

# Wałki techniczne





Frezarka do długich materiałów



Frezarka do okrągłych materiałów



Prostownica hydrauliczna



Wyważarka

### ***Dzięki nowoczesnej technologii CNC***

dostarczamy, produkowane w naszej spółce macierzystej w Niemczech, wysokiej jakości wałki techniczne. Wałki mogą być zdefiniowane i wyprodukowane według Państwa indywidualnych potrzeb.



Maszyny do pomiaru współrzędnych w jakości 3D



Dobrze zabezpieczone powierzchnie wysokiej jakości



Elektroniczna analiza wyważania



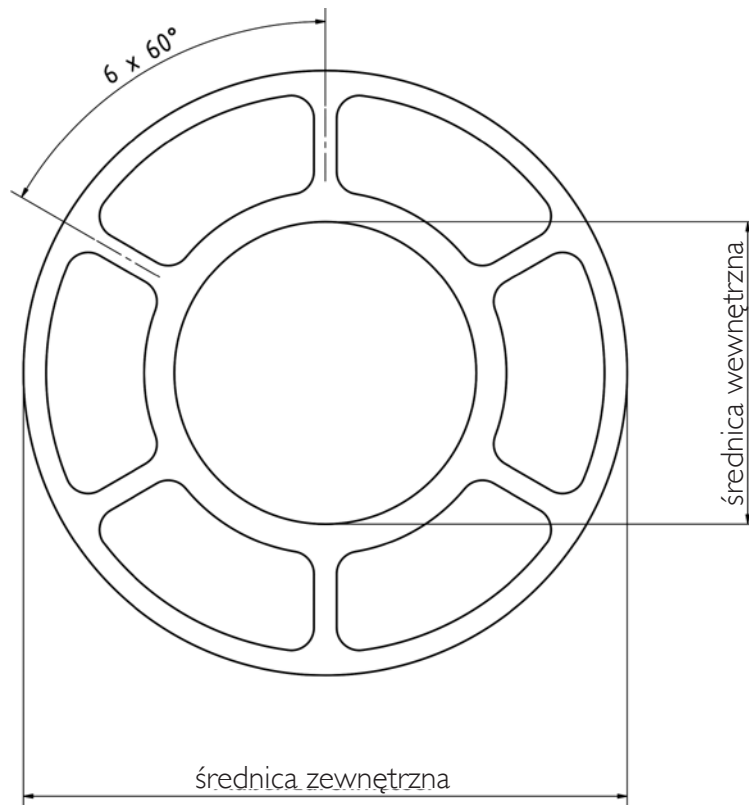
Wyważarka

### ***Szczególnie podczas prostowania i wyważania***

niczego nie pozostawiamy przypadkowi.

Zanim bryła walcowana zostanie poddana dalszej obróbce, na prostownicy sprawdzane i ustawiane są właściwości ruchu obrotowego.

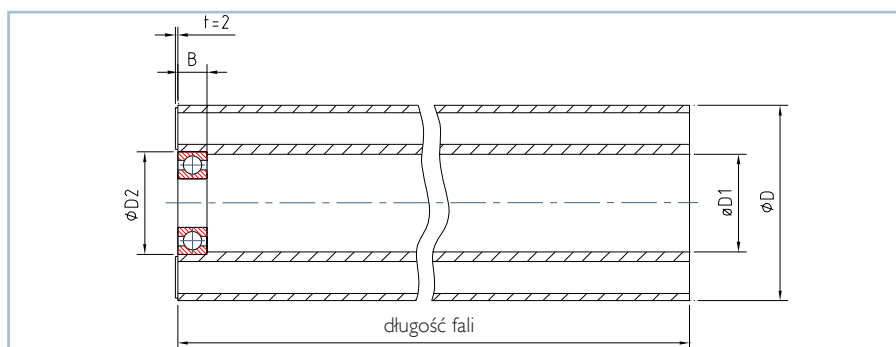
Zanim nasze wałki techniczne opuszczą zakład produkcyjny, na życzenie klienta są dodatkowo wyważane dynamicznie.



