

# POSTAL<sup>®</sup>

## STEEL GROUP



KATALOG  
2014 - 2016



# POSTAL<sup>®</sup>

STEEL GROUP

POSTAL STEEL GROUP Sp. z o.o. Sp. k.

## CENTRALA

ul. Sowia 6 | „Sowia” Park Przemysłowy  
62-080 Tarnowo Podgórne  
POLAND

T: +48 61 65 25 900  
F: +48 61 816 80 80  
zamowienia@postal.pl

## ODDZIAŁ ŚLĄSK

ul. Gliwicka 17 C  
44-178 Przyszowice k. Gliwic

T: +48 32 230 28 42  
F: +48 32 230 28 43  
slask@postal.pl

## ODDZIAŁ RADOM

ul. Chorzowska 14  
26-600 Radom

T: +48 48 66 35 778  
F: +48 48 36 51 283  
radom@postal.pl

## POSTAL CZ s.r.o.

Přepeře 227  
512 61 Přepeře u Turnova  
Česká republika

T: +420 481 313 093  
M: +420 602 252 146  
info@postalcz.cz  
www.postalcz.cz

## POSTAL SK s.r.o.

Dunajska 52  
811 08 Bratislava  
Slovensko

T: +421 482 601 099  
kontakt@postalsk.sk  
www.postalsk.sk

www.postal.pl



## Stalowe elementy kute do bram, ogrodzeń i balustrad Steel forged components

1.01	elementy spiralne • scrolls • Spiralelemente • спиральные элементы • spirálové elementy .....	10
1.02	koszyki • baskets • Körbe • корзины • košíky .....	16
1.03	rozety • rosettes • Rosetten • розетки • rozety .....	17
1.04	tralki i słupy • balusters and baluster posts • Stäbe und Brüstungspfosten • балясины • tyčky a sloupky .....	33
1.05	płaskowniki • flat bars • Flachstangen • полосы • ploché tyče .....	43
1.06	taśmy • banding materials • Bände • ленты • pásoviny .....	49
1.07	pręty ozdobne • decorative bars • dekorative Stäbe • декоративные прутья • tyče ozdobné .....	51
1.08	profile zamknięte • bars • verikant Rohre • прутья • tyče průvlakové .....	52
1.09	groty • spears • Spitzen • пики • hroty .....	53
1.10	przekuwki • slugs • Rohraufsätze • nasadki • návleky .....	59
1.11	gałki • knobs • Knöpfe • набалдашники • šišky .....	60
1.12	kule • spheres • Kugeln • шары • koule .....	61
1.13	maskownice • masking frames • Blenden • маскировочные элементы • zákrytky .....	63
1.14	kwiaty i liście • flowers and leaves • Blumen und Blätter • цветы и листья • květy a listy .....	66
1.15	odlewy ze staliwa • cast steel items • Stalguss • литая сталь • odlitky z lité oceli .....	84
1.16	odlewy z żeliwa • cast iron items • Gusseisenwaren • чугунные элементы • odlitky z litiny .....	89

## Akcesoria do bram, ogrodzeń marki PSG oraz elektronarzędzia Accessories for gates an fences

2.01	wózki i akcesoria • cantilever gate carriages, accessories • Wagen, Zubehör • каретки и аксессуары • vodící vozíky a příslušenství .....	92
2.02	daszki i zaślepki • post tops and stoppers • Deckel und Verschlusskappen • навесы и заглушки • krytky a záslepky .....	101
2.03	klamki i szyldy • door handles and shields • Griffe und Schilder • ручки и накладки • kliky a štítky .....	103
2.04	zamki i wkładki • lock stets and inserts • Türschlösser und Schlosskästen • замки и вкладыши • zámky a vložky .....	113
2.05	mocowania i wykończenia • fixings and finishing elements • Aufnahmen und Endstücken • крепления и отделки • kotvení a zakončení sloupků .....	116
2.06	skrzynki • mail boxes • Briefkästen • почтовые ящики • poštovní schránky .....	121
2.07	lampy • lamps • Lampen • лампы • lampy .....	123
2.08	farby i patyny • paints and patina • Farben und Edelrost • краски и патины • barvy a patyny .....	123
2.09	kotwy i akcesoria • anchors and accessories • Anker und Zubehör .....	125
2.09	elektronarzędzia BOSCH • power tools BOSCH • Kraftwerkzeuge BOSCH • elektronářadí BOSCH .....	126
2.10	elektronarzędzia DeWalt • power tools DeWalt • Kraftwerkzeuge DeWalt • elektronářadí DeWalt .....	128

## Spawalnictwo – drut spawalniczy, urządzenia i akcesoria Welding

3.01	drut spawalniczy Platinum • welding wire Platinum • Schweißdraht Platinum • svařovací drát Platinum .....	132
3.02	drut spawalniczy STAR WIRE • welding wire STAR WIRE • Schweißdraht STAR WIRE • svařovací drát STAR WIRE .....	134
3.03	drut spawalniczy do stali nierdzewnej PINOX • welding wire for stainless steel PINOX • Schweißdraht für Edelstahl PINOX • svařovací drát z nerezové oceli PINOX .....	136
3.04	akcesoria spawalnicze • welding accessories • Schweißzubehör • svařovací příslušenství .....	137
3.05	urządzenia spawalnicze ESAB • welding machines ESAB • Schweißgeräte ESAB • svařovací zařízení ESAB .....	138



## Tarcze do cięcia i szlifowania stali Cutting discs

4.01	tarcze STAR FLEX • cutting discs STAR FLEX • Trennscheiben STAR FLEX • kotouče STAR FLEX .....	142
4.02	tarcze PFERD • cutting discs PFERD • Trennscheiben PFERD • kotouče PFERD .....	144

## Automatyka do bram renomowanych marek Automation equipment for gates

5.01	automatyka do bram CAME • gate automation systems CAME • Torautomatik CAME • automatické pohony bran CAME ...	146
5.02	automatyka do bram FAAC • gate automation systems FAAC • Torautomatik FAAC • automatické pohony bran FAAC .....	149

## Elementy ze stali nierdzewnej do poręczy i balustrad Inox elements

6.01	uchwyty do szkła • glass clamps .....	155
6.02	uchwyty przelotowe • crossbar holder .....	156
6.03	uchwyty do linki • rope holders .....	157
6.04	uchwyty poręczy • handrail holder .....	157
6.05	blaszki montażowe poręczy • handrail plates .....	157
6.06	łączniki słupka • handrail fittings .....	158
6.07	zaślepki • tube end plug .....	159
6.08	łączniki • connectors .....	159
6.09	kule • balls .....	160
6.10	pręty uchwyty poręczy • handrail fittings .....	161
6.11	mocowanie słupka • fastening .....	161
6.12	łączniki przegubowe • bolt with hinge .....	161
6.13	zakończenie pręta • endcup of rod .....	161
6.14	podstawy do słupa • bottom fastenings .....	162
6.15	maskownice • covers .....	162
6.16	mocowanie osiowe • wall and bottom fastening .....	162
6.17	łącznik poprzeczny • handrail fitting .....	163
6.18	rura ze stali nierdzewnej • inox tube .....	163
6.19	blaszki • plates .....	163
6.20	śruby • screws .....	163
6.21	nakrętki kołpakowe • bolt caps .....	164
6.22	stalowy łącznik śrubowy • threaded rod .....	164
6.23	klej anaerobowy • anaerobic glue .....	164
6.24	tuleja siatkowa .....	164
6.25	kotwy chemiczne • chemical anchors .....	164





# POSTAL<sup>®</sup>

## STEEL GROUP

Firma POSTAL STEEL GROUP działa w branży metalowej od 1992 roku, oferując szeroką gamę stalowych elementów kutych do bram, ogrodzeń, balustrad, poręczy, etc. Zajmujemy się również sprzedażą farb i patyn, automatyk i do bram, materiałów eksploatacyjnych oraz stali nierdzewnej.

W naszym asortymencie znajduje się obecnie ponad 12 000 produktów.

Odbiorcami naszych wyrobów są firmy nie tylko z całej Polski, ale także z wielu państw europejskich.



POSTAL STEEL GROUP company operates in the metal industry since 1992, offering a wide range of steel forged components for gates, fences, balustrades, handrails, etc. Also, we supply paint and patina, automation equipment for gates, tools and supplies and stainless steel. Currently, we have more than 12 000 products in our offer. Our customers are companies, not only from Poland, but also from many European countries.





The company has created a popular brands: cutting discs STAR FLEX, Platinum and STAR WIRE welding wire, POSTAL INOX stainless steel products and PSG suppliers.

The company's regular offer features more than 18 000 articles and is being successively enriched with new products. Our own brands – STAR FLEX cutting and grinding discs, as well as PLATINIUM and STAR WIRE welding wires – are in high demand. Each year the company participates in many international fairs. POSTAL continuously increases the quality of service, offering the products at attractive prices.

Please feel free to contact us!

Firma stworzyła uznane marki produktowe: tarcze STAR FLEX, drut spawalniczy marki Platinum oraz STAR WIRE, materiały eksploatacyjne PSG oraz produkty ze stali nierdzewnej PINOX.

Firma posiada w stałej sprzedaży ponad 18 000 artykułów, sukcesywnie wzbogacając asortyment oferowanych towarów. Dużą popularnością cieszą się produkty jej własnych marek – tarcze do cięcia i szlifowania STAR FLEX, a także drut spawalniczy Platinum oraz STAR WIRE.

Corocznie firma bierze udział w kilkunastu międzynarodowych imprezach targowych.

POSTAL regularnie podnosi jakość obsługi, oferując swoje produkty w atrakcyjnych cenach.

Zapraszamy do kontaktu!



**PSG**

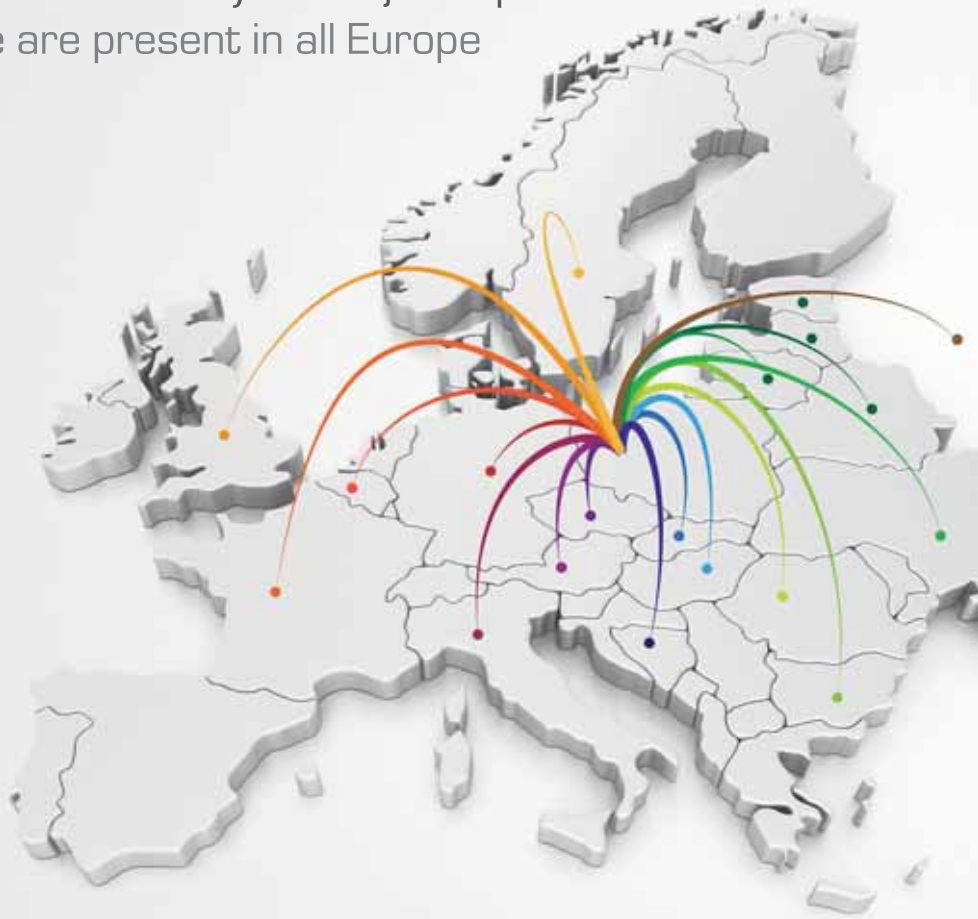
**STAR  
FLEX**

**Platinum**

**STAR  
WIRE**

**PINOX**

Jesteśmy w całej Europie  
We are present in all Europe



**POSTAL STEEL GROUP Sp. z o.o. Sp. k.**

**CENTRALA**  
ul. Sowie 6 | „Sowia” Park Przemysłowy  
62-080 Tarnowo Podgórne  
POLAND

T: +48 61 65 25 900  
F: +48 61 816 80 80  
zamowienia@postal.pl

**ODDZIAŁ ŚLĄSK**  
ul. Gliwicka 17 C  
44-178 Przeszowice k. Gliwic

T: +48 32 230 28 42  
F: +48 32 230 28 43  
slask@postal.pl

**ODDZIAŁ RADOM**  
ul. Chorzowska 14  
26-600 Radom

T: +48 48 66 35 778  
F: +48 48 36 51 283  
radom@postal.pl

**POSTAL CZ s.r.o.**  
Přepeře 227  
512 61 Přepeře u Turnova  
Česká republika

T: +420 481 313 093  
M: +420 602 252 146  
info@postalcz.cz  
www.postalcz.cz

**POSTAL SK s.r.o.**  
Dunajská 52  
811 08 Bratislava  
Slovensko

T: +421 482 601 099  
kontakt@postalsk.sk  
www.postalsk.sk

www.postal.pl



Każdego roku bierzemy udział w wielu międzynarodowych wystawach targowych.  
Each year we participate in many international trade show exhibitions.





# POSTAL wspiera sport POSTAL supports sport

## WKS „Grunwald“ Poznań

sekcja hokeja na trawie  
hockey section

Hokeiści WKS „GRUNWALD“ Poznań zdobyli:

- 48 medali na Mistrzostwach Polskich w Hokeju na Trawie, w tym 18 tytułów Mistrza kraju,
- 28 medali w Halowych Mistrzostwach Polski, w tym 13 złotych.

The hockey players of WKS "GRUNWALD" Poznan won:

- 48 medals in the Polish Championship in hockey field, including 18 titles of Champion of the country,
- 28 medals in the Polish Indoor Championships, including 13 gold.



## Klub Kolarski „TARNOVIA” Tarnowo Podgórze



Kolarze KK „TARNOVIA” Tarnowo Podgórze zdobyli:

- 101 medali, w tym 32 złotych,
- 17 medali, w tym 6 złotych w sezonie 2013.



The cyclists of KK „TARNOVIA” Tarnowo Podgórze won:

- 101 medals, including 32 gold,
- 17 medals, including 6 gold in 2013.

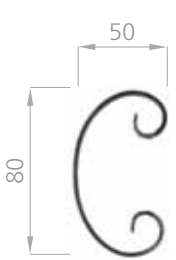



Stalowe elementy kute  
do bram, ogrodzeń i balustrad


**POSTAL**<sup>®</sup>  
STEEL GROUP


## 1.01

### elementy spiralne • scrolls • Spiralelemente • спиральные элементы • spirálové elementy

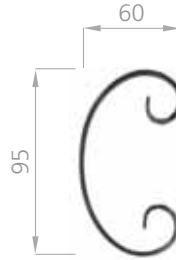



  
A


  
B


  
**new**

		H	L	N°
A	12x6	80	50	<b>10.091</b>
B	11x5,5	80	50	<b>10.091.03</b>

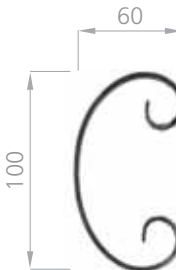



  
A


  
B


  
**new**

		H	L	N°
A	12x6	95	60	<b>10.092</b>
B	11x5,5	95	60	<b>10.092.03</b>





  
A


  
B


  
**new**

		H	L	N°
A	12x6	100	60	<b>10.093</b>
B	11x5,5	100	60	<b>10.093.03</b>





  
A


  
B


  
**new**

		H	L	N°
A	12x6	115	75	<b>10.094</b>
B	11x5,5	115	75	<b>10.094.03</b>





  
A


  
B


  
**new**

		H	L	N°
A	12x6	120	70	<b>10.095</b>
B	11x5,5	120	70	<b>10.095.03</b>





  
A


  
B


  
**new**

		H	L	N°
A	12x6	130	70	<b>10.096</b>
B	11x5,5	130	70	<b>10.096.03</b>

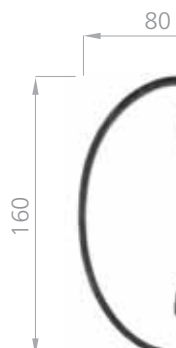



  
A


  
B


  
**new**

		H	L	N°
A	12x6	150	75	<b>10.097</b>
B	11x5,5	150	75	<b>10.097.03</b>



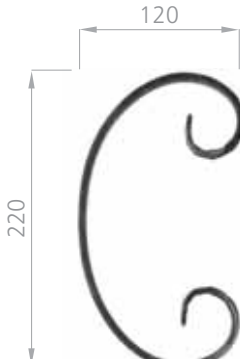
  
A

  
B

  
**new**

		H	L	N°
A	12x6	160	80	<b>10.098</b>
B	11x5,5	160	80	<b>10.098.03</b>

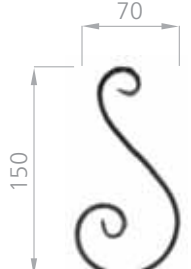




120  
220

A B **new**

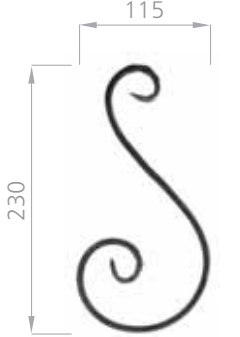
		H	L	N°
A	12x6	220	120	<b>10.099</b>
B	11x5,5	220	120	<b>10.099.03</b>



70  
150

A B **new**


		H	L	N°
A	12x6	150	70	<b>10.100</b>
B	11x5,5	150	70	<b>10.100.03</b>



115  
230

A B **new**

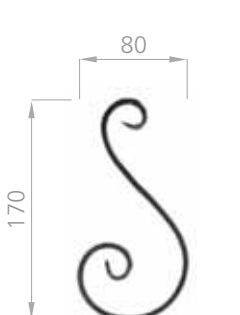
		H	L	N°
A	12x6	230	115	<b>10.101</b>
B	11x5,5	230	115	<b>10.101.03</b>



115  
260

A B **new**

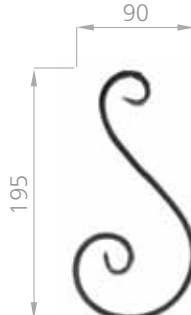
		H	L	N°
A	12x6	260	115	<b>10.102</b>
B	11x5,5	260	115	<b>10.102.03</b>



80  
170

A B **new**

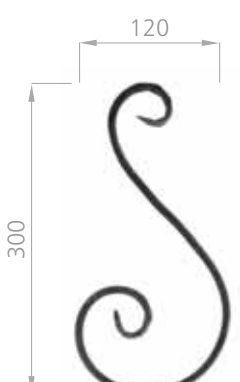
		H	L	N°
A	12x6	170	80	<b>10.103</b>
B	11x5,5	170	80	<b>10.103.03</b>



90  
195

A B **new**


		H	L	N°
A	12x6	195	90	<b>10.104</b>
B	11x5,5	195	90	<b>10.104.03</b>



120  
300

A B **new**

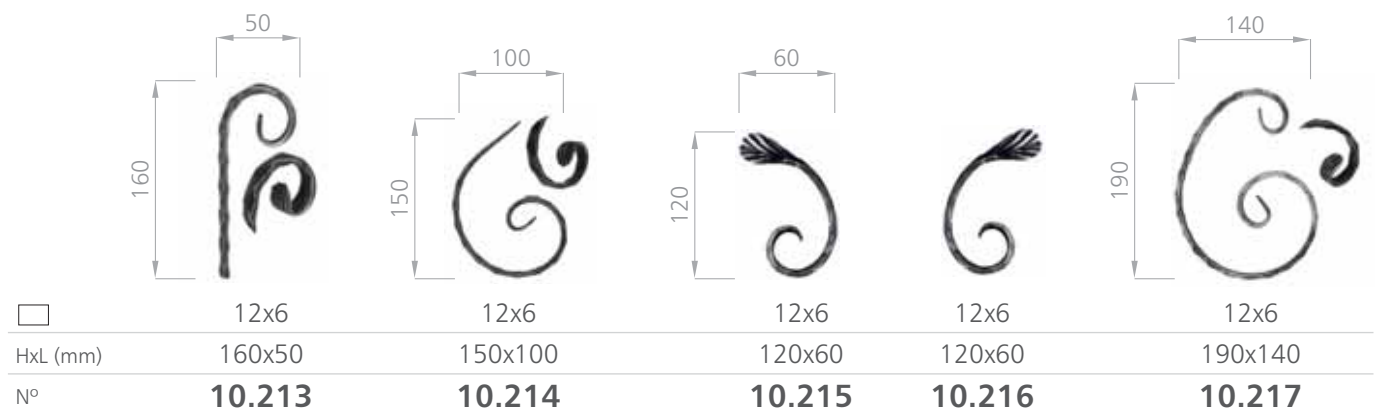
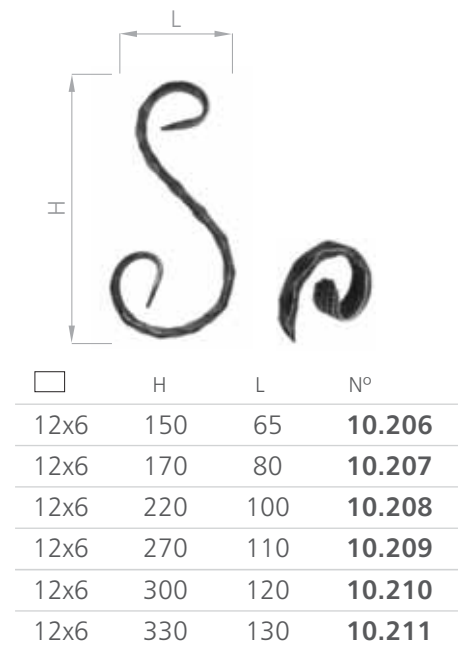
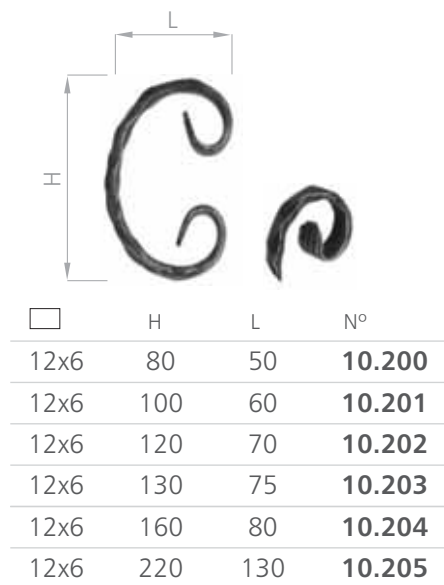
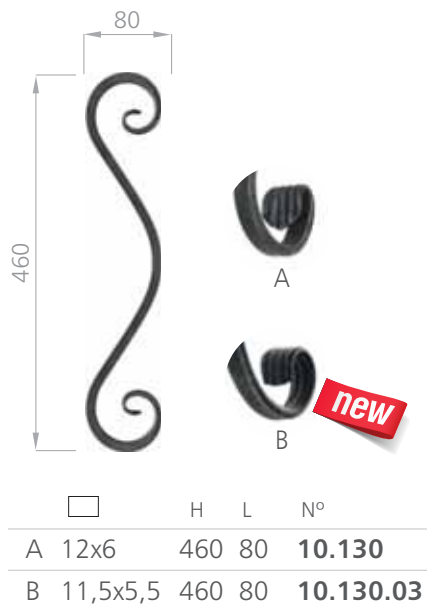
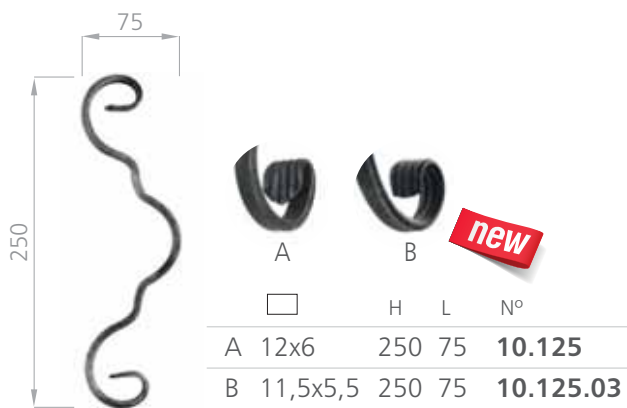
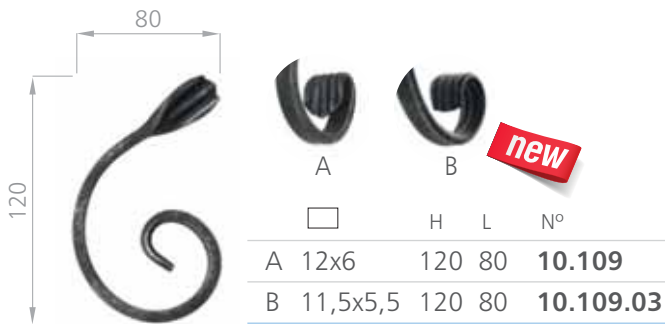
		H	L	N°
A	12x6	300	120	<b>10.107</b>
B	11x5,5	300	120	<b>10.107.03</b>

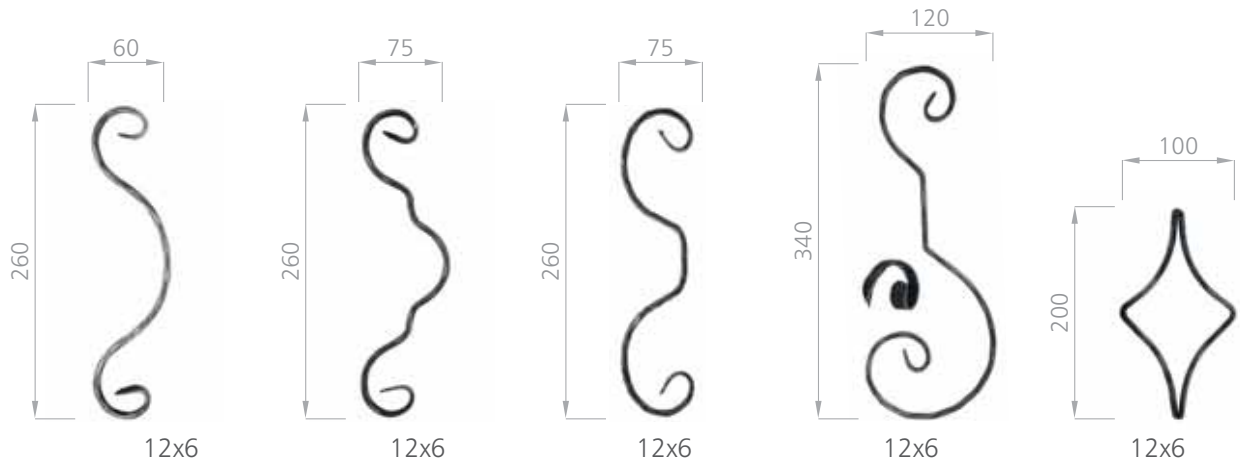


125  
330

A B **new**

		H	L	N°
A	12x6	330	130	<b>10.108</b>
B	11x5,5	330	125	<b>10.108.03</b>





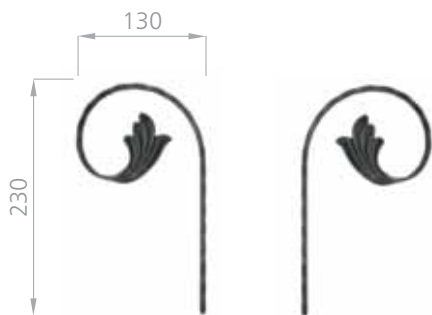
□	12x6	12x6	12x6	12x6	12x6
HxL (mm)	260x60	260x75	260x75	340x120	200x100
N°	<b>10.220</b>	<b>10.221</b>	<b>10.222</b>	<b>10.223</b>	<b>10.224</b>



□	12x6	12x6	12x6	12x6
HxL (mm)	180x120	250x115	180x90	220x120
N°	<b>10.226</b>	<b>10.227</b>	<b>10.230</b>	<b>10.231</b>



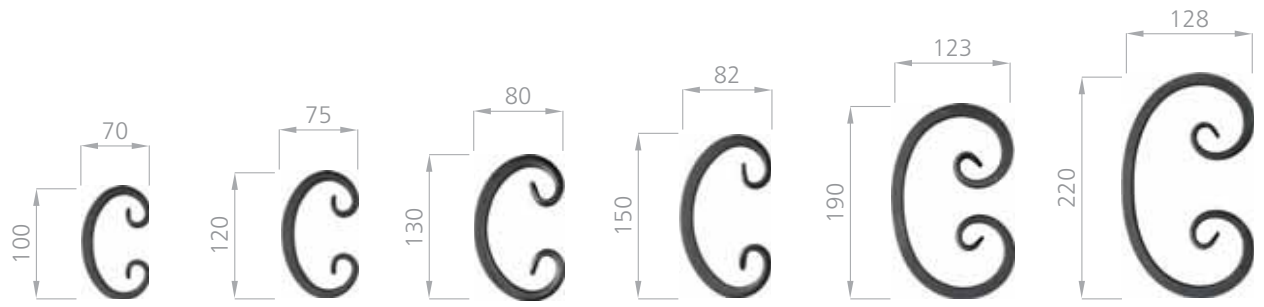
□	12x6	12x6	12x6	12x6	12x6	12x6
HxL (mm)	150x100	150x100	190x140	190x140	150x100	150x100
N°	<b>10.240</b>	<b>10.241</b>	<b>10.242</b>	<b>10.243</b>	<b>10.250</b>	<b>10.251</b>



□	12x6	12x6
HxL (mm)	200x130	200x130
N°	<b>10.252</b>	<b>10.253</b>



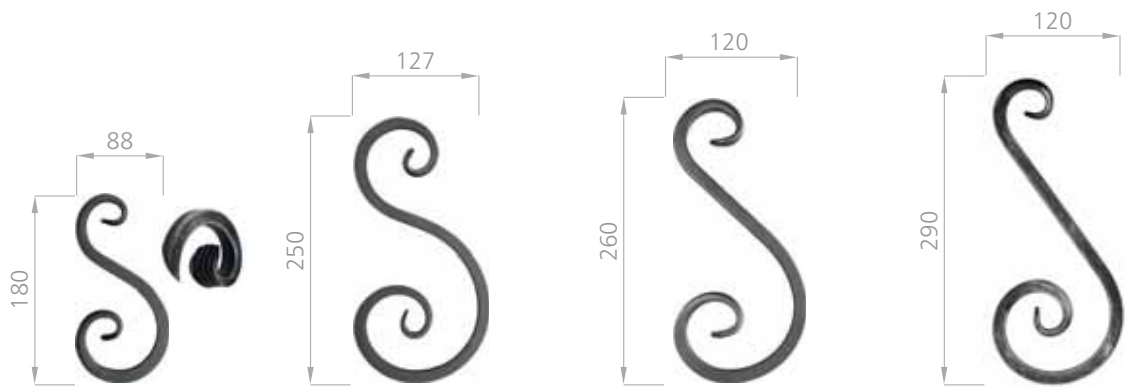




HxL (mm)	100x70	120x75	130x80	150x82	190x123	220x128
----------	--------	--------	--------	--------	---------	---------

<input type="checkbox"/>	12x12	12x12	12x12	12x12	12x12	12x12
N°	<b>10.300</b>	<b>10.301</b>	<b>10.302</b>	<b>10.303</b>	<b>10.304</b>	<b>10.305</b>

