

Stalowe elementy kute

Katalog na 2018r

www.metalplanet.pl



Spis treści

	4.	Elementy spiralne
	10.	Koszyki
	11.	Rozety
	20.	Tralki i słupki
	25.	Płaskowniki i poręcze
	27.	Taśma zakuciowa
	28.	Pręty i profile
	29.	Groty
	33.	Nasadki i przekuwki
	36.	Kule
	37.	Maskownice, marki
	40.	Liście, kwiaty i motywy ozdobne
	52.	Wózki, rolki i akcesoria do bram
	55.	Zawiasy
	56.	Daszki
	58.	Zaślepki plastikowe
	58.	Klamki
	60.	Szyldy
	64.	Mocowania i wykończenia
	66.	Zamki
	69.	Automatyka do bram

Elementy spiralne „C”



Nº	baza (mm)	HxL (mm)
10.091	□12x6	80x50
10.092	□12x6	95x60
10.093	□12x6	100x60
10.094	□12x6	115x75
10.095	□12x6	120x70
10.096	□12x6	130x70
10.097	□12x6	150x75
10.098	□12x6	190x80
10.099	□12x6	220x120



Nº	baza (mm)	HxL (mm)
10.091.01	□12x6	80x50
10.092.01	□12x6	95x60
10.093.01	□12x6	100x60
10.094.01	□12x6	115x75
10.095.01	□12x6	120x70
10.096.01	□12x6	130x70
10.097.01	□12x6	150x75
10.098.01	□12x6	190x80
10.099.01	□12x6	220x120



Nº	baza (mm)	HxL (mm)
10.100	□12x6	150x65
10.101	□12x6	170x80
10.102	□12x6	220x100
10.103	□12x6	270x110
10.104	□12x6	300x120
10.105	□12x6	330x130



Nº	baza (mm)	HxL (mm)
10.100.01	□12x6	150x65
10.101.01	□12x6	170x80
10.102.01	□12x6	220x100
10.103.01	□12x6	270x110
10.104.01	□12x6	300x120
10.105.01	□12x6	330x130



Nº	baza (mm)	HxL (mm)
10.091.02	□10x5	80x50
10.092.02	□10x5	95x60
10.093.02	□10x5	100x60
10.094.02	□10x5	115x75
10.095.02	□10x5	120x70
10.096.02	□10x5	130x70
10.097.02	□10x5	150x75
10.098.02	□10x5	190x80
10.099.02	□10x5	220x120



Nº	baza (mm)	HxL (mm)
10.301	□12	120x73
10.302	□12	130x80
10.303	□12	150x82
10.304	□12	190x123
10.305	□12	220x128



Nº	baza (mm)	HxL (mm)
10.100.02	□10x5	150x65
10.101.02	□10x5	170x80
10.102.02	□10x5	220x100
10.103.02	□10x5	270x110
10.104.02	□10x5	300x120
10.105.02	□10x5	330x130



Nº	baza (mm)	HxL (mm)
10.310	□12	150x65
10.311	□12	170x80
10.312	□12	220x100
10.313	□12	270x110
10.314	□12	300x120
10.315	□12	330x130



Nº	baza (mm)	HxL (mm)
10.301.01	□12	120x73
10.302.01	□12	130x80
10.303.01	□12	150x82
10.304.01	□12	190x123
10.305.01	□12	220x128



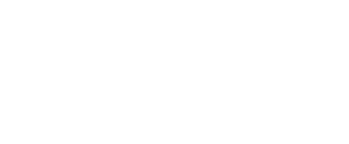
Nº	baza (mm)	HxL (mm)
10.401	□10	120x73
10.402	□10	130x80
10.403	□10	150x82
10.404	□10	190x123
10.405	□10	220x128



Nº	baza (mm)	HxL (mm)
10.310.01	□12	150x65
10.311.01	□12	170x80
10.312.01	□12	220x100
10.313.01	□12	270x100
10.314.01	□12	300x120
10.315.01	□12	330x130



Nº	baza (mm)	HxL (mm)
10.500	□10	150x65
10.501	□10	170x80
10.502	□10	220x100
10.503	□10	270x110
10.504	□10	300x120
10.505	□10	330x130



Elementy spiralne



Nº	10.108	10.109	10.110	10.111	10.213
baza (mm)	□12x6	□12x6	□12x6	□12x6	□12x6
HxL (mm)	120x80	120x80	120x60	120x60	160x50



Nº	10.214	10.215	10.216	10.217	10.220
baza (mm)	□12x6	□12x6	□12x6	□12x6	□12x6
HxL (mm)	150x100	150x100	150x100	190x140	260x60



Nº	10.222	10.223	10.224	10.225
baza (mm)	□12x6	□12x6	□12x6	□12x6
HxL (mm)	260x75	340x120	120x100	240x150



Elementy spiralne



Nº	10.226	10.227	10.230	10.231	10.236	10.237
baza (mm)	□12x6	□12x6	□12x6	□12x6	□12x6	□12x6
HxL (mm)	230x120	300x115	180x90	220x120	160x110	160x110



Nº	10.238	10.239	10.240	10.241	10.242
baza (mm)	□12x6	□12x6	□12x6	□12x6	□12x6
HxL (mm)	220x130	220x130	150x100	150x100	190x140



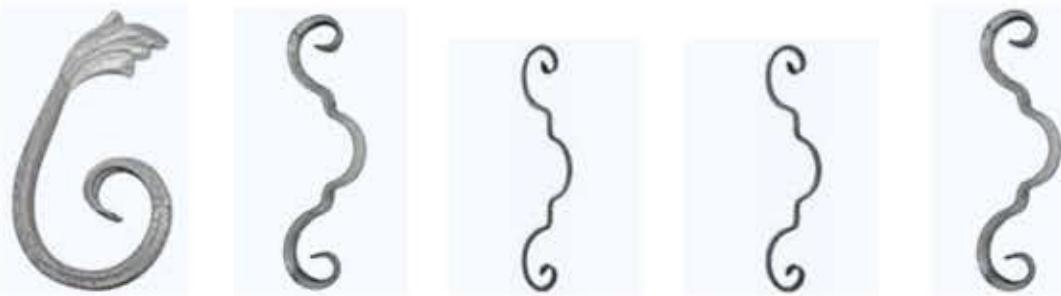
Nº	10.243	10.250	10.251	10.252	10.253
baza (mm)	□12x6	□12x6	□12x6	□12x6	□12x6
HxL (mm)	190x140	150x100	150x100	200x130	200x130



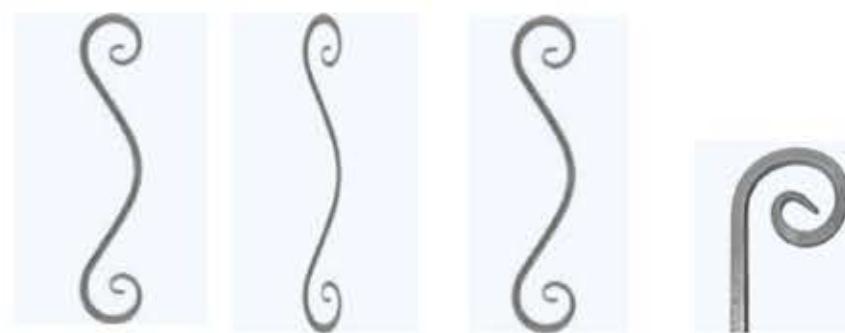
Elementy spiralne



Nº	10.320	10.321	10.322	10.323	10.324
baza (mm)	□12	□12	□12	□12	□12
HxL (mm)	125x65	125x65	175x95	175x95	150x95



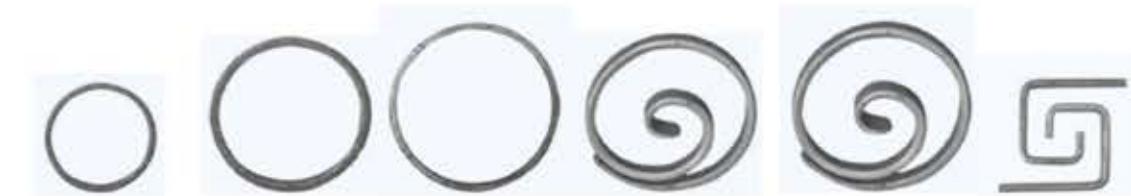
Nº	10.325	10.328	10.221	10.221.01	10.329
baza (mm)	□12	□12	□12x6	□10x5	□10
HxL (mm)	180x95	280x80	260x75	260x75	280x80



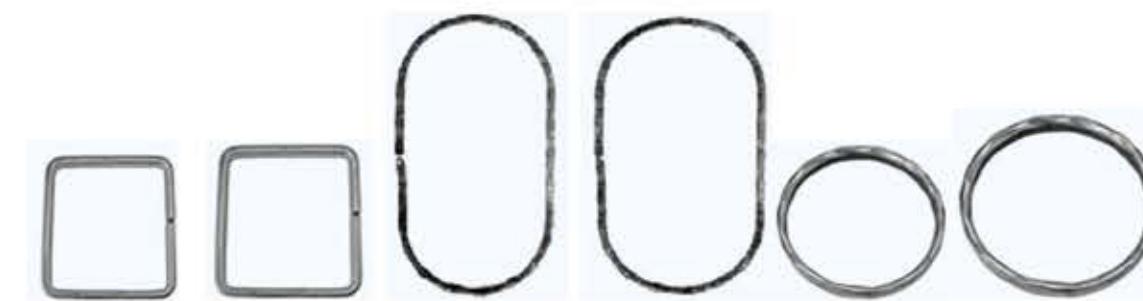
Nº	10.330	10.330.01	10.330.02	10.340
baza (mm)	□12	□12x6	□10	□12
HxL (mm)	450x90	450x90	450x90	150x80



Elementy spiralne



Nº	11.030	11.031	11.032	11.041	11.042	11.050
baza (mm)	□12x6	□12x6	□12x6	□12x6	□12x6	□12x6
HxL (mm)	80	100	120	100	120	80x100



Nº	11.051	11.052	11.061	11.062	11.231	11.232
baza (mm)	□12x6	□12x6	□12x6	□12x6	□12x6	□12x6
HxL (mm)	80x80	100x100	190x100	190x120	100	120



Nº	11.241	11.242	11.330	11.331	11.332
baza (mm)	□12x6	□12x6	□12	□12	□12
HxL (mm)	100	120	80	100	120



Koszyki



Nº	12.010	12.080	12.081	12.082	12.083
baza (mm)	□6	□12	□14	□16	□20
HxL (mm)	70x70	130x60	130x65	145x65	160x80



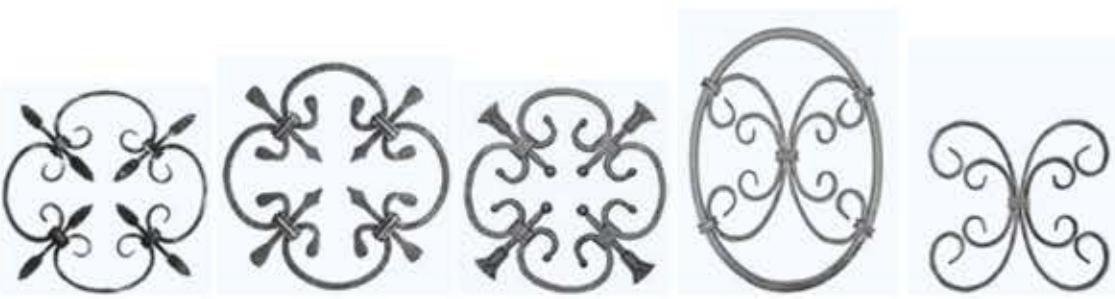
Nº	12.084	12.111	12.112	12.113	12.115
baza (mm)	□24	□12	□12	□12	□15
HxL (mm)	180x95	130x65	150x70	190x50	150x75



Nº	12.118	12.121	12.124	12.148	12.150
baza (mm)	□18	□21	□24	□12	□12
HxL (mm)	190x120	190x115	190x120	200x50	330x63



