

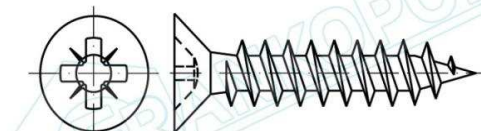
Spis treści

WKRĘTY DO PŁYT KARTONOWO-GIPSOWYCH.....	2
BLACHOWKRĘTY.....	5
WKRĘTY DO PRODUKCJI STOLARKI PCV.....	9
ŚRUBY Z ŁBEM SZEŚCIOKĄTNYM.....	10
WKRĘTY I ŚRUBY DO METALU.....	11
ZŁĄCZA I AKCESORIA MEBLOWE.....	13
NAKRĘTKI I PODKŁADKI.....	22
ZAMOCOWANIA.....	26
WYROBY ZE STALI KWASOODPORNEJ.....	35
TOWAR DOSTĘPNY NA ZAMÓWIENIE.....	38

WKRĘTY UNIWERSALNE Z ŁBEM STOŻKOWYM

Chipboard screw, double countersunk head

L/D	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
10	■	■				
13	■	■	■			
16	■	■	■	■		
20	■	■	■	■	■	
25	■	■	■	■	■	
30	■	■	■	■	■	■
35	■	■	■	■	■	■
40		■	■	■	■	■
45		■	■	■	■	■
50		■	■	■	■	■
55		■	■	■	■	■
60					■	■
65					■	■
70					■	■
80					■	■
90					■	■
100					■	■



*Wkręt uniwersalny łeb stożkowy z nacięciem krzyżowym, hartowany.
Powłoka: ocynk biały lub żółty
PN: 82503

WKRĘT UNIWERSALNY Z ŁBEM WALCOWYM

Chipboard screw, pan head

L/D	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
10	■	■				
13	■	■	■			
16	■	■	■	■	■	
20	■	■	■	■	■	
25	■	■	■	■	■	
30	■	■	■	■	■	■
35		■	■	■	■	■
40		■	■	■	■	■
45		■	■	■	■	■
50		■	■	■	■	■
55		■	■	■	■	■
60			■	■	■	■
65			■		■	■
70					■	■
80					■	■
90					■	■

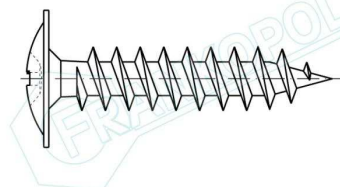


*Wkręt uniwersalny łeb walcowy z nacięciem krzyżowym, hartowany.
Powłoka: ocynk biały lub żółty

WKRĘTY UNIWERSALNE Z ŁBEM Z PODKŁADKĄ

Chipboard skrew, flange head

L/D	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
10						
13						
16						
20						
25						
30						
35						
40						
45						
50						
55						
60						
65						
70						
80						
90						



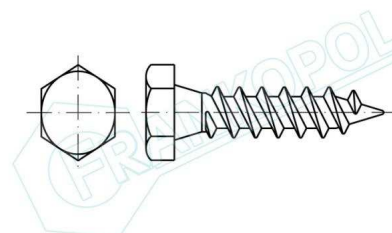
*Wkręt uniwersalny z łbem z podkładką
z nacięciem krzyżowym, hartowany.

Powłoka: ocynk biały lub żółty

WKRĘT UNIWERSALNY Z ŁBEM SZEŚCIOKĄTNYM

Chipboard screw, hexagon head

L/D	5,0	6,0	8,0
40			
50			
60			
70			
80			
90			
100			
110			
120			
140			
160			



*Wkręt uniwersalny z łbem
sześciokątnym, hartowany.
Powłoka: Ocynk biały lub żółty
PN: 82501
DIN: 571

WKRĘTY DO PROFILI STALOWYCH

Drywall screw, fine thread



L/D	3,5	4,2	4,8
25			
35			
45			
55			
70			
90			
100			
120			

*Wkręt do profili stalowych

Powłoka: fosfatyzowany

WKRĘTY DO PROFILI DREWNIANYCH

Drywall screw, coarse thread



L/D	3,5	4,2	4,8
25			
35			
45			
55			
70			
90			
100			
120			

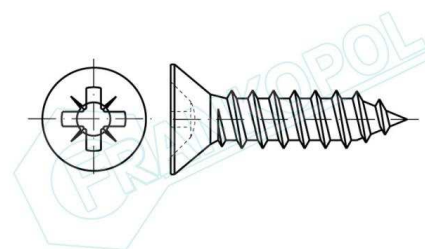
*Wkręt do profili drewnianych

Powłoka: fosfatyzowany

WKRĘTY DO BLACH Z ŁBEM STOŻKOWYM

Tapping screw, countersunk head

L/D	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
6,5							
9,5							
13							
16							
19							
22							
25							
32							
38							
45							
50							
60							

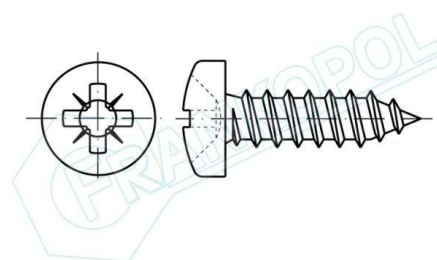


*Wkręt do blach z łbem stożkowym,
włębieniem krzyżowym
Powłoka: ocynk biały
PN: 83114
DIN: 7982
ISO: 7050

WKRĘTY DO BLACH Z ŁBEM WALCOWYM

Tapping screw pan head

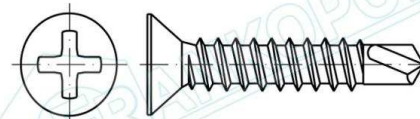
L/D	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
6,5							
9,5							
13							
16							
19							
22							
25							
32							
38							
45							
50							
60							



