

## Spännjärn • mjuk, liknande DIN 6314 EH 23190.



### Produktbeskrivning

Denna spännare (Spännklo) enligt DIN 6314 har en mjuk insats och används i huvudsak i mekanisk fastspänning av arbetsstycken.

Den skyddande mässingsplattan eliminerar skador på arbetsstycket. Kombinationen mutter DIN 6330 B (EH 23070.) koniskt säte DIN 6319 G (EH 23050.) och tryckplattan DIN 6311 (EH 22560. rörlig) på justeringskruven kompenserar för ojämn parallellitet. Spännaren kan användas antingen mot mjuk eller hård uppspanningsyta.

### Material

#### Mjuk platta

- Mässing

#### Spännare

- Värmebehandlat stål, svartoxiderat

### Ritning

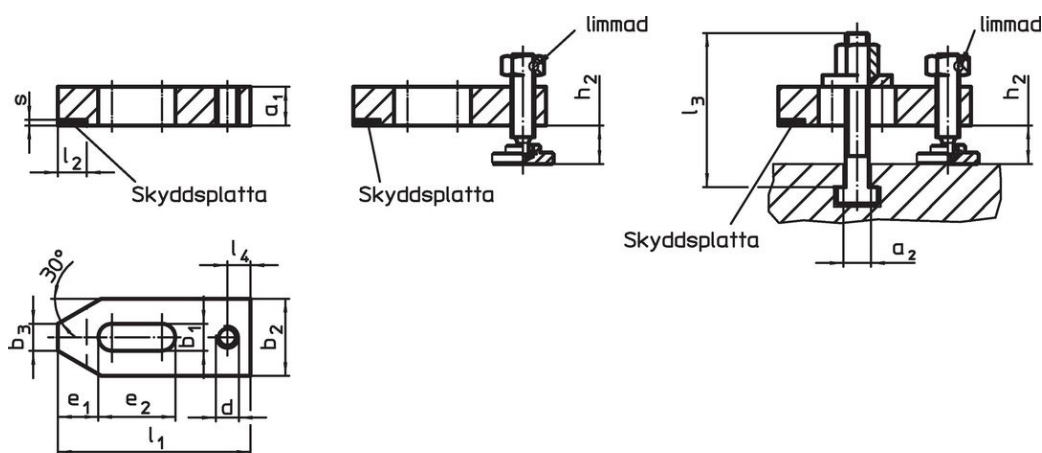


Bild 1

Bild 2

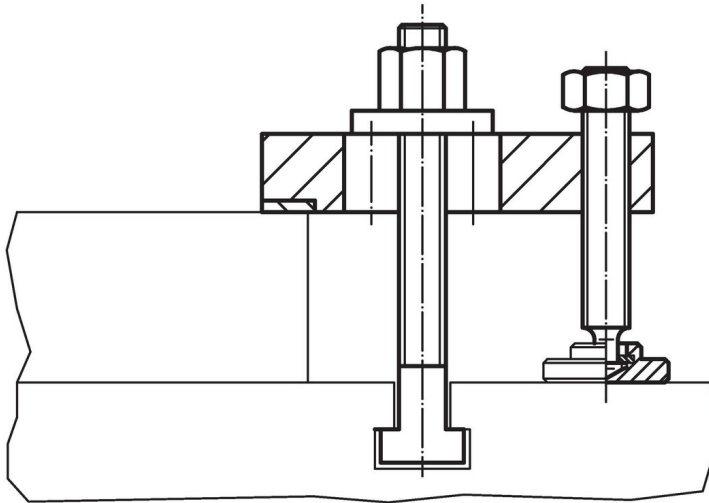
Bild 3

### Orderinformation

| Nominell dimension<br>$b_1$<br>[mm]               | $a_1$ | $l_3$ | $a_2$ | $b_2$ | $b_3$ | Dimension |       |       |       |                  |       |       | T-spår storlek<br>[mm] | Spännhjärd    |               | [g]  | Art.nr.    |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|------------------|-------|-------|------------------------|---------------|---------------|------|------------|
|   |       |       |       |       |       | $d$       | $e_1$ | $e_2$ | $l_1$ | $l_2$<br>$\pm 1$ | $l_4$ | $s$   |                        | $h_2$<br>min. | $h_2$<br>max. |      |            |
| <b>Utan tillbehör – Bild 1</b>                    |       |       |       |       |       |           |       |       |       |                  |       |       |                        |               |               |      |            |
| 9   | 12    | –     | –     | 25    | 10    | M 8       | 13    | 22    | 60    | 10               | 8     | 2     | –                      | –             | –             | 111  | 23190.0010 |
| 11  | 15    | –     | –     | 30    | 12    | M10       | 15    | 30    | 80    | 12               | 10    | 2     | –                      | –             | –             | 221  | 23190.0020 |
| 14  | 20    | –     | –     | 40    | 14    | M12       | 21    | 40    | 100   | 15               | 12    | 3-0,5 | –                      | –             | –             | 478  | 23190.0030 |
| 18  | 25    | –     | –     | 50    | 18    | M16       | 26    | 45    | 125   | 20               | 16    | 3-0,5 | –                      | –             | –             | 949  | 23190.0040 |
| <b>Bara med justerbar skruv – Bild 2</b>          |       |       |       |       |       |           |       |       |       |                  |       |       |                        |               |               |      |            |
| 9   | 12    | –     | –     | 25    | 10    | M 8       | 13    | 22    | 60    | 10               | 8     | 2     | –                      | 8             | 23            | 150  | 23190.0011 |
| 9   | 12    | –     | –     | 25    | 10    | M 8       | 13    | 22    | 60    | 10               | 8     | 2     | –                      | 8             | 43            | 160  | 23190.0012 |
| 11  | 15    | –     | –     | 30    | 12    | M10       | 15    | 30    | 80    | 12               | 10    | 2     | –                      | 10            | 38            | 295  | 23190.0021 |
| 11  | 15    | –     | –     | 30    | 12    | M10       | 15    | 30    | 80    | 12               | 10    | 2     | –                      | 10            | 58            | 310  | 23190.0022 |
| 14  | 20    | –     | –     | 40    | 14    | M12       | 21    | 40    | 100   | 15               | 12    | 3-0,5 | –                      | 10            | 31            | 590  | 23190.0031 |
| 14  | 20    | –     | –     | 40    | 14    | M12       | 21    | 40    | 100   | 15               | 12    | 3-0,5 | –                      | 10            | 71            | 620  | 23190.0032 |
| 18  | 25    | –     | –     | 50    | 18    | M16       | 26    | 45    | 125   | 20               | 16    | 3-0,5 | –                      | 12            | 42            | 1150 | 23190.0041 |
| 18  | 25    | –     | –     | 50    | 18    | M16       | 26    | 45    | 125   | 20               | 16    | 3-0,5 | –                      | 12            | 87            | 1220 | 23190.0042 |