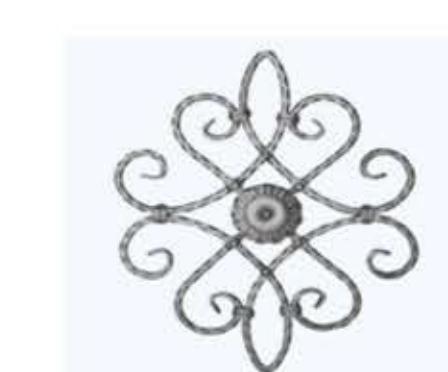
Rozety



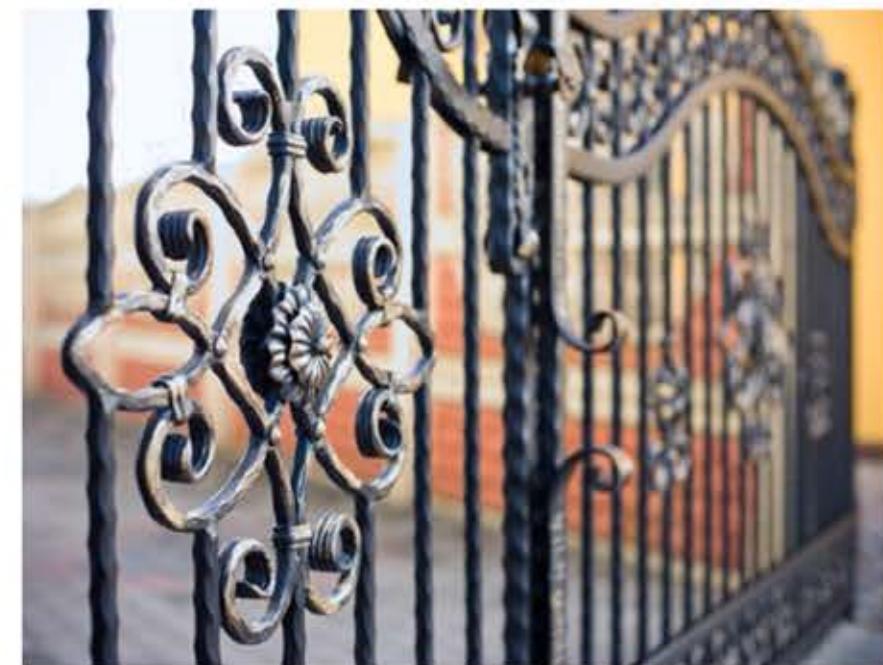
Nº	13.000	13.003	13.004	13.006	13.006.01
baza (mm)	□12x6	□8	□8	□12/12x6	□12x6
HxL (mm)	240x240	250x250	240x240	375x300	230x250



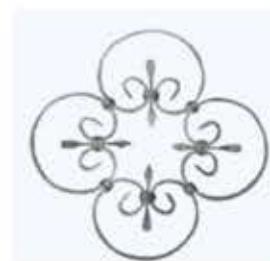
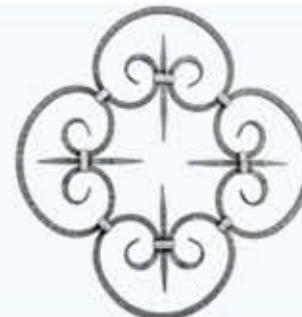
Nº	13.007	13.008	13.009	13.010
baza (mm)	□10x5	□12x6	□12x6	□12x6
HxL (mm)	250x250	300x300	340x340	640x640



Nº	13.018
baza (mm)	□12
HxL (mm)	530x420



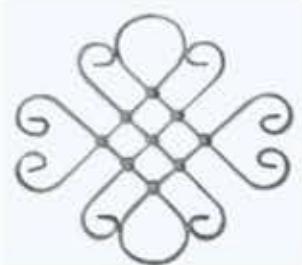
Rozety

**13.019.01**□12
460x410**13.020**□10x5
380x380**13.025**□12
590x590**13.032**□12
560x400**13.032.01**□12
640x405**13.033**□12
600x370**13.034**□12
510x690**13.026**□16x8
590x510**13.027**□16x8
670x640**13.035**□12
480x320**13.036**□12
480x250**13.037**□12
450x340**13.037.01**□12
490x320**13.028**□16x8
800x800**13.029**□16x8
800x700**13.038**□12
500x250**13.039**□12
400x400**13.040**□12
400x350**13.041**□12
400x300

Rozety

**13.042**

□16x8
370x880

**13.047**

□16x8
400x400

**13.049**

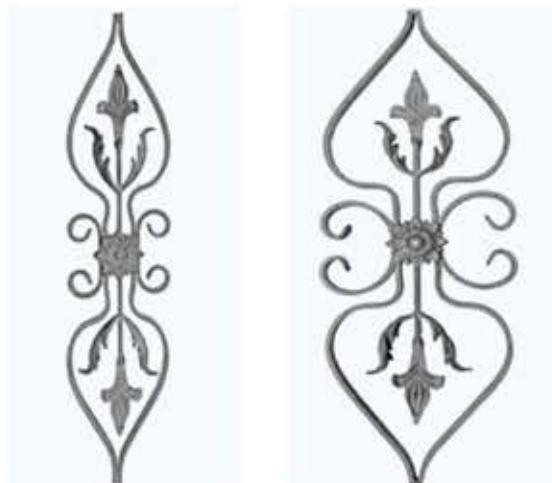
□16x8
710x640

**13.050**

□16x8
575x400

**13.052**

□10
390x250

**13.058**

□16x8
800x180

13.058.01

□16x8
800x270

**13.060**

□10x5
410x165

13.061

□12x6
410x165

13.062

□12x6
280x110

Rozety

**13.065**

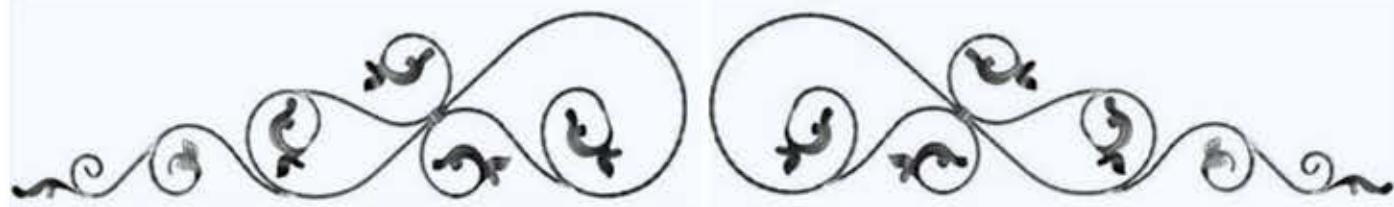
□12
900x290

**13.068**

□12x6
230x740

**13.070**

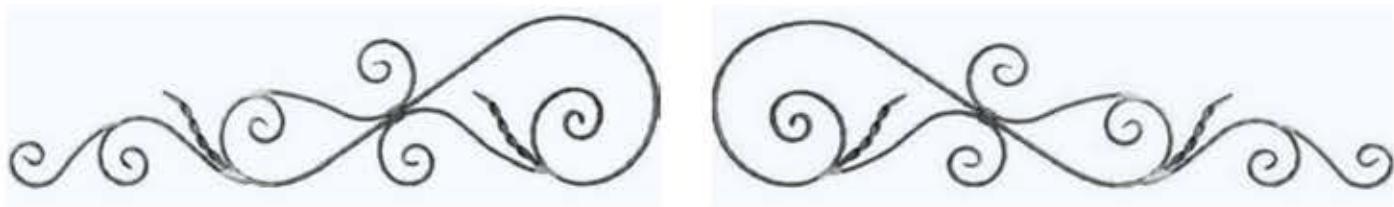
□16x8
220x1200

**13.071**

□16x8
380x1500

13.072

□16x8
380x1500

**13.073**

□16x8
330x1270

13.074

□16x8
330x1270

Rozety



13.093

□4

100x1160



13.094

□4

100x1160



13.100

Ø12

1080x600



13.101

Ø12

1080x600



13.202

Ø14

800x165



13.102

Ø12

550x750



13.103

Ø12

550x750



13.230

□12

800x680



13.240

□12

385x485



13.241

□12

385x540



13.242

□12

385x420



13.245

□12

fi 385



13.246

□12

385x445



13.247

□12

250x355



13.248

□12

fi 385x440



13.249

□12

250x430



13.250

□12

fi 385



13.251

□12

fi 250x525



13.252

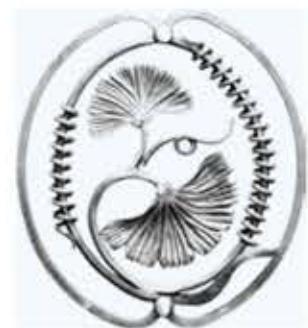
□12

fi 385

Rozety

**13.253**

Ø12
fi 385x545

**13.254**

Ø12
420x385

**13.255**

Ø12
460x385

**13.306**

520x410

**13.307**

Ø16x8
700x600

**13.308**

Ø12
1000x800

**13.256**

Ø12
500x250

**13.301**

550x400

**13.302**

660x470

**13.309**

Ø12
950X880

**13.310**

Ø12
950X880

**13.311**

Ø12
300X190

**13.312**

Ø12
300X190

**13.303**

530x490

**13.304**

560x460

**13.305**

430x340

**13.324**

Ø12
470X384



Tralki

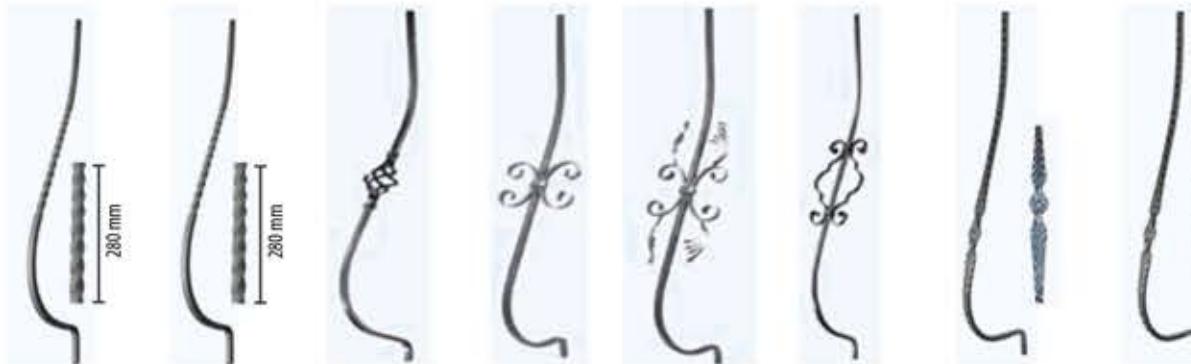
	Nº	baza (mm)	HxL (mm)
<input type="checkbox"/>	20.001	□12	900x165
<input type="radio"/>	20.001.01	□12	900x165
<input type="checkbox"/>	20.002	□14	900x165
<input type="radio"/>	20.002.01	□14	900x165
<input type="checkbox"/>	20.002.02	□10	900x165
<input type="checkbox"/>	20.002.03	□10	750x165
<input type="checkbox"/>	20.002.04	□12	750x165

	Nº	baza (mm)	HxL (mm)
<input type="checkbox"/>	20.003	□12	900x165
<input type="radio"/>	20.003.01	□12	900x165
<input type="checkbox"/>	20.004	□14	900x165
<input type="radio"/>	20.004.01	□14	900x165
<input type="checkbox"/>	20.004.02	□10	900x165
<input type="checkbox"/>	20.004.03	□10	750x165
<input type="checkbox"/>	20.004.04	□12	750x165

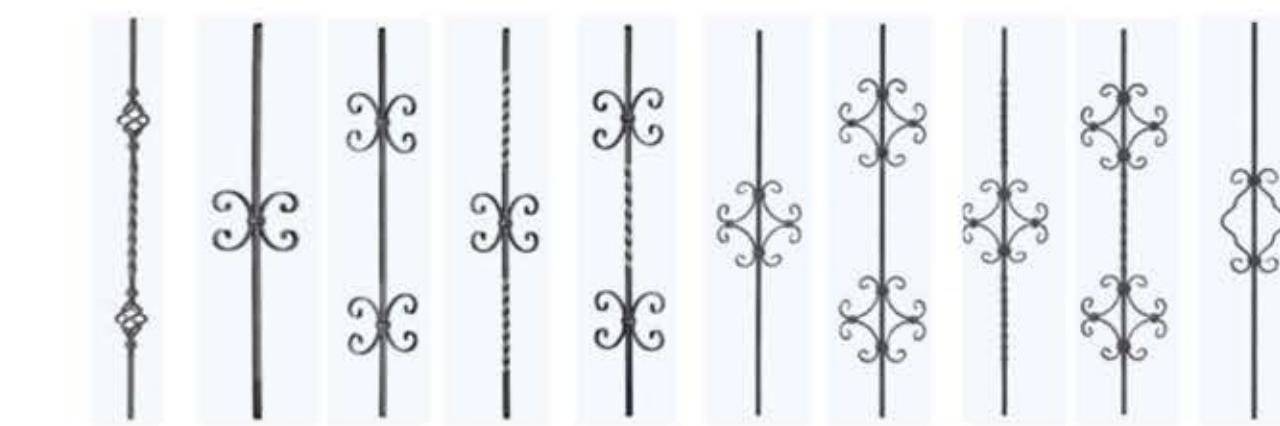


Nº	20.130	20.131	20.132	20.133	20.134	21.010	21.011	21.022	21.023	21.024
baza (mm)	□20x8	□30x6	□12	□20x8	□30x6	□12	□12	□12	□12	□12
HxL (mm)	860x200	860x200	860x200	900x160	900x160	950	950	950	950	950

