

# Die spring ISO 10243



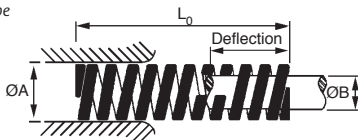
## R Yellow: extra-heavy duty

- ISO yellow standard (ISO 10243)
- Extra-rigid spring
- For extra-heavy 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)	
R206104	10,0	5,0	25,0	36,8	138,0	3,8	156,4	4,3	184,0	5,0	228,2	6,2	3,34 €
R206106	10,0	5,0	38,0	23,7	135,1	5,7	153,1	6,5	180,1	7,6	225,2	9,5	4,06 €
R206108	10,0	5,0	51,0	16,5	126,2	7,7	143,1	8,7	168,3	10,2	214,5	13,0	4,84 €
R206112	10,0	5,0	76,0	10,9	124,3	11,4	140,8	12,9	165,7	15,2	207,1	19,0	5,31 €
R206204	12,5	6,3	25,0	58,5	219,4	3,8	248,6	4,3	292,5	5,0	362,7	6,2	4,06 €
R206206	12,5	6,3	38,0	36,0	205,2	5,7	232,6	6,5	273,6	7,6	342,0	9,5	4,84 €
R206208	12,5	6,3	51,0	26,2	200,4	7,7	227,2	8,7	267,2	10,2	340,6	13,0	5,52 €
R206212	12,5	6,3	76,0	17,1	194,9	11,4	220,9	12,9	259,9	15,2	324,9	19,0	6,65 €
R206248	12,5	6,3	305,0	4,3	196,7	45,8	223,0	51,9	262,3	61,0	326,8	76,0	26,83 €
R206305	16,0	8,0	32,0	89,0	427,2	4,8	484,2	5,4	569,6	6,4	712,0	8,0	5,14 €
R206307	16,0	8,0	44,0	60,9	401,9	6,6	455,5	7,5	535,9	8,8	669,9	11,0	5,91 €
R206310	16,0	8,0	64,0	41,2	395,5	9,6	448,3	10,9	527,4	12,8	659,2	16,0	6,90 €
R206314	16,0	8,0	89,0	29,5	393,8	13,4	446,3	15,1	525,1	17,8	649,0	22,0	7,68 €
R206348	16,0	8,0	305,0	8,4	384,3	45,8	435,5	51,9	512,4	61,0	638,4	76,0	28,03 €
R206404	20,0	10,0	25,0	293,0	1098,8	3,8	1245,3	4,3	1465,0	5,0	1816,6	6,2	5,70 €
R206405	20,0	10,0	32,0	224,0	1075,2	4,8	1218,6	5,4	1433,6	6,4	1792,0	8,0	6,34 €

