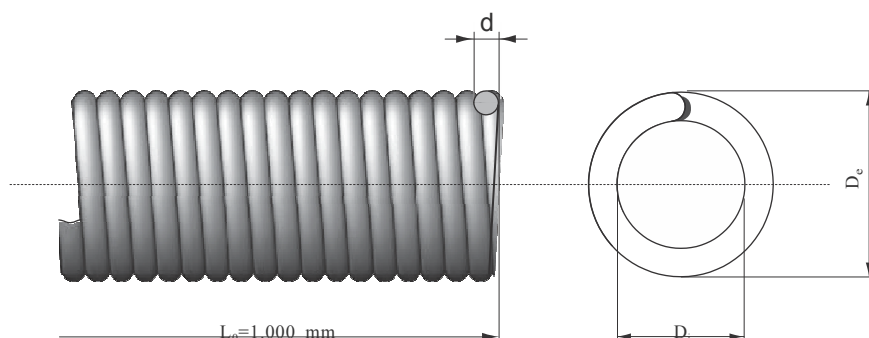


METARSKE VLAČNE OPRUGE



Legenda

d mm.promjer žice
 D_e mm. vanjski promjer navoja
 D_i mm. unutarnji promjer navoja
 L_0 mm 1.000 mm

Iz metarskih opruga lako ćete, brzo i jednostavno izraditi opruge željene duljine. Pri tome oblikujete ušice prema Vašim potrebama.

Metarske opruge zato nisu do kraja termički obrađene. Nakon preoblikovanja sljedi termička obrada, za čelik 1.1200: 220°C. Ohladiti na sobnoj temperaturi. Pri tome se oprugama

povećava tvrdoća do 20% i poboljšava trajno titrajna čvrstoća.

Nakon termičke obrade ne preporuča se ponovno preoblikovanje.

Opruge su iz patentirane opružne žice (materijal br. 1.1200).

Dimenzijski odstupaju od vlačnih opruga predstavljenih u ovom katalogu, duge su 1.000 mm (L_0)

Debljina opružne žice je do 3,6 mm.

OPRUŽNI ČELIK 1.1200 PO DIN 2076				
Na zalihi	d mm	D_e mm	D_i mm	Artikl br.
	0,50	3,50	2,50	05/1
		4,50	3,50	05/2
		5,50	4,50	05/3
		6,50	5,50	05/4
		7,50	6,50	05/5
		8,50	7,50	05/6
	0,56	3,90	2,80	06/1
		5,00	3,90	06/2
		6,20	5,00	06/3
		7,30	6,20	06/4
		8,40	7,30	06/5
		9,50	8,40	06/6
	0,63	4,40	3,20	07/1
		5,70	4,40	07/2
		6,90	5,70	07/3
		8,20	6,90	07/4
		9,50	8,20	07/5
		10,70	9,50	07/6
	0,70	4,90	3,50	08/1
		6,30	4,90	08/2
		7,70	6,30	08/3
		9,10	7,70	08/4
		10,50	9,10	08/5
		11,90	10,50	08/6
	0,80	5,60	4,00	09/1
		6,30	4,70	09/15
		7,20	5,60	09/2
		8,80	7,20	09/3
		10,40	8,80	09/4
		12,00	10,40	09/5
		13,60	12,00	09/6

OPRUŽNI ČELIK 1.1200 PO DIN 2076				
Na zalihi	d mm	D_e mm	D_i mm	Artikl br.
	0,90	6,30	4,50	10/1
		8,10	6,30	10/2
		9,90	8,10	10/3
		11,70	9,90	10/4
		13,50	11,70	10/5
		15,30	13,50	10/6
	1,00	6,20	4,20	11/0
		7,00	5,00	11/1
		8,00	6,00	11/15
		9,00	7,00	11/2
		11,00	9,00	11/3
		13,00	11,00	11/4
		15,00	13,00	11/5
		17,00	15,00	11/6
	1,10	7,70	5,50	12/1
		9,90	7,70	12/2
		12,10	9,90	12/3
		14,30	12,10	12/4
		15,50	13,30	12/5
		18,70	16,50	12/6
	1,25	8,80	6,30	13/1
		11,30	8,80	13/2
		13,80	11,30	13/3
		16,30	13,80	13/4
		18,80	16,30	13/5
		21,30	18,80	13/6
	1,40	9,80	7,00	14/1
		12,60	9,80	14/2
		15,40	12,60	14/3
		18,20	15,40	14/4
		21,00	18,20	14/5
		23,80	21,00	14/6

OPRUŽNI ČELIK 1.1200 PO DIN 2076				
Na zalihi	d mm	D_e mm	D_i mm	Artikl br.
	1,60	11,20	8,00	15/1
		14,40	11,20	15/2
		17,60	14,40	15/3
		20,80	17,60	15/4
		24,00	20,80	15/5
		27,20	24,00	15/6
	1,80	12,60	9,00	16/1
		16,20	12,60	16/2
		19,80	16,20	16/3
		23,40	19,80	16/4
		27,00	23,40	16/5
		30,60	27,00	16/6
	2,00	13,00	9,00	17/0
		14,00	10,00	17/1
		15,60	11,60	17/15
		18,00	14,00	17/2
		22,00	18,00	17/3
		26,00	22,00	17/4
		30,00	26,00	17/5
		34,00	30,00	17/6
	2,25	15,80	11,30	18/1
		20,30	15,80	18/2
		24,80	20,30	18/3
		29,40	24,80	18/4
		33,80	29,30	18/5
		38,30	33,80	18/6
	2,50	15,50	10,50	19/0
		17,50	12,50	19/1
		19,50	14,50	19/15
		22,50	17,50	19/2
		27,50	22,50	19/3
		32,50	27,50	19/4
		37,50	32,50	19/5
		42,50	37,50	19/6