

ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU

FUNDAMENTY ŚRUBOWE: SERIA 60, 76, 89 I 114

OPIS PRODUKTU

Fundamenty śrubowe to ocynkowane ogniowo fundamenty stalowe wykonane ze stali S355, które wprowadza się bezpośrednio w grunt przy użyciu kontrolowanego momentu dokręcania, bez konieczności wykonywania prac ziemnych lub wylewania betonu. Są one natychmiast gotowe do obciążenia, można je zdemontować i nadają się zarówno do konstrukcji tymczasowych, jak i stałych. Dzięki różnym średnicom i długościom (serie 60, 76, 89 i 114) można je dostosować do różnych warunków gruntowych oraz obciążeń i obciążeń wiatrowych. Powłoka antykorozyjna zgodna z normą DIN EN ISO 1461 zapewnia długą żywotność w zastosowaniach zewnętrznych.

SPECYFIKACJA

- Wysoka odporność na korozję przy użytkowaniu na zewnątrz
- Wysoka stabilność kształtu pod obciążeniem
- Nie są wymagane żadne prace ziemne ani betonowanie → szybki i czysty montaż
- Przeznaczone do różnych obciążeń i obciążeń wiatrowych
- Duża elastyczność dzięki różnym średnicom i długościom (seria 60–114)

MATERIAŁ

- Wykonane ze stali konstrukcyjnej S355
- Ocynkowane ogniowo zgodnie z normą DIN EN ISO 1461 w celu zapewnienia trwałej ochrony przed korozją
- Grubość powłoki cynkowej $\geq 70 \mu\text{m}$

PARAMETRY MECHANICZNE (STAL S355):

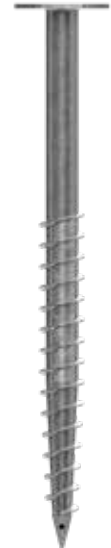
- Granica plastyczności stali: 355 MPa
- Wytrzymałość na rozciąganie: 510–630 MPa
- Moduł sprężystości: 210 000 MPa

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

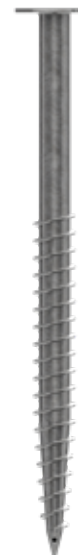
- Wiata garażowa, domki typu tiny house, tarasy, ogrodzenia, place zabaw, naziemne instalacje fotowoltaiczne



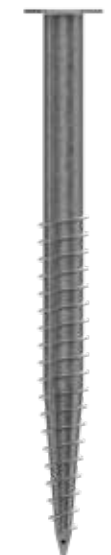
Seria z lat 60.,
dostępne w następujących długościach:
600 mm, 800 mm, 1000 mm



Seria z lat 76.,
dostępne w następujących długościach:
800 mm, 1000 mm, 1300 mm,
1600 mm, 2100 mm



Seria z lat 89.,
dostępne w następujących długościach:
1600 mm, 2100 mm

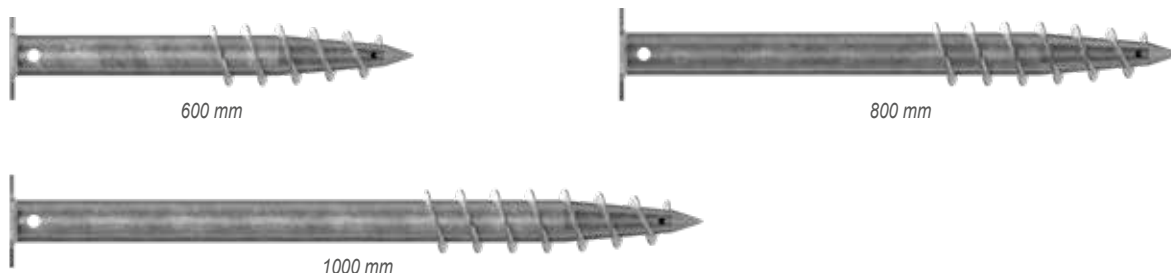


Seria z lat 114.,
dostępne w następujących długościach:
1600 mm, 2100 mm

ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU

FUNDAMENTY ŚRUBOWE:
SERIA 60, 76, 89 I 114

SERIA Z LAT 60.



