



SIGMA

METAL - PLASTIK

KATALOG PRODUKTÓW

gwoździe

wkręty

śruby

nakrętki

podkoładki

pręty gwintowane

liny - łańcuchy

nity

2022

Gwoździe ogólnego przeznaczenia



Gwoździe ogólnego przeznaczenia głównie stosowane są przy pracach ciesielskich, stolarskich i budowlanych. Gwoździe występują w dwóch wariantach: czarne lub ocynkowane. Gwoździe produkowane są z twardego drutu o różnej grubości wg. Polskiej Normy PN-EN 10230-1:2003.

Dostępne rozmiary:

Średnica (mm)	Długość (mm)
1,4	25
1,4	30
1,4	35
1,6	30
1,6	35
1,8	35
2,0	40
2,2	50
2,5	60
2,8	65



Średnica (mm)	Długość (mm)
3,0	80
3,5	90
4,0	100
4,5	125
5,0	150
6,0	175
6,0	200
7,0	225
7,5	250
7,5	275
8,0	300

Gwoździe ogólnego przeznaczenia - Ocynkowane



Średnica (mm)	Długość (mm)
2,8	65
3,0	80
3,5	90
4,0	100
4,5	125

Gwoździe pierścieniowe

głównie stosowane są przy pracach gdzie wymagane jest trwałe i mocne połączenie o wysokiej nośności. Zasadnicza różnica między gwoździami ogólnego przeznaczenia to powierzchnia, która jest pokryta pierścieniami po przez proces walcowania. W zależności od podłoża należy pamiętać aby odpowiednio dobrać rozmiar. Gwoździe występują w dwóch wariantach : czarne lub ocynkowane. Gwoździe produkowane są z twardego drutu o różnorodnej grubości wg. Polskiej Normy PN-EN 10230-1:2003.



Średnica (mm)	Długość (mm)
3,5	70
3,5	80
3,5	90
4,0	100
4,5	125

Gwoździe pierścieniowe - Ocynkowane



Średnica (mm)	Długość (mm)
3,5	70
3,5	80
3,5	90
4,0	100
4,5	125

Gwoździe skręcane

głównie stosowane są przy pracach gdzie wymagane jest mocne połączenie np. domy szkieletowe i inne konstrukcje. Zasadnicza różnica między gwoździami ogólnego przeznaczenia to powierzchnia, która jest skręcona co wpływa na siłę połączenia elementów zbijanych ze sobą. W zależności od podłoża należy pamiętać aby odpowiednio dobrać rozmiar. Gwoździe występują w dwóch wariantach : czarne lub ocynkowane. Gwoździe produkowane są z twardego drutu o różnorodnej grubości wg. Polskiej Normy PN-EN 10230-1:2003.



Średnica (mm)	Długość (mm)
3,5	70
3,5	80
3,5	90
4,0	100
4,5	125

Gwoździe skręcane - Ocynkowane



Średnica (mm)	Długość (mm)
3,5	70
3,5	80
3,5	90
4,0	100
4,5	125

Gwoździe Ciesielskie ANCHORY - Ocynkowane



Średnica (mm)	Długość (mm)
4,0	40
4,0	50
4,0	60
4,0	70

Gwoździe papowe

głównie stosowane są przy pracach dekarskich przy przybijaniu pokryć dachowych (papa lub gont).

Należy pamiętać aby do gwoździ dokupić podkładki papowe. W zależności od podłoża należy pamiętać aby odpowiednio dobrać rozmiar. Gwoździe występują w dwóch wariantach : czarne lub ocynkowane. Gwoździe produkowane są z twardego drutu o różnorodnej grubości wg. Polskiej Normy PN-EN 10230-1:2003.



Średnica (mm)	Długość (mm)
3,0	20
3,0	25
3,0	30
3,0	35
3,0	40

Gwoździe papowe - Ocynkowane



Średnica (mm)	Długość (mm)
3,0	20
3,0	25
3,0	30
3,0	35
3,0	40

Gwoździe papowe z podkładką - Ocynkowane

głównie stosowane są przy pracach dekarskich przy przybijaniu pokryć dachowych (papa lub gont). Gwoździe występują tylko w wariantcie ocynkowane. Gwoździe produkowane są z twardego drutu o różnorodnej grubości wg. Polskiej Normy PN-EN 10230-1:2003.



Średnica (mm)	Długość (mm)
3,0	25
3,0	30
3,0	35
3,0	38

Skoble do siatki leśnej



Stosowane są przy montażu siatki leśnej do drewnianych słupków, gwoździe produkowane są z twardego drutu o grubości 3,5 mm wg.

Polskiej Normy PN-EN 10230-1:2003.

Średnica (mm)	Długość (mm)
3,5	25
3,5	30
3,5	35

Podkładki papowe

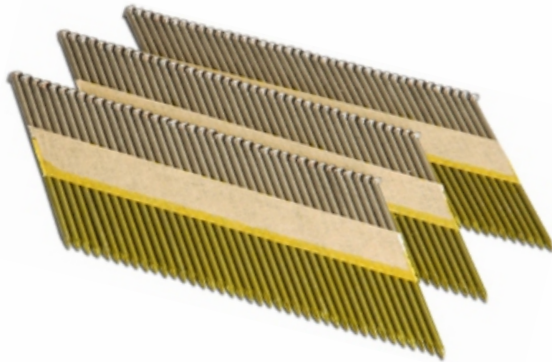


Podkładki papowe służą jako dodatkowy element przy montażu papy do dachu prócz tego znajduje zastosowanie przy innych pracach dekabarskich. Do podkładek zalecamy gwoździe papowe. Podkładki wykonane są ze stali niskowęglowej i posiadają powłokę w postaci ocynku galwanicznego. Wymiary: średnica 27 mm, średnica otworu 3,5 mm, grubość podkładki 1 mm.

Średnica (mm)	Grubość (mm)
Ø 27 mm	1,0

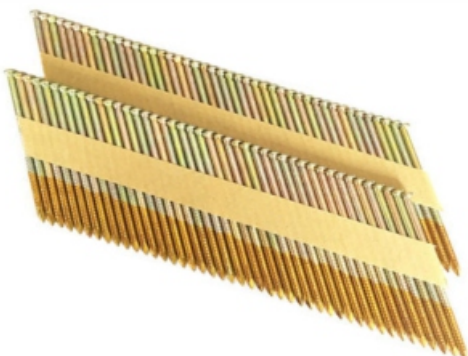
Gwoździe łączone papierem do gwoździarek

głównie stosowane są przy pracach dekabarskich i innych pracach budowlanych. Gwoździe połączone szeregowo papierem pod kątem 34°. Gwoździe produkowane są z twardego drutu wg. Polskiej Normy PN-EN 10230-1:2003.



Średnica (mm)	Długość (mm)
2.8 Ring	50
2.8 Ring	65
2.8 Ring	75
3.1 Ring	90
3.1	90
3.1	100

Gwoździe łączone papierem do gwoździarek - Ocynkowane



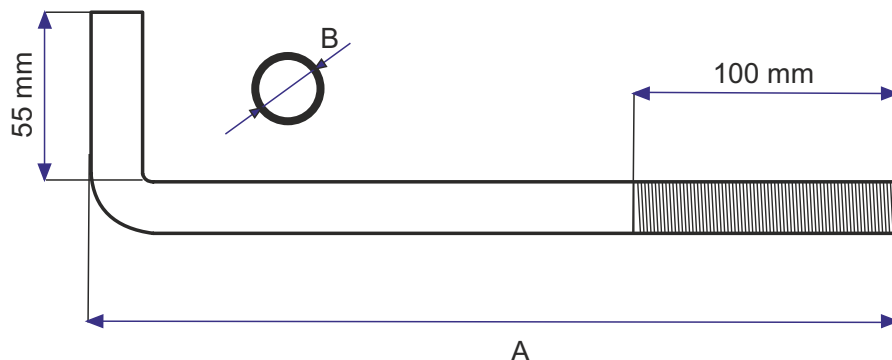
Średnica (mm)	Długość (mm)
2.8 Ring	50
2.8 Ring	65
2.8 Ring	75
3.1 Ring	90
3.1	90

GWOŹDZIE PASUJĄ DO GWOŹDZIAREK:

SENCO: FP650; FP651; 701XP; GT90CH; FP750/751XP; SN4/70, DEWALT D51823, BOSCH GSN90-34 DK, PASLODE: 53255; 53505; IM325; MCT PSN100, POWER MASTER F350S; PASLODE IM350, Powers Dynamic 90s, TESTO BN3490S Hitachi: NR90GC2; NR90AD, Max GSN90CH, Rawl WW90CH, MAKITA AN943, MONTANA GSN 34-90, Yato YT-0923, Yato YT-0927, B.PRO ND34/100, JOHN Bi-Pro i wielu innych.