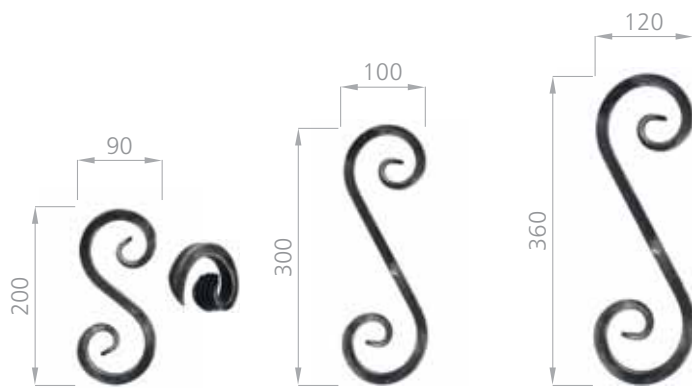
<input type="checkbox"/>	10x10 <b>new</b>	10x10 <b>new</b>	10x10 <b>new</b>	10x10 <b>new</b>	10x10 <b>new</b>	10x10 <b>new</b>
N°	<b>10.400</b>	<b>10.401</b>	<b>10.402</b>	<b>10.403</b>	<b>10.404</b>	<b>10.405</b>



HxL (mm)	180x88	250x127	260x120	290x120
----------	--------	---------	---------	---------

<input type="checkbox"/>	12x12	12x12	12x12	12x12
N°	<b>10.310</b>	<b>10.311</b>	<b>10.312</b>	<b>10.313</b>

<input type="checkbox"/>	10x10 <b>new</b>	10x10 <b>new</b>	10x10 <b>new</b>	10x10 <b>new</b>
N°	<b>10.410</b>	<b>10.411</b>	<b>10.412</b>	<b>10.413</b>

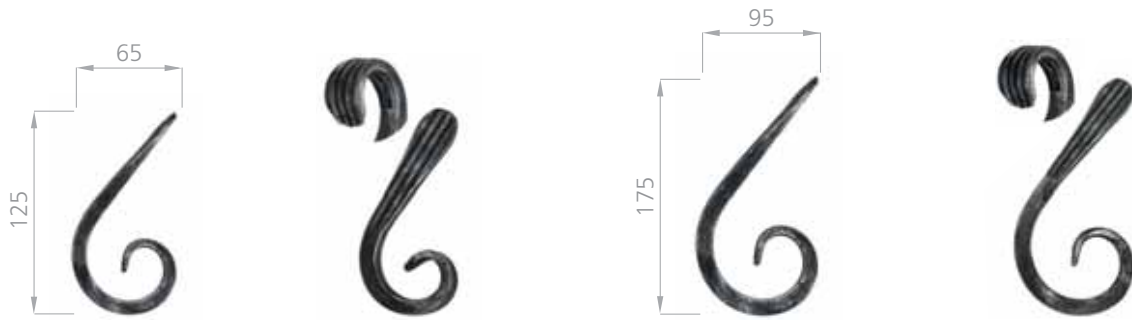


HxL (mm)	200x90	300x100	360x120
----------	--------	---------	---------

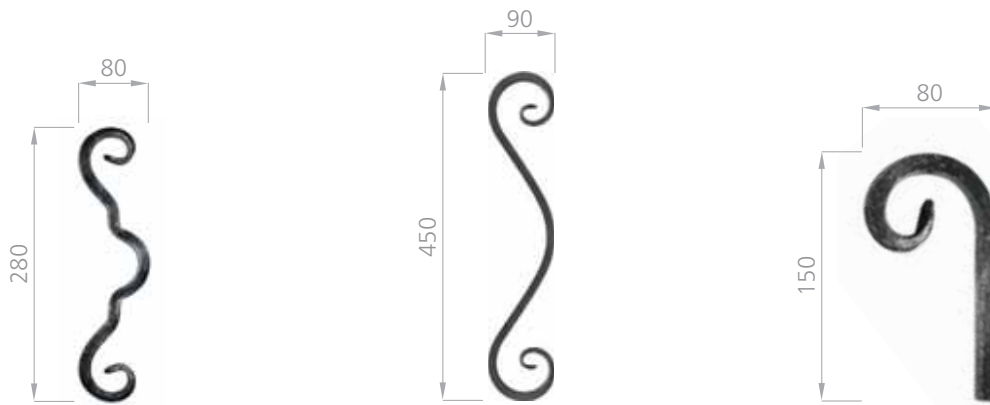
<input type="checkbox"/>	12x12	12x12	12x12
N°	<b>10.315</b>	<b>10.316</b>	<b>10.317</b>

<input type="checkbox"/>	10x10 <b>new</b>	10x10 <b>new</b>	10x10 <b>new</b>
N°	<b>10.415</b>	<b>10.416</b>	<b>10.417</b>

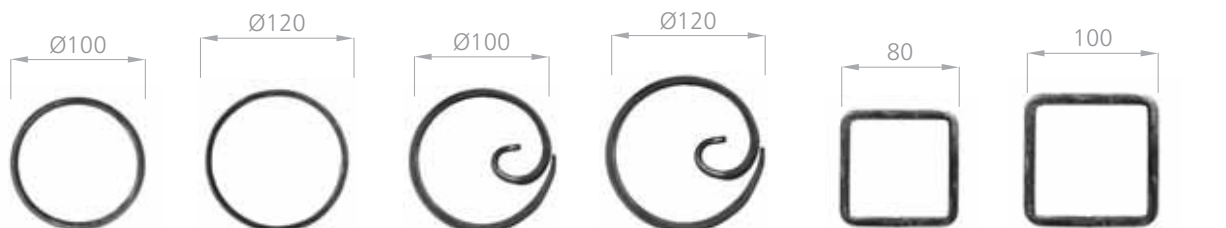




HxL (mm)	125x65	125x65	175x95	175x95
<input type="checkbox"/>	12x12	12x12	12x12	12x12
N°	<b>10.320</b>	<b>10.321</b>	<b>10.322</b>	<b>10.323</b>
<input type="checkbox"/>	10x10 <b>new</b>	10x10 <b>new</b>	10x10 <b>new</b>	10x10 <b>new</b>
N°	<b>10.420</b>	<b>10.421</b>	<b>10.422</b>	<b>10.423</b>



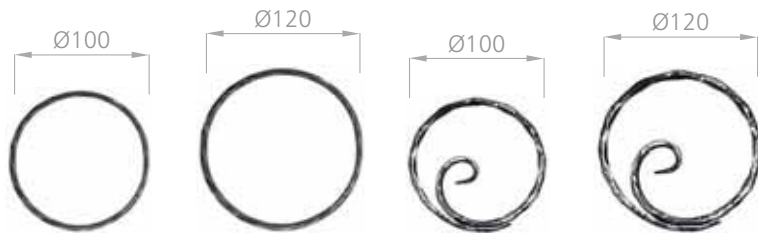
HxL (mm)	280x80	450x90	150x80
<input type="checkbox"/>	12x12	12x12	12x12
N°	<b>10.328</b>	<b>10.330</b>	<b>10.340</b>
<input type="checkbox"/>	10x10 <b>new</b>	10x10 <b>new</b>	10x10 <b>new</b>
N°	<b>10.428</b>	<b>10.430</b>	<b>10.440</b>



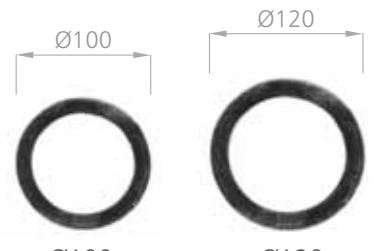
<input type="checkbox"/>	12x6	12x6	12x6	12x6	12x6 <b>new</b>	12x6 <b>new</b>
HxL (mm)	Ø100	Ø120	Ø100	Ø120	80x80	100x100
N°	<b>11.031</b>	<b>11.032</b>	<b>11.041</b>	<b>11.042</b>	<b>11.051</b>	<b>11.052</b>



<input type="checkbox"/>	12x6 <b>new</b>	12x6 <b>new</b>	12x6 <b>new</b>	12x6 <b>new</b>	12x6 <b>new</b>
HxL (mm)	190x100	190x120	180x220	180x180	180x180
N°	<b>11.061</b>	<b>11.062</b>	<b>11.091</b>	<b>11.095</b>	<b>11.096</b>



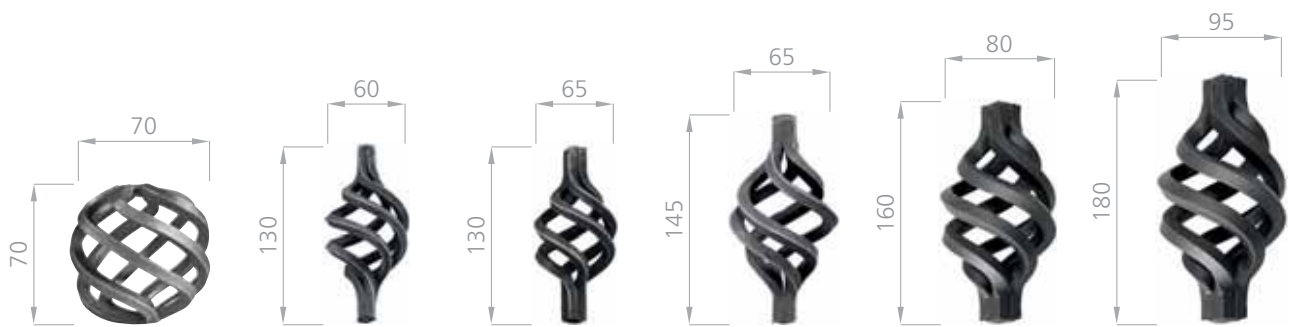
□	12x6	12x6	12x6	12x6
∅ (mm)	∅100	∅120	∅100	∅120
N°	<b>11.231</b>	<b>11.232</b>	<b>11.241</b>	<b>11.242</b>



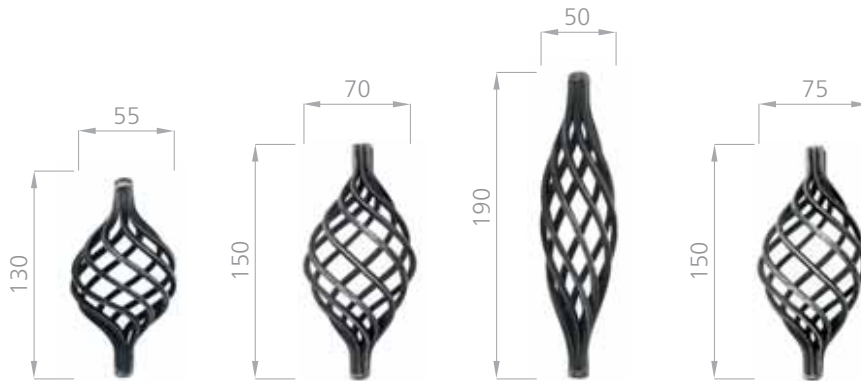
HxL (mm)	∅100	∅120
□	12x12	12x12
N°	<b>11.331</b>	<b>11.332</b>

□	10x10 <b>new</b>	10x10 <b>new</b>
N°	<b>11.431</b>	<b>11.432</b>

## 1.02 koszyki • baskets • Körbe • корзины • košíky



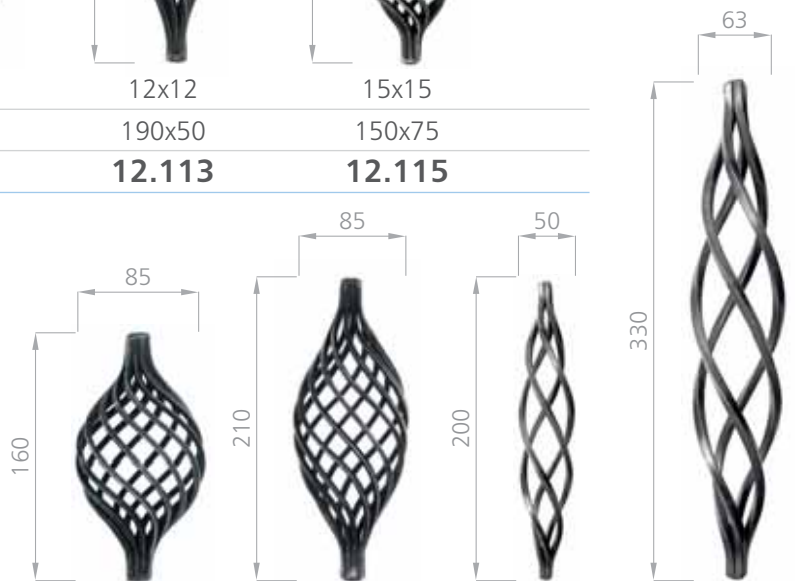
□	6x6	12x12	14x14	16x16	20x20	24x24
HxL (mm)	70x70	130x60	130x65	145x65	160x80	180x95
N°	<b>12.010</b>	<b>12.080</b>	<b>12.081</b>	<b>12.082</b>	<b>12.083</b>	<b>12.084</b>



□	12x12	12x12	12x12	15x15
HxL (mm)	130x55	150x70	190x50	150x75
N°	<b>12.111</b>	<b>12.112</b>	<b>12.113</b>	<b>12.115</b>



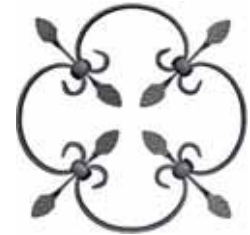
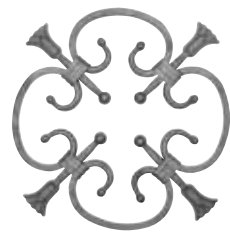
□	H	L	N°
18x18	190	120	<b>12.118</b>
21x21	190	115	<b>12.121</b>
24x24	190	115	<b>12.124</b>



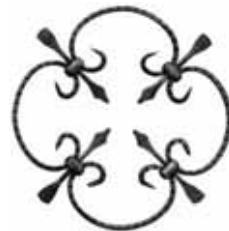
□	16x16	16x16	12x12	12x12
HxL (mm)	160x85	210x85	200x50	330x63
N°	<b>12.130</b>	<b>12.131</b>	<b>12.148</b>	<b>12.150</b>



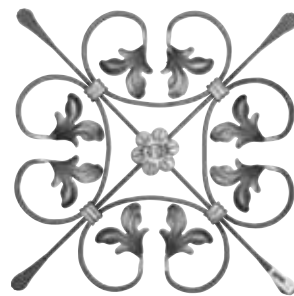
**1.03** rozety • rosettes • Rosetten • розетки • rozety



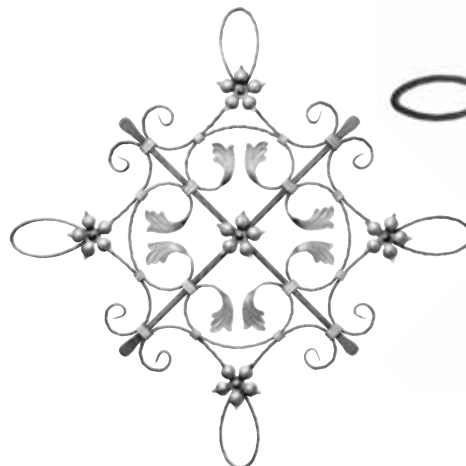
□	12x6	8x8	8x8	20x4
HxL (mm)	240x240	250x250	240x240	250x250
N°	<b>13.000</b>	<b>13.003</b>	<b>13.004</b>	<b>13.005</b>



□	12x12/12x6	12x12/12x6	10x5	12x6
HxL (mm)	375x300	320x250	250x250	300x300
N°	<b>13.006</b>	<b>13.006.01</b>	<b>13.007</b>	<b>13.008</b>



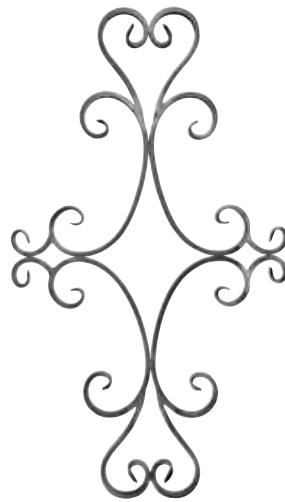
□	12x6
HxL (mm)	340x340
N°	<b>13.009</b>



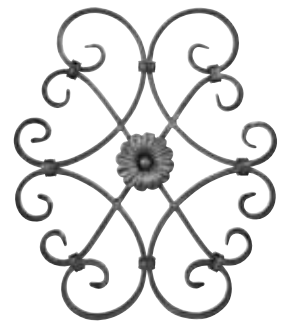
□	12x6	12x12
HxL (mm)	880x880	900x900
N°	<b>13.010</b>	<b>13.011</b>



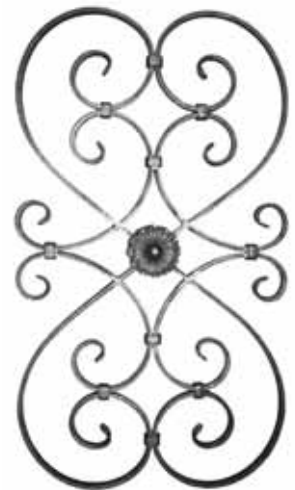
□ 16x8  
HxL (mm) 710x640  
N° **13.012**



16x8  
800x450  
N° **13.015**



16x8  
480x410  
N° **13.016**



□ 16x8  
HxL (mm) 800x440  
N° **13.017**



□ 12x12  
HxL (mm) 530x420  
N° **13.018**

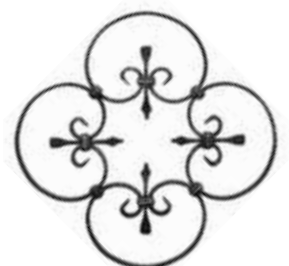


Ø13  
530x420  
N° **13.018.01**



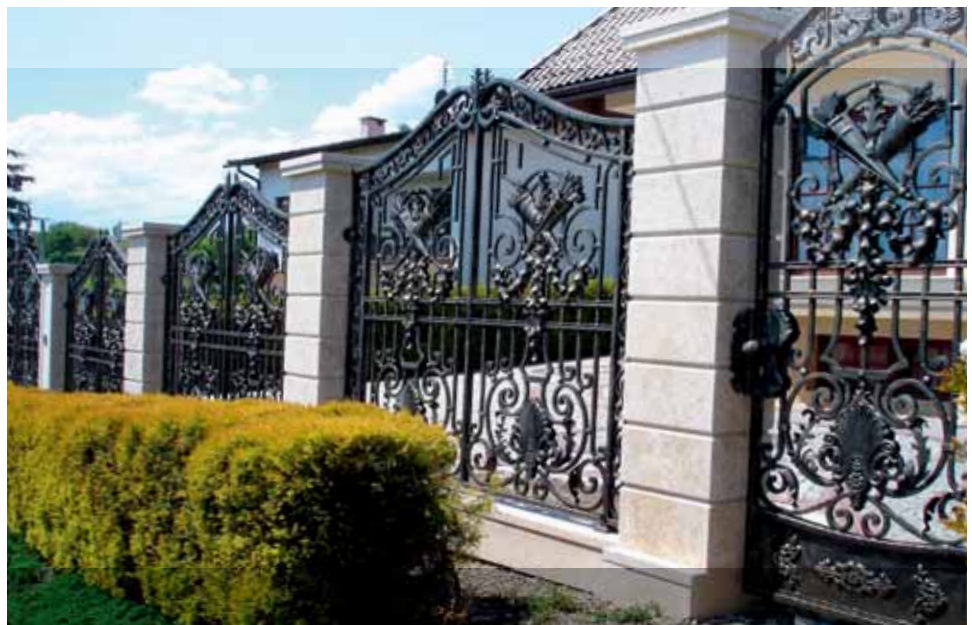
10x10  
530x420  
N° **13.018.02**

**new**



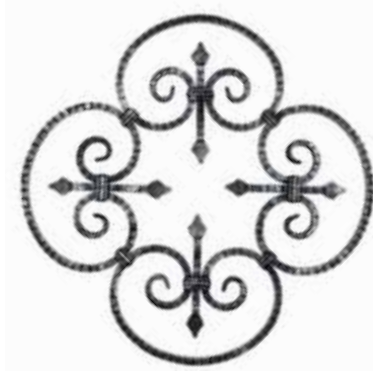
10x5  
380x380  
N° **13.020**



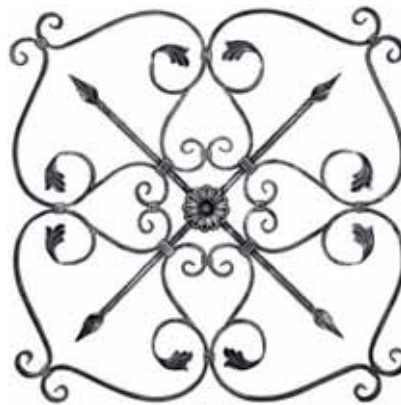








<input type="checkbox"/>	12x12	12x12	16x8
HxL (mm)	630x460	590x590	590x510
N°	<b>13.023</b>	<b>13.025</b>	<b>13.026</b>



<input type="checkbox"/>	16x8	16x8	16x8
HxL (mm)	670x640	800x800	800x700
N°	<b>13.027</b>	<b>13.028</b>	<b>13.029</b>



<input type="checkbox"/>	12x12	12x12
HxL (mm)	900x385	560x400
N°	<b>13.030</b>	<b>13.032</b>





□	12x12	12x12	12x12	12x12
HxL (mm)	600x370	510x690	480x320	480x250
N°	<b>13.033</b>	<b>13.034</b>	<b>13.035</b>	<b>13.036</b>



□	12x12	12x12	12x12	12x12	12x12
HxL (mm)	450x340	500x250	400x400	400x350	400x300
N°	<b>13.037</b>	<b>13.038</b>	<b>13.039</b>	<b>13.040</b>	<b>13.041</b>

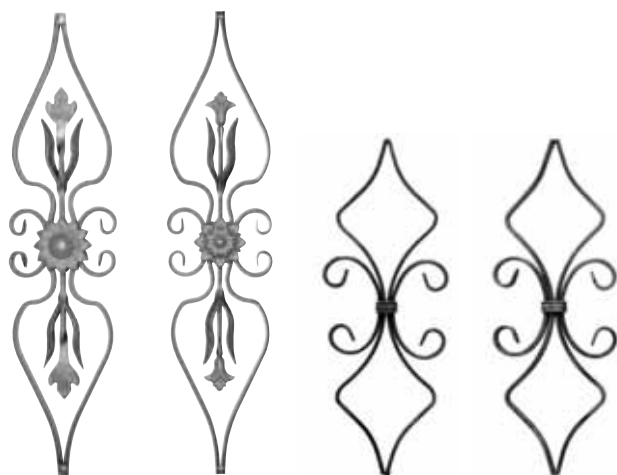


□	16x8	16x8	16x8	16x8	16x8
HxL (mm)	370x880	800x275	800x275	800x300	800x300
N°	<b>13.042</b>	<b>13.043</b>	<b>13.044</b>	<b>13.045</b>	<b>13.046</b>



□	16x8	16x8	16x8
HxL (mm)	530x300	780x780	800x270
N°	<b>13.048</b>	<b>13.056</b>	<b>13.057</b>





□	16x8	16x8	10x5	12x6
HxL (mm)	800x180	800x180	410x165	410x165
N°	<b>13.058</b>	<b>13.059</b>	<b>13.060</b>	<b>13.061</b>



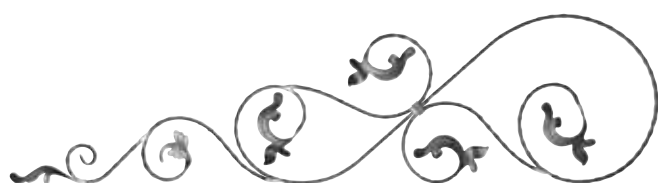
□	12x6	12x6
HxL (mm)	230x740	230x740
N°	<b>13.067</b>	<b>13.068</b>



□	12x6
HxL (mm)	220x1200
N°	<b>13.070</b>



więcej realizacji na:  
[www.realizacje.postal.pl](http://www.realizacje.postal.pl)



□	16x8
HxL (mm)	380x1500
N°	<b>13.071</b>



□	16x8
HxL (mm)	380x1500
N°	<b>13.072</b>



□	16x8
HxL (mm)	330x1270
N°	<b>13.073</b>



□	16x8
HxL (mm)	330x1270
N°	<b>13.074</b>

<input type="checkbox"/>	16x8
HxL (mm)	170x970
Nº	<b>13.090</b>



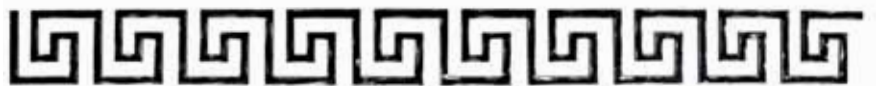
<input type="checkbox"/>	16x8
HxL (mm)	135x950
Nº	<b>13.091</b>



<input type="checkbox"/>	Ø12
HxL (mm)	170x970
Nº	<b>13.092</b>



<input type="checkbox"/>	4
HxL (mm)	100x1160
Nº	<b>13.093</b>



<input type="checkbox"/>	4
HxL (mm)	100x1160
Nº	<b>13.094</b>



<input type="checkbox"/>	4
HxL (mm)	90x1195
Nº	<b>13.096</b>



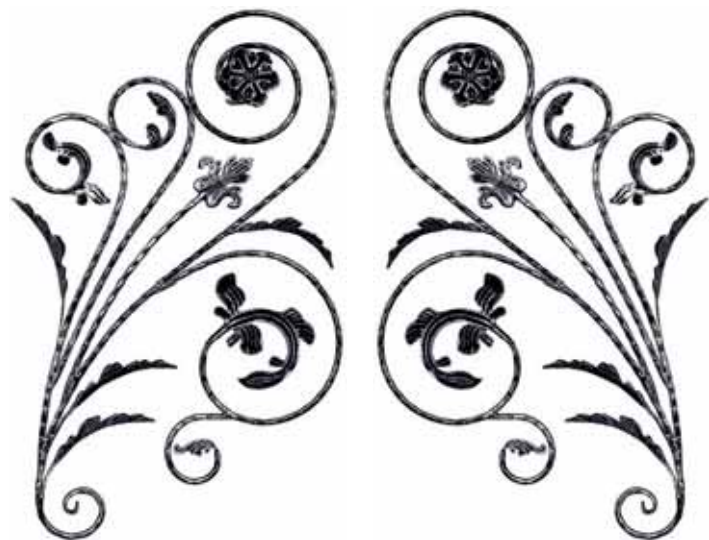
<input type="checkbox"/>	4
HxL (mm)	120x1183
Nº	<b>13.097</b>







□	Ø12	Ø12	Ø12	Ø12
HxL (mm)	1050x650	940x500	940x500	1000x800
Nº	<b>13.080</b>	<b>13.081</b>	<b>13.082</b>	<b>13.083</b>



□	Ø12	Ø12
HxL (mm)	1080x600	1080x600
Nº	<b>13.100</b>	<b>13.101</b>

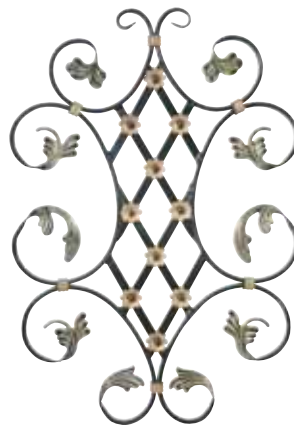


□	Ø12	Ø12	Ø12	Ø12
HxL (mm)	550x750	550x750	880x750	880x750
Nº	<b>13.102</b>	<b>13.103</b>	<b>13.104</b>	<b>13.105</b>





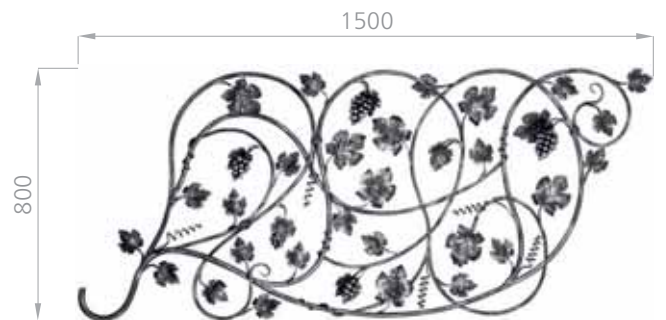
<input type="checkbox"/>	Ø12	Ø12	16x8	16x8
HxL (mm)	880x500	880x500	800x300	800x300
N°	<b>13.106</b>	<b>13.107</b>	<b>13.111</b>	<b>13.112</b>



<input type="checkbox"/>	16x8	16x8	16x8	16x8
HxL (mm)	740x320	740x320	750x520	610x700
N°	<b>13.113</b>	<b>13.114</b>	<b>13.125</b>	<b>13.190</b>

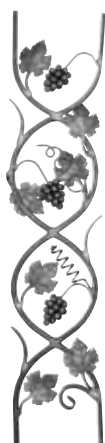


<input type="checkbox"/>	16x8	16x8
HxL (mm)	400x800	400x1000
N°	<b>13.191</b>	<b>13.192</b>



<input type="checkbox"/>	16x8	Ø16, 14, 12
HxL (mm)	600x1580	800x1500
N°	<b>13.198</b>	<b>13.200</b>





□	Ø14	Ø14	Ø14
HxL (mm)	800x165	1000x215	800x165
N°	<b>13.202</b>	<b>13.203</b>	<b>13.204</b>



□	Ø12	Ø12	Ø12	Ø12
HxL (mm)	950x880	950x880	300x190	300x190
N°	<b>13.209</b>	<b>13.210</b>	<b>50.175</b>	<b>50.176</b>







<input type="checkbox"/>	12x12	12x12	12x12
HxL (mm)	800x680	385x485	385x540
N°	<b>13.230</b>	<b>13.240</b>	<b>13.241</b>



<input type="checkbox"/>	12x12	12x12	12x12	12x12
HxL (mm)	385x420	385x440	516x516	Ø385
N°	<b>13.242</b>	<b>13.243</b>	<b>13.244</b>	<b>13.245</b>



<input type="checkbox"/>	12x12	12x12	12x12	12x12
HxL (mm)	385x445	Ø250x355	Ø385x440	Ø250x430
N°	<b>13.246</b>	<b>13.247</b>	<b>13.248</b>	<b>13.249</b>



<input type="checkbox"/>	12x12
HxL (mm)	Ø385
N°	<b>13.250</b>





<input type="checkbox"/>	12x12
HxL (mm)	Ø250x525
Nº	<b>13.251</b>



<input type="checkbox"/>	12x12	12x12
HxL (mm)	Ø385	Ø385x545
Nº	<b>13.252</b>	<b>13.253</b>



<input type="checkbox"/>	12x12	12x12	12x12	12x12
HxL (mm)	420x385	460x385	500x250	550x400
Nº	<b>13.254</b>	<b>13.255</b>	<b>13.256</b>	<b>13.301</b>



HxL (mm)	660x470	530x490	560x460	430x340
Nº	<b>13.302</b>	<b>13.303</b>	<b>13.304</b>	<b>13.305</b>





<input type="checkbox"/>	<b>new</b>	<b>new</b>	<b>new</b>	<b>new</b>	<b>new</b>
HxL (mm)	300x205	Ø320	Ø405	12x12	12x12
	2	2	2	2	2
N°	<b>13.306</b>	<b>13.307</b>	<b>13.308</b>	<b>13.309</b>	<b>13.310</b>



<input type="checkbox"/>	<b>new</b>	<b>new</b>	<b>new</b>	<b>new</b>	<b>new</b>
HxL (mm)	12x12	12x12	12x12	12x12	12x12
	Ø405	290x250	450x384	310x250	400x310
	2	2	2	2	2
N°	<b>13.311</b>	<b>13.312</b>	<b>13.313</b>	<b>13.314</b>	<b>13.315</b>



<input type="checkbox"/>	<b>new</b>	<b>new</b>	<b>new</b>	<b>new</b>	<b>new</b>
HxL (mm)	12x12	12x12	12x12	12x12	12x12
	490x384	310x250	400x320	540x384	310x250
	2	2	2	2	2
N°	<b>13.316</b>	<b>13.317</b>	<b>13.318</b>	<b>13.319</b>	<b>13.320</b>



