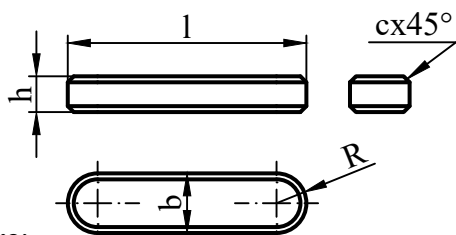


# Laborator 3 - Asamblări prin pene

Să se realizeze asamblările prin pene și desenele de execuție ale penelor, arborelui și a butucului, respectându-se dimensiunile standardizate. Dimensiunile neprecizate se vor alege constructiv.

Dimensiuni standardizate Pană paralelă - ISO 2491						Desen de execuție - tronson arbore cu canal pentru pană paralelă	Desen de execuție - butuc cu canal pentru pană paralelă
d	b	h	l	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>		
17÷22	6	6	14÷70	3,5	2,8		
22÷30	8	7	18÷90	4	3,3		
30÷38	10	8	22÷110	5	3,3		
38÷44	12	8	28÷140	5	3,3		
44÷50	14	9	36÷160	5,5	3,8		

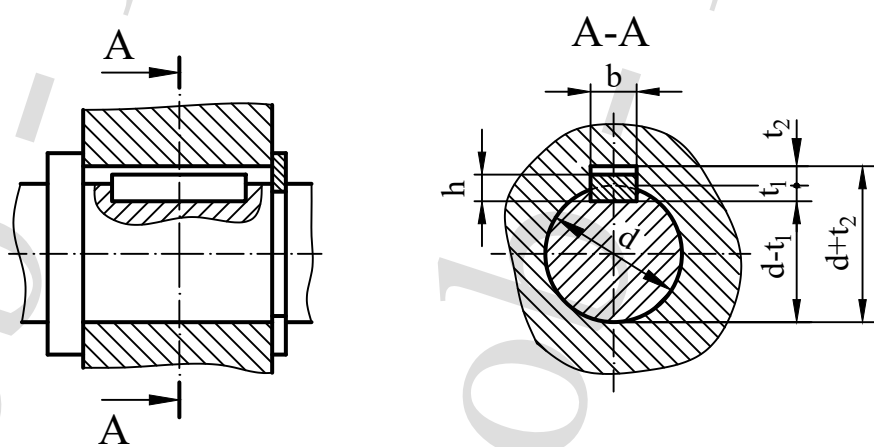
Pană paralelă - forma A



Notare:

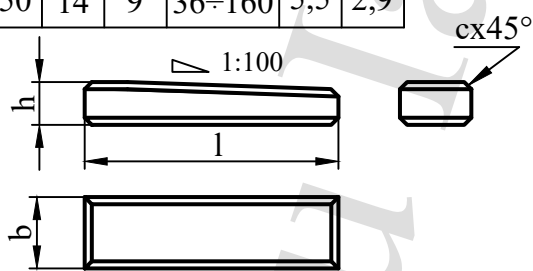
Pană paralelă A b x h x l-ISO 2491

I. Asamblare arbore-butuc prin pană paralelă



Pană înclinată - dimensiuni

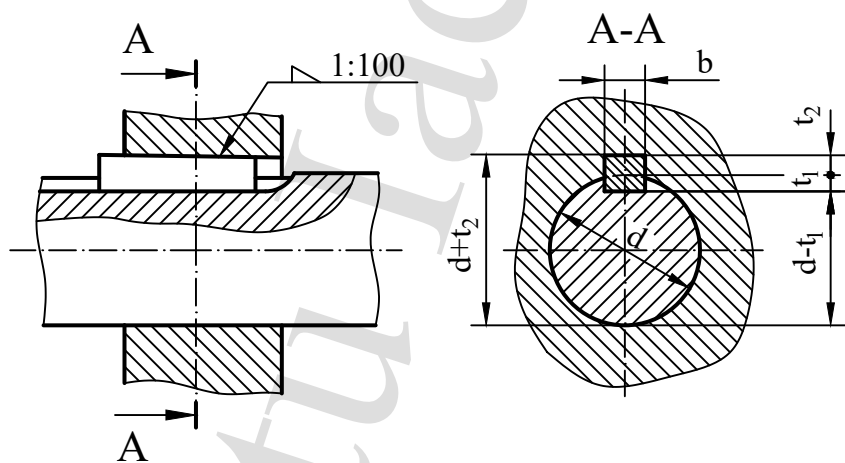
d	b	h	l	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>
17÷22	6	6	14÷70	3,5	2,2
22÷30	8	7	18÷90	4	2,4
30÷38	10	8	22÷110	5	2,4
38÷44	12	8	28÷140	5	2,4
44÷50	14	9	36÷160	5,5	2,9



Notare:

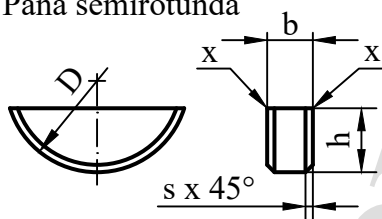
Pană înclinată B b x h x l

II. Asamblare arbore-butuc prin pană înclinată



Pană semirotundă

Pană semirotundă - SR ISO 3912:2011 - dimensiuni					
d	b	h	D	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>
15÷18	3	6,5	16	5,3	1,5
18÷20	4	6,5	16	5	1,8
20÷22	4	7,5	19	6	1,8
22÷25	5	6,5	16	4,5	2,3
25÷28	5	7,5	19	5,5	2,3
28÷32	5	9	22	7	2,3



x-muchie teșită

Notare:

Pană ISO 3912 5 x 6,5

III. Asamblare arbore-butuc prin pană semirotundă