	ER 60	ER 80	ER 100	ER 120	ER 160	ER 200
średnica zewnętrzna (mm)	60	80	100	120	160	200
tolerancja średnicy zewnętrznej (mm)	+0,46	+0,46	+0,54	+0,54	+0,63	+0,72
średnica wewnętrzna (mm)	31	40	53	60	60	77
grubość ścianki zewnętrznej (mm)	3,0	3,0	4,0	4,0	5,0	4,5
grubość ścianki wewnętrznej (mm)	4,0	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0
waga (kg/m)	3,0	4,2	6,2	7,6	12,7	14,8
ekscentryczność (mm)	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3
ruch obrotowy (mm/m)	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4
surowiec	AlMgSi 0,5	AlMgSi 0,5	AlMgSi 0,5	AlMgSi 0,5	AlMgSi 0,5	AlMgSi 0,5
powierzchnia	anodowana	anodowana	anodowana	anodowana	anodowana	anodowana
moment bezwładności płaszczyzny Ix (mm <sup>4</sup> )	325.300	808.400	1.969.700	3.436.700	9.816.000	17.981.300
moment oporu (mm <sup>3</sup> )	10.850	20.210	39.394	57.278	122.700	179.810
moment odkształcalności liniowej E (kN/mm <sup>2</sup> )	69	69	69	69	69	69

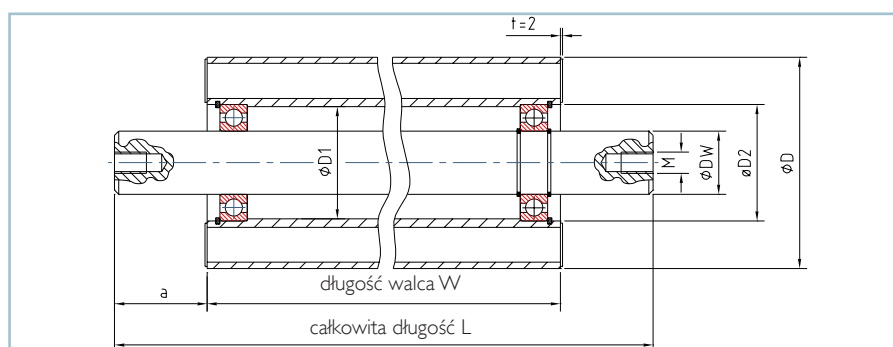


# Łożyskowanie DL



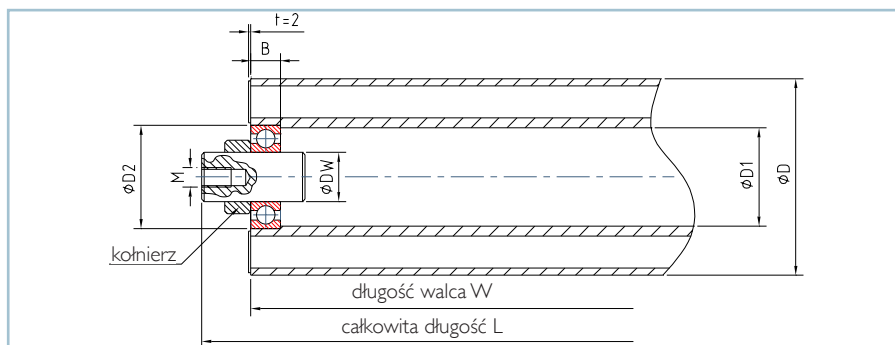
	ER 60	ER 80	ER 100	ER 120	ER 160	ER 200
$\phi D$ (mm)	60	80	100	120	160	200
$\phi D1$ (mm)	31	40	53	60	60	77
$\phi D2$ (mm)	32	42	55	62	62	80
B (mm)	rozmiar łożyska kulkowego					

# Łożyskowanie DL-W



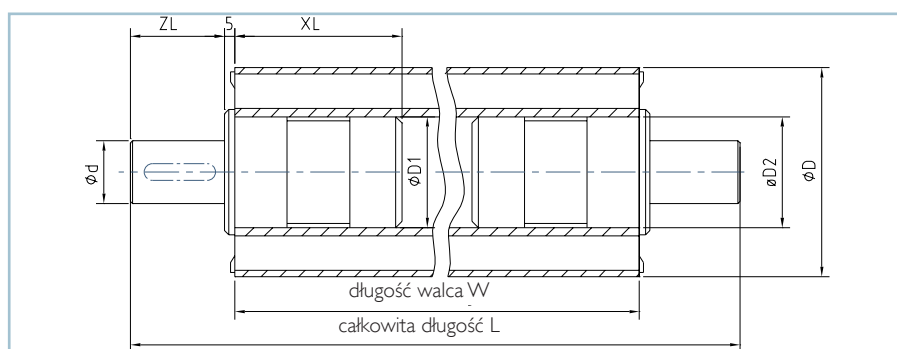
	ER 60	ER 80	ER 100	ER 120	ER 160	ER 200
$\phi D$ (mm)	60	80	100	120	160	200
$\phi D1$ (mm)	31	40	53	60	60	77
$\phi D2$ (mm)	32	42	55	62	62	80
$\phi DW$ (mm)	12/15/20	15/20/25	30/35	25/30/35/40	25/30/35/40	35/40/50/55
M, a, W, L (mm)	do wyboru					