*Wkręt do blach z łbem stożkowym,
włębieniem krzyżowym
Powłoka: ocynk biały
PN: 83116
DIN: 7981
ISO: 7049

WKRĘT SAMOWIERCĄCY Z ŁBEM STOŻKOWYM

Self drilling screw, flat head

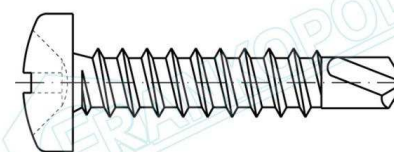


L/D	3,5	3,9	4,2
13			
16			
19			
25			
32			
38			
45			
50			

*Wkręt samo wiercący z łbem stożkowym, wgłębieniem krzyżowym
 Powłoka: ocynk biały
 DIN: 7504P

WKRĘT SAMOWIERCĄCY Z ŁBEM WALCOWYM

Self drilling screw, pan head



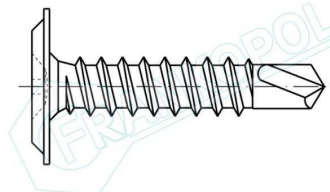
L/D	3,5	3,9	4,2	4,8
9,5				
13				
16				
19				
25				
32				
38				
45				
50				

*Wkręt samo wiercący z łbem walcowym, wgłębieniem krzyżowym
 Powłoka: ocynk biały
 DIN: 7504N

WKRĘTY SAMOWIERCĄCE Z PODKŁADKĄ DO CIENKICH BLACH

Button head self-drilling sheet metal screw

L/D	4,2
13	
16	
19	
25	
32	
38	
45	
50	



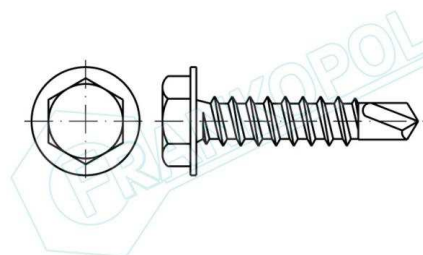
*Wkręt samowiercący z łbem
podkładowym, nacięciem krzyżowym

Powłoka: ocynk biały

WKRĘTY SAMOWIERCĄCE Z ŁBEM SZEŚCIOKĄTNYM Z PODKŁADKĄ

Self-drilling screw hexagon washer head

L/D	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
9,5					
13					
16					
19					
22					
25					
32					
38					
50					
63					
75					



*Wkręt samowiercący z łbem
sześciokątnym z podkładką

Powłoka: ocynk biały

DIN: 7504K

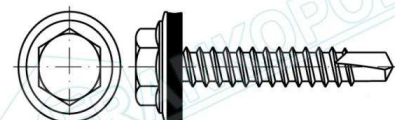
WKRĘTY FARMERSKIE

Self drilling screw hexagonal washer head

L/D	4,8
25	
35	
55	

Dostępne powłoki RAL:

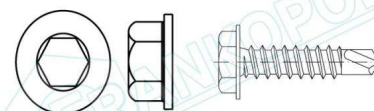
1003	3020	6018	8017	3011
3003	5005	6020	9005	6002
3005	5009	6029	9010	8004
3009	5010	7024	9016	

**KAPTURKI MASKUJĄCE NA WKRĘTY Z ŁBEM SZEŚCIOKĄTNYM**

8	
10	

Dostępne powłoki RAL:

5019	9018
7045	9010
9002	

**PODKŁADKI EPDM**

EPDM washer

12	
14	
16	
18	

*Podkładka EPDM

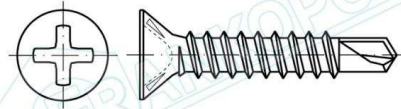
Powłoka: ocynk biały



WKRĘTY Z ŁBEM STOŻKOWYM PŁASKIM Z ŻEBERKAMI FREZUJĄCYMI

Window self-drilling screw with nibs

L/D	4,2
13	
16	
19	
25	
32	
38	
45	
50	



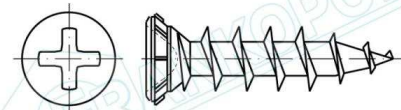
*Wkręt samowiercący z łbem stożkowym płaskim

Powłoka: ocynk biały

WKRĘTY Z ŁBEM DO MONTAŻU OKUĆ

Window screw, countersunk head

L/D	4,0
25	
30	
35	
40	



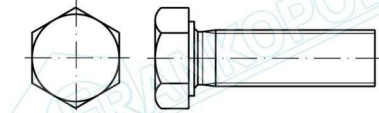
*Wkręt z łbem stożkowym, wgłębieniem krzyżowym

Powłoka: ocynk biały

ŚRUBY MASZYNOWE Z GWINTEM NA CAŁOŚCI

Hexagonal head bolt fully threaded

L/D	M5	M6	M8	M10
10				
12				
16				
20				
25				
30				
35				
40				
50				
60				
70				
80				
100				

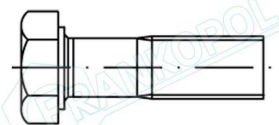


*Śruba z łbem sześciokątnym z gwintem na całości
 Powłoka: ocynk: biały
 PN: 82105
 DIN: 933

ŚRUBY MASZYNOWE Z GWINTEM NA CZĘŚCI

Hexagonal head bolt partially threaded

L/D	M5	M6	M8	M10
55				
60				
65				
70				
80				
90				
100				
110				
120				
130				
140				

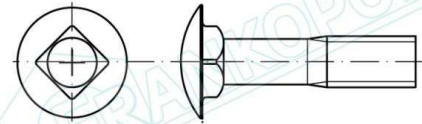


* Śruba z łbem sześciokątnym z gwintem na części
 Powłoka: ocynk biały
 PN: 82101
 DIN: 931

