



VSH

# SISTEMA PRESS FITTING

AÇO CARBONO GALVANIZADO

## TUBO E ACESSÓRIOS

### TUBO AÇO CARBONO SEM REVESTIMENTO



| art. N° | diâmetro | varas (m) | €/m   |
|---------|----------|-----------|-------|
| 2304900 | 15 mm    | 6         | 3,05  |
| 2304905 | 18 mm    | 6         | 3,53  |
| 2304910 | 22 mm    | 6         | 4,53  |
| 2304915 | 28 mm    | 6         | 6,00  |
| 2304920 | 35 mm    | 6         | 7,80  |
| 2304925 | 42 mm    | 6         | 9,04  |
| 2304930 | 54 mm    | 6         | 13,01 |
| 2304934 | 66,7 mm  | 6         | 17,60 |
| 2304935 | 76,1 mm  | 6         | 23,75 |
| 2304940 | 88,9 mm  | 6         | 28,21 |
| 2304945 | 108 mm   | 6         | 34,14 |

### TUBO AÇO CARBONO REVESTIDO PP



| art. N° | diâmetro    | varas (m) | €     |
|---------|-------------|-----------|-------|
| 2303001 | 15 mm x 1,2 | 6         | 4,98  |
| 2303002 | 18 mm x 1,2 | 6         | 5,75  |
| 2303004 | 22 mm x 1,5 | 6         | 7,40  |
| 2303006 | 28 mm x 1,5 | 6         | 9,78  |
| 2303008 | 35 mm x 1,5 | 6         | 12,72 |
| 2303010 | 42 mm x 1,5 | 6         | 14,76 |
| 2303012 | 54 mm x 1,5 | 6         | 21,21 |

### CURVA 90° F/F PRESS



| art. N° | diâmetro | €      |
|---------|----------|--------|
| 2303880 | 15 mm    | 3,20   |
| 2303882 | 18 mm    | 3,54   |
| 2303884 | 22 mm    | 4,07   |
| 2303886 | 28 mm    | 5,61   |
| 2303888 | 35 mm    | 10,73  |
| 2303890 | 42 mm    | 20,51  |
| 2303892 | 54 mm    | 27,80  |
| 2303893 | 66,7 mm  | 49,17  |
| 2303894 | 76,1 mm  | 56,94  |
| 2303896 | 88,9 mm  | 91,44  |
| 2303898 | 108 mm   | 117,32 |

### CURVA 90° M/F PRESS



| art. N° | diâmetro | €      |
|---------|----------|--------|
| 2303900 | 15 mm    | 4,01   |
| 2303902 | 18 mm    | 4,49   |
| 2303904 | 22 mm    | 4,49   |
| 2303906 | 28 mm    | 5,77   |
| 2303908 | 35 mm    | 11,54  |
| 2303910 | 42 mm    | 16,98  |
| 2303912 | 54 mm    | 23,40  |
| 2303913 | 66,7 mm  | 48,14  |
| 2303914 | 76,1 mm  | 55,20  |
| 2303916 | 88,9 mm  | 87,99  |
| 2303918 | 108 mm   | 113,87 |



CURVA 45° F/F PRESS

| art. N° | diâmetro | €      |
|---------|----------|--------|
| 2303920 | 15 mm    | 3,84   |
| 2303922 | 18 mm    | 4,17   |
| 2303924 | 22 mm    | 4,49   |
| 2303926 | 28 mm    | 5,13   |
| 2303928 | 35 mm    | 13,30  |
| 2303930 | 42 mm    | 17,95  |
| 2303932 | 54 mm    | 24,35  |
| 2303933 | 66,7 mm  | 49,69  |
| 2303934 | 76,1 mm  | 55,88  |
| 2303936 | 88,9 mm  | 71,39  |
| 2303938 | 108 mm   | 102,50 |