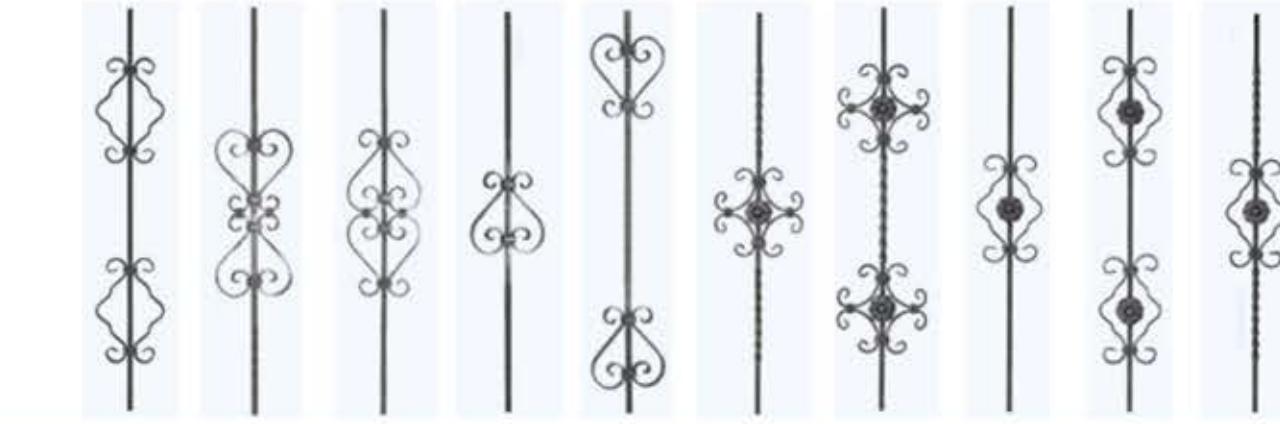
	Nº	baza (mm)	HxL (mm)
<input type="checkbox"/>	20.010	□12	900x180
<input type="radio"/>	20.010.01	□12	900x180
<input type="checkbox"/>	20.012	□14	900x180
<input type="radio"/>	20.012.01	□14	900x180
<input type="checkbox"/>	20.012.02	□10	900x180
<input type="checkbox"/>	20.012.03	□10	750x180
<input type="checkbox"/>	20.012.04	□12	750x180



Nº	20.011	20.013	20.020	20.030	20.031	20.040	20.100	20.101
baza (mm)	□12	□14	□12	□12/12x6	□12	□12/12x6	□12	□14
HxL (mm)	900x180	900x180	900x180	900x180	900x180	900x180	900x180	900x180



Nº	21.025	21.026	21.027	21.028	21.029	21.030	21.031	21.032	21.033	21.034
baza (mm)	□12	□12/12x6								
HxL (mm)	950	950x155	950x155	950x155	950x155	950x210	950x210	950x210	950x210	950x210



Nº	21.035	21.036	21.037	21.038	21.039	21.042	21.043	21.044	21.045	21.046
baza (mm)	□12/12x6									
HxL (mm)	950x210	950x155	950x155	950x155	950x155	950x210	950x210	950x170	950x170	950x170

Tralki



Nº	21.047	21.111	21.112	21.113	21.114	21.115
baza (mm)	□12/12x6	□12/12x6	□12/12x6	□12/12x6	□12/12x6	□12/12x6
HxL (mm)	950x170	950x155	950x155	950x155	950x155	950x230



Nº	21.116
baza (mm)	12x6
HxL (mm)	860x350



Nº	21.117	21.118	21.119	21.121	21.122
baza (mm)	□12/12x6	□12	□12/12x6	□12	□12
HxL (mm)	950x90	950x155	950x270	900x270	900x270

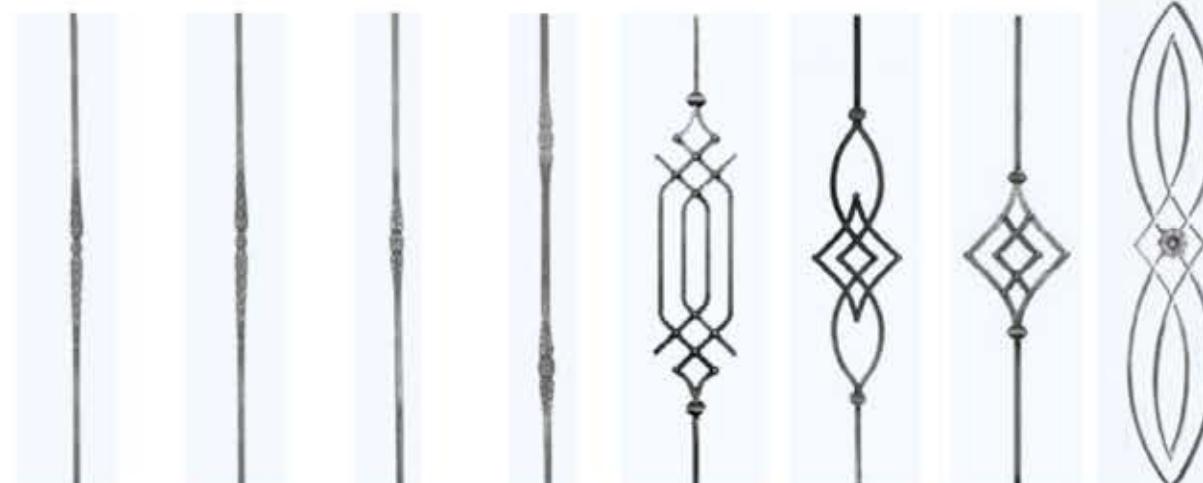
Tralki



Nº	21.138	21.139	21.140	21.141	21.142	21.143	21.144
baza (mm)	□16	Ø14	□12	□12	□12	□12	□12
HxL (mm)	760x200	900x270	950x200	950x270	950x165	950x180	950x180



Nº	21.145	21.146	21.147	21.148	22.001	22.002	22.003
baza (mm)	□12	□12	□12	□12	Ø14	Ø14	□12
HxL (mm)	950x195	950x200	950x200	950x250	950	950	950



Nº	22.004.12	22.004.14	22.005	22.006	22.100	22.103	22.104	22.110
baza (mm)	□12	□14	□12	□12	□12	□12	□12	□14x8
HxL (mm)	950	950	950	950	950x140	950x185	950x180	1000x190

Tralki



Nº 24.010 24.011 24.110 24.111 24.112 24.151 24.254

baza (mm) □20 □20 Ø30 Ø25 Ø28 □25 □25
HxL (mm) 1200 1200 1200 1200 1200 1200 1200



Nº 24.255 24.257 24.259 24.266 24.300 24.301 24.302

baza (mm) □25 □25 □25 □25 -
HxL (mm) 1200 1200 1200 1200 960 1100 960



Płaskowniki i poręcze



HxL (mm)	1000(max.6000)	100x350	680	1000(max.6000)	100x350	680
Nº 30.001	30.001.01	30.001.02	30.002	30.002.01	30.002.02	
□ 40x5	40x5	40x5	40x5	40x5	40x5	40x5



HxL (mm)	1000(max.6000)	100x350	680	1000(max.6000)	100x350	680
Nº 30.003	30.003.01	30.003.02	30.004	30.004.01	30.004.02	
□ 40x10	40x10	40x10	40x5	40x5	40x5	40x5



HxL (mm)	1000(max.6000)	100x350	680	1000(max.6000)	100x350	680
Nº 30.005	30.005.01	30.005.02	30.006	30.006.01	30.006.02	
□ 40x5	40x5	40x5	40x5	40x5	40x5	40x5

Nº 30.015	30.015.01	30.015.02	30.016	30.016.01	30.016.02	
□ 40x8	40x8	40x8	40x8	40x8	40x8	40x8

Płaskowniki i poręcze



HxL (mm)	1000(max.6000)	100x350	680
Nº	30.007	30.007.01	30.007.02
□	40x5	40x5	40x5
Nº	30.017	30.017.01	30.017.02
□	40x8	40x8	40x8

Nº	baza (mm)	H (mm)
30.020	20x5	1000(max.6000)
30.021	25x5	1000(max.6000)
30.022	30x5	1000(max.6000)
30.023	30x6	1000(max.6000)



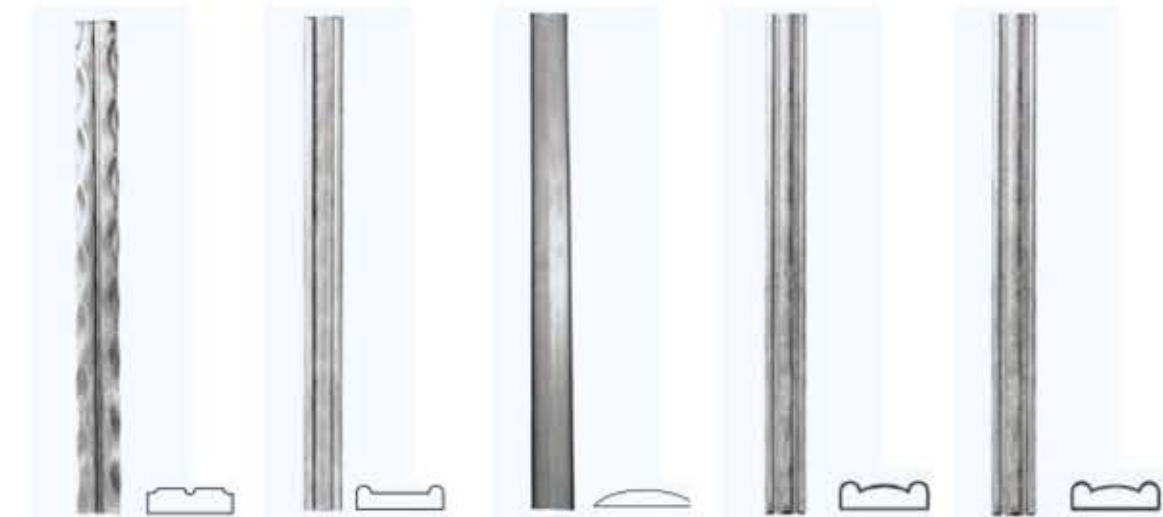
Nº	30.190	30.191	30.193	30.200	30.202	30.220	30.225	30.230	30.240
□	10x5	12x6	15x8	12x6	20x10	16x8	25x7	30x7	40x7
HxL (mm)	1000 (max.6000)								



Taśma zakuciowa



Nº	31.402	31.403	31.404	31.500	31.500.20
baza (mm)	20x4	14x4	14x4	15x2.5	20x2.5

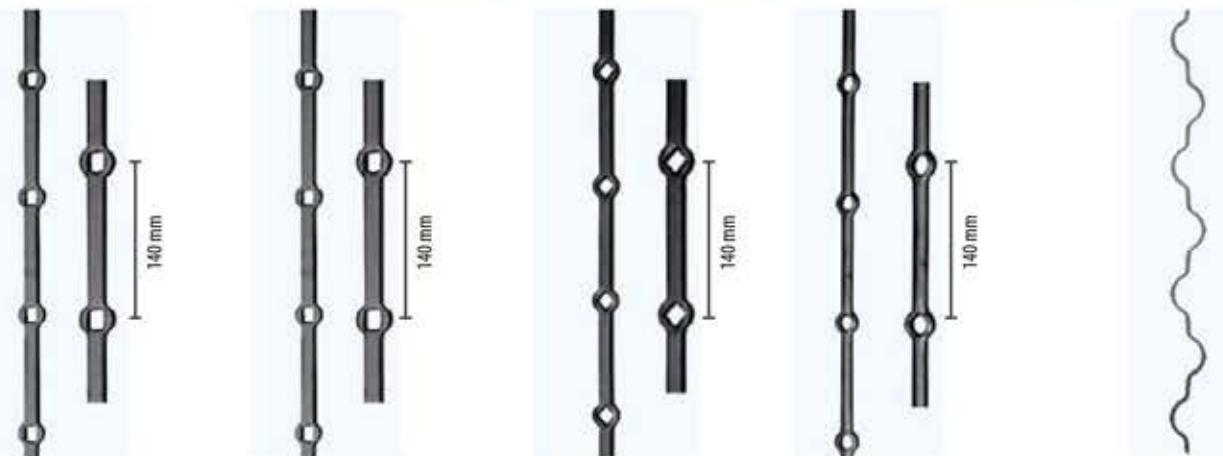


Nº	31.501	31.502	31.503	31.505	31.505.20
baza (mm)	15x2.5	15x2.5	15x2.5	15x2.5	20x2.5

Pręty i profile



Nº	baza (mm)	H (mm) max. 6000	Nº	baza (mm)	H (mm) max. 6000	Nº	baza (mm)	H (mm) max. 6000	Nº	baza (mm)	H (mm) max. 6000	Nº	baza (mm)	H (mm) max. 3000
32.001	□12	1000	32.001.02	□12	1000	32.100	Ø10	1000	32.113	Ø12	1000	32.200	Ø25	1000
32.003	□14	1000	32.003.02	□14	1000	32.101	Ø12	1000	32.114	Ø14	1000	32.201	Ø30	1000
32.005	□16	1000	32.005.02	□16	1000	32.102	Ø14	1000	-	-	-	32.202	Ø38	1000
32.007	□20	1000	32.007.02	□20	1000	32.103	Ø16	1000	-	-	-	32.203	Ø45	1000



Nº	baza (mm)	H (mm)												
33.000	□12	2000	33.001	□14	2000	33.013	◇14	2000	33.023	Ø14	2000	33.201	□12x6	2000
												33.203	□12	2000



Nº	baza (mm)	H (mm) max. 6000	Nº	baza (mm)	H (mm) max. 6000
34.002	□20x2	1000	34.102	30x20x2	1000
34.005	□25x2	1000	34.105	40x20x2	1000
34.008	□30x2	1000	34.107	40x30x2	1000
34.011	□40x2.5	1000	34.111	50x30x3	1000
34.014	□50x3	1000	-	-	-

