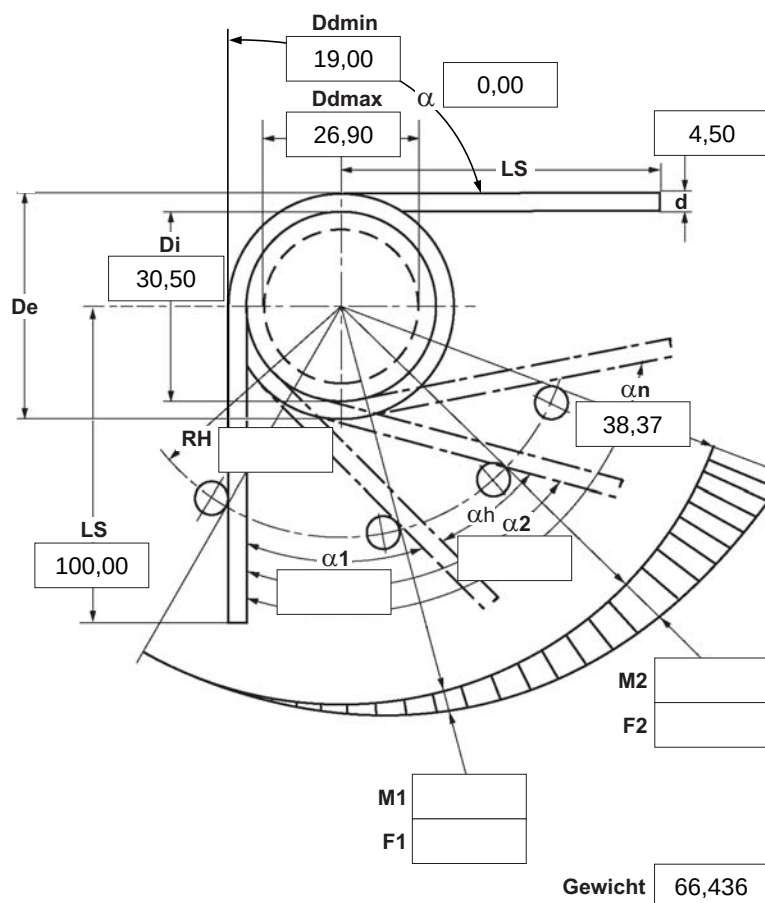
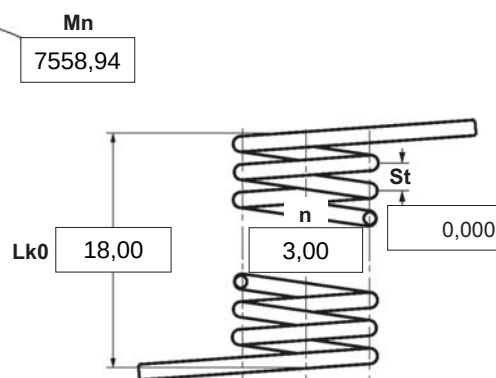


05.2025



|       |       |                                      |
|-------|-------|--------------------------------------|
| α     | Grad  | Schenkelstellung unbelastet          |
| α1    | Grad  | Drehwinkel vorgespannt               |
| α2    | Grad  | Drehwinkel gespannt                  |
| αh    | Grad  | Arbeitsdrehwinkel                    |
| αn    | Grad  | Maximaler Drehwinkel                 |
| d     | mm    | Drahtdurchmesser                     |
| Ddmin | mm    | Kleinster möglicher Dorndurchmesser  |
| Ddmax | mm    | Größter möglicher Dorndurchmesser    |
| De    | mm    | Äußerer Windungsdurchmesser          |
| Di    | mm    | Innerer Windungsdurchmesser          |
| F1    | N     | Kraft der Feder vorgespannt          |
| F2    | N     | Kraft der Feder gespannt             |
| Lk0   | mm    | Länge des Federkörpers unbelastet    |
| LS    | mm    | Schenkellänge                        |
| M1    | Nmm   | Drehmoment der Feder vorgespannt     |
| M2    | Nmm   | Drehmoment der Feder gespannt        |
| Mn    | Nmm   | Höchstes Drehmoment                  |
| n     | Stück | Federnde Windungen                   |
| RH    | mm    | Entfernung zum Krafteinleitungspunkt |
| St    | mm    | Windungsabstand (Steigung)           |



Federprüfung nach DIN ISO 2859/1 Prüfniveau II

**1 Windungsrichtung**
☒ links ☐ rechts
**2 Schenkelform**tangential, geradeaus,  
keine Abbiegungen \*\* Gegen Aufpreis können die Schenkelfedern  
auch mit Abbiegungen geliefert werden.**3 Einspannung**

Ruhender Arm Hebelarm

**4 Belastung**
☐ in Windungsrichtung  
☐ gegen Windungsrichtung
**5 Arbeitswinkel αh**  Grad**6 Lastspielzahl N** **7 Lastspielfrequenz n**  /**8 Arbeitstemperatur**  °C**9 Werkstoff**

1.4310

**10 Draht- oder Staboberfläche**
☒ gezogen ☐ gewalzt ☐ spanend bearbeitet
**11 Oberflächenschutz**

**12 Toleranzen nach DIN 2194**

| Güte | Di                                  | Lk0                                 | LSH,LSR                             | α,α1,α2                             | M1,M2                               | Draht-<br>stärke<br>d nach<br>DIN 2076 |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| 1    | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>               |
| 2    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/>    |
| 3    | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/>    |

**13 Fertigungsausgleich**

durch

|                                                  |          |                                     |
|--------------------------------------------------|----------|-------------------------------------|
| Ein Drehmoment und der zugehörige Drehwinkel     | α        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Ein Drehmoment, der zugehörige Drehwinkel und α0 | n, d     | <input type="checkbox"/>            |
| Ein Drehmoment, der zugehörige Drehwinkel und α0 | n, Di    | <input type="checkbox"/>            |
| Zwei Drehmomente und die zugehörigen Drehwinkel  | α, n, d  | <input type="checkbox"/>            |
| Zwei Drehmomente und die zugehörigen Drehwinkel  | α, n, Di | <input type="checkbox"/>            |

**Staffelpreise**

| Mengenstaffel | Einzelpreis [EUR] |
|---------------|-------------------|
| 1             | 6,3100 €          |
| 2             | 4,4500 €          |
| 3             | 4,2400 €          |
| 7             | 3,4500 €          |
| 17            | 2,2200 €          |
| 37            | 1,7500 €          |
| 75            | 1,6000 €          |

**Bemerkungen**

Ursprungsland: DE | Zolltarifnummer: 73202089

Gutekunst + Co.KG Federnfabriken · Carl-Zeiss-Straße 15 · D-72555 Metzingen

Verkauf (+49) 07123 / 960-192 · Individuelle Federn (+49) 07123 / 960-193 · Zentrale (+49) 07123 / 960-0

Telefax (+49) 07123 / 960-195 · E-mail: verkauf@gutekunst-co.com