Kotwa do murłat typu L

Kotwa do murłat typu L służy do montażu murłaty do wieńca. Swoją budową przypomina szpilkę. Kotwy występują w różnych rozmiarach i odpowiedni ich dobór przełoży się na jakość i wytrzymałość łączenia. Kotwy sprzedawane są w komplecie z nakrętką i podkładką. Należy pamiętać aby prawidłowo zastosować dany element gdyż jest on odpowiedzialny za przenoszenie ciężaru dachu na ściany boczne. Kotwy występują w dwóch wariantach : czarne lub ocynkowane.



Średnica (B)	Rozmiar (A)
12	300
12	350
12	400
12	450
12	500
14	300
14	350
14	400
14	450
14	500
16	300
16	350
16	400
16	450
16	500



Kotwa do murłaty

Wkręty ciesielskie łeb talerzowy - O cynk złoty

Wkręty Ciesielskie stosowane są przy pracach stolarskich gdzie wymaga się dociągnięcia elementów łączonych. Idealnie sprawdzają się przy budowie domów szkieletowych, łączenia elementów poszycia, płyt oraz innych konstrukcji drewnianych. Oferowane przez nas wkręty posiadają normę : PN-EN 14592. Najczęściej produkowane są ze stali niskowęglowej, czy też stali nierdzewnej A2 lub kwasoodpornej A4. Wkręty posiadają warstwę ochronną w postaci ocynku.



Średnica (mm)	Długość (mm)
5,0	90
5,0	100
6,0	40
6,0	50
6,0	60
6,0	70
6,0	80
6,0	100
6,0	120
6,0	140
6,0	160

Średnica (mm)	Długość (mm)
8,0	80
8,0	100
8,0	120
8,0	140
8,0	160
8,0	180
8,0	200
8,0	220
8,0	240
8,0	260
8,0	280
8,0	300
8,0	320
8,0	340
8,0	360
8,0	380
8,0	400



Wkręty ciesielskie łeb talerzowy

Wkręty ciesielskie łeb stożkowy - O cynk złoty

Wkręty Ciesielskie z łebem stożkowym stosowane są przy pracach stolarskich gdzie wymaga się dociągnięcia elementów łączonych. Idealnie sprawdzają się przy budowie domów szkieletowych, łączenia elementów poszycia, tarasów, płyt oraz innych konstrukcji drewnianych. Zakończenie wkręta łebem stożkowym gwarantuje nam gładką powierzchnię po przez całkowite zagłębienie w materiale. Oferowane przez nas wkręty posiadają normę : PN-EN 14592. Najczęściej produkowane są ze stali niskowęglowej, czy też stali nierdzewnej A2 lub kwasoodpornej A4. Wkręty posiadają warstwę ochronną w postaci cynku złotego.



Cennik dotyczy wkrętów: PGB / DOMAX / MAG-KRAK

Średnica (mm)	Długość (mm)
3,0 N	30
3,0 N	35
3,0 N	40
4,0 N	35
4,0 P	40
4,0 N	40
4,0 P	50
4,0 N	50
4,0 P	60
4,0 N	60
4,0 N	70
4,5 N	50
4,5 N	60
4,5 N	70
4,5 N	80

Średnica (mm)	Długość (mm)
5,0 P	40
5,0 P	50
5,0 N	50
5,0 P	60
5,0 N	60
5,0 N	70
5,0 N	80
5,0 N	90
5,0 N	100

Średnica (mm)	Długość (mm)
6,0 P	50
6,0 P	60
6,0 P	70
6,0 N	70
6,0 N	80
6,0 N	100
6,0 N	120
6,0 N	140
6,0 N	160
6,0 N	180
6,0 N	200



Wkręty ciesielskie łeb stożkowy

oznaczenie P - pełny gwint, N - niepełny gwint

Wkręty: Wkręt-met - KLIMAS



Średnica (mm)	Długość (mm)
5,0 N	40
5,0 N	50
5,0 N	60
5,0 N	70
5,0 N	80

Wkręty: ESSVE

Wkręty do łączników Ciesielskich



Średnica (mm)	Długość (mm)
5,0 N	40

Wkręty Ciesielskie łeb stożkowy - O cynk biały



Średnica (mm)	Długość (mm)
4,5 N	70
5,0 N	70
5,0 N	90

ESSVE Wkręty 3,9x50mm do drewna G-K TAŚMA



Średnica (mm)	Długość (mm)
3,9	30
3,9	35
3,9	50
3,9	55

oznaczenie P - pełny gwint, N - niepełny gwint

Wkręty ciesielskie łeb stożkowy - Ocynk biały



Średnica (mm)	Długość (mm)
4,5 N	50
4,5 N	70
5,0 N	70
5,0 N	90

Wkręty do drewna łeb stożkowy - Ocynk biały



Średnica (mm)	Długość (mm)
3,5 P	16

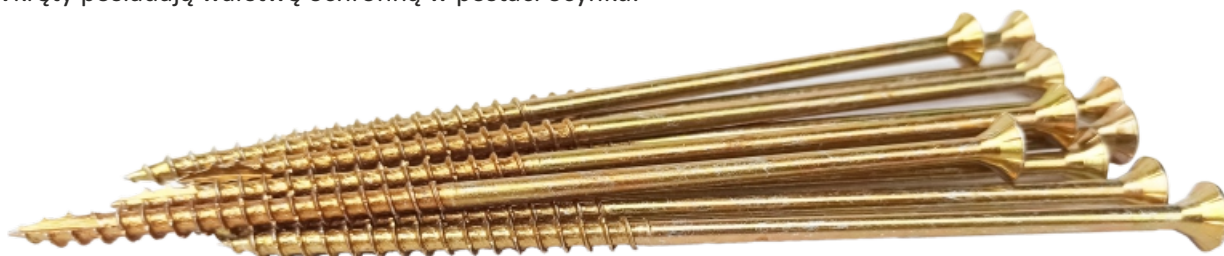
Wkręty do drewna łeb stożkowy - Ocynk biały



Średnica (mm)	Długość (mm)
5,0 P	60
5,0 P	70

Wkręty hartowane - O cynk złoty

Wkręty hartowane do drewna z pełnym gwintem stosowane są głównie w meblarstwie, stolarstwie oraz przy różnego rodzaju innych indywidualnych projektach. Oferowane przez nas wkręty posiadają normę : PN-EN 14592. Najczęściej produkowane są ze stali niskowęglowej, czy też stali nierdzewnej A2 lub kwasoodpornej A4. Wkręty posiadają warstwę ochronną w postaci cynku.



Średnica (mm)	Długość (mm)
3,0	12
3,0	16
3,0	20
3,0	25
3,0	30
3,0	35
3,0	40
4,0	16
4,0	20
4,0	25
4,0	30
4,0	35
4,0	40
4,0	45
4,0	50
4,0	60
4,0	70
4,0	80
5,0	30
5,0	40
5,0	45

Średnica (mm)	Długość (mm)
5,0	50
5,0	60
5,0	70
5,0	80
5,0	90
5,0	100
6,0	40
6,0	50
6,0	60
6,0	70
6,0	80
6,0	90
6,0	100
6,0	110
6,0	120
6,0	130
6,0	140
6,0	160
6,0	180
6,0	200
6,0	220



Wkręty do płyt kartonowo-gipsowych



Wkręty do płyt kartonowo-gipsowych do podłoży drewnianych stosowane są przy pracach budowlano-wykończeniowych. Oferowane przez nas wkręty posiadają normę : PN-EN 14566. Najczęściej produkowane są ze stali niskowęglowej. Wkręty posiadają warstwę fosfatowaną, która zapewnia ochronę przed korozją.