ŚRUBY ZAMKOWE Z ŁBEM GRZYBKOWYM

Mushroom head square neck bolt

L/D	6	8	10	12
20				
25				
30				
35				
40				
45				
50				
60				
70				
80				
90				
100				
110				
120				
140				
160				
180				
200				

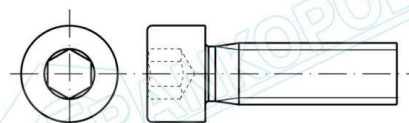


*śruba zamkowa z łbem kulisty z
podsadzeniem
Powłoka: ocynk biały
PN: 82406
DIN: 603
ISO: 8677

ŚRUBY IMBUSOWE

Hex socket pan head bolt

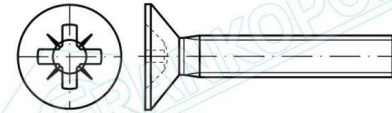
L/D	5	6	8	10
16				
20				
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				
60				
65				
70				
75				
80				
90				
100				
110				
120				



*śruba z wgłębieniem imbusowym łbem
walcowym
Powłoka: ocynk biały
PN: 82302
DIN: 912
ISO: 4762

WKRĘTY DO METALU Z ŁBEM STOŻKOWYM

Flat head machine skrew



L/D	M4	M5	M6
16			
20			
25			
30			
35			
40			
45			
50			
60			

*wkręt do metalu z łbem stożkowym
nacięciem krzyżowym

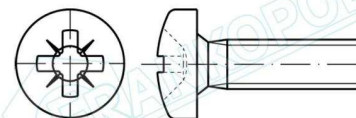
Powłoka: ocynk biały

PN: 82208

DIN: 965

WKRĘTY DO METALU Z ŁBEM WALCOWYM

Pan head machine screws



L/D	M5	M6	M8	M10
55				
60				
65				
70				
80				
90				
100				
110				
120				
130				
140				

* Śruba z łbem sześciokątnym z gwintem
na części

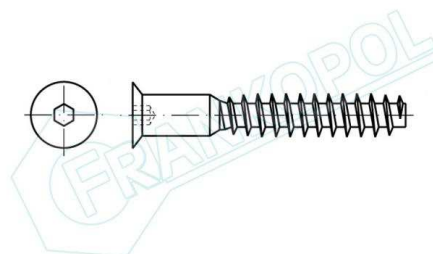
Powłoka: ocynk biały

PN: 82101

DIN: 931

KONFIRMATY

Connector screw countersunk hex socket head



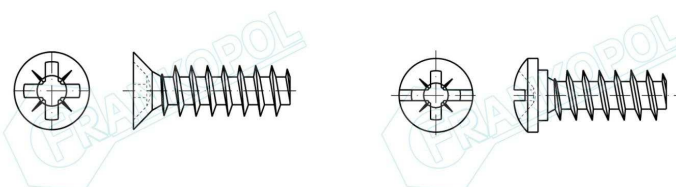
L/D	5,0	6,4	7,0
27			
30			
35			
40			
45			
50			
60			
70			
75			
80			
85			

*konfirmant z wgłębieniem imbusowym

Powłoka: ocynk biały

WKRETY EURO

Connector screw countersunk head hex socket head



Wkręt euro z łbem stożkowym				
L/D	4,0	5,0	6,0	6,3
10				
11,5				
12				
13				
14				
25				
Wkręt euro z łbem walcowym				
L/D	4,0	5,0	6,0	6,3
13				
26				
30				
33				
50				

*wkręt euro z łbem stożkowym

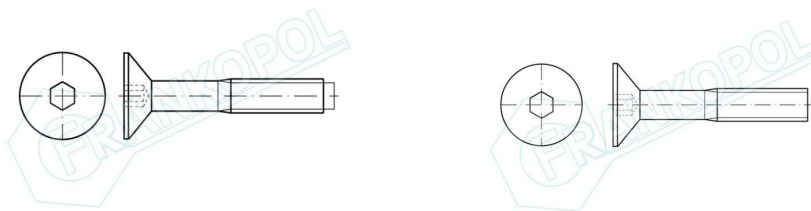
wgłębieniem krzyżowym

Powłoka: ocynk biały

WKRETY Z ŁBEM STOŻKOWYM Z WGŁĘBIENIEM IMBUSOWYM

Hex socket flat head furniture screw

L/D	M6	M8
20		
25		
30		
35		
40		
45		
50		
55		
60		
65		
70		
75		
80		
90		



*wkręt z gwintem metrycznym, łbem stożkowym z wgłębieniem imbusowym

Powłoka: ocynk biały

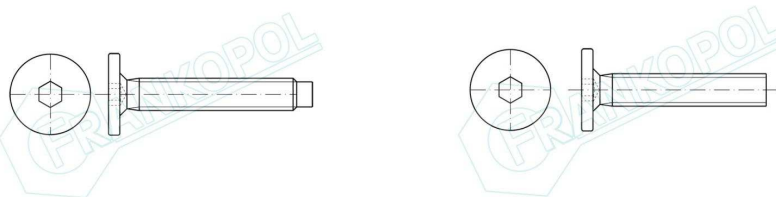
DIN: 7991

ISO: 10642

WKRETY Z ŁBEM PŁASKIM Z WGŁĘBIENIEM IMBUSOWYM

Hex socket pan head furniture screw

L/D	M6	M8
16		
20		
25		
30		
40		
50		
60		
70		
75		
80		
100		
105		
110		
115		
120		



* wkręt meblowy z łbem płaskim

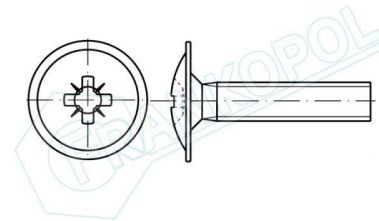
imbusowym

Powłoka: ocynk biały

L/D	M3	M4	M5	M6	M8
7					
8					
9					
10					
12					
14					
15					
16					
20					
22					
25					
30					
35					
40					
45					
50					
60					
65					
70					
80					
90					