## Łożyskowanie DL-B



	ER 60	ER 80	ER 100	ER 120	ER 160	ER 200
Ø D (mm)	60	80	100	120	160	200
Ø D1 (mm)	31	40	53	60	60	77
Ø D2 (mm)	32	42	55	62	62	80
Ø DW (mm)	12/15/20	12/15/25	30/35	25/30/35/40	25/30/35/40	35/40/50/55
B (mm)	rozmiar łożyska kulkowego					
M, W, L (mm)	do wyboru	do wyboru	do wyboru	do wyboru	do wyboru	do wyboru

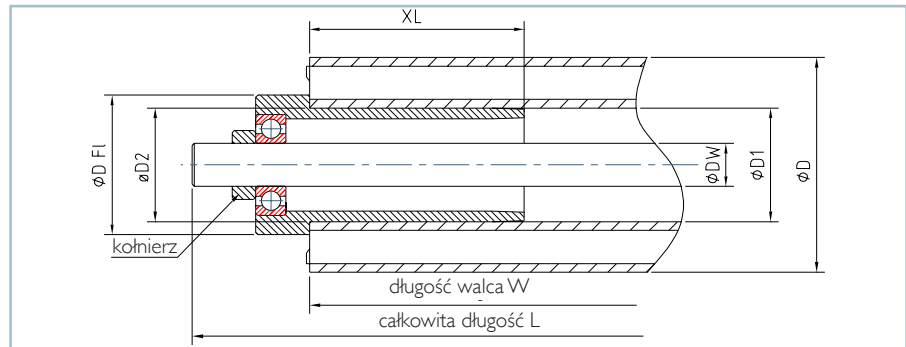
## Łożyskowanie ST-Z



	ER 60	ER 80	ER 100	ER 120	ER 160	ER 200
Ø D (mm)	60	80	100	120	160	200
Ø D1 (mm)	31	40	53	60	60	77
XL (mm)	100	100	100	100	100	100
M (Nm)*	1.800	2.300	3.200	3.600	3.600	4.500
Ø d, ZL, W, L (mm)*	do wyboru	do wyboru	do wyboru	do wyboru	do wyboru	do wyboru

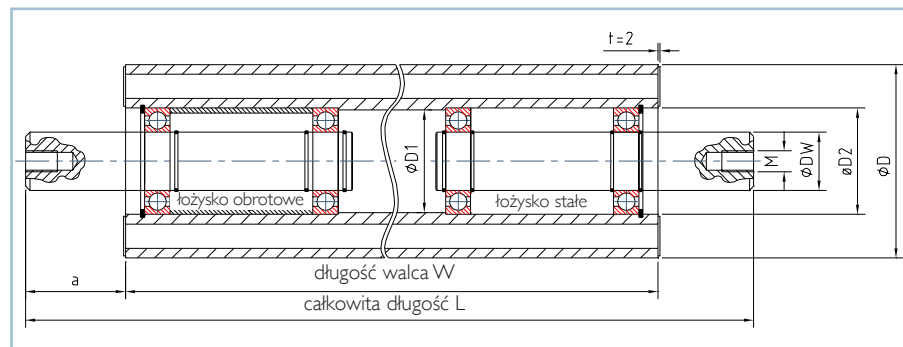
\* Przenośny moment obrotowy; Proszę określić, jeśli wpust pasowy jest wymagany.

