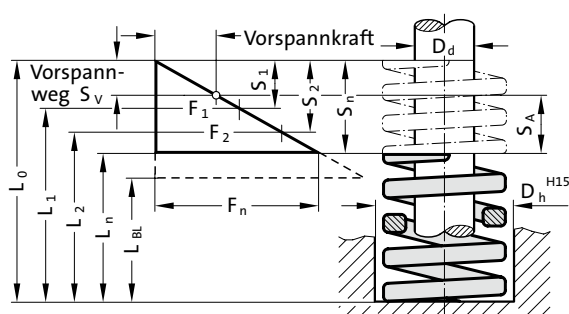


SPEZIAL-SCHRAUBENDRUCKFEDER, DIN ISO 10243



- D_h = Hülsendurchmesser
- D_d = Dorndurchmesser
- L_0 = Länge der unbelast. Feder
- $L_1...L_n$ = Längen der belasteten Feder, zugeordnet den Federkräften $F_1...F_n$
- L_{BL} = Blocklänge der Feder (Windung aneinander)
- $F_1...F_n$ = Federkräfte in N zugeordnet den Federlängen $L_1...L_n$
- $S_{v1}...S_{v7}$ = mind. Federvorspannung zugeordnet den Federwegen $S_1...S_7$
- $S_1...S_n$ = Federwege zugeordnet den Federkräften $F_1...F_n$
- R = Federrate in N/mm
- $S_{A1}...S_{A7}$ = Arbeitsweg (Hub)



241.17. Spezial-Schraubendruckfeder, DIN ISO 10243 Kennfarbe: „Gelb“

Bestell-Nummer	D_h	D_d	L_0	R	30% Federweg				40% Federweg				45% Federweg				50% Federweg			
					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
241.17.63.076	63,0	38,0	76	952,0	4,7	2,0	2,6	4427	6,2	2,0	4,2	5902	7,0	2,0	5,0	6640	7,8	2,8	5,0	7378
241.17.63.089	63,0	38,0	89	819,0	6,0	2,6	3,4	4914	8,0	2,6	5,4	6552	9,0	2,6	6,4	7371	10,0	3,6	6,4	8190
241.17.63.102	63,0	38,0	102	700,0	9,2	4,0	5,2	6447	12,3	4,0	8,3	8596	13,8	4,0	9,8	9671	15,4	5,5	9,8	10745
241.17.63.115	63,0	38,0	115	620,0	10,5	4,5	5,9	6491	14,0	4,5	9,4	8655	15,7	4,5	11,2	9737	17,5	6,3	11,2	10819
241.17.63.127	63,0	38,0	127	565,0	11,4	4,9	6,5	6441	15,2	4,9	10,3	8588	17,1	4,9	12,2	9662	19,0	6,8	12,2	10735
241.17.63.152	63,0	38,0	152	458,0	14,2	6,1	8,0	6485	18,9	6,1	12,7	8647	21,2	6,1	15,1	9728	23,6	8,5	15,1	10809
241.17.63.178	63,0	38,0	178	384,0	16,7	7,3	9,5	6428	22,3	7,3	15,1	8571	25,1	7,3	17,9	9642	27,9	10,0	17,9	10714
241.17.63.203	63,0	38,0	203	337,0	19,4	8,4	11,0	6551	25,9	8,4	17,5	8735	29,2	8,4	20,7	9827	32,4	11,7	20,7	10919
241.17.63.254	63,0	38,0	254	263,0	26,0	11,3	14,7	6841	34,7	11,3	23,4	9121	39,0	11,3	27,7	10261	43,4	15,6	27,7	11401
241.17.63.305	63,0	38,0	305	218,0	31,8	13,8	18,0	6932	42,4	13,8	28,6	9243	47,7	13,8	33,9	10399	53,0	19,1	33,9	11554

Bestell-Nummer	55% Federweg								62% Federweg				80% Federweg				100% Federweg			
	D _h	D _d	L ₀	R	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	
241.17.63.076	63,0	38,0	76	952,0	8,5	3,6	5,0	8116	9,6	4,7	5,0	9149	12,4	9,0	3,4	11805	15,5	60,5	14756	
241.17.63.089	63,0	38,0	89	819,0	11,0	4,6	6,4	9009	12,4	6,0	6,4	10156	16,0	11,6	4,4	13104	20,0	69,0	16380	
241.17.63.102	63,0	38,0	102	700,0	16,9	7,1	9,8	11820	19,0	9,2	9,8	13324	24,6	17,8	6,8	17192	30,7	71,3	21490	
241.17.63.115	63,0	38,0	115	620,0	19,2	8,0	11,2	11901	21,6	10,5	11,2	13416	27,9	20,2	7,7	17310	34,9	80,1	21638	
241.17.63.127	63,0	38,0	127	565,0	20,9	8,7	12,2	11809	23,6	11,4	12,2	13311	30,4	22,0	8,4	17176	38,0	89,0	21470	
241.17.63.152	63,0	38,0	152	458,0	26,0	10,9	15,1	11890	29,3	14,2	15,1	13403	37,8	27,4	10,4	17294	47,2	104,8	21618	
241.17.63.178	63,0	38,0	178	384,0	30,7	12,8	17,9	11785	34,6	16,7	17,9	13285	44,6	32,4	12,3	17142	55,8	120,2	21427	
241.17.63.203	63,0	38,0	203	337,0	35,6	14,9	20,7	12011	40,2	19,4	20,7	13539	51,8	37,6	14,3	17470	64,8	138,2	21838	
241.17.63.254	63,0	38,0	254	263,0	47,7	19,9	27,7	12541	53,8	26,0	27,7	14137	69,4	50,3	19,1	18242	86,7	167,3	22802	
241.17.63.305	63,0	38,0	305	218,0	58,3	24,4	33,9	12709	65,7	31,8	33,9	14327	84,8	61,5	23,3	18486	106,0	199,0	23108	