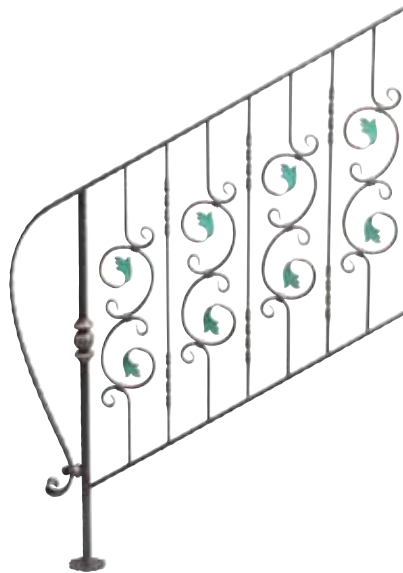
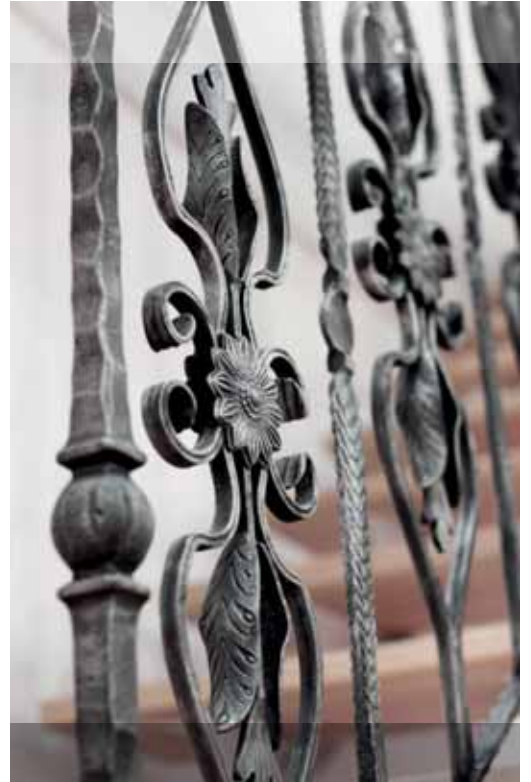
<input type="checkbox"/>	<b>new</b>	<b>new</b>	<b>new</b>	<b>new</b>	<b>new</b>
HxL (mm)	12x12	12x12	12x12	12x12	12x12/12x6
	400x320	490x384	500x384	470x384	535x384
	2	2			
N°	<b>13.321</b>	<b>13.322</b>	<b>13.323</b>	<b>13.324</b>	<b>13.325</b>





Szukasz ciekawych przykładów stalowych  
 bram, ogrodzeń czy balustrad?  
 Odwiedź naszą galerię: [www.realizacje.postal.pl](http://www.realizacje.postal.pl)






















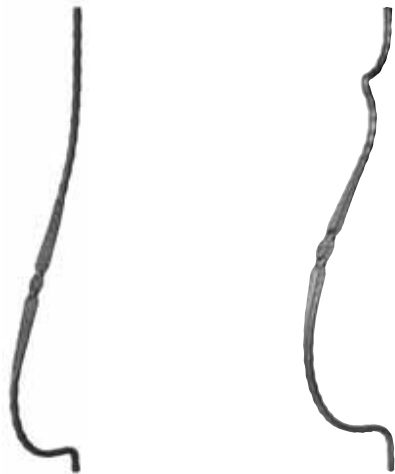
1.04

tralki i słupy • balusters and baluster posts • Stäbe und Brüstungspfosten  
• балясины • тычки a sloupky

				
□	□			□
12x12	12x12	14x14	12x12	12x12
HxL (mm)	950x125	950x125	950x125	950x125
N°	<b>20.001</b>	<b>20.001.01</b>	<b>20.002</b>	<b>20.003</b>
				<b>20.003.01</b>

				
□		□		
14x14	12x12	12x12	12x12	14x14
HxL (mm)	950x125	950x200	950x200	950x200
N°	<b>20.004</b>	<b>20.010</b>	<b>20.010.01</b>	<b>20.011</b>
				<b>20.012</b>

				
□				
14x14	14x14	12x12	12x12/12x6	12x12
HxL (mm)	950x200	950x200	950x200	950x200
N°	<b>20.012.01</b>	<b>20.013</b>	<b>20.020</b>	<b>20.030</b>
				<b>20.031</b>



□	12x12	12x12
HxL (mm)	950x200	950x210
N°	<b>20.100</b>	<b>20.102</b>



□	12x12	30x5
HxL (mm)	800x225	950x170
N°	<b>20.105</b>	<b>20.128</b>



□	30x5	30x5
HxL (mm)	800x170	800x170
N°	<b>20.129</b>	<b>20.130</b>

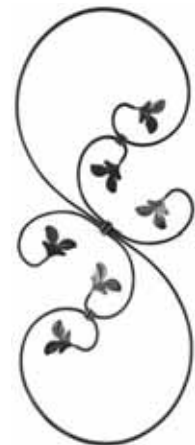


□	50x10	16x16
HxL (mm)	850x185	950x225
N°	<b>20.148</b>	<b>20.149</b>

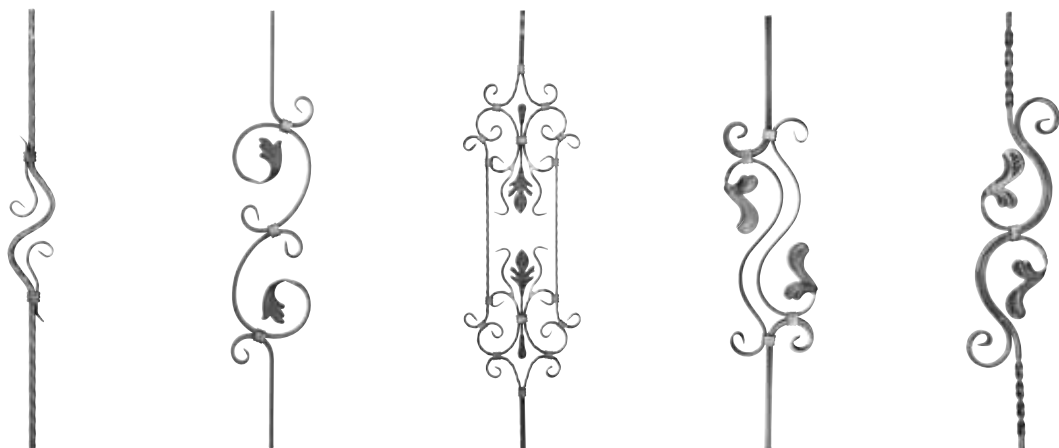




□	12x12	12x12	12x12	12x12	12x12	12x12/12x6
HxL (mm)	950	950	950x60	950x60	950x60	950x230
N°	<b>21.010</b>	<b>21.011</b>	<b>21.022</b>	<b>21.024</b>	<b>21.025</b>	<b>21.115</b>



□	12x6
HxL (mm)	860x350
N°	<b>21.116</b>



□	12x12/12x6	16x8	12x12/12x6	12x12/12x6	16x8
HxL (mm)	950x95	950x155	950x270	950x240	950x165
N°	<b>21.117</b>	<b>21.118</b>	<b>21.119</b>	<b>21.120</b>	<b>21.122</b>





□	12x12	16x8
HxL (mm)	950x240	950x120
N°	<b>21.124</b>	<b>21.125</b>

□	12x12	12x12
HxL (mm)	950x200	950x275
N°	<b>21.140</b>	<b>21.141</b>



□	12x12	Ø12	12x12	12x12	12x12
HxL (mm)	950x165	950x180	950x180	950x195	950x200
N°	<b>21.142</b>	<b>21.143</b>	<b>21.144</b>	<b>21.145</b>	<b>21.146</b>

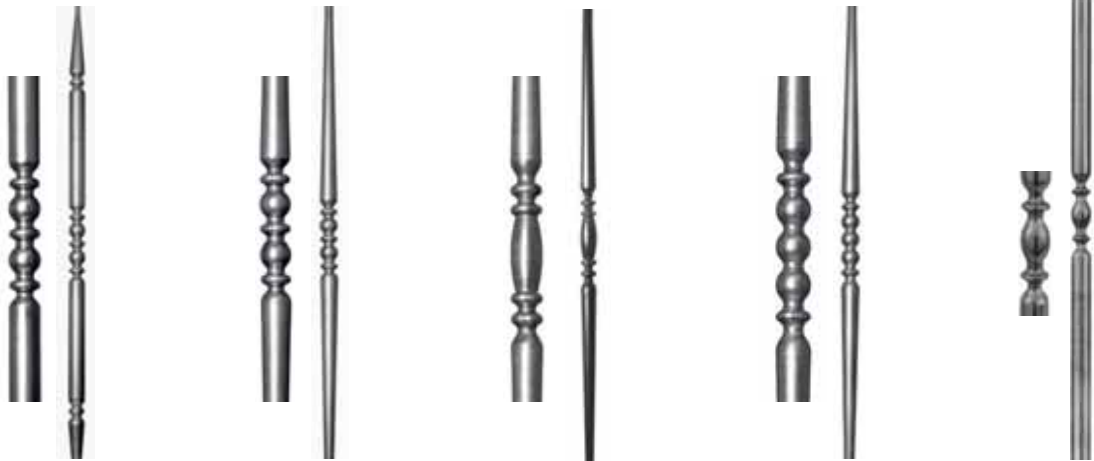


□	12x12	12x12	12x12	12x12	12x12
HxL (mm)	950x200	950x250	950x200	950x210	950x250
N°	<b>21.147</b>	<b>21.148</b>	<b>21.149</b>	<b>21.150</b>	<b>21.151</b>

**new**

**new**

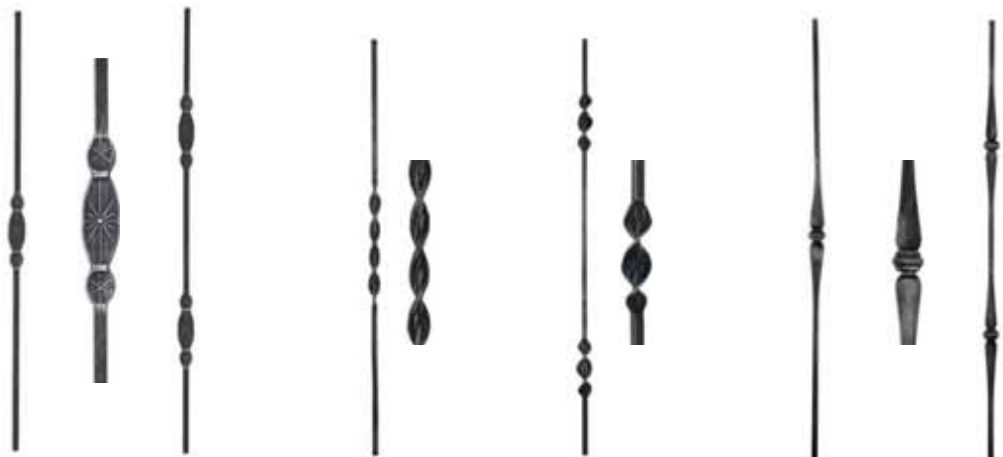
**new**



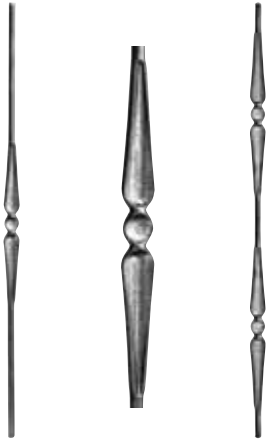
<input type="checkbox"/>	Ø30x1,5	Ø30x1,5	Ø30x1,5	Ø30x1,5	Ø40x2
H (mm)	900	900	900	900	1200
N°	<b>21.900</b>	<b>21.901</b>	<b>21.902</b>	<b>21.903</b>	<b>24.400</b>



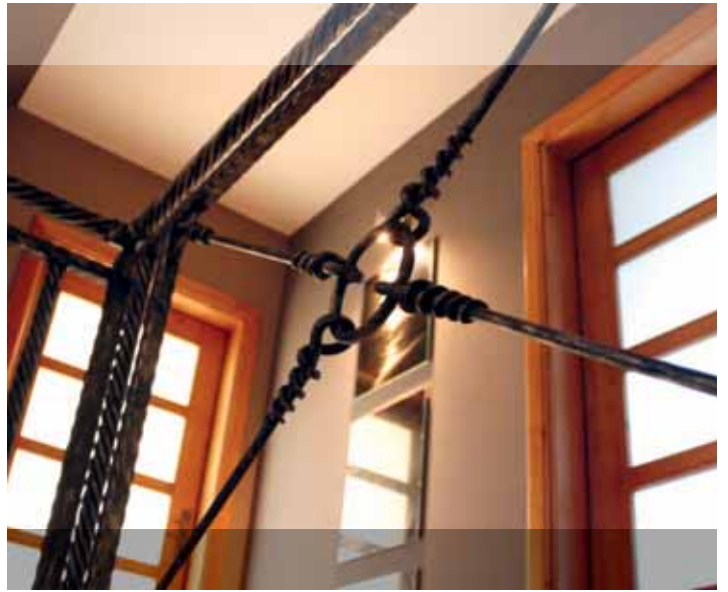
<input type="checkbox"/>	Ø14	Ø14	12x12	12x12	12x12	12x12
HxL (mm)	950xØ36	950xØ36	950x30	950x30	950x35	950x35
N°	<b>22.001</b>	<b>22.002</b>	<b>22.003</b>	<b>22.004</b>	<b>22.005</b>	<b>22.006</b>



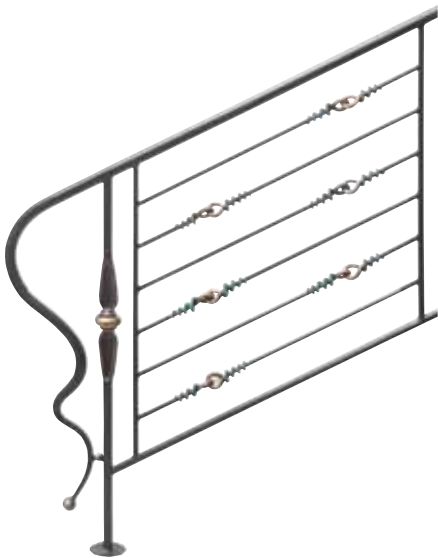
<input type="checkbox"/>	12x12	12x12	12x12	12x12	12x12	12x12
HxL (mm)	950x30	950x30	900x30	900x30	950x36x36	950x36x36
N°	<b>22.007</b>	<b>22.008</b>	<b>22.013</b>	<b>22.014</b>	<b>22.019</b>	<b>22.020</b>



<input type="checkbox"/>	Ø12	Ø12
HxL (mm)	950x30	950x30
N°	<b>22.021</b>	<b>22.022</b>



<input type="checkbox"/>	Ø12	Ø12	Ø12
HxL (mm)	1000x120	1000x50	1000x50
N°	<b>22.051</b>	<b>22.052</b>	<b>22.053</b>







□	12x12	12x12	12x12	12x12
HxL (mm)	950x140	950x185	950x180	950x180
N°	<b>22.100</b>	<b>22.103</b>	<b>22.104</b>	<b>22.105</b>



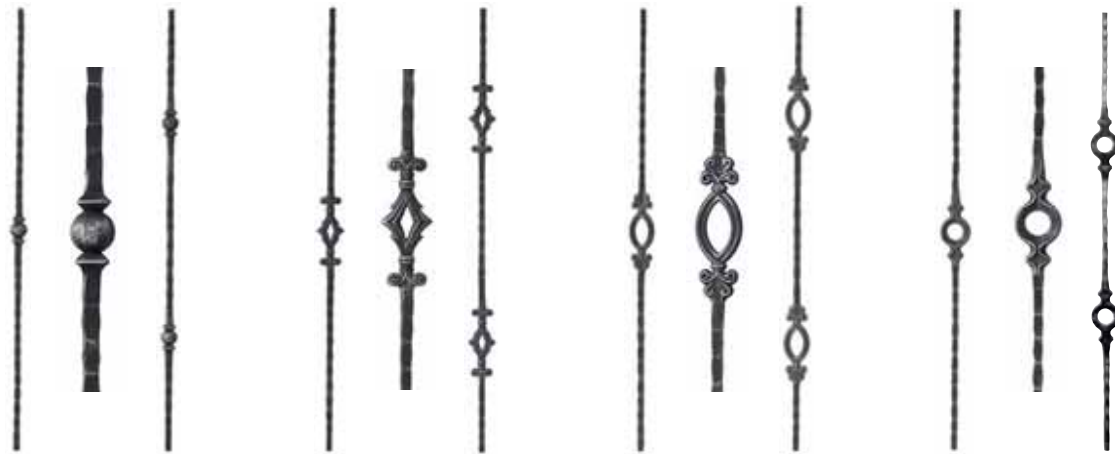
□	12x12	12x12
HxL (mm)	950x180	950x145
N°	<b>22.106</b>	<b>22.107</b>



□	Ø12	Ø12	14x14	14x14	Ø12	Ø12	12x12	12x12
HxL (mm)	950x20	950x20	950x34	950x34	950x24	950x24	950x30	950x30
N°	<b>23.001</b>	<b>23.002</b>	<b>23.003</b>	<b>23.004</b>	<b>23.005</b>	<b>23.006</b>	<b>23.007</b>	<b>23.008</b>







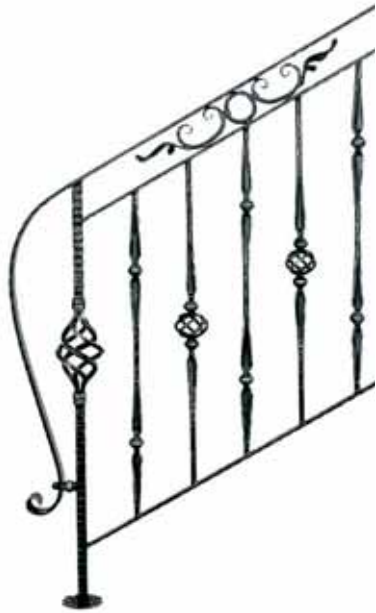
□	14x14	14x14	14x14	14x14	14x14	14x14	14x14	14x14
HxL (mm)	950x34	950x34	950x55	950x55	950x55	950x55	950x65	950x65
N°	<b>23.009</b>	<b>23.010</b>	<b>23.011</b>	<b>23.012</b>	<b>23.013</b>	<b>23.014</b>	<b>23.015</b>	<b>23.016</b>




□	Ø12	Ø12	Ø12	Ø12	Ø12	Ø12	Ø12
HxL (mm)	950x25	950x25	950x20	950x40	950x40	950x27	950x27
N°	<b>23.017</b>	<b>23.018</b>	<b>23.019</b>	<b>23.020</b>	<b>23.021</b>	<b>23.022</b>	<b>23.023</b>



□	14x14	14x14	14x14	20x20	16x16	16x16
HxL (mm)	950x35	950x□40x40	950x□40x40	950x40	950x40	950x60
N°	<b>23.024</b>	<b>23.025</b>	<b>23.026</b>	<b>23.027</b>	<b>23.061</b>	<b>23.065</b>




	20x20	20x20	25x25	25x25
HxL (mm)	1200x80	1200x80	1200x60	1200x45
N°	<b>24.010</b>	<b>24.011</b>	<b>24.023</b>	<b>24.101</b>



	25x25	Ø30	Ø25	Ø28
HxL (mm)	1200x50	1200x70	1200x55	1200x60
N°	<b>24.106</b>	<b>24.110</b>	<b>24.111</b>	<b>24.112</b>



	25x25	25x25	25x25	25x25	25x25	25x25	25x25
HxL (mm)	1200x100	1200x50	1200x34	1200x48	1200x50	1200x55	1200x55
N°	<b>24.151</b>	<b>24.254</b>	<b>24.255</b>	<b>24.257</b>	<b>24.259</b>	<b>24.261</b>	<b>24.266</b>



□	Ø35
HxL (mm)	1100x580
N°	<b>24.301</b>



□	30x30	Ø40
HxL (mm)	1100x300	1200
N°	<b>24.303</b>	<b>24.400</b>



**1.05** płaskowniki • flat bars • Flachstangen • полосы • ploché tyče



HxL (mm)	3000	6000	100x350	680	180x300	400	300x300	250x200
□	40x10 <b>new</b>	40x10 <b>new</b>	40x10 <b>new</b>	40x10 <b>new</b>	40x10 <b>new</b>	40x10 <b>new</b>	40x10 <b>new</b>	40x10 <b>new</b>
N°	<b>30.003</b>	<b>30.003.00</b>	<b>30.003.01</b>	<b>30.003.02</b>	<b>30.003.03</b>	<b>30.003.04</b>	<b>30.003.05</b>	<b>30.003.06</b>
□	40x12	40x12 <b>new</b>	40x12	40x12	40x12	40x12	40x12	40x12
N°	<b>30.001</b>	<b>30.001.00</b>	<b>30.001.01</b>	<b>30.001.02</b>	<b>30.001.03</b>	<b>30.001.04</b>	<b>30.001.05</b>	<b>30.001.06</b>
□	50x14	50x14 <b>new</b>	50x14	50x14	50x14	50x14	50x14	50x14
N°	<b>30.002</b>	<b>30.002.00</b>	<b>30.002.01</b>	<b>30.002.02</b>	<b>30.002.03</b>	<b>30.002.04</b>	<b>30.002.05</b>	<b>30.002.06</b>





HxL (mm)	3000	100x350	680	180x300	400	300x300	250x200
	40x10	40x10	40x10	40x10	40x10	40x10	40x10
N°	<b>30.004</b>	<b>30.004.01</b>	<b>30.004.02</b>	<b>30.004.03</b>	<b>30.004.04</b>	<b>30.004.05</b>	<b>30.004.06</b>
	50x10	50x10	50x10	50x10	50x10	50x10	50x10
N°	<b>30.005</b>	<b>30.005.01</b>	<b>30.005.02</b>	<b>30.005.03</b>	<b>30.005.04</b>	<b>30.005.05</b>	<b>30.005.06</b>



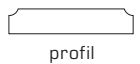
	Ø32
HxL (mm)	690x155
N°	<b>30.007.01</b>



HxL (mm)	3000	100x350	680	180x300	400	300x300	250x200
	40x8	40x8	40x8	40x8	40x8	40x8	40x8
N°	<b>30.008</b>	<b>30.008.01</b>	<b>30.008.02</b>	<b>30.008.03</b>	<b>30.008.04</b>	<b>30.008.05</b>	<b>30.008.06</b>



	40x8	40x8	40x8	40x8	40x8	40x8	40x8
HxL (mm)	3000	100x350	680	180x300	400	300x300	250x200
N°	<b>30.009</b>	<b>30.009.01</b>	<b>30.009.02</b>	<b>30.009.03</b>	<b>30.009.04</b>	<b>30.009.05</b>	<b>30.009.06</b>



HxL (mm)	3000	6000	100x350	680	180x300	400	300x300	250x200
	40x5 <b>new</b>	40x5 <b>new</b>	40x5 <b>new</b>	40x5 <b>new</b>	40x5 <b>new</b>	40x5 <b>new</b>	40x5 <b>new</b>	40x5 <b>new</b>
N°	<b>30.011</b>	<b>30.011.00</b>	<b>30.011.01</b>	<b>30.011.02</b>	<b>30.011.03</b>	<b>30.011.04</b>	<b>30.011.05</b>	<b>30.011.06</b>
	40x8	40x8 <b>new</b>	40x8	40x8	40x8	40x8	40x8	40x8
N°	<b>30.010</b>	<b>30.010.00</b>	<b>30.010.01</b>	<b>30.010.02</b>	<b>30.010.03</b>	<b>30.010.04</b>	<b>30.010.05</b>	<b>30.010.06</b>



□	48x20	48x20	48x20	62x30	62x30	62x30
HxL (mm)	3000x1,4	3000x1,4	3000x1,4	3000x1,4	3000x1,4	3000x1,4
N°	<b>30.020</b>	<b>30.020.01</b>	<b>30.020.02</b>	<b>30.021</b>	<b>30.021.01</b>	<b>30.021.02</b>



□	54x54	54x54	54x54	48x20	62x30	54x54
HxL (mm)	3000x1,4	3000x1,4	3000x1,4	40	50	36
N°	<b>30.022</b>	<b>30.022.01</b>	<b>30.022.02</b>	<b>30.030</b>	<b>30.031</b>	<b>30.032</b>



□	L	N°
20x5	3000	<b>30.100</b>
20x5	6000	<b>30.100.00</b>
25x5	3000	<b>30.101</b>
25x5	6000	<b>30.101.00</b>
30x5	3000	<b>30.102</b>
30x5	6000	<b>30.102.00</b>

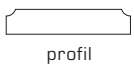


□	12x6	20x10	16x8
HxL (mm)	3000	3000	3000
N°	<b>30.200</b>	<b>30.202</b>	<b>30.220</b>

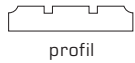




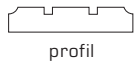
HxL (mm)	3000	6000	100x350	680	180x300	400	300x300	250x200
□	40x5 <b>new</b>	40x5 <b>new</b>	40x5 <b>new</b>	40x5 <b>new</b>	40x5 <b>new</b>	40x5 <b>new</b>	40x5 <b>new</b>	40x5 <b>new</b>
N°	30.105	30.105.00	30.105.01	30.105.02	30.105.03	30.105.04	30.105.05	30.105.06
□	40x8	40x8 <b>new</b>	40x8	40x8	40x8	40x8	40x8	40x8
N°	30.103	30.103.00	30.103.01	30.103.02	30.103.03	30.103.04	30.103.05	30.103.06



HxL (mm)	3000	6000	100x350	680	180x300	400	300x300	250x200
□	40x5	40x5 <b>new</b>	40x5	40x5	40x5	40x5	40x5	40x5
N°	30.111	30.111.00	30.111.01	30.111.02	30.111.03	30.111.04	30.111.05	30.111.06
□	40x8	40x8 <b>new</b>	40x8	40x8	40x8	40x8	40x8	40x8
N°	30.121	30.121.00	30.121.01	30.121.02	30.121.03	30.121.04	30.121.05	30.121.06

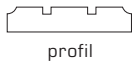


HxL (mm)	3000	6000	100x350	680	180x300	400	300x300	250x200
	40x5	40x5 <b>new</b>	40x5	40x5	40x5	40x5	40x5	40x5
N°	30.113	30.113.00	30.113.01	30.113.02	30.113.03	30.113.04	30.113.05	30.113.06
	40x8	40x8 <b>new</b>	40x8	40x8	40x8	40x8	40x8	40x8
N°	30.123	30.123.00	30.123.01	30.123.02	30.123.03	30.123.04	30.123.05	30.123.06



HxL (mm)	3000	6000	100x350	680	180x300	400	300x300	250x200
	40x5	40x5 <b>new</b>	40x5	40x5	40x5	40x5	40x5	40x5
N°	30.114	30.114.00	30.114.01	30.114.02	30.114.03	30.114.04	30.114.05	30.114.06
	40x8 <b>new</b>	40x8 <b>new</b>	40x8 <b>new</b>	40x8 <b>new</b>	40x8 <b>new</b>	40x8 <b>new</b>	40x8 <b>new</b>	40x8 <b>new</b>
N°	30.124	30.124.00	30.124.01	30.124.02	30.124.03	30.124.04	30.124.05	30.124.06





HxL (mm)	3000	6000	100x350	680	180x300	400	300x300	250x200
	40x5	40x5 <b>new</b>	40x5	40x5	40x5	40x5	40x5	40x5
N°	<b>30.115</b>	<b>30.115.00</b>	<b>30.115.01</b>	<b>30.115.02</b>	<b>30.115.03</b>	<b>30.115.04</b>	<b>30.115.05</b>	<b>30.115.06</b>
	40x8	40x8 <b>new</b>	40x8	40x8	40x8	40x8	40x8	40x8
N°	<b>30.125</b>	<b>30.125.00</b>	<b>30.125.01</b>	<b>30.125.02</b>	<b>30.125.03</b>	<b>30.125.04</b>	<b>30.125.05</b>	<b>30.125.06</b>



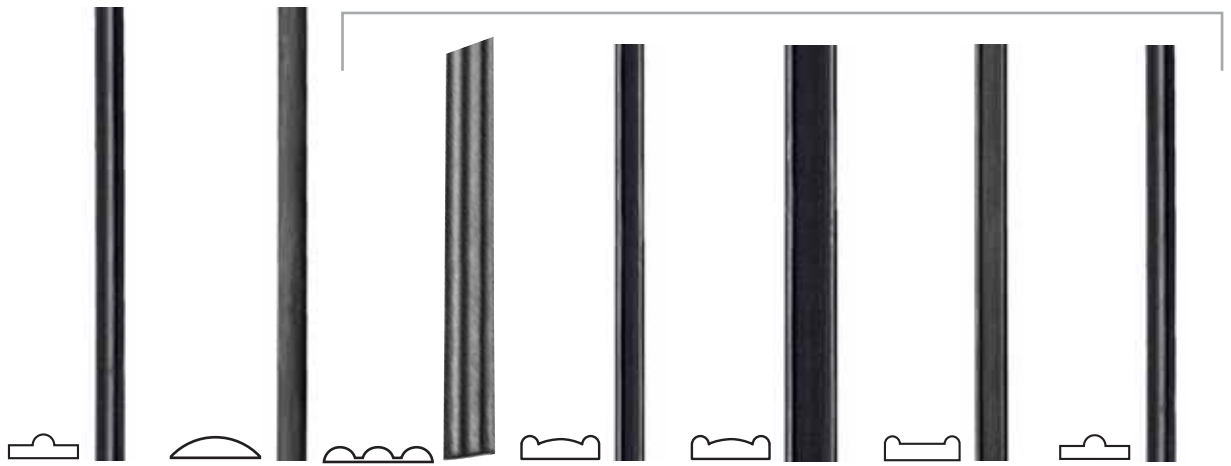
**1.06** taśmy • banding materials • Bände • ленты • pásoviný




	14x4	25x8	25x8	30x8	30x8	40x8	40x8
HxL (mm)	4000	3000	6000	3000	6000	3000	6000
N°	<b>31.100</b>	<b>31.101</b>	<b>31.101.00</b>	<b>31.102</b>	<b>31.102.00</b>	<b>31.103</b>	<b>31.103.00</b>




miękkie • soft and flexible



	14x4	14x4	18x1,5	14x3	20x4	14x4	14x4
HxL (mm)	4000	4000	2000	3000	3000	3000	3000
N°	<b>31.200</b>	<b>31.300</b>	<b>31.350</b>	<b>31.400</b>	<b>31.402</b>	<b>31.403</b>	<b>31.404</b>



	H	N°
12x12	3000	<b>32.001</b>
12x12	6000	<b>32.001.00</b>
14x14	3000	<b>32.003</b>
14x14	6000	<b>32.003.00</b>
16x16	3000	<b>32.005</b>
16x16	6000	<b>32.005.00</b>
20x20	3000	<b>32.007</b>




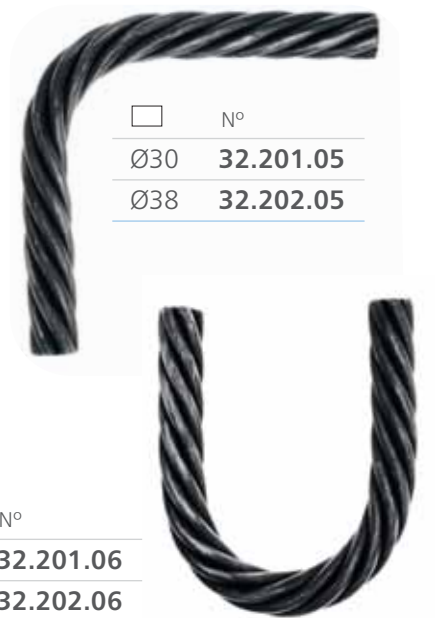
	H	N°
Ø8	3000	<b>32.111</b>
Ø10	3000	<b>32.112</b>
Ø10	6000	<b>32.112.00</b>
Ø12	3000	<b>32.113</b>
Ø12	6000	<b>32.113.00</b>
Ø14	3000	<b>32.114</b>
Ø14	6000	<b>32.114.00</b>
Ø16	3000	<b>32.115</b>
Ø16	6000	<b>32.115.00</b>
Ø20	3000	<b>32.117</b>
Ø24	3000	<b>32.119</b>




	H	N°
Ø10-12	1100	<b>32.100</b>
Ø12-16	1100	<b>32.101</b>
Ø16-20	1100	<b>32.102</b>



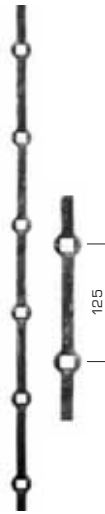
	H	N°
Ø25	2750	<b>32.200</b>
Ø30	2750	<b>32.201</b>
Ø38	2750	<b>32.202</b>
Ø48	2750	<b>32.203</b>



	N°
Ø30	<b>32.201.06</b>
Ø38	<b>32.202.06</b>

1.07

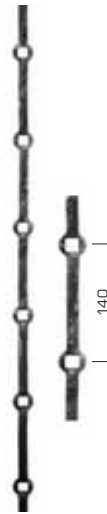
pręty ozdobne • decorative bars • dekorative Stäbe • декоративные прутья • tyče ozdobné



12x12

2000

**33.000**



14x14

2000

**33.001**



14x14

2000

**33.013**



Ø14

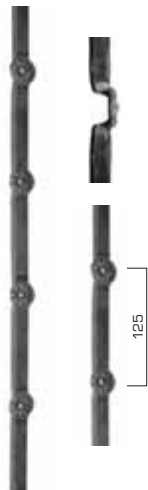
2000

**33.023**



HxL (mm)

