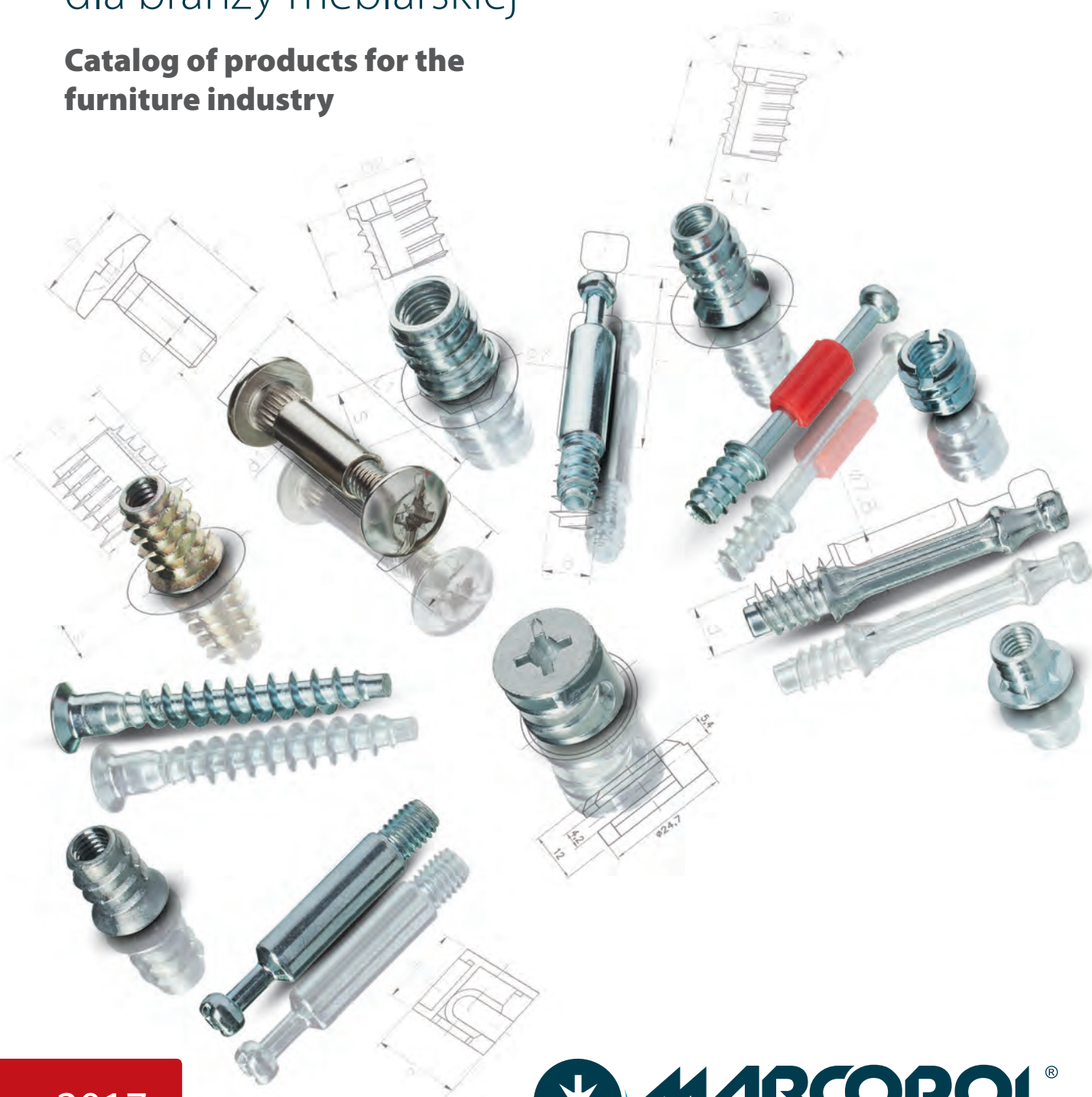


Katalog produktów

dla branży meblarskiej

**Catalog of products for the
furniture industry**



2017

 **MARCOPOL**[®]
marka która łączy

Katalog produktów

dla branży meblarskiej

**Catalog of products
for the furniture industry**





Z przyjemnością oddajemy w Państwa ręce nową edycję katalogu z naszą ofertą elementów złącznych dla branży meblarskiej.

W przypadku zapotrzebowania na wyroby niestandardowe zachęcamy do składania dodatkowych zapytań.

Zespół Marcopol

It is a great pleasure to present to you the new edition of our catalogue with its range of fasteners for the furniture industry.

Where there is a need for custom-made products, we kindly encourage and invite you to submit additional questions.

Marcopol Team

WSPARCIE BIZNESU

Indywidualne rozwiązania dla wyższej efektywności.
Automatyzacja procesów. Doradztwo techniczne.

BUSINESS SUPPORT

Individual solutions for better efficiency.
Process automation. Technical consultancy services.

Zobacz Nas / Find us at:

www.marcopol.pl

www.facebook.com/marcopolchwaszczyno



Nasze elementy
– **Twój stabilny biznes**



Our components
– **Your stable business**

JAKOŚĆ

QUALITY

Dbalność o standardy.
Jakość potwierdzona
certyfikatami:

- Zakładowej Kontroli
Produkcji
- ISO 9001:2008
- ISO 14001:2004

Keeping to the standards.
Quality certification by:

- Factory Production Control
- ISO 9001:2008
- ISO 14001:2004



PRODUKT

PRODUCT

Szeroka oferta elementów
złącznych dla branży
meblarskiej w zróżnicowanych
opakowaniach. Produkty zgodne
z wysokimi standardami
i normami, w tym CE, FSC.

Great range of fasteners for the
furniture industry in diverse
packaging. Our products comply
with European standards,
including CE and FSC.



LOGISTYKA

LOGISTIC

Realizacja dostaw
w ciągu 24h.
Elastyczna oferta usług
dodatkowych.

Delivery within
24 hours.
Flexible range of additional
services.



PRODUKCJA

PRODUCTION

Nowoczesny park maszyn
produkcyjnych i sortujących.
Niskie minima logistyczne.

Modern assemblage of production
and sorting machines.
Low minimum delivery requirements.



32 LATA

DOŚWIADCZENIA

20 000 PRODUKTÓW





40 GRUP
ASORTYMENTOWYCH

50 000

**ZADOWOLONYCH
KLIENTÓW**

12

BIUR HANDLOWYCH

	Wkręty meblowe Furniture screws	31
	Wkręty do drewna Wood screws	37
	Śruby i wkręty metryczne Bolts and screws with metric thread	51
	Mufy, nakrętki, podkładki Insert nuts, nuts, washers	79
	Złącza meblowe Connecting fittings	119
	Prowadnice Slides	143
	Zawiasy i wsporniki Hinges & furniture supports	157
	Akcesoria meblowe Furniture accessories	187
	Gwoździe Nails	203
	Narzędzia montażowe Tools	207
	Artykuły ściernie Abrasive products	215



Wkręty meblowe 31

3401	Konfirmat z wgłębieniem imbusowym	32
3402	Konfirmat z wgłębieniem krzyżowym i otworem do zaślepki	33
3403	Konfirmat z wgłębieniem imbusowym z łbem stożkowym	34
3404	Wkręt EURO z łbem walcowym	35
3405	Wkręt EURO z łbem stożkowym	36



Wkręty do drewna 37

3101	Wkręt UNIX z łbem z podkładką z gwintem na całości	38
3102	Wkręt UNIX z łbem z podkładką z gwintem na części	39
3103	Wkręt UNIX z łbem stożkowym z gwintem na całości	40
3104	Wkręt UNIX z łbem stożkowym z gwintem na części	42
3107	Wkręt UNIX z łbem walcowym z gwintem na całości	44
3108	Wkręt UNIX z łbem walcowym z gwintem na części	45
3114	Wkręt do drewna EXTRA, z łbem stożkowym z gwintem na części	46
3203	Wkręt do drewna z łbem 6-kątnym z gwintem na części	47
3205	Wkręt do drewna z łbem 6-kątnym z podkładką z gwintem na części	48
3210	Wkręt do drewna z łbem walcowym z wgłębieniem imbusowym i gwintem na części	49
3134	Wkręt samowierzący do płyty wiórowej	50



Śruby i wkręty metryczne 51

1101	Śruba z łbem 6-kątnym z gwintem na całości	52
1102	Śruba z łbem 6-kątnym z gwintem na części	53
1106	Śruba z wgłębieniem imbusowym z gwintem na całości	54
1107	Śruba z wgłębieniem imbusowym z gwintem na części	55
1109	Śruba zamkowa z łbem grzybkowym z gwintem na części	59
1115	Śruba skrzydełkowa (motylkowa)	57
3448	Śruba koronowa	58
1301	Wkręt metryczny z łbem kulistym, wgłębieniem imbusowym z gwintem na całości	60
1302	Wkręt metryczny z łbem kulistym, wgłębieniem imbusowym z gwintem na części	61
1303	Wkręt metryczny z łbem z podkładką z gwintem na całości	62
1304	Wkręt metryczny z łbem z podkładką z gwintem na części	63
1306	Wkręt metryczny z łbem stożkowym z gwintem na całości	64
1307	Wkręt metryczny z łbem stożkowym z gwintem na części	65
1308	Wkręt metryczny z łbem stożkowym, wgłębieniem imbusowym z gwintem na całości	66
1309	Wkręt metryczny z łbem stożkowym, wgłębieniem imbusowym z gwintem na części	67
1314	Wkręt metryczny z łbem walcowym z gwintem na całości	68
1315	Wkręt metryczny z łbem walcowym z gwintem na części	69
1316	Wkręt metryczny z łbem walcowym, wgłębieniem imbusowym, z gwintem na całości	70
1317	Wkręt metryczny z łbem walcowym, wgłębieniem imbusowym, z gwintem na części	71
3801	Szpilka z gwintem na całości	72
3802	Szpilka dwustronna z gwintem na części	73
3803	Szpilka dwustronna z gwintem do drewna	74
3804	Szpilka dwustronna z gwintem do drewna i metrycznym	75
3805	Szpilka dwustronna z gwintem do drewna i metrycznym, z przetłoczeniem 6-kątnym i gniazdem typu TORX	76
5352	Pręt gwintowany metryczny	77

Contents

Furniture screws — 31

3401	Hex socket flat head confirmat screw	32
3402	Pozidrive flat head confirmat screw with cap hole	33
3403	Hex socket flat head confirmat screw type S	34
3404	Pan head euro screw	35
3405	Flat head euro screw	36

Wood screws — 37

3101	Pozidrive button head chipboard screw fully threaded	38
3102	Pozidrive button head chipboard screw partially threaded	39
3103	Pozidrive flat head chipboard screw fully threaded	40
3104	Pozidrive flat head chipboard screw partially threaded	42
3107	Pozidrive pan head chipboard screw fully threaded	44
3108	Pozidrive pan head chipboard screw partially threaded	45
3114	Flat head, extra wood screw partially threaded	46
3203	Hexagonal head wood screw, partially threaded	47
3205	Hexagonal washer head wood screw partially threaded	48
3210	Pan head hex socket wood screw	49
3134	Self-Drilling Bolt	50

Bolts and screws with metric thread — 51

1101	Hexagonal head bolt fully threaded	52
1102	Hexagonal head bolt partially threaded	53
1106	Hex socket pan head bolt fully threaded	54
1107	Hex socket pan head bolt partially threaded	55
1109	Round head square neck bolt	56
1115	Wing bolt	57
3448	Metal screw with cut head	58
1301	Hex socket round head furniture screw fully threaded	60
1302	Hex socket round head furniture screw partially threaded	61
1303	Button head machine screw fully threaded	62
1304	Button head machine screw partially threaded	63
1306	Flat head machine screw fully threaded	64
1307	Flat head machine screw partially threaded	65
1308	Hex socket flat head furniture screw fully threaded	66
1309	Hex socket flat head furniture screw partially threaded	67
1314	Pan head machine screw fully threaded	68
1315	Pan head machine screw partially threaded	69
1316	Hex socket pan head furniture screw fully threaded	70
1317	Hex socket pan head furniture screw partially threaded	71
3801	Metric threaded rod	72
3802	Double side metric threaded rod	73
3803	Double side wood threaded rod	74
3804	Metric and wood threaded rod	75
3805	Metric and wood threaded rod with hexagon and TORX recess	76
5352	Thread rod	77



Mufy, nakrętki, podkładki ————— 79

1401	Podkładka okrągła zgrubna	80
1402	Podkładka okrągła do konstrukcji drewnianych	81
1403	Podkładka okrągła zgrubna powiększona	82
1404	Podkładka sprężysta	83
1405	Podkładka sprężysta ząbkowana wewnętrznie	84
1406	Podkładka sprężysta ząbkowana zewnętrznie	85
1409	Podkładka miseczkowa	86
1414	Podkładka moon	87
1415	Podkładka półksiężyc z otworem	88
1416	Podkładka moon z zaslepką	88
1501	Nakrętka 6-kątna	89
1503	Nakrętka 6-kątna niska	90
1504	Nakrętka 6-kątna samokontruująca z wkładką poliamidową	91
1505	Nakrętka 6-kątna kołnierkowa	92
1506	Nakrętka 6-kątna kołnierkowa z zabezpieczeniem	93
1507	Nakrętka Ericsona z łbem kulistym	94
1555	Nakrętka Ericson z łbem wypukłym bez nacięcia	94
1508	Nakrętka Ericsona z łbem płaskim	95
1510	Nakrętka skrzydełkowa (motylkowa)	96
1511	Nakrętka pazurkowa	97
1512	Nakrętka pazurkowa-EXTRA	98
1513	Nakrętka pazurkowa nitująca	99
1517	Nakrętka wałeczkowa dwuotworowa	100
1518	Nakrętka wałeczkowa niesymetryczna	101
1519	Nakrętka wałeczkowa symetryczna	102
1514	Mufa wkręcana z wgłębieniem prostym	103
1515	Mufa wkręcana z wgłębieniem imbusowym	104
1516	Mufa wkręcana z wgłębieniem imbusowym i kołnierzem stożkowym typ A	105
1532	Mufa wkręcana z wgłębieniem imbusowym, z kołnierzem i stożkowym gwintem zewnętrznym	106
1554	Mufa wkręcana z wgłębieniem imbusowym i stożkowym gwintem zewnętrznym	106
1546	Mufa wkręcana z wgłębieniem imbusowym i kołnierzem stożkowym typ B	107
1547	Mufa wkręcana z wgłębieniem imbusowym i kołnierzem walcowym płaskim typ C	108
1548	Mufa wkręcana z wgłębieniem imbusowym i kołnierzem walcowym typ D	109
1549	Mufa wkręcana z wgłębieniem imbusowym i kołnierzem stożkowym typ E	110
1550	Mufa wkręcana z wgłębieniem imbusowym, z kołnierzem i gwintem lewostronnym typ F	111
1534	Mufa wbijana z kołnierzem żeberkowa	112
1535	Mufa wbijana z kołnierzem z zadziorami	113
1551	Mufa mosiężna rozporowa (cylindryczna)	114
1552	Mufa mosiężna rozporowa z kulką	115
1553	Mufa mosiężna rozporowa bez kulki	116
3407	Wpustka polipropylenowa (plastikowa)	117

Złącza meblowe ————— 119



3406	Mimośród	120
3413	Trzpień mimośrodowy z plastikiem.....	121
3413	Trzpień mimośrodowy z gwintem do drewna TYP I	121
3414	Trzpień mimośrodowy z gwintem do drewna TYP II	122
3415	Trzpień mimośrodowy z gwintem metrycznym	123
3416	Zaczepek złącza mimośrodowego dwustronny	124
3417	Zaczepek złącza mimośrodowego dwustronny z ogranicznikiem	125
3408	Złącze płyt meblowych	126
3409	Złącze meblowe	127
3440	Mimośród ECM	128
3441	Zaczepek mimośrodowy ECM	129
3442	Zaczepek podwójny	130
3443	Zaczepek podwójny katowy 90	131
3444	Zaczepek z gwintem do drewna	132
3445	Zaczepek na szpilkę	133
3446	Zaczepek flexo	134
3447	Trzpień do złącza ECM	135
3459	Złącze nylonowe	136
3458	Złącze łóżka	137
3411	Kółek drewniany	138
3412	Kółek drewniany	139
3439	Pióra lamelowe	139
4002	Zaczepek do sprężyn z ogranicznikiem	140
4003	Zaczepek łóżka	141
4004	Zaczepek łóżka stopniowany	141