WKRĘTY Z ŁBEM Z PODKŁADKĄ

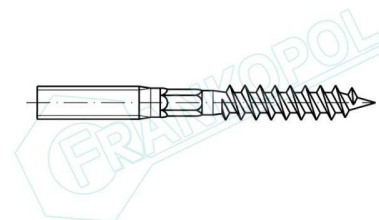
Button head machine screw



*wkręt metryczny z łbem z podkładką z
wgłębieniem krzyżowym
Powłoka: ocynk biały

SZPILKI Z GWINTEM METRYCZNYM I DO DREWNA

Connector screw countersunk hex socket head



L/D	M8	M10
60		
70		
80		
100		
120		
140		
150		
180		
200		

*szpilka z gwintem drewno – metal z
przejściem na klucz
Powłoka: ocynk biały

SZPILKI Z GWINTEM OBUSTRONNIE METRYCZNYM

Double side metric threaded rod

L/D	M5	M6	M8	M10
30				
40				
50				
55				
60				
70				
75				
80				
90				
100				
105				



*szpilka dwustronnie metryczna z
przerwą
Powłoka: ocynk biały
DIN: 938
PN: 82125

WKRETY Z ŁBEM PŁASKIM Z WGŁĘBIENIEM IMBUSOWYM

Metric thread rod

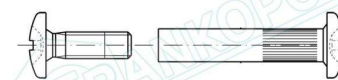
L/D	M6	M8	M10	M12
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				
60				
70				
80				
	Do 300	Do 600	Do 600	Do 600



* szpilka z gwintem metrycznym na
całości
Powłoka: ocynk biały

ZŁĄCZA MEBLOWE

Connecting screw



L/D	M3	M4

*Złącze do płyt meblowych

Powłoki:

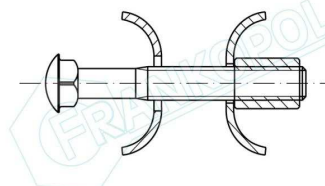
Niklowane

Brunirowane

mosiężne

SZPILKI Z GWINTEM METRYCZNYM I DO DREWNA

Connector screw countersunk hex socket head



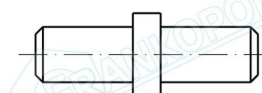
L/D	M6
60	
100	
150	

*Złącze do płyt meblowych

Powłoka: ocynk biały

PODPÓRKI KOŁKOWE

Shelf support



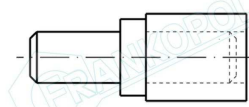
L/D	3	4	5
16			

*Podpórka kołkowa

Powłoka: ocynk biały

PODPÓRKI KOŁKOWE Z KOSZULKĄ

Shelf suport



L/D	3	4	5
16			

*Podpórka kołkowa z koszulką

Powłoka: cynk biały

KOŁKI DREWNIANE

Wooden pin

L/D	6	8	10
30			
35			
40			
45			
50			
60			



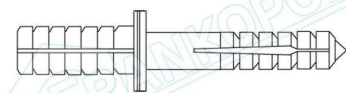
*Kołek drewniany

KOŁKI DO MOCOWANIA STOPNI DREWNIANYCH

Plugs

L/D	5
16	

*Kołek do mocowania stopni
drewnianych



PROWADNICE ROLKOWE

Self-closing drawer slide

Wymiary	
250	
300	
350	
400	
450	
500	
550	
600	



* prowadnica rolkowa stalowa

Kolor:

Biały

brązowy

PROWADNICE KULKOWE

Ball bearing slide

Wymiary	
L-182	
L-214	
L-246	
L-278	
L-310	
L-342	
L-410	



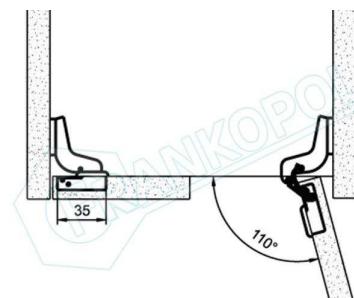
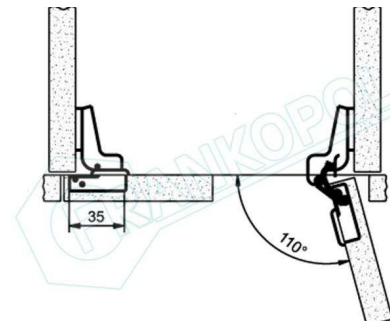
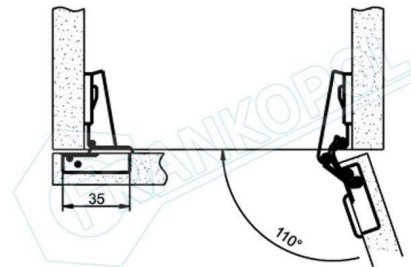
* prowadnica kulkowa stalowa