Średnica (mm)	Długość (mm)	Średnica (mm)	Długość (mm)
3,5	25	4,2	90
3,5	35	4,8	100
3,5	45	4,8	120
3,5	55	4,8	140
4,2	70	4,8	160



Wkręty do płyt kartonowo-gipsowych do podłoży metalowych stosowane są przy pracach budowlano-wykończeniowych. Oferowane przez nas wkręty posiadają normę : PN-EN 14566. Najczęściej produkowane są ze stali niskowęglowej. Wkręty posiadają warstwę fosfatowaną, która zapewnia ochronę przed korozją.

Średnica (mm)	Długość (mm)	Średnica (mm)	Długość (mm)
3,5	25	3,5	55
3,5	35	4,2	70
3,5	45	4,2	90



Wkręty do płyt kartonowo-gipsowych z wiertłem do profili metalowych stosowane są przy pracach budowlano-wykończeniowych. Oferowane przez nas wkręty posiadają normę : PN-EN 14566. Najczęściej produkowane są ze stali niskowęglowej. Wkręty posiadają warstwę fosfatowaną, która zapewnia ochronę przed korozją.

Średnica (mm)	Długość (mm)
3,5	25
3,5	35
3,5	45



Wkręty samowierzące do skręcania profili metalowych. Oferowane przez nas wkręty posiadają normę : PN-EN 14566. Najczęściej produkowane są ze stali niskowęglowej. Wkręty posiadają warstwę fosfatowaną, która zapewnia ochronę przed korozją.

Średnica (mm)	Długość (mm)
3,5	9,5

Wkręty talerzykowe



Wkręty samowierzące z łbem podkładowym stosowane do łączenia lekkich konstrukcji metalowych, elementów drewnianych z metalowymi przy różnego rodzaju innych indywidualnych projektach. Oferowane przez nas wkręty produkowane są ze stali niskowęglowej. Wkręty posiadają warstwę ochronną w postaci ocynku.

Średnica (mm)	Długość (mm)
4,2	13
4,2	16
4,2	19
4,2	25

Średnica (mm)	Długość (mm)
4,2	32
4,2	40
4,2	50



Wkręty samowierzące z łbem podkładowym stosowane do łączenia lekkich konstrukcji metalowych, elementów drewnianych z metalowymi przy różnego rodzaju innych indywidualnych projektach. Oferowane przez nas wkręty produkowane są ze stali niskowęglowej. Wkręty posiadają warstwę fosfatowaną, która zapewnia ochronę przed korozją.

Średnica (mm)	Długość (mm)
4,2	13
4,2	16
4,2	19
4,2	25

Średnica (mm)	Długość (mm)
4,2	32
4,2	40
4,2	50



Wkręty samowierzące z łbem podkładowym stosowane do łączenia lekkich konstrukcji metalowych, elementów drewnianych z metalowymi przy różnego rodzaju innych indywidualnych projektach. Oferowane przez nas wkręty produkowane są ze stali niskowęglowej. Wkręty posiadają warstwę ochronną w postaci ocynku.

Średnica (mm)	Długość (mm)
4,2	13
4,2	16
4,2	19

Średnica (mm)	Długość (mm)
4,2	25
4,2	32
4,2	40

Wkręty samowiercące DIN7504K - OCYNK



Wkręty Samowiercące z łbem 6-kątnym stosowane do łączenia lekkich konstrukcji metalowych, elementów drewnianych z metalowymi przy różnego rodzaju innych indywidualnych projektach. Oferowane przez nas wkręty posiadają normę : DIN: 7504-K, SO: 15480. Najczęściej produkowane są ze stali niskowęglowej, czy też stali nierdzewnej A2. Wkręty posiadają warstwę ochronną w postaci ocynku.

Średnica (mm)	Długość (mm)	Średnica (mm)	Długość (mm)
4,2	13	5,5	50
4,2	16	5,5	63
4,2	19	5,5	75
4,8	13	6,3	25
4,8	16	6,3	32
4,8	19	6,3	38
5,5	19	6,3	50
5,5	25	6,3	63
5,5	32	6,3	75
5,5	38		

Wkręty samowiercące + podkładka EPDM



Wkręty Samowiercące z łbem 6-kątnym i podkładką EPDM stosowane do mocowania pokryć dachowych wykonanych z cienkich blach, tworzyw sztucznych do konstrukcji stalowych lub drewnianych oraz przy różnego rodzaju innych indywidualnych projektach. Oferowane produkowane są ze stali niskowęglowej. Wkręty posiadają warstwę ochronną w postaci ocynku. Dodatkowo oferujemy wkręty malowane, dostępne w gamie kolorów RAL

Średnica (mm)	Długość (mm)	Średnica (mm)	Długość (mm)
4,8 (RAL)	20	4,8 (RAL)	28
4,8 (OCYNK)	20	4,8 (OCYNK)	28
Średnica (mm)	Długość (mm)	Średnica (mm)	Długość (mm)
4,8 (RAL)	35	4,8 (OCYNK)	55
4,8 (OCYNK)	35		

Dostępna kolorystyka RAL

1015	3005	3009	3011	5010	5012	8017	8019	9002
6005	6020	6029	7004	7024	8004	9005	9006	9010

Wkręty samowiercące DIN7504N - OCYNK



Wkręty samowiercące z łbem walcowym, gniazdem krzyżowym oraz wiertłem stosowane do łączenia lekkich konstrukcji metalowych, elementów drewnianych z metalowymi przy różnego rodzaju innych indywidualnych projektach. Oferowane przez nas wkręty posiadają normę : DIN: 7504-N, ISO: 15481. Najczęściej produkowane są ze stali niskowęglowej, czy też stali nierdzewnej A2. Wkręty posiadają warstwę ochronną w postaci ocynku.

Średnica (mm)	Długość (mm)
4,2	13
4,2	16
4,2	19
4,2	25
4,2	32

Średnica (mm)	Długość (mm)
4,8	13
4,8	16
4,8	19
4,8	25
4,8	32

Nakrętki



Nakrętki sześciokątne DIN 934 znajdują zastosowanie w przemyśle oraz przy różnego rodzaju innych indywidualnych projektach. Oferowane przez nas nakrętki spełniają normy: PN M-82144, DIN 934 oraz ISO 4032. Najczęściej do produkcji stosowana jest stal niskowęglowa, nierdzewna, kwasoodporna. Oferowane przez nas nakrętki posiadają powłokę antykorozyjną w postaci ocynku, również w ofercie dostępne są nakrętki bez powłoki tzw. w stanie surowym.

Ocynk

Rozmiar
M3
M4
M5
M6
M8
M10
M12
M14
M16
M18
M20
M22
M24
M27
M30
M33
M36
M39
M42
M48

Czarne

Rozmiar
M5
M6
M8
M10
M12
M14
M16
M18
M20
M22
M24
M27
M30
M33
M36
M39
M42
M48

Nakrętka Kołnierzowa



Nakrętki sześciokątne kołnierzowe DIN6923 znajdują zastosowanie w przypadku gdy zwykła nakrętka jest narażona na samoczynne odkręcenie dzięki zastosowaniu nakrętki kołnierzowej możemy mocniej docisnąć element do złącza i automatycznie zapobiegniemy utracie stabilności połączenia dwóch elementów. Oferowane przez nas nakrętki spełniają normy: PN M – 82188, DIN 6923 oraz ISO 1661. Najczęściej do produkcji stosowana jest stal niskowęglowa, nierdzewna, kwasoodporna, miedź lub mosiądz. Najczęściej spotykane nakrętki mają powłokę ochronną w postaci ocynku.

Rozmiar	Rozmiar
M5	M10
M6	M12
M8	M16

Nakrętka Kołnierzowa



Nakrętki motylkowe (skrzydełkowe) DIN315 znajdują zastosowanie w połączeniach, gdzie wymagane jest częste rozłączenie i łączenie dwóch elementów. Przy połączeniu za pomocą nakrętki motylkowej nie jest wymagane żadne narzędzie. Oferowane przez nas nakrętki spełniają normy: PN M – 82439, DIN 315 oraz GOST 3032 – 76. Najczęściej do produkcji stosowana jest stal niskowęglowa, nierdzewna, kwasoodporna, miedź lub mosiądz. Najczęściej spotykane nakrętki mają powłokę ochronną w postaci ocynku.

