.0	1270
<b>3VX 505</b>	50.5	1283
<b>3VX 510</b>	51.0	1295
<b>3VX 515</b>	51.5	1308
<b>3VX 520</b>	52.0	1321
<b>3VX 525</b>	52.0	1321
<b>3VX 530</b>	53.0	1346
<b>3VX 535</b>	53.5	1359
<b>3VX 540</b>	54.0	1372
<b>3VX 545</b>	54.5	1384
<b>3VX 550</b>	55.0	1397
<b>3VX 555</b>	55.5	1410
<b>3VX 560</b>	56.0	1422
<b>3VX 565</b>	56.5	1435
<b>3VX 570</b>	57.0	1448
<b>3VX 575</b>	57.5	1461
<b>3VX 580</b>	58.0	1473

Ref. Lenz	Comprimento Efetivo	
	Pol.	mm
<b>3VX 585</b>	58.5	1486
<b>3VX 590</b>	59.0	1499
<b>3VX 595</b>	59.5	1511
<b>3VX 600</b>	60.0	1524
<b>3VX 610</b>	61.0	1549
<b>3VX 615</b>	61.5	1562
<b>3VX 620</b>	62.0	1575
<b>3VX 625</b>	62.5	1588
<b>3VX 630</b>	63.0	1600
<b>3VX 640</b>	64.0	1626
<b>3VX 645</b>	64.5	1638
<b>3VX 650</b>	65.0	1651
<b>3VX 670</b>	67.0	1702
<b>3VX 680</b>	68.0	1727
<b>3VX 685</b>	68.5	1740
<b>3VX 690</b>	69.0	1753
<b>3VX 695</b>	69.5	1765
<b>3VX 700</b>	70.0	1778
<b>3VX 705</b>	70.5	1791
<b>3VX 710</b>	71.0	1803
<b>3VX 715</b>	71.5	1816
<b>3VX 720</b>	72.0	1829
<b>3VX 725</b>	72.5	1842
<b>3VX 735</b>	73.5	1867
<b>3VX 745</b>	74.5	1892
<b>3VX 750</b>	75.0	1905
<b>3VX 765</b>	76.5	1943
<b>3VX 780</b>	78.0	1981
<b>3VX 800</b>	80.0	2032
<b>3VX 850</b>	85.0	2159
<b>3VX 900</b>	90.0	2286
<b>3VX 950</b>	95.0	2413
<b>3VX 1000</b>	100.0	2540
<b>3VX 1060</b>	106.0	2692
<b>3VX 1120</b>	112.0	2845
<b>3VX 1180</b>	118.0	2997
<b>3VX 1250</b>	125.0	3175
<b>3VX 1320</b>	132.0	3353
<b>3VX 1400</b>	140.0	3556

## CORREIA PERFIL V

### Modelo 5VX

**Largurta Superior:** 15.9mm

**Altura:** 13,5mm

**Ângulo:** 40° +/- 1



Ref. Lenz	Comprimento Efetivo	
	Pol.	mm
<b>5VX-500</b>	50	1270
<b>5VX-600</b>	60	1524
<b>5VX-630</b>	63	1600
<b>5VX-670</b>	67	1702
<b>5VX-710</b>	71	1803
<b>5VX-750</b>	75	1905
<b>5VX-800</b>	80	2032
<b>5VX-900</b>	90	2286

Ref. Lenz	Comprimento Efetivo	
	Pol.	mm
<b>5VX-950</b>	95	2413
<b>5VX-1000</b>	100	2540
<b>5VX-1120</b>	112	2845
<b>5VX-1180</b>	118	2997
<b>5VX-1250</b>	125	3175
<b>5VX-1500</b>	150	3810
<b>5VX-1700</b>	170	4318
<b>5VX-1800</b>	180	4572

## CORREIA PERFIL V

### Modelo 3L

**Largurta Superior:** 9.5mm

**Altura:** 5,5mm

**Ângulo:** 40° +/- 1



Ref. Lenz	Comprimento Efetivo	
	Pol.	mm
<b>3L-150</b>	15	381
<b>3L-160</b>	16	406
<b>3L-170</b>	17	432
<b>3L-180</b>	18	457
<b>3L-190</b>	19	483
<b>3L-200</b>	20	508
<b>3L-210</b>	21	533
<b>3L-220</b>	22	559
<b>3L-230</b>	23	584
<b>3L-240</b>	24	610
<b>3L-250</b>	25	635
<b>3L-260</b>	26	660
<b>3L-270</b>	27	686
<b>3L-280</b>	28	711
<b>3L-290</b>	29	737
<b>3L-300</b>	30	762
<b>3L-310</b>	31	787
<b>3L-320</b>	32	813
<b>3L-330</b>	33	838

Ref. Lenz	Comprimento Efetivo	
	Pol.	mm
<b>3L-340</b>	34	864
<b>3L-350</b>	35	889
<b>3L-360</b>	36	914
<b>3L-370</b>	37	940
<b>3L-380</b>	38	965
<b>3L-390</b>	39	991
<b>3L-400</b>	40	1016
<b>3L-410</b>	41	1041
<b>3L-420</b>	42	1067
<b>3L-430</b>	43	1092
<b>3L-440</b>	44	1118
<b>3L-450</b>	45	1143
<b>3L-460</b>	46	1168
<b>3L-470</b>	47	1194
<b>3L-480</b>	48	1219
<b>3L-490</b>	49	1245
<b>3L-500</b>	50	1270
<b>3L-510</b>	51	1295
<b>3L-520</b>	52	1321

## CORREIA PERFIL V

### Modelo 3L

**Largura Superior:** 9,5mm**Altura:** 5,5mm**Ângulo:** 40° +/- 1

Ref. Lenz	Comprimento Efetivo		Ref. Lenz	Comprimento Efetivo	
	Pol.	mm		Pol.	mm
<b>3L-530</b>	53	1346	<b>3L-590</b>	59	1499
<b>3L-540</b>	54	1372	<b>3L-600</b>	60	1524
<b>3L-550</b>	55	1397	<b>3L-620</b>	62	1575
<b>3L-560</b>	56	1422	<b>3L-630</b>	63	1600
<b>3L-570</b>	57	1448	<b>3L-670</b>	67	1702
<b>3L-580</b>	58	1473	<b>3L-675</b>	67,5	1715