CURVA 45° M/F PRESS

| art. N° | diâmetro | €      |
|---------|----------|--------|
| 2303940 | 15 mm    | 4,17   |
| 2303942 | 18 mm    | 4,65   |
| 2303944 | 22 mm    | 4,96   |
| 2303946 | 28 mm    | 5,44   |
| 2303948 | 35 mm    | 9,89   |
| 2303950 | 42 mm    | 14,17  |
| 2303952 | 54 mm    | 18,58  |
| 2303953 | 66,7 mm  | 54,17  |
| 2303954 | 76,1 mm  | 61,79  |
| 2303956 | 88,9 mm  | 73,67  |
| 2303958 | 108 mm   | 100,78 |



CURVA R/F PRESS

| art. N° | diâmetro     | €     |
|---------|--------------|-------|
| 2304084 | 15 mm x 1/2" | 20,67 |
| 2304085 | 18 mm x 1/2" | 21,63 |
| 2304086 | 22 mm x 3/4" | 22,36 |
| 2304087 | 28 mm x 1"   | 28,36 |
| 2304088 | 28 mm x 1/2" | 27,57 |
| 2304089 | 28 mm x 3/4" | 27,57 |
| 2304090 | 35 mm x 1/2" | 27,88 |
| 2304091 | 35 mm x 3/4" | 30,37 |



CURVA R/M PRESS

| art. N° | diâmetro       | €     |
|---------|----------------|-------|
| 2304120 | 15 mm x 1/2"   | 7,92  |
| 2304122 | 18 mm x 1/2"   | 8,59  |
| 2304126 | 22 mm x 3/4"   | 10,42 |
| 2304127 | 28 mm x 1"     | 13,75 |
| 2304128 | 35 mm x 1.1/4" | 19,42 |
| 2304129 | 42 mm x 1.1/2" | 34,83 |
| 2304130 | 54 mm x 2"     | 51,63 |



CASQUILHO R/F PRESS

| art. N° | diâmetro         | €     |
|---------|------------------|-------|
| 2304180 | 15 mm x 1/2"     | 6,45  |
| 2304184 | 18 mm x 1/2"     | 6,59  |
| 2304186 | 18 mm x 3/4"     | 7,76  |
| 2304188 | 22 mm x 1/2"     | 7,36  |
| 2304190 | 22 mm x 3/4"     | 7,76  |
| 2304189 | 28 mm x 1/2"     | 9,89  |
| 2304196 | 28 mm x 3/4"     | 10,76 |
| 2304198 | 28 mm x 1"       | 10,59 |
| 2304199 | 35 mm x 1/2"     | 12,72 |
| 2304200 | 35 mm x 3/4"     | 13,87 |
| 2304201 | 35 mm x 1"       | 15,03 |
| 2304202 | 42 mm x 1.1/2"   | 26,20 |
| 2304203 | 54 mm x 2"       | 32,56 |
| 2304266 | 76,1 mm x 2.1/2" | 40,20 |
| 2304268 | 88,9 mm x 3"     | 51,36 |



CASQUILHO R/M PRESS

| art. N° | diâmetro         | €     |
|---------|------------------|-------|
| 2304230 | 15 mm x 1/2"     | 6,45  |
| 2304234 | 18 mm x 1/2"     | 6,76  |
| 2304236 | 18 mm x 3/4"     | 7,76  |
| 2304238 | 22 mm x 1/2"     | 7,42  |
| 2304240 | 22 mm x 3/4"     | 7,76  |
| 2304248 | 28 mm x 1"       | 10,59 |
| 2304254 | 35 mm x 1.1/4"   | 13,64 |
| 2304258 | 42 mm x 1.1/2"   | 15,18 |
| 2304264 | 54 mm x 2"       | 23,51 |
| 2304265 | 66,7 mm x 2.1/2" | 34,67 |



### CASQUILHO R/F GIRATÓRIA PRESS

| art. N° | diâmetro       | €     |
|---------|----------------|-------|
| 2304270 | 15 mm x 3/4"   | 9,61  |
| 2304272 | 18 mm x 3/4"   | 10,29 |
| 2304274 | 22 mm x 1"     | 12,11 |
| 2304276 | 28 mm x 1.1/4" | 14,17 |
| 2304278 | 35 mm x 1.1/2" | 19,61 |
| 2304282 | 54 mm x 2.3/8" | 49,17 |



