

**Sortiment Textil / Bst.# S400**  
**Druck- und Zugfedern**

d = 0,2 bis 3,2 mm  
Federstahl EN 10270-1  
144 Federn in 85 Abmessungen

**Gutkunst Federn**  
Tel. (+49) 07123 960-192  
verkauf@gutkunst-co.com

Bestellnummer	d Drahtstärke	De Äußerer Durchmesser	Dd Dorn bis	Dh Hülse ab	L0 ungespannte Länge	R Federate N/mm	n Windungen federnd	sn Größter Federweg	Fn Größte Kraft bei Ln
D-006	0,20	2,70	2	3,10	25,30	0,056	18,500	19,663	1,11
D-009	0,20	2,20	1,5	2,60	8,40	0,240	8,500	5,575	1,34
D-011	0,20	2,20	1,5	2,60	17,80	0,110	18,500	12,475	1,37
D-014	0,25	3,45	2,5	4,00	16,20	0,143	8,500	12,465	1,78
D-016	0,25	3,45	2,5	4,00	32,40	0,066	18,500	25,301	1,66
D-021	0,25	2,75	1,9	3,10	22,80	0,138	18,500	16,144	2,22
D-026	0,25	2,25	1,5	2,60	16,20	0,269	18,500	9,794	2,63
D-032	0,32	4,32	3,2	4,80	41,60	0,090	18,500	32,581	2,94
D-035	0,32	3,52	2,4	4,00	13,70	0,384	8,500	9,180	3,52
D-037	0,32	3,52	2,4	4,00	28,60	0,176	18,500	20,080	3,54
D-042	0,32	2,82	1,9	3,10	19,60	0,370	18,500	11,426	4,22
D-047	0,40	5,40	4,1	6,00	51,30	0,113	18,500	40,026	4,51
D-052	0,40	4,40	3,2	4,90	35,50	0,220	18,500	24,850	5,47
D-057	0,40	3,60	2,5	4,00	25,20	0,430	18,500	14,950	6,43
D-061	0,40	2,90	1,8	3,20	9,00	1,964	8,500	3,661	7,19
D-063	0,40	2,90	1,8	3,20	18,50	0,902	18,500	8,526	7,69
D-068	0,50	6,80	5,4	7,50	65,00	0,138	18,500	51,622	7,11
D-074	0,50	5,50	4,1	6,10	44,50	0,275	18,500	31,938	8,79
D-080	0,50	4,50	3,1	4,90	31,00	0,538	18,500	18,937	10,18
D-085	0,50	3,70	2,4	4,10	23,50	1,050	18,500	11,757	12,35
D-090	0,50	3,00	1,7	3,30	17,50	2,203	18,500	5,978	13,17
D-095	0,63	8,63	6,9	9,40	80,50	0,169	18,500	63,600	10,78
D-098	0,63	6,93	5,2	7,50	25,50	0,755	8,500	17,546	13,25
D-100	0,63	6,93	5,2	7,50	54,00	0,347	18,500	38,171	13,24
D-105	0,63	5,63	4	6,10	38,50	0,694	18,500	23,318	16,18
D-110	0,63	4,63	3	5,00	29,00	1,355	18,500	14,215	19,27
D-113	0,63	3,83	2,3	4,20	11,00	5,762	8,500	3,642	20,99
D-115	0,63	3,83	2,3	4,20	22,50	2,647	18,500	7,968	21,10
D-117	0,70	5,70	3,9	6,20	48,00	0,612	32,000	20,246	12,38
D-122	0,80	10,80	8,7	11,60	96,50	0,226	18,500	75,151	16,95
D-127	0,80	8,80	6,7	9,50	68,00	0,441	18,500	47,900	21,10
D-132	0,80	7,10	5,1	7,60	48,00	0,902	18,500	28,743	25,93
D-137	0,80	5,80	3,8	6,30	36,00	1,804	18,500	17,253	31,13
D-142	0,80	4,80	2,8	5,20	28,00	3,524	18,500	9,565	33,71
D-143	0,90	10,30	8	10,90	22,00	0,894	9,000	9,965	8,91
D-145	0,90	5,40	3,2	5,80	24,00	5,642	13,000	8,891	50,17
D-155	1,00	11,00	8,5	11,70	81,50	0,551	18,500	56,375	31,04
D-158	1,00	10,30	7,8	11,00	55,00	0,938	13,500	36,399	34,15
D-165	1,00	9,00	6,5	9,60	59,00	1,076	18,500	34,874	37,51
D-171	1,00	7,30	4,9	7,80	43,50	2,202	18,500	20,049	44,15
D-175	1,00	6,00	3,6	6,40	12,00	14,818	5,500	3,744	55,48

