

# Die spring ISO 10243



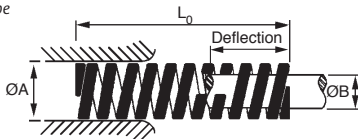
R Green: **light duty**

- ISO green standard (ISO 10243)
- Extra-rigid spring
- For light loads
- Trapezoidal wire
- Ends squared and ground
- Withstands shocks
- Tolerates shaking
- Easy to compress to solid height
- Material: chromium-vanadium steel



## Advantages

- The trapezoidal wire permits optimum deflection whilst protecting against the risk of damage caused by overloading the spring.
- Hardness sufficient to allow heavy loads to be withstood.
- Heat resistant up to 230°C.
- Uniform spring performance.
- Uniform stiffness ratio
- Greater load accuracy for a given height.
- Reliable performance.
- Reduced risk of breakage.



## Option

- Other sizes



## DISCOUNTS

Qty	1+	6+	10+	20+	40+
Disc.	List	-15%	-20%	-25%	On request

Part number	Hole ØA (mm)	Rod ØB (mm)	Free length Lo (mm)	Load at 1 mm deflection (N)	Load table								Price each 1 to 5
					Optimum life (25% free length Lo)		Long life (30% free length Lo)		Max. working (35% free length Lo)		Max. deflection		
					Load (N)	Deflection (mm)	Load (N)	Deflection (mm)	Load (N)	Deflection (mm)	Load (N)	Deflection (mm)	
R203104	10,0	5,0	25	10,0	62,5	6,3	75,0	7,5	87,5	8,8	103,0	10,3	2,52 €
R203106	10,0	5,0	38	6,8	64,6	9,5	77,5	11,4	90,4	13,3	106,1	15,6	2,73 €
R203108	10,0	5,0	51	5,0	63,8	12,8	76,5	15,3	89,3	17,9	104,5	20,9	2,91 €
R203112	10,0	5,0	76	3,2	60,8	19,0	73,0	22,8	85,1	26,6	99,8	31,2	3,54 €
R203204	12,5	6,3	25	17,9	111,9	6,3	134,3	7,5	156,6	8,8	184,4	10,3	2,81 €
R203206	12,5	6,3	38	13,6	129,2	9,5	155,0	11,4	180,9	13,3	212,2	15,6	3,34 €
R203208	12,5	6,3	51	11,4	145,4	12,8	174,4	15,3	203,5	17,9	238,3	20,9	3,85 €
R203212	12,5	6,3	76	7,1	134,9	19,0	161,9	22,8	188,9	26,6	221,5	31,2	4,84 €
R203248	12,5	6,3	305	1,4	106,8	76,3	128,1	91,5	149,5	106,8	175,0	125,0	10,51 €
R203304	16,0	8,0	25	23,4	146,8	6,3	175,5	7,5	204,8	8,8	241,0	10,3	2,99 €
R203306	16,0	8,0	38	19,3	183,4	9,5	220,0	11,4	256,7	13,3	301,1	15,6	3,85 €
R203308	16,0	8,0	51	15,7	200,2	12,8	240,2	15,3	280,2	17,9	328,1	20,9	4,41 €
R203312	16,0	8,0	76	10,0	190,0	19,0	228,0	22,8	266,0	26,6	312,0	31,2	5,36 €
R203316	16,0	8,0	102	7,8	198,9	25,5	238,7	30,6	278,5	35,7	326,0	41,8	4,88 €
R203404	20,0	10,0	25	55,8	348,8	6,3	418,5	7,5	488,3	8,8	569,2	10,2	3,54 €
R203406	20,0	10,0	38	33,3	316,4	9,5	379,6	11,4	442,9	13,3	499,5	15,0	4,06 €