# Maletas Anéis O'rings

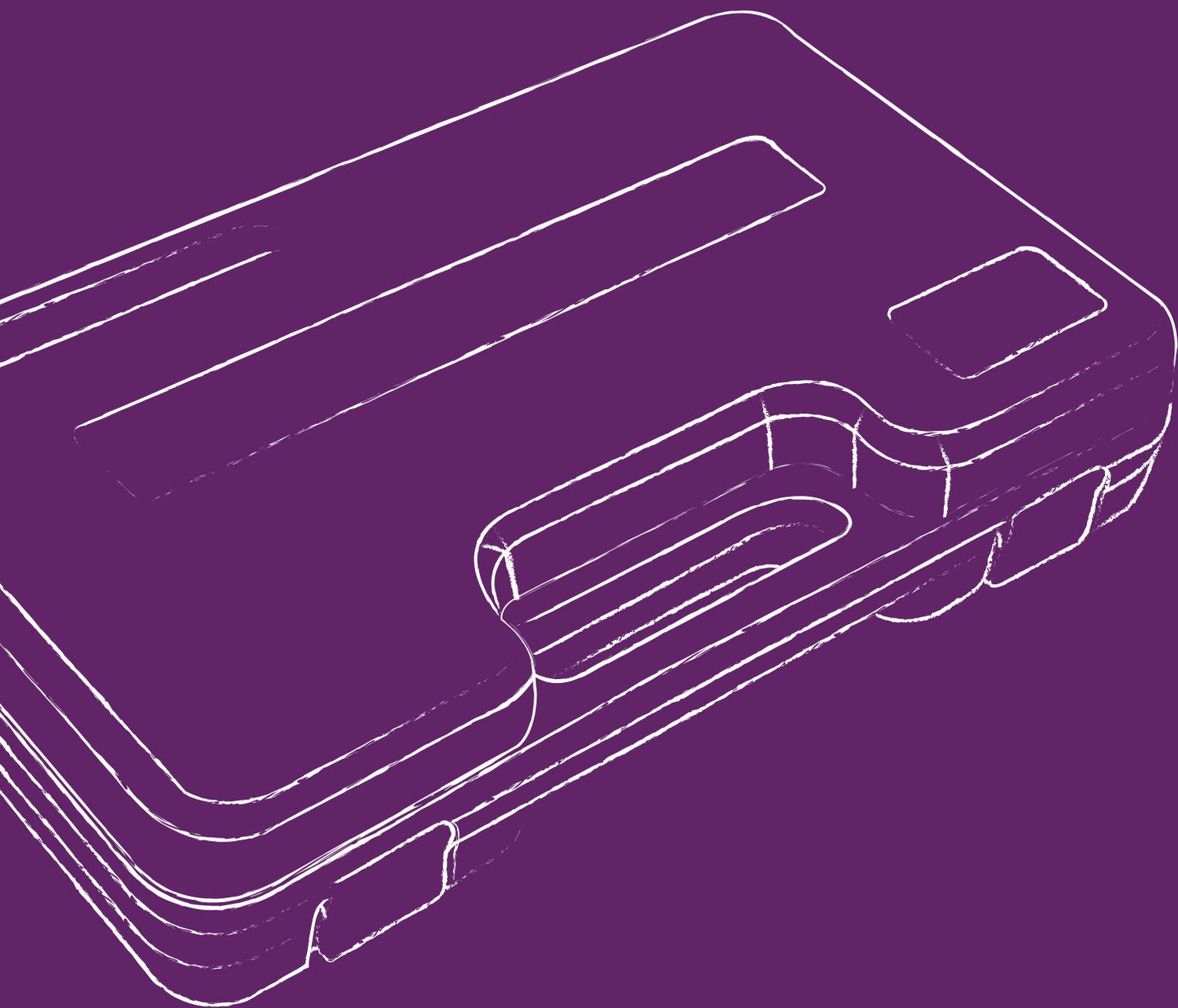
Máquinas Linha Amarela  
Milímetros e Polegadas



Nosso **kit de Anéis O-ring** para máquinas da linha amarela oferece a vedação que as mais complexas operações necessitam. **Com anéis de alta qualidade**, ele resiste a condições extremas de trabalho e garantir alto desempenho com segurança, sem vazamentos.



CODIGO	APLICAÇÃO	ANÉIS POR MALETA	SHORE
<b>KITORING-ARC</b>	AR CONDICIONADO	270	90
<b>KITORING-CAT</b>	CARTEPILLAR	396	90
<b>KITORING-HIT</b>	HITACHI	383	90
<b>KITORING-JCB</b>	JCB	396	90
<b>KITORING-JON</b>	JONH DEERE	1015	90
<b>KITORING-KOM</b>	KOMATSU	435	90
<b>KITORING-MET</b>	MILÍMETRO	419	70
<b>KITORING-MET90</b>	MILÍMETRO	419	90
<b>KITORING-NEW</b>	NEW HOLLAND	666	90
<b>KITORING-POL</b>	POLEGADAS	382	70
<b>KITORING-POL90</b>	POLEGADAS	382	90
<b>KITORING-SAN</b>	SANY	447	90
<b>KITORING-VOL</b>	VOLVO/HYUNDAI	376	90
<b>KITORING-XCM</b>	XCMG	376	90