Rozmiar	Rozmiar
M5	M10
M6	M12
M8	

Nakrętka Kołpakowa



Nakrętki sześciokątne kołpakowe DIN1587 znajdują zastosowanie w połączeniach zewnętrznych gwintowych, zapewniając estetyczny wygląd. Oferowane przez nas nakrętki spełniają normy: PN M – 82181 oraz DIN 1587. Najczęściej do produkcji stosowana jest stal niskowęglowa, nierdzewna, kwasoodporna, miedź lub mosiądz. Najczęściej spotykane nakrętki mają powłokę ochronną w postaci ocynku.

Rozmiar	Rozmiar
M5	M10
M6	M12
M8	M12

Nakrętka Pazurkowa (kłowa)



Nakrętki tego typu znajdują zastosowanie w przemyśle meblarskim jako wytrzymałe i niezawodne połączenie konstrukcji drewnianych. Najczęściej do produkcji stosowana jest stal niskowęglowa, nierdzewna i kwasoodporna. Nakrętki pazurkowe mają powłokę ochronną w postaci ocynku.

Rozmiar	Rozmiar
M4	M8
M5	M10
M6	

Nakrętka Samokontrująca



Nakrętki sześciokątne samokontrujące DIN 985 znajdują zastosowanie w przemyśle oraz przy różnego rodzaju innych indywidualnych projektach gdzie zwykła nakrętka jest narażona na samoczynne odkręcenie. Oferowane przez nas nakrętki spełniają normy: PN M – 82175, DIN 985 oraz ISO 7040. Najczęściej do produkcji stosowana jest stal niskowęglowa, nierdzewna, kwasoodporna, miedź lub mosiądz. Najczęściej spotykane nakrętki mają powłokę ochronną w postaci ocynku.

Gwint / skok	Gwint / skok
M4	M16
M5	M16 x 1,5
M6	M18
M8	M18 x 1,5
M10	M20
M10 x 1,0	M20 x 1,5
M10 x 1,25	M22
M12	M24
M12 x 1,25	M24 x 1,5
M12 x 1,5	M27
M14	M30
M14 x 1,5	

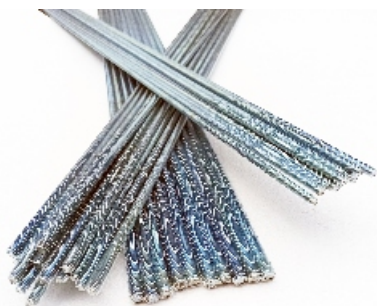
Nakrętka Łącznikowa



Nakrętki sześciokątne przedłużane DIN 6334 znajdują zastosowanie głównie przy łączeniu elementów gwintowanych np. prętów gwintowanych oraz przy różnego rodzaju innych indywidualnych projektach. Oferowane przez nas nakrętki spełniają normy: PN M – 82157 oraz DIN 6334. Najczęściej do produkcji stosowana jest stal niskowęglowa, nierdzewna, kwasoodporna, miedź lub mosiądz. Najczęściej spotykane nakrętki mają powłokę ochronną w postaci ocynku.

Gwint / dł.	Gwint / dł.
M5 / 15 mm	M14 / 42 mm
M6 / 18 mm	M16 / 48 mm
M8 / 24 mm	M20 / 60 mm
M10 / 30 mm	M24 / 72 mm
M12 / 36 mm	

Pręt gwintowany



Pręty Gwintowane stosuje się w budownictwie między innymi do podwieszania różnego rodzaju elementów, łączenia szalunków oraz elementów więźby dachowej. Pręty występują w dwóch wariantach: ocynkowane lub czarne. Dodatkowo do wyboru mamy kilka klas wytrzymałości 4.8, 8,8 lub 10.9. Oferowane przez nas pręty spełniają normę DIN 975.

Pręt gwintowany DIN975 klasa 4.8 OCYNK (ZN)

Rozmiar
M4 x 1000 mm
M5 x 1000 mm
M6 x 1000 mm
M8 x 1000 mm
M10 x 1000 mm
M12 x 1000 mm
M14 x 1000 mm
M16 x 1000 mm
M18 x 1000 mm
M20 x 1000 mm
M22 x 1000 mm
M24 x 1000 mm
M27 x 1000 mm
M30 x 1000 mm

Pręt gwintowany DIN975 klasa 4.8 Czarne

Rozmiar
M6 x 1000 mm
M8 x 1000 mm
M10 x 1000 mm
M12 x 1000 mm
M14 x 1000 mm
M16 x 1000 mm
M18 x 1000 mm
M20 x 1000 mm
M22 x 1000 mm
M24 x 1000 mm
M27 x 1000 mm
M30 x 1000 mm

Pręt gwintowany DIN975 klasa 4.8 OCYNK (ZN)

Rozmiar
M6 x 2000 mm
M8 x 2000 mm
M10 x 2000 mm
M12 x 2000 mm
M14 x 2000 mm
M16 x 2000 mm
M20 x 2000 mm
M24 x 2000 mm
M30 x 2000 mm

Pręt gwintowany DIN975 klasa 8.8 OCYNK (ZN)

Rozmiar
M6 x 1000 mm
M8 x 1000 mm
M10 x 1000 mm
M12 x 1000 mm
M14 x 1000 mm
M16 x 1000 mm
M18 x 1000 mm
M20 x 1000 mm
M22 x 1000 mm
M24 x 1000 mm
M27 x 1000 mm
M30 x 1000 mm

Pręt gwintowany DIN975 klasa 8.8 Czarne

Rozmiar
M6 x 1000 mm
M8 x 1000 mm
M10 x 1000 mm
M12 x 1000 mm
M14 x 1000 mm
M16 x 1000 mm
M18 x 1000 mm
M20 x 1000 mm
M22 x 1000 mm
M24 x 1000 mm
M27 x 1000 mm
M30 x 1000 mm

Pręt gwintowany DIN975 klasa 8.8 OCYNK (ZN)

Rozmiar
M8 x 2000 mm
M10 x 2000 mm
M12 x 2000 mm
M14 x 2000 mm
M16 x 2000 mm
M20 x 2000 mm
M24 x 2000 mm
M30 x 2000 mm

Śruby 6-kątne DIN933, klasa 5.8



Śruby 6-kątne z gwintem na całej długości trzpienia znajdują zastosowanie w przemyśle oraz przy różnego rodzaju innych indywidualnych projektach. Oferowane przez nas śruby spełniają normy: PN M-82105, GOST 7798-70 oraz odpowiednio DIN 933 i ISO 4017, DIN 961 i ISO 8676. Najczęściej do produkcji stosowana jest stal niskowęglowa, nierdzewna, kwasoodporna, miedź lub mosiądz. Dostępne u nas śruby posiadają następujące klasy wytrzymałości: 5.8, 8.8, 10.9 oraz 12.9. Najczęściej spotykane śruby mają powłokę ochronną w postaci ocynku, również w ofercie dostępne są śruby bez powłoki tzw. w stanie surowym.

Średnica / Gwint (mm)	Długość (mm)
4	10
4,0	12
4,0	16
4,0	20
4,0	25
4,0	30
4,0	35
4,0	40
4,0	50
5,0	10
5,0	12
5,0	16
5,0	20
5,0	25
5,0	30
5,0	35
5,0	40
5,0	50
5,0	60
6,0	10
6,0	12
6,0	14
6,0	16
6,0	18
6,0	20
6,0	25
6,0	30
6,0	35
6,0	40
6,0	45
6,0	50
6,0	55
6,0	60
6,0	70
6,0	80
6,0	90
6,0	100
8,0	10
8,0	12
8,0	16
8,0	20
8,0	25

Średnica / Gwint (mm)	Długość (mm)
8,0	30
8,0	35
8,0	40
8,0	45
8,0	50
8,0	55
8,0	60
8,0	65
8,0	70
8,0	75
8,0	80
8,0	90
8,0	100
10,0	16
10,0	20
10,0	25
10,0	30
10,0	35
10,0	40
10,0	45
10,0	50
10,0	55
10,0	60
10,0	65
10,0	70
10,0	80
10,0	90
10,0	100
12,0	20
12,0	25
12,0	30
12,0	35
12,0	40
12,0	45
12,0	50
12,0	55
12,0	60
12,0	65
12,0	70
12,0	80
12,0	90
12,0	100

