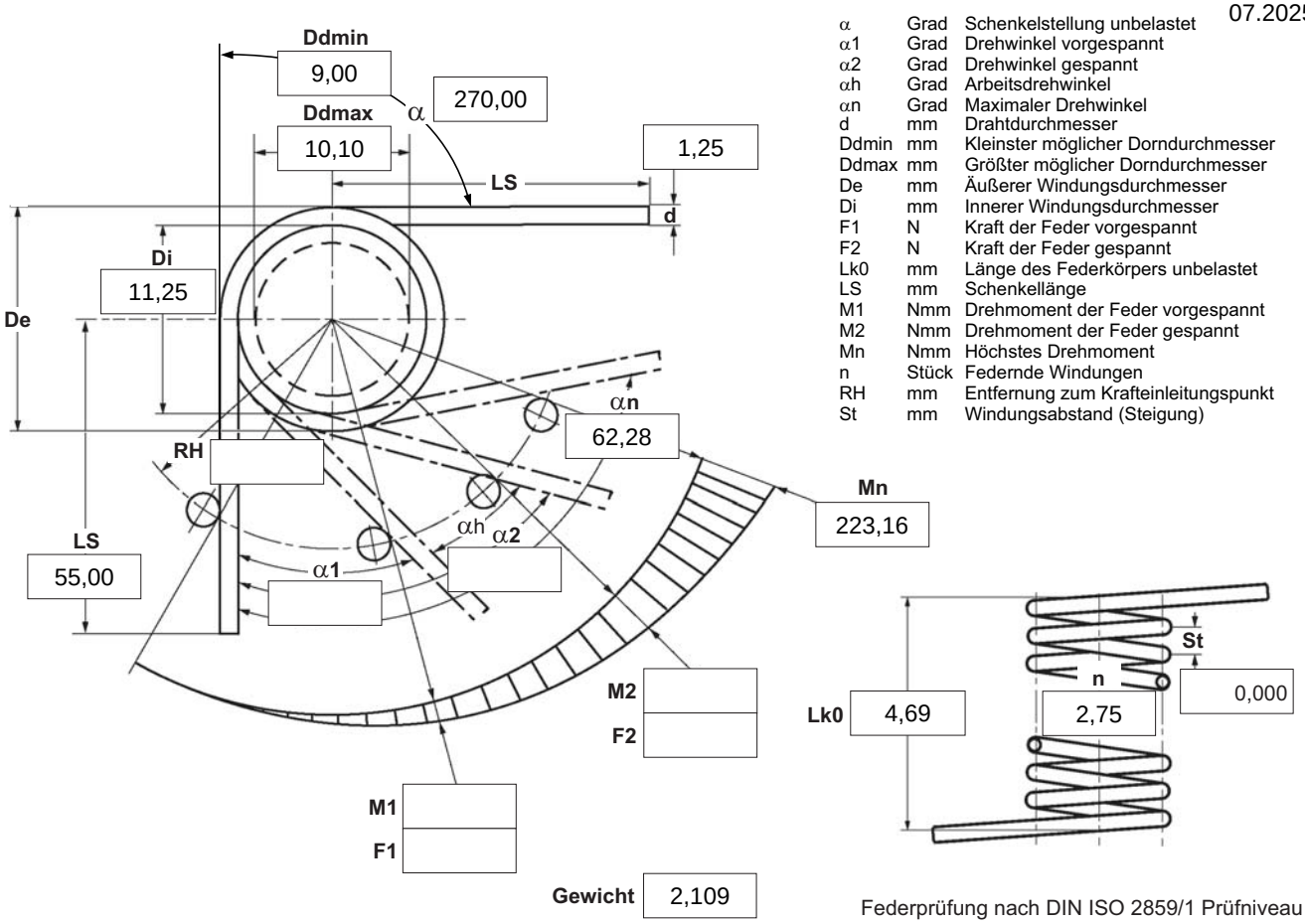
Datenblatt Schenkelfeder : T-18703R

GUTEKUNST FEDERN

07.2025



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	Drahtstärke **d** nach DIN 2076
1	☐	☐	☐	☐	☐	
2	☒	☒	☒	☒	☒	
3	☐	☐	☐	☐	☐	☒

13 Fertigungsausgleich durch

Ein Drehmoment und der zugehörige Drehwinkel	α ☒
Ein Drehmoment, der zugehörige Drehwinkel und α0	n, d ☐
	n, Di ☐
Zwei Drehmomente und die zugehörigen Drehwinkel	α, n, d ☐
	α, n, Di ☐

Staffelpreise

Mengenstaffel	Einzelpreis [EUR]
1	5,1600 €
2	3,6400 €
3	3,4700 €
7	2,4200 €
17	1,1500 €
37	0,8500 €
75	0,6800 €
125	0,4859 €
175	0,4196 €
250	0,3695 €
350	0,3536 €
450	0,3284 €

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