

Katalog osprzętu żeglarskiego

M



Katalog osprzętu żeglarskiego
M



Artykuły M-arine

Spis treści

Artykuły M

strona 3-42

M 8021

Szczęka ściągacza spawana z
otwartym korpusem
A4



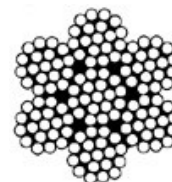
M 8035 / DIN 3053

Lina stalowa 1x19
A4



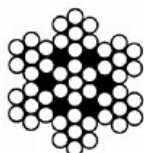
M 8036 / DIN 3060

Lina stalowa 7x19
A4



M 8038 / DIN 3055

Lina stalowa 7x7
A4



M 8054

Hak sprężynowy asymetryczny
A4



M 8070 / DIN 766

Łańcuch
A4



M 8157

Zapięcie pelikanowe
A4



M 8160

Hak w kształcie S, symetryczny
A4



M 8229

Spawany, polerowany pierścień
A4



M 8245

Szczęka ściągacza spawana z
zamkniętym korpusem
A4



M 8246 A / DIN 1480

Nakrętka napinająca otwarta
oko-oko
A4



M 8246 B / DIN 1480

Nakrętka napinająca otwarta
hak-hak
A4



M 8246 C / DIN 1480

Nakrętka napinająca otwarta
hak-oko
A4



M 8247 / DIN 6899

Kausza
A4



DIN 8248

Zacisk kabłąkowy do liny
A4



M 8249 / DIN 5299 C
Karabińczyk
A4



M 8250
Karabińczyk z kauszą
A4



M 8251
Karabińczyk



M 8253 / DIN 56926 A
Ogniwo szybkozłączne
A4



M 8254
Krętlik oko-oko
A4



M 8255
Krętlik oko-kausza
A4



M 8256
Krętlik kausza-kausza
A4



M 8258 / DIN 82101
Szebla podłużna
A4



M 8259
Szebla długa
A4



M 8260
Szebla krótka
A4



M 8267
Śruba oczkowa z gwintem
metrycznym
A4



M 8268
Śruba oczkowa do drewna
A4



M 8275
Śruba rzymiska spawana pod linę/
druć
A4



M 8288
Szebla skręcona
A4



DIN 8301 / DIN 763
Łańcuch długoogniowy
A4



M 8316

Zacisk liny stalowej spawany
A4



M 8317

Zacisk liny stalowej oczkowy
A4



M 8320

Zacisk liny stalowej z nakrętką,
prawy gwint zewnętrzny
A4



M 8376

Pierścień spawany D
A4



M 8378 / DIN 11024

Zawleczka sprężysta
A2 | A4



M 8451

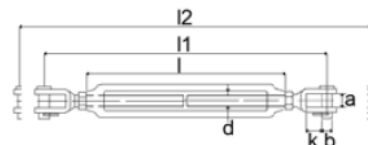
Zacisk śrubowy do samodzielnego
montażu, gwint prawy
A4




M 8021

Szczęka ściągacza spawana z

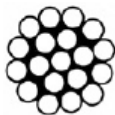
A4






d	l	l ₁	l ₂	b	a	k	min. BL (KN)	A4	
M 4*	58	100	140	4	5,5	8	3,4	◆	10
M 5	70	120	170	5	6,5	10	5,5	◆	10
M 6	90	140	205	6	7,5	10	8	◆	10
M 8	120	180	265	8	11	11	15,2	◆	10
M 10	150	220	325	9	12	14	22	◆	5
M 12	200	300	450	12	14	20	31,5	◆	5
M 14	220	325	490	12	15	22	37,7	◆	1
M 16	250	375	565	16	17	26	58,1	◆	1
M 20	300	450	675	19	20	30	91,9	◆	1

◆ A4

M 8035 / DIN 3053
Lina stalowa 1x19



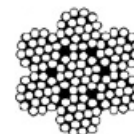
A4

d (mm)	R _m (N/mm ²)	rechn. BL (KN)	min. BL (KN)	A4	100/250m	500m	1.000m
							
1*	1.570	0,94	0,82	◆	250	*	*
1,5*		2,11	1,86	◆	250		
2		3,75	3,3	◆	250		
2,5*		5,86	5,15	◆	250		
3		8,43	7,42	◆	250		
4		15	13,2	◆	250		
5		23,4	20,6	◆	250		
6		33,7	29,7	◆	100		
8*		60	52,8	◆	100		
10*		93,7	82,5	◆	100		
12*		135	119	◆	100		