**MALETA TESTE PRESSÃO**  
**LENZ BRASIL**

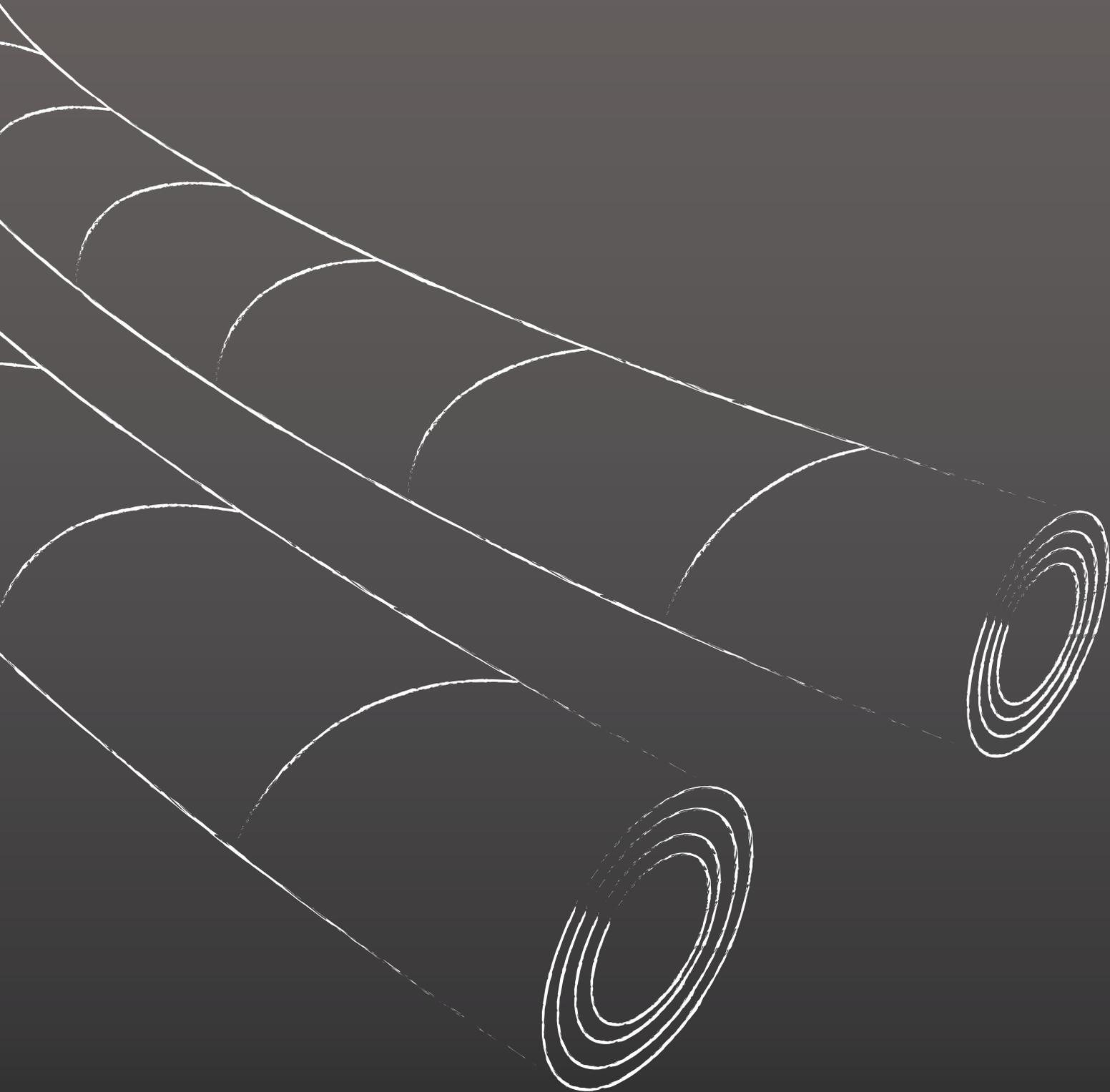
## KIT MALETA PARA TESTE HIDRÁULICO

### Teste Hidráulico

**Composição do kit:** Maleta de Transporte, Manômetros com Escala Dupla PSI/Bar, Mangueiras Capilares e Tomadores de Pressão



Componente	Qtda.	Obs
<b>Maleta de Transporte</b>	1	Plástico alta resistência
<b>Manômetros com Escala Dupla PSI/Bar</b>	3	0 à 250 Bar 0 à 400 Bar 0 à 600 Bar
<b>Mangueira Capilar</b>	3	1,5 metros
<b>Tomadores de Pressão</b>	6	01 M10X1 01 M14X1.5 01 G1/4" 01 R1/4" 01 1/4"X18 NPT 01 7/16"X20 UNF



**MANGUEIRAS**  
LENZ BRASIL

**100R1**

**SAE 100 R1AT/1SN  
ISO1436-1 - EN 853**



**Características Gerais**

**Construção:** Tubo interno de borracha sintética com uma camada de fio de aço trançado, coberta com borracha sintética resistente a intempérie

**Temperatura de Trabalho:** -40 °C | +100 °C

**Aplicação:** Equipamentos Hidráulicos, com picos de pressão e condições extremas de operações, fluidos comuns minerais e sintéticos

Tamanho		Diâmetro Interno			Diâmetro Externo		Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio de Curvatura
Polegada	Traço	Nom (mm)	Min (mm)	Max (mm)	Min (mm)	Max (mm)	(Bar)	(Psi)	(Bar)	(Psi)	(mm)
3/16"	3	4.8	4.6	5.4		12.5	206	3000	827	12000	89
1/4"	4	6.4	6.2	7.0		14.1	225	3265	758	11000	102
5/16"	5	7.9	7.7	8.5		15.7	215	3120	689	10000	114
3/8"	6	9.5	9.3	10.1		18.1	180	2610	620	9000	127
1/2"	8	12.7	12.3	13.5		21.5	160	2320	551	8000	178
5/8"	10	15.9	15.5	16.7		24.7	82	1885	413	6000	203
3/4"	12	19.0	18.6	19.8		28.6	105	1525	345	5000	241
1"	16	25.4	25.0	26.4		36.6	88	1275	276	4000	305
1 1/4"	20	31.8	31.4	33.0		44.8	63	915	172	2500	419
1 1/2"	24	38.1	37.7	39.3		52.0	50	725	138	2000	508
2"	32	50.8	50.4	52.0		65.9	40	580	103	1500	635

MANGUEIRAS

**100R1-SUPERHEAT**

**ALTA TEMPERATURA**



**Características Gerais**

**Construção:** Tubo interno de borracha sintética com uma camada de fio de aço trançado, coberta com borracha sintética na cor azul resistente a intempérie e alta temperatura.

**Temperatura de Trabalho:** -40 °C | +135 °C

**Aplicação:** Equipamentos Hidráulicos, com picos de pressão e condições extremas de operações, fluidos comuns minerais e sintéticos

Tamanho		Diâmetro Interno			Diâmetro Externo		Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio de Curvatura
Polegada	Traço	Nom (mm)	Min (mm)	Max (mm)	Min (mm)	Max (mm)	(Bar)	(Psi)	(Bar)	(Psi)	(mm)
3/16"	3	4.8	4.6	5.4		14.1	345	5000	1378	20000	89
1/4"	4	6.4	6.2	7.0		15.7	345	5000	1378	20000	102
5/16"	5	7.9	7.7	8.5		17.3	215	3118	1171	17000	114
3/8"	6	9.5	9.3	10.1		19.7	180	2610	1102	16000	127
1/2"	8	12.7	12.3	13.5		23.1	160	2320	965	14000	178
5/8"	10	15.9	15.5	16.7		26.3	130	1885	758	11000	203
3/4"	12	19.0	19.6	19.8		30.2	105	1522	620	9000	241
1"	16	25.4	25.0	26.4		38.9	88	1276	551	8000	305
1 1/4"	20	31.8	31.4	33.0		49.6	63	913	448	6500	419
1 1/2"	24	38.1	37.7	39.3		56.0	86	1250	345	5000	508
2"	32	50.8	50.4	52.0		68.6	40	580	310	4500	635

## 100R2

SAE 100 R2AT/2SN  
ISO1436-1 - EN 853

### Características Gerais

**Construção:** Tubo interno de borracha sintética com duas camadas de fio de aço trançado, coberta com borracha sintética resistente a intempérie.

**Temperatura de Trabalho:** -40 °C | +100 °C

**Aplicação:** Equipamentos Hidráulicos, com picos de pressão e condições extremas de operações, fluidos comuns minerais e sintéticos.



Tamanho		Diâmetro Interno			Diâmetro Externo		Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio de Curvatura
Polegada	Traço	Nom (mm)	Min (mm)	Max (mm)	Min (mm)	Max (mm)	(Bar)	(Psi)	(Bar)	(Psi)	(mm)
3/16"	3	4.8	4.6	5.4		14.1	345	5000	1378	20000	89
1/4"	4	6.4	6.2	7.0		15.7	400	5800	1378	20000	102
5/16"	5	7.9	7.7	8.5		17.3	293	4250	1171	17000	114
3/8"	6	9.5	9.3	10.1		19.7	330	4785	1102	16000	127
1/2"	8	12.7	12.3	13.5		23.1	276	4000	965	14000	178
5/8"	10	15.9	15.5	16.7		26.3	250	3630	758	11000	203
3/4"	12	19.0	19.6	19.8		30.2	215	3120	620	9000	241
1"	16	25.4	25.0	26.4		38.9	165	2395	551	8000	305
1 1/4"	20	31.8	31.4	33.0		49.6	125	1815	448	6500	419
1 1/2"	24	38.1	37.7	39.3		56.0	90	1305	345	5000	508
2"	32	50.8	50.4	52.0		68.6	80	1160	310	4500	635

## 100R2-SUPERHEAT

ALTA TEMPERATURA

### Características Gerais

**Construção:** Tubo interno de borracha sintética com duas camadas de fio de aço trançado, coberta com borracha sintética na cor azul resistente a intempérie e alta temperatura.