Groty



Nº	40.001	40.002	40.003	40.006	40.007	40.008	40.012	40.012.01	40.013
baza (mm)	Ø15	Ø16	Ø24	Ø25	Ø30	Ø18	Ø15	Ø13	Ø16
HxL (mm)	150x55	150x65	160x63	110x55	125x60	110x48	125x55	98x43	145x120



Nº	40.015	40.016	40.017	40.018	40.041	40.045	40.048	40.049	40.050
baza (mm)	Ø15	Ø20	Ø24	Ø25	Ø13	Ø13	Ø20	Ø26	Ø20
HxL (mm)	74x55	99x72	128x65	140x70	125x60	130x53	110x60	135x70	130x70



Nº	40.051	40.052	40.052.02	40.053	40.053.03	40.055	40.055.01	40.056
baza (mm)	Ø30	Ø12	Ø12	Ø17	Ø17	Ø20	Ø20	Ø25
HxL (mm)	160x90	130x60	130x60	155x70	155x70	80x45	100x50	125x65



Nº	40.058	40.059	40.060	40.060.01	40.060.02	40.061	40.061.02	40.065	40.066
baza (mm)	Ø20	Ø25	Ø20	Ø16	Ø20	Ø26	Ø26	Ø12	Ø14
HxL (mm)	120x55	135x65	115x58	80x40	115x58	140x70	140x70	120x42	140x47

Groty



Nº	40.067	40.067.01	40.068	40.071	40.071.01	40.072	40.072.01	40.073
----	--------	-----------	--------	--------	-----------	--------	-----------	--------

baza (mm) □12 □14 □14 □25 □20 □25 □20 □30

HxL (mm) 150x40 165x45 180x40 125x40 92x30 135x40 98x33 160x50



Nº	40.077	40.077.02	40.078	40.079	40.080	40.081	40.083	40.084	40.085
----	--------	-----------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

baza (mm) □32 □25 □15 □18x14 □16 □16 □25 □33 □40

HxL (mm) 125x60 110x50 140x50 100x55 155x65 160x65 125x45 140x57 190x68



Nº	40.088.01	40.089	40.090	40.092	40.092.01	40.093	40.094	40.095	40.097
----	-----------	--------	--------	--------	-----------	--------	--------	--------	--------

baza (mm) □20 □25 □40 □20 □15 □32 □40 □12 □24

HxL (mm) 100x20 160x25 150x40 125x30 82x20 160x40 190x50 95x27 60x30



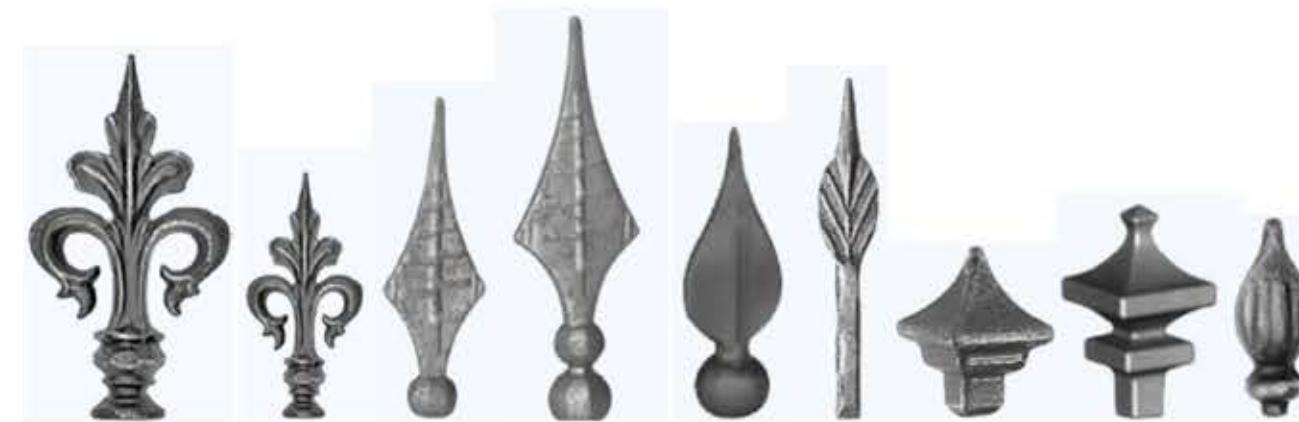
Groty



Nº	40.098.01	40.098.02	40.098.03	40.099	40.099.01	40.099.02	40.099.04	40.102	40.102.01
----	-----------	-----------	-----------	--------	-----------	-----------	-----------	--------	-----------

baza (mm) □33 □30 □24 □19 □25 □30 □18x21 □13 □14

HxL (mm) 150x40 120x35 88x28 190x75 120x67 155x92 105x53 140x50 110x50



Nº	40.112	40.112.01	40.117	40.118	40.126	40.133	40.140	40.142	40.150
----	--------	-----------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

baza (mm) □40 □16 □29 □35 □33 □12 □16 □23 □12

HxL (mm) 200x100 120x73 180x60 205x65 130x47 150x30 57x38 115x96 92x35



Nº	40.151	40.153	40.154	40.155	40.156	40.157	40.158
----	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

baza (mm) □12 □16 □16 □20 □16 □26 □26 □24

HxL (mm) 120x35 107x25 142x28 148x35 132x85 134x64 155x68

Groty



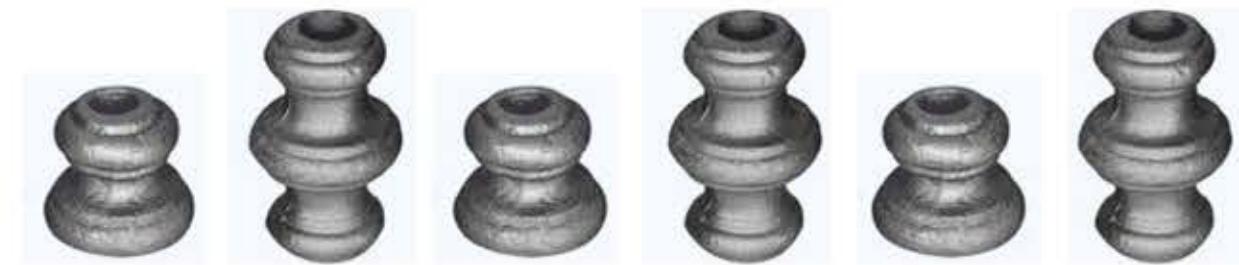
Nº	40.170	40.171	40.174	40.175	40.180	40.181	40.210	40.211	40.212
baza (mm)	□12	□14	□12	□14	□12	□14	□15	□18	□23
HxL (mm)	200	200	200	200	250	250	82x15	110x18	140x23



Nasadki i przekuwki



Nº	41.001	41.002	41.003	41.004	41.005	41.006	41.007	41.008
baza/ otwór(mm)	-	-	□12.5	□12.5	□14.5	□14.5	□16.5	□16.5
HxL(mm)	39x40	67x40	44x45	67x40	44x45	67x45	44x45	67x45



Nº	41.009	41.010	41.011	41.012	41.013	41.014
baza/ otwór(mm)	Ø12.5	Ø12.5	Ø14.5	Ø14.5	Ø16.5	Ø16.5
HxL(mm)	44x45	67x45	44x45	67x45	44x45	67x45



Nº	41.021	41.022	41.023	41.024	41.025	41.026
baza/ otwór(mm)	□12.5	□12.5	□14.5	□14.5	□16.5	□16.5
HxL(mm)	40x38	65x38	40x38	65x38	40x38	65x38



Nº	41.050	41.060	41.102	41.104	41.105	41.106
baza/ otwór(mm)	Ø 35.5	□30.5	□12.5	□14.5	□16.5	□20.5
HxL(mm)	80x69	80x69	22x40	22x40	22x40	25x45

Nasadki i przekuwki



Nº	41.111	41.114	41.115	41.202	41.204	41.205	41.206
baza/ otwór(mm)	Ø12.5	Ø 14.5	Ø 16.5	□12.5	□14.5	□16.5	□20.5
HxL(mm)	25x35	22x40	22x40	22x33	22x38	22x38	35x55



Nº	41.306	41.307	41.311	41.312	41.315	41.316	41.317	41.318
baza/ otwór(mm)	□14.5	□14.5	Ø14.5	Ø14.5	□16	□16	Ø16	Ø16
HxL(mm)	70x35	130x35	70x35	130x35	75x42	148x48	75x38	128x40



Nº	41.400	41.401	41.402	41.403	41.405	41.407	41.408
baza/ otwór(mm)	Ø12	□12	□12	□14	□12	□12-14	□16-20
HxL(mm)	140x28	140x26	160x25	80x32	110x32	70x30	70x35



Nº	41.409	41.410	41.411	41.412
baza/ otwór(mm)	□20	□14	□14	□14
HxL(mm)	140x35	160x36	180x60	192x55

Nasadki i przekuwki



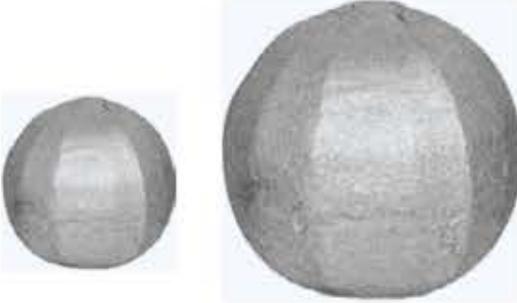
Nº	42.000	42.001	42.002	42.003	42.004	42.005	42.006	41.007
baza/ otwór(mm)	Ø28	Ø40	Ø100	Ø50	□25	□40	Ø27	Ø42
HxL(mm)	80	90	180	90	60	85	60	85



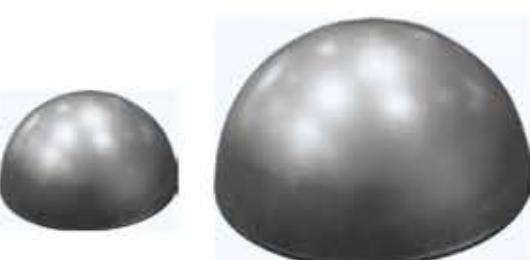
Nº	42.011	42.012	42.013	42.014	42.020	42.021	42.022
baza/ otwór(mm)	Ø30	Ø45	Ø55	Ø65	Ø52	Ø50	Ø75
HxL(mm)	45	60	70	80	95	160	120



Kule



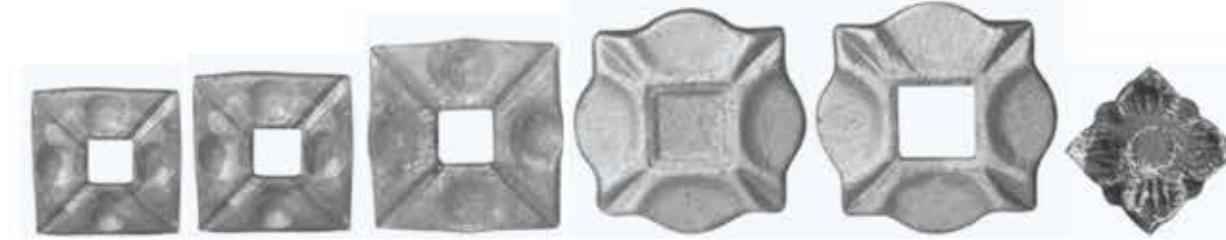
Nº	baza (mm)
43.015	015
43.020	020
43.025	025
43.030	030
43.035	035
43.040	040
43.050	050



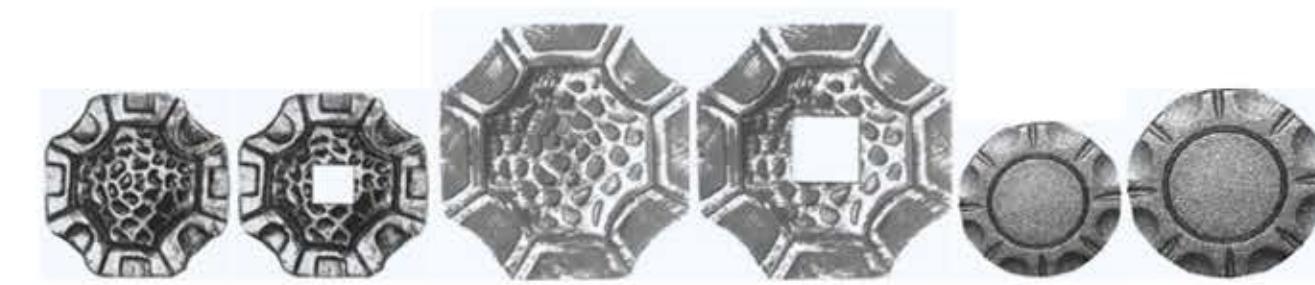
Nº	baza (mm)
43.504	040
43.505	050
43.506	060
43.507	070
43.508	080
43.510	0100
43.512	0120

Nº	baza (mm)
43.615	015
43.620	020
43.625	025
43.630	030
43.635	035
43.640	040
43.650	050
43.660	060
43.670	070
43.680	080
43.690	090
43.700	0100
43.720	0120
43.750	0150

Maskownice, marki



Nº	44.001	44.004	44.006	44.011	44.013	44.014
otwór (mm)	□12.5	□21	□26	-	□30	-
HxL (mm)	50x50	70x70	90x90	100x100	100x100	45x45
grubość (mm)	6	8	8	10	10	5