◆ A4

M 8036 / DIN 3060

Lina stalowa 7x19



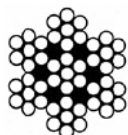
A4




d (mm)	R _m (N/mm ²)	rechn. BL (KN)	min. BL (KN)	A4	100/250m			500m		1.000m
					100/250m	500m	1.000m	500m	1.000m	
2	1.570	2,65	2,33	◆	250					
2,5*		4,17	3,66	◆	250					
3		5,86	4,69	◆	250					
4		10,4	8,34	◆	250					
5		16,3	13	◆	250			*	*	
6		23,4	18,8	◆	100					
8*		41,7	33,3	◆	100					
10*		65,1	52,1	◆	100					
12*		93,7	75	◆	100					

◆ A4

M 8038 / DIN 3055

Lina stalowa 7x7

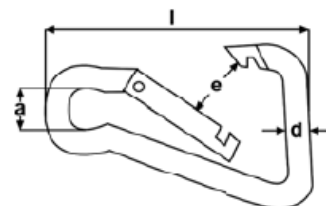
**A4**

d (mm)	R _m (N/mm ²)	rechn. BL (KN)	min. BL (KN)	A4	 100/250m	 500m	 1.000m
2	1.570	2,69	2,25	◆	250	*	*
3		6,05	5,07	◆	250		
4		10,8	9,01	◆	250		
5		16,8	14,1	◆	250		
6		24,2	20,3	◆	100		
8*		43	36,1	◆	100		


◆ A4

M 8054

Hak sprężynowy asymetryczny



A4

d	l	a	e	b	min. BL (KN)	A4	
5*	50	8	7	26	3,4	◆	20
6	60	9	10	35	5,1	◆	20
8	80	12	13	46	7,8	◆	20
10	100	15	17	58	11,8	◆	10
11	120	18	22	68	13,9	◆	10

◆ A4

M 8070 / DIN 766 Łańcuch



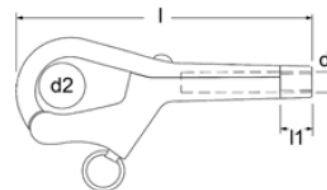
A4

d	a	h	WL	min. BL (KN)	Norm	A4	
2	12	3,6	20	1,25	DIN 5685 Typ A	◆	100
3	16	5,4	45	2,8		◆	100
4	16	4,8	200	8	DIN 766	◆	100
5	18,5	6	320	12,5		◆	100
6	18,5	7,2	400	16		◆	100
7*	22	8,4	630	25		◆	100
8*	24	9,6	800	32		◆	100
10*	28	12	1250	50		◆	100
13*	36	15,6	2000	80	◆	100	


◆ A4

M 8157

Zapięcie pelikanowe



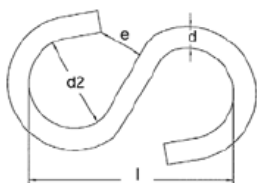
A4

d	l	d ₂	l ₁	min. BL (KN)	A4	
M 6	76	13	9	8,8	◆	5
M 8	102	15	13	16,3	◆	5


◆ A4

M 8160

Hak w kształcie S, symetryczny



A4

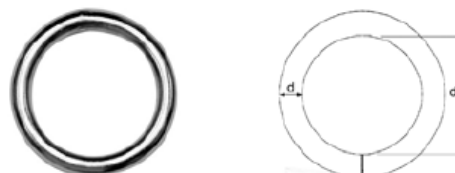
d	l	d ₂	e	min. BL (KN)	A4	
3	24	9	4	0,9	◆	100
4	32	12	6,5	1,5	◆	100
5	40	15	8	2,4	◆	100
6	48	17,5	9	3,5	◆	50
8	64	24	12	6,2	◆	25
10	85	25	13,5	9,7	◆	5


