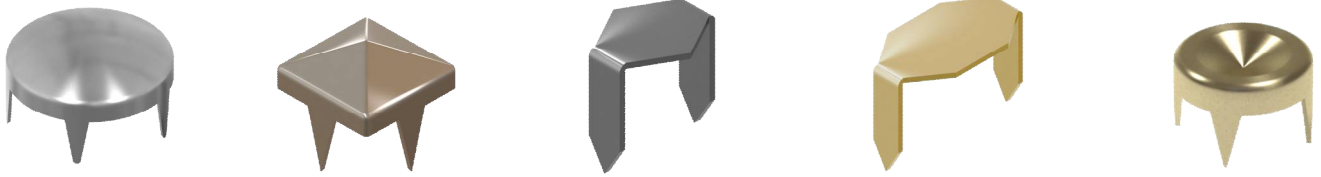


# GRAMPOS



## TIPOS DE GRAMPOS

|                 |                 |   |              |
|-----------------|-----------------|---|--------------|
|                 |                 |   |              |
| <b>ABAULADO</b> | <b>RETO</b>     | <b>PIRÂMIDE</b>                                     | <b>FUNIL</b> |
|                 |                 |   |              |
| <b>CHATO 01</b> | <b>CHATO 02</b> | <b>FURADO</b>                                       | <b>CONE</b>  |
|                 |                 |   |              |
| <b>SPIKE</b>    | <b>TAMBOR</b>   | <b>EXEMPLOS DE GRAVAÇÕES REALIZADAS NOS GRAMPOS</b> |              |

## LEGENDA

Fe: FERRO  
Lt: LATÃO

Atenção: As condições de aplicação podem oxidar materiais em ferro.  
Em caso de dúvidas, contate-nos: (11) 2818-6959  
Tabela para simples consulta, podem ser alteradas sem aviso prévio

**PRODUÇÃO DE LINHA**

**SOB CONSULTA**

**NÃO APLICÁVEL**

| PRODUTO<br>(ABAULADO) | MATERIAL |    | DESCRIÇÃO       |          | DIMENSIONAL (mm) |       |      |
|-----------------------|----------|----|-----------------|----------|------------------|-------|------|
|                       | Fe       | Lt | Nº DE<br>GARRAS | GRAVAÇÃO | A                | B     | C    |
| 03                    |          |    | 04              |          | 3,60             | 3,90  | 1,90 |
| 04                    |          |    | 04              |          | 5,00             | 5,20  | 2,20 |
| 05                    |          |    | 04              |          | 7,00             | 5,30  | 2,30 |
| 09                    |          |    | 04              |          | 9,50             | 7,50  | 3,50 |
| 14                    |          |    | 02              |          | 14,00            | 15,00 | 5,00 |
| 24                    |          |    | 04              |          | 7,00             | 6,00  | 3,00 |
| 17                    |          |    | 05              |          | 12,35            | 7,20  | 3,60 |

| PRODUTO<br>(RETO) | MATERIAL |    | DESCRIÇÃO       |          | DIMENSIONAL (mm) |      |      |
|-------------------|----------|----|-----------------|----------|------------------|------|------|
|                   | Fe       | Lt | Nº DE<br>GARRAS | GRAVAÇÃO | A                | B    | C    |
| 04/1              |          |    | 04              |          | 5,00             | 4,70 | 1,70 |
| 08                |          |    | 04              |          | 7,00             | 4,80 | 1,80 |
| 9,5               |          |    | 04              |          | 9,50             | 6,50 | 2,50 |
| 16                |          |    | 05              |          | 12,35            | 6,00 | 2,40 |

| PRODUTO<br>(PIRÂMIDE) | MATERIAL |    | DESCRIÇÃO       |          | DIMENSIONAL (mm) |       |       |      |
|-----------------------|----------|----|-----------------|----------|------------------|-------|-------|------|
|                       | Fe       | Lt | Nº DE<br>GARRAS | GRAVAÇÃO | A                | B     | C     | D    |
| 4,5                   |          |    | 04              |          | 5,00             | 5,00  | 5,00  | 2,50 |
| 13                    |          |    | 04              |          | 14,20            | 14,20 | 9,50  | 5,00 |
| 15                    |          |    | 02              |          | 14,20            | 14,20 | 14,00 | 5,50 |
| 18                    |          |    | 04              |          | 7,00             | 7,00  | 6,80  | 2,80 |
| 18/1                  |          |    | 04              |          | 7,00             | 7,00  | 6,60  | 3,1  |
| 18/2                  |          |    | 04              |          | 7,00             | 7,00  | 5,70  | 2,20 |
| 22                    |          |    | 02              |          | 10,00            | 10,00 | 11,00 | 5,00 |
| 19                    |          |    | 04              |          | 10,00            | 10,00 | 8,60  | 4,60 |