Contents

Insert nuts, nuts, washers ————— 79

1401	Round washer	80
1402	Round washer for wooden constructions	81
1403	Enlarged round washer	82
1404	Spring washer	83
1405	Serrated lock washer internally toothed	84
1406	Serrated lock washer externally toothed	85
1409	Cup washer	86
1414	Moon washer	87
1415	Half moon washer	88
1416	Moon wa with cap	88
1501	Hexagonal nut	89
1503	Hexagonal thin nut	90
1504	Selflocking nut, with polyamid insert	91
1505	Hexagonal flange nut	92
1506	Hexagonal flange nut with serration	93
1507	Sleeve nut with round head	94
1555	Sleeve nut with round head no recess.....	94
1508	Sleeve nut with flat head	95
1510	Wing nut	96
1511	T-nut	97
1512	T-nut EXTRA type (with teeth on prongs)	98
1513	Rivet T-nut	99
1517	Barrel nut with two holes	100
1518	Asymmetric barrel nut	101
1519	Symmetric barrel nut	102
1514	Insert nut slotted	103
1515	Insert nut with hexagonal socket	104
1516	Insert nut with hexagonal socket and collar type A	105
1532	Insert nut with hexagonal socket , with collar and conical outside thread	106
1554	Insert nut with hexagonal socket and conical wood thread.	106
1546	Insert nut with hexagonal socket and collar type B	107
1547	Insert nut with hexagonal socket and collar type C	108
1548	Insert nut with hexagonal socket and collar type D	109
1549	Insert nut with hexagonal socket and collar type E	110
1550	Insert nut with hexagonal socket and collar, left threaded type F	111
1534	Knock-in insert nuts with rings	112
1535	Knock-in insert nuts with barb	113
1551	Expansion brass insert nut (cylindrical)	114
1552	Expansion brass hex socket insert nut with ball	115
1553	Expansion brass hex socket insert nut without ball	116
3407	Plastic insert nut	117

Connecting fittings ————— 119

3406	Circular cam	120
3413	Dowel with plastic	121
3413	Dowel with wood thread type I	121
3414	Dowel with wood thread type II	122
3415	Dowel with metric thread	123
3416	Double-head dowel	124
3417	Double-head dowel with ring	125
3408	Chipboard fitting	126
3409	Connecting screw	127
3440	Circular cam ECM	128
3441	Dowel with metric thread	129
3442	Double dowel	130
3443	Double dowel, angled 90 degrees	131
3444	Dowel with wood thread	132
3445	Hook pin	133
3446	Flexo	134
3447	Holding bolt	135
3459	Nylon sector	136
3458	Bed fittings	137
3411	Wood pin	138
3412	Wood pin	139
3438	Lamells	139
4002	Corrugated spring catch with a stopper	140
4003	Hitch for beds	141
4004	Hook adjustabel bed	141



Prowadnice 143

3601	Prowadnica rolkowa	144
3602	Prowadnica kulkowa mini H=17	145
3605	Prowadnica kulkowa pełen wysuw H=45	146
3606	Prowadnica kulkowa pełen wysuw H=45 z dociągiem	147
3607	Prowadnica kulkowa pełen wysuw H=45 z cichym domykiem	148
3608	Prowadnica kulkowa pełen wysuw H=45 push-open	149
3609	Prowadnica kulkowa pełen wysuw H=35	150
3610	Prowadnica kulkowa pełen wysuw z cichym domykiem H=35	151
3612	Prowadnica kulkowa częściowy wysuw H=27	153
3906	Prowadnica QUATRO V6 push to open pełen wysuw, montaż na zatrzask	154
3909	Prowadnica QUATRO V6 z silent system pełen wysuw i cichy domyk, montaż na zatrzask	155
3906	Prowadnica QUATRO 25 z silent system częściowy wysuw z cichym domykiem, montaż na zatrzask	156

Zawiasy i wsporniki 157



3701	Zawias do drzwi nakładanych z prowadnikiem H=0,H=2	158
3702	Zawias do drzwi bliźniaczych z prowadnikiem H=0,H=2	159
3703	Zawias do drzwi wpuszczanych z prowadnikiem H=0,H=2	160
3704	Zawias kątowy narożny - 30° z prowadnikiem H=2	161
3705	Zawias kątowy narożny - 45° z prowadnikiem H=2	162
3706	Zawias równoległy - 90° z prowadnikiem H=2	163
3707	Zawias kątowy - 135° z prowadnikiem H=2	164
3708	Zawias kątowy - 165° z prowadnikiem H=2	165
3710	Zawias z cichym domykiem CLIP - ON do drzwi nakładanych z prowadnikiem i wkrętami euro	167
3711	Zawias z cichym domykiem CLIP - ON do drzwi bliźniaczych z prowadnikiem i wkrętami euro	168
3712	Zawias z cichym domykiem CLIP - ON do drzwi wpuszczanych z prowadnikiem i wkrętami euro	169
3714	Zawias hydrauliczny kątowy - 45° z prowadnikiem H=0 i wkrętami euro	170
3715	Zawias hydrauliczny kątowy - 90° z prowadnikiem H=0 i wkrętami euro	171
3902	Zawias z cichym domykiem do drzwi nakładanych 165° SENSYS, bez prowadnika	172
3902	Zawias kątowy z cichym domykiem 45° SENSYS, bez prowadnika	172
3902	Zawias kątowy z cichym domykiem 50°/65° SENSYS, bez prowadnika	172
3902	Prowadnik z wkrętami euro do zawiasów SENSYS	172
3902	Zawias z cichym domykiem do drzwi nakładanych 110° SENSYS, bez prowadnika	173
3902	Zawias z cichym domykiem do drzwi wpuszczanych 95° SENSYS, bez prowadnika	173
3902	Zawias z cichym domykiem do drzwi bliźniaczych 95° SENSYS, bez prowadnika	173
3901	Zawias do drzwi nakładanych bez prowadnika 165° INTERMAT	174
3901	Zawias kątowy bez prowadnika 45° INTERMAT	174
3901	Zawias kątowy bez prowadnika 50/65 INTERMAT	174
3901	Amortyzator SILENT system przykręcany do puszkii zawiasu	174
3901	Prowadnik z wkrętami euro do zawiasów INTERMAT	174
3901	Zawias do drzwi nakładanych bez prowadnika 110° INTERMAT	175
3901	Zawias do drzwi wpuszczanych bez prowadnika 110° INTERMAT	175
3901	Zawias do drzwi bliźniaczych bez prowadnika 90° INTERMAT	175
3901	Amortyzator SILENT wpinany na ramię	175
3901	Amortyzator SILENT przykręcany	175
3730	Spawalniacz z adapterem	176
3732	Spawalniacz - tłoczek	176
3731	Spawalniacz z adapterem na uszkach	177
3733	Odbojnik z adapterem	177
3740	Okucie frontów składano-uchylne	178
3741	Okucie frontów obrotowo-uchylne	178
3742	Okucie frontów wysokiego podnoszenia	179
3743	Okucie frontów uchylne - 90°	179
3744	Okucie frontów obrotowo-uchylne do ramek aluminiowych	180
3745	Podnośnik mechaniczny - 180° chrom	180
3746	Podnośnik mechaniczny - 360° nikiel	181
3747	Podnośnik mechaniczny - 180° chrom	181
3748	Podnośnik gazowy standard up	182
3749	Podnośnik gazowy any up	182
3750	Podnośnik gazowy soft down	182
6250	Wspornik stalowy WS	183
6251	Wspornik meblowy z plastikową osłoną WSPP	183
6252	Wspornik meblowy WSM	184
6260	Wspornik techniczny WSWP	184
6261	Wspornik techniczny składany WSA	185
6262	Wspornik techniczny składany WSC	185

Contents

Slides --- 143

3601	Drawer slide	144
3602	Mini ball bearing slide H=17	145
3605	Full extension ball bearing slide H=45	146
3606	Full extension ball bearing slide H=45 self closing	147
3607	Full extension ball bearing slide H=45 soft-closing	148
3608	Full extension ball bearing slide H=45 push-open	149
3609	Full extension ball bearing slide H=45 push-open	150,
3610	Full extension ball bearing slide H=35 soft-closing	151
3612	Partial extension ball bearing slide H=27	153
3906	Drawer runner, Quadro V6 full extension runner with Push to open,load capacity 30 kg	154
3909	Drawer runners for wooden drawers, full extension runner with Silent System, load capacity 30 kg	155
3906	Drawer runners for wooden drawers, Quadro 25 partial extension runner with Silent System, load capacity 25 kg	156

Hinges & furniture supports --- 157

3701	Concealed hinge full overlay type with mounting plate H=0,H=2	158
3702	Concealed hinge half overlay type with mounting plate H=0,H=2	159
3703	Concealed hinge inset door type with mounting plate H=0,H=2	160
3704	Angled hinge - 30° with with mounting plate H=2	161
3705	Angled hinge - 45° with mounting plate H=2	162
3706	Angled hinge - 90° with mounting plate H=2	163
3707	Angled hinge - 135° with mounting plate H=2	164
3708	Angled hinge - 165° with mounting plate H=2	165
3710	Soft-closing hinge full overlay type with mounting plate H=0 and euro screws	167
3711	Soft-closing hinge half overlay type with mounting plate H=0 and euro screws	168
3712	Soft-closing hinge insert door type with mounting plate H=0 and euro screws	169
3714	Angled soft-closing hinge - 45° with mounting plate H=0 and euro screws	170
3715	Angled soft-closing hinge - 90° with mounting plate H=0 and euro screws	171
3902	Fast - assembly concealed hinge with integrated soft-closing function Sensys opening angle 165°	172
3902	Fast - assembly concealed hinge with integrated soft-closing function Sensys for 45° face angle applications, opening angle 95°	172
3902	Fast - assembly concealed hinge with integrated soft -closing function Sensys opening angle 50/65	172
3902	Mounting plate Sensys with euro screws	172
3902	Fast - assembly concealed hinge with integrated soft-closing function Sensys opening angle 110°	173
3902	Fast - assembly concealed hinge with integrated soft-closing function Sensys face angle applications, opening angle 95°	173
3902	Fast - assembly concealed hinge with integrated soft-closing function Sensys opening angle 95°	173
3901	Fast-assembly hinge - zero protrusion Intermat 165° opening angle	174
3901	Fast-assembly hinge for 45° face angle Intermat 95° opening angle	174
3901	Fast-assembly hinge for corner-unit folding doors Intermat opening angle 50°/65°	174
3901	Variant for screwing onto hinge cup (profile door applications)	174
3901	Mounting plate Intermat with euro screws	174
3901	Fast-assembly hinge Intermat 110° opening angle	175
3901	Fast - assembly hinge Intermat opening angle 110°	175
3901	Fast - assembly hinge Intermat opening angle 90°	175
3901	Variant for clipping onto hinge	175
3901	Variant for screwing onto top or bottom panel	175
3730	Damper with mounting plate	176
3732	Damper	176
3731	Damper with wing mounting plate	177
3733	Bumper with mounting plate	177
3740	Flap stay fold lift system	178
3741	Flap stay up and over lift system	178
3742	Flap stay lift up Flap stay	179
3743	Flap door - 90°	179
3744	Flap stay up and over lift system	180
3745	Mechanical lift - 180° chrom	180
3746	Mechanical lift - 360° niekiel	181
3747	Mechanical lift - 180° chrom	181
3748	Gas lift standard up	182
3749	Gas lift any up	182
3750	Gas lift soft down	182
6250	Steel bracket WS	183
6251	Bracket with plastic cover WSPP	183
6252	Steel bracket WSM	184
6260	Heavy duty bracket WSWP	184
6261	Folding bracket chrom WSA	185
6262	Folding bracket chrom WSC	185



Akcesoria meblowe 187

3418	Podpórka kołkowa	188
3419	Podpórka kołkowa z koszulką	188
3420	Podpórka kołkowa z koszulką typ T	188
3425	Podpórka meblowa typ L	189
3426	Podpórka meblowa z bolcem, wysoka typ L	189
3427	Podpórka meblowa z bolcem, niska typ L	189
3428	Podpórka meblowa do szkła płaska	190
3429	Podpórka meblowa do szkła typ L	190
3431	Podpórka meblowa do szkła z dociskiem	190
3430	Podpórka meblowa do szkła - Pelikan	191
3433	Podpórka meblowa do szkła, plastikowa	191
3422	Stopka regulowana	192
3423	Stopka regulowana	192
3452	Zestaw: Stopka z mufą M6x15	193
3453	Zestaw: Stopka z mufą M8x30	193
3454	Zestaw: Stopka z mufą M8x30	193
3455	Zestaw: Stopka z regulacją M8x60 z nacięciem krzyżowym + wspornik montażowy	193
3516	Zaślepka Ø35 do złącza BMZ	194
3517	Zaślepka do stopek meblowych	194
3518	Zaślepka Ø25 do ECM	194
3421	Wspornik ściany tylnej	195
3424	Stabilizator blatów	195
3434	Ślizgacz teflonowy z gwoździem	196
3435	Ślizgacz plastikowy z gwoździem	196
3436	Ślizgacz plastikowy z gwoździem PP+PVC	196
3437	Ślizgacz filc + gwóźdź	197
3438	Ślizgacz metalowy z gwoździem	197
3501	Zaślepka do konfirmatów z wgłębieniem imbusowym	198
3502	Zaślepka do konfirmatów z wgłębieniem krzyżowym	198
3503	Zaślepka do wkrętów z wgłębieniem krzyżowym	199
3504	Zaślepka do mimośrodków	199
3509	Zaślepka kołpakowa do ślepych otworów	200
3511	Rozeta mała	200
3512	Rozeta duża	201
3514	Zaślepki samoprzylepne	201



Gwoździe 203

6101	Gwoździe stalowe	204
6102	Gwoździe paletowe (pierścieniowe)	204
6103	Gwoździe kwadratowe - skręcane	205
6115	Gwoździe stolarskie	205
6116	Gwoździe tapicerskie	206



Narzędzia montażowe 207

4901	Grot i końcówka 1/4" typu Z (Pozidrive)	208
4902	Grot i końcówka 1/4" typu H (Philips)	208
4903	Grot i końcówka 1/4" sześciokątna (IMBUSOWA)	209
4905	Grot 1/4" typu TX	209
4906	Końcówka - klucz nasadowy - magnetyczny 1/4"	209
4907	Uchwyt magnetyczny do grotów 1/4"	209
4908	Kluczyk sześciokątny (IMBUSOWY) typu Z	210
4908	Kluczyk okrągły (IMBUSOWY) typu Z	210
4909	Kluczyk sześciokątny (IMBUSOWY) typu L	211
4909	Kluczyk okrągły (IMBUSOWY) typu L	211
6701	Wiertło walcowane	212
6702	Wiertło szlifowane	212
6704	Wiertło długie walcowane	213
6705	Wiertło długie szlifowane	213
6706	Wiertło do konfirmatu	214
6707	Wiertło do drewna	214
6710	Wiertło puszkowe	214

Contents

Furniture accessories — 187

3418	Shelf support	188
3419	Shelf support with jacket	188
3420	Shelf support with jacket type T	188
3425	Shelf support type L	189
3426	Shelf support with pin, type L-high	189
3427	Shelf support with pin, type L-low	189
3428	Glass shelf support, flat	190
3429	Glass shelf support type L	190,
3431	Glass shelf support with plastic screw	190
3430	Adjustable shelf support type Pelican	191
3433	Plastic glass shelf support with lock	191
3422	Adjustable feet	192
3423	Adjustable feet	192
3452	Set: Adjustabel feet with insert nut M6x15	193
3453	Set: Adjustabel feet with insert nut M8x30	193
3454	Set: Adjustabel feet with insert nut M8x30	193
3455	Set: Adjustabel feet with connecting bracket M8x60	193
3516	Cap Ø35	194
3517	Cap for adjustabel feet 3455	194
3518	Cap Ø25	194
3421	Connecting bracket with screw	195
3424	Table pin	195
3434	Nail glide teflon pad- covered	196
3435	Plastic nail glide	196
3436	Plastic nail glide PP+PVC	196
3437	Felt pads nail glide	197
3438	Nail glides metal-covered	197
3501	Cap for hex socket connector screws	198
3502	Cap for connector screws with cap hole	198
3503	Cap for chipboard screws	199
3504	Cap for circular cams	199
3509	Coupling for blind holes cap	200
3511	Little rosette	200
3512	Big rosette	201
3514	Self adhesive cap	201

Nails — 203

6101	Steel nails	204
6102	Ring-shank nails	204
6103	Square twisted nails	205
6115	Nails with tiny head	205
6116	Apholstery nails	206

Tools — 207

4901	Pozidrive bit 1/4" type Z	208
4902	Phillips bit 1/4" type H	208
4903	Hex socket bit 1/4"	209
4905	Star bit 1/4"	209
4906	Magnetic socket wrench 1/4"	209
4907	Magnetic bit grip 1/4"	209
4908	Hexagonal key type Z	210
4908	Z round hex key hardened	210
4909	Hexagonal key type L	211
4909	L round hex key hardened	211
6701	Twist drill bits with cylindrical shank, rolled	212
6702	Twist drill bits with cylindrical shank, grinded	212
6704	Long twist drill bits with cylindrical shank, rolled	213
6705	Long twist drill bits with cylindrical shank, grinded	213
6706	Drill bits for confirmat screws type	214
6707	Spiral drill bits for woodworking	214
6710	Hinge drill	214

