

Federkraft von Spiralen

1	Material: 0,60 50-64 E PPS		Dorn: 6,50 x 0,90		
	Drehzahl: 3000		Spiralmaß: 6,80 x 3,40		
	Temperatur: 265		Bemerkung: Lang Spirale		
	1	1,5	2	2,5	3
1	0	11	24	37	51
2	0	9	20	32	44
3	0	9	21	33	45
4	0	9	19	31	43
5	0	8	21	34	46
Ø	0	9,2	21	33,4	45,8

2	Material: 0,55 20-70 HL		Dorn: 4,70 x 1,60			
	Drehzahl: 3000		Spiralmaß: 5,40 x 3,00			
	Temperatur: 216		Bemerkung: Standard Spirale			
		1	1,5	2	2,5	3
	1	0	5	15	26	36
	2	0	7	18	27	37
	3	0	5	16	26	35
	4	0	6	16	27	37
	5	0	5	16	26	35
	Ø	0	5,6	16,2	26,4	36

3	Material: 0,55/0,75 (13-20 H3)		Dorn: 6,10 x 1,40		
	Drehzahl: 2000		Spiralmaß: 6,90 x 3,60		
	Temperatur: 220		Bemerkung: Standard Spirale		
	1	1,5	2	2,5	3
1	0	14	33	48	65
2	0	15	33	49	66
3	0	14	35	53	69
4	0	12	29	47	62
5	0	12	29	46	61
Ø	0	13,4	31,8	48,6	64,6

4	Material: 0,70 P115 S PEEK		Dorn: 6,00 x 1,80			
	Drehzahl: 1400		Spiralmaß: 6,70 x 4,20			
	Temperatur: 243		Bemerkung: Standard Spirale			
		1	1,5	2	2,5	3
	1	0	21	48	76	100
	2	0	19	45	72	96
	3	0	20	46	72	97
	4	0	22	48	74	98
	5	0	23	47	76	99
	Ø	0	21	46,8	74	98

5	Material: 0,70 60-64 E PPS		Dorn: 6,40 x 0,90			
	Drehzahl: 3000		Spiralmaß: 6,80 x 3,60			
	Temperatur: 250		Bemerkung: Standard Spirale			
		1	1,5	2	2,5	3
	1	0	21	47	74	99
	2	0	22	48	75	100
	3	0	23	48	75	99
	4	0	25	50	81	104
	5	0	23	49	78	100
	Ø	0	22,8	48,4	76,6	100,4

6	Material: 0,90 P115 S PEEK		Dorn: 8,35 x 2,00			
	Drehzahl: 1000		Spiralmaß: 8,60 x 4,50			
	Temperatur: 307		Bemerkung: Standard Spirale			
		1	1,5	2	2,5	3
	1	0	20	43	67	91
	2	0	19	43	66	90
	3	0	18	39	63	87
	4	0	21	46	70	93
	5	0	18	41	64	86
	Ø	0	19,2	42,4	66	89,4

	1	2	3	4	5	6
	0,60 50-64 E PPS	0,55 20-70 HL	0,55/0,75 (13-20 H3)	0,70 P115 S PEEK	0,70 60-64 E PPS	0,90 P115 S PEEK
1	0	0	0	0	0	0
1,5	9,2	5,6	13,4	21	22,8	19,2
2	21	16,2	31,8	46,8	48,4	42,4
2,5	33,4	26,4	48,6	74	76,6	66
3	45,8	36	64,6	98	100,4	89,4

