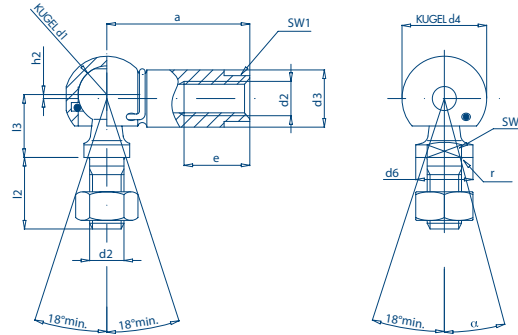


Form  
**CS**

WINKELGELENKE

## DIN 71802 form CS



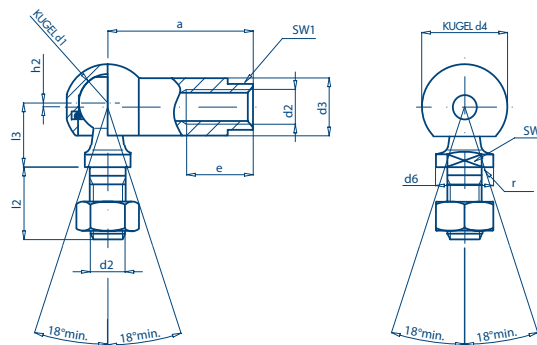
Abmessungen mm

| Bezeichnung  | d1 | d2<br>6g/6H** | a<br>±0,3 | d3<br>±0,5 | d4<br>±0,5 | d6<br>h14 | e<br>min. | h2<br>±0,5 | l2<br>±0,3 | l3<br>±0,3 | r<br>max. | *sw | *sw1 | α°<br>≈ | Gewicht<br>≈<br>(kg) |
|--------------|----|---------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----|------|---------|----------------------|
|              |    |               |           |            |            |           |           |            |            |            |           | h14 | h14  |         |                      |
| CS 8 M5      | 8  | M5            | 22        | 8          | 12,8       | 8         | 10,2      | 0,65       | 10,2       | 9          | 0,3       | 7   | 7    | 10      | 0,015                |
| CS10 M6      | 10 | M6            | 25        | 10         | 14,8       | 10        | 11,5      | 0,65       | 12,5       | 11         | 0,3       | 8   | 8    | 15      | 0,025                |
| CS13 M8      | 13 | M8            | 30        | 13         | 19,3       | 13        | 14        | 1,15       | 16,5       | 13         | 0,5       | 11  | 11   | 15      | 0,053                |
| CS16 M10     | 16 | M10           | 35        | 16         | 24         | 16        | 16        | 1,15       | 20         | 16         | 0,5       | 13  | 13   | 15      | 0,104                |
| CS16 M12     | 16 | M12           | 35        | 16         | 24         | 16        | 16        | 1,15       | 20         | 16         | 0,5       | 13  | -    | 15      | 0,150                |
| CS19 M14x1,5 | 19 | M14x1,5       | 45        | 22         | 30         | 19        | 21,5      | 0,5        | 28         | 20         | 0,8       | 16  | -    | 15      | 0,221                |
| CS19 M14x2   | 19 | M14           | 45        | 22         | 30         | 19        | 21,5      | 0,5        | 28         | 20         | 0,8       | 16  | -    | 15      | 0,221                |
| CS19 M16     | 19 | M16           | 45        | 22         | 30         | 19        | 21,5      | 0,5        | 28         | 20         | 0,8       | 16  | -    | 15      | 0,221                |

\*Schlüsselritze  
\*\*Toleranz d2: Kugelnzapfen 6g - Gewindebohrung 6H

Form  
**C**

## DIN 71802 form C



Abmessungen mm

| Bezeichnung | d1 | d2<br>6g/6H** | a<br>±0,3 | d3<br>±0,5 | d4<br>±0,5 | d6<br>h14 | e<br>min. | h2<br>±0,5 | l2<br>±0,3 | l3<br>±0,3 | r<br>max. | *sw | *sw1 | Gewicht<br>≈<br>(kg) |
|-------------|----|---------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----|------|----------------------|
|             |    |               |           |            |            |           |           |            |            |            |           | h14 | h14  |                      |
| C 8 M5      | 8  | M5            | 22        | 8          | 12,8       | 8         | 10,2      | 0,65       | 10,2       | 9          | 0,3       | 7   | 7    | 0,015                |
| C10 M6      | 10 | M6            | 25        | 10         | 14,8       | 10        | 11,5      | 0,65       | 12,5       | 11         | 0,3       | 8   | 8    | 0,025                |
| C13 M8      | 13 | M8            | 30        | 13         | 19,3       | 13        | 14        | 1,15       | 16,5       | 13         | 0,5       | 11  | 11   | 0,053                |
| C16 M10     | 16 | M10           | 35        | 16         | 24         | 16        | 16        | 1,15       | 20         | 16         | 0,5       | 13  | 13   | 0,104                |
| C16 M12     | 16 | M12           | 35        | 16         | 24         | 16        | 16        | 1,15       | 20         | 16         | 0,5       | 13  | -    | 0,150                |
| C19 M14x1,5 | 19 | M14x1,5       | 45        | 22         | 30         | 19        | 21,5      | 0,5        | 28         | 20         | 0,8       | 16  | -    | 0,221                |
| C19 M14x2   | 19 | M14           | 45        | 22         | 30         | 19        | 21,5      | 0,5        | 28         | 20         | 0,8       | 16  | -    | 0,221                |
| C19 M16     | 19 | M16           | 45        | 22         | 30         | 19        | 21,5      | 0,5        | 28         | 20         | 0,8       | 16  | -    | 0,221                |

\*Schlüsselritze  
\*\*Toleranz d2: Kugelnzapfen 6g - Gewindebohrung 6H

Bei linkem Gewinde bitte "LH" schreiben (z.B.: CS 16 M10 LH o C13 M8 LH)  
Technische Informationen von Seite 68 bis Seite 69

### Werkstoff

**Kugelnzapfen:** C-Stahl mit Zugfestigkeit 60 daN/mm<sup>2</sup> und an der Oberfläche gehärtete Kugel mit Härte ≥ 52 HRC

**Kugelpfanne:** Edelstahl 1.15MnPB30 mit Zugfestigkeit 50 daN/mm<sup>2</sup> (1.0718)

**Sprengring "R":** Federstahl C98 UNI EN 10270-1 DH

**Sicherungsbügel "S":** Federstahl C98 UNI EN 10270-1 DH

### Oberflächenschutz:

- Elektrolytische Beschichtung nach EN ISO 4042, Fe/Zn 8c...
- Chromatierung Beispiel (Passivierung): Typ A bitte schreiben 1A (es.: CS 10 M6 1A)
- Oberflächenbeschichtungen auf Seite 6

### Toleranzen:

Die in der Tabelle angegebenen Toleranzen beziehen sich auf verzinkten Teilen.