# Łożyskowanie FL



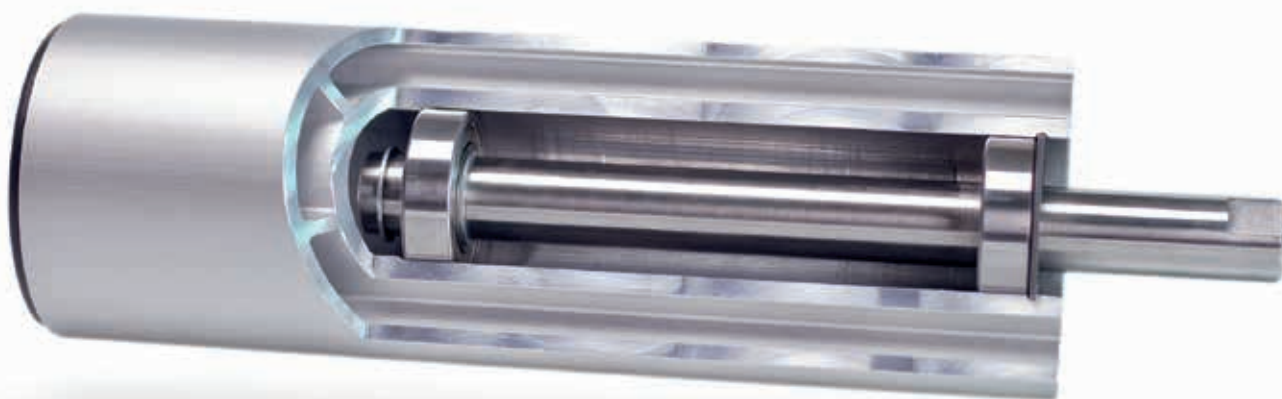
	ER 60	ER 80	ER 100	ER 120	ER 160	ER 200
$\phi D$ (mm)	60	80	100	120	160	200
$\phi D1$ (mm)	31	40	53	60	60	77
$\phi D2$ (mm)	32	42	55	62	62	80
XL (mm)	100	100	100	150	150	150
$\phi DW, \phi DFI$	do wyboru	do wyboru	do wyboru	do wyboru	do wyboru	do wyboru
W, L (mm)	do wyboru	do wyboru	do wyboru	do wyboru	do wyboru	do wyboru

# Wałek amortyzujący



	ER 60	ER 80	ER 100	ER 120	ER 160	ER 200
$\phi D$ (mm)	60	80	100	120	160	200
$\phi D1$ (mm)	31	40	53	60	60	77
$\phi D2$ (mm)	32	42	55	62	62	80
$\phi DW$ (mm)	12/15/20	15/20/25	30/35	25/30/35/40	25/30/35/40	35/40/50/55
M, a, W, L (mm)	do wyboru	do wyboru	do wyboru	do wyboru	do wyboru	do wyboru

# ECONOMIC ROLL® LE – Wałki aluminiowe z krótkim terminem dostawy



## Nasz cel:

Produkcja wałków Economic Roll® LE w dwa dni.

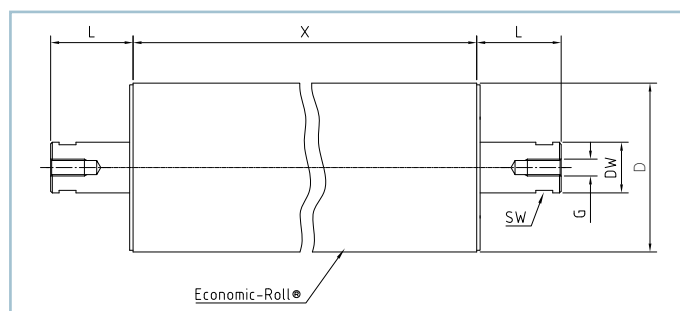
## Nasz pomysł:

Wałki Economic Roll LE wymagają jedynie przycięcia na zamówioną przez Państwa długość, wkręcenia modułu gniazda łożyska i zamontowania gotowego łożyska, dostępnego z magazynu, w wariantach przedstawionych w tabeli.