N°



H

N°

12x12

2000

**33.098**

14x14

2000

**33.100**



H

N°

12x12

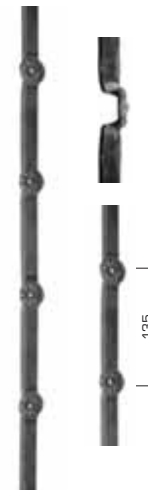
2000

**33.099**

14x14

2000

**33.101**



H

N°

16x16

2000

**33.102**

20x20

2000

**33.104**



H

N°

12x6

2000x65

**33.201**

12x12

2000x65

**33.203**



## 1.08

profile zamknięte • bars • verikant Rohre • прутья • tyče průvlakové



	20x20x2	20x20x2	25x25x2	25x25x2	30x30x2	30x30x2	40x40x2,5	40x40x2,5
HxL (mm)	3000	6000	3000	6000	3000	6000	3000	6000
N°	<b>34.002</b>	<b>34.002.00</b>	<b>34.005</b>	<b>34.005.00</b>	<b>34.008</b>	<b>34.008.00</b>	<b>34.011</b>	<b>34.011.00</b>

	50x50x3	50x50x3	60x60x3	60x60x3	80x80x3	80x80x3	100x100x3	100x100x3
HxL (mm)	3000	6000	3000	6000	3000	6000	3000	6000
N°	<b>34.014</b>	<b>34.014.00</b>	<b>34.017</b>	<b>34.017.00</b>	<b>34.020</b>	<b>34.020.00</b>	<b>34.023</b>	<b>34.023.00</b>



	30x20x2	30x20x2	40x20x2	40x20x2	40x30x2	40x30x2	50x30x3	50x30x3	60x40x3	60x40x3
HxL (mm)	3000	6000	3000	6000	3000	6000	3000	6000	3000	6000
N°	<b>34.102</b>	<b>34.102.00</b>	<b>34.105</b>	<b>34.105.00</b>	<b>34.107</b>	<b>34.107.00</b>	<b>34.111</b>	<b>34.111.00</b>	<b>34.120</b>	<b>34.120.00</b>





















	Ø20x1	Ø30x1,2	Ø40x1,2	Ø50x1,5	Ø20x1	Ø30x1,2	Ø40x1,2	Ø50x1,5
H (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
N°	<b>34.220</b>	<b>34.221</b>	<b>34.230</b>	<b>34.231</b>	<b>34.240</b>	<b>34.241</b>	<b>34.250</b>	<b>34.251</b>



**1.09** groty • spears • Spitzen • пики • hroty

								
□	Ø15	Ø16	Ø24	Ø25	Ø30	Ø18	Ø12	Ø15
HxL (mm)	150x55	150x66	160x63	110x55	125x65	110x48	100x45	125x55
N°	<b>40.001</b>	<b>40.002</b>	<b>40.003</b>	<b>40.006</b>	<b>40.007</b>	<b>40.008</b>	<b>40.011</b>	<b>40.012</b>

										
□	Ø16	Ø15	Ø20	Ø24	Ø25	Ø21	Ø13	Ø13	Ø20	Ø26
HxL (mm)	145x120	74x55	99x72	128x65	140x70	137x38	125x60	130x53	110x60	135x70
N°	<b>40.013</b>	<b>40.015</b>	<b>40.016</b>	<b>40.017</b>	<b>40.018</b>	<b>40.020</b>	<b>40.041</b>	<b>40.045</b>	<b>40.048</b>	<b>40.049</b>

								
□	Ø20	Ø30	Ø12	Ø12	Ø17	Ø20	Ø25	Ø38
HxL (mm)	130x70	160x90	130x60	130x60	155x70	80x45	125x65	140x80
N°	<b>40.050</b>	<b>40.051</b>	<b>40.052</b>	<b>40.052.02</b>	<b>40.053</b>	<b>40.055</b>	<b>40.056</b>	<b>40.057</b>





□	Ø20	Ø25	Ø20	Ø16	Ø20	Ø26	12x12	14x14
HxL (mm)	120x55	135x65	115x58	82x40	115x58	140x70	120x42	140x47
N°	<b>40.058</b>	<b>40.059</b>	<b>40.060</b>	<b>40.060.01</b>	<b>40.060.02</b>	<b>40.061</b>	<b>40.065</b>	<b>40.066</b>



□	12x12	14x14	Ø25	Ø20	Ø25	Ø20	Ø30	Ø32	Ø25
HxL (mm)	150x40	180x43	125x40	95x30	135x40	98x33	160x50	190x55	135x40
N°	<b>40.067</b>	<b>40.068</b>	<b>40.071</b>	<b>40.071.01</b>	<b>40.072</b>	<b>40.072.01</b>	<b>40.073</b>	<b>40.074</b>	<b>40.075</b>



□	Ø32	Ø25	15x15	18x14	20x16	Ø16	Ø16	Ø25
HxL (mm)	125x60	110x50	140x50	100x55	130x75	155x65	160x65	125x45
N°	<b>40.077</b>	<b>40.077.02</b>	<b>40.078</b>	<b>40.079</b>	<b>40.079.01</b>	<b>40.080</b>	<b>40.081</b>	<b>40.083</b>



□	Ø33	Ø40	20x20	25x25	40x40	20x20	15x15
HxL (mm)	140x57	190x68	100x20	160x25	150x40	125x30	82x20
N°	<b>40.084</b>	<b>40.085</b>	<b>40.088.01</b>	<b>40.089</b>	<b>40.090</b>	<b>40.092</b>	<b>40.092.01</b>
















□	32x32	40x40	12x12	Ø18	24x24	Ø24	Ø30	Ø33
HxL (mm)	160x40	190x50	95x27	125x40	60x35	88x28	120x35	150x40
N°	<b>40.093</b>	<b>40.094</b>	<b>40.095</b>	<b>40.096</b>	<b>40.097</b>	<b>40.098.03</b>	<b>40.098.02</b>	<b>40.098.01</b>














						
□ Ø19	25x25	30x30	40x40	18x21	Ø16	Ø21
HxL (mm) 190x75	120x67	155x92	200x117	105x53	160x90	165x70
N° 40.099	40.099.01	40.099.02	40.099.03	40.099.04	40.100	40.101

						
□ Ø13	14x14	Ø15	Ø16	Ø25	15x15	15x15
HxL (mm) 140x50	110x50	180x60	160x65	160x70	145x80	140x80
N° 40.102	40.102.01	40.103	40.104	40.105	40.106	40.107

						
□ Ø50	18x18	26x26	Ø40	Ø16	Ø29	Ø35
HxL (mm) 170x85	245x80	290x75	200x100	120x73	180x60	205x65
N° 40.109	40.110	40.111	40.112	40.112.01	40.117	40.118





□	12x12	20x20	Ø33	12x12	12x12	14x14	16x16	23x23
HxL (mm)	90x63	135x90	130x47	170x30	150x30	150x30	57x38	115x96
N°	<b>40.123</b>	<b>40.125</b>	<b>40.126</b>	<b>40.132</b>	<b>40.133</b>	<b>40.138</b>	<b>40.140</b>	<b>40.142</b>



□	Ø12	12x12	16x16	16x16	20x20	Ø16	Ø26	Ø24
HxL (mm)	92x35	120x35	107x25	142x28	148x35	132x85	134x64	155x68
N°	<b>40.150</b>	<b>40.151</b>	<b>40.153</b>	<b>40.154</b>	<b>40.155</b>	<b>40.156</b>	<b>40.157</b>	<b>40.158</b>



□	Ø35	16x16	26x26	12x12	14x14	12x12	14x14
HxL (mm)	145x36	105x60	140x88	200	200	200	200
N°	<b>40.159</b>	<b>40.162</b>	<b>40.163</b>	<b>40.170</b>	<b>40.171</b>	<b>40.174</b>	<b>40.175</b>



□	Ø22	Ø27	14x18	15x15	18x18	23x23	
HxL (mm)	80x22	110x27	97x55	82x15	110x18	140x23	150x85
N°	<b>40.200</b>	<b>40.201</b>	<b>40.204</b>	<b>40.210</b>	<b>40.211</b>	<b>40.212</b>	<b>40.300</b>



**1.10** przekuwki • slugs • Rohraufsätze • насадки • návleky

□ 12,5		□ 12,5		□ 14,5	□ 14,5	□ Ø14,5	□ Ø14,5
HxL (mm) 39x40	39x40	67x40	67x40	44x45	67x45	39x40	67x40
N° 41.001	41.001.01	41.002	41.002.01	41.003	41.004	41.005	41.006

□ 16,5	□ 16,5	□ Ø16,5	□ Ø16,5	□ 12,5		□ 12,5
HxL (mm) 44x45	67x45	44x45	67x45	40x38		65x38
N° 41.007	41.008	41.011	41.012	41.021		41.022

□ 14,5	□ 14,5	□ 16,5	□ 16,5	□ Ø35,5	□ 30,5		□ 27
HxL (mm) 40x38	65x38	40x38	65x38	80x69	80x69		215x63
N° 41.023	41.024	41.025	41.026	41.050	41.060		41.070

□ 12,5	□ 14,5	□ 16,5	□ 21x21 <b>new</b>	□ Ø12,5	□ Ø14,5	□ Ø16,5	
HxL (mm) 22x40	22x40	22x40	25x45	25x35	22x40	22x40	
N° 41.102	41.104	41.105	41.106	41.111	41.114	41.115	

□ 12,5	□ 14,5	□ 16,5	□ 20,5	□ 25,5	□ 14,5 <b>new</b>	□ 14,5		□ 14,5
HxL (mm) 22x33	22x38	22x38	35x55	35x55	55x48	70x35		130x35
N° 41.202	41.204	41.205	41.206	41.207	41.210	41.306		41.307

							
□	Ø14,5	Ø14,5	16x16	16x16	Ø16	Ø16	12x12
HxL (mm)	70x35	130x35	75x42	148x48	75x38	128x40	140x26
N°	<b>41.311</b>	<b>41.312</b>	<b>41.315</b>	<b>41.316</b>	<b>41.317</b>	<b>41.318</b>	<b>41.401</b>

						
□	12x12	14x14	12-14	16-20	20x20	Ø14
HxL (mm)	160x25	80x32	75x30	75x35	140x35	95x40
N°	<b>41.402</b>	<b>41.403</b>	<b>41.407</b>	<b>41.408</b>	<b>41.409</b>	<b>41.451</b>



**new**

□	H	L	N°
12,5x12,5	126	40	<b>41.460</b>
14,5x14,5	126	40	<b>41.461</b>
16,5x16,5	126	40	<b>41.462</b>











**new**

□	H	L	N°
12,5x12,5	126	40	<b>41.463</b>
14,5x14,5	126	40	<b>41.464</b>
16,5x16,5	126	40	<b>41.465</b>

## 1.11

gałki • knobs • Knöpfe • набалдашники • šišky

							
□	Ø28	Ø40	Ø100	Ø50	25x25	40x40	Ø27
HxL (mm)	80	90	180	90	60	85	60
N°	<b>42.000</b>	<b>42.001</b>	<b>42.002</b>	<b>42.003</b>	<b>42.004</b>	<b>42.005</b>	<b>42.007</b>

							
HxL (mm)	45	60	70	80	95	160	120
N°	<b>42.011</b>	<b>42.012</b>	<b>42.013</b>	<b>42.014</b>	<b>42.020</b>	<b>42.021</b>	<b>42.022</b>



HxL (mm) 220x200

N° **42.030**



Ø51x75x1,5

**42.100**



Ø58x93x1,5

**42.101**











Ø77x102x1,5












**42.102**












**1.12**


kule • spheres • Kugeln • шары • koule







							
N°	<b>43.015</b>	<b>43.020</b>	<b>43.025</b>	<b>43.030</b>	<b>43.035</b>	<b>43.040</b>	<b>43.050</b>







										
N°	<b>43.120</b>	<b>43.125</b>	<b>43.130</b>	<b>43.135</b>	<b>43.140</b>	<b>43.150</b>	<b>43.220</b>	<b>43.230</b>	<b>43.240</b>	<b>43.250</b>














								
	Ø40	Ø50	Ø60	Ø70	Ø80	Ø100	Ø120	Ø150
N°	<b>43.504</b>	<b>43.505</b>	<b>43.506</b>	<b>43.507</b>	<b>43.508</b>	<b>43.510</b>	<b>43.512</b>	<b>43.515</b>

					
	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35
N°	<b>43.615</b>	<b>43.620</b>	<b>43.625</b>	<b>43.630</b>	<b>43.635</b>

					
	Ø40	Ø50	Ø60	Ø70	Ø80
N°	<b>43.640</b>	<b>43.650</b>	<b>43.660</b>	<b>43.670</b>	<b>43.680</b>

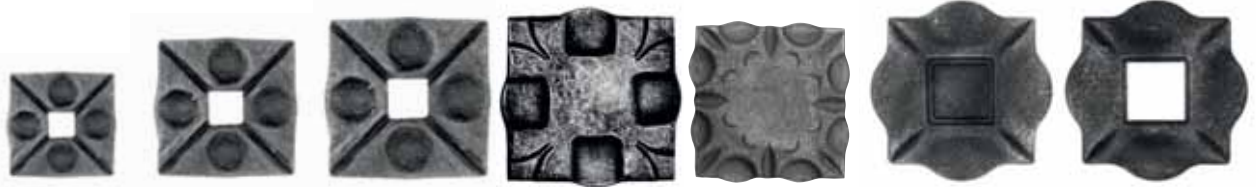
					
	Ø40	Ø50	Ø60	Ø70	Ø80
N°	<b>43.640.01</b>	<b>43.650.01</b>	<b>43.660.01</b>	<b>43.670.01</b>	<b>43.680.01</b>

				
	Ø90	Ø100	Ø120	Ø150
N°	<b>43.690</b>	<b>43.700</b>	<b>43.720</b>	<b>43.750</b>

					
	Ø90	Ø100	Ø120	Ø150	Ø200
N°	<b>43.690.01</b>	<b>43.700.01</b>	<b>43.720.01</b>	<b>43.750.01</b>	<b>43.800.01</b>

**1.13**

**maskownice • masking frames • Blenden • маскировочные элементы • zákrytky**



	12x12	21x21	26x26	<b>new</b>	90x90	100x100	30x30
HxL (mm)	50x50	70x70	90x90	100x100	90x90	100x100	100x100
	6	8	8	8	5	10	10
N°	<b>44.001</b>	<b>44.004</b>	<b>44.006</b>	<b>44.008</b>	<b>44.010</b>	<b>44.011</b>	<b>44.013</b>



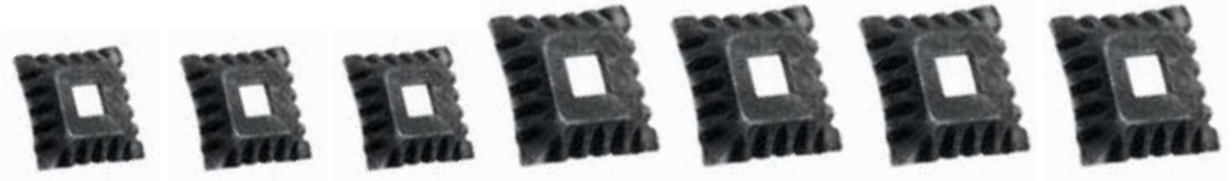
			13x13		26x26		
HxL (mm)	60x60	65x65	65x65	100x100	100x100	Ø65	Ø90
	5	4	4	4	4	4	4
N°	<b>44.014</b>	<b>44.017</b>	<b>44.018</b>	<b>44.020</b>	<b>44.022</b>	<b>44.026</b>	<b>44.029</b>



	21x21 <b>new</b>	26x26 <b>new</b>		21x21 <b>new</b>	26x26		
HxL (mm)	Ø90	Ø90	Ø110	Ø110	Ø110	Ø110	
	4	4	4	4	4	4	
N°	<b>44.030</b>	<b>44.031</b>	<b>44.034</b>	<b>44.035</b>	<b>44.036</b>		



					21x21 <b>new</b>	26x26 <b>new</b>
HxL (mm)	85x85	120x120	60x60	80x80	80x80	80x80
	8	8	4	4	4	4
N°	<b>44.038</b>	<b>44.039</b>	<b>44.040</b>	<b>44.043</b>	<b>44.044</b>	<b>44.045</b>



	12,5x12,5	14,5x14,5	16,5x16,5	20,5x20,5	25,5x25,5	30,5x30,5	40,5x40,5
HxL (mm)	15x50x50	15x50x50	15x50x50	17x80x80	17x80x80	17x80x80	17x80x80
	4	4	4	4	4	4	4
N°	<b>44.046</b>	<b>44.047</b>	<b>44.048</b>	<b>44.049</b>	<b>44.050</b>	<b>44.051</b>	<b>44.052</b>



□	40,5x20,5	40,5x30,5	14,5x14,5		12x12
HxL (mm)	17x80x80	17x80x80	Ø90	62x62	62x62
	4	4	4	2	2
N°	<b>44.053</b>	<b>44.054</b>	<b>44.060</b>	<b>44.066</b>	<b>44.067</b>



□		12x12		12x12	16x16	24x24
HxL (mm)	75x75	75x75	Ø75	Ø75	Ø75	Ø75
	2	2	2,5	2,5	2,5	2,5
N°	<b>44.070</b>	<b>44.071</b>	<b>44.074</b>	<b>44.075</b>	<b>44.076</b>	<b>44.077</b>



□	30,5x30,5	40,5x40,5	25,5x25,5	30,5x30,5	20,5x20,5
HxL (mm)	25x80x80	25x80x80	20x60x60	20x60x60	20x50x50
N°	<b>44.119</b>	<b>44.121</b>	<b>44.122</b>	<b>44.123</b>	<b>44.126</b>

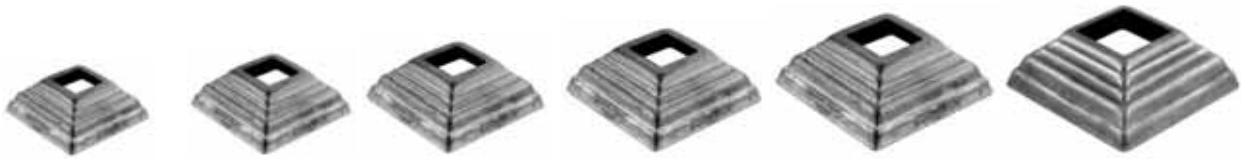


□	12,5x12,5	14,5x14,5	16,5x16,5			
HxL (mm)	15x40x40	15x40x40	15x40x40	Ø60x20	Ø40x20	Ø30x20
N°	<b>44.127</b>	<b>44.128</b>	<b>44.129</b>	<b>44.134</b>	<b>44.136</b>	<b>44.137</b>

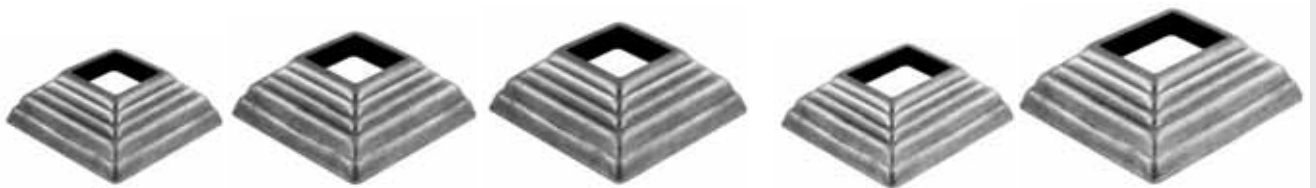


□	Ø12,5 <b>new</b>	Ø14,5 <b>new</b>	Ø16,5 <b>new</b>	Ø25	Ø32	Ø38	Ø42	Ø48	Ø51
HxL (mm)	20xØ50	20xØ50	20xØ50	25xØ80	25xØ80	30xØ97	30xØ97	30xØ97	30xØ110
	1	1	1	1	1	1	1	1	1
N°	<b>44.138</b>	<b>44.139</b>	<b>44.139.01</b>	<b>44.140</b>	<b>44.141</b>	<b>44.142</b>	<b>44.143</b>	<b>44.144</b>	<b>44.145</b>





□	12x12	14x14	16x16	20x20	25x25	30x30	40x40
HxL (mm)	19x44x44	19x44x44	19x44x44	22x57x57	30x80x80	30x80x80	30x90x90
	1	1	1	1	1	1	1
N°	<b>44.146</b>	<b>44.147</b>	<b>44.148</b>	<b>44.149</b>	<b>44.150</b>	<b>44.151</b>	<b>44.152</b>



□	50x50	60x60	80x80	100x100	40x30	40x60	40x20 <b>new</b>
HxL (mm)	30x100x100	28x109x109	28x120x120	28x142x142	30x85x75	28x90x110	30x100x100
	1	1	1	1	1	1	1
N°	<b>44.153</b>	<b>44.154</b>	<b>44.155</b>	<b>44.156</b>	<b>44.157</b>	<b>44.158</b>	<b>44.159</b>



HxL (mm)	155x70	120x50	145x60	200x85	280x120	160x105
	4	4	4	4	5	6
N°	<b>44.200</b>	<b>44.201</b>	<b>44.202</b>	<b>44.203</b>	<b>44.204</b>	<b>44.205</b>



HxL (mm)	160x102 <b>new</b>	195x88 <b>new</b>	135x38
	3	3	
N°	<b>44.206</b>	<b>44.207</b>	<b>44.220</b>



## 1.14

### kwiaty i liście • flowers and leaves • Blumen und Blätter • цветы и листья • květy a listy



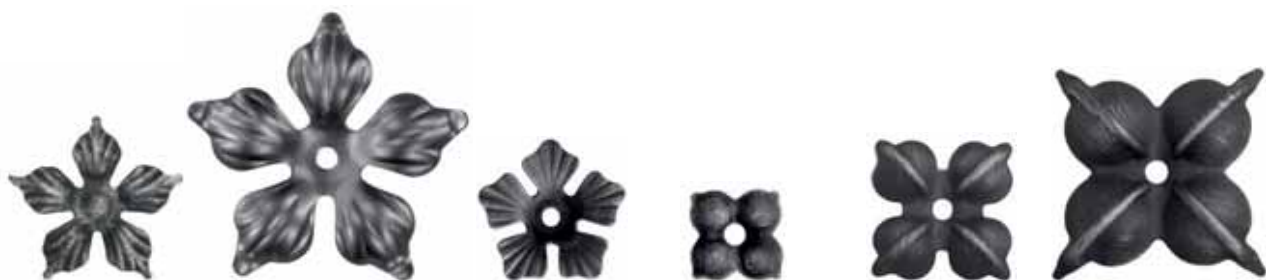
<input type="checkbox"/>						Ø10	Ø10
HxL (mm)	Ø40	Ø95	Ø68	Ø95	Ø62	Ø60	Ø90
	1,2	5	1,2	5	4	3	3
N°	<b>50.000</b>	<b>50.001</b>	<b>50.002</b>	<b>50.003</b>	<b>50.004</b>	<b>50.005</b>	<b>50.006</b>



<input type="checkbox"/>	Ø12	Ø12		Ø12	Ø12	Ø12	
HxL (mm)	Ø98	Ø115	Ø60	Ø68	Ø97	Ø120	Ø95
	3	3	2	1,5	1,5	2	2
N°	<b>50.007</b>	<b>50.008</b>	<b>50.009</b>	<b>50.010</b>	<b>50.011</b>	<b>50.012</b>	<b>50.013</b>



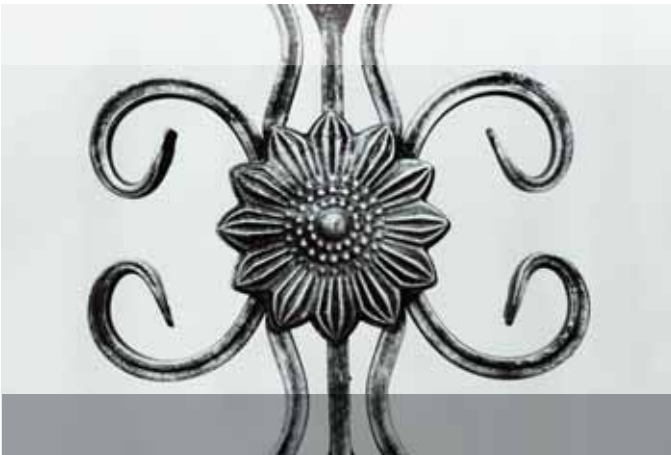
<input type="checkbox"/>	Ø10	Ø18					
HxL (mm)	Ø60	Ø95	Ø62	Ø60	Ø40	Ø140	Ø75
	3	3	2	2	4	2	6
N°	<b>50.014</b>	<b>50.015</b>	<b>50.016</b>	<b>50.017</b>	<b>50.018</b>	<b>50.019</b>	<b>50.020</b>



<input type="checkbox"/>		Ø10	Ø10			
HxL (mm)	Ø90	Ø135	Ø85	Ø45	Ø70	Ø115
	2	2	2	1,5	1,5	1,5
N°	<b>50.021</b>	<b>50.021.01</b>	<b>50.022</b>	<b>50.023</b>	<b>50.024</b>	<b>50.025</b>









<input type="checkbox"/>				Ø46	Ø70	Ø115
HxL (mm)	Ø65	Ø95	Ø120	5	10	20
	3	3	3	1	1,5	1,5
N°	<b>50.026</b>	<b>50.027</b>	<b>50.028</b>	<b>50.029</b>	<b>50.030</b>	<b>50.031</b>



<input type="checkbox"/>			Ø75	Ø60 <b>new</b>	Ø75 <b>new</b>
HxL (mm)	Ø80	Ø60	45	50	55
	1,5	1,5	2	1,5	1,5
N°	<b>50.032</b>	<b>50.033</b>	<b>50.034</b>	<b>50.035</b>	<b>50.036</b>



HxL (mm)	Ø80	Ø120	Ø90	Ø120	Ø120 <b>new</b>	Ø150 <b>new</b>
	2,5	2,5	4	4	1	2
N°	<b>50.040</b>	<b>50.041</b>	<b>50.042</b>	<b>50.043</b>	<b>50.044</b>	<b>50.045</b>



HxL (mm)	Ø140 <b>new</b>	55x55 <b>new</b>	Ø68	Ø95	80x75
	2	4	1,5	2	2
N°	<b>50.046</b>	<b>50.047</b>	<b>50.048</b>	<b>50.049</b>	<b>50.050</b>



HxL (mm)	Ø100 2	Ø95 2	Ø100 2	Ø85 2	Ø115 2
N°	<b>50.051</b>	<b>50.052</b>	<b>50.053</b>	<b>50.054</b>	<b>50.055</b>



HxL (mm)	Ø115 <b>new</b> 2	Ø95 <b>new</b> 2
N°	<b>50.056</b>	<b>50.057</b>










HxL (mm)	Ø60 1,5	Ø45 1,5	Ø30 1,5	450x160
N°	<b>50.095</b>	<b>50.096</b>	<b>50.097</b>	<b>50.100</b>









HxL (mm)	100x70	240x140	60x45	240x140	55x30
N°	<b>50.101</b>	<b>50.102</b>	<b>50.103</b>	<b>50.104</b>	<b>50.105</b>



							
HxL (mm)	70x50	50x40	45x33	300x70	50x50	70x50	50x40
	2	2	1		1,5	2	2
N°	<b>50.106</b>	<b>50.107</b>	<b>50.108</b>	<b>50.109</b>	<b>50.110</b>	<b>50.111</b>	<b>50.112</b>

							
HxL (mm)	400x150	460x170	480x210	490x250	270 x 40	270x40	70x80
	2,5	2,5	2,5	2,5			
N°	<b>50.113</b>	<b>50.114</b>	<b>50.115</b>	<b>50.116</b>	<b>50.117</b>	<b>50.118</b>	<b>50.119</b>

						
HxL (mm)	190x115	140x125	135x50	85x40	65x30	115x45
				3	3	3
N°	<b>50.120</b>	<b>50.120.01</b>	<b>50.121</b>	<b>50.122</b>	<b>50.122.01</b>	<b>50.123</b>

						
HxL (mm)	140x85	100x90	100x40	500x420	60x115	45x90
N°	<b>50.124</b>	<b>50.124.01</b>	<b>50.125</b>	<b>50.126</b>	<b>50.130</b>	<b>50.131</b>



HxL (mm) 145x90  
2

N° 50.132



115x70  
2

N° 50.133



85x50  
2

N° 50.134



260 **new**  
2

N° 50.135



220 **new**  
2

N° 50.136



195 **new**  
2

N° 50.137



160 **new**  
2

N° 50.138



HxL (mm) 420x220

N° 50.140



380x150

N° 50.141



340x140

N° 50.142



130x40  
3

N° 50.143



115x40  
3

N° 50.143.01



90x30  
3

N° 50.143.02



□ Ø20x75x20

N° 50.144



□ Ø20x75x65

N° 50.145



□ Ø20x75x75

N° 50.146



HxL (mm) 175x95  
2

N° 50.150



145x75  
2

N° 50.151



100x55  
2

N° 50.152



Ø25x70

N° 50.153



Ø20x56

N° 50.154



65x45  
5

N° 50.155



HxL (mm) 150x150  
2,5

N° 50.156



115x125  
2

N° 50.157



85x95  
2

N° 50.158



70x70  
1,5

N° 50.159



105x100  
1,5

N° 50.160



75x75  
1,5

N° 50.161



50x50  
1,5

N° 50.162



160x60

N° 50.165



120x60

N° 50.166



200x70

N° 50.170



Ø12x300x190

N° 50.175



Ø12x300x190

N° 50.176



135x35

N° 50.180



HxL (mm) 130x195

2

N° 50.181



HxL (mm) 155x105

2

N° 50.182



HxL (mm) 115x75

2

N° 50.183



HxL (mm) 235x230

2,5

N° 50.184



HxL (mm) 210x180

2,5

N° 50.185



HxL (mm) 140x110

2,5

N° 50.186



HxL (mm) 85x45

5

N° 50.187



HxL (mm) 410x165

N° 50.188



HxL (mm) 275x105

N° 50.189



HxL (mm) 250x45

2

N° 50.190



HxL (mm) 160x110

2

N° 50.191



HxL (mm) 225x60

4

N° 50.192



HxL (mm) 210x135

4

N° 50.193



HxL (mm) 210x135

4

N° 50.194



HxL (mm) 210x75

3

N° 50.195



HxL (mm) 200x110

3

N° 50.196



HxL (mm) 200x110

3

N° 50.197



HxL (mm) 500

2

N° 50.198



HxL (mm) 305

2

N° 50.199



HxL (mm) 200x115

2

N° 50.200



HxL (mm) 145x90

2

N° 50.201





HxL (mm)	330x130	80x80	130x60	205x195	175x166	150x142
	2 <b>new</b>	2 <b>new</b>	2 <b>new</b>	2 <b>new</b>	2 <b>new</b>	2 <b>new</b>
N°	50.202	50.203	50.204	50.208	50.209	50.210



HxL (mm)	120x140	90x105	60x70	340x70	340x55
	2,5	2,5	2,5		
N°	50.211	50.212	50.213	50.214	50.215



HxL (mm)	190x200 <b>new</b>	165x155 <b>new</b>	130x125 <b>new</b>	100x95 <b>new</b>	125x35 <b>new</b>
	2	2	2	2	2
N°	50.216	50.217	50.218	50.219	50.220



HxL (mm)	270x65	240x60	210x55	180x45	50xØ30	350x315 <b>new</b>	350x315 <b>new</b>
	1,5 <b>new</b>	1,5 <b>new</b>	1,5 <b>new</b>	1,5 <b>new</b>	<b>new</b>	1,5	1,5
N°	50.221	50.222	50.223	50.224	50.225	50.226	50.227



**new**

**new**

HxL (mm) 130x55

130x55

2

2

N° 50.229

50.230



**new**

130x135

2

50.231



**new**

130x135

2

50.232



**new**

155x95

2

50.233



**new**

155x95

2

50.234



**new**

200x140

2,5

50.236



**new**

190x70

2,5

50.237



**new**

260x150

2,5

50.238



**new**

240x70

2,5

50.239



**new**

370x120

2,5

50.240



**new**

350x60

2,5

50.241



**new**

350x60

2,5

50.242



**new**

280x85

2,5

50.243



**new**

250x50

2,5

50.244



**new**

250x50

2,5

50.245



HxL (mm)	300x260	300x260
	2,5	2,5
N°	<b>50.251</b>	<b>50.252</b>



HxL (mm)	170x190	170x190
	2,5	2,5
N°	<b>50.253</b>	<b>50.254</b>



HxL (mm)	200x210	200x210
	2,5	2,5
N°	<b>50.255</b>	<b>50.256</b>



HxL (mm)	270x100	270x100
	2,5	2,5
N°	<b>50.257</b>	<b>50.258</b>



HxL (mm)	100x60	100x80	100x50	100x50	80x80	80x80	115x40	115x40
	3	3	2,5	2,5	2	2	2	2
N°	<b>51.001</b>	<b>51.002</b>	<b>51.003</b>	<b>51.004</b>	<b>51.005</b>	<b>51.006</b>	<b>51.007</b>	<b>51.008</b>