Dimensions in mm

Part number	Hole ØA (mm)	Rod ØB (mm)	Free length Lo (mm)	Load at 1 mm deflection (N)	Load table								Price each 1 to 5
					Optimum life (25% free length Lo)		Long life (30% free length Lo)		Max. working (35% free length Lo)		Max. deflection		
					Load (N)	Deflection (mm)	Load (N)	Deflection (mm)	Load (N)	Deflection (mm)	Load (N)	Deflection (mm)	
R203408	20,0	10,0	51	24,5	312,4	12,8	374,9	15,3	437,3	17,9	490,0	20,0	4,67 €
R203412	20,0	10,0	76	16,0	304,0	19,0	364,8	22,8	425,6	26,6	480,0	30,0	5,31 €
R203416	20,0	10,0	102	12,0	306,0	25,5	367,2	30,6	428,4	35,7	492,0	41,0	5,44 €
R203420	20,0	10,0	127	9,5	301,6	31,8	362,0	38,1	422,3	44,5	484,5	51,0	6,55 €
R203424	20,0	10,0	152	7,5	285,0	38,0	342,0	45,6	399,0	53,2	457,5	61,0	7,29 €
R203448	20,0	10,0	305	4,0	305,0	76,3	366,0	91,5	427,0	106,8	488,0	122,0	21,94 €
R203504	25,0	12,5	25	100,0	625,0	6,3	750,0	7,5	875,0	8,8	1020,0	10,2	2,73 €
R203505	25,0	12,5	32	80,3	642,4	8,0	770,9	9,6	899,4	11,2	1003,8	12,5	4,49 €
R203506	25,0	12,5	38	62,0	589,0	9,5	706,8	11,4	824,6	13,3	930,0	15,0	4,62 €
R203507	25,0	12,5	44	52,9	581,9	11,0	698,3	13,2	814,7	15,4	952,2	18,0	5,70 €
R203508	25,0	12,5	51	44,0	561,0	12,8	673,2	15,3	785,4	17,9	880,0	20,0	6,38 €
R203510	25,0	12,5	64	35,2	563,2	16,0	675,8	19,2	788,5	22,4	880,0	25,0	7,06 €
R203512	25,0	12,5	76	28,0	532,0	19,0	638,4	22,8	744,8	26,6	840,0	30,0	8,01 €
R203514	25,0	12,5	89	24,0	534,0	22,3	640,8	26,7	747,6	31,2	840,0	35,0	8,53 €
R203516	25,0	12,5	102	21,1	538,1	25,5	645,7	30,6	753,3	35,7	865,1	41,0	8,10 €
R203518	25,0	12,5	115	18,7	537,6	28,8	645,2	34,5	752,7	40,3	860,2	46,0	8,91 €
R203520	25,0	12,5	127	16,7	530,2	31,8	636,3	38,1	742,3	44,5	851,7	51,0	9,86 €
R203522	25,0	12,5	139	15,3	531,7	34,8	638,0	41,7	744,3	48,7	856,8	56,0	10,98 €
R203524	25,0	12,5	152	14,0	532,0	38,0	638,4	45,6	744,8	53,2	854,0	61,0	11,80 €
R203528	25,0	12,5	178	12,5	556,3	44,5	667,5	53,4	778,8	62,3	887,5	71,0	13,27 €
R203532	25,0	12,5	203	10,4	527,8	50,8	633,4	60,9	738,9	71,1	842,4	81,0	14,85 €
R203548	25,0	12,5	305	7,0	533,8	76,3	640,5	91,5	747,3	106,8	854,0	122,0	30,99 €
R203606	32,0	16,0	38	94,0	893,0	9,5	1071,6	11,4	1250,2	13,3	1410,0	15,0	6,55 €
R203607	32,0	16,0	44	79,5	874,5	11,0	1049,4	13,2	1224,3	15,4	1431,0	18,0	7,06 €
R203608	32,0	16,0	51	67,0	854,3	12,8	1025,1	15,3	1196,0	17,9	1340,0	20,0	7,80 €
R203610	32,0	16,0	64	53,0	848,0	16,0	1017,6	19,2	1187,2	22,4	1325,0	25,0	8,87 €
R203612	32,0	16,0	76	44,0	836,0	19,0	1003,2	22,8	1170,4	26,6	1320,0	30,0	9,99 €
R203616	32,0	16,0	102	32,0	816,0	25,5	979,2	30,6	1142,4	35,7	1312,0	41,0	10,25 €
R203620	32,0	16,0	127	25,0	793,8	31,8	952,5	38,1	1111,3	44,5	1275,0	51,0	13,27 €