Nº	44.017	44.018	44.020	44.022	44.026	44.029
otwór (mm)	-	□13	-	□26	-	-
HxL (mm)	65x65	65x65	100x100	100x100	Ø65	Ø90
grubość (mm)	4	4	4	4	4	4



Nº	44.038	44.039	44.040	44.043	44.044	44.045
otwór (mm)	-	-	-	□21	□26	-
HxL (mm)	85x85	120x120	60x60	80x80	80x80	80x80
grubość (mm)	7	7	4	4	4	4



Nº	44.046	44.047	44.048	44.049	44.050	44.051	44.052	44.053
otwór (mm)	□12.5	□14.5	□16.5	□20.5	□25.5	□30.5	□40.5	□40.5/20.5
HxL (mm)	15x50x50	15x50x50	15x50x50	18x80x80	18x80x80	18x80x80	18x80x80	18x80x80
grubość (mm)	4	4	4	4	4	4	4	4

Maskownice, marki



Nº 44.120 44.121 44.122 44.123 44.124 44.125 44.126 44.127

otwór (mm)	□12.5	□14.5	□16.5	□20.5	□25.5	□30.5	□30.5	□40.5
HxL (mm)	15x40x40	15x40x40	15x40x40	20x50x50	20x60x60	20x60x60	25x80x80	25x80x80



Nº 44.139 44.140 44.141 44.142 44.143 44.144 44.145

otwór (mm)	Ø25	Ø28	Ø32	Ø38	Ø42	Ø48	Ø50
HxL (mm)	25xØ80	25xØ80	25xØ80	30xØ97	30xØ97	30xØ97	30xØ110
grubość (mm)	1	1	1	1	1	1	1



Nº 44.146 44.147 44.148 44.149 44.150 44.151

otwór (mm)	□12	□14	□16	□20	□25	□30
HxL (mm)	19x44x44	19x44x44	19x44x44	22x57x57	30x80x80	30x80x80
grubość (mm)	1	1	1	1	1	1



Nº 44.152 44.153 44.157 44.158

otwór (mm)	□40	□50	□40x30	□40x60
HxL (mm)	30x90x90	30x100x100	30x85x75	28x90x110
grubość (mm)	1	1	1	1

Maskownice, marki



Nº 44.160 44.161 44.162 44.163 44.164 44.165

otwór (mm)	-	□12	□14	□16	□20	□25
HxL (mm)	Ø103	Ø103	Ø103	Ø103	Ø103	Ø103
grubość (mm)	2	2	2	2	2	2



Nº 44.166 44.167 44.168 44.169 44.170

otwór (mm)	□30	□40	□20x10	□30x10	□40x10
HxL (mm)	Ø103	Ø103	Ø103	Ø103	Ø103
grubość (mm)	2	2	2	2	2



Nº 44.200 44.201 44.202 44.203 44.204 44.205

HxL (mm)	155x70	120x50	145x60	200x85	280x120	160x105
grubość (mm)	4	4	4	4	5	6

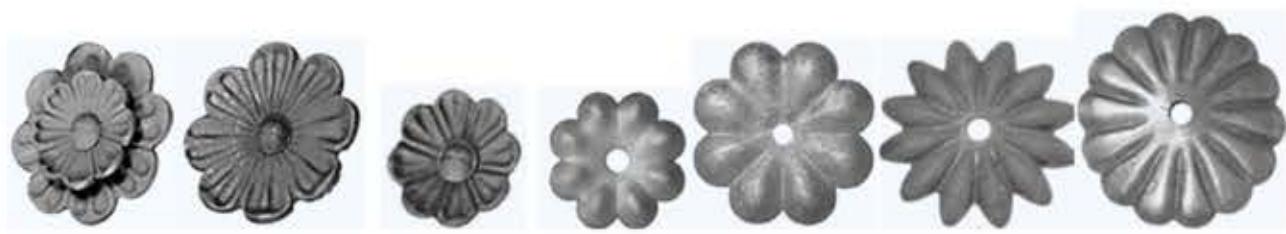


Nº 44.208 44.220

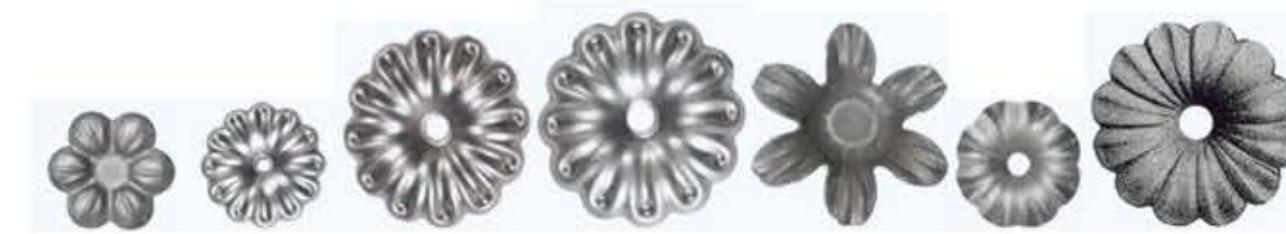
HxL (mm)	250x130	135x38
grubość (mm)	4	



Liście, kwiaty i motywy ozdobne



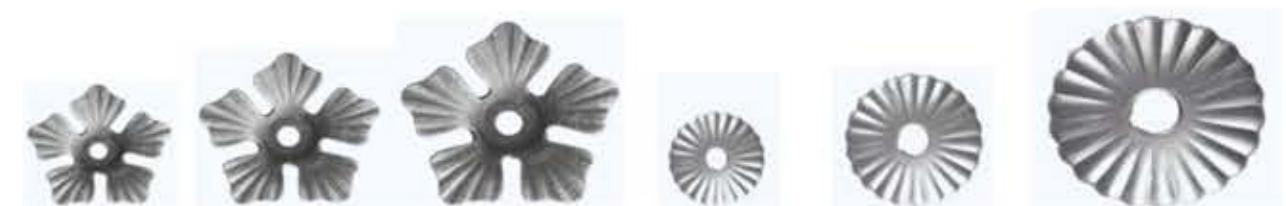
Nº	50.001	50.003	50.004	50.005	50.006	50.007	50.008
otwór (mm)	-	-	-	Ø10	Ø10	Ø12	Ø12
HxL (mm)	Ø95	Ø95	Ø62	Ø60	Ø90	Ø98	Ø115
Grubość (mm)	5	5	4	3	3	3	3



Nº	50.009	50.010	50.011	50.012	50.013	50.014	50.015
otwór (mm)	-	Ø12	Ø12	Ø12	-	Ø10	Ø18
HxL (mm)	Ø60	Ø68	Ø97	Ø120	Ø95	Ø60	Ø95
Grubość (mm)	2	1.5	1.5	2	2	3	3



Nº	50.016	50.021	50.021.01	50.023	50.024	50.025
otwór (mm)	-	-	Ø10	-	-	-
HxL (mm)	Ø62	Ø90	Ø135	Ø45	Ø70	Ø115
Grubość (mm)	2.5	2	2	1.5	1.5	1.5



Nº	50.026	50.027	50.028	50.029	50.030	50.031
otwór (mm)	-	-	-	5	10	20
HxL (mm)	Ø65	Ø95	Ø120	Ø46	Ø70	Ø115
Grubość (mm)	3	3	3	1.5	1.5	1.5

Liście, kwiaty i motywy ozdobne



Nº	50.032	50.033	50.095	50.096	50.097
HxL (mm)	Ø80	Ø60	Ø60	Ø45	Ø30
Grubość (mm)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5



Nº	50.100	50.101	50.102	50.103	50.104	50.105
HxL (mm)	450x160	100x70	240x140	60x45	240x140	55x30
Grubość (mm)	-	-	-	-	-	-



Nº	50.106	50.107	50.109	50.110
HxL (mm)	70x50	50x40	300x70	50x35
Grubość (mm)	2	2	-	1.5



Nº	50.113	50.114	50.115	50.116	50.117	50.118	50.119
HxL (mm)	400x150	460x170	480x210	490x250	270x40	270x40	70x80
Grubość (mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	-	-	-

Liście, kwiaty i motywy ozdobne



Nº	50.122	50.122.01	50.123	50.124	50.124.01	50.125
HxL (mm)	85x40	65x30	115x45	140x85	100x90	100x40
Grubość (mm)	3	30	3			



Nº	50.132	50.133	50.134	50.140	50.141	50.142
HxL (mm)	145x90	115x70	85x50	420x220	380x150	340x40
Grubość (mm)	2	2	2	-	2	-



Nº	50.143	50.143.01	50.143.02	50.150	50.151	50.152	50.153	50.154
HxL (mm)	130x40	115x40	90x30	175x95	145x75	100x55	Φ25x70	Φ20x56
Grubość (mm)	2	3	3	2	2	2	-	-



Nº	50.156	50.157	50.158	50.159	50.180	50.181	50.182	50.183
HxL (mm)	150x150	115x125	85x95	70x70	135x35	195x130	155x105	115x75
Grubość (mm)	2.5	2	2	1.5	-	2	2	2

Liście, kwiaty i motywy ozdobne



Nº	50.184	50.185	50.186	50.187	50.188	50.189	50.190	50.191
HxL (mm)	235x230	210x180	140x110	85x45	410x165	275x105	250x45	160x110
Grubość (mm)	2.5	2.5	2.5	5	-	-	2	2



Nº	50.192	50.193	50.194	50.195	50.196	50.197	50.198	50.199
HxL (mm)	225x60	210x135	210x135	210x75	200x110	200x110	500	305
Grubość (mm)	4	4	4	3	3	3	2	2



Nº	50.200	50.201	50.211	50.212	50.213	50.214	50.215
HxL (mm)	200x115	145x90	120x140	90x105	60x70	340x70	340x55
Grubość (mm)	2	2	2.5	2.5	2.5	-	-



Nº	51.001	51.002	51.003	51.004	51.005	51.006	51.007	51.008
HxL (mm)	100x60	100x80	100x50	100x50	80x80	80x80	115x40	115x40
Grubość (mm)	3	3	3	3	3	2	2	2

Liście, kwiaty i motywy ozdobne



Nº **51.009** **51.010** **51.011** **51.012** **51.013** **51.014** **51.015** **51.016**

HxL (mm) 125x80 125x80 80x80 80x80 140x105 140x105 80x115 80x115

Grubość (mm) 2 2 4 4 4 4 3 3



Nº **51.017** **51.018** **51.019** **51.020** **51.059** **51.060** **51.061** **51.062**

HxL (mm) 60x85 60x85 65x90 65x90 190x60 190x60 110x40 110x40

Grubość (mm) 3 3 4 4 2.5 2.5 2.5 2.5



Nº **51.063** **51.064** **51.069** **51.070** **51.073** **51.074** **51.077** **51.078**

HxL (mm) 90x30 90x30 90x65 90x65 65x70 65x70 110x75 110x75

Grubość (mm) 2 2 2 2 2 2 2 2



Nº **51.082** **51.082.01** **51.083** **51.086** **51.087** **51.099** **51.100**

HxL (mm) 150x60 150x60 100x72 150x80 150x80 105x50 100x72

Grubość (mm) 2 4 2 2 2 3 4

Liście, kwiaty i motywy ozdobne



Nº **51.101** **51.102** **51.103** **51.104** **51.105** **51.110** **51.110.01**

HxL (mm) 125x35 150x60 165x70 300x70 275x50 85x75 80x150

Grubość (mm) 3 3 2.5 4 4 2.5 2.5



Nº **51.111** **51.112** **51.113** **51.114** **51.115** **51.116**

HxL (mm) 100x80 100x80 160x90 160x90 215x175 215x175

Grubość (mm) 4 4 5 5 4 4



Nº **51.117** **51.118** **51.121** **51.122** **51.125** **51.126**

HxL (mm) 255x155 255x155 200x95 200x95 230x135 230x135

Grubość (mm) 4 4 2 2 2 2



Nº **51.129** **51.130** **51.135** **51.136** **51.137** **51.138**

HxL (mm) 240x140 240x140 165x135 165x135 200x230 200x230

Grubość (mm) 2 2 2 2 2 2

Liście, kwiaty i motywy ozdobne



Nº	51.140	51.141	51.142	51.143	51.144	51.145	51.146
HxL (mm)	260x75	240x85	240x85	255x70	235x85	290x75	285x70
Grubość (mm)	2	2	2	2	2	2	2



Nº	51.200	51.201	51.202	51.300
HxL (mm)	130x75	190x125	330x260	350x70
Grubość (mm)	4	5	5	-



Liście, kwiaty i motywy ozdobne



Nº	51.405	51.412	51.421	51.425	51.426	51.427
HxL (mm)	145x60	380x250	135x135	410x65	410x65	485x105
Grubość (mm)	1	1	3	1	1	1



Nº	51.428	51.432	51.433	51.436	51.437
HxL (mm)	235x380	270x100	270x100	300x170	300x170
Grubość (mm)	1	1	1	1	1



Nº	51.508	51.509	51.512	51.517
HxL (mm)	85x45	70x35	105x95	125x175
Grubość (mm)	0.5	0.5	1	1

Liście, kwiaty i motywy ozdobne



Nº	52.013	52.014	52.015	52.016	52.017	52.018
HxL (mm)	140x110	140x110	190x160	190x160	155x140	155x140
Grubość (mm)	4	4	4	4	4	4