| PRODUTO<br>(FUNIL) | MATERIAL |    | DESCRIÇÃO       |          | DIMENSIONAL (mm) |      |      |
|--------------------|----------|----|-----------------|----------|------------------|------|------|
|                    | Fe       | Lt | Nº DE<br>GARRAS | GRAVAÇÃO | A                | B    | C    |
| 8,5                |          |    | 04              |          | 9,50             | 6,50 | 2,50 |
| 11                 |          |    | 04              |          | 7,20             | 4,70 | 1,70 |
| 12                 |          |    | 05              |          | 12,35            | 6,00 | 2,40 |

| PRODUTO<br>(CHATO 01) | MATERIAL |    | DESCRIÇÃO       |          | DIMENSIONAL (mm) |      |      |      |
|-----------------------|----------|----|-----------------|----------|------------------|------|------|------|
|                       | Fe       | Lt | Nº DE<br>GARRAS | GRAVAÇÃO | A                | B    | C    | D    |
| 06                    |          |    | 02              |          | 6,40             | 5,30 | 6,35 | 2,20 |

| PRODUTO<br>(CHATO 02) | MATERIAL |    | DESCRIÇÃO       |          | DIMENSIONAL (mm) |      |      |      |
|-----------------------|----------|----|-----------------|----------|------------------|------|------|------|
|                       | Fe       | Lt | Nº DE<br>GARRAS | GRAVAÇÃO | A                | B    | C    | D    |
| 07                    |          |    | 02              |          | 10,00            | 6,00 | 7,00 | 2,50 |

| PRODUTO<br>(FURADO) | MATERIAL |    | DESCRIÇÃO       |          | DIMENSIONAL (mm) |      |      |      |
|---------------------|----------|----|-----------------|----------|------------------|------|------|------|
|                     | Fe       | Lt | Nº DE<br>GARRAS | GRAVAÇÃO | A                | B    | C    | D    |
| 10                  |          |    | 04              |          | 7,20             | 4,70 | 1,70 | 3,00 |

| PRODUTO<br>(CONE) | MATERIAL |    | DESCRIÇÃO       |          | DIMENSIONAL (mm) |      |      |
|-------------------|----------|----|-----------------|----------|------------------|------|------|
|                   | Fe       | Lt | N° DE<br>GARRAS | GRAVAÇÃO | A                | B    | C    |
| 21                |          |    | 04              |          | 9,50             | 8,20 | 4,00 |
| 23                |          |    | 04              |          | 7,20             | 5,70 | 2,70 |
| 20                |          |    | 05              |          | 12,35            | 7,40 | 3,80 |

| PRODUTO<br>(SPIKE) | MATERIAL |    | DESCRIÇÃO       |          | DIMENSIONAL (mm) |      |      |
|--------------------|----------|----|-----------------|----------|------------------|------|------|
|                    | Fe       | Lt | N° DE<br>GARRAS | GRAVAÇÃO | A                | B    | C    |
| 07                 |          |    | 04              |          | 7,00             | 7,00 | 3,00 |
| 9,5                |          |    | 04              |          | 9,50             | 9,70 | 4,00 |

| PRODUTO<br>(TAMBOR) | MATERIAL |    | DESCRIÇÃO       |          | DIMENSIONAL (mm) |      |      |
|---------------------|----------|----|-----------------|----------|------------------|------|------|
|                     | Fe       | Lt | N° DE<br>GARRAS | GRAVAÇÃO | A                | B    | C    |
| 07                  |          |    | 04              |          | 7,00             | 7,00 | 3,00 |
| 9,5                 |          |    | 04              |          | ----             | ---- | ---- |