◆ A4

M 8229

Spawany, polerowany pierścień

A4

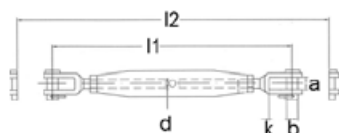



d	d ₂	min. BL (KN)	A4	
3	20	1,8	◆	50
	30	1,8	◆	50
4	25	3	◆	50
	30	3	◆	50
	35	3	◆	50
	40	3	◆	50
5	30	4,8	◆	20
	40	4,8	◆	20
6	35	7	◆	20
	40	7	◆	20
	45	7	◆	20
8	40	12,4	◆	10
	50	12,4	◆	10
10	50	19,4	◆	10
	60	19,4	◆	10
12	70	27,8	◆	10

◆ A4

M 8245

Szczęka ściągana spawana z zamkniętym korpusem


A4

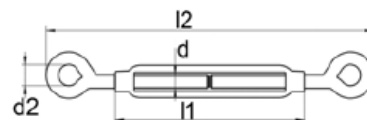
d	l ₁	l ₂	b	a	k	min. BL (KN)	A4	
M 4	110	170	4	5,5	8	3,4	◆	10
M 5	130	190	5	6,5	10	5,6	◆	10
M 6	150	220	6	7,5	10	7,7	◆	10
M 8	165	240	8	11	11	13,9	◆	10
M 10	190	280	9	12	14	21,8	◆	5
M 12	245	360	12	14	20	32,0	◆	5
M 14	270	390	12	15	22	43,6	◆	1
M 16	310	450	16	17	26	57,0	◆	1
M 20	360	510	19	20	30	89,0	◆	1


◆ A4

M 8246 A / DIN 1480

Nakrętka napinająca otwarta oko-oko

A4




d	l ₁	l ₂	d ₂	min. BL (KN)	A4	
M 3*	45	75	5	2,0	◆	10
M 4	58	90	6	3,4	◆	10
M 5	70	115	8	5,5	◆	10
M 6	90	145	10	8,0	◆	10
M 8	120	195	14	15,2	◆	10
M 10	150	240	16	22,0	◆	5
M 12	200	310	18	31,5	◆	5
M 16*	250	390	26	58,1	◆	1
M 20*	300	490	30	91,9	◆	1

◆ A4

M 8246 B / DIN 1480

Nakrętka napinająca otwarta hak-hak

**A4**

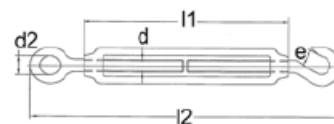
d	l ₁	l ₂	e	min. BL (KN)	A4	
M 3*	45	75	5	0,7	◆	10
M 4	58	90	6	1,2	◆	10
M 5	70	115	7,5	1,9	◆	10
M 6	90	145	9	2,7	◆	10
M 8	120	195	12	4,9	◆	10
M 10	150	240	13	7,6	◆	5
M 12	200	310	14	11,3	◆	5
M 16*	250	390	18	20,6	◆	1
M 20*	300	460	20	31,3	◆	1


◆ A4

M 8246 C / DIN 1480

Nakrętka napinająca otwarta hak-oko

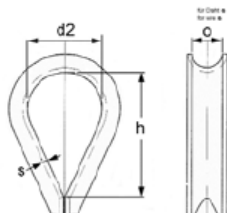
A4




d	l ₁	l ₂	d ₂	e	min. BL (KN)	A4	
M 3*	45	75	5	5	0,7	◆	10
M 4	58	90	6	6	1,2	◆	10
M 5	70	115	8	7,5	1,9	◆	10
M 6	90	145	10	9	2,7	◆	10
M 8	120	195	14	12	4,9	◆	10
M 10	150	240	16	13	7,6	◆	5
M 12	200	310	18	14	11,3	◆	5
M 16*	250	390	26	18	20,6	◆	1
M 20*	300	460	30	20	31,3	◆	1