**Temperatura de Trabalho:** -40 °C | +135 °C

**Aplicação:** Equipamentos Hidráulicos, com picos de pressão e condições extremas de operações, fluidos comuns minerais e sintéticos.



Tamanho		Diâmetro Interno			Diâmetro Externo		Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio de Curvatura
Polegada	Traço	Nom (mm)	Min (mm)	Max (mm)	Min (mm)	Max (mm)	(Bar)	(Psi)	(Bar)	(Psi)	(mm)
3/16"	3	4.8	4.6	5.4		14.1	345	5000	1378	20000	89
1/4"	4	6.4	6.2	7.0		15.7	400	5800	1378	20000	102
5/16"	5	7.9	7.7	8.5		15.7	350	5076	689	10000	114
3/8"	6	9.5	9.3	10.1		18.1	330	4786	620	9000	127
1/2"	8	12.7	12.3	13.5		21.5	275	3988	551	8000	178
5/8"	10	15.9	15.5	16.7		24.7	250	3625	413	6000	203
3/4"	12	19.0	18.6	19.8		28.6	215	3118	345	5000	241
1"	16	25.4	25.0	26.4		36.6	165	2395	276	4000	305
1 1/4"	20	31.8	31.4	33.0		44.8	125	1812	172	2500	419
1 1/2"	24	38.1	37.7	39.3		52.0	90	1305	138	2000	508
2"	32	50.8	50.4	52.0		65.9	80	1160	103	1500	635

**JACK LENZ**

**Mangueira para macacos hidráulicos, sistema de elevação**



**Características Gerais**

**Construção:** Tubo interno de borracha sintética com dois trançados de fio de aço reforçado, coberta com borracha sintética resistente a intempéries, cobertura Lisa.

**Temperatura de Trabalho:** -40°C / +100°C

**Aplicação:** Sistemas de altas pressões estáticas (Macacos hidráulicos, sistemas de elevação). Óleos minerais, vegetais, óleos a base de glicóis e poliglicóis, óleos a base de ésteres sintéticos, óleos em soluções aquosas e água.

Tamanho		Diâmetro Interno		Diâmetro Externo		Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura	
Polegada	Traço	Min	Max	Min	Max	Mpa	Psi	Mpa	Psi
1/4"	4	6.2		14.7		70	10150	175	25380
3/8"	6	9.3		18.2		70	10150	175	25380
1/2"	8	12.7		21,7		70	10150	175	25380

MANGUEIRAS

**Características Gerais**

**Construção:** Tubo interno de borracha sintética com duas camadas de fio de fibra trançado, coberta com borracha sintética resistente a intempérie.

**Temperatura de Trabalho:** -40 °C | +100 °C

**Aplicação:** Equipamentos Hidráulicos, com pressão intermediária. Fluidos comuns a base de petróleo.

**100R3**  
**SAE 100R3**



Tamanho		Diâmetro Interno		Diâmetro Externo		Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio de Curvatura
Polegada	Traço	Min	Max	Min	Max	Mpa	Psi	Mpa	Psi	mm
3/16"	3	4.5	5.4	11.9	13.5	10.5	1520	42	6090	75
1/4"	4	6.1	7.0	13.5	15.1	8.7	1260	35	5075	75
5/16"	5	7.6	8.5	16.7	18.3	8.4	1220	33.5	4860	100
3/8"	6	9.2	10.1	18.3	19.8	7.8	1130	31.5	4570	100
1/2"	8	12.4	13.5	23.0	24.6	7.4	1080	28	4060	125
5/8"	10	15.6	16.7	26.2	27.8	6.1	885	24.5	3550	140
3/4"	12	18.7	19.8	31.0	32.5	5.2	750	21	3045	150
1"	16	25.1	26.2	36.9	39.3	3.9	570	15.7	2280	205
1 1/4"	20	31.4	32.9	42.9	46.0	2.6	380	10.5	1520	250

## 100R4

### SAE 100R4



### Características Gerais

**Construção:** Tubo interno de borracha sintética com dois trançados de fio textil reforçados em uma espiral de fio de aço helicoidal. Cobertura em borracha sintética resistente a ozônio e intemperies.

**Temperatura de Trabalho:** -40 °C | +100 °C

**Aplicação:** Linhas de sucção e retorno com baixa pressão.

Tamanho		Diâmetro Interno		Diâmetro Externo	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio de Curvatura
Polegada	Traço	Min	Max	Max	Mpa	Psi	Mpa	Psi	mm
3/4"	12	18,2	19,8	34,9	2.1	304	8.3	1203	127
1"	16	24,5	26,2	41,3	1.4	203	5.5	797	203
1.1/4"	20	30,6	33	50,8	1.0	145	4.1	594	230
1.1/2"	24	36,9	39,3	57,2	0.7	100	1.4	203	254
2"	32	49,2	52,4	69,9	0.4	58	1.7	246	305
2.1/2"	40	61,9	65,1	82,6	0.4	58	1.7	246	356
3"	48	74,6	77,8	95,3	0.3	43	1.2	174	533
4"	64	100	103,2	120,7	0.2	29	1.0	145	610

## 100R5

### SAE 100R5



### Características Gerais

**Construção:** Tubo interno de borracha sintética com uma camada de fio de fibra sintética, reforçada com outra camada de fio.

**Temperatura de Trabalho:** -40 °C | +100 °C

**Aplicação:** Equipamentos Hidráulicos, com pressão intermediária. Fluidos comuns a base de petróleo.

Tamanho		Diâmetro Interno		Diâmetro Externo		Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio de Curvatura
Polegada	Traço	Min	Max	Min	Max	Mpa	Psi	Mpa	Psi	mm
3/16"	4	4.8	5.5	12.7	13.7	21	3045	84	12180	75
1/4"	5	6.4	7.2	14.3	15.3	21	3045	84	12180	85
5/16"	6	7.9	8.7	16.7	17.6	15.7	2270	63	9135	100
13/32"	8	10.3	11.1	18.9	20.0	14	2030	56	8120	115
1/2"	10	12.7	13.7	22.8	24.0	12.2	1770	49	7105	140
5/8"	12	12.9	17.0	26.8	28.0	10.5	1520	42	6090	165
7/8"	16	22.2	23.3	30.6	32.2	5.6	810	22.4	3250	185
1 1/8"	20	28.6	29.8	37.3	38.9	4.3	620	17.5	2540	230
1 3/8"	24	34.9	36.1	43.7	45.2	3.5	510	14	2030	265
1 13/16"	32	46.0	47.2	55.2	57.6	2.4	350	9.8	1420	335
2 3/8"	40	60.3	61.9	71.8	74.2	2.4	350	9.8	1420	610
3"	48	76.24	77.8	89.3	91.7	1.4	200	5.6	810	840

## 100R6

### SAE 100R6

### Características Gerais

**Construção:** Tubo interno de borracha sintética com uma camada de fio de fibra adequada, cobertura de borracha sintética resistente a intempérie..