Powłoka: ocynk biały

ZAWIASY MEBLOWE

Concealed hinge

Dane techniczne	Materiał
Zawias prosty rozstaw otworów montażowych – 45 mm puszka ruchoma, przewodnik HO	stal
Zawias półodgięty rozstaw otworów montażowych - 45 mm Puszka ruchoma Prowadnik HO	stal
Zawias odgięty rozstaw otworów montażowych - 45 mm Puszka ruchoma Prowadnik HO	stal
Zawias prosty rozstaw otworów montażowych – 45 mm puszka ruchoma, przewodnik HO z euro	stal
Zawias półodgięty rozstaw otworów montażowych - 45 mm Puszka ruchoma Prowadnik HO z euro	stal
Zawias odgięty rozstaw otworów montażowych - 45 mm Puszka ruchoma Prowadnik HO z euro	stal
Zawias prosty rozstaw otworów montażowych – 45 mm puszka ruchoma, przewodnik H2	stal
Zawias półodgięty rozstaw otworów montażowych - 45 mm Puszka ruchoma Prowadnik H2	stal
Zawias odgięty rozstaw otworów montażowych - 45 mm Puszka ruchoma Prowadnik H2	stal
Zawias prosty rozstaw otworów montażowych – 45 mm puszka nieruchoma, przewodnik H2 z euro	stal
Zawias półodgięty rozstaw otworów montażowych - 45 mm Puszka nieruchoma Prowadnik H2 z euro	stal
Zawias odgięty rozstaw otworów montażowych - 45 mm Puszka nieruchoma Prowadnik H2 z euro	stal



L/D	5
16	

* Mimośród

Powłoka: surowy

29,8	33,3

* Trzpień mimośrodowy z gwintem do drewna

Powłoka: ocynk biały

4 „Z”	5 „Z”	5 „L”	6 „L”

* Klucze nimbusowy typu „Z” i „L”

Powłoka: ocynk biały

* Zaślepka do konfirmatu

Materiał: polipropylen

MIMOŚRODY

Circular cam



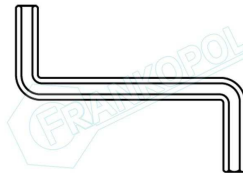
TRZPIENIE MIMOŚRODU

Mandrel with wood thread



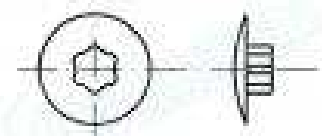
KLUCZE IMBUSOWE

Hexagonal key



ZAŚLEPKI DO KONFIRMATU

Caps for connector screws



NAKRĘTKI SZEŚCIOKĄTNE

Hexagonal nut

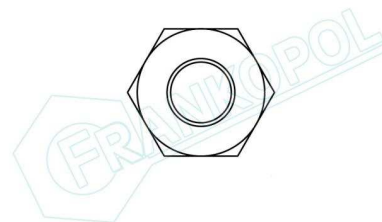
* Nakrętka sześciokątna

Powłoka: ocynk biały

DIN 934

PN: 82144

ISO: 4032



M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20

NAKRĘTKI SAMOKONTRUJĄCE

Selflocking nut

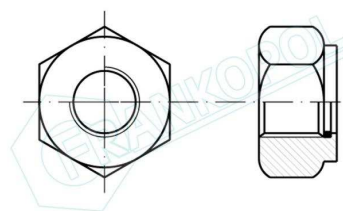
* Nakrętka samokontrująca

Powłoka: ocynk biały

DIN 985

PN: 82175

ISO: 7040

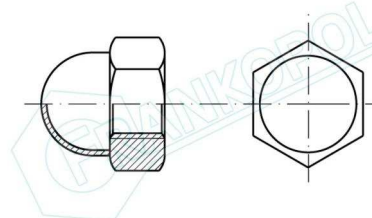


M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20

NAKRĘTKI KOŁPAKOWE

Hexagonal domed cap nut

* Nakrętka samokontruująca
 Powłoka: ocynk biały
 DIN 985
 PN: 82175
 ISO: 7040

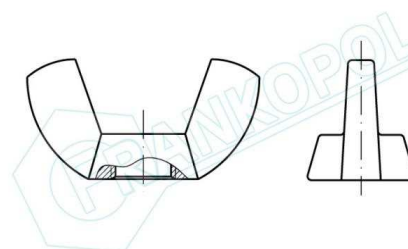


M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20

NAKRĘTKI MOTYLKOWE

Wing nut

* Nakrętka motylkowa
 Powłoka: ocynk biały
 DIN 315
 PN: 82439



M4	M5	M6	M8	M10	M12

NAKRĘTKI WAŁECZKOWE NIESYMETRYCZNE

Unsymmetric barrel nut

L/D	M10
13	

* Nakrętka wałeczkowa niesymetryczna
Powłoka: ocynk biały

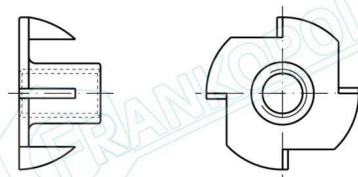


L/D	6	8
9		
11		
12		
15		

* Nakrętka pazurkowa zwykła i EXTRA
Powłoka: ocynk biały, surowa

NAKRĘTKI PAZURKOWE

T - Nuts



M6	M8

* Nakrętka Ericssona
Powłoka: ocynk biały, żółty, surowa

**NAKRĘTKI ERICSSONA**

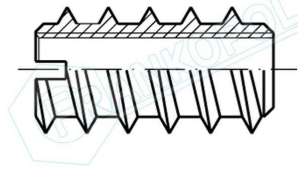
Sleeve nut

NAKRĘTKI – MUFY

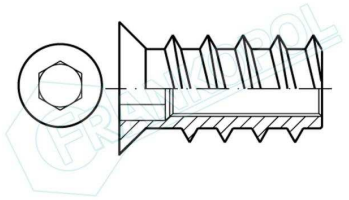
Insert nut

* Nakrętka mufa (rampa) bez kołnierza z nacięciem prostym lub wgłębieniem imusowym