◆ A4

M 8247 / DIN 6899
Kausza



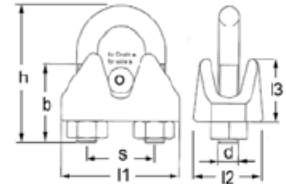
A4

o	d ₂	h	A4	
2	7	12	◆	50
2,5*	8	14	◆	50
3	10	17	◆	50
4	11	18	◆	50
5	13	20	◆	50
6	15	26	◆	20
8	18	33	◆	10
10	23	43	◆	10
12	27	48	◆	10
14	34	53	◆	5
16	38	57	◆	5
18	40	67	◆	5
20	45	75	◆	5


◆ A4

DIN 8248

Zacisk kabłkowy do liny



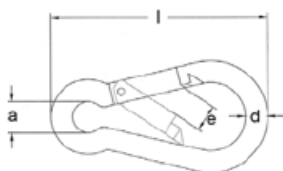
A4

o	d	h	b	l ₁	l ₂	l ₃	A4	
2	M 3	18	11	16	9,5	10	◆	50
3	M 3	19	11	18	9,5	11	◆	50
4	M 4	22	12	21	10	13	◆	50
5	M 5	28	15	25	12	15	◆	50
6	M 6	34	18	28	15	17	◆	20
8	M 6	38	18	31	17	20	◆	10
10	M 8	45	22	38	19	23	◆	10
12	M 10	56	30	44	22	23	◆	10


◆ A4

M 8249 / DIN 5299 C

Karabińczyk

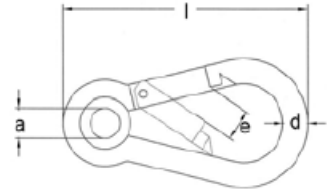


A4


d	l	a	e	min. BL (KN)	A4	
3*	30	5	5	0,9	◆	20
4	40	6,5	5,5	2,3	◆	20
5	50	8	6,5	3,4	◆	20
6	60	9	7,5	5,1	◆	20
7	70	10,5	8	6,3	◆	20
8	80	12	9	7,8	◆	20
10	100	15	12	11,8	◆	10
11	120	18	16	13,9	◆	10
12	140	20	19	16,5	◆	5
13*	160	22	25	18,9	◆	5

◆ A4

M 8250
Karabińczyk z kauszą

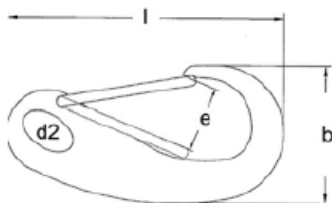


A4


d	l	a	e	min. BL (KN)	A4	
4	40	4,5	5,5	2,3	◆	20
5	50	6	6,5	3,4	◆	20
6	60	7	7,5	5,1	◆	20
7	70	9	8	6,3	◆	20
8	80	10	9	7,8	◆	20
10	100	13	12	11,8	◆	10
11	120	14,5	16	13,9	◆	10
12	140	18	19	16,5	◆	5
13*	160	20	25	18,9	◆	5

◆ A4

M 8251
Karabińczyk



A4

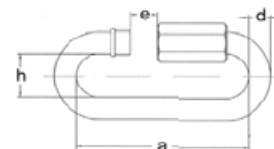
l	b	e	min. BL (KN)	A4	
50	24	10	2,6	◆	25
70	31	13	5,2	◆	20
100	46	20	9,6	◆	10


◆ A4

M 8253 / DIN 56926 A

Ogniwo szybkozłączone

A4

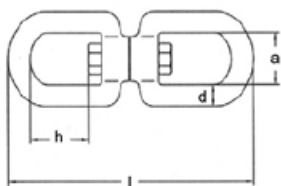



d	a	h	e	min. BL (KN)	A4	
3*	25	9	4,0	2,8	◆	20
4	32	12	5,5	5	◆	20
5	39	13	6,5	7,9	◆	20
6	45	14,5	7,5	11,3	◆	20
8	58	17,5	10	20,1	◆	10
10	72	21	12	31,4	◆	10
12	81	24	14,5	45,2	◆	5