Nº	52.019	52.020	52.021	52.022	52.023	52.024
HxL (mm)	250x150	250x150	220x105	220x105	180x85	180x85
Grubość (mm)	4	4	4	4	4	4

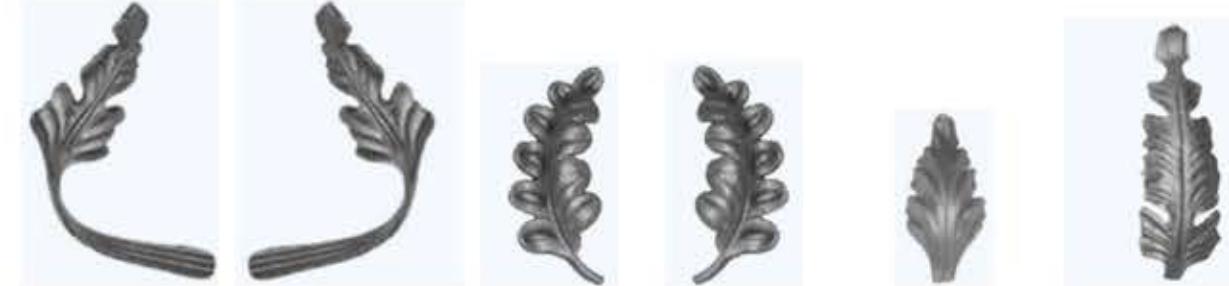


Nº	52.025	52.026	52.027	52.028	52.029	52.030
HxL (mm)	165x105	165x105	200x125	200x125	215x140	170x75
Grubość (mm)	4	4	4	4	4	4



Nº	52.031	52.032	52.035	52.036	52.037	52.038
HxL (mm)	220x180	185x80	225x130	225x130	155x55	155x55
Grubość (mm)	4	4	4	4	4	4

Liście, kwiaty i motywy ozdobne



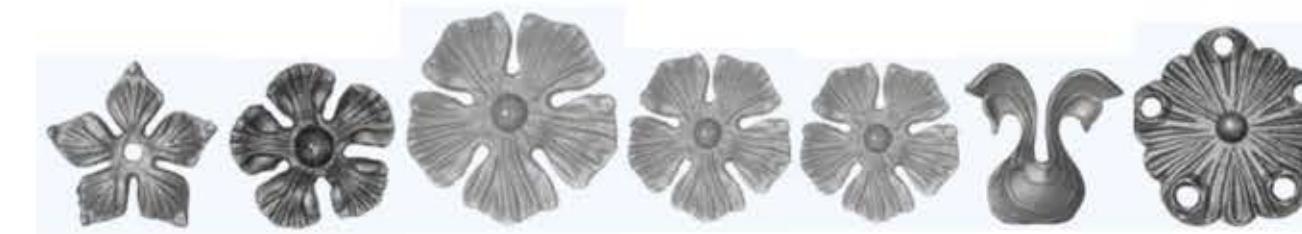
Nº	52.039	52.040	52.041	52.042	52.043	52.044
HxL (mm)	230x65	230x65	150x55	150x55	115x55	190x60
Grubość (mm)	4	4	4	4	4	4



Nº	52.045	52.046	52.047	52.048	52.049	52.050
HxL (mm)	175x50	155x90	135x75	160x45	240x150	240x150
Grubość (mm)	4	4	4	4	4	4



Nº	52.051	52.052	52.053	52.054	52.130	52.131
HxL (mm)	170x138	170x138	180x85	180x85	Ø160	Ø90x60
Grubość (mm)	4	4	4	4	4	4



Nº	52.132	52.133	52.134	52.134.01	52.134.02	52.135	52.136
otwór (mm)	Ø8	-	-	-	-	-	-
HxL (mm)	Ø90	Ø90	Ø135	Ø110	Ø85	85x80	Ø100
Grubość (mm)	3	5	5	5	5	3	3.5

Liście, kwiaty i motywy ozdobne



Nº	52.201	52.202	52.203	52.204	52.205	52.206
HxL (mm)	125x75	155x110	135x85	125x115	75x75	95x95
Grubość (mm)	3	4	4	4	4	4



Nº	52.211	52.212	52.212.01	52.213	52.216	52.217
HxL (mm)	170x100	200x140	150x55	250x150	180x28	160x43
Grubość (mm)	-	-	-	-	-	-



Nº	52.300	52.301	52.400	52.401	52.402	52.403
HxL (mm)	Ø90	Ø55	340x210	340x210	220x130	220x130
Grubość (mm)	8	8	5	5	5	5

Liście, kwiaty i motywy ozdobne



Nº	55.001	55.003	55.030	55.050	55.100
HxL (mm)	14x14/380x190	14x14/400x190	280x165	Ø120	Ø100/210x110
Grubość (mm)	-	-	-	-	-



Wózki, rolki i akcesoria do bram



Nº	60.000.70	60.001.70	60.002.70	60.003.70
wymiar	WB 5/70	WB 5/70 z regulacją	WB 5/70	WB 5/70 z regulacją
Nº	60.000.80	60.001.80	60.002.80	60.003.80
wymiar	WB 5/80	WB 5/80 z regulacją	WB 5/80	WB 5/80 z regulacją



Nº	60.004.70	60.005.70	60.006	60.007
wymiar	WB 3/70 z regulacją	WB 3/70 z regulacją	WB 8/80	WB 9/80
Nº	60.004.80	60.005.80		
wymiar	WB 3/80 z regulacją	WB 3/80 z regulacją		



Nº	60.008.70	60.009.70	60.010	60.013	60.013.01
wymiar	WB 3/70 do wspawania	WB 3/70 do wspawania			
Nº	60.008.80	60.009.80	Rolka najazdowa	Odbojnik do przykręcenia	Odbojnik do wspawania
wymiar	WB 3/80 do wspawania	WB 3/80 do wspawania			



Nº	60.016	60.017	60.018	60.019	60.020
wymiar	Podstawa wózka	Uchwyt najazdu 80	Uchwyt najazdu 80	Gniazdo najazdu, profil 70	Gniazdo najazdu, pro 80

Wózki, rolki i akcesoria do bram



Nº	60.021	60.022	60.023	60.024	60.030
wymiar	uchwyt bramowy 40, gumowane rolki	uchwyt bramowy 50, gumowane rolki	uchwyt bramowy 60, gumowane rolki	uchwyt bramowy 80, gumowane rolki	Prowadzenie górnego



Nº	60.040.25	60.040.30	60.040.33	60.040.35	60.040.40	60.049 rolka gumowana
wymiar	Ø25	Ø30	Ø33	Ø35	Ø40	Ø40



N°	60.050
L(mm)	1000x10
N°	60.051
L(mm)	1000x8



Nº 60.055
listwa tworzywowa z rdzeniem metalowym
L(mm) 333x20

Wózki, rolki i akcesoria do bram



Nº
wymiar
60.070
zestaw wózków do bramy
profil bramowy 70

Nº
wymiar
60.080
zestaw wózków do bramy
profil bramowy 80



Nº
wymiar
60.100 rolka "V" Ø70x22mm
60.040.25 rolka "V" Ø90x22mm
60.102 rolka "O" Ø70x1/2"
60.103 rolka "O" Ø90x3/4"
60.104 rolka "T" Ø70x22mm
60.105 rolka "T" Ø90x22mm



Nº
wymiar
60.201.25 Ø25 M8
60.201.44 Ø44 M12
60.202.25 Ø25 M8
60.202.44 Ø44 M12
61.090 Stoper do bramy dwuskrzydłowej
61.091 Stopper do bramy dwuskrzydłowej przykręcany



Zawiąsy



Nº	61.000	61.001	61.003	61.004	61.012
baza(mm)	M20	M16	M18	M20	M16
HxL(mm)	100x100	80x80	30x130	40x130	55x80



Nº	61.013	61.026	61.027	61.028	61.042	61.043
baza(mm)	M20	M16	M20	M24	M18	M20
HxL(mm)	62x90	36x80	43x90	50x100	36x150	43x150



Nº	BAZA	H
61.100	Ø20	90
61.102	Ø25	120
61.103	Ø30	140
61.104	Ø35	150



Nº	BAZA	H
61.106	Ø25	140
61.107	Ø30	160
61.108	Ø35	190



Nº	BAZA	H
61.120	Ø20	70
61.125	Ø25	90
61.130	Ø30	110
61.135	Ø35	120
61.140	Ø40	130



Nº	BAZA	H
61.120.01	Ø20	70
61.125.01	Ø25	90
61.130.01	Ø30	110
61.135.01	Ø35	120
61.140.01	Ø40	130



Nº	BAZA	H
61.145.25	Ø25	170
61.145.30	Ø30	190
61.145.35	Ø35	210

Daszki



Nº	Ø	□
62.004.04	40	40x40
62.005.05	50	50x50
62.005.06	60	50x50
62.006.05	50	60x60
62.006.06	60	60x60
62.006.08	80	60x60
62.007.06	60	70x70
62.007.07	70	70x70
62.008.06	60	80x80
62.008.08	80	80x80
62.009.09	90	90x90
62.010.08	80	100x100
62.010.10	100	100x100
62.012.10	100	120x120
62.012.12	120	120x120

Nº	Ø	○
62.042.06	42	60
62.048.06	48	60
62.060.06	60	60
62.072.08	60	80
62.077.06	72	80
62.077.08	77	60
62.080.08	80	60
62.090.09	80	80
62.100.08	90	90
62.100.10	100	80

Nº	□
62.002	24x24
62.003	30x30
62.004	40x40
62.005	50x50
62.006	60x60
62.007	70x70
62.008	80x80
62.010	100x100
62.012	120x120



Nº	□
62.123	20x30
62.124	20x40
62.134	30x40
62.135	30x50
62.136	30x60
62.146	40x60
62.148	40x80
62.151	50x100



Nº	Ø	□
62.204.20	20	40x40
62.205.20	20	50x50
62.206.25	25	60x60
62.207.25	25	70x70
62.208.30	30	80x80
62.210.30	30	100x100
62.212.35	35	120x120



Nº	OPIS
62.250	DASZEK NA ŚŁUPEK MUROWANY Z KLINKIERU 250 MM



Nº	OPIS
62.380	DASZEK NA ŚŁUPEK MUROWANY Z KLINKIERU 380 MM



Zaślepki plastikowe



Nº HxL (mm)

62.200	15x15
62.202	20x20
62.203	25x25
62.204	30x30
62.206	35x35
62.207	40x40
62.208	45x45
62.209	50x50
62.210	60x60
62.211	70x70
62.212	80x80
62.213	100x100
62.214	120x120



Nº HxL (mm)

62.221	25x15
62.223	20x30
62.224	20x40
62.225	25x40
62.226	25x50
62.227	30x40
62.228	30x50
62.229	30x60
62.230	40x60
62.231	40x80



Nº wymiar w calach

62.257	12"
62.258	3/4"
62.259	1"
62.260	1 1/4"
62.261	1 1/2"
62.262	2"
62.263	2 1/2"



Nº średnica otworu montażowego

62.500	Ø20
62.501	Ø22
62.502	Ø25
62.503	Ø30



Nº wymiar

62.406	M6
62.408	M8
62.410	M10
62.412	M12
62.414	M14
62.416	M16

Klamki



Nº	63.001	63.003	63.004	63.005	63.006
HxL (mm)	135x70	155x95	135x75	160x85	140x75

Klamki



Nº	63.007	63.012	63.013	63.014
HxL (mm)	135x75	137x75	149x90	121x95



Nº	63.002	63.008	63.009	63.010	63.011
HxL (mm)	60x60	85x45	70x65	65x65	55x65



Nº	63.016	63.017	63.020	63.027	63.028
HxL (mm)	90x116	60x60	Ø12 145x110	Ø68 85x45	Ø68 110x40

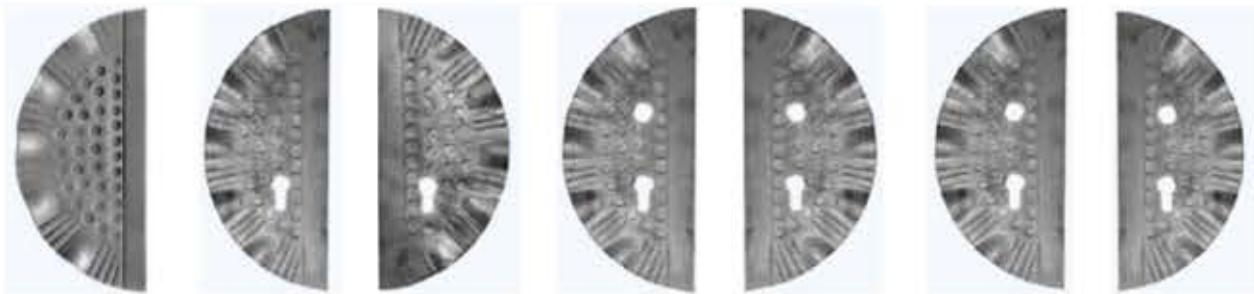


Nº	63.029	63.030	63.031
HxL (mm)	155	125	135

Szyldy



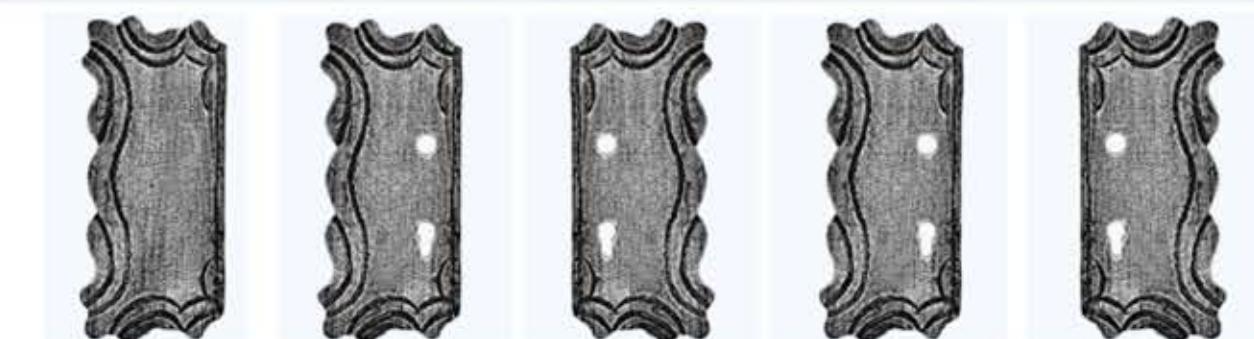
Nº	63.044	63.045	63.047
HxL (mm)	Ø50	Ø50	130x36
grubość	4	4	3