| <b>Med justerbar skruv och spännbult – Bild 3</b> |       |       |       |       |       |           |       |       |       |                  |       |       |                        |               |               |      |            |
| 9   | 12    | 50    | 7,6   | 25    | 10    | M 8       | 13    | 22    | 60    | 10               | 8     | 2     | 8                      | 8             | 16            | 200  | 23190.0015 |
| 9   | 12    | 80    | 7,6   | 25    | 10    | M 8       | 13    | 22    | 60    | 10               | 8     | 2     | 8                      | 8             | 43            | 220  | 23190.0016 |
| 11  | 15    | 65    | 9,6   | 30    | 12    | M10       | 15    | 30    | 80    | 12               | 10    | 2     | 10                     | 10            | 22            | 385  | 23190.0025 |
| 11  | 15    | 100   | 9,6   | 30    | 12    | M10       | 15    | 30    | 80    | 12               | 10    | 2     | 10                     | 10            | 58            | 420  | 23190.0026 |
| 14  | 20    | 80    | 11,6  | 40    | 14    | M12       | 21    | 40    | 100   | 15               | 12    | 3-0,5 | 12                     | 10            | 28            | 740  | 23190.0035 |
| 14  | 20    | 125   | 11,6  | 40    | 14    | M12       | 21    | 40    | 100   | 15               | 12    | 3-0,5 | 12                     | 10            | 71            | 805  | 23190.0036 |

| Nominell dimension<br>b <sub>1</sub><br>[mm] | a <sub>1</sub> | l <sub>3</sub> | a <sub>2</sub> | b <sub>2</sub> | b <sub>3</sub> | Dimension<br>[mm] |                |                |                |                      |                |       | T-spår storlek<br>[mm] | Spännhjärd             |                        | Art.nr. |                            |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|----------------|-------|------------------------|------------------------|------------------------|---------|----------------------------|
|  |                |                |                |                |                | d                 | e <sub>1</sub> | e <sub>2</sub> | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub><br>±1 | l <sub>4</sub> | s     |                        | h <sub>2</sub><br>min. | h <sub>2</sub><br>max. |         |                            |
| 14   | 20             | 80             | 13,6           | 40             | 14             | M12               | 21             | 40             | 100            | 15                   | 12             | 3-0,5 | 14                     | 10                     | 26                     | 755     | <a href="#">23190.0037</a> |
| 14   | 20             | 125            | 13,6           | 40             | 14             | M12               | 21             | 40             | 100            | 15                   | 12             | 3-0,5 | 14                     | 10                     | 71                     | 820     | <a href="#">23190.0038</a> |
| 18   | 25             | 100            | 15,6           | 50             | 18             | M16               | 26             | 45             | 125            | 20                   | 16             | 3-0,5 | 16                     | 12                     | 31                     | 1470    | <a href="#">23190.0045</a> |
| 18   | 25             | 160            | 15,6           | 50             | 18             | M16               | 26             | 45             | 125            | 20                   | 16             | 3-0,5 | 16                     | 12                     | 87                     | 1630    | <a href="#">23190.0046</a> |
| 18   | 25             | 100            | 17,6           | 50             | 18             | M16               | 26             | 45             | 125            | 20                   | 16             | 3-0,5 | 18                     | 12                     | 32                     | 1490    | <a href="#">23190.0047</a> |
| 18   | 25             | 160            | 17,6           | 50             | 18             | M16               | 26             | 45             | 125            | 20                   | 16             | 3-0,5 | 18                     | 12                     | 87                     | 1650    | <a href="#">23190.0048</a> |

### Användningsexempel



### Överensstämmelse

För detaljerad överensstämmelseinformation, välj önskat artikelnummer.