◆ A4

M 8254

Krętklik oko-oko

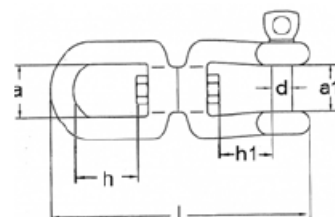
**A4**

d	l	h	a	min. BL (KN)	A4	
5	60	13	13	6,4	◆	10
6	65	15	15	9,2	◆	10
8	90	21	20	16,3	◆	10
10	115	27	24	25,4	◆	5
13*	154	35	32	36,6	◆	1
16*	188	42	39	65,1	◆	1
19*	231	50	41	101,7	◆	1
22*	254	50	47	114,4	◆	1
25*	295	68	63	146,5	◆	1


◆ A4

M 8255

Krętlik oko-kausza



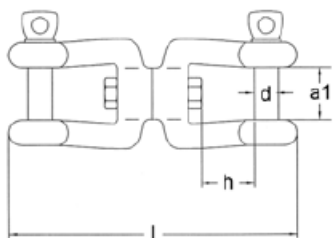
A4

d	l	h	h ₁	a	a ₁	min. BL (KN)	A4	
5	60	13	11,5	13	10	6,4	◆	10
6	64	15	12	15	12	9,2	◆	10
8	88	22	16	20	16	16,3	◆	10
10	113	27	22	24	20	25,4	◆	5
13*	152	35	28	32	26	36,6	◆	1
16*	188	45	37	39	32	65,1	◆	1
19*	229	50	44	41	38	101,7	◆	1


◆ A4

M 8256

Krętlik kausza-kausza



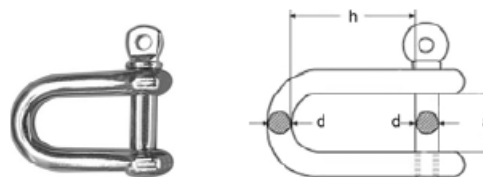
A4


d	l	h	a ₁	min. BL (KN)	A4	
5	60	11,5	10	6,4	◆	10
6	64	12	12	9,2	◆	10
8	89	16	16	16,3	◆	10
10	112	22	20	25,4	◆	5
13*	154	28	26	36,6	◆	1
16*	185	37	32	65,1	◆	1
19*	227	44	38	101,7	◆	1

◆ A4

M 8258 / DIN 82101
Szekla podłużna

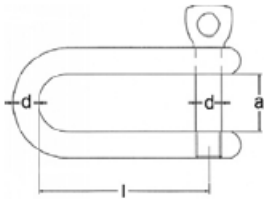
A4




d	a	h	min. BL (KN)	A4	
4	8	16	5,8	◆	50
5	10	20	9,1	◆	50
6	12	24	13,2	◆	20
8	16	32	23,7	◆	10
10	20	40	37,3	◆	10
12	24	48	54,9	◆	5
14	28	56	74,8	◆	5
16	32	64	97,7	◆	5
19	38	76	136,1	◆	1
22	44	88	184,7	◆	1
25	50	100	223,8	◆	1

◆ A4

M 8259
Szekla długa



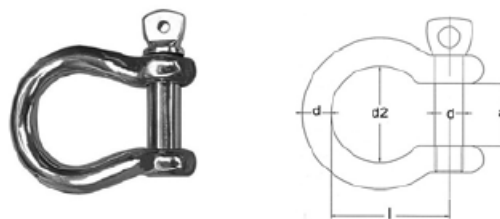
A4

d	a	l	min. BL (KN)	A4	
4	8	32	5,8	◆	20
5	10	40	9,1	◆	20
6	12	48	13,2	◆	20
8	16	64	23,7	◆	10
10	20	80	37,3	◆	5
12	24	96	54,9	◆	5


◆ A4

M 8260

Szekla krótka



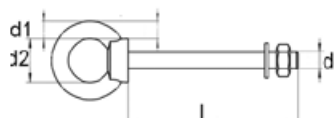
A4


d	a	l	d ₂	min. BL (KN)	A4	
4	8	16	14	8,5	◆	20
5	10	20	17	9,1	◆	20
6	12	24	21	13,2	◆	20
8	16	32	28	23,7	◆	10
10	20	40	35	37,3	◆	10
12	24	48	42	54,9	◆	5
14	28	56	49	74,8	◆	5
16	32	64	56	97,7	◆	1
19*	38	76	66	136,1	◆	1
22*	44	88	77	184,7	◆	1
25*	50	100	88	223,8	◆	1