### FLANGE PN10/16 COM COLARINHO

| art. N° | diâmetro | €      |
|---------|----------|--------|
| 2304779 | 66,7 mm  | 107,48 |
| 2304780 | 76,1 mm  | 119,23 |
| 2304782 | 88,9 mm  | 141,68 |
| 2304784 | 108 mm   | 168,18 |



### UNIÃO SIMPLES PRESS

| art. N° | diâmetro | €     |
|---------|----------|-------|
| 2304680 | 15 mm    | 2,72  |
| 2304682 | 18 mm    | 3,05  |
| 2304684 | 22 mm    | 3,20  |
| 2304686 | 28 mm    | 3,69  |
| 2304688 | 35 mm    | 4,81  |
| 2304690 | 42 mm    | 7,21  |
| 2304692 | 54 mm    | 9,08  |
| 2304693 | 66,7 mm  | 27,09 |
| 2304694 | 76,1 mm  | 31,65 |
| 2304696 | 88,9 mm  | 40,84 |
| 2304698 | 108 mm   | 56,21 |



### UNIÃO DESLIZANTE

| art. N° | diâmetro | €     |
|---------|----------|-------|
| 2304790 | 15 mm    | 3,36  |
| 2304791 | 18 mm    | 3,84  |
| 2304792 | 22 mm    | 4,17  |
| 2304793 | 28 mm    | 4,49  |
| 2304794 | 35 mm    | 6,09  |
| 2304795 | 42 mm    | 8,97  |
| 2304796 | 54 mm    | 11,06 |
| 2304820 | 66,7 mm  | 57,97 |
| 2304797 | 76,1 mm  | 67,16 |
| 2304798 | 88,9 mm  | 75,86 |
| 2304799 | 108 mm   | 90,98 |



### UNIÃO REDUÇÃO M/F PRESS

| art. N° | diâmetro          | €     |
|---------|-------------------|-------|
| 2304700 | 18 mm x 15 mm     | 3,36  |
| 2304702 | 22 mm x 15 mm     | 3,69  |
| 2304704 | 22 mm x 18 mm     | 3,84  |
| 2304706 | 28 mm x 15 mm     | 4,01  |
| 2304708 | 28 mm x 18 mm     | 3,84  |
| 2304710 | 28 mm x 22 mm     | 4,17  |
| 2304714 | 35 mm x 22 mm     | 4,65  |
| 2304716 | 35 mm x 28 mm     | 4,96  |
| 2304718 | 42 mm x 22 mm     | 7,85  |
| 2304720 | 42 mm x 28 mm     | 4,55  |
| 2304722 | 42 mm x 35 mm     | 8,82  |
| 2304725 | 54 mm x 18 mm     | 25,64 |
| 2304723 | 54 mm x 22 mm     | 18,58 |
| 2304724 | 54 mm x 28 mm     | 18,27 |
| 2304726 | 54 mm x 35 mm     | 18,27 |
| 2304728 | 54 mm x 42 mm     | 8,97  |
| 2304729 | 66,7 mm x 54 mm   | 33,47 |
| 2304730 | 66,7 mm x 76,1 mm | 41,41 |
| 2304731 | 66,7 mm x 88,9 mm | 42,27 |
| 2304732 | 76,1 mm x 42 mm   | 33,47 |
| 2304734 | 76,1 mm x 54 mm   | 38,31 |
| 2304738 | 88,9 mm x 54 mm   | 52,45 |
| 2304740 | 88,9 mm x 76,1 mm | 47,48 |
| 2304746 | 108 mm x 76,1 mm  | 59,07 |
| 2304748 | 108 mm x 88,9 mm  | 66,08 |