NOŚNOŚĆ GRUNTU (WARTOŚĆ CHARAKTERYSTYCZNA)

Rodzaj gleby	Siła uciągu [kN]		
	Ø 60 x 600 mm	Ø 60 x 800 mm	Ø 60 x 1000 mm
Miękka glina	0,3	0,4	0,5
Glina o średniej gęstości	0,4	0,6	0,8
Dźwięk stały	0,7	1,0	1,2
Torf / gleba organiczna	0,2	0,3	0,3
Drobny piasek (sypki)	0,6	0,9	1,1
Drobny piasek (gęsty)	1,1	1,6	2,0
Piasek średni (luźny)	0,9	1,3	1,6
Piasek średnioziarnisty (gęsty)	1,6	2,3	2,8
Piasek gruboziarnisty (luźny)	1,2	1,7	2,2
Gruboziarnisty piasek (gęsty)	2,3	3,3	4,1
muł (miękki)	0,4	0,5	0,7
muł (stały)	0,6	0,8	1,0
Żwir (luźny)	1,7	2,4	3,0
Żwir (gęsty)	3,5	5,0	6,2
Wietrona skała / margiel	3,4	4,8	5,9

Wszystkie informacje podano bez gwarancji. Podane wartości dotyczą fundamentów śrubowych całkowicie wkręconych.

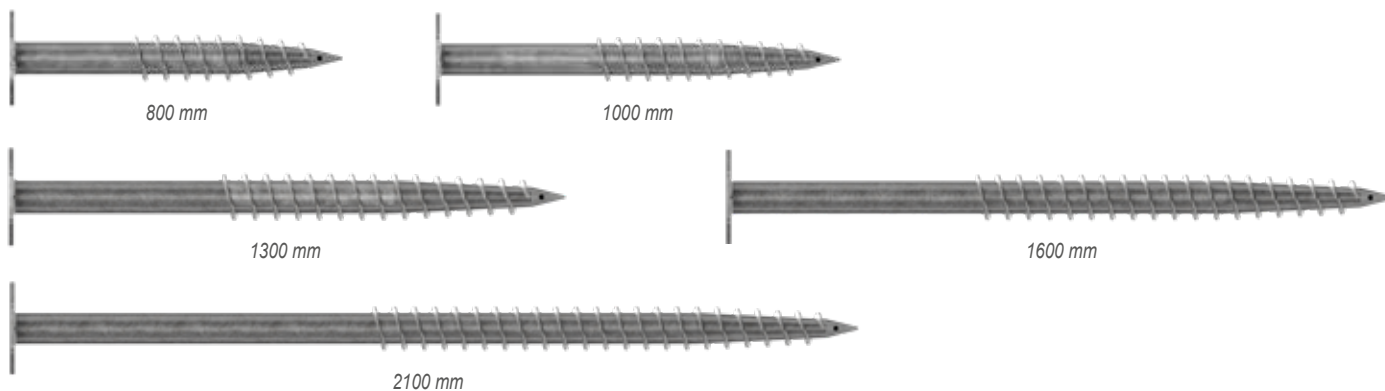
TABELA ARTYKUŁÓW

Nr art.	Średnica rury [mm]	Długość nominalna [mm]	Gwint wewnętrzny	Teren budowlany	Obciążenie wiatrem	Opak.
100210	60	600	M12	Warstwa środkowa gleby	niski	1
100211	60	800	M12	Warstwa środkowa gleby	niski	1
100212	60	1000	M12	Warstwa środkowa gleby	niski	1

ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU

FUNDAMENTY ŚRUBOWE:
SERIA 60, 76, 89 I 114

SERIA Z LAT 76.



NOŚNOŚĆ GRUNTU (WARTOŚĆ CHARAKTERYSTYCZNA)

Rodzaj gleby	Siła uciągu [kN]				
	Ø 76 x 800 mm	Ø 76 x 1000 mm	Ø 76 x 1300 mm	Ø 76 x 1600 mm	Ø 76 x 2100 mm
Miękka glina	0,5	0,6	0,8	1,0	1,5
Glina o średniej gęstości	0,8	0,9	1,3	1,7	2,5
Dźwięk stały	1,2	1,4	2,1	2,6	3,8
Torf / gleba organiczna	0,3	0,4	0,6	0,8	1,2
Drobny piasek (sypki)	1,1	1,3	1,9	2,4	3,5
Drobny piasek (gęsty)	2,0	2,4	3,4	4,3	6,1
Piasek średni (luźny)	1,6	1,9	2,8	3,5	5,1
Piasek średnioziarnisty (gęsty)	2,8	3,4	4,8	6,0	8,5
Piasek gruboziarnisty (luźny)	2,2	2,6	3,7	4,7	6,7
Gruboziarnisty piasek (gęsty)	4,1	4,9	6,9	8,6	12,1
muł (miękki)	0,7	0,8	1,2	1,6	2,3
muł (stały)	1,0	1,2	1,8	2,3	3,4
Żwir (luźny)	3,0	3,6	5,0	6,3	8,9
Żwir (gęsty)	6,2	7,5	10,4	12,9	18,0
Wietrzona skała / margiel	5,9	7,1	9,9	12,2	17,1

Wszystkie informacje podano bez gwarancji. Podane wartości dotyczą fundamentów śrubowych całkowicie wkręconych.