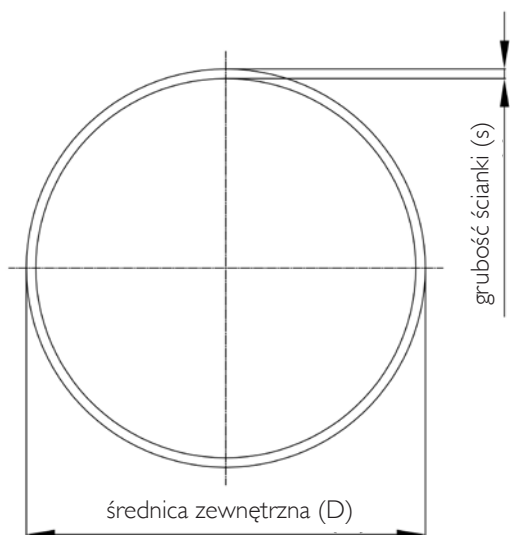
Wałki są w standardzie precyzyjnie prostowane, a specjalnie na Państwa życzenie mogą zostać jeszcze wyważone zgodnie z przekazaną przez Państwa specyfikacją.

## Zarys produktu: Economic Roll® LE

	ER60	ER80	ER100
ø D [mm]	60	80	100
ø DW [mm]	15	20	30
X [mm]	Długość do 3000 mm (według życzenia)		
G	M6	M8	M10
L [mm]	25 / 50	25 / 50	25 / 50
SW [mm]	13	17	27







### Tolerancje:

średnica zewnętrzna (D)

- $D \leq 130$  mm k I3
- $D > 130$  mm k I4

ruch obrotowy

- $D \leq 200$  mm 0,4 mm/m

dokładność

- współosiowość do 0,2 mm/m

D x s	kg/m	D x s	kg/m	D x s	kg/m	D x s	kg/m	D x s	kg/m
30 x 4	0,9	70 x 10	5,2	110 x 5	4,5	132 x 8,5	9,1	160 x 20	24,2
40 x 4	1,2	75 x 7	4,1	110 x 10	8,7	140 x 5	5,8	170 x 5	7,1
40 x 6	1,8	75 x 10	5,6	110 x 15	12,3	140 x 7	8,1	170 x 10	13,8
50 x 3	1,2	80 x 3	2,0	110 x 20	15,8	140 x 10	11,2	170 x 12	16,4
50 x 5	1,9	80 x 5	3,2	114 x 10	9,0	140 x 15	16,2	170 x 15	20,1
50 x 8	2,9	80 x 10	6,1	120 x 5	5,0	140 x 20	20,8	170 x 20	26,0
50 x 10	3,5	80 x 15	8,4	120 x 7	6,8	144 x 11	12,7	180 x 5	7,6
60 x 2	1,0	81 x 8	5,1	120 x 8	7,8	150 x 5	6,3	180 x 8	11,9
60 x 3	1,5	90 x 6	4,4	120 x 10	9,5	150 x 7,5	9,2	180 x 10	14,7
60 x 5	2,4	90 x 10	6,9	120 x 15	13,6	150 x 10	12,1	180 x 15	21,4
60 x 6	2,8	90 x 15	9,7	120 x 20	17,3	150 x 15	17,5	180 x 20	27,7
60 x 7,5	3,4	90 x 20	12,1	125 x 10	9,9	150 x 20	22,5	182 x 11	16,3
60 x 10	4,3	100 x 5	4,1	128 x 4	4,3	152 x 6	7,6	190 x 5	8,0
60 x 15	5,8	100 x 6	4,9	130 x 5	5,4	152 x 10	12,3	190 x 10	15,6
62 x 6	2,9	100 x 10	7,8	130 x 7	7,4	160 x 5	6,7	190 x 15	22,7
70 x 3	1,7	100 x 15	11,0	130 x 10	10,4	160 x 8	10,5	200 x 10	16,4
70 x 5	2,8	102 x 8,5	6,9	130 x 15	14,9	160 x 10	13,0	200 x 15	24,0
70 x 8	4,3	106 x 8	6,8	130 x 20	19,0	160 x 15	18,8	200 x 25	37,9





### **Zastosowanie powłok nieprzywierających**

Nieprzywierająca powłoka oraz ochrona przed zużyciem są ważnymi kryteriami, gdy wymagany jest lekki i płynny przepływ materiału.

Dlatego, żeby nic nie umknęło podczas pracy, warto skontaktować się z naszym doradcą w celu doboru optymalnych powierzchni.



### **Specjalne profile rurowe**

Specjalna geometria profili aluminiowych jest szczególnie opłacalna w przypadku serii.

Wspólnie z Państwem opracujemy optymalny do Państwa potrzeb kontur profilu.



### **Powłoki gumowe**

Wąłki techniczne są w każdym detalu dopasowywane do Państwa oczekiwań.