HxL (mm)	125x80	125x80	100x90	100x90	80x60	80x60	120x100	120x100
	2	2	2	2	2	2	2	2
N°	<b>51.009</b>	<b>51.010</b>	<b>51.015</b>	<b>51.016</b>	<b>51.017</b>	<b>51.018</b>	<b>51.019</b>	<b>51.020</b>





HxL (mm)	120x100 <b>new</b>	117x92 <b>new</b>	190x60	190x60	110x40	110x40	90x30	90x30
	2	2	2	2	2	2	2	2
N°	<b>51.021</b>	<b>51.022</b>	<b>51.059</b>	<b>51.060</b>	<b>51.061</b>	<b>51.062</b>	<b>51.063</b>	<b>51.064</b>



HxL (mm)	80x60	80x60	130x60 <b>new</b>	130x60 <b>new</b>	55x70	55x70
	2	2	3	2	2	2
N°	<b>51.069</b>	<b>51.070</b>	<b>51.071</b>	<b>51.072</b>	<b>51.073</b>	<b>51.074</b>



HxL (mm)	110x75	110x75	110x75 <b>new</b>	108x45	110x47	155x65
	2	2	3	2	2	2
N°	<b>51.077</b>	<b>51.078</b>	<b>51.079</b>	<b>51.080</b>	<b>51.081</b>	<b>51.082</b>



HxL (mm)	100x72	160x85	160x85	130-160x85 <b>new</b>	230x67	160x40
	2	2	2	2	5	2,5
N°	<b>51.083</b>	<b>51.084</b>	<b>51.085</b>	<b>51.089</b>	<b>51.090</b>	<b>51.097</b>



HxL (mm) 280x50

2,5

N° **51.098**



105x50

3

N° **51.099**



100x70

4

N° **51.100**



135x32

3

N° **51.101**



165x60

3

N° **51.102**



HxL (mm) 165x70

4

N° **51.103**



300x70

4

N° **51.104**



275x50

4

N° **51.105**



430x110

6

N° **51.106**



330x100

5

N° **51.107**



330x100

5

N° **51.108**



364x100

2

N° **51.108.01**

**new**



180x50

5

N° **51.109**



HxL (mm) 150x80

1,5

N° **51.110**



100x80

4

N° **51.111**



100x80

4

N° **51.112**



160x90

5

N° **51.113**



160x90

5

N° **51.114**



HxL (mm) 215x175

4

N° **51.115**



215x175

4

N° **51.116**



255x155

4

N° **51.117**



255x155

4

N° **51.118**



HxL (mm)	270x145	270x145	200x95	200x95	295x175	295x175
	2	2	2	2	2	2
N°	<b>51.119</b>	<b>51.120</b>	<b>51.121</b>	<b>51.122</b>	<b>51.123</b>	<b>51.124</b>



HxL (mm)	230x135	230x135	164x130	164x130	240x140	240x140
	2	2	2	2	2	2
N°	<b>51.125</b>	<b>51.126</b>	<b>51.127</b>	<b>51.128</b>	<b>51.129</b>	<b>51.130</b>

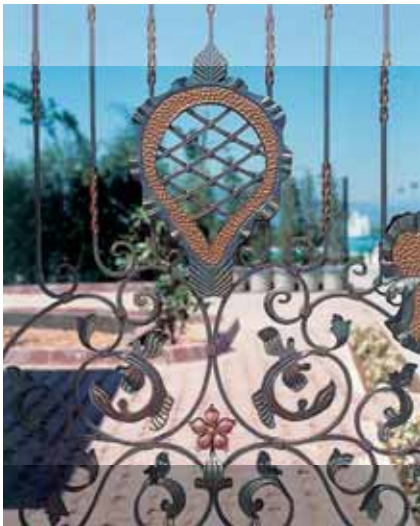


HxL (mm)	245x130	242x170	180x170	180x170
	2	2	2	2
N°	<b>51.131</b>	<b>51.132</b>	<b>51.133</b>	<b>51.134</b>



HxL (mm)	260x75	240x85	240x85	255x70	235x85
	2	2	2	2	2
N°	<b>51.140</b>	<b>51.141</b>	<b>51.142</b>	<b>51.143</b>	<b>51.144</b>





HxL (mm)	290x56	290x56 <b>new</b>	240x70 <b>new</b>	240x60 <b>new</b>	190x50 <b>new</b>
	2	2	2	2	2
N°	51.145	51.146	51.147	51.148	51.149



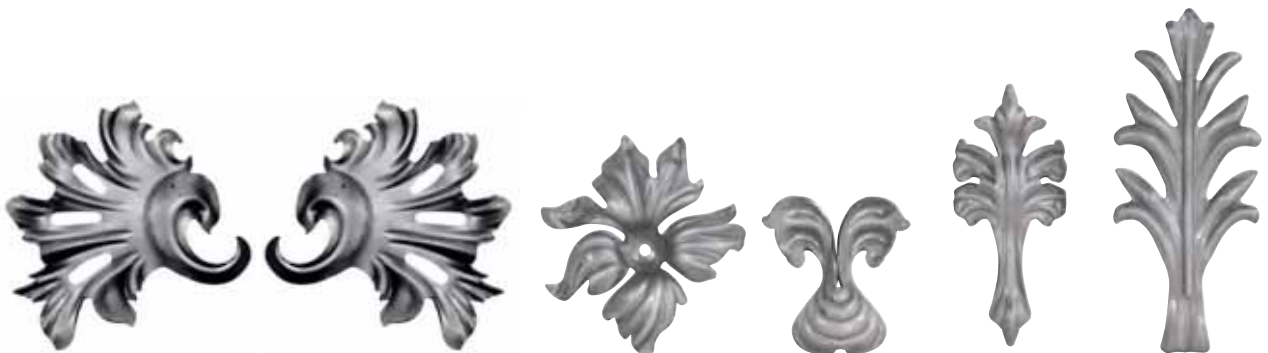
HxL (mm)	120x50	120x50	110x95	110x95
	2	2	2	2
N°	51.151	51.152	51.153	51.154



HxL (mm)	230x85	230x85	220x80	220x80	198x77 <b>new</b>	198x77 <b>new</b>
	2	2	2	2	1	1
N°	51.155	51.156	51.157	51.158	51.159	51.160



HxL (mm)	130x75	190x125	330x260	210x120	210x120
	4	5	5	5	5
N°	<b>51.200</b>	<b>51.201</b>	<b>51.202</b>	<b>51.203</b>	<b>51.204</b>



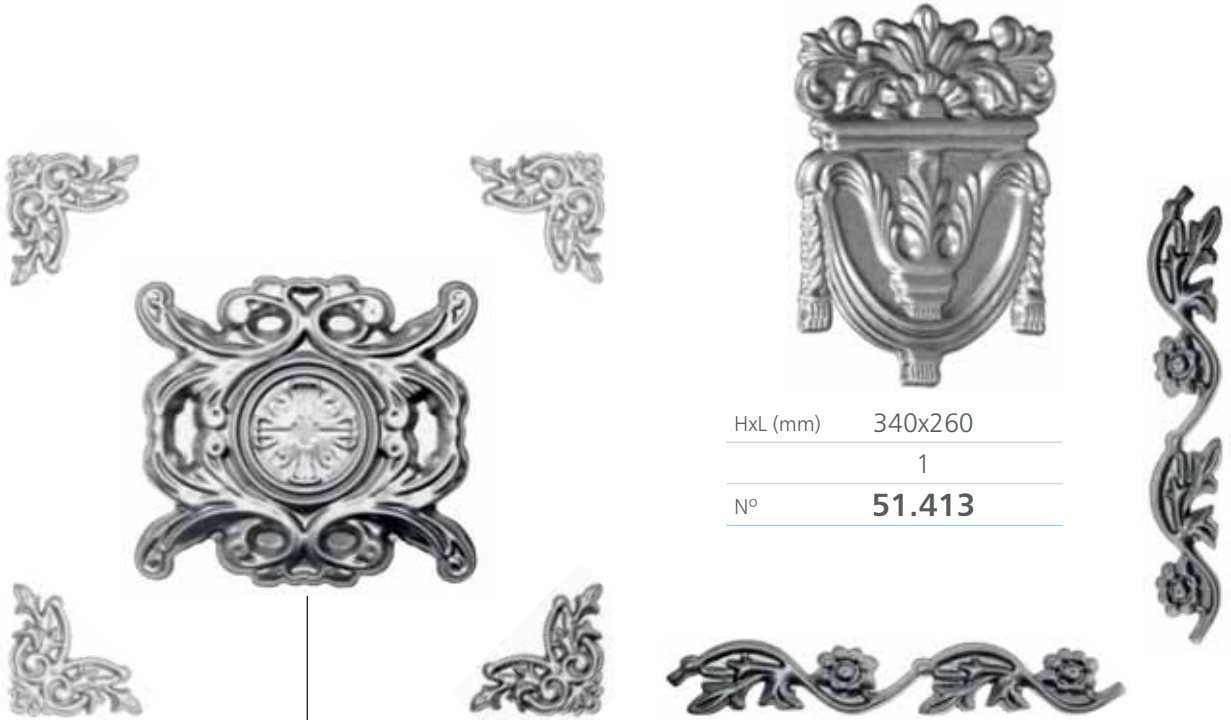
HxL (mm)	183x173	183x173	Ø160	85x75	170x70	230x95
	2	2	2	2	2	2
N°	<b>51.205</b>	<b>51.206</b>	<b>51.235</b>	<b>51.236</b>	<b>51.237</b>	<b>51.238</b>



HxL (mm)	250x120	340x210	340x210
	2	2	2
N°	<b>51.239</b>	<b>51.240</b>	<b>51.241</b>



HxL (mm)	860x184	860x184	215x73	215x73	310x100	450x300
	1	1	1	1	1	1
N°	<b>51.244</b>	<b>51.245</b>	<b>51.242</b>	<b>51.242</b>	<b>51.410</b>	<b>51.412</b>



HxL (mm)	340x260
	1
N°	<b>51.413</b>

HxL (mm)	255x230	146x146	410x65	410x65
	1	1	1	1
N°	<b>51.411</b>	<b>51.420</b>	<b>51.426</b>	<b>51.425</b>



HxL (mm)	320x300	430x310	170x340	170x170	110x110
	1	1	1	1	1
N°	<b>51.414</b>	<b>51.415</b>	<b>51.416</b>	<b>51.417</b>	<b>51.418</b>



HxL (mm)	157x178 <b>new</b>	146x146	184x184	145x145	100x100
	1	1	1	1	1
N°	<b>51.419</b>	<b>51.420</b>	<b>51.421</b>	<b>51.422</b>	<b>51.423</b>





HxL (mm) 120x570

290x470

1

1

N° 51.427

51.428



HxL (mm) 400x130

400x130

270x100

270x100

340x140

340x140

1

1

1

1

1

1

N° 51.430

51.431

51.432

51.433

51.434

51.435



HxL (mm) 200x650

200x650

Ø155

180x330 **new**

1

1

1

1

N° 51.440

51.441

51.443

51.444



HxL (mm) 72x100 **new**

1

N° 51.448

HxL (mm) 205x220 **new**

145x145 **new**

80x100 **new**

2

1,5

1

N° 51.445

51.446

51.449



HxL (mm) 115x155

225x305

225x40

1,5

2

2

N° 51.450

51.451

51.452





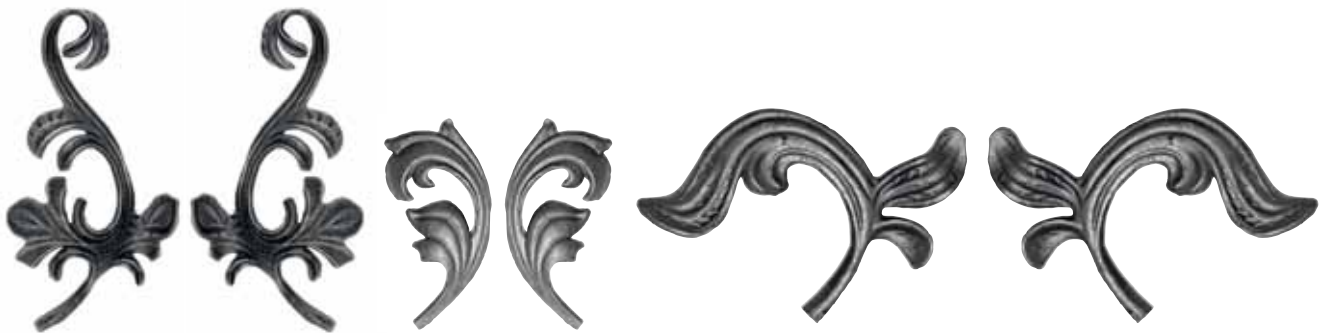
HxL (mm)	130x110 <b>new</b>	130x110 <b>new</b>	287x210 <b>new</b>	287x210 <b>new</b>
	1	1	1	1
N°	<b>51.453</b>	<b>51.454</b>	<b>51.460</b>	<b>51.461</b>

**1.15**

odlewy ze staliwa • cast steel items • Stalguss • литая сталь • odlitky z lité oceli



HxL (mm)	85x70	85x70	105x95	105x95	270x110	270x110
	4	4	3	3	4	4
N°	<b>52.001</b>	<b>52.002</b>	<b>52.003</b>	<b>52.004</b>	<b>52.005</b>	<b>52.006</b>



HxL (mm)	260x135	260x135	140x65	140x65	150x130	150x130
	4	4	4	4	4	4
N°	<b>52.007</b>	<b>52.008</b>	<b>52.009</b>	<b>52.010</b>	<b>52.011</b>	<b>52.012</b>



HxL (mm)	140x110	140x110	190x160	190x160	155x140	155x140
	4	4	4	4	4	4
N°	<b>52.013</b>	<b>52.014</b>	<b>52.015</b>	<b>52.016</b>	<b>52.017</b>	<b>52.018</b>



HxL (mm) 250x150 250x150  
4 4

N° 52.019 52.020



HxL (mm) 220x105 220x105  
4 4

N° 52.021 52.022



HxL (mm) 180x85 180x85  
4 4

N° 52.023 52.024



HxL (mm) 165x105 165x105  
4 4

N° 52.025 52.026



HxL (mm) 200x125 200x125  
4 4

N° 52.027 52.028



HxL (mm) 215x140  
4

N° 52.029



HxL (mm) 170x75 220x180  
4 4

N° 52.030 52.031



HxL (mm) 185x80  
4

N° 52.032



HxL (mm) 245x125  
4

N° 52.033



HxL (mm) 235x105  
4

N° 52.034



HxL (mm) 225x130 225x130  
4 4

N° 52.035 52.036



HxL (mm) 155x55 155x55  
4 4

N° 52.037 52.038



HxL (mm) 230x65 230x65  
4 4

N° 52.039 52.040





HxL (mm)	150x65	150x65	115x55	190x60	175x50	155x90
	4	4	4	4	4	4
N°	<b>52.041</b>	<b>52.042</b>	<b>52.043</b>	<b>52.044</b>	<b>52.045</b>	<b>52.046</b>



HxL (mm)	135x75	160x45	240x150	240x150	170x138	170x138
	4	4	4	4	4	4
N°	<b>52.047</b>	<b>52.048</b>	<b>52.049</b>	<b>52.050</b>	<b>52.051</b>	<b>52.052</b>



HxL (mm)	145x50	175x50	215x50	Ø160	Ø90x60
	6	6	8	4	4
N°	<b>52.053</b>	<b>52.054</b>	<b>52.055</b>	<b>52.130</b>	<b>52.131</b>



<input type="checkbox"/>	Ø8					
HxL (mm)	Ø90	Ø90	Ø115	85x80	Ø100	92x78
	3	5	5	3	3,5	4
N°	<b>52.132</b>	<b>52.133</b>	<b>52.134</b>	<b>52.135</b>	<b>52.136</b>	<b>52.137</b>



HxL (mm)	Ø55	106x78	93x67	140x78	125x75	155x110	122x80
	4	4	4	4	3	4	4
N°	<b>52.139</b>	<b>52.140</b>	<b>52.141</b>	<b>52.142</b>	<b>52.201</b>	<b>52.202</b>	<b>52.203</b>



HxL (mm)	170x100	200x140	180x28	160x43	Ø90	Ø55
			Ø5	Ø5	8	8
N°	<b>52.211</b>	<b>52.212</b>	<b>52.216</b>	<b>52.217</b>	<b>52.300</b>	<b>52.301</b>



HxL (mm)	Ø70	Ø90	85x70	Ø100	95x75
	8	8	8	8	8
N°	<b>52.304</b>	<b>52.305</b>	<b>52.306</b>	<b>52.307</b>	<b>52.309</b>



HxL (mm)	Ø130	340x210	340x210	220x130	220x130
		5	5	4	4
N°	<b>52.310</b>	<b>52.400</b>	<b>52.401</b>	<b>52.402</b>	<b>52.403</b>



HxL (mm)	185x90	165x125	195x100	220x145
	8	8	8	12
N°	<b>52.404</b>	<b>52.405</b>	<b>52.406</b>	<b>52.420</b>



HxL (mm)	Ø80	Ø80x17	Ø155x27	Ø40x40	Ø55x35	Ø65x30
	0,5	0,5	1	0,5	0,5	0,5
N°	<b>53.000</b>	<b>53.001</b>	<b>53.002</b>	<b>53.003</b>	<b>53.004</b>	<b>53.005</b>



HxL (mm)	Ø90x70	Ø40x42
	0,6	0,6
N°	<b>53.006</b>	<b>53.007</b>



HxL (mm)	85x45	70x35	195x80	57x55	105x95	200x190
	0,5	0,5	0,5	0,6	1	1
N°	<b>53.008</b>	<b>53.009</b>	<b>53.010</b>	<b>53.011</b>	<b>53.012</b>	<b>53.013</b>





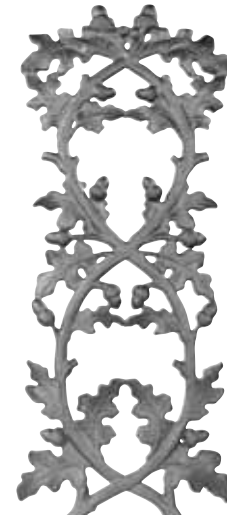
HxL (mm)	130x65	90x45	60x110	125x175	100x230 <b>new</b>
	1	1	1	1	1
N°	<b>53.014</b>	<b>53.015</b>	<b>53.016</b>	<b>53.017</b>	<b>53.020</b>

**1.16**

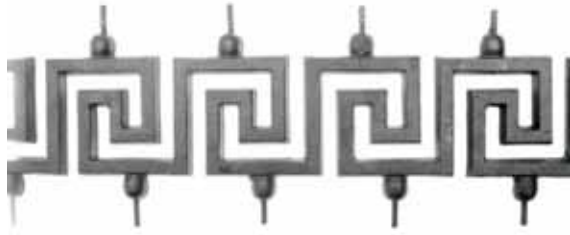
odlewy z żeliwa • cast iron items • Gusseisenwaren • чугунные элементы • odlitky z litiny



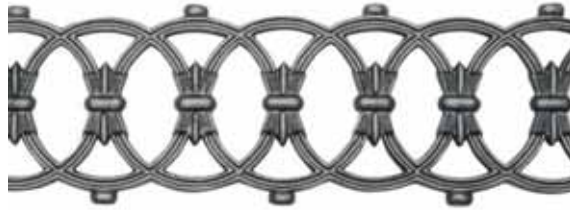
□	14x14	14x14	14x14	14x14	14x14
HxL (mm)	380x190	400x190	455x200	165x138	280x130
N°	<b>55.001</b>	<b>55.003</b>	<b>55.005</b>	<b>55.006</b>	<b>55.007</b>



□	14x14	14x14	280x195/Ø16	680x300	680x300
HxL (mm)	315x220	280x195	280x195/Ø16	680x300	680x300
N°	<b>55.008</b>	<b>55.009</b>	<b>55.010</b>	<b>55.020</b>	<b>55.021</b>



□ 500x100  
N° 55.030



□ 870x150  
N° 55.031



HxL (mm)	Ø120	Ø100
N°	55.050	55.100

więcej realizacji na:  
[www.realizacje.postal.pl](http://www.realizacje.postal.pl)



HxL (mm)	40x40	50x50	60x60	80x80	100x100	250x160
	87	110	135	165	180	
N°	55.101	55.102	55.103	55.104	55.105	55.200



# Aksesoria do bram i ogrodzeń marki PSG oraz elektronarzędzia



**PSG**

**DEWALT**

**BOSCH**



**2.01**

**wózki i akcesoria • cantilever gate carriages, accessories • Wagen, Zubehör**  
 • каретки и аксессуары • vodící vozíky a příslušenství



wózek jezdny 80 z dużą płytą  
cantilever gate carriage 80, big plate

rolki stalowe / steel wheels

N° **60.000**



wózek jezdny 80  
cantilever gate carriage 80

rolki stalowe / steel wheels

N° **60.001**



wózek jezdny 80  
cantilever gate carriage 80

rolki stalowe / steel wheels

N° **60.002**



wózek jezdny 80  
cantilever gate carriage 80

rolki stalowe / steel wheels

N° **60.003**

rolki plastikowe / plastic wheels

N° **60.000.01**

rolki plastikowe / plastic wheels

N° **60.001.01**

rolki plastikowe / plastic wheels

N° **60.002.01**

rolki plastikowe / plastic wheels

N° **60.003.01**

wózek jezdny 70, rolki metalowe  
cantilever gate carriage 70  
metal wheel

N° **60.002.70**

wózek jezdny 70, rolki metalowe  
cantilever gate carriage 70  
metal wheel

N° **60.003.70**



2x 60.003  
+ 60.010  
+ 60.020

N° **60.00P.80**



2x 60.003.70  
+ 60.010  
+ 60.020

N° **60.00P.70**



wózek jezdny 80  
cantilever gate carriage 80

rolki stalowe / steel wheels

N° **60.004**



wózek jezdny 80  
cantilever gate carriage 80

rolki stalowe / steel wheels

N° **60.005**



wózek jezdny 80  
cantilever gate carriage 80

rolki stalowe / steel wheels

N° **60.006**



wózek jezdny 80  
cantilever gate carriage 80

rolki stalowe / steel wheels

N° **60.007**

rolki plastikowe / plastic wheels

N° **60.004.01**

rolki plastikowe / plastic wheels

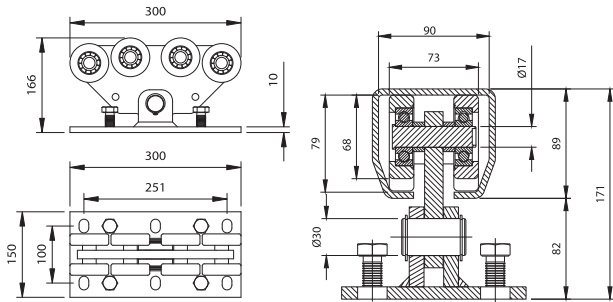
N° **60.005.01**

rolki plastikowe / plastic wheels

N° **60.006.01**

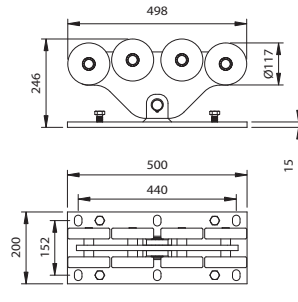
rolki plastikowe / plastic wheels

N° **60.007.01**



wózek jezdny 68, rolki stalowe, do szyny 100x89x5  
cantilever gate carriage 68, steel wheels

N° **60.350.8P**



wózek jezdny 117, rolki stalowe, do szyny 140x140x6  
cantilever gate carriage 117, steel wheels

N° **60.350.8G**



100x89x5, H=6000

N° **60.345P**

na zamówienie szyna max do H=13 000 mm



140x140x6, H=6000

N° **60.345G**

na zamówienie szyna max do H=13 000 mm



rolka najazdowa  
guide wheel

N° **60.010**



uchwyt najazdu 80  
cup for rail 80

N° **60.019**



uchwyt najazdu  
cup for rail

N° **60.020**



uchwyt najazdu 80  
cup for rail 80

N° **60.021**



uchwyt bramy 40  
cup for gate 40

N° **60.022**



uchwyt bramy 60  
cup for gate 60

N° **60.023**



uchwyt bramy 80  
cup for gate 80

N° **60.024**



prowadzenie górne stałe  
fixed gate guide

N° **60.030**



prowadzenie górne regulowane  
adjustable, gate guide

N° **60.030.01**



przewodzenie górne regulowane  
adjustable, gate guide

N° **60.031**



**new**

zderzak zewnętrzny  
gate stopper

100x80, H95

N° **60.038**



**new**

zderzak zewnętrzny  
gate stopper

100x100, H146

N° **60.039**



Ø25



Ø30



Ø32



Ø35



Ø40



Ø35



Ø40

N° **60.040** **60.040.01** **60.040.02** **60.040.03** **60.040.05** **60.043** **60.049**



listwa zębata stalowa / steel zinc gear racks

L 1000 x 10

L 1000 x 8

N° **60.050**

N° **60.051**



**new**



**new**

listwa zębata tworzywo / plastic gear racks

3x L 333 x 18

3x L 333 x 20

L 1000 x 18

L 1000 x 20

N° **60.055**

N° **60.055.01**

N° **60.056**

N° **60.056.01**



70 x 70 x 27,5 x 4

6000

N° **60.070**



80 x 80 x 27,5 x 5

6000

N° **60.080**



80 x 80 x 27,5 x 5

7000

N° **60.080.01**





„V“



„O“



„O“



„T“

type

Ø 70 x 20

Ø 70 x 16,5

Ø 90 x 3/4"

Ø 70 x 20

N° **60.100**

**60.102**

**60.103.01**

**60.104**

Ø 90 x 20

Ø 90 x 1/2"

Ø 90 x 20

N° **60.101**

**60.103**

**60.105**



„V“



„O“



„O“



„T“

type

Ø 75 x 22

Ø 75 x 1/2"

Ø 90 x 3/4"

Ø 70 x 22

N° **60.106**

**60.108**

**60.109.01**

**60.110**

Ø 90 x 22

Ø 90 x 1/2"

Ø 90 x 22

N° **60.107**

**60.109**

**60.111**



„V“ **new**



„T“ **new**

type

Ø 70 x 20

Ø 70 x 20

N° **60.120.70**

**60.122.80**

Ø 90 x 20

N° **60.120.90**



Ø 25 **new**

M8



Ø 44 **new**

M12



Ø 25 **new**

M8



Ø 44 **new**

M12

mm

N° **60.201.25**

**60.201.44**

**60.202.25**

**60.202.44**

N°



zawias regulowany  
adjustable hinges

M20, 100x100x4

N° **61.000**



zawias do spawania  
welding hinges

M16

N° **61.001**



zawias regulowany  
adjustable hinges

M18, L 130 mm

N° **61.003**



zawias do wmurowania  
built-in hinges

M16

N° **61.005**

N° **61.002**

M20

M20, L 130 mm

N° **61.004**

M20

N° **61.006**



zawias regulowany  
adjustable hinges **new**

M16, 155x80x4

N° **61.007**



zawias regulowany  
adjustable hinges **new**

M20, 160x105x6

N° **61.008**



zawias do spawania  
welding hinges

M18

N° **61.010**



zawias regulowany  
adjustable hinges

M16

N° **61.012**



zawias regulowany z szyldem  
adjustable hinges with shield

M16, 80 x 80 x 3

N° **61.016**



zawias regulowany z szyldem  
adjustable hinges with shield

M16, 80 x 80 x 3

N° **61.018**

N° **61.011**

M22

M20

M20, 100 x 100 x 4

N° **61.017**

M20, 100 x 100 x 4

N° **61.019**



zawias regulowany  
adjustable hinges

M20

N° **61.021**



zawias regulowany  
adjustable hinges

M18

N° **61.023**



zawias do spawania  
welding hinges

M20

N° **61.027**



zawias do spawania  
welding hinges

M18

N° **61.029**

N° **61.024**

M22

M24

N° **61.028**

M22

N° **61.030**



zawias do wmurowania  
built-in hinges

M20

N° **61.040**



zawias do wmurowania  
built-in hinges

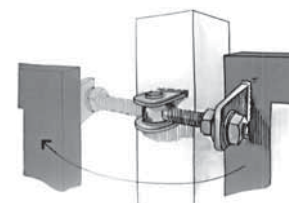
M18

N° **61.042**



zawias, kąt otwarcia 180  
hinges, open angle 180°

N° **61.051**



61.051, 61.052



zawias regulowany do wspaw.  
adjustable welding hinges

Ø30 M20

N° **61.053**



zawias regulowany do wspaw.  
adjustable welding hinges

Ø30 M20

N° **61.055**



łącznik zawiasu  
connector

Ø28,5 H55/35x35

N° **61.057**



zawias dolny  
bottom hinges

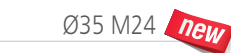
Ø20 H89/60x60/15

N° **61.059**



Ø35 M24

N° **61.054**



Ø35 M24

N° **61.056**



Ø33,5 H60/40x40

N° **61.058**



zawias regulowany  
adjustable hinges

M16, 120x75

N° **61.061**



zawias regulowany  
adjustable hinges

M20, 160x85

N° **61.063**



zawias regulowany  
adjustable hinges

z kulą / with ball  
Ø24+K M12, 140x40

N° **61.064**



zawias dolny  
bottom hinges

z kulą / with ball  
Ø30+K M18, 160x85

N° **61.066**

M20, 160x85

N° **61.062**

Ø27+K M16, 180x50

N° **61.065**



stoper  
gate stop

Ø 90 x 90

N° **61.090**



stoper do przykrecenia  
screw fixing gate stop

157 x 130 x 44

N° **61.091**



listwa antywłamaniowa  
anti-theft rack

H 33 x L 2000 / 3

N° **61.095**





□	Ø20	Ø29	Ø20	Ø24	Ø30	Ø30
H (mm)	100	130	100	122	146	230
N°	<b>61.100</b>	<b>61.101</b>	<b>61.102</b>	<b>61.103</b>	<b>61.104</b>	<b>61.105</b>



□	Ø27
H (mm)	145
N°	<b>61.106</b>



Ø	H	N°
12	60	<b>61.112</b>
16	66	<b>61.116</b>
20	70	<b>61.120</b>
24	80	<b>61.124</b>
27	90	<b>61.127</b>
30	100	<b>61.130</b>
35	120	<b>61.135</b>
40	120	<b>61.140</b>



Ø	H	N°
20	70	<b>61.120.01</b>
24	80	<b>61.124.01</b>
27	90	<b>61.127.01</b>
30	100	<b>61.130.01</b>
35	120	<b>61.135.01</b>
40	120	<b>61.140.01</b>



**new**

Ø	H	N°
16/20	120	<b>61.116.02</b>
20/25	140	<b>61.120.02</b>
23/28	200	<b>61.124.02</b>