Średnica / Gwint (mm)	Długość (mm)
12,0	120
14,0	30
14,0	35
14,0	40
14,0	45
14,0	50
14,0	60
14,0	70
14,0	80
14,0	90
14,0	100
16,0	25
16,0	30
16,0	35
16,0	40
16,0	45
16,0	50
16,0	55
16,0	60
16,0	65
16,0	70
16,0	75
16,0	80
16,0	90
16,0	100
16,0	120
20,0	40
20,0	45
20,0	50
20,0	55
20,0	60
20,0	70
20,0	80
20,0	90
20,0	100
24,0	40
24,0	50
24,0	60
24,0	70
24,0	80
24,0	90

Śruby 6-kątne DIN933, klasa 8.8

Średnica / Gwint (mm)	Długość (mm)
5,0	10
5,0	12
5,0	16
5,0	20
5,0	25
5,0	30
5,0	35
5,0	40
5,0	50
6,0	10
6,0	12
6,0	16
6,0	20
6,0	25
6,0	30
6,0	35
6,0	40
6,0	45
6,0	50
6,0	60
6,0	70
6,0	80
8,0	12
8,0	16
8,0	20
8,0	25
8,0	30
8,0	35
8,0	40
8,0	45
8,0	50
8,0	55
8,0	60
8,0	65
8,0	70
8,0	80
8,0	90
8,0	100

Średnica / Gwint (mm)	Długość (mm)
10,0	16
10,0	20
10,0	25
10,0	30
10,0	35
10,0	40
10,0	45
10,0	50
10,0	55
10,0	60
10,0	65
10,0	70
10,0	80
10,0	90
10,0	100
12,0	20
12,0	25
12,0	30
12,0	35
12,0	40
12,0	45
12,0	50
12,0	55
12,0	60
12,0	65
12,0	70
12,0	80
12,0	90
12,0	100
12,0	120
14,0	30
14,0	35
14,0	40
14,0	45
14,0	50
14,0	60
14,0	70
14,0	80

Średnica / Gwint (mm)	Długość (mm)
14,0	90
14,0	100
14,0	120
16,0	25
16,0	30
16,0	35
16,0	40
16,0	45
16,0	50
16,0	55
16,0	60
16,0	65
16,0	70
16,0	80
16,0	90
16,0	100
16,0	120
20,0	35
20,0	40
20,0	45
20,0	50
20,0	55
20,0	60
20,0	70
20,0	80
20,0	90
20,0	100
20,0	120
24,0	50
24,0	60
24,0	70
24,0	80
24,0	90
24,0	100
24,0	120

Śruby 6-kątne DIN931 klasa 5.8



Śruby 6-kątne z gwintem na części trzpienia znajdują zastosowanie w przemyśle oraz przy różnego rodzaju innych indywidualnych projektach. Oferowane przez nas śruby spełniają normy: PN M-82101, DIN 931/DIN 960, ISO 4014 oraz GOST 7798-70. Najczęściej do produkcji stosowana jest stal niskowęglowa, nierdzewna, kwasoodporna, miedź lub mosiądz. Dostępne u nas śruby posiadają następujące klasy wytrzymałości: 5.8, 8.8, 10.9 oraz 12.9. Najczęściej spotykane śruby mają powłokę ochronną w postaci cynku, również w ofercie dostępne są nakrętki bez powłoki tzw. w stanie surowym.

Średnica / Gwint (mm)	Długość (mm)
6,0	40
6,0	50
6,0	60
6,0	70
6,0	80
6,0	90
6,0	100
6,0	120
8,0	40
8,0	45
8,0	50
8,0	55
8,0	60
8,0	70
8,0	80
8,0	90
8,0	100
8,0	110
8,0	120
8,0	130
8,0	140
8,0	150
8,0	160
8,0	180
8,0	200
10,0	40
10,0	45
10,0	50
10,0	55
10,0	60
10,0	65
10,0	70
10,0	80
10,0	90
10,0	100
10,0	110
10,0	120
10,0	130
10,0	140
10,0	150
10,0	160
10,0	180
10,0	200
12,0	40
12,0	45

Średnica / Gwint (mm)	Długość (mm)
12,0	50
12,0	55
12,0	60
12,0	65
12,0	70
12,0	80
12,0	90
12,0	100
12,0	110
12,0	120
12,0	130
12,0	140
12,0	150
12,0	160
12,0	170
12,0	180
12,0	200
12,0	220
12,0	240
12,0	260
12,0	280
12,0	300
14,0	50
14,0	60
14,0	70
14,0	80
14,0	90
14,0	100
14,0	120
14,0	140
14,0	160
16,0	50
16,0	55
16,0	60
16,0	65
16,0	70
16,0	75
16,0	80
16,0	90
16,0	100
16,0	110
16,0	120
16,0	130
16,0	140
16,0	150

Średnica / Gwint (mm)	Długość (mm)
16,0	160
16,0	170
16,0	180
16,0	190
16,0	200
16,0	220
16,0	240
16,0	260
16,0	280
16,0	300
20,0	60
20,0	65
20,0	70
20,0	80
20,0	90
20,0	100
20,0	110
20,0	120
20,0	130
20,0	140
20,0	150
20,0	160
20,0	170
20,0	180
20,0	190
20,0	200
20,0	220
20,0	240
20,0	260
20,0	280
20,0	300
24,0	70
24,0	80
24,0	90
24,0	100
24,0	110
24,0	120
24,0	130
24,0	140
24,0	150
24,0	160
24,0	170
24,0	180
24,0	200

Śruby 6-kątne DIN931, klasa 8.8

Średnica / Gwint (mm)	Długość (mm)
6,0	40
6,0	50
6,0	60
6,0	70
6,0	80
6,0	90
6,0	100
6,0	120
8,0	40
8,0	45
8,0	50
8,0	55
8,0	60
8,0	70
8,0	80
8,0	90
8,0	100
8,0	110
8,0	120
8,0	130
8,0	140
8,0	150
8,0	160
8,0	180
8,0	200
10,0	40
10,0	45
10,0	50
10,0	55
10,0	60
10,0	65
10,0	70
10,0	80
10,0	90
10,0	100
10,0	110
10,0	120
10,0	130
10,0	140
10,0	150
10,0	160
10,0	180
10,0	200
12,0	40
12,0	45

Średnica / Gwint (mm)	Długość (mm)
12,0	50
12,0	55
12,0	60
12,0	65
12,0	70
12,0	80
12,0	90
12,0	100
12,0	110
12,0	120
12,0	130
12,0	140
12,0	150
12,0	160
12,0	170
12,0	180
12,0	200
12,0	220
12,0	240
12,0	260
12,0	280
12,0	300
14,0	50
14,0	60
14,0	70
14,0	80
14,0	90
14,0	100
14,0	120
14,0	140
14,0	160
16,0	50
16,0	55
16,0	60
16,0	65
16,0	70
16,0	75
16,0	80
16,0	90
16,0	100
16,0	110
16,0	120
16,0	130
16,0	140
16,0	150

Średnica / Gwint (mm)	Długość (mm)
16,0	160
16,0	170
16,0	180
16,0	190
16,0	200
16,0	220
16,0	240
16,0	260
16,0	280
16,0	300
20,0	60
20,0	65
20,0	70
20,0	80
20,0	90
20,0	100
20,0	110
20,0	120
20,0	130
20,0	140
20,0	150
20,0	160
20,0	170
20,0	180
20,0	190
20,0	200
20,0	220
20,0	240
20,0	260
20,0	280
24,0	70
24,0	80
24,0	90
24,0	100
24,0	110
24,0	120
24,0	130
24,0	140
24,0	150
24,0	160
24,0	170
24,0	180
24,0	200

Śruby z łbem grzybkowym / zamkowe DIN603, klasa 5.8



Śruby z łbem grzybkowym oraz podsadzeniem znajdują zastosowanie najczęściej przy konstrukcjach drewnianych oraz przy różnego rodzaju innych indywidualnych projektach, które zakładają kontakt z miękkimi elementami. Oferowane przez nas śruby spełniają normy: PN M-82406, DIN 603 oraz ISO 8677. Najczęściej do produkcji stosowana jest stal niskowęglowa, nierdzewna, kwasoodporna, miedź lub mosiądz. Dostępne u nas śruby posiadają następujące klasy wytrzymałości: 5.8 oraz 8.8. Najczęściej spotykane śruby mają powłokę ochronną w postaci ocynku, również w ofercie dostępne są nakrętki bez powłoki tzw. w stanie surowym.