Artykuły ściernie 215



PL28C	Arkusze ściernie	216
PS11C	Arkusze ściernie wodoodporne	216
PS8A	Arkusze ściernie wodoodporne	217
PS8C	Arkusze ściernie wodoodporne	217
KL375J	Arkusze ściernie płótnowane	218
KL381J	Arkusze ściernie płótnowane	218
PS22K	Arkusze ściernie płótnowane	219
PS33CK/BK	Arkusze ściernie samoprzyczepne	219
FP73WK	Krażki czepne	220
PL28CK	Krażki czepne	220
PS73WK	Krażki czepne	221
PS21FK	Krażki czepne	221
PS18EK	Krażki czepne	222
PS22K	Krażki czepne	223
PS22K	Kształtki czepne	223
PS33CK/K	Krażki czepne	224
CS561	Krażki fibrowe	225
CS565	Krażki fibrowe	225
PL17E	Papier ścierny w rolce	226
PS15F	Papier ścierny w rolce	226
PS18E	Papier ścierny w rolce	227
PS22F	Papier ścierny w rolce	227
PS30D	Papier ścierny w rolce	228
PS33B	Papier ścierny w rolce	229
PS73BW	Papier ścierny w rolce	229
PL19F	Papier ścierny w rolce [płótnowany]	230
KL381J	Papier ścierny w rolce	230
PS15F	Pas bezkońcowy papierowy	231
LS307X	Pas bezkońcowy do elektronarzędzi [płótno ściernie]	231
SM611	Ściernica listkowa - nasadzana	232
SMT314	Ściernica listkowa - talerzowa	232
SMT624	Ściernica listkowa - talerzowa	233
SMT626	Ściernica listkowa - talerzowa	233
SMT627	Ściernica listkowa - talerzowa	234
SMT628	Ściernica listkowa - talerzowa	234
KM613	Ściernica listkowa - trzpieniowa	235
SW501	Gąbka szlifierska	236
SW502	Gąbka szlifierska	236
HK100	Kłosek szlifierski	237
SK500	Kłosek szlifierski	237
SMD612	Talerzyk mocujący do SM 611	238
HST359	Dysk wsporczy samoprzyczepny pod krażki	238

Contents

Abrasive products --- 215

PL28C	Abrasive paper	216
PS11C	Abrasive paper, waterproof	216
PS8A	Abrasive paper, waterproof	217
PS8C	Abrasive cloth	217
KL375J	Abrasive cloth	218
KL381J	Abrasive paper, self-fastening	218
PS22K	Abrasive paper, self-fastening	219
PS33CK/BK	Abrasive paper, self-fastening	219
FP73WK	Abrasive paper, self-fastening	220
PL28CK	Abrasive paper, self-fastening	220
PS73WK	Abrasive paper, self-fastening	221
PS21FK	Abrasive paper, self-fastening	221
PS18EK	Abrasive paper, self-fastening	222
PS22K	Abrasive paper, self-fastening	223
PS22K	Abrasive paper, self-fastening	223
PS33CK/K	Abrasive paper, self-fastening	224
CS561	Abrasive fibre disc	225
CS565	Abrasive fibre disc	225
PL17E	Abrasive paper, rolls	226
PS15F	Abrasive paper, rolls	226
PS18E	Abrasive paper, rolls	227
PS22F	Abrasive paper, rolls	227
PS30D	Abrasive paper, rolls	228
PS33B	Abrasive paper, rolls	229
PS73BW	Abrasive paper, rolls	229
PL19F	Abrasive paper, rolls	230
KL381J	Abrasive cloth, rolls	230
PS15F	Abrasive paper, rolls	231
LS307X	Abrasive cloth for hand held machines	231
SM611	Abrasive flap drums	232
SMT314	Abrasive mop disc	232
SMT624	Abrasive mop disc	233
SMT626	Abrasive mop disc	233
SMT627	Abrasive mop disc	234
SMT628	Abrasive mop disc	234
KM613	Small abrasive mop	235
SW501	Abrasive sponge, flexible, coated on 2 sides	236
SW502	Abrasive sponge, flexible, coated on 2 sides	236
HK100	Abrasive hand block	237
SK500	Abrasive block, flexible, coated on 4 sides	237
SMD612	Mounting plate for SM611	238
HST359	Backing pad	238

AUTORSKI

SYSTEM ZARZĄDZANIA PRODUKCJĄ

2X KONTROLA
WYSYŁEK

TERMINOWOŚĆ DOSTAW NA POZIOMIE

97%

KONFEKCYJONOWANIE I KOMPLETACJA
NA ŻYCZENIE KLIENTA

SKŁAD KONSYGNACYJNY



Informacje techniczne

Technical Information

Typy łbów

Head styles of screws



sześciokątny - 6K
hexagonal head - 6K



sześciokątny z podkładką - 6P
hexagonal washer head - 6P



sześciokątny z podkładką
z zabezpieczeniem - 6Pz
hexagonal serrated washer head - 6Pz



z podkładką - P
washer (button) head - P



z podkładką z zabezpieczeniem - Pz
serrated washer (button) head - Pz



stożkowy - S
flat head - S



soczewkowy - T
oval head - T



zamkowy grzybkowy - ZG
mushroom head (round head) square neck - ZG



zamkowy stożkowy - ZS
flat head square neck - ZS



kulisty - K
round head - K



walcowy - W
pan head



walcowy z zabezpieczeniem - Wz
pan serrated head - Wz



cyldryczny - C
cylindrical head - C

Wgłębienia (nacięcia)

Recess (Socket)



krzyżowe (Pozidrive) - Pz
Pozidrive - Pz



krzyżowe (Phillips) - Ph
Phillips - Ph



proste - Zw
slotted - Zw



kombi (Pozidrive) - KOMBİ
Pozidrive + slotted - PZ KOMBİ



kombi (Phillips) - KOMBİ
Phillips+ slotted - Ph KOMBİ



imbusowe - IM
hex socket - IM



sześciokarbowe (torx) - TX
torx - TX



kombi sześciokarbowe - T-KOMBİ
torx + slotted -T-KOMBİ

Materialy

Materials

St	stal węglowa - ST carbon steel - ST	CuZn	miedź - CuZn copper - CuZn
H	wyrób hartowany - H hardened product - H	Al	aluminium - Al aluminum - Al
A2	stal nierdzewana - A2 stainless steel - A2	PP	polipropylen - PP polypropylene - PP
A4	stal kwasoodporna - A4 acid resistance steel - A4	PA	poliamid - PA polyamide - PA
ZnAl	stop aluminium - ZnAl aluminium - ZnAl	PVC	tworzywo PVC [polichlorek winylu] - PVC polyvinyl chloride PVC - PVC
AlMg	mosiądz - AlMg brass - AlMg	S	wyrób surowy raw product

Powłoki ochronne

Anticorrosion coating

Zn	powłoka cynkowa zinc coating layer	N	powłoka niklowa nickel coating (plated)
Zn8	powłoka galwaniczna cynkowa o grubości 8 µm 8 µm zinc coating layer	M	powłoka mosiądzowana brass coating
Zn12	powłoka galwaniczna cynkowa o grubości 12 µm 12 µm zinc coating layer	OX	oksydowanie black oxide treatment
Zn15	powłoka galwaniczna cynkowa o grubości 15 µm 15 µm zinc coating layer	W	brunirowane bronze plated
A	powłoka cynkowa w pasywacji żółtej yellow zinc coating (plated)		
B	powłoka cynkowa w pasywacji białej white zinc coating (plated)		
C	powłoka cynkowa w pasywacji czarnej black zinc coating (plated)		

Rodzaje zakończeń gwintów

Types of bolt thread's ends



ścięte
truncated threads



ostre
self-piercing threads



z wprowadzeniem
threads with pilot section



z wiertłem
self-drilling threads



z wprowadzeniem
threads with pilot section



z wiertłem ze skrzydełkami
self-drilling threads with wings



Klasy materiałów

Class

4.8

5.8

6.8

8.8

10.9

klasa właściwości mechanicznych [4.8; 5.8; 6.8; 8.8; 10.9] wg normy PN-EN ISO 898-1
mechanical properties class [4.8; 5.8; 6.8; 8.8; 10.9] in accordance to PN-EN ISO 898-1 norm

5

6

8

10

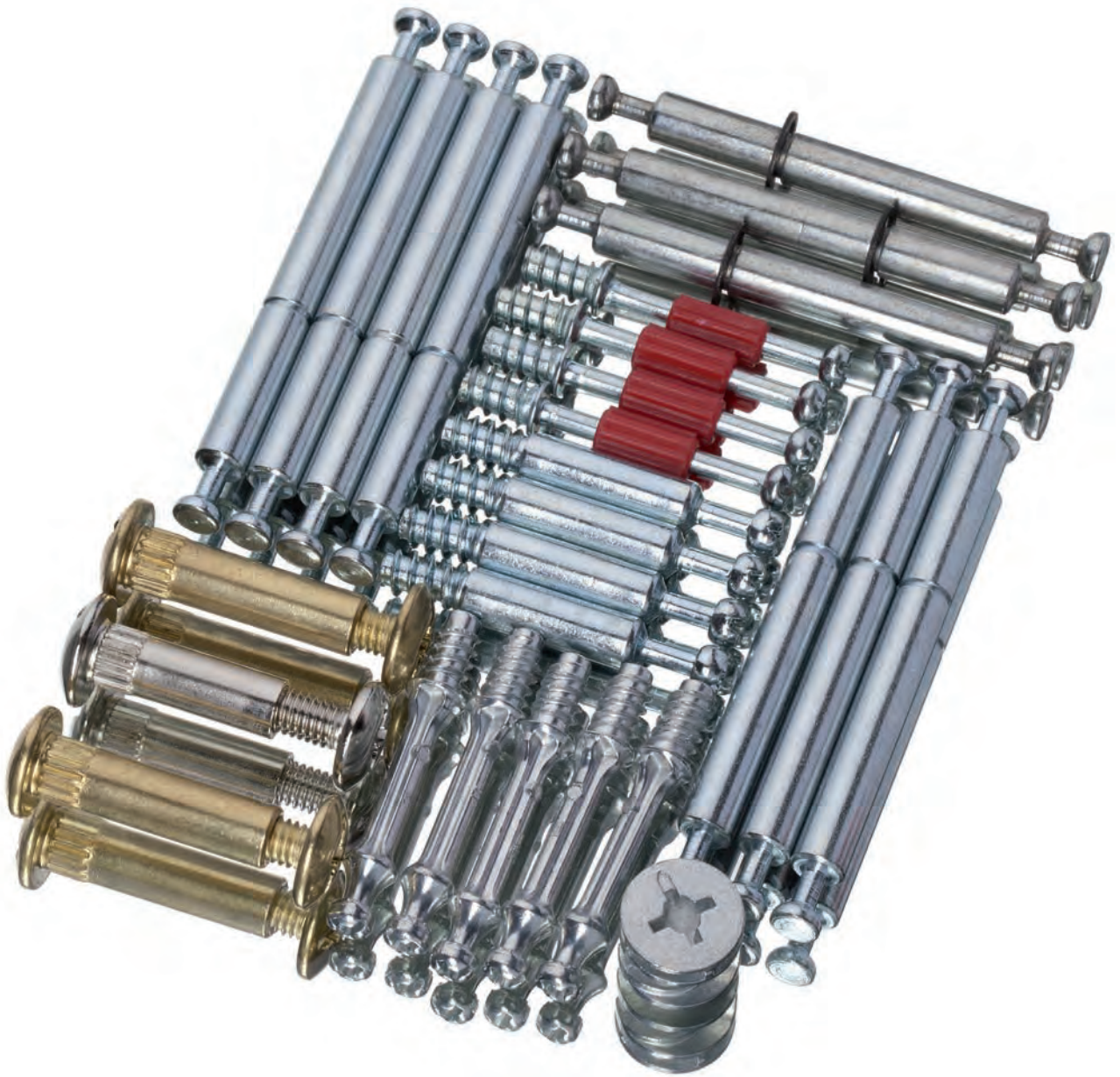
klasa właściwości mechanicznych [5; 6; 8; 10] wg normy PN-EN ISO 898-2
mechanical properties class [5; 6; 8; 10] in accordance to PN-EN ISO 898-2 norm

STANDARD

produkcja stała
standard production

SPECIAL

produkcja na zamówienie
ordered production



Elektrolityczne powłoki cynkowe

Elektrolityczne powłoki cynkowe są powszechnie stosowanymi powłokami ochronnymi. Własności antykorozyjne tych powłok w decydującym stopniu zależą od ich grubości. Na życzenie Klienta oferujemy powłoki o różnych grubościach. Wartości zalecanych grubości powłok cynkowych w zależności od przewidywanych warunków użytkowania przedstawia poniższa tabela.

Warunki użytkowania	Opis warunków użytkowania	Zalecana grubość powłoki [μm]
Bardzo lekkie	Makroklimat umiarkowany, mikroklimat pomieszczeń zamkniętych. Eksploatacja bez narażenia na działanie dodatkowych czynników agresywnych. Eksploatacja bez narażenia na zużycie ściernie. Zastosowanie dla elementów złączy meblowych itp.	3
Lekkie	Makroklimat umiarkowany, mikroklimat pomieszczeń zamkniętych. Eksploatacja w warunkach sporadycznie występujących dodatkowych czynników agresywnych o niewielkim nasileniu lub stężeniu oraz z narażeniem na minimalne zużycie ściernie. Zastosowanie dla wkrętów samogwintujących, wkrętów i śrub z gwintem metrycznym, wkrętów typu UNIX i blachowkrętów itp.	5
Umiarkowane	Makroklimat umiarkowany, mikroklimat pomieszczeń zamkniętych lub zadaszonych. Eksploatacja w suchych pomieszczeniach ze sporadycznym występowaniem dodatkowych czynników agresywnych o niewielkim nasileniu lub stężeniu i przy małym narażeniu na zużycie ściernie. Zastosowanie dla niektórych narzędzi oraz wyrobów specjalnych.	8
Ciężkie	Makroklimat umiarkowany, mikroklimat pomieszczeń zamkniętych i otwartych, zadaszonych. Eksploatacja w warunkach zmieniających się od suchych pomieszczeń do otwartych przestrzeni z narażeniem na działanie deszczu i środków czyszczących, przy umiarkowanym nasileniu lub stężeniu dodatkowych czynników agresywnych. Osprzęt okienny, okucia i zamocowania budowlane, zawieszki linowe, niektóre wkręty do pokryć dachowych itp.	12

Przy doborze grubości powłoki należy uwzględnić dodatkowe czynniki agresywne jak: kondensacja pary wodnej, występowanie gazów i par agresywnych, występowanie roztworów elektrolitów, pyłu, kurzu i piasku.

Własności fizyczne, chemiczne i mechaniczne powłok cynkowych mają wpływ na własności użytkowe wyrobów. Własności te ograniczają zastosowanie powłok w przemyśle spożywczym oraz dla wyrobów, od których wymagana jest wysoka twardość warstwy wierzchniej. W takich przypadkach powłoki cynkowe zastępuje się innymi, dostosowanymi do specyficznych warunków pracy. W niektórych przypadkach specjalnie przygotowana technologia wykonania powłok cynkowych pozwala na uzyskanie efektów ochronno dekoracyjnych szczególnie zalecanych w przypadku, gdy nie jest wymagana wysoka trwałość powłoki.

Powłoki konwersyjne chromianowe

W celu zwiększenia ochrony przed korozją, powłoki cynkowe chromianuje się konwersyjnie (poddaje pasywacji). Chromianowanie konwersyjne pozwala również na uzyskanie efektów ochronno dekoracyjnych, szczególnie w przypadkach, gdy nie jest wymagana wysoka trwałość powłoki na ścieranie. Dla naszych wyrobów stosujemy powłoki w kolorach: białym, żółtym i czarnym.

Biorąc pod uwagę barwę otrzymanych powłok chromianowych, należy stwierdzić, że powłoki o barwie złocisto żółtej wykazują znacznie większą odporność na korozję niż powłoki jasne, bezbarwne. Powłoki chromianowe mają stosunkowo małą odporność na ścieranie. Dotyczy to szczególnie powłok grubszych - czarnych. Po wysuszeniu odporność na ścieranie ulega podwyższeniu. Najmniej podatne na ścieranie są powłoki bezbarwne i białe.

Sposób oznaczenia powłok cynkowych chromianowanych konwersyjnie w katalogu:

- A** Powłoka cynkowa w pasywacji żółtej
- B** Powłoka cynkowa w pasywacji białej
- C** Powłoka cynkowa w pasywacji czarnej

Electrolytic zinc coatings

Electrogalvanization is a commonly used process of creating a protective layer of zinc over steel. The anticorrosive features of such layer depends strongly on its thickness. We offer our Customers a service of galvanising with a customised layer thickness. In the table below, you will find a list of thickness values recommended in different environmental conditions.