□	Ø35
H (mm)	190
N°	<b>61.107</b>



□	Ø27
H (mm)	210x90
N°	<b>61.202</b>



□	Ø27
H (mm)	400x50
N°	<b>61.211</b>



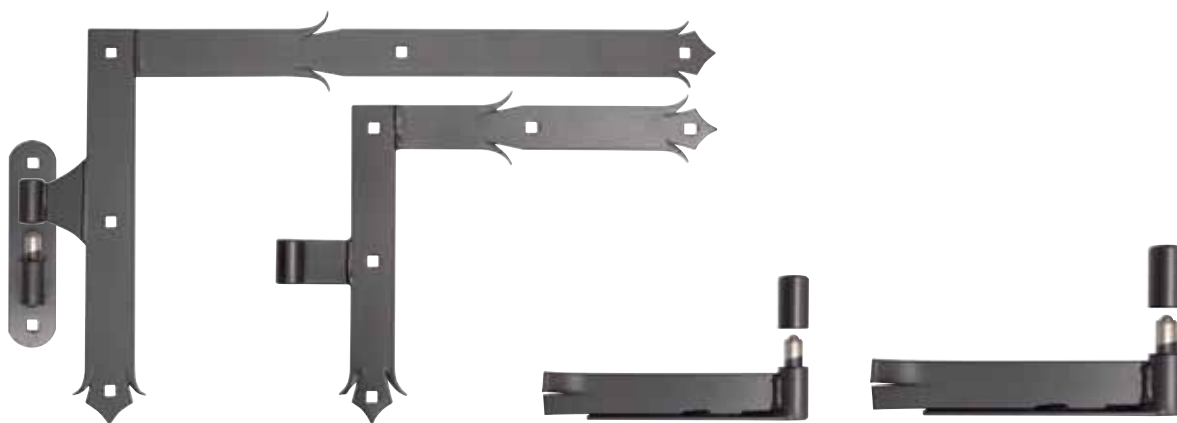
□	Ø27
H (mm)	400x50
N°	<b>61.212</b>



□	50x5
H (mm)	400x650
N°	<b>61.221</b>

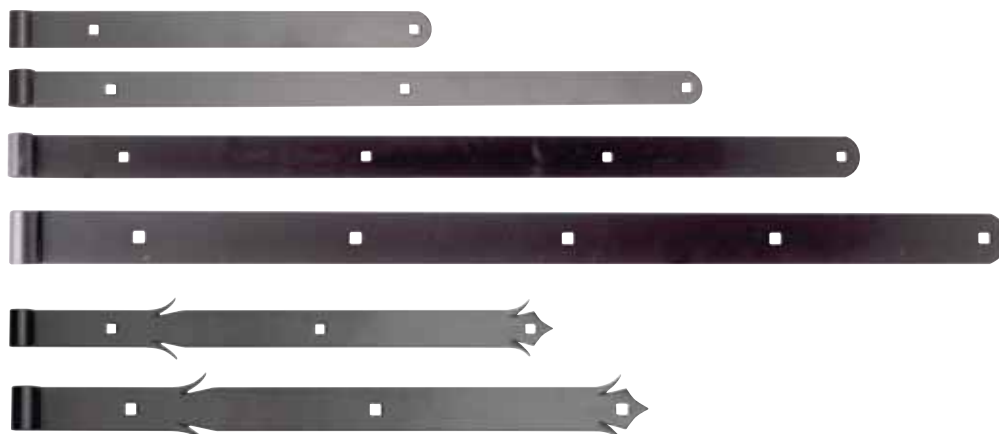


□	35x4
H (mm)	250x290
N°	<b>61.222</b>



<input type="checkbox"/>	50x5	35x4	Ø27	Ø35
H (mm)	400x650	250x290	220	240
N°	<b>61.223</b>	<b>61.224</b>	<b>61.231</b>	<b>61.232</b>

H	L	Ø	N°
400	35	14	<b>61.251</b>
600	35	14	<b>61.252</b>
800	40	18	<b>61.253</b>
1000	50	18	<b>61.254</b>
1150	60	20	<b>61.255</b>
500	35	14	<b>61.256</b>
700	50	18	<b>61.257</b>



<input type="checkbox"/>	150x35	200x40	220x50	220x60	150x35
	Ø14	Ø18	Ø18	Ø20	Ø14
N°	<b>61.261</b>	<b>61.262</b>	<b>61.263</b>	<b>61.264</b>	<b>61.265</b>

Ø	H	L	N°
14	150	35	<b>61.271</b>
18	200	40	<b>61.272</b>
18	220	50	<b>61.273</b>
20	270	60	<b>61.274</b>



<input type="checkbox"/>	150x150	200x200
	3	3
N°	<b>61.300</b>	<b>61.301</b>



185x160  
3

N° **61.302**



250x210  
3

N° **61.303**



203x100  
3

N° **61.304**



350x200  
3

N° **61.305**



350x200  
3

N° **61.306**



525x225  
3

N° **61.307**



525x225  
3

N° **61.308**



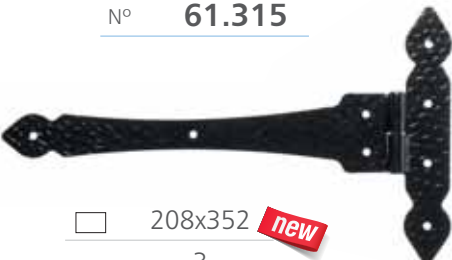
148x215 **new**  
3

N° **61.314**



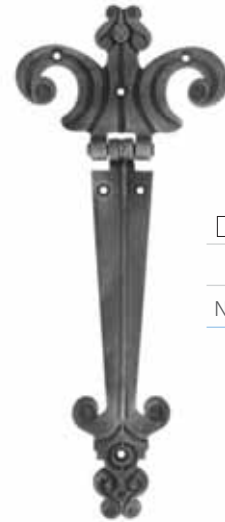
208x352 **new**  
3

N° **61.315**



208x352 **new**  
3

N° **61.316**



405x170  
5

N° **61.310**



270x500 **new**  
3

N° **61.317**



270x500 **new**  
3

N° **61.318**



2.02

daszki i zaślepki • post tops and stoppers • Deckel und Verschlusskappen  
• навесы и заглушки • krytky a záslepky



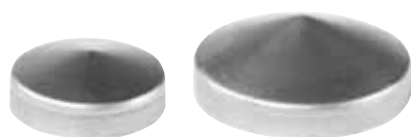
□	H	N°
20x20	1	<b>62.002</b>
30x30	1	<b>62.003</b>
40x40	1	<b>62.004</b>
50x50	1	<b>62.005</b>
60x60	1	<b>62.006</b>
80x80	1	<b>62.008</b>
100x100	1	<b>62.010</b>
120x120	1	<b>62.012</b>
150x150	1	<b>62.015</b>
200x200	1	<b>62.020</b>



□	H	N°
20x20	1	<b>62.002.01</b>
30x30	1	<b>62.003.01</b>
40x40	1	<b>62.004.01</b>
50x50	1	<b>62.005.01</b>
60x60	1	<b>62.006.01</b>
70x70	1	<b>62.007.01</b>
80x80	1	<b>62.008.01</b>
90x90	1	<b>62.009.01</b>
100x100	1	<b>62.010.01</b>
110x110	1	<b>62.011.01</b>
120x120	1	<b>62.012.01</b>
160x160	1	<b>62.016.01</b>



□	H	N°
40x40	40	<b>62.004.04</b>
50x50	50	<b>62.005.05</b>
50x50	60	<b>62.005.06</b>
60x60	50	<b>62.006.05</b>
60x60	60	<b>62.006.06</b>
60x60	80	<b>62.006.08</b>
70x70	60	<b>62.007.06</b>
70x70	70	<b>62.007.07</b>
80x80	60	<b>62.008.06</b>
80x80	80	<b>62.008.08</b>
90x90	80	<b>62.009.08</b>
90x90	90	<b>62.009.09</b>
100x100	60	<b>62.010.06</b>
100x100	80	<b>62.010.08</b>
100x100	100	<b>62.010.10</b>
120x120	80	<b>62.012.08</b>
120x120	100	<b>62.012.10</b>
120x120	120	<b>62.012.12</b>



∅	N°
42	<b>62.031</b>
48	<b>62.032</b>
60	<b>62.033</b>
77	<b>62.034</b>
90	<b>62.035</b>
100	<b>62.036</b>



□	H	N°
60x60	90	<b>62.106</b>
80x80	120	<b>62.108</b>
100x100	140	<b>62.110</b>
120x120	170	<b>62.112</b>
150x150	200	<b>62.115</b>



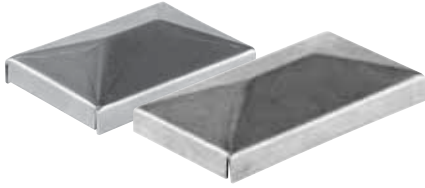
∅	∅ kula	N°
42	60	<b>62.042.06</b>
48	60	<b>62.048.06</b>
60	60	<b>62.060.06</b>
60	80	<b>62.060.08</b>
72	80	<b>62.072.08</b>
77	60	<b>62.077.06</b>
77	80	<b>62.077.08</b>
80	60	<b>62.080.06</b>
80	80	<b>62.080.08</b>
90	90	<b>62.090.09</b>
100	80	<b>62.100.08</b>
100	100	<b>62.100.10</b>



∅	N°
42	<b>62.042</b>
48	<b>62.048</b>
60	<b>62.060</b>
72	<b>62.072</b>
77	<b>62.077</b>
80	<b>62.080</b>
90	<b>62.090</b>
100	<b>62.100</b>



∅	H	N°
180	150/4	<b>62.101</b>
155	145/4	<b>62.102</b>
130	145/4	<b>62.103</b>
100	120/4	<b>62.104</b>



□	H	N°
20x30	1	<b>62.123</b>
20x40	1	<b>62.124</b>
30x40	1	<b>62.134</b>
30x50	1	<b>62.135</b>
30x60	1	<b>62.136</b>
40x60	1	<b>62.146</b>
40x80	1	<b>62.148</b>
50x100	1	<b>62.151</b>



∅	N°
30	<b>62.163</b>
40	<b>62.164</b>
50	<b>62.165</b>
60	<b>62.166</b>
70	<b>62.167</b>
90	<b>62.169</b>
110	<b>62.171</b>



□	H	N°
40x40	1	<b>62.184</b>
50x50	1	<b>62.185</b>
60x60	1	<b>62.186</b>
70x70	1	<b>62.187</b>
80x80	1	<b>62.188</b>
90x90	1	<b>62.189</b>
100x100	1	<b>62.190</b>
120x120	1	<b>62.192</b>



□	N°
15x15	<b>62.200</b>
16x16	<b>62.201</b>
20x20	<b>62.202</b>
25x25	<b>62.203</b>
30x30	<b>62.204</b>
35x35	<b>62.206</b>
40x40	<b>62.207</b>
45x45	<b>62.208</b>
50x50	<b>62.209</b>
60x60	<b>62.210</b>
70x70	<b>62.211</b>
80x80	<b>62.212</b>
100x100	<b>62.213</b>
120x120	<b>62.214</b>



□	N°
15x15	<b>62.200.01</b>
16x16	<b>62.201.01</b>
20x20	<b>62.202.01</b>
25x25	<b>62.203.01</b>
30x30	<b>62.204.01</b>
35x35	<b>62.206.01</b>
40x40	<b>62.207.01</b>
45x45	<b>62.208.01</b>
50x50	<b>62.209.01</b>
60x60	<b>62.210.01</b>
70x70	<b>62.211.01</b>
80x80	<b>62.212.01</b>
100x100	<b>62.213.01</b>
120x120	<b>62.214.01</b>



□	N°
15x25	<b>62.221</b>
18x30	<b>62.222</b>
20x30	<b>62.223</b>
20x40	<b>62.224</b>
25x40	<b>62.226</b>
27x40	<b>62.227</b>
30x50	<b>62.228</b>
30x60	<b>62.229</b>
40x60	<b>62.230</b>
40x80	<b>62.231</b>
40x100	<b>62.232</b>
50x100	<b>62.234</b>
60x80	<b>62.235</b>
60x100	<b>62.236</b>
60x120	<b>62.237</b>



□	N°
15x25	<b>62.221.01</b>
18x30	<b>62.222.01</b>
20x30	<b>62.223.01</b>
20x40	<b>62.224.01</b>
25x40	<b>62.226.01</b>
27x40	<b>62.227.01</b>
30x50	<b>62.228.01</b>
30x60	<b>62.229.01</b>
40x60	<b>62.230.01</b>
40x80	<b>62.231.01</b>
40x100	<b>62.232.01</b>
50x100	<b>62.234.01</b>
60x80	<b>62.235.01</b>
60x100	<b>62.236.01</b>
60x120	<b>62.237.01</b>



Ø	N°
16	62.240
18	62.241
20	62.242
25	62.243
30	62.244
32	62.245
35	62.246
40	62.247
43	62.248
50	62.249
60	62.250
70	62.251
76	62.252
1/2"	62.257
3/4"	62.258
1"	62.259
1 1/4"	62.260
1 1/2"	62.261
2"	62.262
2 1/2"	62.263



□	Ø	N°
30x30	30	62.303.03
40x40	40	62.304.04
50x50	50	62.305.05
60x60	60	62.306.06
80x80	70	62.308.07
100x100	80	62.310.08

new



Ø daszek	Ø kula	N°
33	30	62.333.03
42	40	62.342.04
48	50	62.348.05
60	60	62.360.06
77	70	62.377.07
90	70	62.390.07

new



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



□	N°
20x20	62.502
40x40	62.504
50x50	62.505
60x60	62.506
70x70	62.507
80x80	62.508
100x100	62.510

2.03

klamki i szyldy • door handles and shields • Griffe und Schilder  
• ручки и накладки • kliky a štítky



□ 135x75, ocynk galwanizowany  
N° 63.001



155x95  
N° 63.003



135x75  
N° 63.004



□ 160x85  
N° 63.005

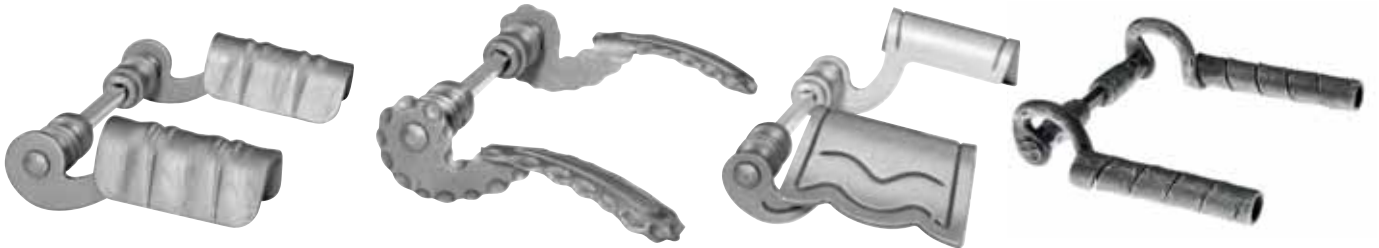


140x75 140x75, ocynk  
N° 63.006 63.006.01



135x75, ocynk  
N° 63.007





<input type="checkbox"/>	137x75	142x90	121x95	110x90
N°	<b>63.012</b>	<b>63.013</b>	<b>63.014</b>	<b>63.019</b>



<input type="checkbox"/>	Ø60	85x65	70x65	65x65	55x65
N°	<b>63.002</b>	<b>63.008</b>	<b>63.009</b>	<b>63.010</b>	<b>63.011</b>



<input type="checkbox"/>	70x116	90x116	60x70	60x70
N°	<b>63.015</b>	<b>63.016</b>	<b>63.017</b>	<b>63.018</b>



<input type="checkbox"/>	Ø12 / 145x110	120x80 <b>new</b>	130x60 <b>new</b>	130x60 <b>new</b>
N°	<b>63.020</b>	<b>63.021</b>	<b>63.022</b>	<b>63.023</b>



<input type="checkbox"/>	280x90	380x70	460x110
N°	<b>63.024</b>	<b>63.025</b>	<b>63.026</b>



Ø68x85



N° **63.027**



Ø68x110

**63.028**



155

**63.029**



125



N° **63.030**



150x75 **new**

**63.031**



160x90 **new**

**63.032**



Ø80x60 **new**

**63.033**



140x80 **new**



N° **63.034**



120x80 **new**

**63.035**



120x80 **new**

**63.036**



165x80 **new**



N° **63.037**



125x85 **new**

**63.038**



125x85 **new**

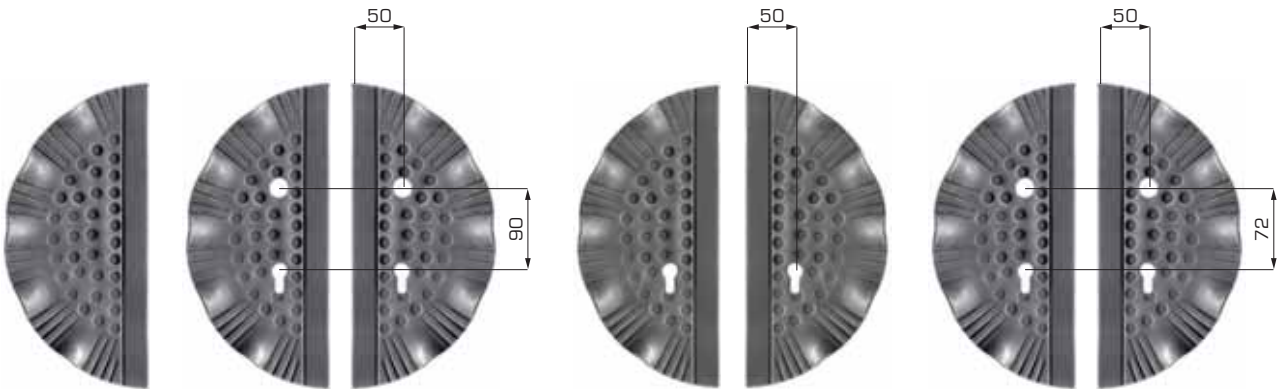
**63.039**



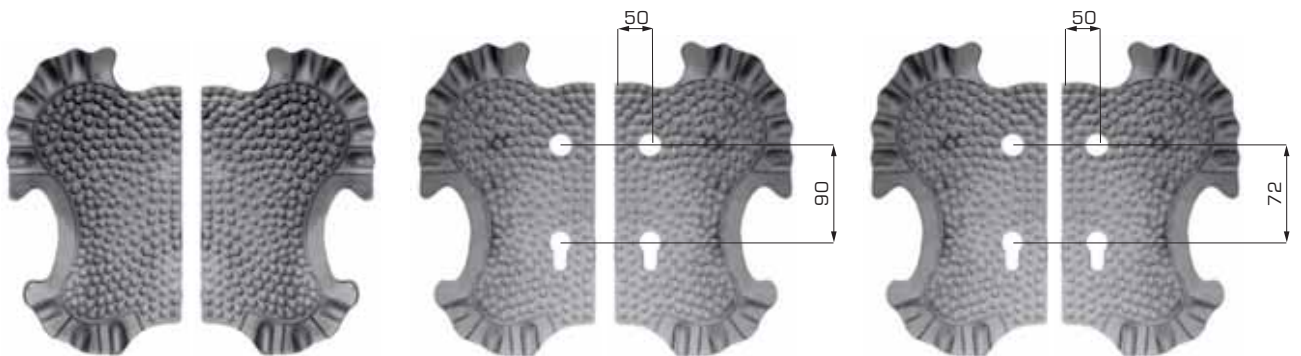
HxL (mm)	Ø65	Ø65	Ø50	Ø50
	2	2	2	2
N°	<b>63.040</b>	<b>63.041</b>	<b>63.042</b>	<b>63.043</b>



HxL (mm)	Ø50	Ø50	102x36	102x36
	4	4	3	3
N°	<b>63.044</b>	<b>63.045</b>	<b>63.046</b>	<b>63.047</b>

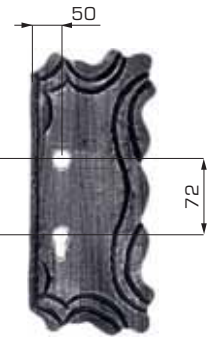
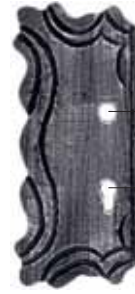
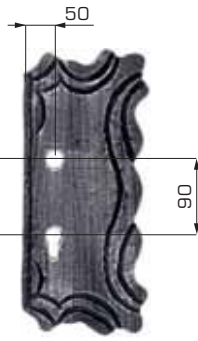
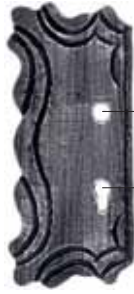


HxL (mm)	275x130	275x130	275x130	275x130	275x130	275x130	
	3	3	3	3	3	3	
N°	<b>63.101.00.00</b>	<b>63.102.90.50</b>	<b>63.103.90.50</b>	<b>63.102.00.50</b>	<b>63.103.00.50</b>	<b>63.102.72.50</b>	<b>63.103.72.50</b>

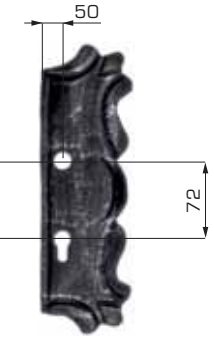
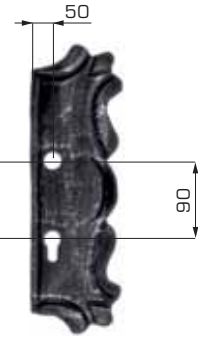


HxL (mm)	290x160	290x160	290x160	290x160	290x160	290x160
	4	4	4	4	4	4
N°	<b>63.104.00.00</b>	<b>63.105.00.00</b>	<b>63.106.90.50</b>	<b>63.107.90.50</b>	<b>63.106.72.50</b>	<b>63.107.72.50</b>

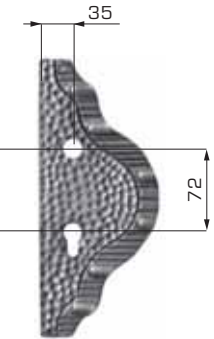
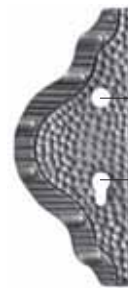
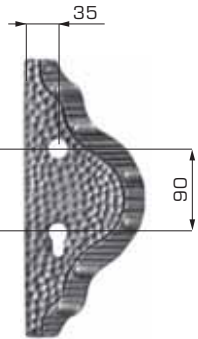
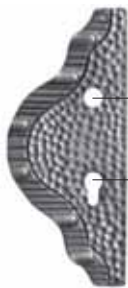
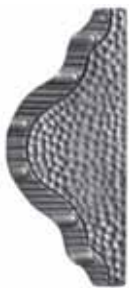




HxL (mm)	305x135	305x135	305x135	305x135	305x135
	4	4	4	4	4
N°	<b>63.108.00.00</b>	<b>63.109.90.50</b>	<b>63.110.90.50</b>	<b>63.109.72.50</b>	<b>63.110.72.50</b>



HxL (mm)	295x90	295x90	295x90	295x90	295x90
	4	4	4	4	4
N°	<b>63.111.00.00</b>	<b>63.112.90.50</b>	<b>63.113.90.50</b>	<b>63.112.72.50</b>	<b>63.113.72.50</b>

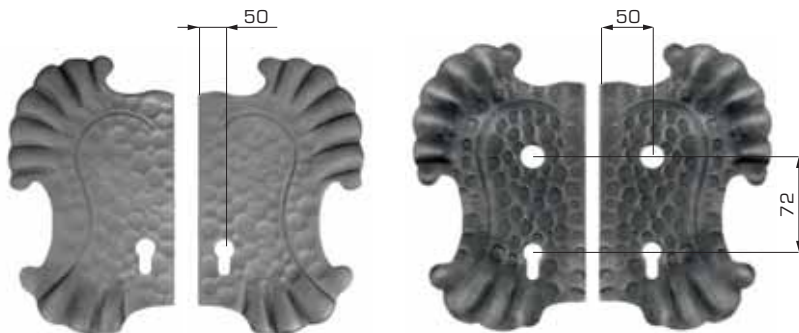


HxL (mm)	295x120	295x120	295x120	295x120	295x120
	3	3	3	3	3
N°	<b>63.114.00.00</b>	<b>63.115.90.35</b>	<b>63.116.90.35</b>	<b>63.115.72.35</b>	<b>63.116.72.35</b>

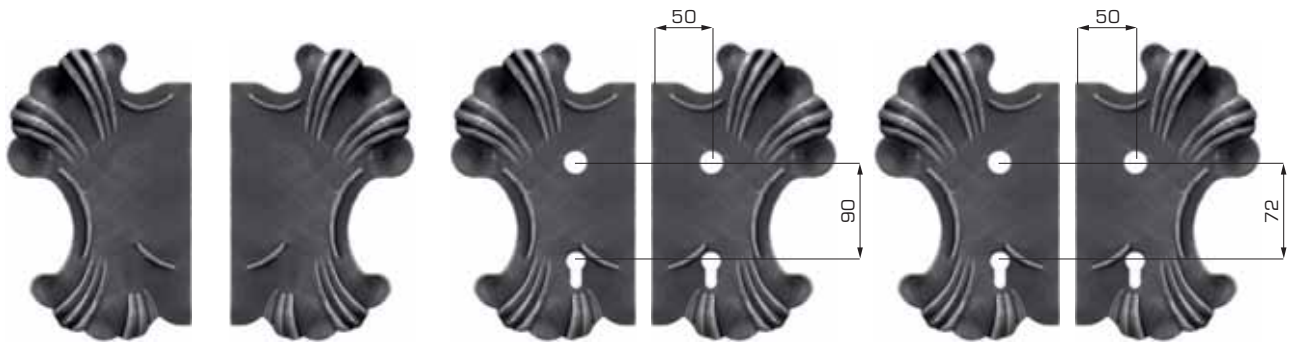




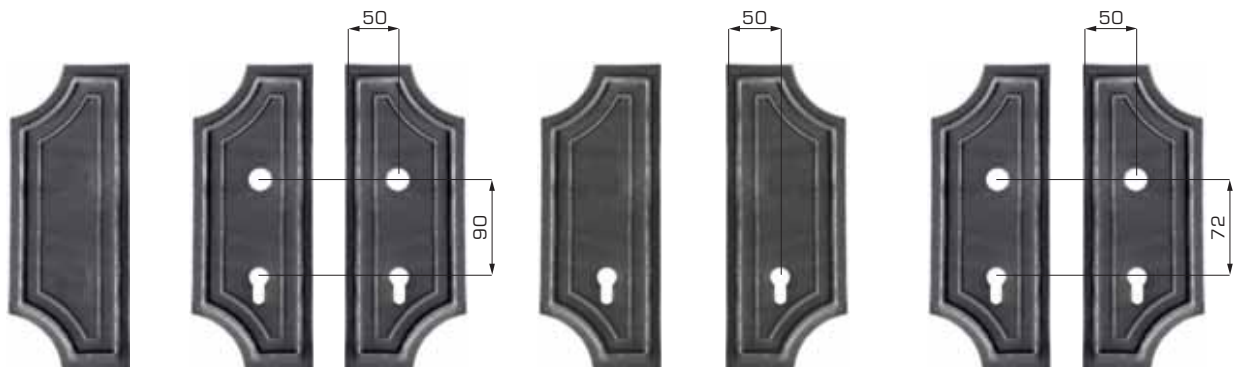
HxL (mm)	275x160	275x160	275x160	275x160
	3	3	3	3
N°	63.117.00.00	63.118.00.00	63.119.90.50	63.120.90.50



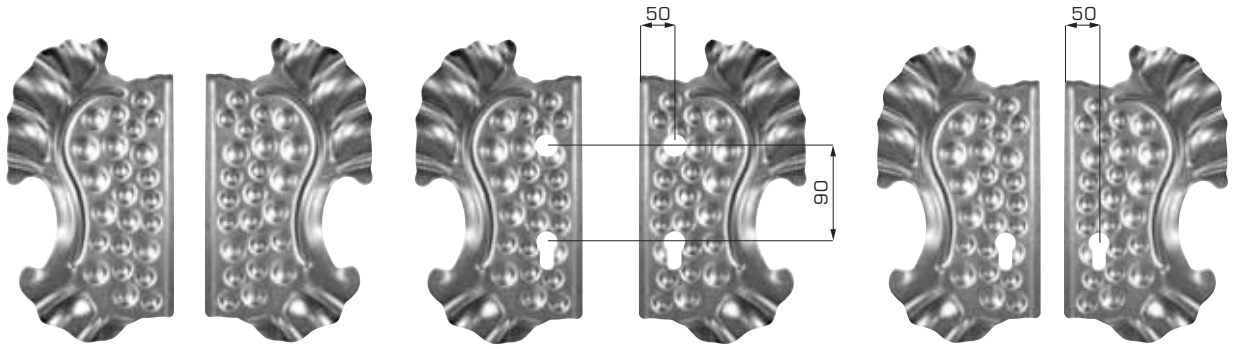
HxL (mm)	275x160	275x160	275x160	275x160
	3	3	3	3
N°	63.119.00.50	63.120.00.50	63.119.72.50	63.120.72.50



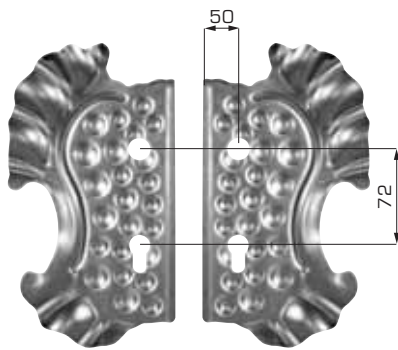
HxL (mm)	270x165	270x165	270x165	270x165	270x165	270x165
	2	2	2	2	2	2
N°	63.125.00.00	63.126.00.00	63.127.90.50	63.128.90.50	63.127.72.50	63.128.72.50



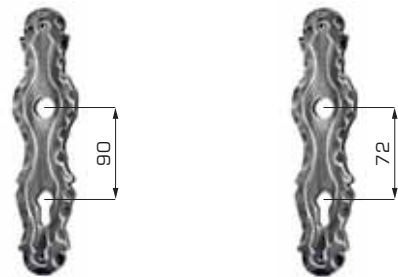
HxL (mm)	280x110	280x110	280x110	280x110	280x110	280x110
	2	2	2	2	2	2
N°	63.129.00.00	63.130.90.50	63.131.90.50	63.130.00.50	63.131.00.50	63.130.72.50
						63.131.72.50



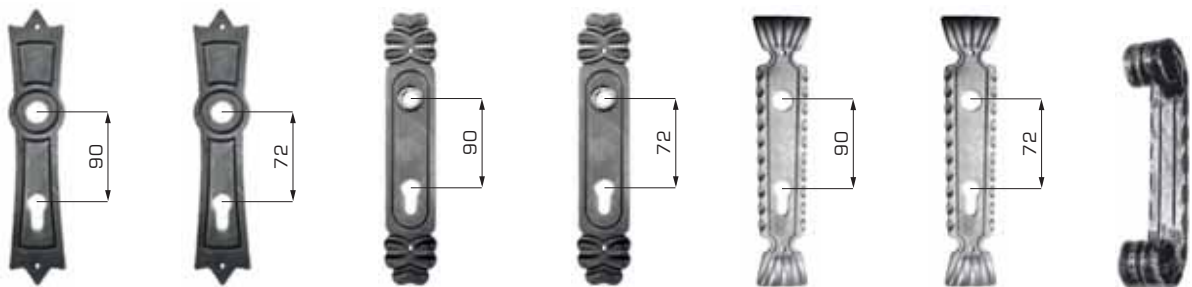
HxL (mm)	290x160	290x160	290x160	290x160	290x160	290x160
	2	2	2	2	2	2
N°	<b>63.134.00.00</b>	<b>63.135.00.00</b>	<b>63.136.90.50</b>	<b>63.137.90.50</b>	<b>63.136.00.50</b>	<b>63.137.00.50</b>



HxL (mm)	230x160	230x160
	2,5	2,5
N°	<b>63.136.72.50</b>	<b>63.137.72.50</b>

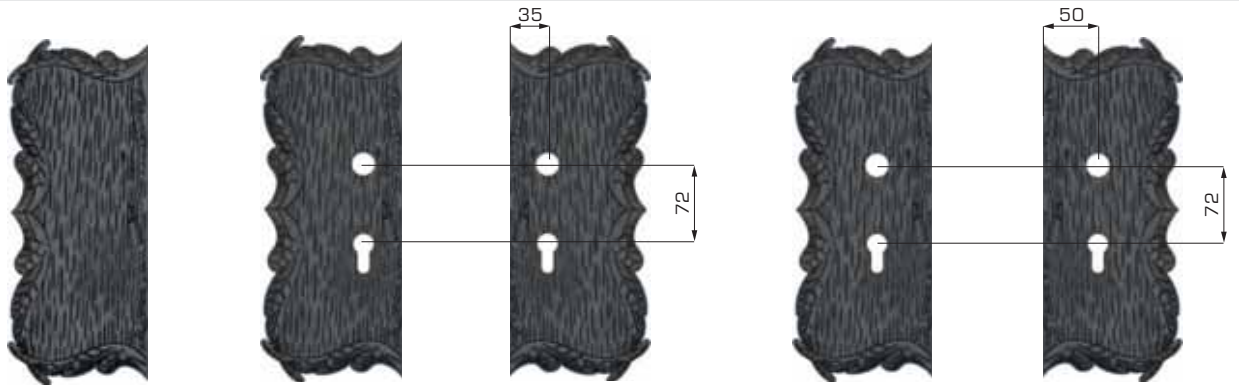


HxL (mm)	260x57	260x57
	3	3
N°	<b>63.138.90.00</b>	<b>63.138.72.00</b>

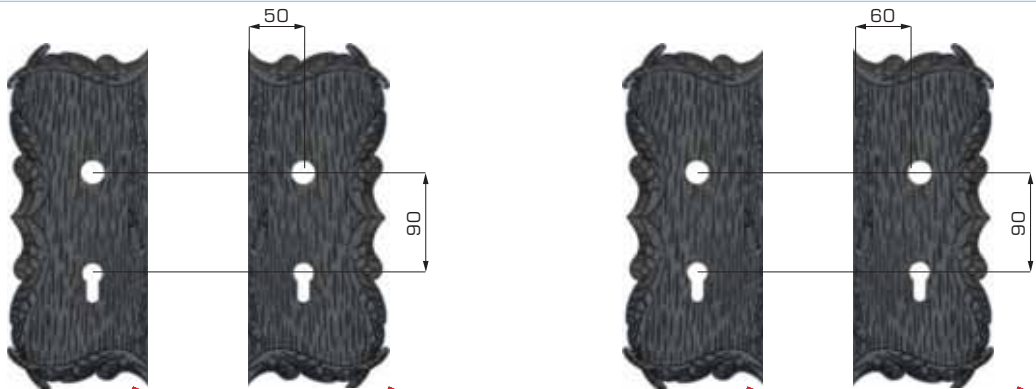


HxL (mm)	260x52	260x52	260x46	260x46	260x56	260x56	230x40
	3	3	3	3	3	3	5
N°	<b>63.139.90.00</b>	<b>63.139.72.00</b>	<b>63.140.90.00</b>	<b>63.140.72.00</b>	<b>63.141.90.00</b>	<b>63.141.72.00</b>	<b>63.142</b>