Powłoka: ocynk biały i żółty



M6	M6	M8	M8	M8	M10
12X12	12X15	12X15	12X22	12X25	18,5X25



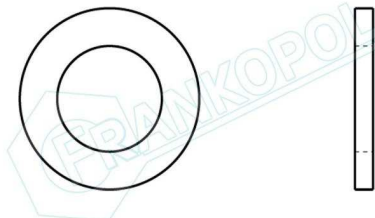
L/D	M6	M8
13		
15		
20		

* Nakrętka mufa (rampa) z kołnierzem z wgłębieniem imusowym
Powłoka: ocynk biały i żółty

PODKŁADKI OKRĄGŁE

Round washers

* Podkładka okrągła
Powłoka: ocynk biały
DIN: 125A
PN: 82005
ISO: 7089



M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24

PODKŁADKI OKRĄGŁE POWIĘKSZONE

Round washers

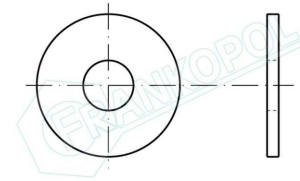
* Podkładka okrągła powiększona

Powłoka: ocynk biały

DIN: 9021

PN: 82030

ISO: 7093



M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22

PODKŁADKI OKRĄGŁE POSZERZONE

Round washers

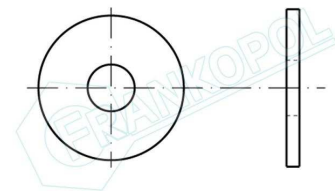
* Podkładka okrągła poszerzona

Powłoka: ocynk biały

DIN: 440

PN: 82019

ISO: 7094



M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20

PODKŁADKI SPRĘŻYSTE

Spring washer

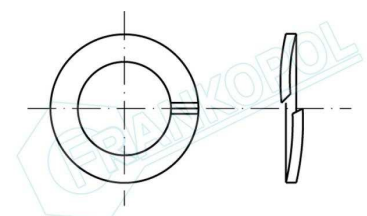
* Podkładka okrągła poszerzona

Powłoka: ocynk biały

DIN: 440

PN: 82019

ISO: 7094

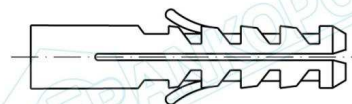


M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20

KOSZULKI KOŁKA ROZPOROWEGO

Plugs

L/D	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0
25						
30						
40						
50						
60						
70						



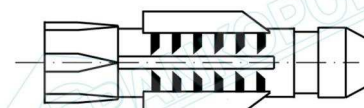
* Koszulka kołka rozporowego.

Materiał: polipropylen

KOSZULKI UNIWERSALNE - NYLON

Plugs

L/D	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0
32						
36						
50						
60						
70						
75						



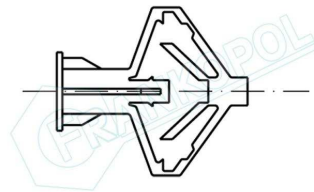
* Koszulka kołka uniwersalnego.

Materiał: nylon

KOSZULKI KOŁKA ROZPOROWEGO DO PUSTYCH PRZESTRZENI

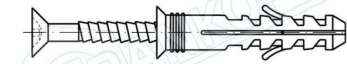
Plugs

* Koszulka kołka rozporowego do stosowania w przestrzeniach pustych.
Materiał: polopropylen
Opakowanie: 300 szt.

**KOŁKI ROZPOROWE DO SZYBKIEGO MONTAŻU**

Nail Plug

L/D	5,0	6,0	8,0	10,0
30	■	■		
40	■	■		
45			■	
50	■	■	■	
60		■	■	
80		■	■	■
100			■	■
120			■	■
140			■	■
160				■

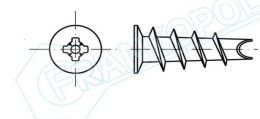


* Kołki rozporowe do szybkiego montażu.
Materiał: polopropylen, nylon

ŚRUBA TYPU DRIVA

Driva bolt

* Śruba typu DRIVA
Wymiar: L=22
Materiał: nylon
Wymiar: L=35
Materiał: metal



ŚRUBA MOLLY

Molly bolt

L/D	M4	M5	M6
32			
37			
38			
46			
52			
59			
65			
80			



* Śruba Molly

Powłoka: ocynk biały

Opakowania: 100 i 200 szt.

ŚRUBA MOLLY Z HAKIEM TYPU „L”

Molly bolt with huk

* Śruba Molly z hakiem typu „L”

Powłoka: ocynk biały

Wymiary:

M4x32

M4x38

Opakowania: 200 szt.

**ŚRUBA MOLLY Z HAKIEM TYPU „C”**

Molly bolt with huk

* Śruba Molly z hakiem typu „C”

Powłoka: ocynk biały

Wymiary:

M4x32

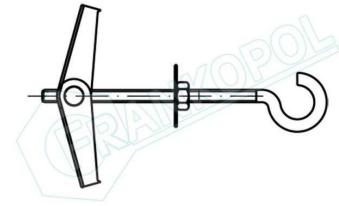
M4x38

Opakowanie: 200 szt.