Type of environment	Exposure	Zinc coating thickness [μm]
Very light	Dry rooms, without exposure to condensed water steam, wear or abrasion.	3
Light	Dry rooms, with sporadic exposure to condensed water steam, and minimal wear and abrasion, e.g., products made from wire.	5
Medium	Usually dry rooms, however, possible exposure to condensed water steam, wear and abrasion, e.g. tools, machine parts.	8
Heavy duty	Usually dry rooms, with sporadic exposure to condensed water steam, sweat, rather infrequent rain, and detergents, e.g., window frames, construction fasteners, bicycle parts.	12

During coating thickness selection additional aggressive factors such as: water vapour condensation, gas appearance and aggressive couples, electrolyte spirit appearance, dust and sand appearance should be taken into consideration. Physical, chemical and mechanical coatings influence on application properties of the products. These properties make using of coating in food industry limited, same as for the products, which must have high hardness of the surface. In such cases zinc coatings are replaced with the others, more suitable to working conditions. In some cases, especially prepared technology of making zinc coatings let easily get protective-decorative effect, which is especially recommended when, high surface hardness is not required.

Chromate conversion coating

In order to increase anticorrosion protection, zinc coatings are conversion chromated (are passivated). Conversion chromating let to get the protective decorative effect, especially when high surface abrasion persistence is not required. We have: white, yellow and black coatings in our offer.

Taking into consideration colour of the chromate coatings, yellow coatings are more resistant for corrosion, than bright, colourless coatings. Chromate coatings generally and especially thick-black coatings, have low abrasive resistance. After drying abrasion resistance is going to be higher. The least influence by abrasion are colourless and white coatings.

Marking of chromate conversive zinc coatings in the catalogue:

- A** Yellow zinc coating (plated)
- B** White zinc coating (plated)
- C** Black zinc coating (plated)

Powłoka niklowa

Elektrolityczne powłoki niklowe w technice stosuje się do celów dekoracyjno ochronnych oraz jako powłoki techniczne. Dla naszych wyrobów stosujemy powłoki dekoracyjno ochronne, które zapewniają optymalne zabezpieczenie przed korozją oraz wysokie walory estetyczne. Powłoki niklowe stosowane do pokrycia elementów złącznych charakteryzują się wysoką odpornością na działanie korozji atmosferycznej. Oferujemy dwa wykonania powłok:

- matowe na elementach np. typu EK, ES (wkręt do okuć meblowych),
- błyszczące na elementach np. typu zawias, złącza meblowe. Sposób oznaczenia powłok niklowych w katalogu

N

Powłoka niklowa

Mosiądzowanie

Mosiądze są stopami miedzi i cynku. Własności elektrolitycznych powłok mosiądzowanych zmieniają się w zależności od zawartości głównego pierwiastka stopowego, jakim jest cynk. Skład chemiczny powłoki ma również decydujący wpływ na jej barwę, która zmienia się od czerwonej (wysoka zawartość miedzi) do złoto-żółtej o różnych odcieniach. Standardowym rodzajem powłok mosiądzowanych są powłoki o barwie żółtej. Charakteryzują się one wysokimi walorami estetycznymi oraz zabezpieczają przed korozją. Własności antykorozyjne powłok mosiądzowanych pozwalają na zastosowanie w środowisku lekko agresywnym. Wieloletnia analiza własności i zastosowań powłok mosiądzowanych wykazała ich wysoką ocenę w zastosowaniu wyrobów typu nakrętka ERICSONA.

Sposób oznaczenia powłok mosiądzowanych w katalogu:

M

Powłoka mosiądzowa

Oksydowanie

Oksydowanie należy do grupy konwersyjnych powłok tlenkowych na stali. Powłoki te są zbudowane z tlenków żelaza. Zarówno struktura powłoki jak i jej własności antykorozyjne zmieniają się w zależności od jej grubości. Najbardziej optymalną to 0,6 - 0,8 μm . Oksydowane powłoki w sposób optymalny łączą odporność na korozję w lekkich warunkach korozyjnych z wytrzymałością na działania mechaniczne np. ścieranie. Stosowanie podczas użytkowania dodatkowego zabezpieczenia smarem znacznie poprawia własności antykorozyjne powłoki i może nawet kilkukrotnie wydłużyć jej trwałość. Oksydowanie stosowane jest dla wyrobów podlegających obróbce cieplnej i ciepłno chemicznej. W przeciwieństwie do cynkowania nie obniża parametrów mechanicznych warstwy wierzchniej.

Ma to szczególne znaczenie dla wyrobów o podwyższonej klasie własności mechanicznych.

Sposób oznaczenia powłok oksydowanych w katalogu:

OX

Oksydowanie

Nickel-plating

Electrolytic nickel-plated coatings are destined to be used in decorative and protective way as well as engineering coating. For our products we use decorative-protective coating which provides optimal protection from corrosion and high aesthetic advantages. Nickel-plating coatings which are used to cover different fasteners have high resistance to atmospheric corrosion.

We can provide two kinds of nickel-plating coatings: -metallic on elements like euro screws -glittering on elements like concealed hinge, furniture fittings.

The way of marking of nickel-plated coating in catalogue:

N Nickel-plating

Brass-plating

Brasses are alloys of copper and zinc. Properties of electrolytic brass-plated coatings are changing depending on contents of primary element which is zinc. Chemical composition of coating influences significantly its color, which changes from red (high contents of copper) to yellow - gold with various shades. Standard brass plated coatings are yellow coatings. Their characteristic features are high aesthetic advantages and protection from corrosion. Anticorrosion properties of brass-plated coatings allow for its application in lightly aggressive environment. Long-term analysis of brass-plated coating's properties and their application proved its high quality where Ericson nut is applied.

Way of marking of brass-plated coatings in catalogue:

M Brass-plating

Oxidizing

Oxidizing is a part of conversional oxide film group. Films are built from iron oxide (ferric oxide and ferrous oxide). Film structure as well as its anticorrosion properties is changing depending on film's thickness. The most optimal film's structure is 0,6-0,8 μm . Oxide films prevent from corrosion in light environmental conditions at the same time assuring high resistance to mechanical effects like abrasion. Usage of additional protection grease - enhances anticorrosion coating properties which doubles its durability. Oxidizing is destined for products which are subjected to heat treatment and thermochemical treatment.

On the contrary to zinc plating, oxidizing does not worsen mechanical properties of surface which is significant for products with high mechanical classes. Film oxide marking in catalogue:

OX Oxidizing

150

HANDLOWCÓW

31 000

MIEJSC PALETOWYCH

10 660 m²

**NOWOCZESNEJ POWIERZCHNI
MAGAZYNOWEJ**

FLOTA 150

SAMOCHODÓW OSOBOWYCH I DOSTAWCZYCH

Wkręty meblowe

■ Furniture screws



KONFIRMAT
 z wgłębieniem imbusowym

Hex socket flat head confirmat screw

* 3401



STANDARD



St

Zn

A

B

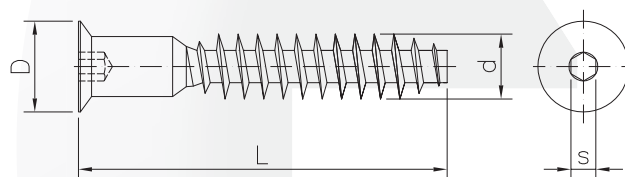
SPECIAL



Zn

C

N



Rozmiar				Ocynek	Opakowanie / index		
d [mm]	D [mm]	S [mm]	L [mm]		100 [szt.]	1000 [szt.]	84000 [szt.]
5.0	7.5	3	30	B	-	89106	-
5.0	7.5	3	40	B	90792	89107	-
5.0	7.5	3	50	B	45630	89108	-
5.0	7.5	3	60	B	-	18643	-
6.4	9.5	4	50	A	59985	47535	-
6.4	9.5	4	50	B	48062	11843	55366
6.4	9.5	4	60	B	-	18643	-
7.0	10.5	4	35	B	-	2013	-
7.0	10.5	4	40	B	-	89112	-
7.0	10.5	4	50	A	48063	47536	-
7.0	10.5	4	50	B	18113	11315	55374
7.0	10.5	4	60	B	19220	2015	-
7.0	10.5	4	70	A	92406	89115	-
7.0	10.5	4	70	B	42932	89116	-

PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 4903



* 3501



PODŁOŻE / BACKGROUND:



KONFIRMAT

z wgłębieniem krzyżowym i otworem do zaślepki

Pozidrive flat head confirmat screw with cap hole

STANDARD



St

Zn

B

SPECIAL

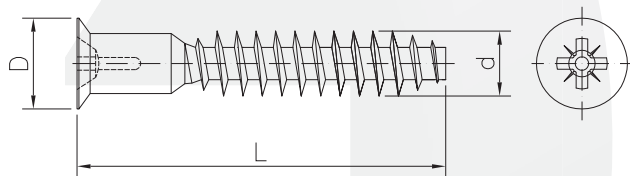


Zn

A

C

N



3402



Rozmiar				Ocynk	Opakowanie / index
d [mm]	D [mm]	L [mm]	PZ		1000 [szt.]
7.0	10.5	48	3	B	85473
7.0	10.5	70	3	B	88353



PODŁOŻE / BACKGROUND:

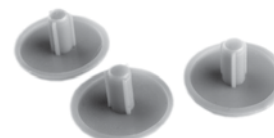


PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

6706



3502



KONFIRMAT

z wgłębieniem imbusowym z łbem stożkowym

Hex socket flat head confirmat screw „S” type

* 3403



STANDARD



St

Zn

B

SPECIAL

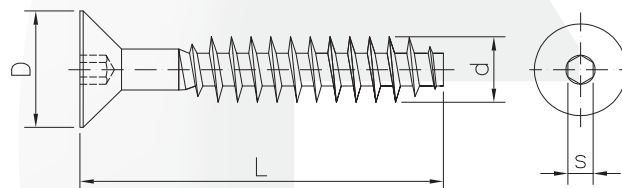


Zn

A

C

N



Rozmiar				Ocynk	Opakowanie / index	
d [mm]	D [mm]	s [mm]	L [mm]		100 [szt.]	1000 [szt.]
6.4	10.5	4	70	B	-	83949
7.0	11.9	4	70	B	90675	70440
7.0	11.9	4	85	B	92895	85959

PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 4909



* 6707



PODŁOŻE / BACKGROUND:



WKRETY EURO
 z łbem walcowym

Pan head euro screw

STANDARD



St

Zn

B

SPECIAL



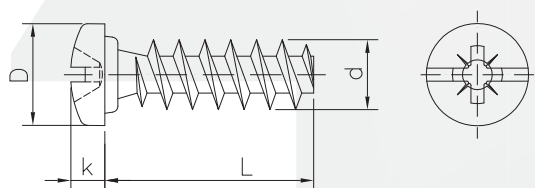
Zn

A

C

N

* 3404



Rozmiar					Opakowanie / index		
d [mm]	D [mm]	L [mm]	PZ	k [mm]	100 [szt.]	1000 [szt.]	10000 [szt.]
6.3	9.3	11.5	2	3	85035	24756	85036
6.3	9.3	13.0	2	3	59988	59987	59986
6.3	9.3	16.0	2	3	71613	71614	71615
6.3	9.3	20.0	2	3	-	59329	-
6.3	9.3	24.0	2	3	-	95795	-
6.3	9.3	30.0	2	3	-	59330	-

PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 3703



* 3701



WKRETY EURO
z łbem stożkowym

Flat head euro screw

STANDARD



St

Zn

B

SPECIAL



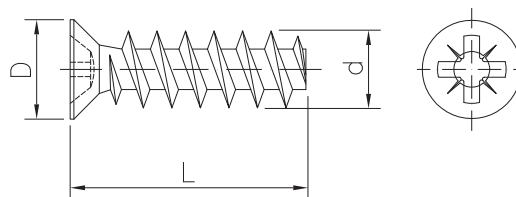
Zn

A

C

N

* 3405



Rozmiar				Opakowanie / index		
d [mm]	D [mm]	L [mm]	PZ	100 [szt.]	1000 [szt.]	10000 [szt.]
4.0	6.0	13.0	2	71829	71828	71827
5.0	7.0	9.0	2	-	59324	89043
5.0	7.0	11.0	2	-	42911	89040
5.0	7.0	13.0	2	71610	71611	71612
5.0	7.0	16.0	2	-	59327	89041
6.0	7.0	8.0	2	-	24848	90827
6.0	7.0	9.5	2	72356	72357	72358
6.0	7.0	11.5	2	-	72019	72021
6.0	7.0	13.0	2	72124	72125	71066
6.0	7.0	20.0	2	-	95266	50317
6.3	8.0	9.5	2	92897	72026	72027
6.3	8.0	11.5	2	72022	72023	72025
6.3	8.0	13.0	2	71607	71608	71609
6.3	8.0	16.0	2	37623	75450	75451
6.3	8.0	20.0	2	37630	42910	93272
6.3	8.0	24.0	2	-	20138	-

PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 3601



* 3606



PODŁOŻE / BACKGROUND:



Wkręty do drewna

■ Wood screws



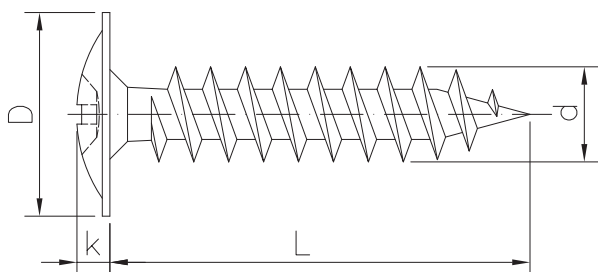
WKREĆ UNIX

z łbem z podkładką z gwintem na całości

Pozidrive button head chipboard screw fully threaded

WKRETY DO DREWNA

✳ 3101



d [mm]	3	3,5	4	4,5	5	6
D [mm]	7	8	9	10	12	14
k [mm]	1,6	1,8	2	2,3	2,6	3,4
TX	10	15	20	20	25	30
PZ / PH	1	2	2	2	2	3

PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

✳ 4901



✳ 4902



STANDARD



St

H

Zn

B

SPECIAL



Zn

A

C

N

Zn8

Zn12

Rozmiar				Opakowanie / index			
d [mm]	D [mm]	L [mm]	PZ/PH	100 [szt.]	250 [szt.]	1000 [szt.]	2000 [szt.]
3.0	7	10	✓	44818	-	1782	91006
3.0	7	12	✓	-	-	90301	-
3.0	7	13	✓	90866	96749	97122	90865
3.0	7	16	✓	93636	96750	97124	91009
3.0	7	20	✓	91539	7235	741	91538
3.0	7	25	✓	91011	96751	2921	20957
3.0	7	30	✓	-	8670	3852	91012
3.5	8	10	✓	-	-	90305	25180
3.5	8	13	✓	91543	7236	746	91542
3.5	8	16	✓	89781	96752	89780	91015
3.5	8	20	✓	90308	8672	95520	91018
3.5	8	25	✓	90868	8673	73667	91020
3.5	8	30	✓	754	92201	42695	91021
3.5	8	40	✓	92943	96754	81664	86305
4.0	9	12	✓	97127	96756	755	91025
4.0	9	16	✓	91688	7238	756	91027
4.0	9	20	✓	90264	96758	759	93665
4.0	9	25	✓	89332	96759	97129	91031
4.0	9	30	✓	35028	96760	72168	90886
4.0	9	35	✓	72171	20958	72170	91034
4.0	9	45	✓	-	96763	88957	25179
4.5	10	16	✓	-	18708	90768	6838
4.5	10	25	✓	-	96766	92957	25178
4.5	10	30	✓	-	96767	92958	-
5.0	12	16	✓	46317	18709	775	91038
5.0	12	20	✓	-	7239	90778	90776
5.0	12	25	✓	44091	8676	88476	92122
5.0	12	30	✓	-	90898	55151	86333
5.0	12	35	✓	-	778	25177	90785
5.0	12	40	✓	90769	779	25176	91043
5.0	12	45	✓	-	96777	-	-
6.0	14	16	✓	-	3466	25173	91047
6.0	14	20	✓	-	96769	-	89230
6.0	14	25	✓	-	96770	-	-
6.0	14	30	✓	-	96771	97179	-
6.0	14	35	✓	-	96772	-	91051
6.0	14	40	✓	-	96778	81692	-
6.0	14	50	✓	780	3467	91053	-

PODŁOŻE / BACKGROUND:



WKRETY UNIX

z łbem z podkładką z gwintem na części

Poziwdrive button head chipboard screw partially threaded

STANDARD



St

H

Zn

B

SPECIAL



Zn

A

C

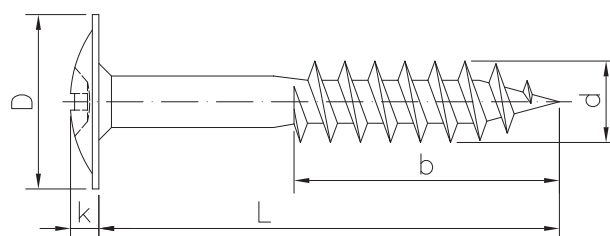
N

Zn8

Zn12



d [mm]	4	5	6
D [mm]	9	12	14
k [mm]	2	2,6	3,4
TX	20	25	30
PZ / PH	2	2	3



Rozmiar				Opakowanie / index					
d [mm]	D [mm]	L [mm]	PZ/PH	100 [szt.]	250 [szt.]	500 [szt.]	1000 [szt.]	2000 [szt.]	5000 [szt.]
4.0	9.0	35	✓	-	-	771	90801	91033	-
4.0	9.0	40	✓	90806	96762	772	-	91035	81675
4.0	9.0	50	✓	-	90900	90807	-	81676	90810
5.0	12.0	50	✓	-	7241	88479	91044	47709	-
5.0	12.0	60	✓	-	7243	25174	-	91045	-
5.0	12.0	70	✓	-	23480	-	91046	-	-
5.0	12.0	80	✓	90811	-	-	-	-	-
6.0	14.0	60	✓	782	3465	25170	91054	-	-
6.0	14.0	70	✓	1787	-	25169	81693	4742	-
6.0	14.0	80	✓	783	96779	-	81694	-	-

PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 4901



* 4902



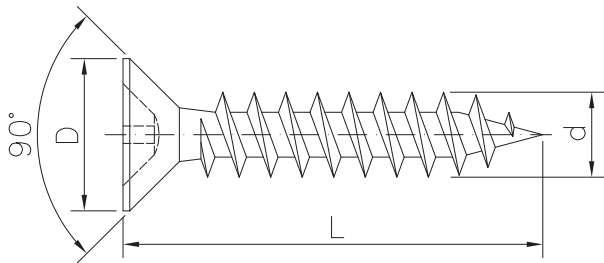
WKRĘT UNIX

z łbem stożkowym z gwintem na całości

Pozidrive flat head chipboard screw fully threaded

WKRĘTY DO DREWNA

✳ 3103



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

✳ 4901



✳ 4905



STANDARD



St

H

Zn

A

B

SPECIAL



Zn

C

N

Zn8

Zn12

INOX

d [mm]	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6
D [mm]	4,8	6	7	8	9	10	12
TX	8	10	15	20	20	25	30
PZ / PH	1	1	2	2	2	2	3

PODŁOŻE / BACKGROUND:



Rozmiar						Opakowanie / index		
d	D	L	Ocynk	TX	PZ/PH	250	1000	2 000
[mm]	[mm]	[mm]				[szt.]	[szt.]	[szt.]
2.5	4.8	10	A		✓	97054	26639	90685
2.5	4.8	10	B		✓	97055	965	90686
2.5	4.8	12	A		✓	97056	26776	7476
2.5	4.8	12	B		✓	-	26640	7477
2.5	4.8	16	A		✓	97058	966	79034
2.5	4.8	16	B		✓	97059	88289	93682
2.5	4.8	20	A		✓	-	26641	4768
2.5	4.8	20	B		✓	95202	26642	7478
3.0	6.0	10	A		✓	97061	11351	4737
3.0	6.0	10	B		✓	-	57540	4769
3.0	6.0	12	B		✓	97062	26643	15450
3.0	6.0	13	A		✓	96539	12078	26034
3.0	6.0	13	B		✓	97276	12253	3345
3.0	6.0	13	B	✓		-	-	41547
3.0	6.0	16	A		✓	96540	12097	90692
3.0	6.0	16	B		✓	4333	12254	3346
3.0	6.0	16	B	✓		-	90812	41581
3.0	6.0	20	A		✓	94656	12130	3348
3.0	6.0	20	B		✓	6444	12255	3349
3.0	6.0	20	B	✓		-	90813	41548
3.0	6.0	25	A		✓	96541	12098	3351
3.0	6.0	25	B		✓	96542	12256	90695
3.0	6.0	25	B	✓		-	90822	41551
3.0	6.0	30	A		✓	96543	11352	26035
3.0	6.0	30	B		✓	7416	12257	90696
3.0	6.0	30	B	✓		-	90823	41552
3.0	6.0	35	A		✓	94308	53656	3352
3.0	6.0	35	B		✓	97063	77654	12033
3.5	7.0	10	B		✓	96545	71669	3353
3.5	7.0	13	A		✓	94657	12099	3354
3.5	7.0	13	B		✓	96546	12258	24881
3.5	7.0	15	B		✓	3486	79421	94571
3.5	7.0	16	A		✓	96547	12259	72513
3.5	7.0	16	B		✓	96548	37282	90702
3.5	7.0	16	C		✓	-	15685	90701
3.5	7.0	16	A	✓		-	-	41587
3.5	7.0	16	B	✓		-	-	41556
3.5	7.0	17	B		✓	-	-	90703
3.5	7.0	18	B		✓	-	-	90704
3.5	7.0	20	A		✓	94309	12100	90705
3.5	7.0	20	B		✓	96549	12261	24880
3.5	7.0	20	A	✓		-	-	41558
3.5	7.0	20	B	✓		-	90824	41559
3.5	7.0	25	A		✓	94310	12101	90707
3.5	7.0	25	B		✓	23354	12262	71114
3.5	7.0	25	A	✓		-	-	41560
3.5	7.0	25	B	✓		-	90826	41561
3.5	7.0	30	A		✓	94312	12102	26036
3.5	7.0	30	B		✓	97277	12263	90709
3.5	7.0	30	A	✓		-	-	41588
3.5	7.0	30	B	✓		-	36137	41590
3.5	7.0	35	A		✓	94311	12103	90711
3.5	7.0	35	B		✓	96550	12264	3488
3.5	7.0	40	A		✓	96551	44256	24879
3.5	7.0	40	B		✓	96552	12265	90714
3.5	7.0	45	A		✓	3489	-	90716
3.5	7.0	50	A		✓	97066	-	90717
4.0	8.0	12	A		✓	97068	26664	94303
4.0	8.0	13	A		✓	96557	12132	90720
4.0	8.0	13	B		✓	20818	12269	9904
4.0	8.0	13	C		✓	-	26666	19496
4.0	8.0	16	A		✓	94313	36968	26037
4.0	8.0	16	B		✓	94658	12270	71116
4.0	8.0	16	C		✓	-	76887	20422
4.0	8.0	16	A	✓		-	-	4083
4.0	8.0	20	A		✓	94315	12104	90725

Rozmiar						Opakowanie / index		
d	D	L	Ocynk	TX	PZ/PH	250	1000	2 000
[mm]	[mm]	[mm]				[szt.]	[szt.]	[szt.]
4.0	8.0	20	B		✓	94314	12272	71985
4.0	8.0	20	C		✓	19499	-	94575
4.0	8.0	20	A	✓		-	-	41591
4.0	8.0	25	A		✓	96558	12105	26038
4.0	8.0	25	B		✓	9849	12273	71007
4.0	8.0	25	A	✓		-	-	41592
4.0	8.0	30	A		✓	94320	12106	91537
4.0	8.0	30	B		✓	96559	12274	90727
4.0	8.0	30	A	✓		-	-	4084
4.0	8.0	35	A		✓	94319	12107	24878
4.0	8.0	35	B		✓	94318	12275	3358
4.0	8.0	35	C		✓	-	-	90730
4.0	8.0	35	A	✓		-	-	4085
4.0	8.0	40	A		✓	94317	12108	24877
4.0	8.0	40	B		✓	94316	12276	3359
4.0	8.0	40	A	✓		-	-	4086
4.0	8.0	45	A		✓	96561	-	90732
4.0	8.0	45	B		✓	26673	41764	90733
4.0	8.0	50	A		✓	96563	52369	90734
4.0	8.0	50	B		✓	96564	57087	90735
4.0	8.0	60	A		✓	96566	46857	90737
4.0	8.0	60	B		✓	97075	49652	94629
4.5	9.0	16	A		✓	97079	44319	4336
4.5	9.0	16	B		✓	97080	44323	4335
4.5	9.0	20	A		✓	94325	44327	94579
4.5	9.0	20	B		✓	94324	44329	23357
4.5	9.0	20	C		✓	17087	-	28157
4.5	9.0	25	A		✓	97081	11282	23358
4.5	9.0	25	B		✓	97082	44334	39890
4.5	9.0	30	A		✓	94323	44337	90740
4.5	9.0	30	B		✓	97083	44339	23359
4.5	9.0	35	A		✓	97084	11363	42439
4.5	9.0	35	B		✓	26537	44346	20820
4.5	9.0	35	C		✓	-	-	89814
4.5	9.0	40	A		✓	97085	44349	90742
4.5	9.0	40	B		✓	39504	55349	71989
4.5	9.0	50	B		✓	26678	24874	9328
4.5	9.0	60	A		✓	26680	-	84479
4.5	9.0	60	B		✓	26682	-	94580
5.0	10.0	16	B		✓	33135	57722	20821
5.0	10.0	20	A		✓	96574	44383	3494
5.0	10.0	20	B		✓	96575	44386	24872
5.0	10.0	25	A		✓	96576	40948	24871
5.0	10.0	25	B		✓	26539	12283	26043
5.0	10.0	30	A		✓	96577	40044	26039
5.0	10.0	30	B		✓	96578	12284	90748
5.0	10.0	35	A		✓	96579	11290	26633
5.0	10.0	35	B		✓	9346	12285	9345
5.0	10.0	40	A		✓	94329	44400	26634
5.0	10.0	40	B		✓	96580	12286	71998
5.0	10.0	40	A	✓		-	-	99205
5.0	10.0	45	A		✓	950	44403	72055
5.0	10.0	45	B		✓	26540	44406	26635
5.0	10.0	50	A		✓	94330	46933	97508
5.0	10.0	50	B		✓	26686	-	75065
5.0	10.0	50	A	✓		27465	96699	47576
5.0	10.0	60	A		✓	96581	47060	47061
5.0	10.0	60	B		✓	94545	-	90750
5.0	10.0	70	A		✓	97089	84488	4741
5.0	10.0	70	B		✓	97090	51485	4403
6.0	12.0	25	B		✓	26688	-	90755
6.0	12.0	30	A		✓	97094	49674	90756
6.0	12.0	30	B		✓	97095	44461	90757
6.0	12.0	40	A		✓	96585	44467	42609
6.0	12.0	40	B		✓	71135	44469	40110
6.0	12.0	40	A	✓		41607	-	-

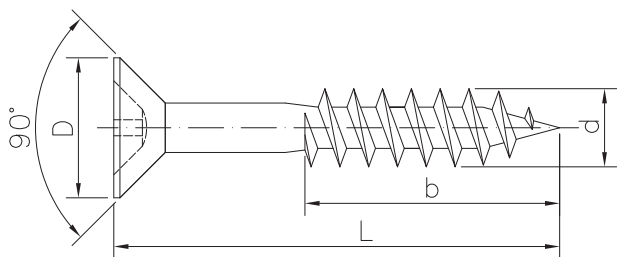
WKRĘT UNIX

z łbem stożkowym z gwintem na części

Pozidrive flat head chipboard screw partially threaded

WKRĘTY DO DREWNA

* 3104



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 4901



* 4902



STANDARD



Zn A B

SPECIAL



INOX

d [mm]	3	3,5	4	4,5	5	6
D [mm]	6	7	8	9	10	12
TX	10	15	20	20	25	25
PZ / PH	1	2	2	2	2	3

PODŁOŻE / BACKGROUND:



Rozmiar						Opakowanie / index	
d [mm]	D [mm]	L [mm]	Ocynk	TX	PZ/PH	250 [szt.]	2 000 [szt.]
3.0	6	40	A		✓	96544	90698
3.0	6	40	B		✓	97064	94570
3.0	6	45	A		✓	97065	90699
3.0	6	45	B		✓	33469	90700
3.5	7	35	A		✓	14508	90710
3.5	7	40	A		✓	3495	90713
3.5	7	45	A		✓	96553	94573
3.5	7	45	B		✓	3496	3355
3.5	7	50	A		✓	96554	91572
3.5	7	50	B		✓	96555	91691
3.5	7	60	A		✓	96556	42373
3.5	7	60	B		✓	26663	90718
4.0	8	25	A		✓	97071	3356
4.0	8	30	A		✓	97072	90728
4.0	8	35	A		✓	97073	90729
4.0	8	40	A		✓	96560	24876
4.0	8	40	B		✓	3500	90731
4.0	8	45	A		✓	96562	26625
4.0	8	45	B		✓	94322	26626
4.0	8	50	A		✓	94321	26627
4.0	8	50	B		✓	26534	71122
4.0	8	55	A		✓	96565	94576
4.0	8	55	B		✓	26535	23356
4.0	8	60	A		✓	96567	90736
4.0	8	60	B		✓	96568	26628
4.0	8	65	A		✓	97076	90738
4.0	8	70	A		✓	94326	40729
4.0	8	70	B		✓	26675	13394
4.0	8	70	A	✓		9322	24072
4.0	8	80	A		✓	96569	26946
4.0	8	80	B		✓	97078	39393
4.5	9	45	A		✓	94327	90743
4.5	9	45	B		✓	44357	26630
4.5	9	50	A		✓	96570	23364
4.5	9	50	B		✓	26538	1580
4.5	9	60	A		✓	96571	42281
4.5	9	60	B		✓	94328	39512
4.5	9	70	A		✓	96572	42595
4.5	9	70	B		✓	97086	39514
4.5	9	80	A		✓	96573	90747
5.0	10	50	A		✓	94331	39270
5.0	10	50	B		✓	26687	12071
5.0	10	55	A		✓	951	57550
5.0	10	55	B		✓	26599	57546
5.0	10	60	A		✓	94332	39178
5.0	10	60	B		✓	94333	36693
5.0	10	60	A	✓		27466	4089
5.0	10	60	B	✓		3461	-
5.0	10	70	A		✓	94334	36360
5.0	10	70	B		✓	96582	12073

Rozmiar						Opakowanie / index	
d [mm]	D [mm]	L [mm]	Ocynk	TX	PZ/PH	250 [szt.]	2 000 [szt.]
5.0	10	70	A	✓		12379	4090
5.0	10	80	A		✓	97091	38745
5.0	10	80	B		✓	96583	12074
5.0	10	80	A	✓		54523	76164
5.0	10	90	A		✓	94336	94582
5.0	10	90	B		✓	94337	3360
5.0	10	100	A		✓	94338	3361
5.0	10	100	B		✓	94339	3362
5.0	10	100	A	✓		24866	-
5.0	10	120	A		✓	96584	3363
5.0	10	120	B		✓	97092	11783
5.0	10	120	A	✓		41606	-
6.0	12	50	A		✓	96586	42617
6.0	12	50	B		✓	97099	40107
6.0	12	50	A	✓		41580	-
6.0	12	60	A		✓	96587	37288
6.0	12	70	A		✓	94340	33450
6.0	12	70	B		✓	15671	4481
6.0	12	70	A	✓		41608	-
6.0	12	80	A		✓	94341	3365
6.0	12	80	B		✓	97103	4404
6.0	12	80	A	✓		24865	-
6.0	12	90	A		✓	94342	3366
6.0	12	90	B		✓	97104	-
6.0	12	90	A	✓		41609	-



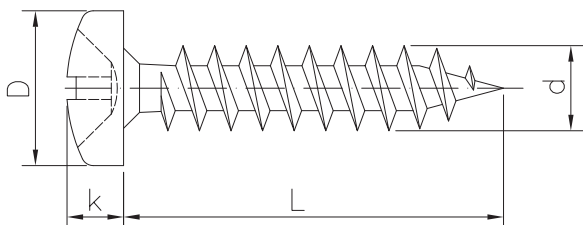
WKREĆ UNIX

z łbem walcowym z gwintem na całości

Pozidrive pan head chipboard screw fully threaded

WKRETY DO DREWNA

* 3107



d [mm]	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6
D [mm]	4,8	5,9	6,9	7,9	8,9	9,6	11,6
k [mm]	1,9	2,2	2,6	2,8	3,2	3,5	3,9
TX	10	10	15	20	20	25	30
PZ / PH	1	1	2	2	2	2	3



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 4901



* 4902



STANDARD



St

H

Zn

B

SPECIAL



Zn

A

C

N

Zn8

Zn12

Rozmiar					Opakowanie / index			
d [mm]	D [mm]	L [mm]	PZ	Ocynk	100 [szt.]	250 [szt.]	1000 [szt.]	2000 [szt.]
2.5	4.8	10	✓	B	-	96710	-	3468
3.0	5.9	10	✓	B	-	96711	565	25168
3.0	5.9	12	✓	B	-	96712	73682	91056
3.0	5.9	13	✓	B	-	18695	99198	91058
3.0	5.9	16	✓	B	93221	96713	90722	8678
3.0	5.9	20	✓	B	-	96714	566	25167
3.0	5.9	25	✓	B	-	-	93184	25166
3.0	5.9	30	✓	B	-	8679	90855	91060
3.5	6.9	10	✓	B	-	-	33043	96978
3.5	6.9	13	✓	B	-	8680	567	91063
3.5	6.9	16	✓	B	88518	96719	588	91066
3.5	6.9	20	✓	B	-	96746	589	25164
3.5	6.9	25	✓	B	-	96747	73685	20960
3.5	6.9	30	✓	B	-	99401	38491	15084
3.5	6.9	35	✓	B	-	-	90857	91071
4.0	7.9	10	✓	B	-	96721	92722	3469
4.0	7.9	12	✓	B	-	21384	90840	-
4.0	7.9	13	✓	B	8841	96723	592	3470
4.0	7.9	16	✓	B	91540	96724	594	91079
4.0	7.9	16	✓	C	-	96725	1919	3471
4.0	7.9	20	✓	B	-	96726	73689	91081
4.0	7.9	25	✓	B	-	96727	73690	91082
4.0	7.9	30	✓	B	572	3472	91522	91083
4.0	7.9	35	✓	B	22608	8813	73691	91084
4.5	8.9	16	✓	B	-	96731	20916	90774
4.5	8.9	25	✓	B	-	18707	73695	19474
4.5	8.9	50	✓	B	-	576	73696	-
5.0	9.6	16	✓	B	-	96733	88893	3473
5.0	9.6	20	✓	B	-	96734	88473	2672
5.0	9.6	20	✓	C	-	-	-	91095
5.0	9.6	25	✓	B	-	3475	88411	91096
5.0	9.6	30	✓	B	-	96736	94556	558
5.0	9.6	35	✓	B	-	683	73698	91099
5.0	9.6	40	✓	B	-	96737	73699	4744
5.0	9.6	45	✓	B	-	682	25160	4745
5.0	9.6	60	✓	B	-	-	-	76540
6.0	11.6	25	✓	B	-	96742	41664	-
6.0	11.6	30	✓	B	-	96743	86044	47708
6.0	11.6	35	✓	B	-	564	86043	199
6.0	11.6	50	✓	B	-	9903	91104	4747