Średnica / Gwint (mm)	Długość (mm)
5,0	16
5,0	20
5,0	25
5,0	30
5,0	35
5,0	40
5,0	45
5,0	50
5,0	55
5,0	60
5,0	65
5,0	70
5,0	80
6,0	16
6,0	20
6,0	25
6,0	30
6,0	35
6,0	40
6,0	45
6,0	50
6,0	55
6,0	60
6,0	65
6,0	70
6,0	75
6,0	80
6,0	90
6,0	100
6,0	110
6,0	120
6,0	130
6,0	140
6,0	150
8,0	16
8,0	20
8,0	25
8,0	30
8,0	35
8,0	40
8,0	45

Średnica / Gwint (mm)	Długość (mm)
8,0	50
8,0	55
8,0	60
8,0	65
8,0	70
8,0	75
8,0	80
8,0	85
8,0	90
8,0	100
8,0	110
8,0	120
8,0	130
8,0	140
8,0	150
8,0	160
8,0	170
8,0	180
8,0	190
8,0	200
8,0	220
10,0	20
10,0	25
10,0	30
10,0	35
10,0	40
10,0	45
10,0	50
10,0	55
10,0	60
10,0	65
10,0	70
10,0	80
10,0	90
10,0	100
10,0	110
10,0	120
10,0	130
10,0	140
10,0	150
10,0	160

Średnica / Gwint (mm)	Długość (mm)
10,0	140
10,0	150
10,0	160
10,0	170
10,0	180
10,0	190
10,0	200
10,0	210
10,0	220
10,0	230
10,0	240
10,0	250
10,0	260
10,0	300
12,0	30
12,0	35
12,0	40
12,0	45
12,0	50
12,0	60
12,0	70
12,0	80
12,0	90
12,0	100
12,0	110
12,0	120
12,0	130
12,0	140
12,0	150
12,0	160
12,0	170
12,0	180
12,0	190
12,0	200
12,0	220
12,0	230
12,0	240
12,0	260
12,0	280
12,0	300
12,0	320

Śruby z łbem grzybkowym

Śruby z łbem grzybkowym / zamkowe DIN603, klasa 8.8

Średnica / Gwint (mm)	Długość (mm)
8,0	20
8,0	25
8,0	30
8,0	35
8,0	40
8,0	50
8,0	60
8,0	70
8,0	80

Średnica / Gwint (mm)	Długość (mm)
10,0	20
10,0	25
10,0	30
10,0	35
10,0	40
10,0	45
10,0	50
10,0	60
10,0	70
10,0	80
10,0	90
10,0	100

Średnica / Gwint (mm)	Długość (mm)
12,0	30
12,0	35
12,0	40
12,0	45
12,0	50
12,0	60
12,0	70
12,0	80
12,0	90
12,0	100
12,0	120

Wkręt do drewna z łbem 6-kątnym DIN571



Wkręty do drewna z łbem 6-kątnym DIN571 stosowane głównie przy pracach stolarskich, budowlanych oraz innych indywidualnych projektach. Oferowane przez nas wkręty posiadają normę : PN: M-82501, DIN: 571 i PN-EN: 14592. Najczęściej produkowane są ze stali niskowęglowej, nierdzewnej A2, kwasoodpornej A4. Wkręty posiadają zabezpieczenie antykorozyjne w postaci ocynku galwanicznego.

Średnica / Gwint (mm)	Długość (mm)
5,0	50
5,0	60
5,0	70
5,0	80
6,0	30
6,0	40
6,0	50
6,0	60
6,0	70
6,0	80
6,0	90
6,0	100
6,0	120
6,0	140
6,0	160
8,0	30
8,0	40
8,0	50
8,0	60
8,0	70
8,0	80
8,0	90

Średnica / Gwint (mm)	Długość (mm)
8,0	100
8,0	110
8,0	120
8,0	140
8,0	150
8,0	160
8,0	180
8,0	200
8,0	220
8,0	240
8,0	260
8,0	280
8,0	300
10,0	40
10,0	50
10,0	60
10,0	70
10,0	80
10,0	90
10,0	100
10,0	110
10,0	120

Średnica / Gwint (mm)	Długość (mm)
10,0	140
10,0	150
10,0	160
10,0	180
10,0	200
10,0	220
10,0	240
10,0	260
10,0	280
10,0	300
12,0	80
12,0	100
12,0	120
12,0	140
12,0	160
12,0	180
12,0	200
12,0	220
12,0	240
12,0	260
12,0	280
12,0	300

Podkładki



Podkładki DIN125 okrągłe znajdują zastosowanie przy połączeniach śrubowych zabezpieczając element przed uszkodzeniem. Oferowane przez nas podkładki spełniają normy: PN M-82005, DIN 125, ISO 7089, ISO 7091 oraz GOST 11379-68. Najczęściej do produkcji stosowana jest stal niskowęglowa, nierdzewna, kwasoodporna, miedź lub mosiądz. Najczęściej spotykane podkładki mają powłokę ochronną w postaci cynku,

Rozmiar
Ø 3
Ø 4
Ø 5
Ø 6
Ø 8
Ø 10
Ø 12
Ø 14
Ø 16
Ø 18

Rozmiar
Ø 20
Ø 22
Ø 24
Ø 27
Ø 30
Ø 33
Ø 36
Ø 39
Ø 42

Podkładki 1 powiększone



Podkładki okrągłe powiększone DIN 9021 znajdują zastosowanie przy połączeniach śrubowych zabezpieczając element przed uszkodzeniem, rozkładają nacisk nakrętki na powiększoną powierzchnię oraz ograniczają tarcie na styku nakrętki z elementem łącznym. Oferowane przez nas podkładki spełniają normy: PN M-82030, DIN 9021 oraz ISO 7093. Najczęściej do produkcji stosowana jest stal niskowęglowa, nierdzewna, kwasoodporna

Rozmiar
Ø 4
Ø 5
Ø 6
Ø 8
Ø 10
Ø 12

Rozmiar
Ø 14
Ø 16
Ø 18
Ø 20
Ø 24
Ø 30

Podkładki 2 powiększone



Podkładki okrągłe 2 razy powiększone DIN 440 (019) stosowane są jako dystans pomiędzy nakrętką, a elementem przykręcanym. Najczęściej stosowane do konstrukcji drewnianych. Oferowane przez nas podkładki spełniają normy: PN M-82019, DIN 440 oraz ISO 7094. Najczęściej do produkcji stosowana jest stal niskowęglowa, nierdzewna, kwasoodporna, miedź lub mosiądz. Najczęściej spotykane podkładki mają powłokę ochronną w postaci cynku

Rozmiar
Ø 5
Ø 6
Ø 8
Ø 10
Ø 12

Rozmiar
Ø 14
Ø 16
Ø 18
Ø 20
Ø 24

Podkładki kwadratowe



Podkładki kwadratowe DIN436 stosowane są jako dystans pomiędzy nakrętką, a elementem przykręcanym. Najczęściej stosowane do konstrukcji drewnianych. Oferowane przez nas podkładki spełniają normy: PN M-82010, DIN 436. Najczęściej do produkcji stosowana jest stal niskowęglowa, nierdzewna, kwasoodporna. Najczęściej spotykane podkładki mają powłokę ochronną w postaci ocynku.

Rozmiar
Ø 10
Ø 12
Ø 14

Rozmiar
Ø 16
Ø 20
Ø 24

Podkładki sprężyste



Podkładki sprężyste DIN 127 znajdują zastosowanie przy połączeniach śrubowych zabezpieczając nakrętkę przed poluzowaniem lub odkręceniem. Oferowane przez nas podkładki spełniają normy: PN M-82008, DIN 127, ISO 7089 oraz GOST 11379-68. Najczęściej do produkcji stosowana jest stal niskowęglowa, nierdzewna, kwasoodporna. Najczęściej spotykane podkładki mają powłokę ochronną w postaci ocynku.