KOTWY SUFITOWE Z HAKIEM TYPU „C”

Spring toggle



* Kotwy sufitowe z hakiem typu „C”

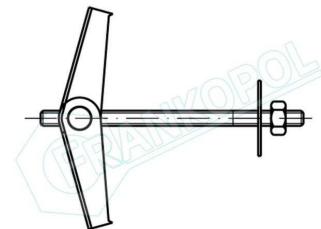
Powłoka: ocynk biały

Wymiar: M4x75

Opakowanie: 100 szt.

KOTWY SUFITOWE Z WKRĘTEM

Spring toggle



* Kotwy sufitowe z z wkrętem

Powłoka: ocynk biały

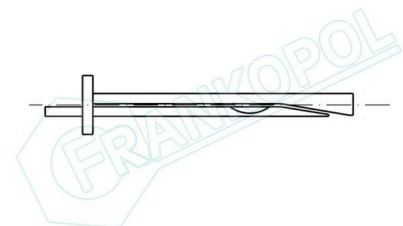
Wymiar:

M4x50

Opakowanie: 100 szt.

KOTWY SUFITOWE ROZPRĘŻNE

Spring toggle



* Kotwy sufitowe z z wkrętem

Powłoka: ocynk biały

Wymiar:

M4x50

Opakowanie: 100 szt.

WKRETY MONTAŻOWE DO RAM OKIENNYCH I DRZWIOWYCH

Frame fixing screw with countersunk head

* Wkręty do montażu ram okiennych i drzwiowych z łbem stożkowym płaskim.
Powłoka: ocynk żółty



D/L	72	92	112	132	152	182
7,5						

WKRETY MONTAŻOWE Z ŁBEM CYLINDRYCZNYM

Frame fixing screw with pan head



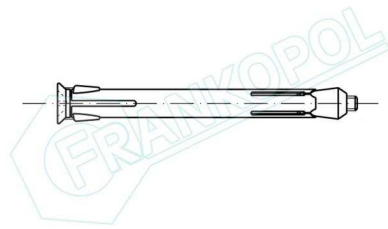
L/D	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0
32						
36						
50						
60						
70						
75						

* Koszulka kołka uniwersalnego.

Materiał: nylon

KOTWY OŚCIEŻNICOWE

Metal Frame Anchors



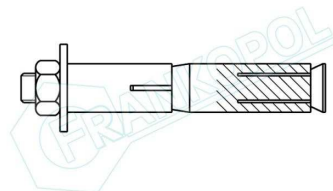
* Kotwa ościeżnicowa.

Powłoka: ocynk biały

D/L	72	92	112	132	152	182	202
10,0							

SEGMENTOWE ŁĄCZNIKI DWUROZPOROWE

Sleeve anchor with hex nut



D/L	10,0	12,0	14,0	16,0	20,0
100					
120					
140					
150					
160					
180					
200					
250					
330					

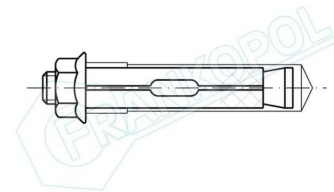
* Segmentowe łączniki dwurozporowe.

Powłoka: ocynk żółty

SEGMENTOWE ŁĄCZNIKI JEDNOROZPOROWE

Sleeve anchor with hex nut

D/L	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	20,0
50						
60						
65						
80						
100						
120						
140						
150						
160						

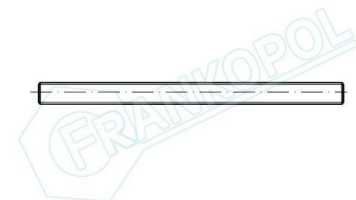


* Segmentowe łączniki dwurozporowe.

Powłoka: ocynk żółty

PRĘTY GWINTOWANE

Metric thread rod



* Pręt z gwintem metrycznym.

Powłoka: ocynk biały

DIN: 976

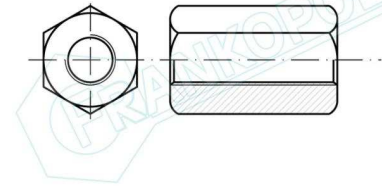
Klasa: 4.8

L/D	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
1000												
2000												

NAKRĘTKI ŁĄCZNIKOWE

Hex coupling nut

L/D	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
15							
18							
24							
30							
39							
42							
48							



* Nakrętka łącznikowa
 Powłoka: ocynk biały
 DIN: 6334
 PN: 82157

ZESTAWY DO MOCOWANIA MUSZLI

Toilet bowl fixing

*Zestaw do mocowania muszli

Wymiar: 10,0x80

**ZESTAWY DO MOCOWANIA UMYWALEK**


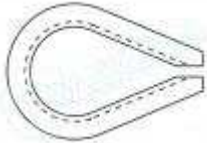


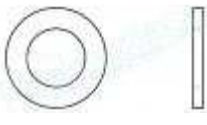
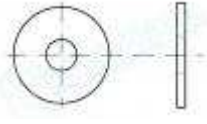
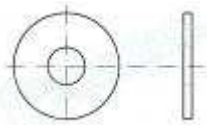
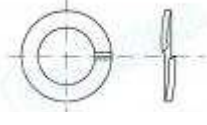




Wash basin fixing

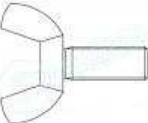
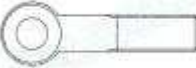
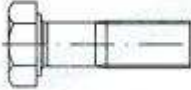
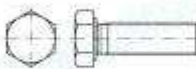
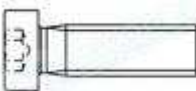



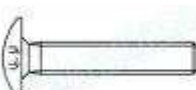

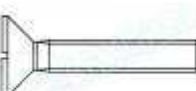
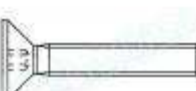