**Temperatura de Trabalho:** -40 °C | +100 °C

**Aplicação:** Equipamentos Hidráulicos, com pressão intermediária. Fluidos comuns a base de petróleo.



Tamanho		Diâmetro interno		Diâmetro Externo		Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio de Curvatura
Polegada	Traço	Min	Max	Min	Max	Mpa	Psi	Mpa	Psi	mm
<b>3/16"</b>	3	4.5	5.4	10.3	11.9	3.5	510	14	2030	50
<b>1/4"</b>	4	6.1	7.0	11.9	13.5	2	300	11.2	1620	65
<b>5/16"</b>	5	7.6	8.5	13.5	15.1	2.8	400	11.2	1620	75
<b>3/8"</b>	6	9.2	10.1	15.1	16.7	2.8	400	11.2	1620	75
<b>1/2"</b>	8	12.4	13.5	19.0	20.6	2.8	400	11.2	1620	100
<b>5/8"</b>	10	15.6	16.7	22.2	23.8	2.4	350	9.8	1420	125
<b>7/8"</b>	14	21.8	22.5	32.7	32.9	2.1	300	6.9	1.000	178
<b>3/4"</b>	12	18.7	19.8	25.4	27.8	2.1	300	8.4	1220	150
<b>1"</b>	16	25.3	25.7	34.4	34.6	2.1	300	6.9	1.000	178

MANGUEIRAS

## ÓLEO COMBUSTÍVEL - LONADA

### ÓLEO COMBUSTÍVEL - LONADA

### Características Gerais

**Construção:** Tubo interno de borracha sintética com dois trançados de fio têxtil reforçados. Cobertura em borracha sintética resistente a ozônio e intempéries.

**Temperatura de Trabalho:** -40 °C | +100 °C

**Aplicação:** Linhas de sucção e retorno com baixa pressão.



Tamanho		Diâmetro interno		Diâmetro Externo		Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio de Curvatura
Polegada	Traço	Min	Max	Min	Max	Mpa	Psi	Mpa	Psi	mm
<b>1"</b>	16	25.3	25.7	34.8	35.0	1	145	6.9	1.000	178
<b>1.1/4"</b>	20	31.5	31.9	39.8	40.0	1	145	6.9	1.000	229
<b>1.1/2"</b>	24	37.7	40.1	44.0	44.2	1	145	6.9	1.000	250
<b>2"</b>	32	50.6	60.0	63.9	64.1	1	145	6.9	1.000	260

## LIMPEZA GALERIA

### LIMPEZA GALERIA

### Características Gerais

**Construção:** Tubo interno em polietileno sem costura, com reforço duplo trançado de fibra sintética de alta resistência, cobertura em Poliuretano antiabrasivo (cor laranja).

**Temperatura de Trabalho:** -40 °C | +60 °C

**Aplicação:** São disponibilizadas em lances de 120 metros, com terminais machos NPT em ambas as pontas. Uso específico para a limpeza a pressão de canais e galerias com necessidade de alta resistência à abrasão.



Tamanho		Diâmetro Interno		Diâmetro Externo	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio de Curvatura
Polegada	Traço	Min	Max	Max	Bar	Psi	Mpa	Psi	mm
1/2"	8	12.7		22.4	200	2900	500	7250	80
5/8"	10	16		26.2	200	2900	500	7250	90
3/4"	12	19		29.2	200	2900	500	7250	100
1"	16	25.4		37.3	200	2900	500	7250	115

### Características Gerais

**Construção:** Tubo interno termoplástico resistente a óleo hidráulico com reforço adequado de fibra sintética e cobertura de material termoplástico.

**Temperatura de Trabalho:** -40 °C | +100 °C

**Aplicação:** Equipamentos Hidráulicos, fluidos comuns a base de petróleo.

## 100R7

### SAE 100R7



Tamanho		Diâmetro Interno		Diâmetro Externo	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio de Curvatura
Polegada	Traço	Min	Max	Max	Mpa	Psi	Mpa	Psi	mm
1/8"	2	3,1	3.9	6.5	21	3000	82	12000	25
3/16"	3	4.6	5.4	11.4	21	3045	84	12180	90
1/4"	4	6.2	7.0	13.7	19	2750	77	11165	100
5/16"	5	7.7	8.5	15.6	17.5	2535	70	10150	115
3/8"	6	9.3	10.3	18.4	15	2250	63	9135	125
1/2"	8	12.3	13.5	22.5	14	2000	56	8120	180
5/8"	10	15.5	16.7	25.8	10	1500	42	6090	205
3/4"	12	18.6	19.8	28.6	9	1250	35	5075	240
1"	16	25.0	26.4	36.7	7	1015	28	4060	300

## 100R7 DUPLA

### SAE 100R7 DUPLA

### Características Gerais

**Construção:** Tubo interno termoplástico resistente a óleo hidráulico com reforço adequado de fibra sintética e cobertura de material termoplástico.

**Temperatura de Trabalho:** -40 °C | +100 °C

**Aplicação:** Equipamentos Hidráulicos, fluidos comuns a base de petróleo.



Tamanho		Diâmetro Interno		Diâmetro Externo	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio de Curvatura
Polegada	Traço	Min	Max	Max	Mpa	Psi	Mpa	Psi	mm
<b>3/16"</b>	3	4.6	5.4	11.4	21	3045	84	12180	90
<b>1/4"</b>	4	6.2	7.0	13.7	19.2	2750	77	11165	100
<b>5/16"</b>	5	7.7	8.5	15.6	17.5	2500	70	10150	115
<b>3/8"</b>	6	9.3	10.3	18.4	15.7	2250	63	9135	125
<b>1/2"</b>	8	12.3	13.5	22.5	14	2000	56	8120	180
<b>5/8"</b>	10	15.5	16.7	25.8	10.5	1520	42	6090	205
<b>3/4"</b>	12	18.6	19.8	28.6	8.7	1260	35	5075	240
<b>1"</b>	16	25.0	26.4	36.7	7	1015	28	4060	300

MANGUEIRAS

### Características Gerais

**Construção:** Tubo interno poliéster termoplástico, com um trançado de fio de aço e cobertura termoplástica composta em poliuretano.

**Temperatura de Trabalho:** -40°C / +93°C (fluidos hidráulicos)  
+65°C (fluidos a base de água)

**Aplicação:** Equipamentos Hidráulicos de média pressão. Fluidos hidráulicos, óleos em soluções aquosas e água.

## 100R7 TRAMA AÇO

### SAE 100R7 Trama Aço



Tamanho		Diâmetro Interno	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio de Curvatura
Polegada	Traço	Min	Mpa	Psi	Mpa	Psi	mm
<b>1/8"</b>	2	3	21	3045	83	12000	5
<b>3/16"</b>	3	4.8	21	3045	83	12000	90
<b>1/4"</b>	4	6.3	19.2	2780	76	11000	100
<b>5/16"</b>	5	8	15.7	2275	69.8	10120	115
<b>3/8"</b>	6	9.5	15.7	2275	69.8	10120	125
<b>1/2"</b>	8	12.7	14	2030	55	8000	180
<b>5/8"</b>	10	16	10.5	1520	42	6000	205
<b>3/4"</b>	12	19	8.7	1260	35	5000	240
<b>1"</b>	16	25.4	7	1015	28	4000	300

## Características Gerais

**Construção:** Tubo interno termoplástico resistente a óleo hidráulico com reforço adequado de fibra sintética NÃO CONDUTIVA e cobertura de material termoplástico.

