

# Die spring ISO 10243



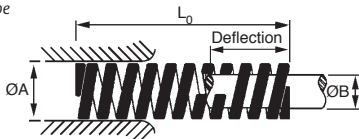
R Green: **light duty**

- 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



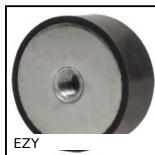
GE\_ES

Spherical bushing,  
Steel / steel



BIM

Indexing plunger mini,  
miniature



EZY

Cylindrical stop, Steel



CFS

Miniature cam  
follower, Miniature



CHCSS

Socket headed screw,  
Stainless steel - A2



GE32

Sprung toggle latch  
with connecting link,  
Standard



CHAFR

Adjustable friction  
hinges, Friction



BAG0

Locking rings in  
stainless steel,  
Stainless steel



RIMple

Locking castor, with  
mounting plate



EHD12

Internal epicyclic  
servo reducers, from  
60 to 140 Nm



BPQ

Quadro linear ball  
bearing unit, Included  
4 linear ball bearings



PCF2

Conical flexible  
mount, Oval base  
plate

## Complementary products



R204

Die spring ISO10243,  
Average



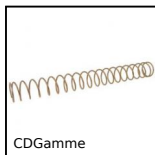
R205

Die spring ISO10243,  
Heavy



CDC

Conical compression  
spring, Conical



CDGamme

Compression spring  
DIN2095, DIN 2095