### UNIÃO CRUZAMENTO

| art. N° | diâmetro | €    |
|---------|----------|------|
| 2304760 | 15 mm    | 3,64 |
| 2304762 | 18 mm    | 3,99 |
| 2304764 | 22 mm    | 4,55 |
| 2304766 | 28 mm    | 5,63 |



### TÊ AUMENTO PRESS

| art. N° | diâmetro              | €    |
|---------|-----------------------|------|
| 2304670 | 15 mm x 18 mm x 15 mm | 6,17 |
| 2304672 | 15 mm x 22 mm x 15 mm | 6,97 |
| 2304674 | 18 mm x 22 mm x 18 mm | 6,22 |
| 2304676 | 22 mm x 28 mm x 22 mm | 7,39 |



### TAMPÃO SIMPLES PRESS

| art. N° | diâmetro | €     |
|---------|----------|-------|
| 2304800 | 15 mm    | 4,15  |
| 2304802 | 18 mm    | 4,37  |
| 2304804 | 22 mm    | 4,68  |
| 2304806 | 28 mm    | 6,97  |
| 2304808 | 35 mm    | 7,96  |
| 2304810 | 42 mm    | 12,47 |
| 2304812 | 54 mm    | 14,21 |
| 2304813 | 66,7 mm  | 27,78 |
| 2304814 | 76,1 mm  | 31,65 |
| 2304816 | 88,9 mm  | 35,24 |
| 2304818 | 108 mm   | 43,10 |



### TÊ REDUÇÃO PRESS

| art. N° | diâmetro          | €      |
|---------|-------------------|--------|
| 2304582 | 18 mm x 15 mm     | 7,85   |
| 2304586 | 22 mm x 15 mm     | 8,66   |
| 2304590 | 22 mm x 18 mm     | 9,30   |
| 2304592 | 28 mm x 15 mm     | 10,09  |
| 2304594 | 28 mm x 18 mm     | 10,57  |
| 2304598 | 28 mm x 22 mm     | 10,73  |
| 2304600 | 35 mm x 15 mm     | 11,86  |
| 2304602 | 35 mm x 18 mm     | 12,34  |
| 2304604 | 35 mm x 22 mm     | 12,98  |
| 2304606 | 35 mm x 28 mm     | 13,95  |
| 2304608 | 42 mm x 22 mm     | 15,86  |
| 2304610 | 42 mm x 28 mm     | 17,15  |
| 2304612 | 42 mm x 35 mm     | 18,75  |
| 2304614 | 54 mm x 22 mm     | 20,35  |
| 2304616 | 54 mm x 28 mm     | 20,99  |
| 2304618 | 54 mm x 35 mm     | 23,08  |
| 2304620 | 54 mm x 42 mm     | 23,88  |
| 2304624 | 66,7 mm x 54 mm   | 86,61  |
| 2304625 | 76,1 mm x 66,7 mm | 102,48 |
| 2304626 | 88,9 mm x 66,7 mm | 117,66 |
| 2304630 | 76,1 mm x 54 mm   | 100,41 |
| 2304642 | 88,9 mm x 76,1 mm | 143,20 |
| 2304656 | 108 mm x 88,9 mm  | 170,11 |



### TÊ SIMPLES PRESS

| art. N° | diâmetro | €      |
|---------|----------|--------|
| 2304380 | 15 mm    | 8,33   |
| 2304382 | 18 mm    | 9,45   |
| 2304384 | 22 mm    | 10,57  |
| 2304386 | 28 mm    | 11,54  |
| 2304388 | 35 mm    | 13,79  |
| 2304390 | 42 mm    | 16,83  |
| 2304392 | 54 mm    | 23,08  |
| 2304393 | 66,7 mm  | 102,31 |
| 2304394 | 76,1 mm  | 117,32 |
| 2304396 | 88,9 mm  | 141,47 |
| 2304398 | 108 mm   | 165,62 |