◆ A4

M 8267

Śruba oczkowa z gwintem metrycznym

**A4**

d	l	d ₁	d ₂	min. BL (KN)	A4	
M 6	40	5	15	8,2	◆	10
	60	5	15	8,2	◆	10
	80	5	15	8,2	◆	10
M 6*	110	5	15	8,2	◆	10
M 8	80	6	20	14,5	◆	10
	100	6	20	14,5	◆	10
M 10	100	8	25	22,6	◆	10
M 12	120	10	30	32,6	◆	10


◆ A4

M 8268

Śruba oczkowa do drewna

A4

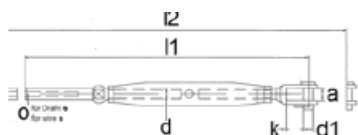


d	l	b	d ₂	A4	
5	50	30	11	◆	10
	40*	25	14	◆	10
6	60	35	14	◆	10
	80*	50	14	◆	10
	100*	60	14	◆	10
8	60*	35	18	◆	10
	80	50	18	◆	10
	100*	60	18	◆	10
10	80*	50	22	◆	10
	100	60	22	◆	10
	120*	80	22	◆	10
12	100*	60	25	◆	10
	120*	80	25	◆	10


◆ A4

M 8275

Śruba rzymska spawana pod linę/drut

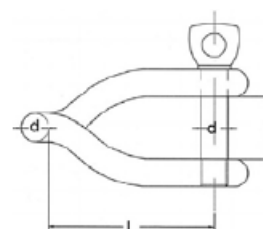


A4


o	d	l ₁	l ₂	b	a	k	A4	
2,5*	M 5*	155	215	5	6,5	10	◆	10
3	M 6	175	245	6	7,5	10	◆	10
4	M 8	200	275	8	11	11	◆	10
5	M 10	230	320	9	12	14	◆	5
6	M 12	285	400	12	14	20	◆	5
8	M 16	360	500	16	17	26	◆	1
10*	M 20*	410	560	19	20	30	◆	1
12*	M 20*	430	580	19	23	35	◆	1

◆ A4

M 8288
Szekla skręcona



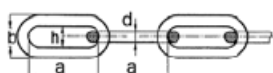
A4

d	a	l	min. BL (KN)	A4	
4	8	24	5,8	◆	20
5	10	30	9,1	◆	20
6	12	36	13,2	◆	20
8	16	48	23,7	◆	10
10	20	60	37,3	◆	10
12	24	72	54,9	◆	5

◆ A4

DIN 8301 / DIN 763

Łańcuch długoogniowy



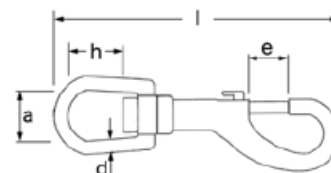
A4


d	a	h	WL	min. BL	Norm	A4	
2	22	3,6	20	1,25	DIN 5685 Typ C	◆	100
3	26	5,4	45	2,8		◆	100
4	32	7,2	100	6,3	DIN 763	◆	100
5	35	9	160	10		◆	100
6	42	10,8	200	12,5		◆	100
7*	49	12,6	300	19		◆	100
8*	52	14,4	400	25		◆	100
10*	65	18	630	40		◆	100
13*	82	23,4	1000	63		◆	100

◆ A4

M 8303
Karabińczyk obrotowy

A4

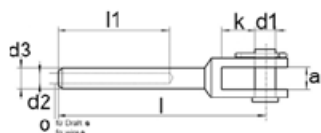


l	a	d	e	h	min. BL (KN)	A4	
64	10	3	7	10	2	◆	10
80	13	4	8	13	3,2	◆	10
87	16	5	9	16	3,5	◆	5
90	19	5	10	19	4,7	◆	5