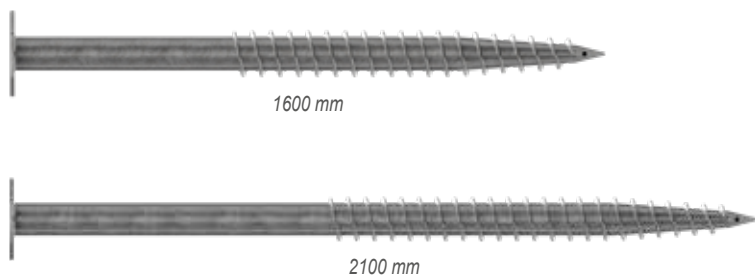
TABELA ARTYKUŁÓW

Nr art.	Średnica rury [mm]	Długość nominalna [mm]	Gwint wewnętrzny	Teren budowlany	Obciążenie wiatrem	Opak.
100213	76	800	M24	Grunt twardy lub średnio twardy	średni	1
100214	76	1000	M24	Poziom gruntu, bez nasypu	średni	1
100215	76	1300	M24	Grunt o normalnej nośności	średnio-wysoki	1
100216	76	1600	M24	Grunt o normalnej nośności	wysoko	1
100217	76	2100	M24	Miękka gleba, głęboka warstwa nośna	wysoko	1

ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU

FUNDAMENTY ŚRUBOWE:
SERIA 60, 76, 89 I 114

SERIA Z LAT 89.



NOŚNOŚĆ GRUNTU (WARTOŚĆ CHARAKTERYSTYCZNA)

Rodzaj gleby	Siła uciągu [kN]	
	Ø 89 x 1600 mm	Ø 89 x 2100 mm
Miękka glina	1,3	1,9
Glina o średniej gęstości	2,1	3,1
Dźwięk stały	3,3	4,7
Torf / gleba organiczna	1,0	1,5
Drobny piasek (sypki)	3,0	4,4
Drobny piasek (gęsty)	5,3	7,6
Piasek średni (luźny)	4,4	6,3
Piasek średnioziarnisty (gęsty)	7,5	10,6
Piasek gruboziarnisty (luźny)	5,8	8,3
Gruboziarnisty piasek (gęsty)	10,8	15,1
muł (miękki)	1,9	2,9
muł (stały)	2,8	4,2
Żwir (luźny)	7,9	11,1
Żwir (gęsty)	16,2	22,6
Wietrona skała / margiel	15,4	21,4

Wszystkie informacje podano bez gwarancji. Podane wartości dotyczą fundamentów śrubowych całkowicie wkręconych.

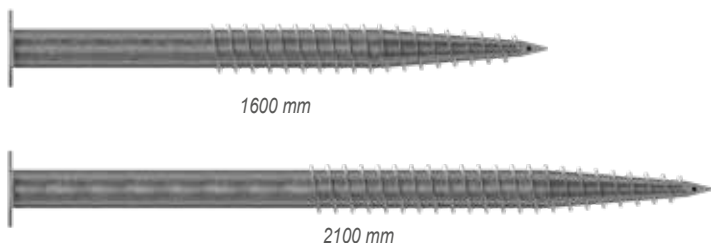
TABELA ARTYKUŁÓW

Nr art.	Średnica rury [mm]	Długość nominalna [mm]	Gwint wewnętrzny	Teren budowlany	Obciążenie wiatrem	Opak.
100218	89	1600	M24	Miękka gleba, piasek, nasypy	wysoko	1
100219	89	2100	M24	Miękka lub sprężysta gleba	wysoko	1

ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU

FUNDAMENTY ŚRUBOWE:
SERIA 60, 76, 89 I 114

SERIA Z LAT 114.