**Temperatura de Trabalho:** -40 °C | +100 °C

**Aplicação:** Equipamentos Hidráulicos, fluidos comuns a base de petróleo.

## 100R7 LARANJA

### SAE 100R7 Laranja



Tamanho		Diâmetro Interno		Diâmetro Externo	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio de Curvatura
Polegada	Traço	Min	Max	Max	Mpa	Psi	Mpa	Psi	mm
<b>3/16"</b>	3	4.6	5.4	11.4	21	3045	84	12180	90
<b>1/4"</b>	4	6.2	7.0	13.7	19.2	2780	77	11165	100
<b>5/16"</b>	5	7.7	8.5	15.6	17.5	2537	70	10150	115
<b>3/8"</b>	6	9.3	10.3	18.4	15.7	2250	63	9135	125
<b>1/2"</b>	8	12.3	13.5	22.5	14	2030	56	8120	180
<b>5/8"</b>	10	15.5	16.7	25.8	10.5	1520	42	6090	205
<b>3/4"</b>	12	18.6	19.8	28.6	8.7	1260	35	5075	240
<b>1"</b>	16	25.0	26.4	36.7	7	1015	28	4060	300

## Características Gerais

**Construção:** Tubo interno de poliamida com um ou mais trançados de fibra sintética de alta resistência com camada polimérica anti-estática e comberta de material termoplástico. (Cor Azul).

**Temperatura de Trabalho:** -40 °C | +60 °C

**Aplicação:** Linhas de médias pressões para condução de solventes e tintas. Desenvolvida para solventes, tintas e fluidos hidráulicos com maior resistência à abrasão.

## 100R7

### SAE 100R7 - ESPECIAL SOLVENTE



Tamanho		Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio de Curvatura
Polegada	Traço	Max	Max	Bar	Psi	Bar	Psi	mm
<b>1/4"</b>	4	6,4	12.2	210	3000	525	7500	35
<b>3/8"</b>	6	9.5	16.3	210	3000	525	7500	75
<b>1/2"</b>	8	12.7	22.4	210	3000	525	7500	100

## 100R8

### SAE 100R8



### Características Gerais

**Construção:** Tubo interno termoplástico resistente a óleo hidráulico com reforço adequado de fibra sintética e cobertura de material termoplástico.

**Temperatura de Trabalho:** -40 °C | +100 °C

**Aplicação:** Equipamentos Hidráulicos, fluidos comuns a base de petróleo.

Tamanho		Diâmetro Interno		Diâmetro Externo		Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio de Curvatura
Polegada	Traço	Max		Max		Mpa	Psi	Mpa	Psi	mm
<b>3/16"</b>	3	5.4		14.6		35	5070	140	20300	90
<b>1/4"</b>	4	7		16.8		35	5070	140	20300	100
<b>3/8"</b>	6	10.3		20.3		28	4060	112	16240	125
<b>1/2"</b>	8	13.5		24.6		24.5	3550	98	14210	180
<b>5/8"</b>	10	16.7		29.8		19.2	2780	77	11165	205
<b>3/4"</b>	12	19.8		33		15.7	2270	62.6	9080	240
<b>1"</b>	16	26.4		38.6		14	2030	56	8120	300

MANGUEIRAS

## 100R13

### SAE 100R13



### Características Gerais

**Construção:** Tubo interno de borracha sintética com quatro camadas múltiplas de fio de aço trançado em espirais e direções alternadas, coberta com borracha sintética resistente a intempérie.

**Temperatura de Trabalho:** -40 °C | +100 °C

**Aplicação:** Equipamentos Hidráulicos, com picos de pressão alta e condições extremas de operações, fluidos comuns minerais e sintéticos.

Tamanho		Diâmetro Interno		Diâmetro Externo		Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio de Curvatura
Polegada	Traço	Min	Max	Min	Max	Mpa	Psi	Mpa	Psi	mm
<b>3/4"</b>	12	18.6	19.8	31.0	33.2	35	5075	140	20300	240
<b>1"</b>	16	25.0	26.4	37.6	39.8	35	5075	140	20300	300
<b>1 1/4"</b>	20	31.4	33.0	48.3	51.3	35	5075	140	20300	420
<b>1 1/2"</b>	24	37.7	39.3	55.8	58.8	35	5075	140	20300	500
<b>2"</b>	32	50.4	52.0	69.5	72.7	35	5075	140	20300	640

## 100R14

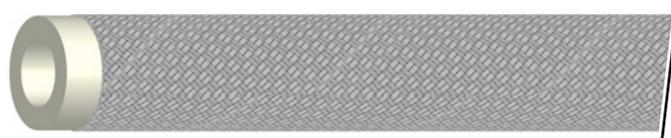
### SAE 100R14

### Características Gerais

**Construção:** Tubo interno de PTFE com cobertura de Fio de Inox 304 resistentes a temperaturas, corrosão e anti-aderente.

**Temperatura de Trabalho:** -50 °C | +210 °C

**Aplicação:** Equipamentos Hidráulicos, pneumáticos e vapores diversos com picos de pressão alta e condições extremas de operações, fluidos comuns minerais, sintéticos e diversos.



Tamanho		Diâmetro Interno Max	Diâmetro Externo Max	Pressão de Trabalho Bar	Pressão de Ruptura Bar	Raio de Curvatura mm
Polegada	Traço					
1/8"	2	3,2	6,2	256	625	40
3/16"	3	4,8	7,7	240	570	55
1/4"	4	6,35	8,8	232	552	75
5/16"	5	7,9	10,8	194	540	100
3/8"	6	9,5	12,4	162	450	110
1/2"	8	12,7	15,9	139	425	140
5/8"	10	15,9	19,3	101	385	165
3/4"	12	19,05	22,3	92	315	200
7/8"	14	22,2	25,8	80	240	240
1"	16	25,4	29,8	72	200	300

## 100R15

### SAE 100R15

### Características Gerais

**Construção:** Tubo interno de borracha sintética com seis camadas múltiplas de fio de aço trançado em espirais e direções alternadas, coberta com borracha sintética resistente a intempérie.

**Temperatura de Trabalho:** -40 °C | +100 °C

**Aplicação:** Equipamentos Hidráulicos, com picos de pressão alta e condições extremas de operações, fluidos comuns minerais e sintéticos.