**Zugfedern**

Bestellnummer	d Drahtstärke	De Äußerer Durchmesser	Dd Dorn bis	Dh Hülse ab	L0 ungespannte Länge	R Federate N/mm	n Windungen federnd	sn Größter Federweg	Fn Größte Kraft bei Ln
D-177	1,00	6,00	3,6	6,40	24,00	6,520	12,500	7,781	50,73
D-178	1,00	6,00	3,6	6,40	34,00	4,405	18,500	10,956	48,27
D-180	1,10	10,30	7,6	10,90	26,00	2,554	7,500	13,859	35,40
D-200	1,25	9,25	6,3	9,80	69,00	2,626	18,500	39,250	103,06
D-204	1,25	7,55	4,6	8,10	35,50	7,957	12,500	15,217	121,09
D-205	1,25	7,55	4,6	8,10	51,50	5,377	18,500	22,681	121,95
D-212	1,60	21,60	17,7	23,00	240,00	0,451	18,500	184,700	83,32
D-215	1,60	17,60	13,8	18,60	77,50	1,918	8,500	54,150	103,84
D-225	1,60	11,60	7,9	12,20	40,50	7,855	8,500	21,180	166,36
D-227	1,60	11,60	7,9	12,20	85,00	3,609	18,500	46,000	166,01
D-230	1,60	9,60	5,9	10,10	31,50	15,341	8,500	12,830	196,83
D-234	1,80	12,00	7,9	12,60	32,00	11,856	8,500	10,833	128,44
D-243	2,00	22,00	17,3	23,10	135,00	1,630	12,500	96,000	156,48
D-250	2,00	18,00	13,5	18,60	68,00	4,682	8,500	41,650	195,00
D-254	2,00	14,50	10	15,20	33,00	15,174	5,500	16,255	246,66
D-263	2,00	10,70	6,2	11,20	36,00	23,574	10,500	8,304	195,76
D-283A	2,50	18,50	12,9	19,30	130,00	4,318	22,500	59,669	257,65
D-306	3,20	23,20	16,1	24,20	74,00	15,709	8,500	36,086	566,89
D-309	3,20	19,20	12,1	20,10	27,50	74,514	3,500	8,360	622,94
D-312	3,20	19,20	12,1	20,10	83,50	20,864	12,500	31,600	659,30
Bestellnr.	d	De	Ösenst.	LO	Lk	FO	Fn	R	sn
Z-039I	0,50	6,80	180	29,70	20,25	0,391	7,871	0,064	115,98
Z-042I	0,50	5,50	180	27,70	20,25	0,661	9,661	0,129	69,75
Z-057I	0,63	6,90	180	34,90	25,52	0,981	15,000	0,165	85,09
Z-073I	0,80	7,10	180	19,20	10,00	2,331	28,550	1,451	18,07
Z-075I	0,80	7,10	180	41,60	32,40	2,331	28,550	0,422	62,06
Z-078I	0,80	5,80	180	40,30	33,20	3,221	34,460	0,824	37,90
Z-090I	1,00	9,40	180	80,00	67,50	3,441	40,520	0,258	143,47
Z-094I	1,00	8,00	180	42,00	31,50	4,221	47,150	0,974	44,00
Z-107I	1,25	11,20	180	30,20	15,63	4,991	63,880	2,196	26,82
Z-109I	1,25	11,20	180	61,20	46,88	4,991	63,880	0,692	85,10
Z-112AI	1,25	9,20	180	70,80	59,38	6,771	76,720	1,065	65,60
Z-112CI	1,25	9,20	180	89,50	78,13	6,771	76,720	0,805	86,89
Z-119I	1,60	17,60	180	43,80	20,00	6,221	82,120	1,417	53,55
Z-121I	1,60	17,60	180	88,60	64,80	6,221	82,120	0,413	183,77
Z-124I	1,60	14,10	180	83,00	64,80	7,881	101,300	0,865	107,99
Z-127I	1,60	11,60	180	79,00	64,80	9,881	121,500	1,690	66,08
Z-130I	1,60	9,60	180	75,80	64,80	11,880	144,100	3,301	40,07
Z-141I	2,00	18,00	180	104,00	81,00	11,810	149,200	1,007	136,46
Z-144I	2,00	14,50	180	98,80	81,00	16,700	182,500	2,113	78,51
Z-162I	2,50	15,00	180	118,00	101,25	29,410	324,500	5,158	57,21