TÊ R/F PRESS

| art. N° | diâmetro       | €      |
|---------|----------------|--------|
| 2304480 | 15 mm x 1/2"   | 9,94   |
| 2304482 | 18 mm x 1/2"   | 10,73  |
| 2304486 | 22 mm x 1/2"   | 11,06  |
| 2304490 | 28 mm x 1/2"   | 11,35  |
| 2304498 | 35 mm x 1/2"   | 13,30  |
| 2304500 | 35 mm x 3/4"   | 15,86  |
| 2304506 | 42 mm x 1/2"   | 16,19  |
| 2304508 | 42 mm x 3/4"   | 20,20  |
| 2304516 | 54 mm x 1/2"   | 20,67  |
| 2304518 | 54 mm x 3/4"   | 22,75  |
| 2304527 | 66,7 mm x 3/4" | 77,99  |
| 2304528 | 76,1 mm x 3/4" | 106,97 |
| 2304538 | 88,9 mm 3/4"   | 129,92 |
| 2304548 | 108 mm x 3/4"  | 148,38 |



O'RING PARA ACESSÓRIO PRESS  
(VITON)

| art. N° | diâmetro | €     |
|---------|----------|-------|
| 2305040 | 15 mm    | 0,67  |
| 2305042 | 18 mm    | 0,77  |
| 2305044 | 22 mm    | 1,06  |
| 2305046 | 28 mm    | 1,22  |
| 2305048 | 35 mm    | 1,51  |
| 2305050 | 42 mm    | 1,80  |
| 2305052 | 54 mm    | 2,26  |
| 2300839 | 66,7 mm  | 16,61 |
| 2305054 | 76,1 mm  | 9,23  |
| 2305056 | 88,9 mm  | 12,30 |
| 2305058 | 108 mm   | 15,37 |



## VÁLVULAS



VÁLVULA ESFERA  
AÇO CARBONO FF

| art. N° | tamanho | €      |
|---------|---------|--------|
| 2300858 | 15      | 29,8   |
| 2300864 | 18      | 32,24  |
| 2300870 | 22      | 37,64  |
| 2300876 | 28      | 48,94  |
| 2300882 | 35      | 64,38  |
| 2300888 | 42      | 123,94 |
| 2300894 | 54      | 163,93 |



VÁLVULA ESFERA  
AÇO CARBONO FF  
HASTE LONGA

| art. N° | tamanho    | €      |
|---------|------------|--------|
| 2300861 | 15 x 1/2   | 56,58  |
| 2300867 | 18 x 3/4   | 63,69  |
| 2300873 | 22 x 3/4   | 69,64  |
| 2300879 | 28 x 1     | 82,69  |
| 2300885 | 35 x 1.1/4 | 108,36 |
| 2300891 | 42 x 1.1/2 | 131,8  |
| 2300897 | 54 x 2     | 182,06 |



VÁLVULA ESFERA  
AÇO CARBONO FF  
HASTE LONGA

| art. N° | tamanho | €      |
|---------|---------|--------|
| 2300859 | 15      | 51,44  |
| 2300865 | 18      | 57,9   |
| 2300871 | 22      | 63,31  |
| 2300877 | 28      | 75,19  |
| 2300883 | 35      | 98,51  |
| 2300889 | 42      | 119,81 |
| 2300895 | 54      | 165,51 |



VÁLVULA ESFERA  
AÇO CARBONO FF  
LOUCA

| art. N° | tamanho    | €      |
|---------|------------|--------|
| 2300862 | 15 x 3/4   | 37,25  |
| 2300868 | 18 x 3/4   | 40,3   |
| 2300874 | 22 x 3/4   | 47,06  |
| 2300880 | 28 x 1.1/4 | 61,19  |
| 2300886 | 35 x 1.1/2 | 80,45  |
| 2300892 | 42 x 1.3/4 | 154,94 |
| 2300898 | 54 x 2.1/4 | 204,9  |



VÁLVULA ESFERA  
AÇO CARBONO FF

| art. N° | tamanho    | €      |
|---------|------------|--------|
| 2300860 | 15 x 1/2   | 32,79  |
| 2300866 | 18 x 3/4   | 35,46  |
| 2300872 | 22 x 3/4   | 41,43  |
| 2300878 | 28 x 1     | 53,84  |
| 2300884 | 35 x 1.1/4 | 70,8   |
| 2300890 | 42 x 1.1/2 | 136,34 |
| 2300896 | 54 x 2     | 180,31 |