Tamanho		Diâmetro Externo mm	Diâmetro Interno mm	Working Pressure		Burst Pressure		Raio de Curvatura mm
Polegada	Traço			Mpa	psi	Mpa	psi	
3/4"	12	28.4	32.1	42	6.000	138.0	20000	240
1"	16	35.2	38.7	42	6.000	138.0	20000	300
1 1/4"	20	41.9	50.2	42	6.000	138.0	20000	420
1 1/2"	24	48.8	57.7	42	6.000	138.0	20000	500
2"	32	63.2	71.5	42	6.000	138.0	20000	630

## 100R16

SAE 100R16



### Características Gerais

**Construção:** Tubo interno de borracha sintética com dois trançados de fios de aço de alta resistência, coberta com borracha sintética

**Temperatura de Trabalho:** -40 °C | +100 °C

**Aplicação:** Equipamentos Hidráulicos, com picos de pressão e condições extremas de operações, fluidos comuns minerais e sintéticos.

Tamaho		Diâmetro Interno		Diâmetro Externo	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio de Curvatura
Polegada	Traço	Min	Max	Max	Bar	Psi	Bar	Msi	mm
1/4"	4	6.2	7	14.5	350	5075	1400	20300	50
5/16"	5	7.7	8.5	15.7	300	4305	1190	17255	55
3/8"	6	9.3	10.1	18.8	80	4060	1120	16240	65
1/2"	8	12.3	13.5	22	250	3550	980	14210	90
5/8"	10	15.5	16.7	25.4	190	2780	770	11165	100
3/4"	12	18.6	19.8	29	160	2275	630	9135	120
1"	16	25	26.4	36.6	140	2030	560	8120	150
1.1/4"	20	31.4	33	44.3	110	1635	455	6595	210

MANGUEIRAS

## 100R17

SAE 100R17



### Características Gerais

**Construção:** Tubo interno de borracha sintética com uma ou duas camadas de fio de aço trançados com borracha sintética resistente a intempérie, podendo ser lisa ou enfaixada.

**Temperatura de Trabalho:** -40 °C | +120 °C

**Aplicação:** Equipamentos Hidráulicos, com picos de pressão alta e condições extremas de operações, fluidos comuns minerais e sintéticos.

Tamaho		Diâmetro Interno		Diâmetro Externo	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio de Curvatura
Polegada	Traço	Min	Max	Max	Mpa	Psi	Mpa	Msi	mm
1/4"	4	6.2	7.0	13.2	21	3045	84	12180	80
5/16"	5	7.7	8.5	15.0	21	3045	84	12180	55
3/8"	6	9.3	10.1	17.0	21	3045	84	12180	65
1/2"	8	12.3	13.5	21.1	21	3045	84	12180	90
5/8"	10	15.5	16.7	25.9	21	3045	84	12180	105
3/4"	12	18.6	19.8	30.3	21	3045	84	12180	125
1"	16	25.0	26.4	38.6	21	3045	84	12180	150

## 4SH

### DIN EN 856 4SH

### Características Gerais

**Construção:** Tubo interno de borracha sintética com quatro camadas de fio de aço trançado em direções alternadas, coberta com borracha sintética resistente a intempérie

**Temperatura de Trabalho:** -40 °C | +100 °C

**Aplicação:** Equipamentos Hidráulicos, com picos de pressões alta e condições extremas de operações, fluidos comuns minerais e sintéticos.



Tamanho		Diâmetro Interno		Diâmetro Externo		Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio de Curvatura
Polegada	Traço	Min	Max	Min	Max	Mpa	Psi	Mpa	Psi	mm
3/8"	6	9.3	10.1	16.9	18.1	42	6100	168	24360	180
1/2"	8	12.7	13.8	25.2	27	42	6100	168	24360	230
5/8"	10	15.8	16.5	28.3	30	42	6100	168	24360	250
3/4"	12	18.6	19.8	31.4	33.0	42	6100	168	24360	280
1"	16	25.0	26.4	37.5	39.9	38	5510	152	22040	340
1 1/4"	20	31.4	33.0	43.9	47.1	32.5	4710	130	18850	460
1 1/2"	24	37.7	39.3	51.9	55.1	29	4200	116	16820	560
2"	32	50.4	52.0	66.5	69.7	24.8	3600	100	14500	700

MANGUEIRAS

### Características Gerais

**Construção:** Tubo interno borracha sintética NBR com dois trançados de fios sintéticos de alta resistência, coberta com borracha sintética SBR enfaixada na cor amarela.

**Temperatura de Trabalho:** -40°C / +93°C

**Aplicação:** Serviço pesado de ar e água com resistência externa à brasão, cotes e interpéries.

## MARTELETE PNEUMÁTICO

### Mangueira Martetele



Tamanho		Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Pressão de Trabalho		Raio de Curvatura
Polegada	Traço	Max	Max	Mpa	Psi	mm
1/2"	-8	12,7	26,5	21	300	123
3/4"	-12	19,05	31,82	21	300	158
1"	-16	25,4	39,4	21	300	208

## VAPOR SATURADO

### Vapor Saturado



### Características Gerais

**Construção:** Tubo interno cor preta, borracha EPDM resistente ao vapor de alta temperatura. Reforço com dois trançados de fios de aço de alta resistência. Tubo externo borracha sintética EPDM de alta resistência à alta temperatura na cor vermelha.

**Temperatura de Trabalho:** -40° à +240°C

**Aplicação:** Serviço pesado de ar e água com resistência externa à brasa, cotes e interpéris.

Tamanho		Diâmetro Interno mm	Diâmetro Externo Max	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio de Curvatura mm
Polegada	Traço			Bar	Psi	Bar	Psi	
3/8"	6	9.5	21	18	260	180	2610	50
1/2"	8	12.5	23	18	260	180	2610	65
3/4"	12	19	31	18	260	180	2610	95
1"	16	25.4	38	18	260	180	2610	125
1.1/4"	20	31.7	46	18	260	180	2610	160
1.1/2"	24	38.1	52	18	260	180	2610	190
2"	32	51.8	67	18	260	180	2610	255

## VAPOR FRIGORIFICO

### Vapor Frigorífico



### Características Gerais

**Construção:** Tubo interno de PVC flexível branco, reforçado com fios de poliéster, recoberta com PVC flexível na cor branca de acordo com as exigências sanitárias.

**Temperatura de Trabalho:** -10°C à +100°C

**Aplicação:** Utilizada em geral para lavagem de câmeras frigoríficas, no processo de higienização e sanitização destes locais.

Tamanho		Diâmetro Interno mm	Diâmetro Externo Max	Parede Mpa	Pressão de Trabalho	
Polegada	Traço				Psi	mm
1/2"	8	12.5	24.1	6.4 +/-0.4	20	300
3/4"	12	19	30.4	6.4 +/-0.4	20	300
1"	16	25.4	37.4	6.4 +/-0.4	20	300

## LAVA AUTO

### Lava Auto



### Características Gerais

**Construção:** Tripla camada de PVC flexível, dupla camada de reforço em fio de poliéster. Tubo externo borracha sintética CR Lisa na cor azul Mista com PVC. Grande flexibilidade e alta resistência à abrasão.

**Temperatura de Trabalho:** +5° à +55°C

**Aplicação:** Indicada para uso em sistemas à jato sob alta pressão para lavagens de carros, ônibus, caminhões, máquinas agrícolas e equipamentos em geral.

