

Federkraft von Spiralen

1	Material: 1,20 21-80 H		Dorn: 13,50 x 4,60			
	Drehzahl: 1000		Spiralmaß: 14,80 x 8,00			
	Temperatur: 270		Bemerkung: Standard Spirale			
		1	1,5	2	2,5	3
	1		27	57	81	113
	2	0	28	60	91	116
	3	0	24	54	82	108
	4	0	26	56	83	112
	5	0	26	56	84	110
	∅	0	26,2	56,6	84,2	111,8

2	Material: 2,00 930 CE blau		Dorn: 13,50 x 4,60			
	Drehzahl: 800		Spiralmaß: 16,80 x 10,60			
	Temperatur: 295		Bemerkung: Standard Spirale			
		1	1,5	2	2,5	3
	1	0	281	569	825	1010
	2	0	285	555	780	985
	3	0	255	510	760	945
	4	0	270	550	795	950
	5	0	260	530	800	920
	∅	0	270,2	542,8	792	962

3	Material: 0,60 50-64 E PPS		Dorn: 5,10 x 0,90			
	Drehzahl: 3000		Spiralmaß: 5,40 x 3,20			
	Temperatur: 260		Bemerkung: Standard Spirale			
		1	1,5	2	2,5	3
	1	0	24	45	69	89
	2	0	25	49	73	96
	3	0	27	48	72	93
	4	0	25	49	73	95
	5	0	23	44	66	88
	∅	0	24,8	47	70,6	92,2

4	Material: 0,60 P115 S PEEK		Dorn: 6,10 x 1,40			
	Drehzahl: 1500		Spiralmaß: 6,75 x 3,90			
	Temperatur: 212		Bemerkung: Standard Spirale			
		1	1,5	2	2,5	3
	1	0	10	23	36	49
	2	0	10	22	35	49
	3	0	11	23	37	50
	4	0	12	24	38	52
	5	0	11	23	38	51
	∅	0	10,8	23	36,8	50,2

5	Material: 0,70 20-70 HL		Dorn: 6,00 x 1,80			
	Drehzahl: 5000		Spiralmaß: 6,80 x 3,80			
	Temperatur: 320		Bemerkung: Standard Spirale			
		1	1,5	2	2,5	3
	1	0	17	38	60	81
	2	0	20	45	69	91
	3	0	18	37	61	82
	4	0	21	45	72	96
	5	0	16	34	57	76
	∅	0	18,4	39,8	63,8	85,2

6	Material: 0,60 190 HL		Dorn: 4,70 x 1,60			
	Drehzahl: 5000		Spiralmaß: 5,40 x 3,20			
	Temperatur: 290		Bemerkung: Standard Spirale			
		1	1,5	2	2,5	3
	1	0	10	26	42	57
	2	0	13	28	44	58
	3	0	11	26	42	56
	4	0	11	25	41	56
	5	0	10	24	39	53
	∅	0	11	25,8	41,6	56

	1	2	3	4	5	6
	1,20 21-80 H	2,00 930 CE blau	0,60 50-64 E PPS	0,60 P115 S PEEK	0,70 20-70 HL	0,60 190 HL
1	0	0	0	0	0	0
1,5	26,2	270,2	24,8	10,8	18,4	11
2	56,6	542,8	47	23	39,8	25,8
2,5	84,2	792	70,6	36,8	63,8	41,6
3	111,8	962	92,2	50,2	85,2	56