VÁLVULA ESFERA  
AÇO CARBONO FF  
HASTE LONGA LOUCA

| art. N° | tamanho    | €      |
|---------|------------|--------|
| 2300863 | 15 x 3/4   | 64,28  |
| 2300869 | 18 x 3/4   | 72,38  |
| 2300875 | 22 x 3/4   | 79,14  |
| 2300881 | 28 x 1.1/4 | 93,98  |
| 2300887 | 35 x 1.1/2 | 123,13 |
| 2300893 | 42 x 1.3/4 | 149,76 |
| 2300899 | 54 x 2.1/4 | 206,89 |



## MÁQUINAS E FERRAMENTAS

### MÁQUINA DE CRAVAR REMS POWER PRESS



| art. N° | designação | €       |
|---------|------------|---------|
| 2500075 | BASIC      | 1348,36 |

### MATRIZ REMS COM PERFIL M



| art. N° | diâmetro | €      |
|---------|----------|--------|
| 2500050 | 15 mm    | 157,50 |
| 2500051 | 18 mm    | 157,50 |
| 2500052 | 22 mm    | 157,50 |
| 2500053 | 28 mm    | 157,50 |
| 2500054 | 35 mm    | 157,50 |
| 2500055 | 42 mm    | 507,00 |
| 2500056 | 54 mm    | 507,00 |

### MATRIZ COM PERFIL M PARA EFP/ACO NOVOPRESS



| art. N° | diâmetro | €      |
|---------|----------|--------|
| 2550024 | 15 mm    | 135,54 |
| 2550026 | 18 mm    | 135,54 |
| 2550028 | 22 mm    | 135,54 |
| 2550030 | 28 mm    | 135,54 |
| 2550032 | 35 mm    | 135,54 |

### COLAR COM PERFIL M PARA EFP/ACO NOVOPRESS

| art. N° | diâmetro | €      |
|---------|----------|--------|
| 2550034 | 42 mm    | 532,81 |
| 2550036 | 54 mm    | 532,81 |

### ADAPTADOR ZB 203 PARA EFP/ACO NOVOPRESS



| art. N° | diâmetro      | €      |
|---------|---------------|--------|
| 2550039 | 42 mm / 54 mm | 152,67 |

### MÁQUINA ELÉCTRICA NOVOPRESS (SEM MATRIZES)



| art. N° | designação | €       |
|---------|------------|---------|
| 2550002 | ECO301     | 1924,24 |

### COLAR CRAVAR NOVOPRESS PARA ECO301



| art. N° | diâmetro                  | €       |
|---------|---------------------------|---------|
| 2550015 | cravar inox/carb. 66,7 mm | 827,26  |
| 2550010 | cravar inox/carb. 76,1 mm | 869,33  |
| 2550012 | cravar inox/carb. 88,9 mm | 869,33  |
| 2550014 | cravar inox/carb. 108 mm  | 1001,74 |

\* para o cravamento do diâmetro 108mm é necessário efectuar dois cravamentos sucessivos com os adaptadores ZB 323 e ZB324.

### BASE ENCAIXE PARA ECO301



| art. N° | diâmetro  | €      |
|---------|---|--------|
| 2550007 | ZB 323 66,7 mm / 76,1 mm / 88,9 mm / 108 mm / i | 576,81 |
| 2550009 | ZB 324 108 mm / ii                              | 576,81 |

### FERRAMENTA PARA DESNUDAR AÇO

| art. N° | diâmetro | €            |
|---------|----------|--------------|
| 2300016 | 15 mm    | 82,14        |
| 2300017 | 18 mm    | 137,53       |
| 2300019 | 28 mm    | sob consulta |

TP2026.01.002\_01 | PUBLICADA EM 21-01-2026