Tamanho		Diâmetro Interno mm	Pressão de Trabalho		Parede mm	Raio de Curvatura mm
Polegada	Traço		Bar	Psi		
1/2"	8	12.7	80	1200	6.0	150
3/4"	12	19	50	750	6.0	180

## AR-CONDICIONADO

SAE-J2064 / R134A



### Características Gerais

**Construção:** Tubo interno borracha CSM / EPDM Barrier: Liga de Nylon com dois trançados de fios sintéticos de alta resistência, coberta com borracha EPDMa.

**Temperatura de Trabalho:** -40°C / +125°C

**Aplicação:** Em pressão constante para sistemas de ar condicionado veicular e doméstico.

Tamanho		Diâmetro Interno Max	Diâmetro Externo Max	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio de Curvatura mm
Polegada	Traço			Mpa	Psi	Mpa	Psi	
5/16"	-6	8	15	3.4	500	13.8	2000	50
13/32"	-8	10	18,4	3.4	500	13.8	2000	63
1/2"	-10	12	21,1	3.4	500	13.8	2000	76
5/8"	-12	15	28,8	3.4	500	13.8	2000	101
7/8"	-16	22	-	3.4	500	13.8	2000	157
1.1/8"	-20	28	-	3.4	500	13.8	2000	-

### Características Gerais

**Construção:** Tubo interno em PVC cor verde, reforçada com uma camada de fios de poliéster e cobertura em PVC cor laranja.

**Temperatura de Trabalho:** | +5 °C | +55 °C

**Aplicação:** Indicada na pulverização de defensivos agrícolas. Excelente resistência ao ataque de produtos químicos, como pesticidas e inseticidas.

## PULVERIZAÇÃO

Pulverização



Tamanho		Diâmetro Interno Min	Diâmetro Externo Max	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura	
Polegada	Traço			Bar	Psi	Bar	Psi
1/4"	4	6.5	13.4	48	700	145	2100
5/16"	5	7.10	14.9	48	700	145	2100
3/8"	6	10,52	16.5	48	700	145	2100
1/2"	8	12.8	19.7	48	700	145	2100
5/8"	10	15.10	22.9	48	700	145	2100
3/4"	12	20	27	48	700	145	2100
1"	16	25.5	33.4	48	700	145	2100

## MANGUEIRA FLAT

### Mangueira Flat Leve Azul



### Características Gerais

**Construção:** Composta por três camadas (duas de PVC flexível e uma de fio de poliéster)

**Temperatura de Trabalho:** +5°C

**Aplicação:** Indicada para uso agrícola, construção civil, irrigação, drenagem, lavagem de depósitos, galerias, além de diversos outros serviços.

Tamanho		Diâmetro Interno Max	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio de Curvatura mm
Polegada	Traço		Mpa	Psi	Mpa	Psi	
1"	-16	25.4	4	58	12	174	100
1.1/4"	-20	31.8	4	58	12	174	100
1.1/2"	-24	38.1	4	58	12	174	100
2"	-32	50.8	4	58	12	174	100
2.1/2"	-40	63.5	4	58	12	174	100
3"	-48	76.2	4	58	12	174	100
4"	-64	101.6	4	58	12	174	100
5"	-80	127	4	58	12	174	100
6"	-96	152.4	4	58	12	174	100
8"	-128	203.2	4	58	12	174	100

MANGUEIRAS

### Características Gerais

**Construção:** Tubo interno de EPDM/SBR reforço trançado de poliéster com cobertura de EPDM/SBR podendo ser enfaixada ou lisa.

**Temperatura de Trabalho:** -40 °C | +120 °C

**Aplicação:** Equipamentos Hidráulicos diversos com picos de pressão alta e condições extremas de operações, fluidos comuns minerais e sintéticos.

## Multi Purpose

### Mangueira Multi Uso 100% Borracha



Tamanho		Diâmetro Interno	Pressão de Trabalho	Pressão de Ruptura	Raio de Curvatura
Polegada	Traço		Bar	Bar	
1/4"	4	6,3	20	60	50
5/16"	5	7,9	20	60	80
3/8"	6	9,5	20	60	120
1/2"	8	12,7	20	60	140
5/8"	10	15,8	20	60	180
3/4"	12	19,05	20	60	240
7/8"	14	22,2	20	60	280
1"	16	25,7	20	60	350
1 1/4"	20	31,75	20	60	420
1 1/2"	24	38,1	20	60	500
2"	32	50,8	20	60	620

## Características Gerais

**Construção:** Tubo interno de borracha sintética com duplo reforço de fio têxtil de alta tenacidade e resistência, cobertura também em borracha sintética resistente a óleo, intempérie e abrasão.

**Temperatura de Trabalho:** -40 °C | +100 °C

**Aplicação:** Sistemas de freio hidráulicos automotivos.

## Freio Hidráulico - J1401

### Mangueira para Freio Hidráulico



Tamanho		Diâmetro Interno		Diâmetro Externo		Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio de Curvatura
Polegada	Traço	Min	Max	Min	Max	bar	Psi	Mpa	Psi	mm
1/8"	2	3,1	3,3	10	10,5	200	2900	600	8700	100

## Características Gerais

**Construção:** Tubo interno de borracha nitrílica (NBR) com duplo reforço de fio de poliéster de alta tenacidade e resistência, cobertura em borracha sintética resistente a óleo, intempérie e abrasão.

**Temperatura de Trabalho:** -40 °C | +100 °C

**Aplicação:** Sistemas de Direção Hidráulica Automotiva (Atende os requisitos da norma SAE J2050).

## Direção Hidráulica - J2050

### Mangueira para Direção Hidráulica



Tamanho		Diâmetro Interno		Diâmetro Externo		Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio de Curvatura
Polegada	Traço	Min	Max	Min	Max	bar	Psi	Mpa	Psi	mm
3/8"	6	9,4	9,6	18,9	19,01	86	1250	344	5000	102

## Características Gerais

**Construção:** Tubo interno termoplástico resistente a óleo hidráulico com reforço adequado de fibra sintética e cobertura de material termoplástico.

**Temperatura de Trabalho:** -40 °C | +100 °C

**Aplicação:** Equipamentos Hidráulicos, fluidos comuns a base de petróleo.

## WATER JET

### Mangueira para Hidro Lavadoras



Tamanho		Diâmetro Interno	Pressão de Trabalho	Pressão de Ruptura	Raio de Curvatura
Polegada	Traço		Bar	Bar	
1/4"	4	6.3	240	<60 Graus	100



**LENZ**



## **LENZ BRASIL**

### **MATRIZ**

**Estrada Vovó Carolina, 2003**

Cep 08473-370 São Paulo – SP

**(11) 2731-0025 / 2735-5350**

### **FILIAL NAVEGANTES**

**Rodovia BR 470 Km 05, nº 3819**

Machados - Cep 88371-624 - Navegantes – SC

**(47) 3170-0899**

### **FILIAL VÁRZEA GRANDE**

**Rodovia Mário Andreaza, nº 350-D**

Cep 78143-450 - Várzea Grande - MT

**(65) 4042- 2674**



**(11) 91076-6494**

[contato@lenzbrasil.com](mailto:contato@lenzbrasil.com)

[www.lenzbrasil.com](http://www.lenzbrasil.com)