◆ A4

M 8316

Zacisk liny stalowej spawany



A4

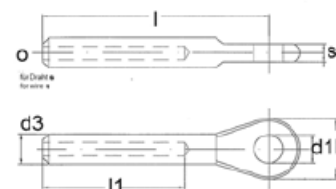
o	l	l ₁	b	k	a	d ₃	A4	
2*	55	24	4	8	5,5	5,5	◆	10
2,5*	55	24	5	10	6,5	5,5	◆	10
3	65	32	6	10	7,5	6,3	◆	10
4	77	40	8	11	11	7,5	◆	10
5	88	57	9	14	12	9	◆	5
6	106	63	12	20	14	12,5	◆	5
8	145	85	16	26	17	16	◆	5
10*	150	90	19	30	20	18	◆	5
12*	195	105	19	35	23	20	◆	5


◆ A4

M 8317

Zacisk liny stalowej oczkowy

A4

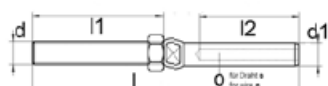



o	l	s	d ₁	b	l ₁	d ₃	A4	
2,5*	48,5	3	5,4	13	30	5,5	◆	10
3	55	4	6,5	14	36	6,4	◆	10
4	65	6	8,5	18	39	7,5	◆	10
5	80	7	10	22	50	9	◆	5
6	94	8	12,5	28	62	12,5	◆	5
7*	105	9	12,7	28	74	14	◆	5
8	124	10	14,5	32	85	16	◆	5
10*	142	12	16,4	36	90	18	◆	5

◆ A4

M 8320

Zacisk liny stalowej z nakrętką,
prawy gwint zewnętrzny

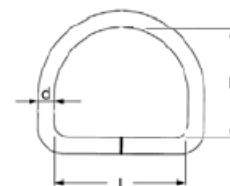
**A4**

o	d	l	l ₂	l ₁	d ₃	A4	
2	M 4	73	38	24	4,8	◆	10
2,5*	M 5*	86	40	32	5,5	◆	10
3	M 6	100	48	39	6,5	◆	10
4	M 8	117	57	45	7,5	◆	10
5	M 10	130	63	52	9	◆	5
6	M 12	162	80	64	12,5	◆	5
8	M 16	200	100	80	16	◆	5
10	M 20	230	119	90	18	◆	5
12	M 20	245	120	105	20	◆	5


◆ A4

M 8376

Pierścień spawany D



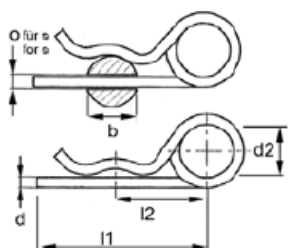
A4

d	l	h	min. BL	A4	
3*	15*	12	1,8	◆	50
	20	17	1,8	◆	50
4*	20	17	3	◆	50
	25	22	3	◆	50
	30	27	3	◆	25
	40*	37	3	◆	25
5*	25	22	4,8	◆	20
	30	27	4,8	◆	20
	40*	37	4,8	◆	20
6	30	27	7	◆	20
	40	37	7	◆	20
	50	47	7	◆	20
8	40*	37	12,4	◆	10
	50	47	12,4	◆	10

◆ A4

M 8378 / DIN 11024

Zawleczka sprężysta

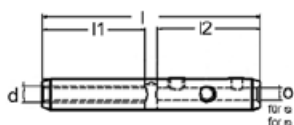


A2 | A4


o	d	d ₂	l ₁	l ₂	A2 A4	
2,5	2,25	20	48	26	◆	100
3,2	2,8	20	48	26	◆ ◆	100
4	3,6	20	64	35	◆ ◆	100
5	4,5	25	80	45	◆ ◆	50
6,3	5,6	25	97	50	◆ ◆	25
7	6,3	30	125	60	◆ ◆	25
8	7	30	150	73	◆	10

◆ A2 | ◆ A4

M 8451
Zacisk śrubowy do
samodzielnego montażu, gwint
prawy



A4

o	d	l	l ₁	l ₂	A4	
3+4	M 6	80	35	40	◆	5
5	M 6	80	35	40	◆	5

◆ A4



Flamtech

precyzja w działaniu



Flamtech
Czerniakowska 20/111
00-714 Warszawa
NIP: 5461395571
biuro@flamtech.pl