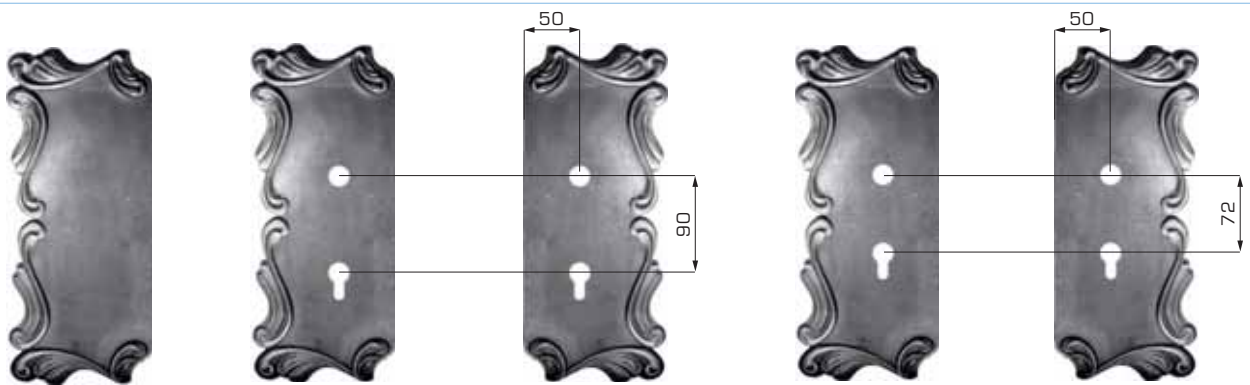




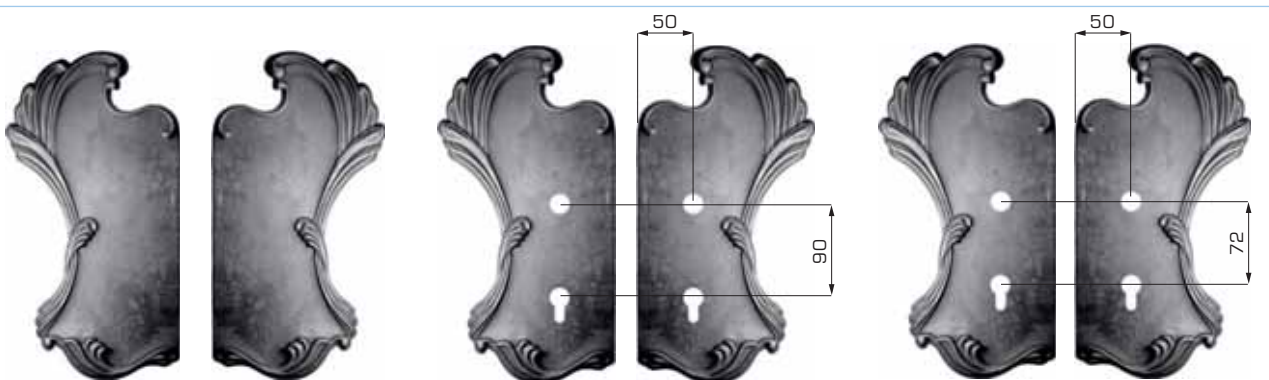
HxL (mm)	310x125	310x125	310x125	310x125	310x125
	2	2	2	2	2
	<b>new</b>	<b>new</b>	<b>new</b>	<b>new</b>	<b>new</b>
N°	63.143.00.00	63.144.72.35	63.145.72.35	63.144.72.50	63.145.72.50



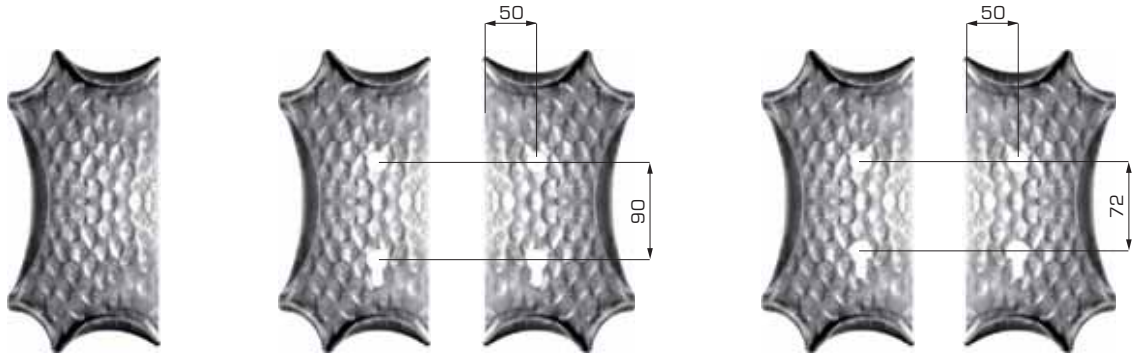
HxL (mm)	310x125	310x125	310x125	310x125
	2	2	2	2
	<b>new</b>	<b>new</b>	<b>new</b>	<b>new</b>
N°	63.144.90.50	63.145.90.50	63.144.90.60	63.145.90.60



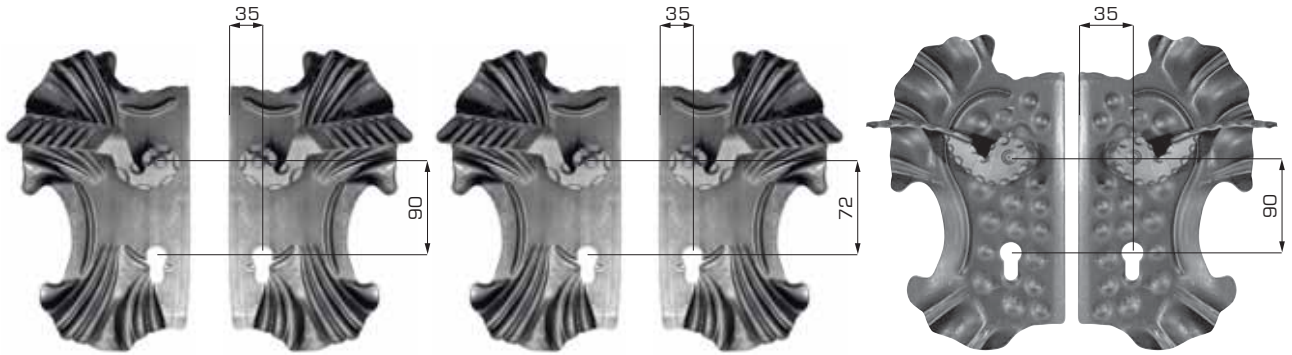
HxL (mm)	315x135	315x135	315x135	315x135	315x135
	3	3	3	3	3
N°	63.146.00.00	63.147.90.50	63.148.90.50	63.149.72.50	63.150.72.50



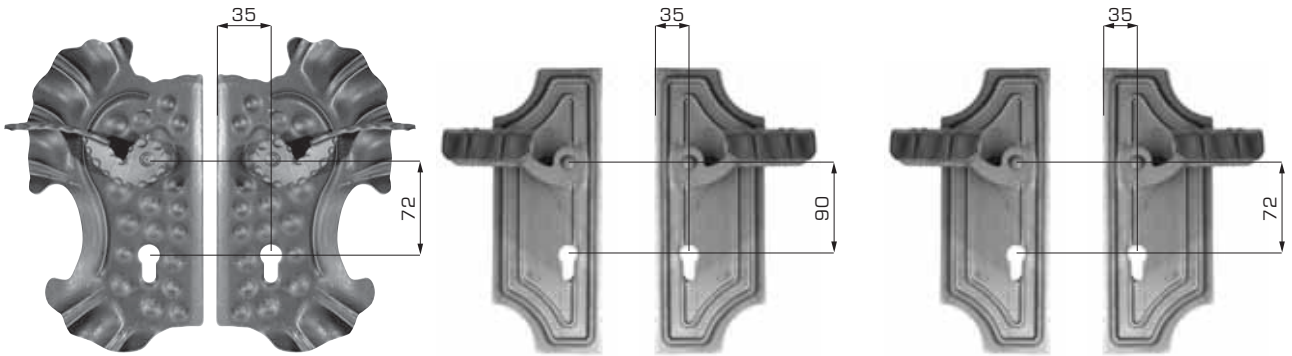
HxL (mm)	330x175	330x175	330x175	330x175	330x175	
	3	3	3	3	3	
N°	63.151.00.00	63.152.00.00	63.153.90.50	63.154.90.50	63.153.72.50	63.154.72.50



HxL (mm)	280x140	280x140	280x140	280x140	280x140
	4	4	4	4	4
N°	63.157.00.00	63.158.90.50	63.159.90.50	63.158.72.50	63.159.72.50



HxL (mm)	285x155	285x155	285x155	285x155	290x160	285x155
	2	2	2	2	2	2
N°	63.171.90.35	63.172.90.35	63.171.72.35	63.172.72.35	63.173.90.35	63.174.90.35

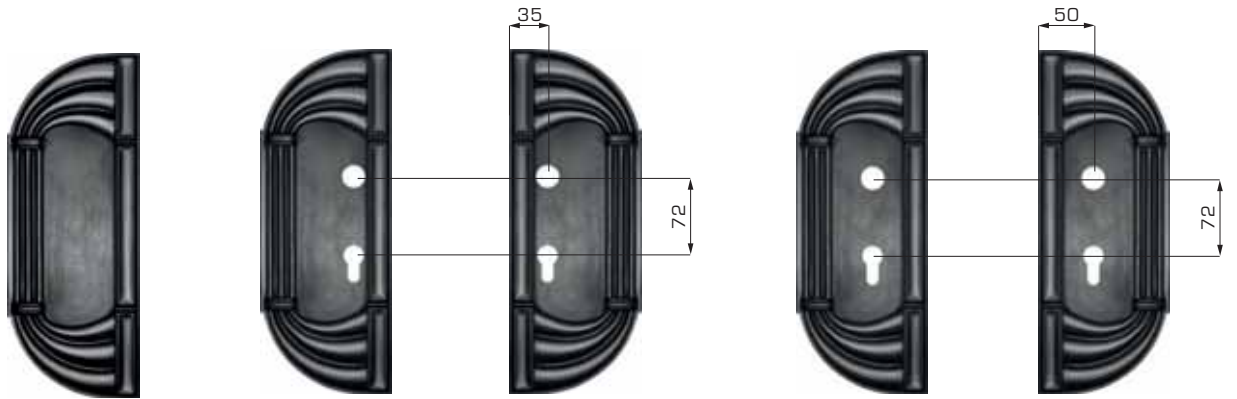


HxL (mm)	290x160	285x155	277x104	277x104	277x104	277x104
	2	2	2	2	2	2
N°	63.173.72.35	63.174.72.35	63.175.90.35	63.175.90.35	63.175.72.35	63.176.72.35

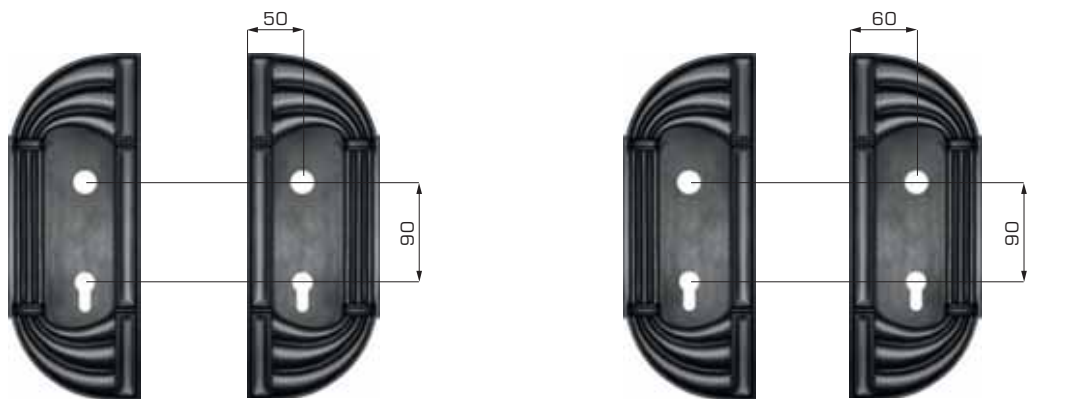


HxL (mm)	235x30	235x30	235x30
N°	63.180.72.00 <b>new</b>	63.181.72.00 <b>new</b>	63.182.72.00 <b>new</b>

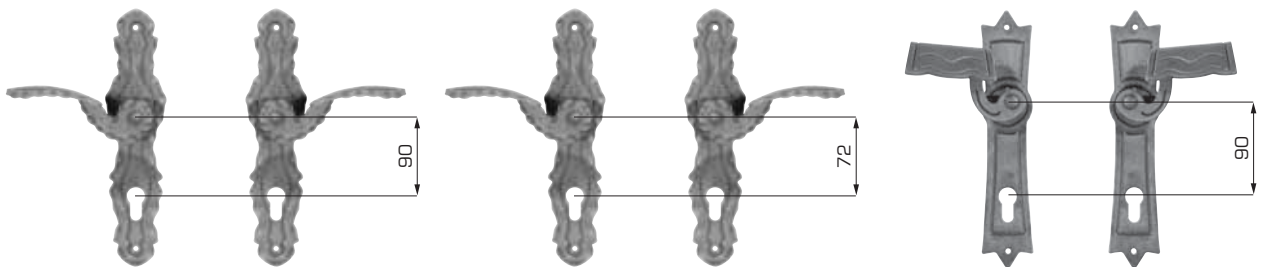
HxL (mm)	235x30	235x30
N°	63.180.90.00 <b>new</b>	63.181.90.00 <b>new</b>



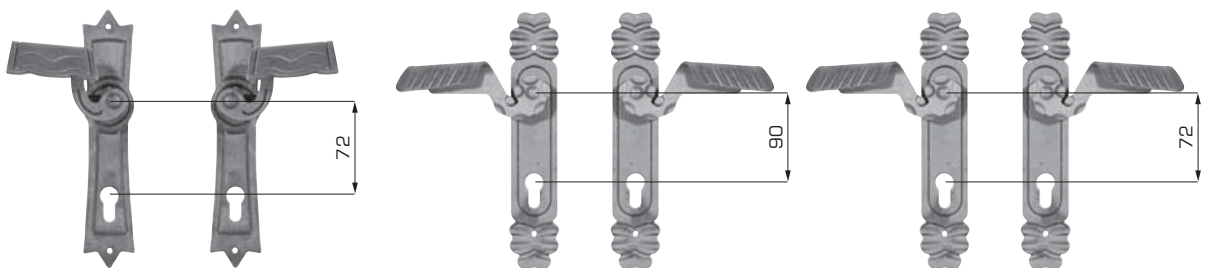
HxL (mm)	310x120	310x120	310x120	310x120	310x120
	2	2	2	2	2
N°	63.185.00.00	63.186.72.35	63.187.72.35	63.186.72.50	63.187.72.50



HxL (mm)	310x120	310x120	310x120	310x120
	2	2	2	2
N°	63.186.90.50	63.187.90.50	63.186.90.60	63.187.90.60



HxL (mm)	260x57	260x57	260x57	260x57	260x52	260x52
	3	3	3	3	3	3
N°	63.191.90.00	63.192.90.00	63.191.72.00	63.192.72.00	63.193.90.00	63.194.90.00



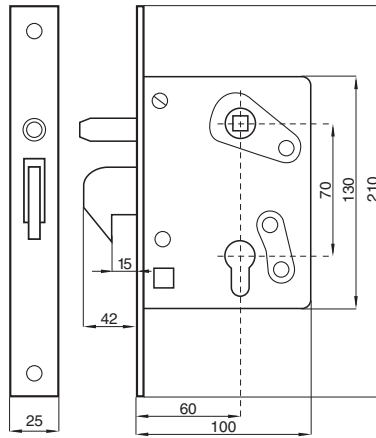
HxL (mm)	260x52	260x52	260x46	260x46	260x46	260x46
	3	3	3	3	3	3
N°	63.193.72.00	63.194.72.00	63.195.90.00	63.196.90.00	63.195.72.00	63.196.72.00



2.04

zamki i wkładki • lock stets and inserts • Türschlösser und Schlosskästen  
 • замки и вкладыши • zámky a vložky

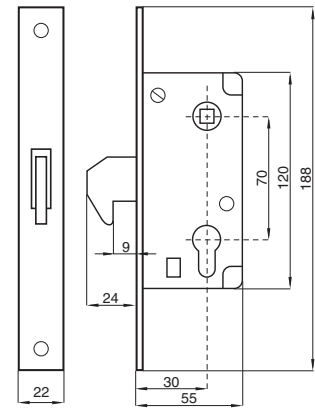
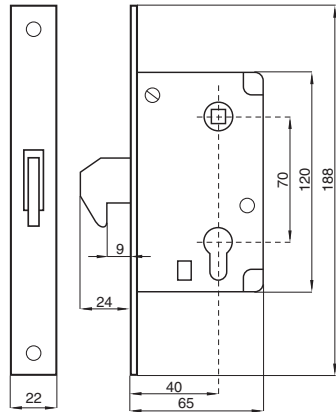
locking mechanism with hook and faceplate



N° 63.200

63.202

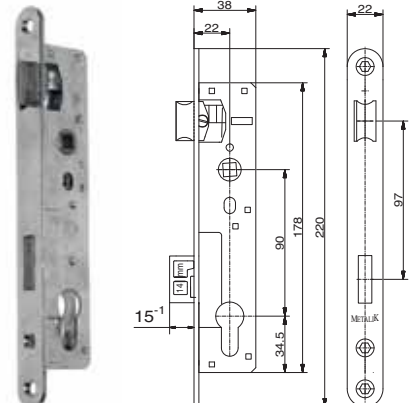
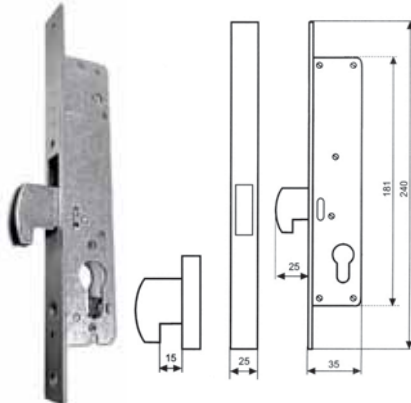
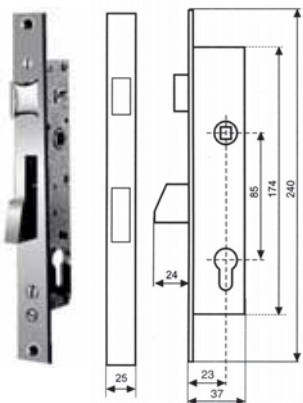
locking mechanism with hook and faceplate



N° 63.204

63.205

locking mechanism with hook and faceplate



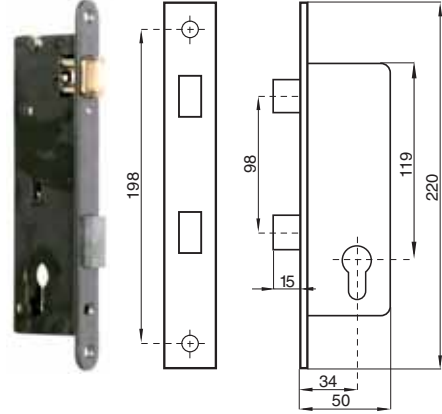
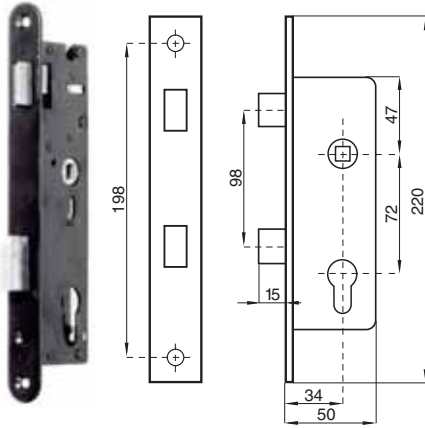
□ N° 63.208

□ 85/20 N° 63.209

90/22 N° 63.210

new

locking mechanism with hook and faceplate



HxL (mm)

72/35

0/35

220

N°

**63.211**

**63.212**



HxL (mm)

0/35

0/35

140x50

140x50

100x45

N°

**63.213**

**63.214**

**63.215**



HxL (mm)

72/50

72/50

90/50

90/50

220

155x80x20

220

155x80x20

N°

**63.216**

**63.217**

**63.218**

**63.219**

door lock set



door lock set



door lock set



door lock set



HxL (mm)	245 / 50x30	245 / 50x30	245 / 50x30	165 / 50x30	165 / 50x30	165 / 50x30
	72/35	72/35	72/35	0/35	0/35	0/35
N°	<b>63.220</b>	<b>63.220.11</b>	<b>63.220.12</b>	<b>63.221</b>	<b>63.221.13</b>	<b>63.221.14</b>

door lock set



door lock set



door lock set



door lock set



HxL (mm)	245 / 60x40	245 / 60x40	245 / 60x40	165 / 60x40	165 / 60x40	165 / 60x40
	72/35	72/35	72/35	0/35	0/35	0/35
N°	<b>63.222</b>	<b>63.222.11</b>	<b>63.222.12</b>	<b>63.223</b>	<b>63.223.13</b>	<b>63.223.14</b>

door lock set



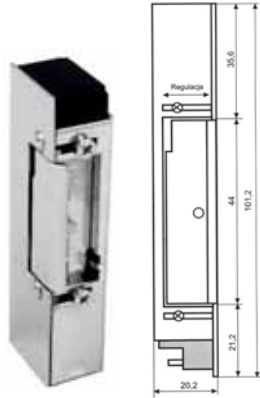
HxL (mm)	260 / 80x40	200x40	260x50	246 / 40x40	246 / 40x40
	90/50			90/22	90/22
N°	<b>63.224</b>	<b>63.225</b>	<b>63.226</b>	<b>63.227</b>	<b>63.228</b>

**new**

**new**

**new**





elektrozaczep 12 V z pamięcią  
electric lock 12 AC with memory

N° **63.329**

elektrozaczep 12 V  
electric lock 12 AC

N° **63.330**



blacha czołowa elektrozaczepu  
faceplate for electric lock

N° **63.330.01**



N° **63.330.02**



55x65  
N° **63.331**



FC

□	N°
25x25	<b>63.301.01</b>
31x31	<b>63.301.05</b>
36x36	<b>63.301.11</b>



FC, nickel

□	N°
25x25	<b>63.301.02</b>
31x31	<b>63.301.06</b>
36x36	<b>63.301.12</b>

**2.05**

**mocowania i wykończenia • fixings and finishing elements • Aufnahmen und Endstücken**  
• крепления и отделки • kotvení a zakončení sloupků



HxL (mm) 140x40

8

N° **64.001**



200x65

10

N° **64.002**



50x25

5

N° **64.003**



50x30

6

N° **64.004**



100x25

5

N° **64.005**



100x25

5

N° **64.006**



HxL (mm)	130x25 <b>new</b>	130x30 <b>new</b>	420x210	180x95
	Ø12, M10	Ø12, M10	20x20	12x12
N°	<b>64.007</b>	<b>64.008</b>	<b>64.010</b>	<b>64.011</b>



HxL (mm)	180x95	180x95
	12x12	Ø14
N°	<b>64.012</b>	<b>64.013</b>



HxL (mm)	36xØ19	25xØ25	36xØ18	32xØ21	30x19 <b>new</b>
	Ø6	Ø6	Ø6	Ø10	Ø10
N°	<b>64.020</b>	<b>64.021</b>	<b>64.022</b>	<b>64.023</b>	<b>64.024</b>



L (mm)	2000	2000	2000
	6x6	6x6	6x6
N°	<b>64.031</b>	<b>64.032</b>	<b>64.033</b>



**new**

	N°
M8	<b>64.035</b>
M10	<b>64.036</b>
M12	<b>64.037</b>
M14	<b>64.038</b>
M16	<b>64.039</b>



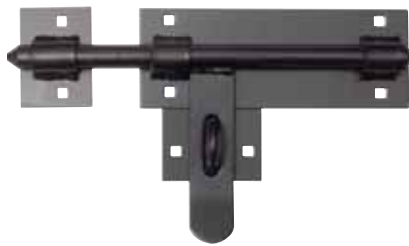
**new**

	L (mm)	N°
M8	1000	<b>64.040</b>
M10	1000	<b>64.041</b>
M12	1000	<b>64.042</b>
M14	1000	<b>64.043</b>
M16	1000	<b>64.044</b>

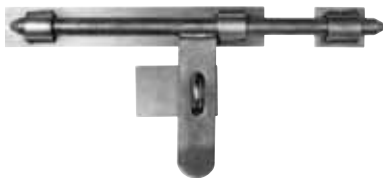


**new**

	L (mm)	N°
M12	300	<b>64.045</b>
M14	300	<b>64.046</b>
M16	300	<b>64.047</b>



L (mm)	150	270	340
	Ø12, ocynk galvanized	Ø16	Ø16
N°	<b>64.050</b>	<b>64.051</b>	<b>64.052</b>



L (mm)	340	340	210	220	320	420
	Ø16	Ø16 galvanized	Ø14	Ø12	Ø14	Ø14
N°	<b>64.053</b>	<b>64.054</b>	<b>64.055</b>	<b>64.060</b>	<b>64.061</b>	<b>64.062</b>



L (mm)	420	420	800
	Ø14	Ø14, ocynk galvanized	Ø14, ocynk galvanized
N°	<b>64.063</b>	<b>64.064</b>	<b>64.065</b>





220x12, ocynk galvanized **new**

420x14, ocynk galvanized **new**

N° **64.066**

**64.067**



Ø16 H300, ocynk galvanized **new**

Ø16 H500, ocynk galvanized **new**

N° **64.069**

**64.070**



H (mm) 120 120 120 120 120 120 120

N° **64.100 64.101 64.102 64.103 64.104 64.105 64.106**

H (mm) 170 170 170 170 170 170 170

N° **64.100.01 64.101.01 64.102.01 64.103.01 64.104.01 64.105.01 64.106.01**

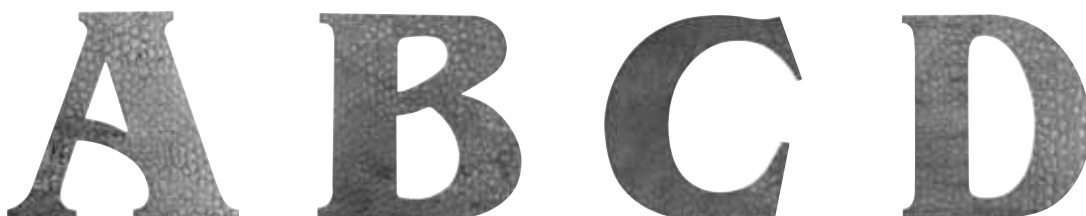


H (mm) 120 120 120 120 120 120 120

N° **64.107 64.108 64.109 64.110 64.111 64.112 64.113**

H (mm) 170 170 170

N° **64.107.01 64.108.01 64.109.01**



H (mm) 170 170 170 170

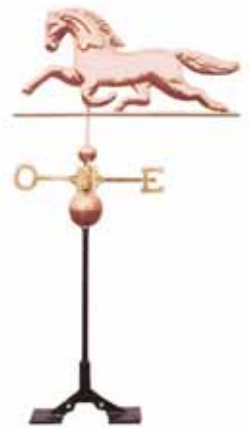
N° **64.110.01 64.111.01 64.112.01 64.113.01**



H (mm)	130x115	130x115	155x140
	ocynk galvanized	ocynk galvanized	ocynk galvanized
N°	<b>64.501</b>	<b>64.502</b>	<b>64.503</b>



H (mm)	1400	1200
N°	<b>65.001</b>	<b>65.002</b>



H (mm)	1400	1000
N°	<b>65.003</b>	<b>65.004</b>

2.06 skrzynki • boxes • Kästen • ящики • schránky



HxL (mm)	405x255	405x255	405x255	405x255
	90	90	90	90
N°	<b>65.200</b>	<b>65.201</b>	<b>65.202</b>	<b>65.203</b>



HxL (mm)	445x395	445x395
	170	170
N°	<b>65.210</b>	<b>65.211</b>



HxL (mm)	370x360	470x360x130	370x360
	132	132	132
N°	<b>65.250</b>	<b>65.250.01</b>	<b>65.251</b>





HxL (mm) 370x270 **new**  
116  
N° **65.252**



370x360  
132  
N° **65.255**



350x260 **new**  
85  
N° **65.256**



HxL (mm) 350x260 **new**  
85  
N° **65.257**



405x270 **new**  
120  
N° **65.259**



300x210  
65  
N° **65.260**



HxL (mm) 300x210  
65  
N° **65.261**



300x210 **new**  
65  
N° **65.262**



360x290 **new**  
65  
N° **65.270**

**2.07** lampy • lamps • Lampen • лампы • lampy



Ø290xH 350

N° **66.001**



H 530xL 290x330

N° **66.002**



H 670xL 310x420

N° **66.003** painted

H 670xL 310x420

N° **66.003.01** galvanized



HxL (mm)

400x300

N° **66.004** painted

400x300

N° **66.004.01** galvanized



380x290

N° **66.006** painted

380x290

N° **66.006.01** galvanized

**2.08** farby i patyny • paints and patina • Farben und Edelrost

• краски и патины • barvy a patyny

Farby poliwinylowe • Polyvinyl paints



grafit antyczny  
antique graphite

0,8 l

3 l

N° **70.001** **70.001.01**



czarny antyczny  
antique black

0,8 l

3 l

N° **70.002** **70.002.01**



brąz antyczny  
antique brown

0,8 l

3 l

N° **70.003** **70.003.01**

10 l

**new**

N° **70.001.02**

10 l

**new**

N° **70.002.02**

Farby styrenowo-akrylowe • Styrene-acrylic paints



grafit antyczny  
antique graphite



czarny antyczny  
antique black

	1 l	3 l	10 l <b>new</b>	1 l	3 l	10 l <b>new</b>
N°	70.021	70.021.01	70.021.02	70.022	70.022.01	70.022.02

Patyny poliwinylowe • Polyvinyl patina



patyna złoto  
patina gold



patyna srebro  
patina silver



patyna miedź  
patina copper



patyna zieleń  
patina green



patyna jasno  
zielona  
patina light green

	0,23 l	0,23 l	0,23 l	0,23 l	0,23 l <b>new</b>
N°	70.101	70.102	70.103	70.104	70.105



patyna niebieska  
jasna  
patina light blue



patyna czerwona  
patina red



patyna żółta  
patina yellow



patyna biała  
patina white

	0,23 l <b>new</b>	0,23 l <b>new</b>	0,23 l <b>new</b>	0,23 l <b>new</b>
N°	70.106	70.107	70.108	70.109

Patyny styrenowo-akrylowe • Styrene-acrylic patina



patyna złoto  
patina gold



patyna srebro  
patina silver



patyna miedź  
patina copper

	0,23 l	0,23 l	0,23 l
N°	70.121	70.122	70.123



2.09

Kotwy i akcesoria • Anchors and accessories • Anker und Zubehör



new

N° 71.001



new

300 ml  
71.300



new

410 ml  
71.410



new

□	N°
Ø12x50	74.012
Ø15x85	74.015
Ø15x130	74.015.01
Ø20x85	74.020



new

□	N°
Ø12x1000	74.112
Ø16x1000	74.115
Ø22x1000	74.120



new

□	N°
Ø10	75.010
Ø13	75.013
Ø18	75.018



new

Pompka do  
wydmuchiwania zwiercin  
N° 75.025



new

N° 75.030



new

380/410 ml  
75.041



new

380/410 ml  
75.041.01



# BOSCH

Technologia bliżej nas

Niemiecka solidność



Elektronarzędzia znanej marki BOSCH

POSTAL STEEL GROUP – autoryzowany dystrybutor BOSCH w Polsce

### Szlifierka kątowa



moc 720 W  
tarcza Ø125

N° **GWS 7-125 Professional**



1400 W  
Ø125

N° **GWS 14-125**



2000 W  
Ø230  
ograniczenie prądu rozruchu

N° **GWS 20-230**

moc 1000 W  
tarcza Ø125

N° **GWS 10-125**

1500 W  
Ø125

2 800 – 11 500 obr./min.