NOŚNOŚĆ GRUNTU (WARTOŚĆ CHARAKTERYSTYCZNA)

Rodzaj gleby	Siła uciągu [kN]	
	Ø 114 x 1600 mm	Ø 114 x 2100 mm
Miękka glina	1,8	2,7
Glina o średniej gęstości	3,1	4,5
Dźwięk stały	4,7	6,8
Torf / gleba organiczna	1,4	2,1
Drobny piasek (sypki)	4,3	6,2
Drobny piasek (gęsty)	7,7	10,9
Piasek średni (luźny)	6,3	9,0
Piasek średnioziarnisty (gęsty)	10,9	15,3
Piasek gruboziarnisty (luźny)	8,4	11,9
Gruboziarnisty piasek (gęsty)	15,6	21,9
muł (miękki)	2,7	4,1
muł (stały)	4,1	5,9
Żwir (luźny)	11,4	16,0
Żwir (gęsty)	23,6	32,8
Wietrona skała / margiel	22,4	31,2

Wszystkie informacje podano bez gwarancji. Podane wartości dotyczą fundamentów śrubowych całkowicie wkręconych.

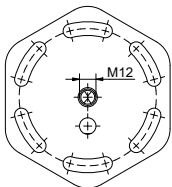
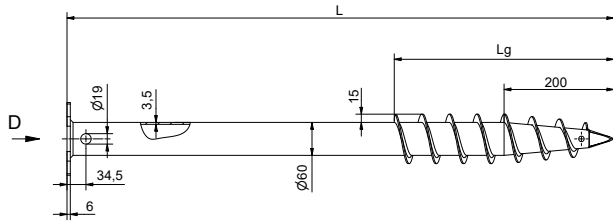
TABELA ARTYKUŁÓW

Nr art.	Średnica rury [mm]	Długość nominalna [mm]	Gwint wewnętrzny	Teren budowlany	Obciążenie wiatrem	Opak.
100220	114	1600	M24	Miękka, lekko zbita gleba	wysoko	1
100221	114	2100	M24	Miękka gleba, głęboka struktura	bardzo wysoki	1

ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU

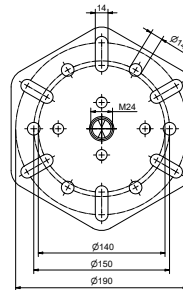
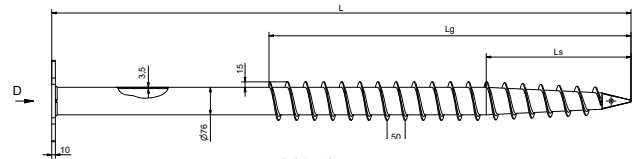
FUNDAMENTY ŚRUBOWE: SERIA 60, 76, 89 I 114

INFORMACJE TECHNICZNE



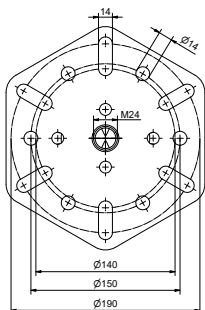
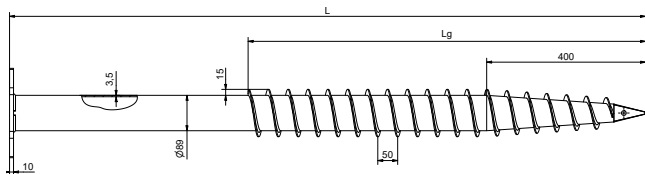
Seria z lat 60.

Długości serii 60	
L [mm]	L _g [mm]
600	300
800	350
1000	400



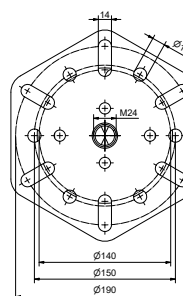
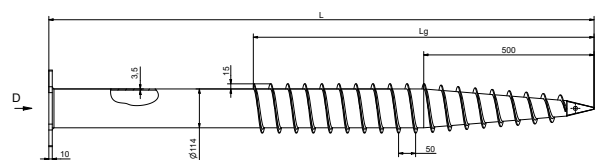
Seria z lat 76

Długości serii 76		
L [mm]	L _g [mm]	L _s [mm]
800	500	250
1000	600	300
1300	800	400
1600	1000	400
2100	1200	400



Seria z lat 89.

Długości serii 89	
L [mm]	L _g [mm]
1600	1000
2100	1200



Seria z lat 114.

Długości serii 114	
L [mm]	L _g [mm]
1600	1000
2100	1200

Jeśli nie znają Państwo zasad zastosowania niniejszego produktu, a w szczególności jego przeznaczenia, prosimy bezwzględnie skontaktować się z naszym działem technicznym (technik@eurotec.team).