Dotyczy to również powłoki. Doradzimy Państwu, jaki rodzaj powłoki jest najbardziej odpowiedni do Państwa potrzeb.



### **Specjalne realizacje**

Wąłki żłobkowane sprawdzają się w perfekcyjnym i wolnym od zagnieceń przewodzeniu pasma materiału.

Prawo / lewoskrętne, wieloskrętne, żłobkowane krzyżowo. Realizujemy wszystkie powszechnie stosowane warianty.

# Zapytanie / Formularz

Prosimy o przesłanie swojego rysunku lub poniższego formularza faxem lub mailem.

Firma: ..... Telefon: .....

Nazwisko: ..... Fax: .....

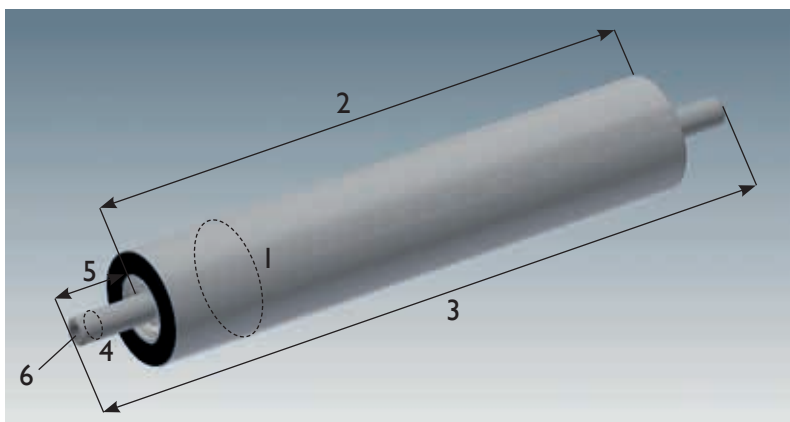
Adres: ..... E-Mail: .....

Miasto ..... Homepage: .....

Artykuł	Funkcja wałka	Zapotrzebowanie (sztuk)
.....	.....	.....

## Łożyskowanie

DL       DL-W       DL-B       St-Z       FL       Wałek amortyzujący       LE



1. Średnica wałka  $\varnothing$  .....
2. Długość wałka .....
3. Łączna długość .....
4. Średnica: czopów / osi  $\varnothing$  .....
5. Długość: czopów / osi .....
6. Gwint .....

Rodzaj wyważenia

Powłoka

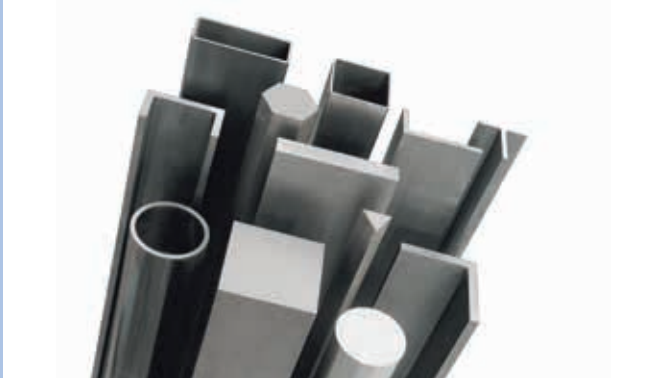
Torowość

Obr./min

N

Fax: 61 286 07 13

e-mail: profile@jordan-matcon.pl



### **Stal ciagniona**

tel. 61 286 07 01 do 05  
[stal@jordan-matcon.pl](mailto:stal@jordan-matcon.pl)



### **Tworzywa sztuczne**

tel. 61 286 07 15 do 16  
[tworzywa@jordan-matcon.pl](mailto:tworzywa@jordan-matcon.pl)



### **Technika liniowa**

tel. 61 286 07 07 do 08  
[technika@jordan-matcon.pl](mailto:technika@jordan-matcon.pl)



### **Aluminiowe profile modułowe**

tel. 61 286 07 13  
[profile@jordan-matcon.pl](mailto:profile@jordan-matcon.pl)

### **JORDAN matcon Sp. z o.o.**

Kijewo 50, 63-000 Środa Wlkp.

tel. +61 286 07 00

fax. +61 286 07 10 /11

[info@jordan-matcon.pl](mailto:info@jordan-matcon.pl)

[www.jordan-matcon.pl](http://www.jordan-matcon.pl)