N° **GWS 15-125**

2400 W  
Ø230

ograniczenie prądu rozruchu

N° **GWS 24-230**

### Młot udarowo-obrotowy



720 W, udar 2,4 J  
funkcja wiercenia, wiercenia  
z udarem, podkuwania  
walizka

N° **GBH 2400**

### Wiertarka udarowa



750 W, szybkozaciskowy  
uchwyt wiertarski  
0 – 2 800 obr./min.  
walizka

N° **GSB 16 RE**

1 100 W, zębaty uchwyt wiertarski  
40/14,5 Nm  
0 – 900/3 000 obr./min. 2 biegi  
walizka

N° **GSB 21-2 RE**

### Wkrętarka udarowa



walizka, 2 aku 1,5Ah

N° **GSB**

walizka L-Boox, 2 aku 4Ah,  
szybka ładowarka,  
max moment obr. 60 Nm,  
uchwyt 13 mm

N° **GSR**

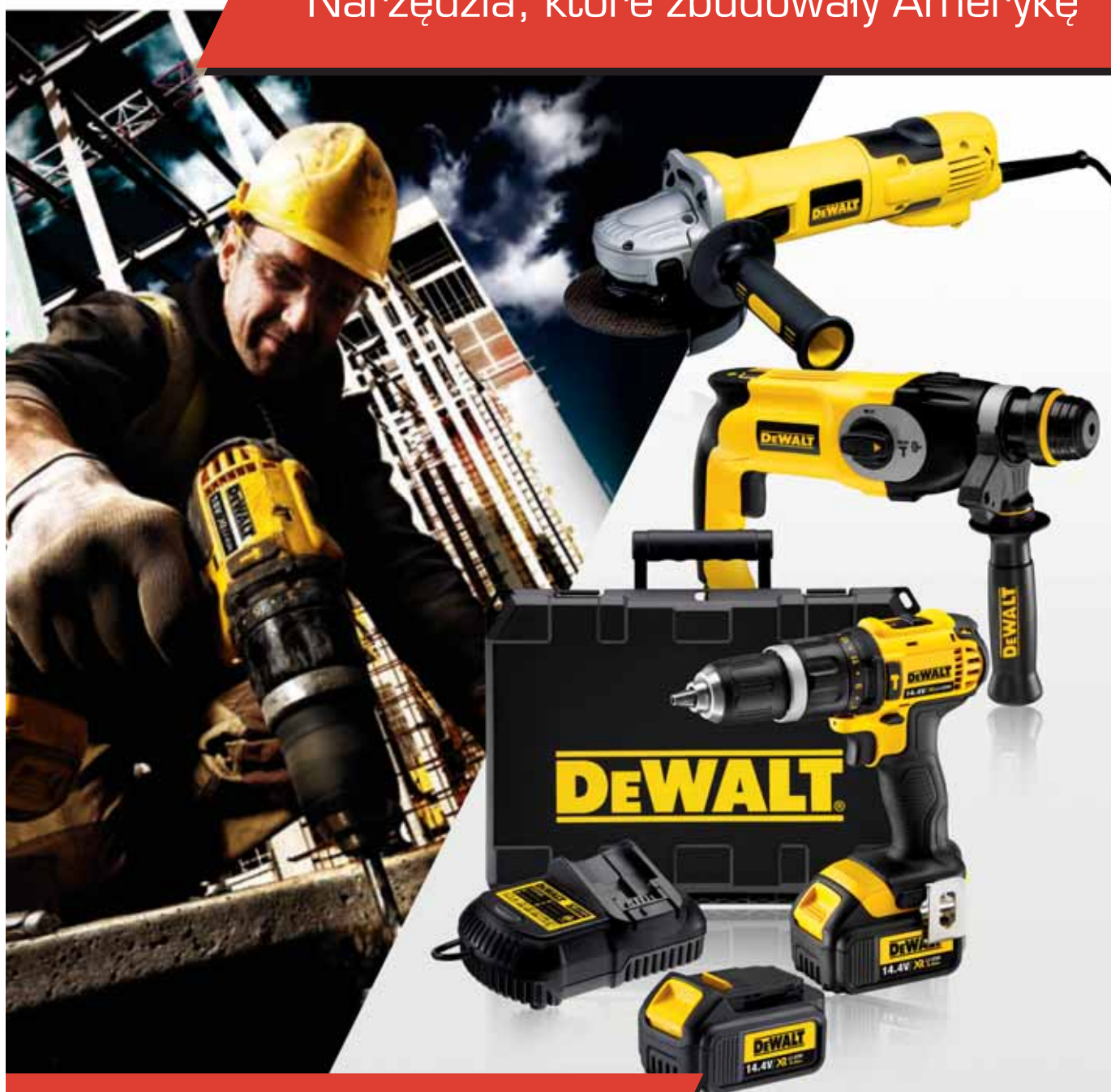
walizka L-Boox, 2 aku 4Ah,  
szybka ładowarka,  
max moment obr. 75 Nm,  
uchwyt 13 mm

N° **GSR 14,4 VE-2-LI**



# DEWALT®

Narzędzia, które zbudowały Amerykę



Elektronarzędzia znanej marki DEWALT

**Szlifierka kąтова**


moc	1200 W	1400 W
tarcza	Ø125	Ø125
gwint wrzeciona	M14	M14
N°	<b>D28132C</b>	<b>D28135</b>

**Wiertarko-wkrętarka**


moc 180 W  
kufer transportowy, 2 aku 4Ah,  
prędkość 0-400/1500 obr./min.  
max moment obr. 15,8 Nm

N° **DCD710S2**

**Wiertarka**


moc 310 W  
kufer transportowy, 2 aku 4Ah,  
prędkość 0-550/2000 obr./min.  
częstość uderu 0-9500/33200 ud./min.  
uchwyt 13 mm

N° **DCD737D2**



moc 701 W  
prędkość 0-2500 obr./min.  
uchwyt 10 mm

N° **DWD112S**

**Przecinarka ściernicowa do metalu**

moc 2200 W  
prędkość 3800 obr./min.  
średnica koła 355 mm

N° **D28710**









# Spawalnictwo

drut spawalniczy, urządzenia  
i akcesoria spawalnicze

Platinum

STAR  
WIRE

PINOX

ESAB®

# Platinum

Sprawdzony drut spawalniczy  
Tested welding wire



Gwarancja jakości

[www.drutspawalniczy.pl](http://www.drutspawalniczy.pl)





grubość   thickness	0,8	1,0	1,2
waga   weight	15 kg	15 kg	15 kg
ilość na palecie   q-ty in package	72 szt.   72 pcs.	72 szt.   72 pcs.	72 szt.   72 pcs.
szpula   spool	metal	metal	metal
rodzaj drutu   type of wire	G3Si1/SG2	G3Si1/SG2	G3Si1/SG2
kod produktu   product code	<b>SP.001.08</b>	<b>SP.002.10</b>	<b>SP.003.12</b>



grubość   thickness	0,6	0,8	1,0	1,2
waga   weight	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg
ilość na palecie   q-ty in package	200 szt.   200 pcs.	200 szt.   200 pcs.	200 szt.   200 pcs.	200 szt.   200 pcs.
szpula   spool	plastik   plastic	plastik   plastic	plastik   plastic	plastik   plastic
rodzaj drutu   type of wire	G3Si1/SG2	G3Si1/SG2	G3Si1/SG2	G3Si1/SG2
kod produktu   product code	<b>SP.004.06</b>	<b>SP.004.08</b>	<b>SP.005.10</b>	<b>SP.006.12</b>



grubość   thickness	1,2
waga   weight	15 kg
ilość na palecie   q-ty in package	72 szt.   72 pcs.
szpula   spool	metal
rodzaj drutu   type of wire	G4Si1/SG3
kod produktu   product code	<b>SP.010.12</b>

Drut jest zgodny z normą G3Si1, DIN EN ISO 14341-A, SFA/AWS 5.18:ER70S-6 posiada atesty TUV, DB42.142.01, ABS, LR.  
The wire is compliant G3Si1, DIN EN ISO 14341-A, SFA/AWS 5.18:ER70S-6 is certified by TUV, DB42.142.01, ABS, LR.



# STAR WIRE

Nowa, jeszcze lepsza jakość  
Now, even better quality



Drut spawalniczy do metody MAG do spawania stali nie- i niskostopowych.  
Welding wire for MAG welding method of unalloyed and low alloyed steels.

Gwarancja jakości

[www.drutspawalniczy.pl](http://www.drutspawalniczy.pl)



grubość   thickness	0,8	1,0	1,2
waga   weight	15 kg	15 kg	15 kg
ilość na palecie   q-ty in package	72 szt.   72 pcs.	72 szt.   72 pcs.	72 szt.   72 pcs.
szpula   spool	metal	metal	metal
rodzaj drutu   type of wire	G3Si1/SG2	G3Si1/SG2	G3Si1/SG2
kod produktu   product code	<b>SP.001.08X</b>	<b>SP.002.10X</b>	<b>SP.003.12X</b>



grubość   thickness	0,6	0,8	1,0	1,2
waga   weight	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg
ilość na palecie   q-ty in package	200 szt.   200 pcs.	200 szt.   200 pcs.	200 szt.   200 pcs.	200 szt.   200 pcs.
szpula   spool	plastik   plastic	plastik   plastic	plastik   plastic	plastik   plastic
rodzaj drutu   type of wire	G3Si1/SG2	G3Si1/SG2	G3Si1/SG2	G3Si1/SG2
kod produktu   product code	<b>SP.004.06X</b>	<b>SP.004.08X</b>	<b>SP.005.10X</b>	<b>SP.006.12X</b>



grubość   thickness	1,2
waga   weight	15 kg
ilość na palecie   q-ty in package	72 szt.   72 pcs.
szpula   spool	metal
rodzaj drutu   type of wire	G4Si1/SG3
kod produktu   product code	<b>SP.010.12X</b>

Drut jest zgodny z normą G3Si1, DIN EN ISO 14341-A, SFA/AWS 5.18:ER70S-6 posiada atesty TUV, DB42.142.01, ABS, LR.  
The wire is compliant G3Si1, DIN EN ISO 14341-A, SFA/AWS 5.18:ER70S-6 is certified by TUV, DB42.142.01, ABS, LR.



drut spawalniczy  
do stali nierdzewnej



**Do metody MIG MAG – na rolce metalowej**

rodzaj	grubość	waga	N°
308L	0,8 mm	15 kg	<b>SPM.308.08.15</b>
308L	1,0 mm	15 kg	<b>SPM.308.10.15</b>
308L	1,2 mm	15 kg	<b>SPM.308.12.15</b>
316L	0,8 mm	15 kg	<b>SPM.316.08.15</b>
316L	1,0 mm	15 kg	<b>SPM.316.10.15</b>

**Do metody TIG – w formie prętów**

rodzaj	grubość	długość	waga	N°
308L	1,2 mm	1000 mm	5 kg	<b>SPT.308.12.05</b>
308L	1,6 mm	1000 mm	5 kg	<b>SPT.308.16.05</b>
308L	2,0 mm	1000 mm	5 kg	<b>SPT.308.20.05</b>
308L	2,4 mm	1000 mm	5 kg	<b>SPT.308.24.05</b>
316L	1,2 mm	1000 mm	5 kg	<b>SPT.316.12.05</b>
316L	1,6 mm	1000 mm	5 kg	<b>SPT.316.16.05</b>
316L	2,0 mm	1000 mm	5 kg	<b>SPT.316.20.05</b>
316L	2,4 mm	1000 mm	5 kg	<b>SPT.316.24.05</b>



Stosowany w automatach MIG/MAG oraz TIG.



# Aksesoria spawalnicze MIG/MAG

W celu łatwego odszukania produktu, numery kodów akcesoriów spawalniczych są zgodne ze standardem oznaczeń występującym w branży.



## Dysze gazowe • Gass nozzle

typ	15 AK	25 AK	24 KD	36 KD	401 D / 501 D
Ø	Ø 12	Ø 15	Ø 12,5	Ø 15	Ø 16
rodzaj	stożkowa	stożkowa	stożkowa	stożkowa	stożkowa
N°	<b>SPA.145.0075</b>	<b>SPA.145.0076</b>	<b>SPA.145.0080</b>	<b>SPA.145.0078</b>	<b>SPA.145.0085</b>

## Dysze prądowe • Contact tip

	typ	Ø	materiał	N°
	15 AK	Ø 0,6	M6*25 E-Cu	<b>SPA.140.0008</b>
	15 AK	Ø 0,8	M6*25 E-Cu	<b>SPA.140.0059</b>
	15 AK	Ø 1,0	M6*25 E-Cu	<b>SPA.140.0253</b>
	15 AK	Ø 1,2	M6*25 E-Cu	<b>SPA.140.0387</b>
	25 AK	Ø 0,8	M6*28 E-Cu	<b>SPA.140.0051</b>
	25 AK	Ø 1,0	M6*28 E-Cu	<b>SPA.140.0242</b>
	25 AK	Ø 1,2	M6*28 E-Cu	<b>SPA.140.0379</b>
	25 AK	Ø 0,8	M6*28 CuCrZr	<b>SPA.140.0054</b>
	25 AK	Ø 1,0	M6*28 CuCrZr	<b>SPA.140.0245</b>
	25 AK	Ø 1,2	M6*28 CuCrZr	<b>SPA.140.0382</b>
		36 KD	Ø 0,8	M8*30 E-Cu
36 KD		Ø 1,0	M8*30 E-Cu	<b>SPA.140.0313</b>
36 KD		Ø 1,2	M8*30 E-Cu	<b>SPA.140.0442</b>
36 KD		Ø 1,6	M8*30 E-Cu	<b>SPA.140.0587</b>
36 KD		Ø 1,2	M8*30 E-Cu do Al	<b>SPA.140.0015</b>
36 KD		Ø 1,2	M8*30 CuCrZr	<b>SPA.140.0445</b>
36 KD		Ø 1,6	M8*30 CuCrZr	<b>SPA.140.0587</b>
401D/501D		Ø 1,6	M8*30 CuCrZr	<b>SPA.140.0590</b>

## Sprężyna dyszy • Nozzle spring

N°	<b>SPA.002.0058</b>	<b>SPA.003.0013</b>

## Łącznik dyszy gazowej / Łącznik prądowy Gas nozzle holder / Contact tip holder

N°	<b>SPA.002.0078 L</b>

N°	<b>SPA.142.0001</b>

## Uchwyt • Grip

N°	<b>SPA.GRIP 501</b>

## Łącznik prądowy • Contact tip holder

typ	24 KD	36 KD	401 D/501 D
	M6	M8	M8
N°	<b>SPA.142.0003</b>	<b>SPA.142.0020</b>	<b>SPA.142.0022</b>

## Rozdzielacz gazu (tulejka izolacyjna) • Gas diffuser

typ	24 KD	36 KD	401 D/501 D
	standardowy	ceramiczny	standardowy
N°	<b>SPA.012.0183</b>	<b>SPA.014.0023</b>	<b>SPA.030.0145</b>



## Urządzenia i materiały spawalnicze marki ESAB



Skontaktuj się z Opiekunem POSTAL

POSTAL STEEL GROUP – autoryzowany dystrybutor urządzeń spawalniczych marki ESAB



**MIG/MAG kompakt 400V**  
**Origo Mig C280 PRO, C280 PRO 4WD,**  
**C340 PRO 4WD**

Profesjonalne półautomaty spawalnicze o wytrzymałej obudowie odpornej na uszkodzenia mechaniczne. Możliwość zamontowania filtra powietrza oraz stopień ochrony IP23 gwarantuje bezpieczną pracę w trudnych warunkach przemysłowych. Urządzenia przeznaczone są do spawania stali niskowęglowej, wysokostopowej i aluminium drutami o średnicy 0,8 – 1,2 mm. Wielozakresowa regulacja napięcia i zmiana indukcyjności, pozwala osiągać stabilne jarzenie się łuku. Wersja 4WD posiada 4-rolkowy układ podawania spoiwa.

Podstawowe funkcje sterowania:

- Origo Mig C280 – spawanie punktowe, miernik V/A (opcja)
- Origo Mig C340 – obniżona prędkość dojazdu, 2/4 takt, miernik V/A, regulacja długości upalania elektrody (drutu).



**TIG/MMA AC/DC – inwertor 230V**  
**Caddy Tig 2200i AC/DC panel TA33 i TA34**

Inwertorowe urządzenie do spawania metodą TIG i MMA prądem stałym i przemiennym (AC/DC), które zasilane są z sieci 230V. System PFC, efektywnie wykorzystuje energię z sieci oraz chroni przed nadmiernymi spadkami napięcia zasilającego szczególnie przy zasilaniu z generatorów prądowych. Niewielka i lekka kompaktowa obudowa przystosowana jest do zamontowania dodatkowej chłodnicy Cool Mini. Urządzenia wyposażone są w innowacyjne funkcje sterowania – QWave, funkcja stabilizująca proces spawania aluminium i jego stopów prądem przemiennym AC, umożliwia spawanie bez układu HF. Funkcja True AC Rating pozwala na spawanie rzeczywistym prądem, który został wcześniej ustawiony na panelu sterowania bez względu na długość uchwyty TIG. Urządzenia mogą być wyposażone w dwa panele sterowania TA33 i TA34.

### Elektroda ER 146

Średniootulona elektroda z dodatkiem celulozy w otulinie, do spawania konstrukcji stalowych narażonych na obciążenia statyczne i dynamiczne (konstrukcje okrętowe, budowlane, tabor komunikacyjny itp.), zalecana do prac montażowych.

### Elektroda EB 150

Grubootulona elektroda do spawania konstrukcji ze stali o podwyższonej wytrzymałości ( $Re \leq 420$  MPa) narażonych na duże obciążenia statyczne i dynamiczne (konstrukcje okrętowe, tabor komunikacyjny, maszyny budowlane itp.) Umożliwia wykonywanie spoin pachwinowych w pozycji pionowej z góry na dół.







### Caddy Arc 251i panel A32, A34

Wysokowydajne urządzenie do spawania metodą MMA oraz TIG o znamionowym prądzie 250A i zasilaniu z sieci 400V. Istnieje również możliwość spawania metodą MAG przy zastosowaniu specjalnego podajnika MobileFeed 300. Blok mocy oparty jest na najnowszej technologii inwerterowej, który umożliwia spawanie wszystkimi typami elektrod otulonych o średnicy od 1,6- 5,0 mm. Automatyczne funkcje sterowania procesem MMA pozwalają na bezproblemowe spawanie we wszystkich warunkach środowiskowych również na zewnątrz. Urządzenia posiadają dwa panele sterowania A32 lub A34. Unikalną funkcją jest linia synergiczna w procesie MMA, która pozwala optymalnie dobrać parametry spawania dla różnych typów elektrod otulonych (rutylowa, zasadowa oraz celulozowa).



### Przecinarki plazmowe inwerter 400V

Power Cut 900,1600

Nowej generacji inwerterowe wysokowydajne przecinarki plazmowe o wytrzymałej niewielkiej obudowie, przeznaczone są do cięcia metali, które przewodzą prąd elektryczny. Urządzenia przystosowane są również do żłobienia z usuwaniem materiału do 7,6 kg/h. Prosta oraz intuicyjna nastawa parametrów cięcia przy zastosowaniu sprężonego powietrza lub azotu, pozwala uzyskać wysoką jakość wykonywanych prac na stanowiskach ręcznych oraz zmechanizowanych. Blowback – technologia zajarzania łuku bez udziału wysokiej częstotliwości. Inicjacja łuku pilotującego sterowana jest poprzez odpowiednie układy elektroniczne i pneumatyczne.

Auto-modes – automatyczna funkcja, która przełącza poszczególne charakterystyki w trybie cięcia ciągłego, przerywanego oraz żłobienia.

Gouging capability – funkcja która dostarcza optymalne parametry napięciowo-prądowe w procesie żłobienia plazmowego.



### Maska WARRIOR TECH 9-13

- zakres stopni zaciemnienia: 9 – 13 DIN
- ilość czujników: 4
- czas przełączania: 0,3 ms
- czas reakcji przy rozjaśnianiu: 0,1 – 1,0 s
- stopień zaciemnienia w stanie jasnym: 4DIN
- pole widzenia: 98 x 48 mm
- zasilanie: fotoogniwo
- waga: 520 g



# Tarcze do cięcia i szlifowania stali



**STAR  
FLEX**





# STAR FLEX

więcej niż tarcze  
more than discs



Aby uzyskać  
więcej informacji  
skontaktuj się  
ze swoim  
opiekunem

## Tarcze STAR FLEX do cięcia i szlifowania stali

Zapewniają podwyższoną twardość tarcz do cięcia stali nierdzewnej. Charakteryzują się wysoką wydajnością i długim okresem trwałości.

## STAR FLEX blades for cutting and grinding

Provide increased hardness of stainless steel blades. Characterized by high efficiency and long shelf life.

[www.starflex.pl](http://www.starflex.pl)





wymiary size	ilość w opak. q-ty in package	N°
115 x 1,0 x 22	100, 600	<b>TCI 115 10 22</b>
125 x 1,0 x 22	100, 600	<b>TCI 125 10 22</b>
125 x 1,6 x 22	100, 600	<b>TCI 125 16 22</b>
125 x 2,5 x 22	50, 200	<b>TCI 125 25 22</b>
180 x 2,0 x 22	50, 200	<b>TCI 180 20 22</b> <i>new</i>
230 x 2,0 x 22	50, 100	<b>TCI 230 20 22</b>
230 x 3,0 x 22	50, 100	<b>TCI 230 30 22</b>



wymiary size	ilość w opak. q-ty in package	N°
300 x 3,0 x 32	25	<b>TCI 300 30 32</b>
350 x 3,5 x 32	25	<b>TCI 350 35 32</b>
400 x 4,0 x 32	25	<b>TCI 400 40 32</b>



wymiary size	ilość w opak. q-ty in package	N°
115 x 6,0 x 22	25, 100	<b>TZI 115 60 22</b>
125 x 6,0 x 22	25, 100	<b>TZI 125 60 22</b>
180 x 6,0 x 22	25, 100	<b>TZI 180 60 22</b> <i>new</i>
230 x 6,0 x 22	25, 50	<b>TZI 230 60 22</b>



wymiary size	ilość w opak. q-ty in package	N°
125 x 22 x 40	10, 200	<b>TLI 125 22 40</b>
125 x 22 x 60	10, 200	<b>TLI 125 22 60</b>
125 x 22 x 80	10, 200	<b>TLI 125 22 80</b>



wymiary size	ilość w opak. q-ty in package	N°
125 x 22 x 40	10, 200	<b>TLS 125 22 40</b> <i>new</i>
125 x 22 x 60	10, 200	<b>TLS 125 22 60</b> <i>new</i>
125 x 22 x 80	10, 200	<b>TLS 125 22 80</b> <i>new</i>

data przydatności

kod produktu

średnica tarczy x grubość x średnica otworu

oznakowanie dot. bezpieczeństwa

Wskazówki dotyczące użycia:

- przestrzegać wskazówek dot. bezpieczeństwa
- nosić okulary ochronne
- chronić słuch
- pracować w rękawiczkach
- zakładać maskę antypytlową

kolorowy pasek wg normy EN

specyfikacja techniczna:

- WA - korund biały
- BO - wielkość ziarna
- T - stopień twardości (bardzo twarde)
- BF - spoiwo żywicy syntetycznych wzmocnione włóknem

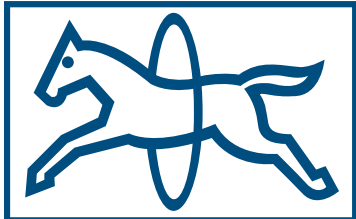
max. prędkość obrotowa (m/s)

grupa materiałów: stal i stal nierdzewna

kod kreskowy

tarcze do cięcia i szlifowania

# PFERD



## 160 lat tradycji



Narzędzia i materiały ściernie  
wysokiej jakości.

Skontaktuj się z Opiekunem POSTAL

POSTAL STEEL GROUP – autoryzowany dystrybutor tarcz renomowanej marki Pferd



# Automatyka do bram renomowanych marek





**5.01**

**automatyka do bram** • gate automation systems • Torautomatik  
• автоматика для ворот • automatické pohony bran

Kompletne zestawy  
do zautomatyzowania  
bram dwuskrzydłowych  
o długości jednego skrzydła do 3 m



### Zestaw KRONO STANDARD

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

### Zestaw KRONO PLUS

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

Kompletny zestaw  
do zautomatyzowania  
bram dwuskrzydłowych  
o długości jednego skrzydła do 2,3 m  
Automatyka szybka w montażu.



### Zestaw FAST PLUS

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

Zestaw do zautomatyzowania  
bram dwuskrzydłowych  
całkowicie niewidoczny



### Zestaw FROG

- 2x 230 V siłownik
- 2x obudowa podziemna
- 2x system wysprzęglający
- centrala sterująca
- karta częstotliwości
- pilot
- fotokomórki

Kompletne zestawy do zautomatyzowania bram przesuwnych do masy 400 kg i 800 kg



#### Zestaw BX PLUS – do 400 kg

- 230 V siłownik z wbudowaną płytą sterującą
- karta częstotliwości
- pilot
- fotokomórki

#### Zestaw BX STRONG – do 800 kg

- 230 V siłownik z wbudowaną płytą sterującą
- karta częstotliwości
- pilot
- fotokomórki

Zestawy do zautomatyzowania uchylnych i segmentowych bram garażowych nie zawierają szyny przenoszącej napęd



#### Zestaw VER 900E – siła ciągu 500 N

- 24 V siłownik z enkoderem
- karta częstotliwości
- pilot

#### Zestaw VER 700E – siła ciągu 850 N

- 24 V siłownik z enkoderem
- karta częstotliwości
- pilot

Szlaban automatyczny do 2,5 m



#### Zestaw GARD

- 230 V szlaban z wbudowaną centralą sterującą
- ramię aluminiowe płaskie
- naklejki odbłaskowe
- karta częstotliwości
- pilot
- fotokomórki

## automatyka do bram

### Nowoczesne piloty

433,92 MHz



#### Pilot SPACE SP2

pilot dwukanałowy zmiennokodowy

#### Pilot SPACE SP4

pilot czterokanałowy zmiennokodowy

### Antena radiowa



#### Antena TOP

433,92 MHz

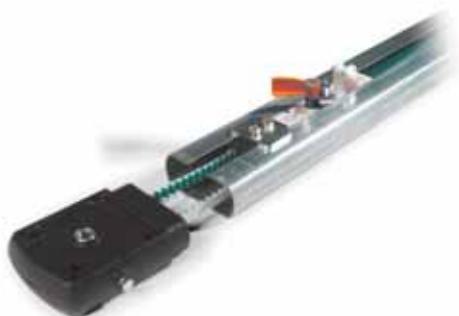
### Lampa ostrzegawcza



#### Lampa KIARO

230 V

### Szyna z łańcuchem do bram uchylnych i segmentowych



#### Szyna z łańcuchem VO679

- długość łańcucha 3,02 m
- do bram uchylnych o wysokości do 2,4 m
- do bram segmentowych o wysokości 2,25 m

#### Szyna z łańcuchem VO682

- długość łańcucha 3,52 m
- do bram uchylnych o wysokości do 2,9 m
- do bram segmentowych o wysokości 2,75 m



Napęd elektromechaniczny  
do przesuwnych bram  
do masy 500 kg i 900 kg

FAAC



### Model 740

- maksymalny ciężar skrzydła: 500 kg
- częstotliwość użytkowania: 30 %
- centrala sterująca w komplecie



### Model 741

- maksymalny ciężar skrzydła: 900 kg
- częstotliwość użytkowania: 40 %
- centrala sterująca w komplecie

Napęd elektromechaniczny  
do uchylnych i segmentowych  
bram garażowych  
z jednoczęściową szyną jezdnią

FAAC



### Model D600

- centrala sterująca
- częstotliwość użytkowania: 20 cykle/godz.
- maksymalne wymiary bramy:  
szerokość 3 m x wysokość 3,10 m



### Model D1000

- centrala sterująca
- częstotliwość użytkowania: 20 cykle/godz.
- maksymalne wymiary bramy:  
szerokość 5 m x wysokość 3,80 m

Zestaw  
napędu elektromechanicznego  
do bram dwuskrzydłowych  
z zamkiem elektromagnetycznym

FAAC



### Zestaw 414

- siłownik samoblokujący prawy do skrzydła o długości 4 m
- siłownik samoblokujący lewy do skrzydła o długości 4 m
- częstotliwość użytkowania: 20 cykle/godz.

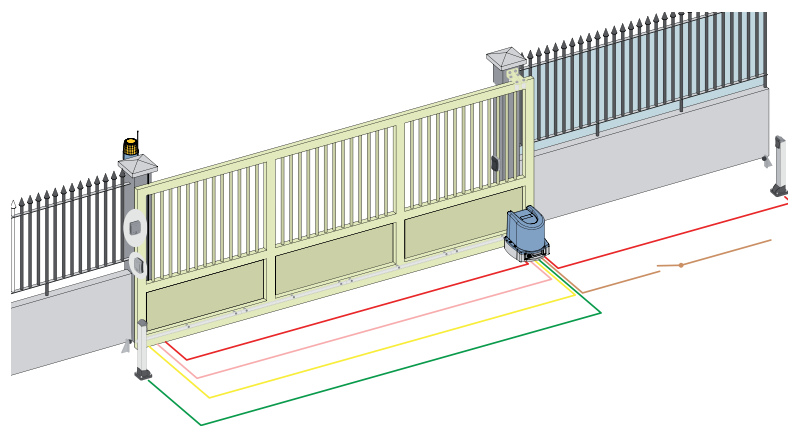


### Zestaw 414 (fix3)

- siłownik samoblokujący prawy do skrzydła o długości 6 m
- siłownik samoblokujący lewy do skrzydła o długości 6 m
- częstotliwość użytkowania: 20 cykle/godz.

## automatyka do bram

Zestaw napędu elektromechanicznego do bram przesuwnych do masy 400 kg



### Zestaw Milord

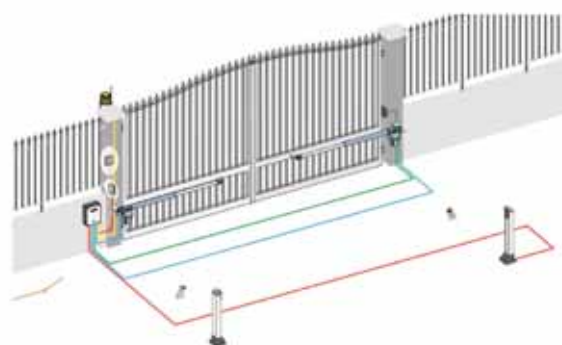
- maksymalny ciężar skrzydła: 400 kg
- częstotliwość użytkowania: 30 %
- centrala sterująca w komplecie

Zestaw napędu elektromechanicznego do bram dwuskrzydłowych o długości jednego skrzydła do 3 m i 4 m



### Zestaw G-Bat 300 – do 3 m

- siłownik samoblokujący prawy do skrzydła o długości 3 m
- siłownik samoblokujący lewy do skrzydła o długości 3 m
- częstotliwość użytkowania: 30 %



### Zestaw G-Bat 400 – do 4 m

- siłownik samoblokujący prawy do skrzydła o długości 4 m
- siłownik samoblokujący lewy do skrzydła o długości 4 m
- częstotliwość użytkowania: 30 %

Lampa ostrzegawcza

**FAAC**



### Lampa FAACLIGHT

- 230 V, 40 W

Antena radiowa

**FAAC**



### Antena AE2

- 433,92 MHz
- długość kabla 2,5 m

### Antena AE4

- 433,92 MHz
- długość kabla 4,5 m