WKREĆ UNIX

z łbem walcowym z gwintem na części

Pozidrive pan head chipboard screw partially threaded

STANDARD



St

H

Zn

B

SPECIAL



Zn

A

C

N

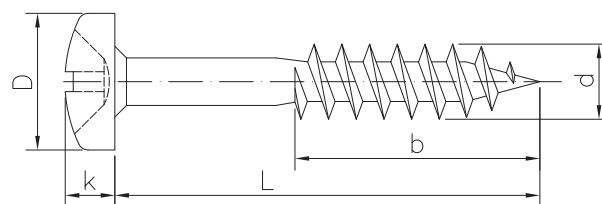
Zn8

Zn12

Rozmiar				Opakowanie / index		
d [mm]	D [mm]	L [mm]	PZ/PH	250 [szt.]	1000 [szt.]	2000 [szt.]
3.5	6.9	40	✓	96720	-	86302
4.0	7.9	40	✓	8689	73692	1920
4.0	7.9	50	✓	96728	-	-
5.0	9.6	50	✓	96738	83585	559
5.0	9.6	55	✓	90883	-	45234
5.0	9.6	60	✓	96739	83583	-
5.0	9.6	70	✓	96740	-	563
6.0	11.6	50	✓	96744	-	47710



* 3108



d [mm]	3,5	4	5	6
D [mm]	6,9	7,9	9,6	11,6
k [mm]	2,6	2,8	3,5	3,9
TX	15	20	25	30
PZ / PH	2	2	2	3



PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 4901



* 4902



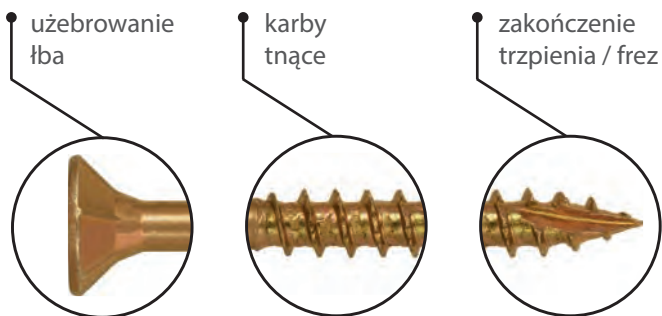
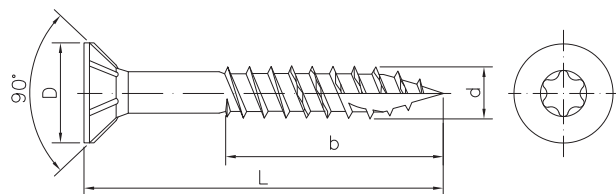
WKREĆ DO DREWNA EXTRA

z łbem stożkowym z gwintem na części

Flat head, extra wood screw, partially threaded

WKRETY DO DREWNA

* 3114



Wkręty EXTRA to specjalistyczne wkręty hartowane do twardego drewna oraz innych połączeń drewnianych. Unikalne cechy produktu to m.in. uźebrowanie łba (pozwala dokładnie osadzić wkręt równo z powierzchnią, która po dokręceniu pozostaje gładka); zakończenie trzpienia (rowek frezowy w dolnej części gwintu umożliwia wkręcanie bez wstępnego nawiercania, pozwala uzyskać bardzo niski moment dokręcania w twardych materiałach drewnianych, ogranicza pojawienie się pęknięć); głębokie gniazdo na bit TORX (zapobiega wyskakiwaniu, wydłuża żywotność końcówki oraz zapobiega uszkodzeniu gniazda podczas wkręcania); karby tnące (zmniejszają ryzyko rozszczenia się drewna podczas wkręcania).

EXTRA wood screw is a specialist screw for hard wood and other wooden connections. The unique features of the product include inter alia: ribbing of the head (allows to accurately position the screw evenly with the surface, which remains smooth after tightening); end of the shank (milled groove in the lower part of the thread allows to screw it without preliminary drilling, allows to obtain very low tightening torque in hard wooden materials), reduces the occurrence of cracking); deep socket for TORX bits (prevents falling out, extends life of the bits and prevents damage to the socket during screwing process); cutting notches (reduce the risk of wood cracking during the screwing process).

STANDARD



St

H

Zn

A

SPECIAL

Zn

B

Rozmiar				Opakowanie / index
d [mm]	D [mm]	L [mm]	TX	250 [szt.]
3.5	7	25	10	42796
3.5	7	30	10	42797
3.5	7	35	10	42799
3.5	7	40	10	42800
3.5	7	45	10	42801
3.5	7	50	10	42802
4.0	8	30	20	42805
4.0	8	35	20	42806
4.0	8	40	20	42807
4.0	8	45	20	42808
4.0	8	50	20	42809
4.0	8	55	20	42810
4.0	8	60	20	42811
4.0	8	70	20	42812
4.5	9	30	20	42813
4.5	9	35	20	42814
4.5	9	40	20	42815
4.5	9	50	20	42816
4.5	9	60	20	42817
4.5	9	70	20	42818
4.5	9	80	20	42820
5.0	10	30	25	42824
5.0	10	35	25	42825
5.0	10	40	25	42826
5.0	10	45	25	42827
5.0	10	50	25	42828
5.0	10	60	25	42829
5.0	10	70	25	42831
5.0	10	80	25	42832
5.0	10	90	25	42839
5.0	10	0	25	42840
6.0	12	40	30	42841
6.0	12	45	30	42847
6.0	12	50	30	42850
6.0	12	60	30	42852
6.0	12	70	30	42855
6.0	12	80	30	42856
6.0	12	90	30	42857
6.0	12	100	30	42858

PODŁOŻE / BACKGROUND:



WKRETY DO DREWNA

z łbem 6-kątnym z gwintem na części

Hexagonal head wood screw, partially threaded

STANDARD



Zn

B

~DIN: 571

~PN: M-82501

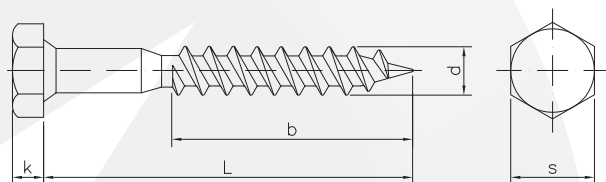
SPECIAL

Zn

A

Zn8

Zn12



* 3203

Rozmiar				Opakowanie / index
d [mm]	s [mm]	L [mm]	k [mm]	2,5 kg
6.0	10	25	4	76224
6.0	10	30	4	88418
6.0	10	40	4	46199
6.0	10	50	4	46202
6.0	10	60	4	46203
6.0	10	70	4	118618
6.0	10	80	4	118620
6.0	10	90	4	183887
6.0	10	100	4	118622
6.0	10	120	4	117874
6.0	10	140	4	88421
8.0	13	30	5.3	88422
8.0	13	40	5.3	88423
8.0	13	50	5.3	88424
8.0	13	60	5.3	88425
8.0	13	70	5.3	88427
8.0	13	80	5.3	88428
8.0	13	90	5.3	88429
8.0	13	100	5.3	88434
8.0	13	120	5.3	88445
8.0	13	140	5.3	88446
8.0	13	160	5.3	88447
8.0	13	180	5.3	88463
8.0	13	200	5.3	88464
8.0	13	220	5.3	88465
8.0	13	240	5.3	88468
8.0	13	260	5.3	88475
8.0	13	280	5.3	88480
8.0	13	300	5.3	88484

Rozmiar				Opakowanie / index
d [mm]	s [mm]	L [mm]	k [mm]	2,5 kg
10.0	17	50	6.8	88488
10.0	17	60	6.8	88498
10.0	17	70	6.8	88499
10.0	17	80	6.8	88500
10.0	17	100	6.8	88502
10.0	17	120	6.8	88505
10.0	17	140	6.8	88507
10.0	17	160	6.8	88510
10.0	17	180	6.8	88511
10.0	17	200	6.8	88520
10.0	17	220	6.8	88521
10.0	17	240	6.8	88530
10.0	17	260	6.8	88536
10.0	17	280	6.8	88538
10.0	17	300	6.8	88547
12.0	19	80	8	88554
12.0	19	100	8	88555
12.0	19	120	8	88560
12.0	19	140	8	88562
12.0	19	160	8	88565
12.0	19	180	8	88578
12.0	19	200	8	88588
12.0	19	220	8	88590
12.0	19	240	8	88604
12.0	19	260	8	88608
12.0	19	280	8	88611
12.0	19	300	8	88616

PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 4906



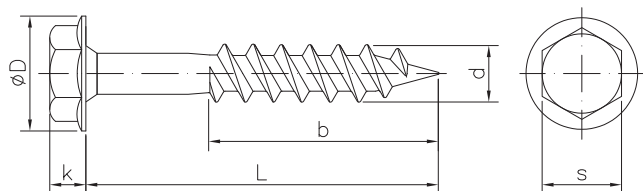
WKRETY DO DREWNA

z łbem 6-kątnym z podkładką z gwintem na części

Hexagonal washer head wood screw partially threaded

WKRETY DO DREWNA

* 3205



STANDARD



Zn

B

SPECIAL

Zn

A

Zn8

Zn12

Rozmiar					Opakowanie / index
d [mm]	D [mm]	L [mm]	k [mm]	s [mm]	1000 [szt.]
8.0	17.1	40	7.2	13	83667
8.0	17.1	45	7.2	13	83668
8.0	17.1	60	7.2	13	24520
8.0	17.1	70	7.2	13	83670

PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 4906



PODŁOŻE / BACKGROUND:



WKRETY DO DREWNA

z łbem walcowym z wgłębieniem imbusowym i gwintem na części

Pan head hex socket wood screw partially threaded

WKRETY DO DREWNA

STANDARD



Zn

A

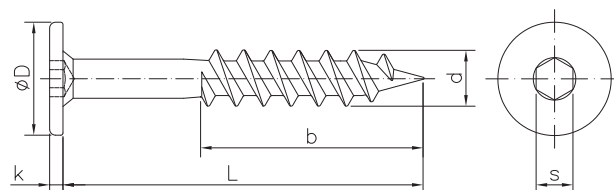
SPECIAL

Zn

B

* 3210

Rozmiar					Opakowanie / index			
d [mm]	D [mm]	L [mm]	k [mm]	s [mm]	100 [szt.]	500 [szt.]	1000 [szt.]	2000 [szt.]
6.5	15	40	2.9	4	74880	-	-	43129
6.5	15	60	2.9	4	75658	-	-	37911
6.5	15	70	2.9	4	75659	-	41953	-
6.5	15	80	2.9	4	75660	58219	-	-
6.5	15	90	2.9	4	75661	37912	-	-
6.5	15	110	2.9	4	-	58220	72159	-



PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 6707



* 4909



WKREĆ SAMOWIERCĄCY

do płyty wiórowej

Self-Drilling Bolt

NOWOŚĆ

3134



STANDARD



Zn

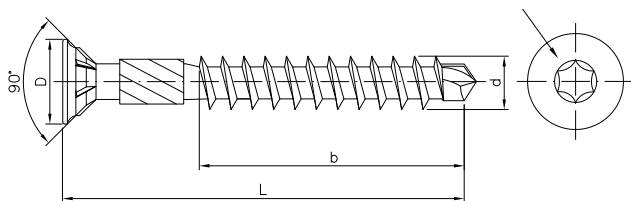
B

SPECIAL

Zn

A

d [mm]	D [mm]	s [mm]	L [mm]	TX	b [mm]	Ilość opakowań	
						100 [szt.]	1 000 [szt.]
5.0	9.0	4	50	20	35	58764	40764



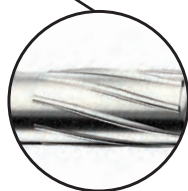
Gniazdo na TX



uźebrowanie łaba



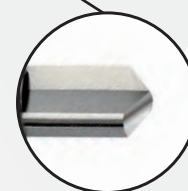
Radełko



Żebra frezujące



Wiertło



Wkręt samowiercący przeznaczony do połączeń meblowych i konstrukcji drewnianych. Zastosowanie wiertła we wkręcie meblowym umożliwia pracę w drewnie oraz na płaszczyźnie płyt laminowanych bez konieczności wcześniejszego nawiercania, co w znaczący sposób skraca czas pracy wykonawcy. Wkręt umożliwia także połączenia drewno - stal [grubość do 2 mm] oraz plastik - drewno. Żebra frezujące kalibrują otwór ułatwiając osadzanie wkrętu. Ra dołka kalibruje otwór wstępnie wytworzony przez gwint i zmniejsza opór podczas wkręcania. Zastosowanie gniazda TX zapewnia pewne prowadzenie wkrętu podczas montażu. Specjalnie zaprojektowane uźebrowanie łaba odprowadza zwierniny oraz formuje otwór pod stożkowy łeb.

Self-drilling bolt is designed to connect parts of furniture and wooden constructions. The drill of the furniture bolt enables to work in wood and on the surface of laminated board without the need of pre-drilling, thus shortening time of work. The bolt allows to create wood-steel fastenings (if the steel sheet thickness does not exceed 2 mm) as well as wood-plastic fastenings. The cutting ribs calibrate the hole, which makes inserting the bolt easier. The knurl calibrates the hole initially drilled by the thread and lessens the resistance during the screw-driving. Owing to TX socket, the screw is driven firmly during the assembly. Specially designed ribbing on the head sheds drill shavings and forms the hole suited for a conical head.