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)	
R206406	20,0	10,0	38,0	177,0	1008,9	5,7	1143,4	6,5	1345,2	7,6	1681,5	9,5	6,65 €
R206407	20,0	10,0	44,0	149,0	983,4	6,6	1114,5	7,5	1311,2	8,8	1639,0	11,0	6,38 €
R206408	20,0	10,0	51,0	128,0	979,2	7,7	1109,8	8,7	1305,6	10,2	1664,0	13,0	7,68 €
R206410	20,0	10,0	64,0	99,0	950,4	9,6	1077,1	10,9	1267,2	12,8	1584,0	16,0	8,28 €
R206412	20,0	10,0	76,0	81,7	931,4	11,4	1055,6	12,9	1241,8	15,2	1552,3	19,0	8,87 €
R206414	20,0	10,0	89,0	69,5	927,8	13,4	1051,5	15,1	1237,1	17,8	1529,0	22,0	10,25 €
R206416	20,0	10,0	102,0	60,6	927,2	15,3	1050,8	17,3	1236,2	20,4	1575,6	26,0	10,04 €
R206418	20,0	10,0	115,0	53,0	914,3	17,3	1036,2	19,6	1219,0	23,0	1537,0	29,0	11,11 €
R206420	20,0	10,0	127,0	47,5	904,9	19,1	1025,5	21,6	1206,5	25,4	1520,0	32,0	12,22 €
R206422	20,0	10,0	139,0	43,0	896,9	20,9	1016,1	23,6	1195,4	27,8	1505,0	35,0	13,35 €
R206424	20,0	10,0	152,0	39,0	889,2	22,8	1007,8	25,8	1185,6	30,4	1482,0	38,0	16,22 €
R206448	20,0	10,0	305,0	21,2	969,9	45,8	1099,2	51,9	1293,2	61,0	1611,2	76,0	38,81 €
R206505	25,0	12,5	32,0	374,4	1797,1	4,8	2036,7	5,4	2396,2	6,4	2995,2	8,0	6,26 €
R206506	25,0	12,5	38,0	346,0	1972,2	5,7	2235,2	6,5	2629,6	7,6	3287,0	9,5	7,68 €
R206507	25,0	12,5	44,0	244,0	1610,4	6,6	1825,1	7,5	2147,2	8,8	2684,0	11,0	8,28 €
R206508	25,0	12,5	51,0	207,5	1587,4	7,7	1799,0	8,7	2116,5	10,2	2697,5	13,0	9,18 €
R206510	25,0	12,5	64,0	161,0	1545,6	9,6	1751,7	10,9	2060,8	12,8	2576,0	16,0	9,01 €
R206512	25,0	12,5	76,0	130,8	1491,1	11,4	1689,9	12,9	1988,2	15,2	2485,2	19,0	10,90 €
R206514	25,0	12,5	89,0	110,5	1475,2	13,4	1671,9	15,1	1966,9	17,8	2431,0	22,0	11,11 €
R206516	25,0	12,5	102,0	96,3	1473,4	15,3	1669,8	17,3	1964,5	20,4	2503,8	26,0	12,22 €
R206518	25,0	12,5	115,0	85,7	1478,3	17,3	1675,4	19,6	1971,1	23,0	2485,3	29,0	13,64 €
R206520	25,0	12,5	127,0	76,3	1453,5	19,1	1647,3	21,6	1938,0	25,4	2441,6	32,0	16,39 €
R206524	25,0	12,5	152,0	63,5	1447,8	22,8	1640,8	25,8	1930,4	30,4	2413,0	38,0	17,17 €
R206528	25,0	12,5	178,0	53,9	1439,1	26,7	1631,0	30,3	1918,8	35,6	2371,6	44,0	19,53 €
R206532	25,0	12,5	203,0	47,0	1431,2	30,5	1622,0	34,5	1908,2	40,6	2397,0	51,0	21,85 €
R206548	25,0	12,5	305,0	30,9	1413,7	45,8	1602,2	51,9	1884,9	61,0	2348,4	76,0	49,04 €
R206606	32,0	16,0	38,0	528,2	3010,7	5,7	3412,2	6,5	4014,3	7,6	5017,9	9,5	9,22 €
R206607	32,0	16,0	44,0	424,4	2801,0	6,6	3174,5	7,5	3734,7	8,8	4668,4	11,0	10,90 €
R206608	32,0	16,0	51,0	353,0	2700,5	7,7	3060,5	8,7	3600,6	10,2	4589,0	13,0	12,01 €
R206610	32,0	16,0	64,0	269,2	2584,3	9,6	2928,9	10,9	3445,8	12,8	4307,2	16,0	13,35 €
R206612	32,0	16,0	76,0	218,5	2490,9	11,4	2823,0	12,9	3321,2	15,2	4151,9	19,0	15,27 €
