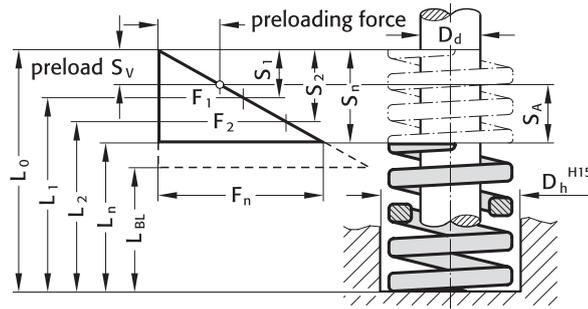


High Performance Compression Springs DIN ISO 10243



- D_h = dia. of guide sleeve
- D_d = diameter of guide pin
- L_0 = free length of spring
- $L_1...L_n$ = length of loaded spring (mm) as related to spring forces $F_1...F_n$
- L_{BL} = length of compacted-spring (i.e. wire-to-wire)
- $F_1...F_n$ = forces (N) as related to length of spring $L_1...L_n$
- $S_{V1}...S_{V7}$ = recommend. preload, compression, as relat. to compress. $S_1...S_7$
- $S_1...S_n$ = compr. as related to spring forces $F_1...F_n$
- R = spring rate (N/mm)
- $S_{A1}...S_{A7}$ = working stroke (mm)

241.14. High Performance Compression Springs DIN ISO 10243 Colour: „Green”

Order No	D_h	D_d	L_0	R	30% stroke				40% stroke				45% stroke				50% stroke			
					S_1	S_{V1}	S_{A1}	F_1	S_2	S_{V2}	S_{A2}	F_2	S_3	S_{V3}	S_{A3}	F_3	S_4	S_{V4}	S_{A4}	F_4
241.14.10.025	10,0	5,0	25	10,0	3,9	1,7	2,2	3,9	5,2	1,7	3,5	5,2	5,9	1,7	4,2	5,9	6,5	2,3	4,2	65
241.14.10.032	10,0	5,0	32	8,5	4,8	2,1	2,7	4,1	6,4	2,1	4,3	5,4	7,2	2,1	5,1	6,1	8,0	2,9	5,1	68
241.14.10.038	10,0	5,0	38	6,8	6,0	2,6	3,4	4,1	8,0	2,6	5,4	5,4	9,0	2,6	6,4	6,1	10,0	3,6	6,4	68
241.14.10.044	10,0	5,0	44	6,0	6,9	3,0	3,9	4,1	9,2	3,0	6,2	5,5	10,4	3,0	7,4	6,2	11,5	4,1	7,4	69
241.14.10.051	10,0	5,0	51	5,0	8,1	3,5	4,6	4,1	10,8	3,5	7,3	5,4	12,2	3,5	8,7	6,1	13,5	4,9	8,6	68
241.14.10.064	10,0	5,0	64	4,3	10,2	4,4	5,8	4,4	13,6	4,4	9,2	5,8	15,3	4,4	10,9	6,6	17,0	6,1	10,9	73
241.14.10.076	10,0	5,0	76	3,2	12,0	5,2	6,8	3,8	16,0	5,2	10,8	5,1	18,0	5,2	12,8	5,8	20,0	7,2	12,8	64
241.14.10.305	10,0	5,0	305	1,1	48,9	21,2	27,7	5,4	65,2	21,2	44,0	7,2	73,4	21,2	52,2	8,1	81,5	29,3	52,2	90

Order No	D_h	D_d	L_0	R	55% stroke				62% stroke				80% stroke				100% stroke		
					S_5	S_{V5}	S_{A5}	F_5	S_6	S_{V6}	S_{A6}	F_6	S_7	S_{V7}	S_{A7}	F_7	S_n	L_n	F_n
241.14.10.025	10,0	5,0	25	10,0	7,2	3,0	4,2	7,2	8,1	3,9	4,2	8,1	10,4	7,5	2,9	10,4	13,0	12,0	130,0
241.14.10.032	10,0	5,0	32	8,5	8,8	3,7	5,1	7,5	9,9	4,8	5,1	8,4	12,8	9,3	3,5	10,9	16,0	16,0	136,0
241.14.10.038	10,0	5,0	38	6,8	11,0	4,6	6,4	7,5	12,4	6,0	6,4	8,4	16,0	11,6	4,4	10,9	20,0	18,0	136,0
241.14.10.044	10,0	5,0	44	6,0	12,7	5,3	7,4	7,6	14,3	6,9	7,4	8,6	18,4	13,3	5,1	11,0	23,0	21,0	138,0
241.14.10.051	10,0	5,0	51	5,0	14,9	6,2	8,7	7,5	16,7	8,1	8,6	8,4	21,6	15,7	5,9	10,8	27,0	24,0	135,0
241.14.10.064	10,0	5,0	64	4,3	18,7	7,8	10,9	8,0	21,1	10,2	10,9	9,1	27,2	19,7	7,5	11,7	34,0	30,0	146,2
241.14.10.076	10,0	5,0	76	3,2	22,0	9,2	12,8	7,0	24,8	12,0	12,8	7,9	32,0	23,2	8,8	10,2	40,0	36,0	128,0
241.14.10.305	10,0	5,0	305	1,1	89,7	37,5	52,2	9,9	101,0	48,9	52,2	11,1	130,4	94,5	35,9	14,3	163,0	142,0	179,3