Ocynk
Rozmiar
Ø 4
Ø 5
Ø 6
Ø 8
Ø 10
Ø 12
Ø 14
Ø 16
Ø 18
Ø 20
Ø 22
Ø 24
Ø 27
Ø 30
Ø 33
Ø 36

Czarne
Rozmiar
Ø 4
Ø 5
Ø 6
Ø 8
Ø 10
Ø 12
Ø 14
Ø 16
Ø 18
Ø 20
Ø 22
Ø 24
Ø 27
Ø 30
Ø 33
Ø 36

Śruba dwugwintowa



Śruby dwugwintowe to doskonałe rozwiązanie, które sprawdzi się podczas wszelkich prac instalacyjnych i montażowych. Znajdzie zastosowanie jako łącznik do zamocowań na elementach drewnianych jak i w murze za pośrednictwem kołka. Śruba tego typu gwarantując solidne wykonanie konstrukcji pod montaż rur lub przewodów. Proces montażu - wkręcania ułatwia łeb sześciokątny z gniazdem.

Średnica / Gwint (mm)	Długość (mm)
6,0	60
8,0	60
8,0	70
8,0	80
8,0	100
8,0	120
8,0	140
8,0	160
8,0	180
8,0	200

Średnica / Gwint (mm)	Długość (mm)
8,0	220
8,0	250
10,0	60
10,0	80
10,0	100
10,0	120
10,0	140
10,0	160
10,0	180
10,0	200

Liny stalowe



Liny stalowe znajdują zastosowanie w przemyśle, projektach konstrukcyjnych oraz branży budowlanej. Oferowane przez nas liny posiadają różne grubości. W zależności od konstrukcji splotu spełniają normy: dla splotu 1×19 – DIN 3053, 6×7 – DIN 3055, 6×19 – DIN 3060 oraz 6×37 – DIN 3066. Wytrzymałość każdej z linek stalowych na rozciąganie wynosi: 1770 [N/mm²] [Mpa]. Najczęściej do produkcji stosowana jest stal niskowęglowa, nierdzewna i kwasoodporna. Linki stalowe posiadają powłokę ochronną w postaci cynku.

Średnica
Ø 1,0
Ø 1,5
Ø 2,0
Ø 2,5
Ø 3,0
Ø 4,0
Ø 5,0
Ø 6,0
Ø 8,0
Ø 10,0
Ø 11,0

Średnica
Ø 12,0
Ø 13,0
Ø 14,0
Ø 16,0
Ø 18,0
Ø 20,0
Ø 22,0
Ø 24,0
Ø 25,0
Ø 26,0

Nity zrywalne



Nity zrywalne stosowane do łączenia cienkich elementów wykonanych z różnych materiałów idealnie sprawdzą się w przemyśle samochodowym, przy produkcji różnego rodzaju obudów i jako łączniki małych elementów w zabawkach. Oferowane przez nas nity posiadają normę : DIN 7337 oraz ISO 15977. Najczęściej do produkcji używana jest kombinacja materiałów: aluminium/żelazo, żelazo, stal kwasoodporna czy też stal nierdzewna.

AL-FE

Rozmiar
3 x 6
3 x 8
3 x 10
4 x 6
4 x 8
4 x 10
4 x 12
4 x 14
4 x 16
4 x 18
4 x 20
4,8 x 6
4,8 x 8
4,8 x 10

Rozmiar
4,8 x 12
4,8 x 14
4,8 x 16
4,8 x 18
4,8 x 20
4,8 x 24
4,8 x 26
6 x 10
6 x 12
6 x 14
6 x 16
6 x 18
6 x 20

FE-FE

Rozmiar
3 x 6
3 x 8
4 x 6
4 x 8
4 x 10
4 x 12
4 x 14
4 x 16
4,8 x 6
4,8 x 8
4,8 x 10

Rozmiar
4,8 x 12
4,8 x 14
4,8 x 16
4,8 x 18
4,8 x 20
6 x 12
6 x 14
6 x 16
6 x 18
6 x 20
6 x 25

Podstawa słupej regulowana



Podstawa słupej Regulowana głównie stosowana do montażu drewnianych elementów do podłoża betonowego. Podstawę słupej możemy obsadzić w świeżym betonie lub po jego zaschnięciu stosując zakotwienie chemiczne.

Podstawa słupej regulowana + stopa ma podobne właściwości, różni się przede wszystkim sposobem montażu do podłoża betonowego. Podstawę kotwiczymy do suchego podłoża za pomocą kołków rozporowych bądź kołków chemicznych. Dodatkowym atutem są ruchome widełki montażowe, dzięki temu mamy możliwość montażu belek o niestandardowej grubości do 200 mm przekroju. Otwory na wkręty przytwierdzające belkę wynoszą 10 mm średnicy. Oferowana przez nas podstawa wykonana jest ze stali, dodatkowo zabezpieczona przed korozją ocynkiem galwanicznym.

Podstawa - pręt

Podstawa - stopa

Złącza kątowe wzmocone



Służą do łączenia wszelkiego rodzaju konstrukcji drewnianych oraz do łączenia konstrukcji drewnianych z podłożem betonowym, sprawdzają się również przy łączeniu krokwi do murlat. Połączenie za pomocą kątownika zapewnia bardzo mocne i estetyczne połączenie. Przykładowe użycie kątownika: konstrukcje dachowe oraz budowa domków kanadyjskich.

Złącze jest ocynkowane i posiada szereg nawierconych otworów o średnicy 5 mm do drewna oraz o średnicy 9 mm lub 11 mm do betonu.

70 x 70 x 55 x 2,0 mm

90 x 90 x 65 x 2,0 mm

105 x 105 x 90 x 2,0 mm

70 x 70 x 55 x 2,5 mm

90 x 90 x 65 x 2,5 mm

105 x 105 x 90 x 2,5 mm

Wkręty Dvrtansowe



Wkręty regulacyjne dystansowe z łbem stożkowym znajdują zastosowanie przy pracach dekarских oraz stolarskich. Wkręty tego typu idealnie sprawdzają się przy montażu łat dachowych, fasadowych oraz tarasowych elementów drewnianych. Zastosowanie specjalnych pierścieni na trzpieniu – pozwala na regulację dystansu mocowanego elementu od podłoża.

Wkręty posiadają warstwę ocynku galwanicznego, który zapewnia ochronę przed korozją.

Średnica / Gwint (mm)	Długość (mm)
6,0	80
6,0	100
6,0	120
6,0	130
6,0	145

Konfirmaty



Wkręty typu konfirmat stosowane są głównie w meblarstwie, stolarstwie oraz przy różnego rodzaju innych indywidualnych projektach. Produkowane są ze stali niskowęglowej. Wkręty posiadają warstwę ochronną w postaci ocynku.

Średnica / Gwint (mm)	Długość (mm)
6,4	50
7,0	50
7,0	70

Rękawice



OGRIFOX OX.11.558

- wykonane z poliestru (ściąg 13)
- powlekane lateksem
- powłoczenie o chropowatej strukturze zapewnia doskonałą chwytność, nie powodując usztywnienia rękawicy
- rozciągliwe i wytrzymałe, mimo iż są cienkie
- elastyczne, dzięki czemu świetnie dopasowują się do dłoni
- nie kurczą się w kontakcie z wodą oraz zapewniają doskonałą manualność przy ograniczeniu ślizgania się trzymanego przedmiotu

Rozmiar

8

9

10

Gazy do gwoździarek



Gaz do gwoździarki OK / MONTANA z dodatkiem oleju syntetycznego.

Pojemność 80 ml.