R203624	32,0	16,0	152	21,5	817,0	38,0	980,4	45,6	1143,8	53,2	1311,5	61,0	15,45 €
R203632	32,0	16,0	203	15,8	801,9	50,8	962,2	60,9	1122,6	71,1	1279,8	81,0	19,61 €
R203648	32,0	16,0	305	10,3	785,4	76,3	942,5	91,5	1099,5	106,8	1256,6	122,0	32,97 €
R203708	40,0	20,0	51	92,0	1173,0	12,8	1407,6	15,3	1642,2	17,9	1840,0	20,0	7,29 €
R203712	40,0	20,0	76	63,0	1197,0	19,0	1436,4	22,8	1675,8	26,6	1890,0	30,0	13,00 €
R203716	40,0	20,0	102	43,0	1096,5	25,5	1315,8	30,6	1535,1	35,7	1763,0	41,0	14,46 €
R203720	40,0	20,0	127	37,0	1174,8	31,8	1409,7	38,1	1644,7	44,5	1887,0	51,0	18,50 €
R203724	40,0	20,0	152	28,0	1064,0	38,0	1276,8	45,6	1489,6	53,2	1708,0	61,0	21,20 €
R203732	40,0	20,0	203	22,7	1152,0	50,8	1382,4	60,9	1612,8	71,1	1838,7	81,0	26,58 €
R203748	40,0	20,0	305	14,8	1128,5	76,3	1354,2	91,5	1579,9	106,8	1805,6	122,0	40,65 €
R203810	50,0	25,0	64	156,0	2496,0	16,0	2995,2	19,2	3494,4	22,4	3900,0	25,0	14,03 €
R203814	50,0	25,0	89	109,0	2425,3	22,3	2910,3	26,7	3395,4	31,2	3815,0	35,0	18,41 €
R203818	50,0	25,0	115	81,0	2328,8	28,8	2794,5	34,5	3260,3	40,3	3726,0	46,0	24,12 €
R203822	50,0	25,0	139	66,5	2310,9	34,8	2773,1	41,7	3235,2	48,7	3724,0	56,0	28,50 €
R203828	50,0	25,0	178	52,0	2314,0	44,5	2776,8	53,4	3239,6	62,3	3692,0	71,0	33,91 €
R203840	50,0	25,0	254	35,0	2222,5	63,5	2667,0	76,2	3111,5	88,9	3570,0	102,0	48,94 €
R203912	63,0	38,0	76	189,0	3591,0	19,0	4309,2	22,8	5027,4	26,6	5670,0	30,0	30,99 €
R203916	63,0	38,0	102	131,0	3340,5	25,5	4008,6	30,6	4676,7	35,7	5371,0	41,0	43,62 €
R203920	63,0	38,0	127	103,0	3270,3	31,8	3924,3	38,1	4578,4	44,5	5253,0	51,0	48,94 €
R203928	63,0	38,0	178	71,5	3181,8	44,5	3818,1	53,4	4454,5	62,3	5076,5	71,0	61,71 €
R203940	63,0	38,0	254	47,0	2984,5	63,5	3581,4	76,2	4178,3	88,9	4794,0	102,0	90,31 €

Dimensions in mm

## Our other products



NT62  
Spur gear coaxial gearbox, from 6 to 18 Nm - In-line



FHCSS  
Countersunk screw, Stainless steel A2 - DIN 7991



HTD8M\_30  
HTD Heavy duty timing pulley, HTD8 Steel



PW\_PWG05  
Worm - precision range, Stainless steel



EKGS  
Backlash free coupling Gerwah®, from 0.5 to 35Nm



PCS50SS  
Chain sprocket - Stainless steel, 12.7mm (DIN 08B-1)



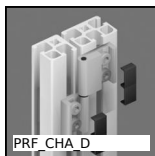
PO  
Pull handle - Multi-sector, Tapped recessed insert



VQTplq  
Quarter-turn clamp lock - Clamping plate, Wall mounting



BABV  
Ball lock pins lockable, Stainless steel



PRF\_CHA D  
Hinge and joint, Lift-off hinge



MDR  
Dee shackle with eye bolt, Steel



PITA  
Locking bolt, with T handle

## Complementary products



R204  
Die spring ISO10243, Average



R205  
Die spring ISO10243, Heavy



CDC  
Conical compression spring, Conical



CDGamme  
Compression spring DIN2095, DIN 2095