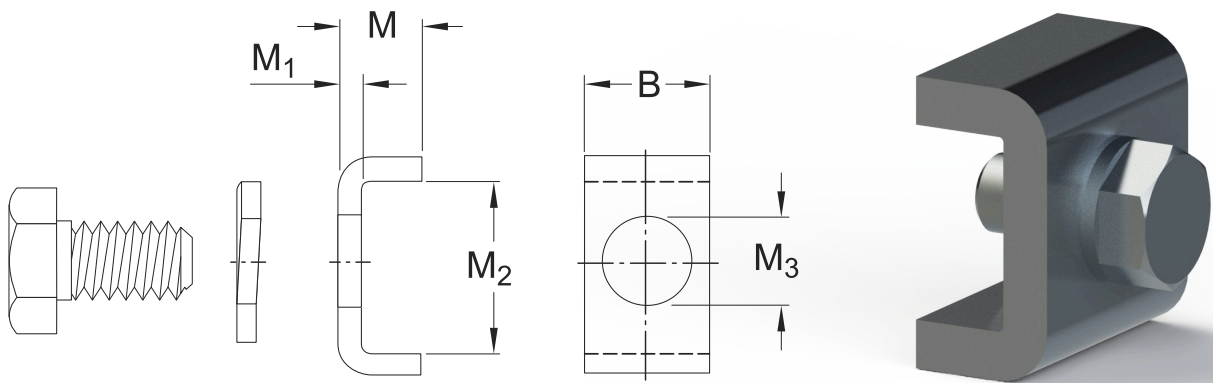


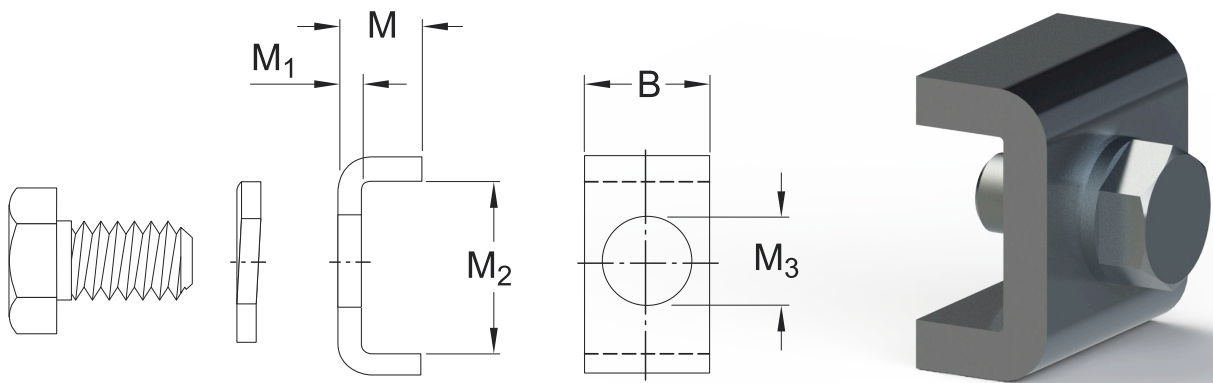


**Materiais:** Aço, Aço INOX AISI 201, Aço INOX AISI 320 e Aço INOX AISI 316

**Norma:** DIN 5406

**Geral:** As presilhas MS são dispositivos de fixação usados para fixar as porcas de fixação HM e HME num eixo ou bucha de fixação e evitar o enfraquecimento involuntário. As presilhas engatam num rasgo de chave no eixo ou bucha de fixação numa das ranhuras no diâmetro externo da porca de fixação. Um parafuso fixa as presilhas à face lateral da porca de fixação. Uma nova presilha deve ser usada sempre que a porca de fixação correspondente for reinstalada.

| Código    | Rosca | l  | h  | s | e    | b  |
|-----------|-------|----|----|---|------|----|
| MS 3144   | M 8   | 16 | 12 | 4 | 22.5 | 20 |
| MS 3148   | M 8   | 16 | 12 | 4 | 22.5 | 20 |
| MS 31/500 | M 16  | 30 | 15 | 5 | 45   | 40 |
| MS 3152   | M 8   | 16 | 12 | 4 | 25.5 | 24 |
| MS 3156   | M 8   | 16 | 12 | 4 | 25.5 | 24 |
| MS 3160   | M 10  | 20 | 12 | 4 | 30.5 | 24 |
| MS 3164   | M 10  | 20 | 15 | 5 | 31   | 24 |
| MS 3168   | M 12  | 25 | 15 | 5 | 38   | 28 |
| MS 3172   | M 12  | 25 | 15 | 5 | 38   | 28 |
| MS 3176   | M 12  | 25 | 15 | 5 | 40   | 32 |
| MS 3180   | M 16  | 20 | 15 | 5 | 45   | 32 |
| MS 3184   | M 16  | 20 | 15 | 5 | 45   | 32 |
| MS 3188   | M 16  | 30 | 15 | 5 | 43   | 36 |
| MS 3192   | M 16  | 30 | 15 | 5 | 43   | 36 |
| MS 3196   | M 16  | 30 | 15 | 5 | 53   | 36 |
| MS 31/500 | M 16  | 30 | 15 | 5 | 45   | 40 |
| MS 3152   | M 8   | 16 | 12 | 4 | 25.5 | 24 |
| MS 3156   | M 8   | 16 | 12 | 4 | 25.5 | 24 |
| MS 3160   | M 10  | 20 | 12 | 4 | 30.5 | 24 |
| MS 3164   | M 10  | 20 | 15 | 5 | 31   | 24 |
| MS 3168   | M 12  | 25 | 15 | 5 | 38   | 28 |
| MS 3172   | M 12  | 25 | 15 | 5 | 38   | 28 |
| MS 3176   | M 12  | 25 | 15 | 5 | 40   | 32 |
| MS 3180   | M 16  | 20 | 15 | 5 | 45   | 32 |
| MS 3184   | M 16  | 20 | 15 | 5 | 45   | 32 |



| Código    | Rosca | l  | h  | s | e    | b  |
|-----------|-------|----|----|---|------|----|
| MS 3188   | M 16  | 30 | 15 | 5 | 43   | 36 |
| MS 3192   | M 16  | 30 | 15 | 5 | 43   | 36 |
| MS 3196   | M 16  | 30 | 15 | 5 | 53   | 36 |
| MS 3044   | M 6   | 10 | 12 | 4 | 13.5 | 20 |
| MS 3047   | M 8   | 16 | 12 | 4 | 17.5 | 20 |
| MS 3048   | M 8   | 16 | 12 | 4 | 17.5 | 20 |
| MS 30/500 | M 12  | 25 | 15 | 5 | 28   | 36 |