Gaz OK pasuje do gwoździarek Paslode IM350, Stanley, Bostitch GF 28WW, GF33PT, GCN40T, Makita GN900, Bea D90S, Senco GT 90, Rawl Ww90, Max, B. Pro, Hitachi NC 40G, NR9 0GC,

Producent

Gaz OK

Gaz Montana

Drut Spawalniczy Metalurgia MIG-MAG Sg2



Drut spawalniczy 3Si1 potocznie znany jako SG2 pod marką HOT WELD z oferty Metalurgii to drut elektrodowy manganowo-krzemowy do spawania półautomatycznego metodą MIG/MAG stali niskowęglowych konstrukcyjnych, kotłowych i okrętowych oraz drobnoziarnistych stali węglowo-manganowych. Jest on drutem powszechnie stosowanym w większości prac spawalniczych. Zwiększona zawartość manganu w drucie pozwala na tworzenie mocnych spoin o wydłużonej trwałości i odporności na uszkodzenia. W zależności od specyfiki wykonywanych prac, polecamy druty elektrodowe o pełnym zakresie średnic od 0,6 do 1,6 mm w dogodnej dla użytkownika konfiguracji

Rozmiar	Waga
Ø 0,8	15 kg
Ø 1,0	15 kg
Ø 1,2	15 kg

Rozmiar	Waga
Ø 0,6	5 kg
Ø 0,8	5 kg

Elektrody średniootulone rutyloво-celulozowe

Elektrody polecane do spawania we wszystkich pozycjach, o przeznaczeniu montażowym i warsztatowym. Znajdują zastosowanie do spawania pojemników i zbiorników metalowych, lekkich konstrukcji, małych maszyn i urządzeń oraz narzędzi stalowych. Doskonałe zajarzenie pierwotne i wtórne. Ze względu na dużą koncentrację łuku elektrycznego, można je stosować do spawania warstw przetopowych w spawaniu rur. Elastyczny, stabilny łuk elektryczny, duża łatwość w operowaniu w pozycjach przymusowych, dzięki czemu spawanie tymi elektrodami nie wymaga dużego doświadczenia spawalniczego. Można nimi spawać małymi transformatorami spawalniczymi na 230 V. Dobrze radzą sobie z zanieczyszczoną powierzchnią. Elektrody do zastosowań codziennych, do prostych konstrukcji, także dla mało doświadczonych spawaczy.

Elektrody ESAB Er146



Rozmiar	Waga / Ilość
Ø 2,5 x 350 mm	5 kg / 290 szt.
Ø 3,2 x 450 mm	6,5 kg / 175 szt.
Ø 4,0 x 450 mm	6,5kg / 115 szt.

Elektrody Rutweld 12



Rozmiar	Waga / Ilość
Ø 2,5 x 350 mm	5 kg / 290 szt.
Ø 3,2 x 350 mm	6,5 kg / 175 szt.
Ø 4,0 x 350 mm	6,5kg / 115 szt.

Tarcza do Cięcia

K2 Basic - Eco Line

Tarcza korundowa z przeznaczeniem do cięcia metalu oraz stali.
Średnica otworu montażowego: 22,23 mm



Rozmiar	op.
115 x 1,0	25szt.
125 x 1,0	25 szt.
230 x 2,0	5 szt.

Tarcza do Cięcia INOX

K2 Gephard Inox - Pro Line

Tarcza korundowa z przeznaczeniem do cięcia metalu oraz stali.
Średnica otworu montażowego: 22,23 mm



Rozmiar	op.
125 x 1,0	25 szt.
230 x 2,0	25 szt.

Tarcza do Cięcia INOX

K2 - Pro Line

Tarcza korundowa z przeznaczeniem do szlifowania metalu oraz stali. Średnica otworu montażowego: 22,23 mm



Rozmiar	op.
230 x 6,0	5 szt.
125 x 6,0	10 szt.

Tarcza Płatkowa Ścierna

K2 Ścierna - Pro Line

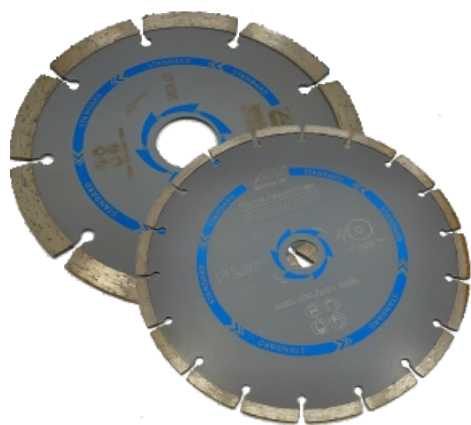
Tarcza Ścierna Lamelkowa korundowa przeznaczona do szlifowania: Metalu, Aluminium, Drewna, Metali kolorowych, Tworzyw sztucznych, Szkła itp.

Średnica otworu montażowego: 22,23 mm



Rozmiar / Grubość ziarna	op.
125 - P40	10 szt.
125 - P60	10 szt.
125 - P80	10 szt.
125 - P100	10 szt.
125 - P125	10 szt.

Tarcza do Cięcia



Tarcza Diamentowa SEGMENT

Tarcza z przeznaczeniem do cięcia: betonu, cegieł, kostki brukowej, piaskowca, klinkieru, marmuru, glazury, płytek ceramicznych.

Do cięcia na mokro oraz sucho.

Rozmiar

125 mm

230 mm

Łańcuch Gospodarczy



Łańcuchy gospodarczy D1 (krótko-ogniwowe)

są najpowszechniejszym typem łańcucha wykorzystywanym w wielu dziedzinach przemysłu np.: budownictwie, leśnictwie, ogrodnictwie czy też rolnictwie. Produkt ocynkowany odporny na warunki atmosferyczne.

Rozmiar

Ø 2 mm

Ø 3 mm

Ø 4 mm

Ø 5 mm

Ø 6 mm

Ø 8 mm

Ø 10 mm

Rolka

110 mb.

60 mb.

40 mb.

30 mb.

18 mb.

10 mb.

10 mb.

Łącznik / Kotwa do ościeżnic



Łącznik do ościeżnic służy do montażu ram drzwiowych oraz okiennych, wykonany jest z wysokiej jakości stali zabezpieczonej antykorozyjnie po przez proces cynkowania galwanicznego. Kotwa tego typu przystosowana jest do montażu ościeżnic z drewna, metalu czy tworzywa sztucznego w kamieniu, betonie, cegle, pustakach wapienno-piaskowych, gazobetonie.

Średnica (mm)

10,0

10,0

10,0

10,0

10,0

10,0

10,0

Długość (mm)

72

92

112

132

152

182

202

Wkręt / Śruba do ościeżnic

Wkręt do montażu ościeżnic (ramiaków) ma szeroki wachlarz zastosowania w budownictwie nie wymaga dodatkowego kołka dzięki czemu oszczędzamy czas i nie generujemy dodatkowych wydatków. Wkręt możemy bez problemu wkręcić w: cegłę, cegłę dziurowaną, pustak szeliniowy, pustak żużlobetonowy czy beton. Produkt zabezpieczony przed korozją.



Średnica (mm)	Długość (mm)
7,5	72
7,5	92
7,5	112
7,5	132
7,5	152
7,5	182
7,5	202
7,5	212

Drut Wiązałkowy / Zbrojeniowy

Drut wiązałkowy / żarzony stanowi uniwersalny element łączeniowy w pracach zbrojarskich oraz innych pracach budowlanych. Drut również między innymi znajduje zastosowanie w rolnictwie i we florystyce.



Rozmiar	Waga / Ilość
Ø 1,2 mm	5 kg. (ok. 550 mb.)
Ø 1,4 mm	5 kg. (ok. 400 mb.)



Rozmiar	Waga / Ilość
Ø 1,4 mm	20 kg. (ok. 1600 mb.)

Dystans zbrojeniowy



Dystanse Zbrojeniowe wykorzystujemy przy wzmocnieniu konstrukcji budynku. Służą do precyzyjnego układania prętów zbrojeniowych w konstrukcjach żelbetonowych. W zależności od ułożenia dystansu / kostki dystansowej mamy możliwość otrzymania 4 różnych wymiarów dystansowania: 15 mm / 20 mm / 25 mm / 30 mm. Nasze Dystanse wykonujemy w Polsce wg. rygorystycznych standardów aby zapewnić najwyższą jakość naszego produktu.

Rozmiar

15/20/25/30

35/40/45/50

Talerzyki dociskowe



Talerzyki dociskowe do wełny lub styropianu - fi 70 mm.

Głównie stosujemy przy montażu ocieplenia na budynku wykonanym w stylu kanadyjskim. Ponadto talerzyki możemy montować do podłoża drewnianego, suporex-u, betonu oraz blachy. Talerze wykonujemy w Polsce z tworzywa sztucznego (z wysokiej jakości polipropylenów) wg. standardów aby zapewnić najwyższą jakość naszego produktu.

Rozmiar

Ø 70

Przemysław Bodo "SIGMA"

ul. Szydłowiecka 34

26-115 Skarżysko Kościelne

tel.: 532 302 845

e-mail: biuro@sigma-fix.pl

www: sigma-fix.pl