241.15. High Performance Compression Springs DIN ISO 10243 Colour: „Blue”

Order No	D_h	D_d	L_0	R	30% stroke				40% stroke				45% stroke				50% stroke			
					S_1	S_{V1}	S_{A1}	F_1	S_2	S_{V2}	S_{A2}	F_2	S_3	S_{V3}	S_{A3}	F_3	S_4	S_{V4}	S_{A4}	F_4
241.15.10.025	10,0	5,0	25	16,0	3,3	1,4	1,9	5,3	4,4	1,4	3,0	7,0	5,0	1,4	3,6	8,0	5,5	2,0	3,5	88
241.15.10.032	10,0	5,0	32	13,1	3,9	1,7	2,2	5,1	5,2	1,7	3,5	6,8	5,9	1,7	4,2	7,7	6,5	2,3	4,2	85
241.15.10.038	10,0	5,0	38	11,9	4,8	2,1	2,7	5,7	6,4	2,1	4,3	7,6	7,2	2,1	5,1	8,6	8,0	2,9	5,1	95
241.15.10.044	10,0	5,0	44	10,3	5,7	2,5	3,2	5,9	7,6	2,5	5,1	7,8	8,6	2,5	6,1	8,9	9,5	3,4	6,1	98
241.15.10.051	10,0	5,0	51	8,9	6,3	2,7	3,6	5,6	8,4	2,7	5,7	7,5	9,5	2,7	6,8	8,5	10,5	3,8	6,7	93
241.15.10.064	10,0	5,0	64	7,6	8,1	3,5	4,6	6,2	10,8	3,5	7,3	8,2	12,2	3,5	8,7	9,3	13,5	4,9	8,6	103
241.15.10.076	10,0	5,0	76	5,3	9,9	4,3	5,6	5,2	13,2	4,3	8,9	7,0	14,9	4,3	10,6	7,9	16,5	5,9	10,6	87
241.15.10.305	10,0	5,0	305	1,6	40,8	17,7	23,1	6,5	54,4	17,7	36,7	8,7	61,2	17,7	43,5	9,8	68,0	24,5	43,5	109

Order No	D_h	D_d	L_0	R	55% stroke				62% stroke				80% stroke				100% stroke		
					S_5	S_{V5}	S_{A5}	F_5	S_6	S_{V6}	S_{A6}	F_6	S_7	S_{V7}	S_{A7}	F_7	S_n	L_n	F_n
241.15.10.025	10,0	5,0	25	16,0	6,1	2,5	3,6	9,8	6,8	3,3	3,5	10,9	8,8	6,4	2,4	14,1	11,0	14,0	176,0
241.15.10.032	10,0	5,0	32	13,1	7,2	3,0	4,2	9,4	8,1	3,9	4,2	10,6	10,4	7,5	2,9	13,6	13,0	19,0	170,3
241.15.10.038	10,0	5,0	38	11,9	8,8	3,7	5,1	10,5	9,9	4,8	5,1	11,8	12,8	9,3	3,5	15,2	16,0	22,0	190,4
241.15.10.044	10,0	5,0	44	10,3	10,5	4,4	6,1	10,8	11,8	5,7	6,1	12,2	15,2	11,0	4,2	15,7	19,0	25,0	195,7
241.15.10.051	10,0	5,0	51	8,9	11,6	4,8	6,8	10,3	13,0	6,3	6,7	11,6	16,8	12,2	4,6	15,0	21,0	30,0	186,9
241.15.10.064	10,0	5,0	64	7,6	14,9	6,2	8,7	11,3	16,7	8,1	8,6	12,7	21,6	15,7	5,9	16,4	27,0	37,0	205,2
241.15.10.076	10,0	5,0	76	5,3	18,2	7,6	10,6	9,6	20,5	9,9	10,6	10,9	26,4	19,1	7,3	14,0	33,0	43,0	174,9
241.15.10.305	10,0	5,0	305	1,6	74,8	31,3	43,5	12,0	84,3	40,8	43,5	13,5	108,8	78,9	29,9	17,4	136,0	169,0	217,6