Nº	63.101	63.102.01	63.102.02	63.102.72	63.103.72	63.102.90	63.103.90
HxL (mm)	275x130	275x130	275x130	275x130	275x130	275x130	275x130
grubość	3	3	3	3	3	3	3



Nº	63.104	63.105	63.106.72	63.107.72	63.106.90	63.107.90
HxL (mm)	290x160	290x160	290x160	290x160	290x160	290x160
grubość	4	4	4	4	4	4

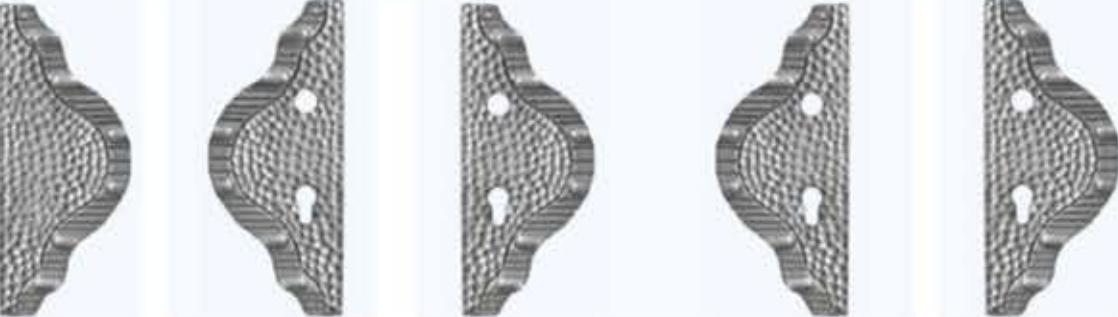


Nº	63.108	63.109.72	63.110.72	63.109.90	63.110.90
HxL (mm)	305x135	305x135	305x135	305x135	305x135
grubość	4	4	4	4	4

Szyldy



Nº	63.111	63.112.72	63.113.72	63.112.90	63.113.90
HxL (mm)	295x90	295x90	295x90	295x90	295x90
grubość	4	4	4	4	4



Nº	63.114	63.115.72	63.116.72	63.115.90	63.116.90
HxL (mm)	300x165	300x165	300x165	300x165	300x165
grubość	3	3	3	3	3

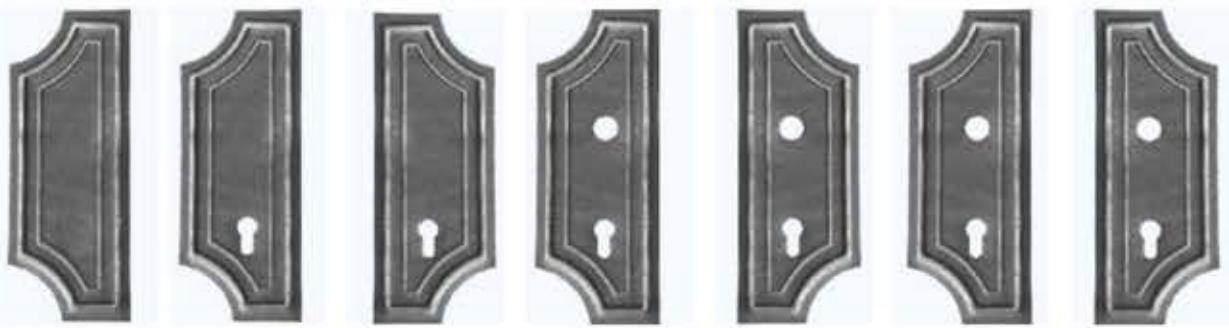


Nº	63.117	63.118	63.119.72	63.120.72	63.119.90	63.120.90
HxL (mm)	275x160	275x160	275x160	275x160	275x160	275x160
grubość	3	3	3	3	3	3



Nº	63.125	63.126	63.127.72	63.128.72	63.127.90	63.128.90
HxL (mm)	270x160	270x160	270x160	270x160	270x165	270x165
grubość	2	2	2	2	2	2

Szyldy



Nº	63.129	63.130	63.131	63.130.72	63.131.72	63.130.90	63.131.90
HxL (mm)	280x100	280x100	280x100	280x100	280x100	280x100	280x100
grubość	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5



Nº	63.134	63.135	63.136.72	63.137.72	63.136.90	63.137.90
HxL (mm)	290x160	290x160	290x160	290x160	290x160	290x160
grubość	2	2	2	2	2	2



Nº	63.138	63.139	63.140	63.141	63.142
HxL (mm)	260x57	260x52	260x46	260x56	230x40
grubość	3	3	3	3	3



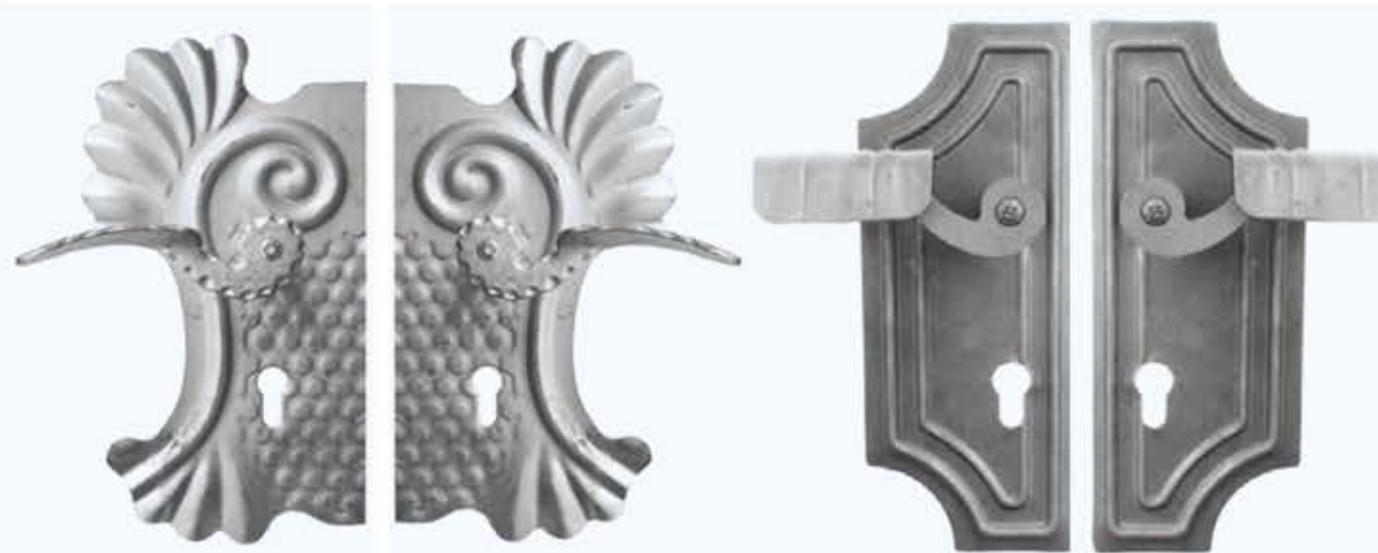
Nº	63.146	63.147.72	63.148.72	63.147.90	63.148.90
HxL (mm)	315x135	315x135	315x135	315x135	315x135
grubość	3	3	3	3	3



Szyldy



Nº	63.151	63.152	63.153.72	63.154.72	63.153.90	63.154.90
HxL (mm)	330x175	330x175	330x175	330x175	330x175	330x175
grubość	3	3	3	3	3	3



Nº	63.173.72	63.174.72	63.175.72	63.176.72
HxL (mm)	290x160	290x160	280x100	280x100
grubość	2.5	2.5	2.5	2.5



Nº	63.191.72	63.192.72	63.193.72	63.194.72	63.195.72	63.196.72
HxL (mm)	260x57	260x57	260x52	260x52	260x46	260x46
grubość	3	3	3	3	3	3

Mocowania i wykończenia



Nº	64.001	64.002	64.003	64.004	64.005	64.006
baza	gr.8	gr.10	gr.5	gr.6	gr.5	gr.5
HxL (mm)	140x40	200x65	50x25	50x30	100x25	100x25



Nº	64.012	64.012.01	64.013	64.013.01
baza	12x12	14x14	Ø12	Ø14
HxL (mm)	180x95	180x95	180x95	180x95



Nº	64.020	64.021	64.022	64.023
baza	Ø6	Ø6	Ø6	Ø10
HxL (mm)	36x Ø19	25x Ø25	36x Ø18	32x Ø21



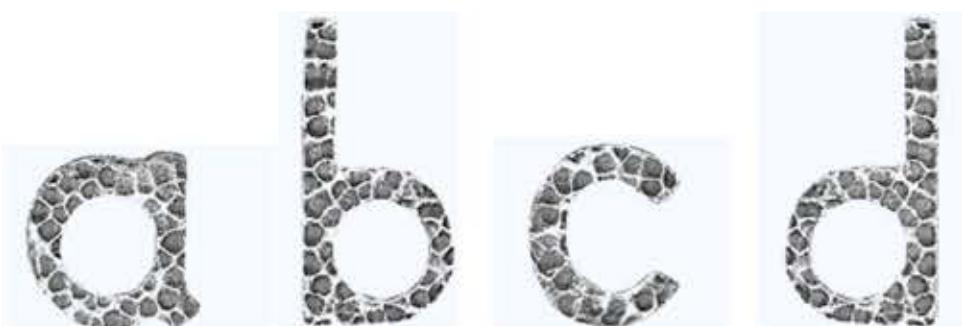
Mocowania i wykończenia



Nº	64.100	64.101	64.102	64.103	64.104
H (mm)	120	120	120	120	120
Nº	64.100.01	64.101.01	64.102.01	64.103.01	64.104.01
H (mm)	170	170	170	170	170t

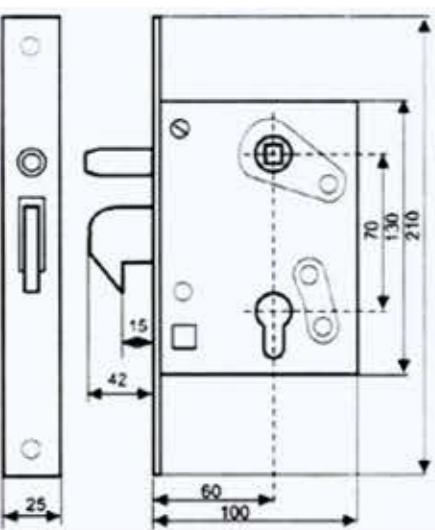


Nº	64.105	64.106	64.107	64.108	64.109
H (mm)	120	120	120	120	120
Nº	64.105.01	64.106.01	64.107.01	64.108.01	64.109.01
H (mm)	170	170	170	170	170t



Nº	64.110	64.111	64.112	64.113
H (mm)	120	120	120	120
Nº	64.110.01	64.111.01	64.112.01	64.113.01
H (mm)	170	170	170	170

Zamki

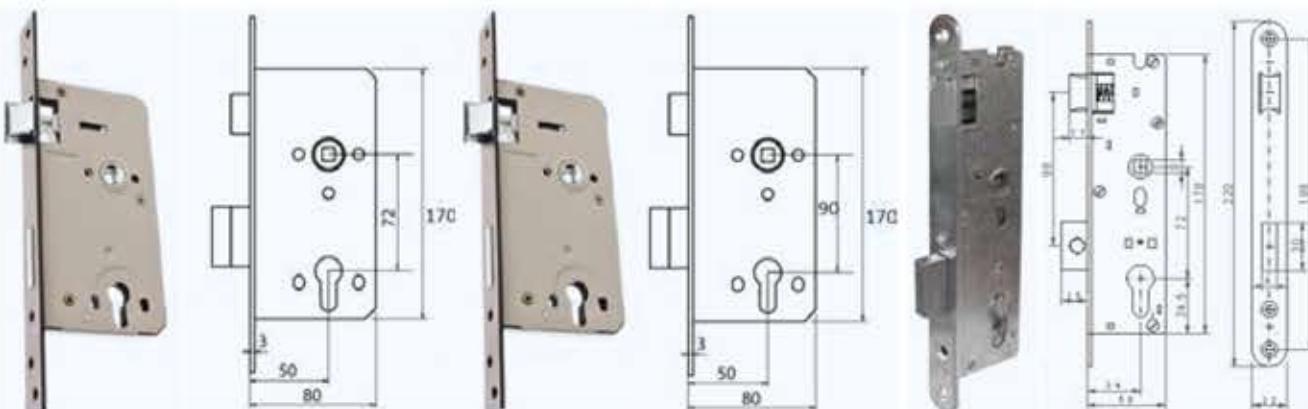


N^o
65.001

65.002

H (mm)
L (mm)

