

# BESTELLUNG



Alle Angaben verstehen sich bei einer Umgebungstemperatur von 20°, FLEXINOL®-Typ 70° Celsius - LT; Alle Angaben ohne Gewähr!

BESTELLNUMMER	FL25	FL37	FL50	FL100	FL150	FL250
Durchmesser in $\mu\text{m}$	25	37	50	100	150	250
Widerstand in $\Omega/\text{m}$	1771	826	468	120	51	19,6
Durchschnittlicher Strom bei 20° Umgebungstemperatur	20	30	50	180	400	1000
Maximale Zugkraft in Gramm	7,8	17	35	150	330	930
Maximale Zugkraft in Newton	0,08	0,17	0,34	1,47	3,23	9,11
Kontraktionszeit in Sekunden	1	1	1	1	1	1
Relaxzeit in Sekunden	0,16	0,25	0,3	0,8	2	5,5
Gesamtzeit Zyklus	1,16	1,25	1,3	1,8	3	6,5
Max. Zyklen pro Minute	52	48	46	33	20	9
Minimaler Biegeradius in mm	1,3	1,85	2,5	5	7,5	12,5
Bestellmenge in Meter						
Preis pro Meter (EUR)	10,60	8,80	8,80	8,80	8,80	10,00
zzgl. Frachtkosten (EUR)			3,80			

Alle Preise verstehen sich inkl. 19% MwSt., ab Lager Ravensburg

Zur Beachtung:

Im Internet sind einige Tabellen mit technischen Daten über FLEXINOL (Muskeldraht) zu finden, die nicht korrekt umgesetzt wurden. So wird der Wert "belastbar bis" z.B. beim 0,037 mm Draht mit 170 Gramm angegeben Richtig ist der Wert 17 Gramm. Zwar kann Muskeldraht 13mal stärker belastet werden, allerdings wirkt sich dies negativ auf die Zyklanzahl aus. Diese wird dadurch stark dezimiert.

**ABSENDER:**

Name	
Strasse	
PLZ / Ort	
Telefon	
E-Mail	
Datum	
Unterschrift	

**Faxbestellnummer: 0751 769 24 37-9**