R206614	32,0	16,0	89,0	180,3	2407,0	13,4	2727,9	15,1	3209,3	17,8	3966,6	22,0	15,66 €
R206616	32,0	16,0	102,0	155,0	2371,5	15,3	2687,7	17,3	3162,0	20,4	4030,0	26,0	19,06 €
R206618	32,0	16,0	115,0	140,0	2415,0	17,3	2737,0	19,6	3220,0	23,0	4060,0	29,0	19,53 €
R206620	32,0	16,0	127,0	124,0	2362,2	19,1	2677,2	21,6	3149,6	25,4	3968,0	32,0	21,63 €
R206624	32,0	16,0	152,0	102,0	2325,6	22,8	2635,7	25,8	3100,8	30,4	3876,0	38,0	25,71 €
R206628	32,0	16,0	178,0	88,2	2354,9	26,7	2668,9	30,3	3139,9	35,6	3880,8	44,0	29,58 €
R206632	32,0	16,0	203,0	76,0	2314,2	30,5	2622,8	34,5	3085,6	40,6	3876,0	51,0	33,44 €
R206640	32,0	16,0	254,0	60,8	2316,5	38,1	2625,3	43,2	3088,6	50,8	3891,2	64,0	41,77 €
R206708	40,0	20,0	51,0	628,0	4804,2	7,7	5444,8	8,7	6405,6	10,2	8164,0	13,0	14,19 €
R206712	40,0	20,0	76,0	379,0	4320,6	11,4	4986,7	12,9	5760,8	15,2	7201,0	19,0	19,96 €
R206716	40,0	20,0	102,0	281,0	4299,3	15,3	4872,5	17,3	5732,4	20,4	7306,0	26,0	27,46 €
R206720	40,0	20,0	127,0	221,0	4210,1	19,1	4771,4	21,6	5613,4	25,4	7072,0	32,0	35,89 €
R206732	40,0	20,0	203,0	132,0	4019,4	30,5	4555,3	34,5	5359,2	40,6	6732,0	51,0	47,70 €
R206748	40,0	20,0	305,0	87,8	4016,9	45,8	4552,4	51,9	5355,8	61,0	6672,8	76,0	70,94 €
R206810	50,0	25,0	64,0	709,0	6806,4	9,6	7713,9	10,9	9075,2	12,8	11344,0	16,0	28,76 €
R206814	50,0	25,0	89,0	475,0	6541,3	13,4	7186,8	15,1	8455,0	17,8	10450,0	22,0	38,39 €
R206818	50,0	25,0	115,0	352,0	6072,0	17,3	6881,6	19,6	8096,0	23,0	10208,0	29,0	47,70 €
R206824	50,0	25,0	152,0	239,0	5449,2	22,8	6175,8	25,8	7265,6	30,4	9082,0	38,0	57,02 €
R206840	50,0	25,0	254,0	153,0	5829,3	38,1	6606,5	43,2	7772,4	50,8	9792,0	64,0	92,33 €

Dimensions in mm

## Our other products



RHTplss  
High Temperature  
Castor, up to 200kg



BOX-TOR-INCH  
Box set of Nitrile O-rings in inch NBR90Sh A, For fasteners and fittings...



CHT  
Asynchronous AC  
Motor, 0.18 to 0.55kW



DOMI80  
Domino 80 adjustable  
slide, Slide DOMILINE  
80 with counter and  
handwheels



CHB  
Worm and wheel gear  
reducer, up to 41 Nm



TSM T10M  
T type timing belt per  
metre, T10 Steel  
cored polyurethane



ZHBRA  
Plastic bevel gear,  
1,25:1 2:1 3:1



VAB  
Flanged nut for ball  
screw, For VAB  
ballscrew



UGH50  
H Type Guide units,  
For Ø50 actuators



GSI\_A  
Gas control screw for  
gas spring, Gas



CNA-CNG  
Right angled  
mounting plate, Right



GMC\_GMK\_BR  
Guiding profile clamp,  
Flat or rounded

## Complementary products



R203  
Die spring ISO10243,  
Light



R204  
Die spring ISO10243,  
Average



CDGamme  
Compression spring  
DIN2095, DIN 2095



R205  
Die spring ISO10243,  
Heavy