100



N^o
65.005.72

65.007.90

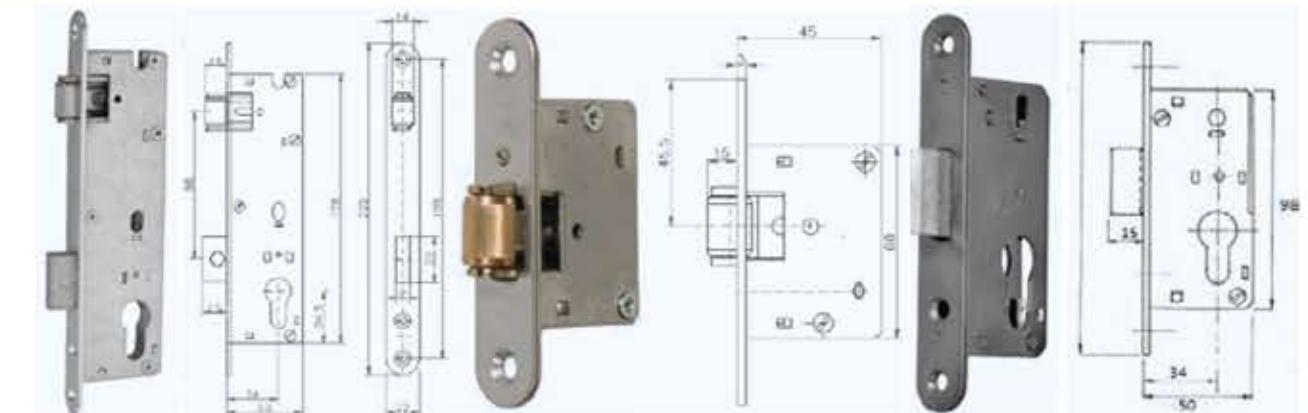
65.010

H (mm)
L (mm)

72/50

90/50

72/34



N^o
65.021

65.025

65.030

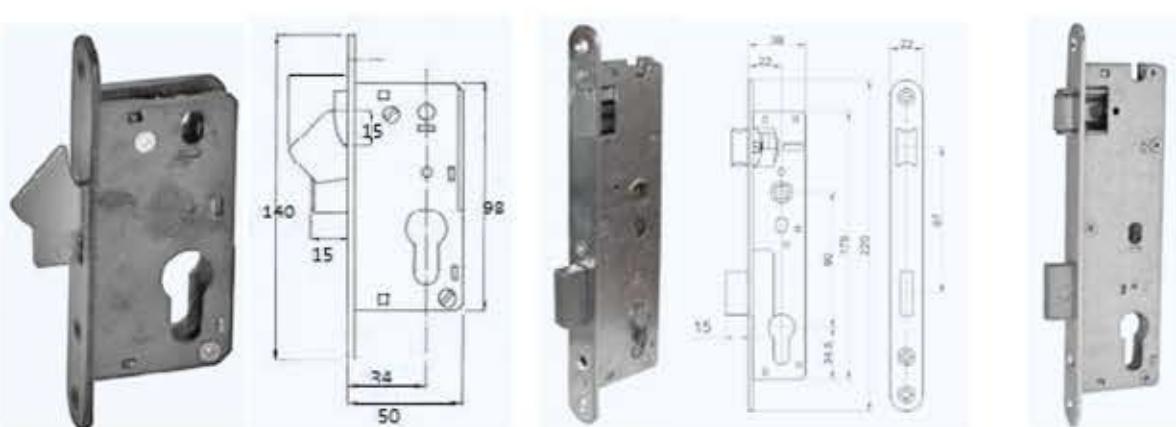
H (mm)
L (mm)

72/34

45

34/50

Zamki



N ^o	65.040	65.050	65.060
H (mm)	-	-	-
L (mm)	34/50	90/22	90/22

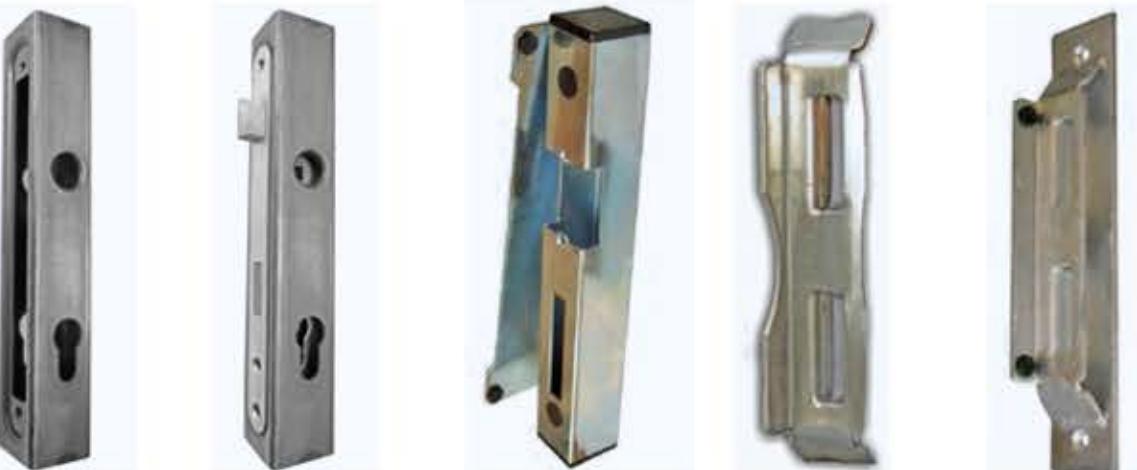


N ^o	65.100	65.101	65.102	65.110	65.111	65.112
H (mm)	246/40x60	246/40x60	246/40x60	163/40x60	163/40x60	163/40x60
L (mm)	72/34	72/34	34	31	31	31



N ^o	65.130	65.131	65.140	65.141	65.142	65.150
H (mm)	246/30x50	246/30x50	163/30x50	163/30x50	163/30x50	260/40x80
L (mm)	72/31	72/31	31	31	31	90/50

Zamki



Nº	65.154	65.155	65.160	65.170	65.180
H (mm)	246/40x50	246/40x40	280	205	260
L (mm)	72/34	90/22	62	40	50



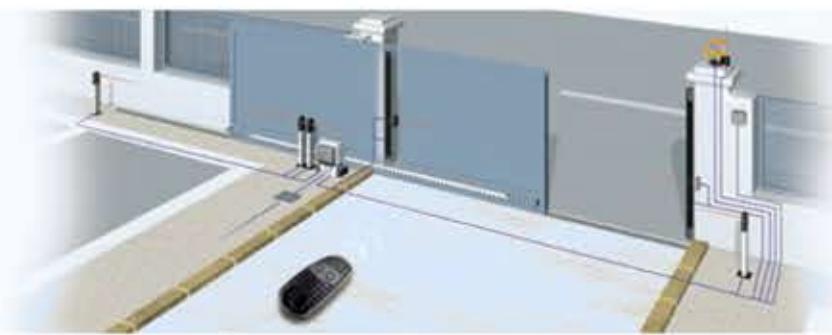
Nº	65.270	65.280	65.290
H (mm)	239	239	239
L (mm)	31	31	31



Nº	65.260	65.305	65.300	65.301
H (mm)	-	250	135	90
L (mm)	24	25	20	20

Automatyka do bram

Zestaw automatyki do bram
przesuwnych o masie
400 i 800 kg



Zestaw BX PLUS- do 400 kg

- 230 V silnik z budowaną płytą sterującą
- karta częstotliwości
- pilot
- fotokomórki

**DO
400 kg**

Zestaw BX STRONG- do 800 kg

- 230 V silnik z budowaną płytą sterującą
- karta częstotliwości
- pilot
- fotokomórki

**DO
800 kg**

Zestaw automatyki do bram dwu
skrzydłowych
o długości jednego skrzydła
do 3 m



**DO
6m**



Zestaw KRONO STANDAR

- 230 V prawostronny silnik
- 230 V lewostronny silnik
- centrala sterująca
- karta częstotliwości
- pilot
- fotokomórki

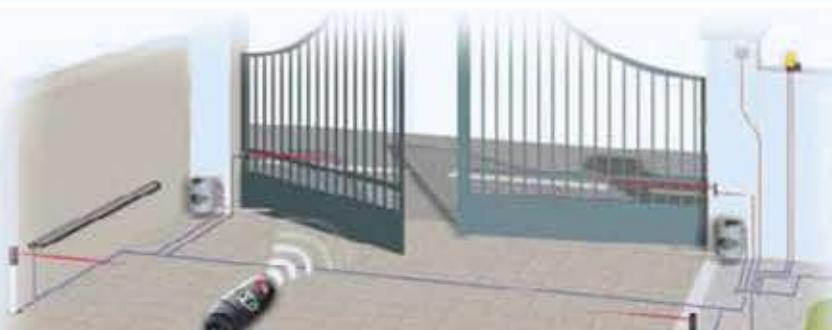
Zestaw KRONO PLUS

- 230 V prawostronny silnik z wyłącznikami rańcowymi
- 230 V lewostronny silnik z wyłącznikami krańcowymi
- centrala sterująca
- karta częstotliwości
- pilot
- fotokomórki

Zestaw do bram skrzydłowych
o długości jednego skrzydła
do 2,3 m



**DO
4,6m**



Zestaw FAST PLUS

- 230 V silnik z wbudowaną płytą ZF1
- 230 V silnik
- karta częstotliwości
- pilot
- fotokomórki

Automatyka do bram

Zestaw do zautomatyzowania
uchylnych i segmentowych
bram garażowych

nie zawierają szyny
przenoszącej napęd



do wysokości
2,25m



Zestaw VER 900E

- 24 V silownik z enkoderem
- karta częstotliwości
- pilot

Zestaw VER 700E - siła ciągu 850N

- 24 V silownik z enkoderem
- karta częstotliwości
- pilot

DO
2,5m

CAME

Zestaw G2500

- 230 V szlapan
- ramię aluminiowe płaskie
- naklejki ostrzegawcze

Zestaw G4040Z

- 24V szlapan
- sprężyna wyważająca Ø 55mm
- ramię aluminiowe eliptyczne
- uchwyt ramienia
- naklejki ostrzegawcze
- oświetlenie led w ramieniu



SPACE SP2

- Pilot dwukanałowy z zmiennym kodem

SPACE SP4

- Pilot czterokanałowy z zmiennym kodem

TOP 432 EV lub NA

- Pilot dwukanałowy z zmiennym kodem

TOP 432 EV lub NA

- Pilot dwukanałowy z zmiennym kodem



Automatyka do bram

Gotowy zestaw 740- do bram przesuwnych do 500 kg



Opis wyposażenia:

- Napęd 740 z wbudowaną centralą 748 D
- Odbiornik radiowy RP2 868 SLH MHz, 2-kanałowy
- Pilot 2-przyciskowy XT2 868 SLH LR
- Fotokomórki SAFEBEAM o zasięgu 20 m



Gotowy zestaw 741- do bram przesuwnych do 900 kg



Opis wyposażenia:

- Napęd 741 z wbudowaną centralą 748 D
- Odbiornik radiowy RP2 868 SLH MHz, 2-kanałowy
- Pilot 2-przyciskowy XT2 868 SLH LR
- Fotokomórki SAFEBEAM o zasięgu 20 m



Gotowy zestaw 414- do bram skrzydłowych o długości jednego skrzydła do 4 m



Opis wyposażenia:

- Siłowniki 414 z elementami mocującymi
- Centrala sterująca 455 D z obudową
- Pilot 2-przyciskowy XT2 868 SLH LR
- Fotokomórki SAFEBEAM o zasięgu 20 m



Gotowy zestaw 391- do bram skrzydłowych o długości jednego skrzydła do 2,5 m



Opis wyposażenia:

- Siłowniki 391 z elementami mocującymi
- Wbudowany moduł sterujący w siłowniku
- Pilot 2-przyciskowy XT2 868 SLH LR
- Fotokomórki XP 15B



Gotowy zestaw D 600- do bram garażowych



Opis wyposażenia:

- Siłowniki D 600 z wbudowaną centralą E600
- Szyna 3000mm z łańcuchem
- Moduł radioodbiornika XF 868 MHz
- Pilot 2-przyciskowy XT2 868 SLH LR
- Fotokomórki XP 15B

Maksymalna brama L 3m x H 3m

Automatyka do bram



Pilot 2-kanałowy
868 SLH LR



Pilot 2-kanałowy
868 SLH



Lampa FAAC LIGHT
230V 40W



Antena AE4
433,92 MHz
Długość kabla 4,5 m