

ЗАКЛЁПКИ



Полнотелые
Пустотелые
Полупустотелые

Заклёпки

Заклёпка - деталь заклёпочного соединения в виде круглого стержня или трубки, с одной стороны имеющая закладную головку и образующуюся в процессе клёпки замыкающую (высадную) головку. Изготавливаются из различных металлов и сплавов.

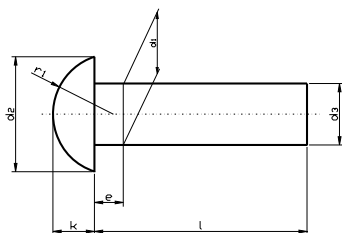
Заклёпочные соединения применяют в конструкциях, воспринимающих большие вибрационные и повторные нагрузки, а также для соединения деталей из несвариваемых материалов и не допускающих сварку из-за коробления или отпуска термообработанных деталей.

Различают по форме исполнения:

- 1.полнотелые
- 2.пустотелые
- 3.полупустотелые

Наиболее распространены сплошные стержневые заклёпки общемашиностроительного применения с закладной головкой различной формы. Пустотелые заклёпки часто применяют, чтобы использовать их отверстия в заклёпочных соединениях, например, для пропуска электрических, крепёжных или других деталей. Полупустотелые заклёпки часто применяют в случае, когда нежелательно или недопустимо заклёпочные соединения подвергать ударам.

DIN 124 (ГОСТ 10299, ISO 1051)

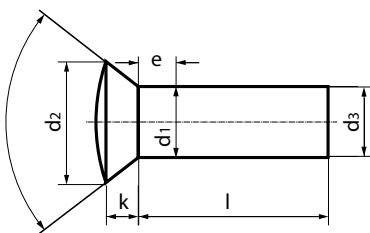


Заклёпка под молоток стальная с полукруглой головкой
Материал: сталь

d1	d2	d3	k	e	r	r1
10	16	9,4	6,5	5	0,5	8
12	19	11,3	7,5	6	0,6	9,5
14	22	13,2	9	7	0,6	11
16	25	15,2	10	8	0,8	13
18	28	17,1	11,5	9	0,8	14,5
20	32	19,1	13	10	1	16,5
22	36	20,9	14	11	1	18,5
24	40	22,9	16	12	1,2	20,5
27	43	25,8	17	13,5	1,2	22
30	48	28,6	19	15	1,6	24,5
33	53	31,6	21	16,5	1,6	27
36	58	34,6	23	18	2	30



DIN 302 (ISO 1051)

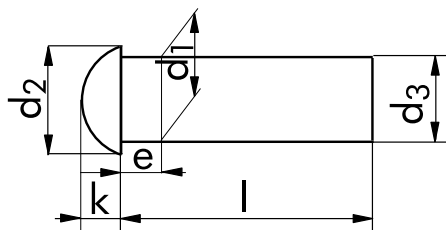


Заклёпка под молоток с потайной головкой. Материал: сталь

d1	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36
d2	14,5	18	21,5	26	30	31,5	34,5	38	42	42,5	46,5	51
k	3	4	5	6,5	8	10	11	12	13,5	15	16,5	18



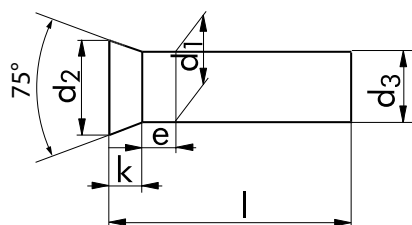
DIN 660 (ГОСТ 10299 - 80)



Заклёпка под молоток с полукруглой головкой
Материалы: сталь, латунь, медь, алюминий

d1	2	2,5	3	4	5	6	8	9
d2	3,5	4,4	5,2	7	8,8	10,5	14	15,8
k	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,8	5,4

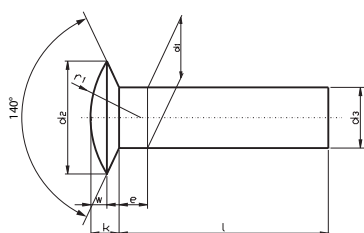
DIN 661 (ГОСТ 10300 - 80)



Заклёпка под молоток с потайной головкой
Материалы: сталь, латунь, медь, алюминий

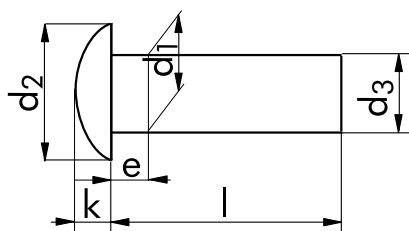
d1	2	2,5	3	4	5	6	8	9
d2	3,5	4,4	5,2	7	8,8	10,5	14	15,8
k	1	1,2	1,4	2	2,5	3	4	4,5

DIN 662 (ГОСТ 10301 - 80)



Заклёпка с полупотайной головкой. Материалы: сталь, латунь, медь, алюминий

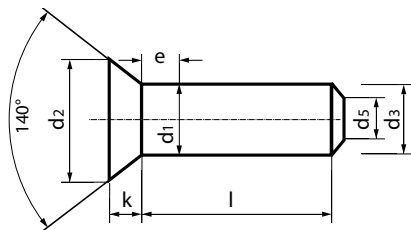
DIN 674 (ГОСТ 10302 - 80)



Заклёпка с полукруглой низкой головкой. Материал: сталь

d1	1,4	1,6	2	2,5	3	3,5	4	5	6
d2	3,2	3,6	4,5	5,6	6,8	7,8	9	11,2	13,5
e	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2,5	3
k	0,7	0,8	1	1,3	1,5	1,8	2	2,5	3

DIN 675

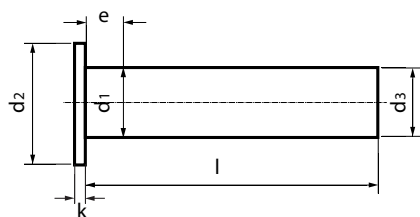


Заклепка с плоской потайной головкой. Материал: сталь

d1	3	4	5
d2	8,3	11	13,8
d3	2,87	3,87	4,82
d5	2,2	3,0	4,0
e	1,5	2,0	2,5
k	10	1,3	1,6
l1	3,0	3,0	3,5



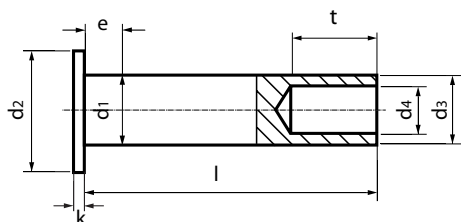
DIN 7338 A



Заклёпка для накладок тормозной колодки и для накладок сцепления
Материал: медь



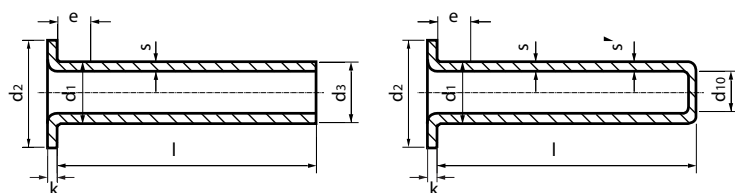
DIN 7338 B



Заклёпка для накладок тормозной колодки и для накладок сцепления. Материал: медь



DIN 7338 C



Заклёпка для накладок тормозной колодки и для накладок сцепления
Материал: медь



d1	3	3,5	4	4,5	5	6	8	10
d2	5,5		7,5		9,5	11,5	15,5	18
e макс.	1,5		2		2,5	3	4	5
k	0,8		1		1	1,2	1,2	1,4