* Zestaw do mocowania umywalk

Wymiary: 12,0x100


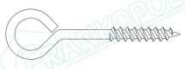

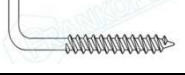
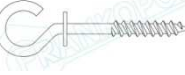







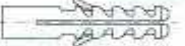
12,0x120





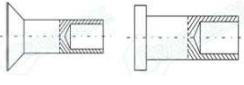









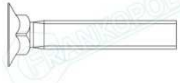
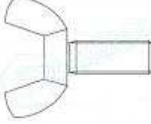


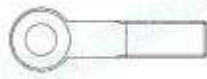








Rysunek	Norma	Norma
	<u>Karabińczyki</u>	
	<u>Kausze</u>	
	<u>Nakrętka sześciokątna</u>	DIN: 934 PN: 82144 ISO: 4032
	<u>Opaska ślimakowa</u>	
	<u>Podkładka okrągła</u>	DIN: 125 PN: 82005 ISO: 7089
	<u>Podkładka okrągła poszerzona</u>	DIN: 440 PN: 82019 ISO: 7094
	<u>Podkładka okrągła powiększona</u>	DIN: 9021 PN: 92020 ISO 7093
	<u>Podkładka sprężysta</u>	DIN: 127 PN: 82008
	<u>Podkładka ząbkowana wewnętrznie</u>	DIN: 6798
	<u>Podkładka ząbkowana zewnętrznie</u>	DIN: 6798
	<u>Pręt gwintowany metryczny</u>	DIN: 975
	<u>Szpilka z gwintem obustronnie metrycznym</u>	DIN: 938 PN: 82125

	<u>Śruba motylkowa</u>	DIN: 316 PN: 82436
	<u>Śruba oczkowa</u>	DIN: 4443 PN: 82425
	<u>Śruba sześciokątna z gwintem na części</u>	DIN: 931 PN: 82101 ISO: 4014
	<u>Śruba z łbem sześciokątnym</u>	DIN: 933 PN: 82105 ISO: 4017
	<u>Śruba z łbem walcowym niskim z gniazdem sześciokątnym</u>	DIN: 6912
	<u>Śruba zamkowa z łbem grzybkowym</u>	DIN: 603 PN: 82406 ISO: 8677
	<u>Wkręt do metalu dociskowy</u>	DIN: 913 PN: 82614 ISO: 4026
	<u>Wkręt do metalu z łbem walcowym</u>	DIN: 7985 PN: 82202 ISO: 7045
	<u>Wkręt z łbem kulistym z gniazdem sześciokątnym</u>	PN: 82212
	<u>Wkręt z łbem kulistym z nacięciem prostym</u>	DIN: 964 PN: 82211
	<u>Wkręt z łbem stożkowym z nacięciem prostym</u>	DIN: 963 PN: 82207 ISO: 2009
	<u>Wkręt z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym</u>	DIN: 7991 PN: 10642
	<u>Wkręt z łbem walcowym z nacięciem krzyżowym</u>	DIN: 7985 PN: 82202 ISO: 7045

	<u>Wkręt z łbem walcowym z nacięciem prostym</u>	DIN: 84 PN: 82227 ISO: 1207
	<u>Wkręty do metalu z łbem stożkowym</u>	DIN: 965 PN: 82208 ISO: 7046
	<u>Wkręty z łbem soczewkowym z nacięciem prostym</u>	DIN: 964 PN: 82213 ISO: 2010
	<u>Zawlecзка</u>	DIN: 943 PN: 82001 ISO: 1234

Rysunek	Norma
	<u>Hak oczkowy do rusztowań</u>
	<u>Hak oczkowy typ O</u>
	<u>Hak prosty typ L</u>
	<u>Opaska ślimakowa</u>
	<u>Podkładka okrągła</u>
	<u>Karabińczyki</u>
	<u>Kausze</u>
	<u>Kołek metalowy do gazobetonu</u>
	<u>Kołek ramowy z wkrętem z łbem stożkowym, pozidrive</u>
	<u>Kołek ramowy z wkrętem z łbem sześciokątnym</u>
	<u>Końcówki do elektronarzędzi</u>
	<u>Koszulka kołka ramowego</u>
	<u>Koszulka kołka rozporowego</u>

	<u>Koszulki kołka rozporowego z hakami</u>
	<u>Koszulki uniwersalne z hakami</u>
	<u>Łączniki budowlane</u>
	<u>Metalowy kołek gwoździowi</u>
	<u>Nity drażone</u>
	<u>Nit stalowy z łbem stożkowym</u>
	<u>Nit stalowy z łbem kulistym</u>
	<u>Nit stalowy z łbem grzybkowym</u>
	<u>Nit zrywalny aluminium-stal</u>
	<u>Nity zrywalne stal-stal</u>
	<u>Opaska ślimakowa</u>
	<u>Osadzak tulei stalowych</u>
	<u>Podkładka ząbkowana wewnętrznie i zewnętrznie</u>
	<u>Śruba z łbem walcowym do zgrzewania</u>
	<u>Śruba zamkowa z łbem stożkowym</u>
	<u>Śruba motylkowa</u>

	<u>Śruba oczkowa</u>
	<u>szpilka z gwintem do drewna</u>
	<u>Tuleje rozprężne z mosiądzu</u>
	<u>Tuleja stalowa wbijana</u>
	<u>Wkręt do blach z łbem stożkowym z zakończeniem ściętym</u>
	<u>Wkręt do blach z łbem stożkowym z skrzydełkami</u>
	<u>Wkręty do metalu dociskowe</u>
	<u>Wkręt do wbijania z łbem stożkowym</u>
	<u>Zaślepka do mimośrod</u>