PODŁOŻE / BACKGROUND:



Śruby i wkręty metryczne

■ Bolts and screws with metric thread



ŚRUBA

z łbem 6-kątnym z gwintem na całości

Hexagonal head bolt fully threaded

~DIN: 933

~ISO: 4017

~PN: M-82105

~GOST7798-70

STANDARD



St

Zn

B



5.8

8.8

10.9

SPECIAL

Zn

A

C

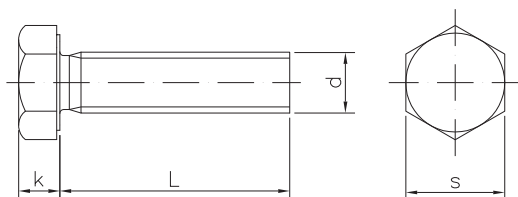
N



G

12.9

* 1101



d	M6	M8	M10	M12
s[mm]	10	13	17	19
k [mm]	4	5,5	7	8
L [mm]				
10	✓			
12	✓	✓		
16	✓	✓	✓	
20	✓	✓	✓	✓
25	✓	✓	✓	✓
30	✓	✓	✓	✓
35	✓	✓	✓	✓
40	✓	✓	✓	✓
45	✓	✓	✓	✓
50	✓	✓	✓	✓
60	✓	✓	✓	✓
70	✓	✓	✓	✓
80	✓	✓	✓	✓
90	✓	✓	✓	✓
100	✓	✓	✓	✓
120				✓

PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 1504



* 1520



PODŁOŻE / BACKGROUND:

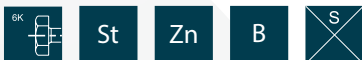


ŚRUBA

z łbem 6-kątnym z gwintem na części

Hexagonal head bolt partially threaded

STANDARD



5.8 8.8 10.9

SPECIAL



G 12.9

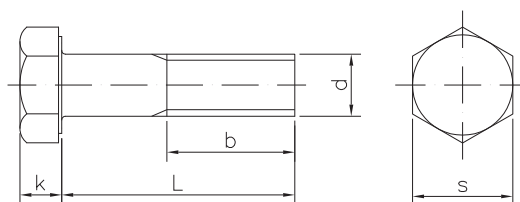
~DIN: 931

~ISO: 4014

~PN: M-82101

~GOST7798-70

1102



d	M6	M8	M10	M12
S [mm]	10	13	17	19
k [mm]	4	5,5	7	8
b	L ≤ 125	18	22	26
	125 < L ≤ 200 mm	24	28	32
40	✓	✓	✓	✓
45	✓	✓		✓
50	✓	✓	✓	✓
60	✓	✓	✓	✓
70	✓	✓	✓	✓
80	✓	✓	✓	✓
90	✓	✓	✓	✓
100	✓	✓	✓	✓
110		✓	✓	✓
120	✓	✓	✓	✓
130		✓	✓	✓
140		✓	✓	✓
150		✓	✓	✓
160			✓	✓
170			✓	
180			✓	✓
200				✓

ŚRUBY I WKRETY METRYCZNE



PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

1401



1501



ŚRUBA

z wgłębieniem imbusowym z gwintem na całości

Hex socket pan head bolt fully threaded

~DIN: 912

~ISO: 4762

~PN: M-82302

~GOST11738-84

STANDARD



St

H

Zn

B

8.8

SPECIAL

Zn

A

C

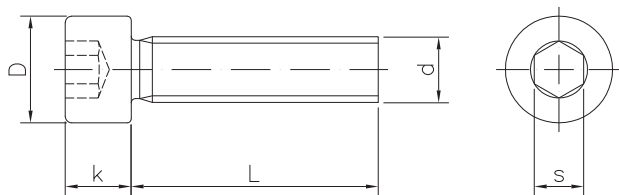
OX

5.8

10.9

12.9

✳ 1106



d	M5	M6	M8	M10	M12
D [mm]	8,5	10	13	16	18
k [mm]	5	6	8	10	12
S [mm]	4	5	6	8	10
L [mm]					
8		✓			
10	✓	✓	✓		
12	✓	✓	✓		
16	✓	✓	✓	✓	
20	✓	✓	✓	✓	✓
22		✓			
25	✓	✓	✓	✓	✓
30		✓	✓	✓	✓
35	✓	✓	✓	✓	✓
40				✓	✓
45					✓
50					✓

PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

✳ 1401



✳ 4903



PODŁOŻE / BACKGROUND:



ŚRUBA

z wgłębieniem imbusowym z gwintem na części

Hex socket pan head bolt partially threaded

STANDARD



St

H

Zn

B

8.8

SPECIAL

Zn

A

C

OX

5.8

10.9

12.9

~DIN: 912

~ISO: 4762

~PN: M-82302

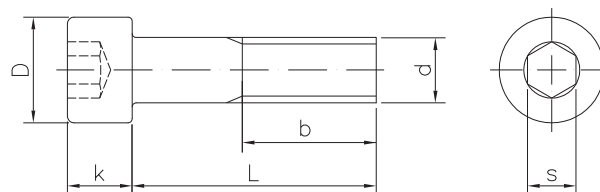
~GOST11738-84

* 1107



ŚRUBY I WKRETY
METRYCZNE

d	M5	M6	M8	M10	M12
D [mm]	8,5	10	13	16	18
k [mm]	5	6	8	10	12
S [mm]	4	5	6	8	10
b [mm] min	22	24	28	32	36
L [mm]					
40		✓	✓		
45		✓	✓		
50	✓	✓	✓	✓	
55		✓		✓	
60		✓	✓	✓	✓
65		✓	✓		
70		✓	✓	✓	✓
80			✓	✓	✓
90			✓	✓	
100			✓	✓	✓
120			✓		



PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 4903



* 1501



ŚRUBA ZAMKOWA

z łbem grzybkowym z gwintem na części

Round head square neck bolt

~DIN: 603

~ISO: 8677

~PN: M-82406

STANDARD



St

Zn

B

4.8

SPECIAL

Zn

A

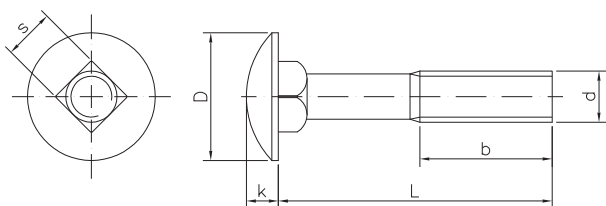
H



8.8

Ft

* 1109



d	M5	M6	M8	M10	M12	
D [mm]	13	16	20	24	30	
s [mm]	5	6	8	10	12	
k [mm]	3	3,5	5	6	8	
b	L ≤ 125 mm	16	18	22	26	30
	125 < L ≤ 200 mm	22	24	28	32	36
	L > 200 mm			41	45	49
L [mm]						
16		✓				
20		✓	✓			
25		✓	✓	✓		
30	✓	✓	✓	✓		
35	✓	✓	✓	✓		
40	✓	✓	✓	✓		
45	✓	✓	✓			
50	✓	✓	✓	✓	✓	
60	✓	✓	✓	✓	✓	
70		✓	✓	✓	✓	
80		✓	✓	✓	✓	
90		✓	✓	✓	✓	
100		✓	✓	✓	✓	
110			✓	✓	✓	
120		✓	✓	✓	✓	
130			✓	✓	✓	
140		✓	✓	✓	✓	
150			✓	✓	✓	
160			✓	✓	✓	
180				✓	✓	
200				✓	✓	
220				✓	✓	
240					✓	

PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 1501



* 1403



PODŁOŻE / BACKGROUND:



ŚRUBA SKRZYDEŁKOWA
(motylkowa)

Wing bolt

STANDARD

St

Zn

B

~DIN: 316

~PN: M-82436

SPECIAL

Zn

A

C

N

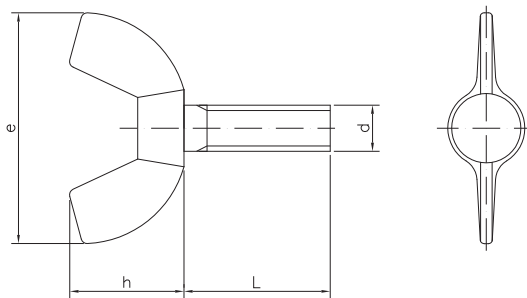
G



5.8

1115

d	M4	M5	M6	M8	M10
e [mm]	20	25	32	38	45
h [mm]	10	12	16	19	22
L [mm]					
10	✓	✓	✓		
12	✓	✓	✓		
16	✓	✓	✓	✓	
20	✓	✓	✓	✓	✓
25				✓	
30		✓	✓	✓	✓
40			✓	✓	✓
50			✓	✓	✓
60				✓	✓



ŚRUBY I WKRETY
METRYCZNE

PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

1550



1501



ŚRUBA KORONOWA

Castle screw

STANDARD

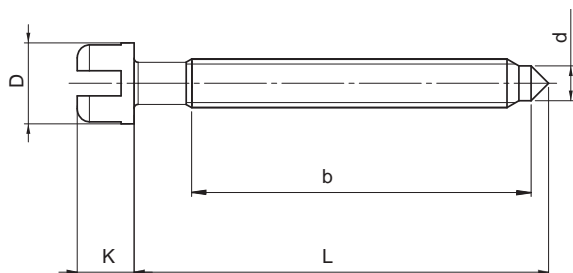


St

B

4.8

* 3448



Wymiar				Opakowanie / index	
d	D [mm]	L [mm]	k [mm]	100 [szt.]	1000 [szt.]
M6	10.0	65	7	58000	58100
M8	11.5	50	9	58002	58101



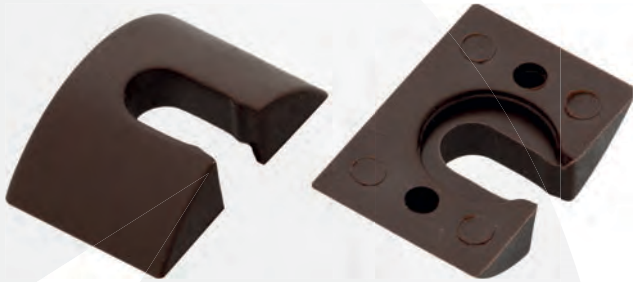
PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

ZASTOSOWANIE / APPLICATIONS:

* 1415



* 1416



* 3458



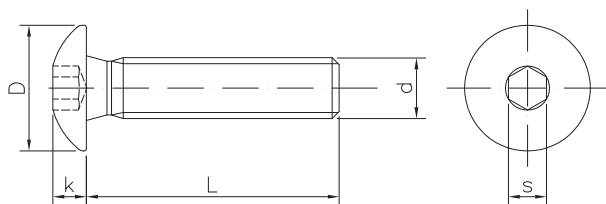
WKREĆ METRYCZNY

z łbem kulistym, wgłębieniem imbusowym z gwintem na całości

Hex socket round head furniture screw fully threaded

~ISO: 7380

* 1301



STANDARD



St

Zn

B

4.8

SPECIAL



Zn

A

C

N

OX

H

8.8

10.9

d	M6	M8
D [mm]	15	16,5
k [mm]	4	4,4
s [mm]	5	5
L [mm]		
15	✓	
20	✓	✓
25	✓	✓
30	✓	✓
40	✓	✓
45	✓	✓
50	✓	✓

PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 4909



* 1507



PODŁOŻE / BACKGROUND:



WKREŃ METRYCZNY

z łbem kulistym, wgłębieniem imbusowym z gwintem na części

Hex socket round head furniture screw partially threaded

STANDARD



St

Zn

B

4.8

~ISO: 7380

SPECIAL



Zn

A

C

N

OX

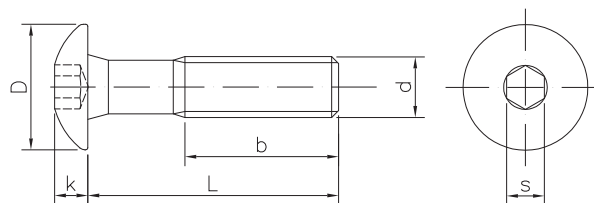
H

8.8

10.9

✳️ 1302

d		M6	M8
D [mm]		15	16,5
k [mm]		4	4,4
s [mm]		5	5
L [mm] / b [mm]			
60	45	✓	✓
70	45	✓	✓
80	45	✓	✓
90	60	✓	✓



PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

✳️ 4908



✳️ 1518



WKREŃ METRYCZNY

z łbem z podkładką z gwintem na całości

Button head machine screw fully threaded

~DIN: 967

* 1303

STANDARD



St

Zn

B

4.8

SPECIAL

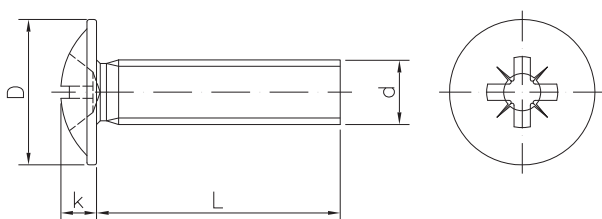


Zn

A

C

N



d	M4	M5	M6
D [mm]	10	12	14
k [mm]	2,5	3	3,4
PK [mm]	2	2	3
L [mm]			
8	✓		
9	✓		
10	✓	✓	✓
12	✓	✓	✓
14	✓		
16	✓	✓	✓
20	✓	✓	✓
22	✓	✓	✓
25	✓	✓	✓
30	✓	✓	✓
35	✓		✓
40	✓		✓
45			✓

PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 4902



* 1401



PODŁOŻE / BACKGROUND:



WKRĘT METRYCZNY

z łbem z podkładką z gwintem na części

Button head machine screw partially threaded

STANDARD



St

Zn

B

4.8

~DIN: 967

SPECIAL



Zn

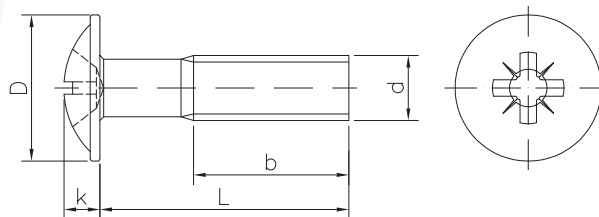
A

C

N

✳️ 1304

d	M4	M6
D [mm]	10	14
k[mm]	2,5	3,4
PZ [mm]	2	3
b [mm]	40	40
L [mm]		
45	✓	
50	✓	✓
55	✓	
60	✓	



PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

✳️ 1501



✳️ 1511



WKREĆ METRYCZNY

z łbem stożkowym z gwintem na całości

Flat head machine screw fully threaded

~DIN: 965

~ISO 7046

~PN: M-82208

STANDARD



St

Zn

B

4.8

SPECIAL



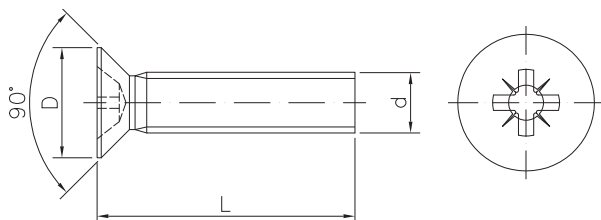
Zn

A

C

N

* 1306



d	M3	M4	M5	M6	M8
D[mm]	5,6	7,5	9,2	11	14,5
PZ [mm]	1	2	2	3	4
L [mm]					
6	✓	✓			
8	✓	✓			
10	✓	✓	✓	✓	
12	✓	✓	✓	✓	
16	✓	✓	✓	✓	✓
20		✓	✓	✓	✓
25		✓	✓	✓	✓
30		✓	✓	✓	✓
35		✓	✓	✓	✓
40		✓	✓	✓	✓
45			✓	✓	
50				✓	✓
60				✓	

PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 1401



* 1512



PODŁOŻE / BACKGROUND:



WKREĆ METRYCZNY

z łbem stożkowym z gwintem na części

Flat head machine screw partially threaded

STANDARD



St

Zn

B

4.8

~DIN: 965

~ISO: 7046

~PN: M-82208

SPECIAL



Zn

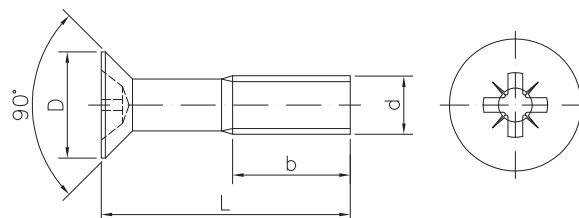
A

C

N

1307

d	M5	M6	M8
D [mm]	9,2	11	14,5
PZ [mm]	2	3	4
b [mm]	22	25	28
L [mm]			
50	✓		
60	✓		✓
70	✓	✓	✓
80	✓	✓	✓
90		✓	
100	✓	✓	



ŚRUBY I WKRETY
METRYCZNE

PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

1511



1548



WKREĆ METRYCZNY

z łbem stożkowym, wgłębieniem imbusowym z gwintem na całości

Hex socket flat head furniture screw fully threaded

~DIN: 7991

~ISO: 10642

STANDARD



St

Zn

B

4.8

SPECIAL

Zn

A

C

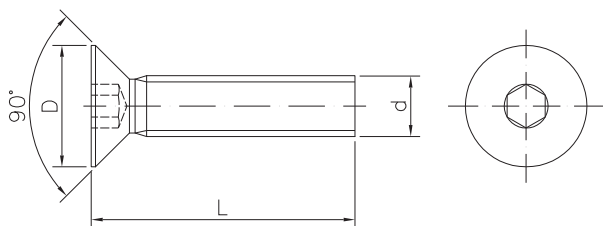
N

H

OX

10.9

* 1308



d	M6	M8
D [mm]	11,8	16
s [mm]	4	5
L [mm]		
16	✓	
20	✓	✓
22	✓	
25	✓	✓
30	✓	✓
35	✓	
40	✓	✓
50	✓	✓



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 1409



* 4903



PODŁOŻE / BACKGROUND:



WKRETY METRYCZNY

z łbem stożkowym, wgłębieniem imbusowym z gwintem na części

Hex socket flat head furniture screw partially threaded

STANDARD



St

Zn

B

4.8

~DIN: 7991

~ISO: 10642

SPECIAL

Zn

A

C

N

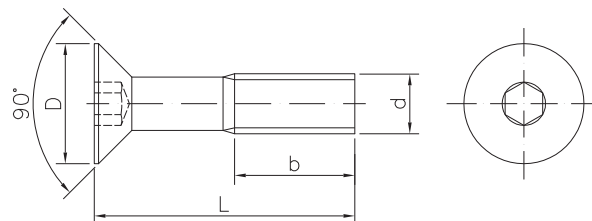
OX

H

10.9

✳️ 1309

d		M6
D [mm]		11,8
s [mm]		4
L [mm] / b [mm]		
60	40	✓
70	50	✓



PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

✳️ 4909



✳️ 1519



ŚRUBY I WKRETY
METRYCZNE

WKREŃ METRYCZNY

z łbem walcowym z gwintem na całości

Pan head machine screw fully threaded

~DIN: 7985

~ISO: 7045

~PN: M-82202

STANDARD



St

Zn

B

4.8

SPECIAL



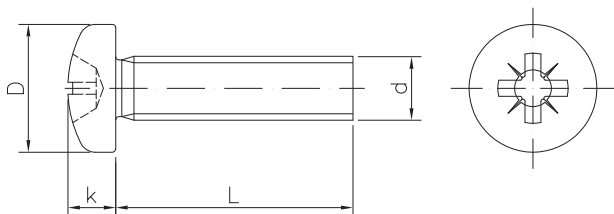
Zn

A

C

N

* 1314



d	M3	M4	M5	M6	M8
D [mm]	5,6	8	9,5	12	16
k [mm]	2,4	3,1	3,7	4,6	6
PZ [mm]	1	2	2	3	4
L [mm]					
5	✓				
6	✓				
8	✓	✓	✓	✓	
10	✓	✓	✓	✓	
12	✓	✓	✓	✓	
14		✓			
16		✓	✓	✓	
20		✓	✓	✓	✓
25		✓	✓	✓	✓
30		✓	✓	✓	✓
35		✓	✓	✓	✓
40		✓	✓	✓	✓
45			✓	✓	✓
50				✓	
60				✓	

PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 1501



* 4901



PODŁOŻE / BACKGROUND:



WKRĘT METRYCZNY

z łbem walcowym z gwintem na części

Pan head machine screw partially threaded

STANDARD



St

Zn

B

4.8

~DIN: 7985

~ISO: 7045

~PN: M-82202

SPECIAL



Zn

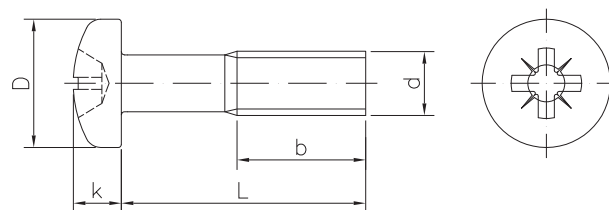
A

C

N

* 1315

d	M6
D [mm]	12
k [mm]	4,6
PZ [mm]	3
b [mm]	45
L [mm]	
70	✓
80	✓
90	✓
100	✓



PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 6707



* 1401



ŚRUBY I WKRETY
METRYCZNE

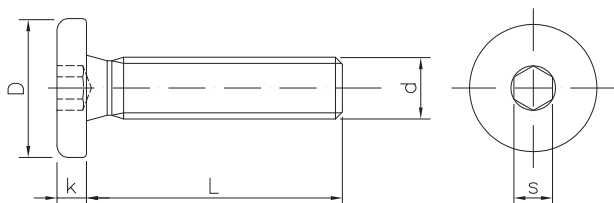
WKREŃ METRYCZNY

z łbem walcowym, wgłębieniem imbusowym, z gwintem na całości

Hex socket pan head furniture screw fully threaded

ŚRUBY I WKRETY
METRYCZNE

* 1316



STANDARD   St Zn A B 4.8

SPECIAL   Zn C

d	M6	M8
D [mm]	14,5	18
k [mm]	2,2	4
S [mm]	4	5
L [mm]		
10	✓	
12	✓	
15	✓	
16	✓	✓
20	✓	✓
25	✓	✓
30	✓	✓
35	✓	✓
40	✓	✓
50	✓	✓

PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 4903



* 4908



PODŁOŻE / BACKGROUND:



WKREŃ METRYCZNY

z łbem walcowym, wgłębieniem imbusowym, z gwintem na części

Hex socket pan head furniture screw partially threaded

STANDARD



St

Zn

A

B

4.8

SPECIAL

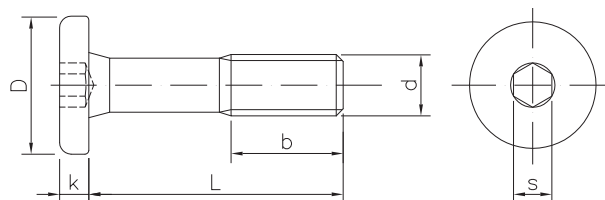


Zn

C

1317

d		M6	M8
D [mm]		14,5	18
k [mm]		2,2	4
S [mm]		4	5
L [mm] / b [mm]			
45	40	✓	✓
50	40	✓	✓
55	45	✓	
60	45	✓	✓
70	45	✓	✓
75	45	✓	
80	45	✓	✓
90	45	✓	✓
100	60	✓	✓
110	60	✓	✓
120	60	✓	✓
130	60	✓	✓
140	60	✓	✓



PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

1518



4909



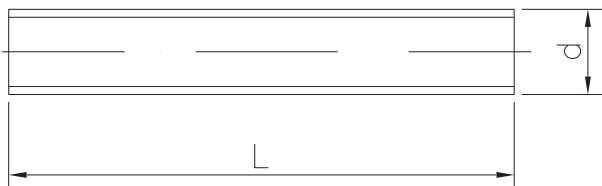
SZPILKA

z gwintem na całości

Metric threaded rod

~DIN: 976

* 3801



STANDARD

St

Zn

B

4.8

SPECIAL



Wymiar		Opakowanie / index			
d	L [mm]	100 [szt.]	250 [szt.]	500 [szt.]	1000 [szt.]
M6	25	85752	98170	-	50985
M6	30	85754	98171	-	50986
M6	40	86201	-	-	56050
M6	45	16224	98174	90936	2353
M6	60	4725	1148	-	2354
M6	70	4727	98177	-	-
M8	30	90945	-	-	50992
M8	40	4729	-	97494	85761
M8	50	4730	97495	-	85762
M8	60	4731	94379	25517	84836
M8	70	89317	26318	55970	79192
M8	80	79194	97497	55971	2355
M8	90	79196	97498	55972	-
M8	100	84459	97499	55973	-
M8	110	6239	-	79191	-
M10	80	49936	98178	-	-
M10	110	50099	97486	90949	-

PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 1549



* 1508



PODŁOŻE / BACKGROUND:



SZPILKA DWUSTRONNA
z gwintem na części

Double side metric threaded rod

STANDARD St Zn B 4.8

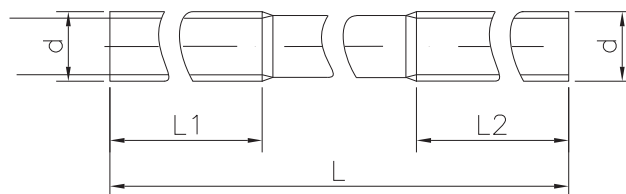
SPECIAL 

~DIN: 6379 ~PN: M-82137

 3802

ŚRUBY I WKRETY
METRYCZNE

d	Wymiar			Opakowanie / index			
	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	100 [szt.]	250 [szt.]	500 [szt.]	1000 [szt.]
M8	60	10	20	90950	97502	90951	95147
M8	60	10	40	4732	4235	-	55974
M8	70	10	50	90952	4236	90954	24504
M8	80	10	40	6841	98181	-	-
M8	120	55	55	8237	97504	85785	-
M8	160	55	55	6240	97506	-	-



PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

 1501



 1401



SZPILKA DWUSTRONNA

z gwintem do drewna

Double side wood threaded rod

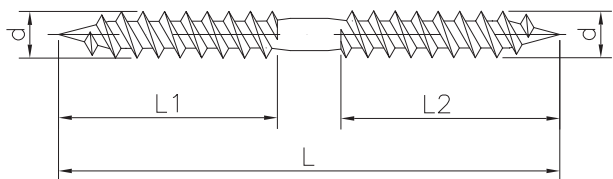
STANDARD

St

Zn

B

* 3803



Wymiar				Opakowanie / index		
d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	100 [szt.]	250 [szt.]	1000 [szt.]
7	70	30	30	90955	90961	90966

PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 6707



PODŁOŻE / BACKGROUND:



SZPILKA DWUSTRONNA
 z gwintem do drewna i metrycznym

Metric and wood threaded rod

STANDARD

St

Zn

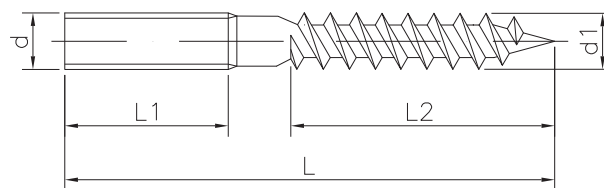
B

4.8

SPECIAL


3804

Wymiar					Opakowanie / index				
d	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	100 [szt.]	250 [szt.]	500 [szt.]	1000 [szt.]	2000 [szt.]
M4	4.5	25	8	14	5529	97460	-	-	24505
M6	6.5	40	17	20	86208	97461	-	-	432
M6	6.5	50	17	30	6844	97462	-	79146	-
M6	6.5	60	24	30	6849	97464	-	79152	79154
M6	6.5	70	24	40	4752	97465	33449	24506	79155
M8	8.0	50	15	32	16229	97469	-	79173	-
M8	8.0	60	25	29	79176	97470	95718	79175	-
M8	8.0	70	25	39	79181	97966	79621	79180	-
M8	8.0	80	25	49	79185	97472	-	79184	-
M8	8.0	90	25	59	49938	24507	55975	79188	-
M8	8.0	100	30	59	7367	97468	79163	-	-
M10	8.0	60	17	39	6850	97474	55976	79132	-
M10	8.0	70	26	49	41257	24508	79135	-	-
M10	8.0	80	28	49	90967	97559	79139	-	-
M10	8.0	100	30	59	6862	97473	79121	-	-
M10	8.0	120	46	59	8245	4237	79126	-	-



PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

1501



1510



SZPILKA DWUSTRONNA

z gwintem do drewna i metrycznym, z przetłoczeniem 6-kątnym i gniazdem typu TORX

Metric and wood threaded rod with hexagon and TORX recess

STANDARD

St

Zn

B

4.8

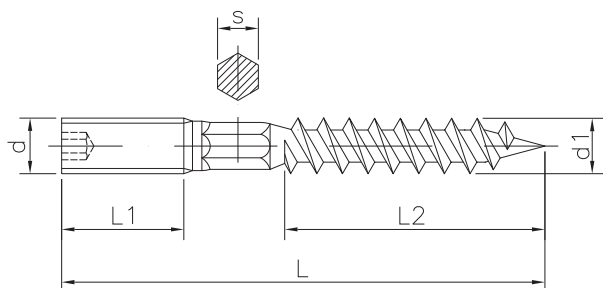
SPECIAL



* 3805



Wymiar							Opakowanie / index			
d	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	s [mm]	TX	100 [szt.]	250 [szt.]	500 [szt.]	1000 [szt.]
M8	8	50			6	25	90978	95762	90989	-
M8	8	60	15	30	6	25	7366	95763	90990	55977
M8	8	70	15	44	6	25	6863	95764	90995	55978
M8	8	80	25	39	6	25	6866	95765	90996	55979
M8	8	90	15	49	6	25	6880	95766	55980	-
M8	8	100	25	59	6	25	6883	95759	90997	-
M8	8	120	50	49	6	25	8246	95760	55982	-
M8	8	140	50	59	6	25	8247	95761	55984	-
M8	8	150	-	-	6	25	12590	-	-	-
M8	8	160	-	-	6	25	12607	-	-	-
M8	8	180	-	-	6	25	12613	-	-	-
M8	8	200	-	-	6	25	21919	-	-	-
M8	8	250	-	-	6	25	9989	-	-	-
M8	8	250	-	-	6	25	86209	-	-	-
M8	8	300	-	-	6	25	9991	-	-	-
M10	10	70	19	39	8	25	4765	95757	55986	-
M10	10	80	19	49	8	25	8249	95758	-	-
M10	10	100	30	49	8	25	8238	95752	90998	-
M10	10	120	37	59	8	25	6246	95754	-	-
M10	10	140	59	59	8	25	6248	95755	-	-



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 1510



* 4905



PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRĘT
 gwintowany metryczny

Thread rods

STANDARD

St

Zn

B



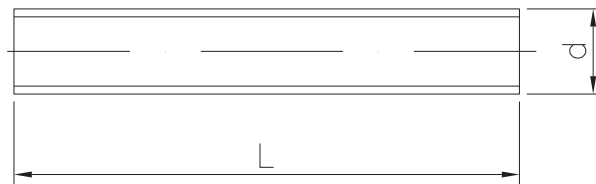
4.8

8.8

~DIN: 976-1A

5352

Wymiar		Klasa		Opakowanie / index				
d	L [mm]	4.8	8.8	10 [szt.]	20 [szt.]	25 [szt.]	50 [szt.]	100 [szt.]
M4	1000	✓		-	-	-	-	55042
M5	1000	✓		-	6286	-	-	54052
M6	1000	✓		-	-	-	-	13376
M6	2000	✓		-	-	13300	13770	-
M8	1000		✓	-	-	-	98436	-
M8	1000	✓		-	-	-	13377	-
M8	2000	✓		-	6291	18147	23694	-
M10	1000		✓	-	-	19519	-	-
M10	1000	✓		-	6288	13378	-	-
M10	2000	✓		-	18148	98882	-	-
M12	1000		✓	-	43094	98438	-	-
M12	1000	✓		-	6290	13771	-	-
M12	2000	✓		4983	37355	-	-	-


 ŚRUBY I WKRETY
 METRYCZNE

PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

1502



1550



30 LAT

DOŚWIADCZENIA

20 000 PRODUKTÓW

50 000

**ZADOWOLONYCH
KLIENTÓW**

40 GRUP
ASORTYMENTOWYCH

6 FILII
ZAGRANICZNYCH

12

BIUR HANDLOWYCH

Mufy Nakrętki Podkładki

■ Insert nuts, nuts, washers



PODKŁADKA
okrągła zgrubna

Round washer

~DIN: 125

~ISO: 7091;7089

~PN: M-82005

~GOST11379-68

STANDARD

St

Zn

B



SPECIAL

A2

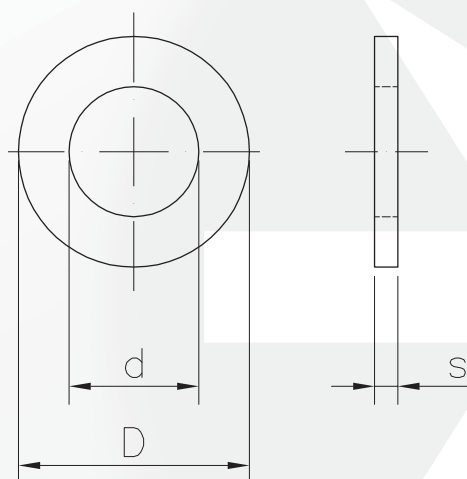
A4

Zn

A

C

* 1401



	M4	M5	M6	M8	M10	M12
d [mm]	4.3	5.3	6.4	8.4	10.5	13
D [mm]	9	10	12	16	20	24
s [mm]	0.8	1	1.6	1.6	2	2.5

PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 1101



* 1109



PODŁOŻE / BACKGROUND:



PODKŁADKA

okrągła do konstrukcji drewnianych

Round washer for wooden constructions

STANDARD

St

Zn

B



~DIN: 440

~ISO: 7094

~PN: M-82019

SPECIAL

A2

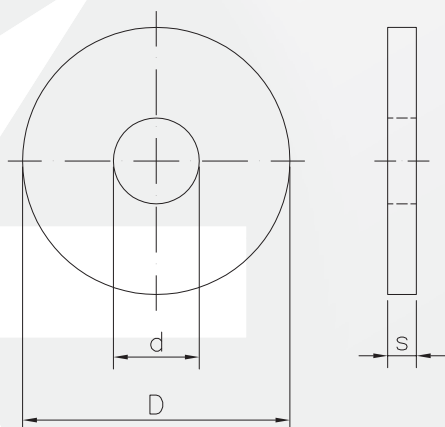
A4

Zn

A

C

1402



MUFY NAKRETKI
PODKŁADKI

	M5	M6	M8	M10	M12
d [mm]	5.5	6.6	9	11	13.5
D [mm]	18	22	28	34	44
s [mm]	2	2	3	3	4

PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

1103



1104



PODKŁADKA

okrągła zgrubna powiększona

Enlarged round washer

~DIN: 9021

~ISO: 7093

~PN: M-82030

STANDARD

St

Zn

B



SPECIAL

A2

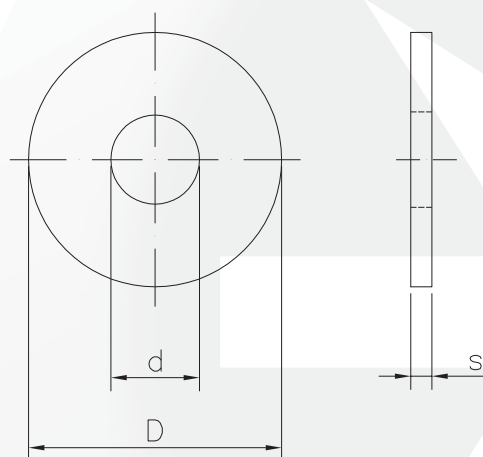
A4

Zn

A

C

* 1403



	M4	M5	M6	M6	M8	M10	M12
d [mm]	4	5	6	6	8.4	10.5	13
D [mm]	12	15	18	18.5	24	30	37
s [mm]	1.2	1.2	1.5	1	2	2.5	3

MUFY NAKRETKI
PODKŁADKI

PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 1106



* 1107



PODŁOŻE / BACKGROUND:



PODKŁADKA
sprężysta

Spring washer

STANDARD

St

H

Zn

B

~DIN: 127 A

~PN: M-82008

~GOST11379-68

SPECIAL

A2

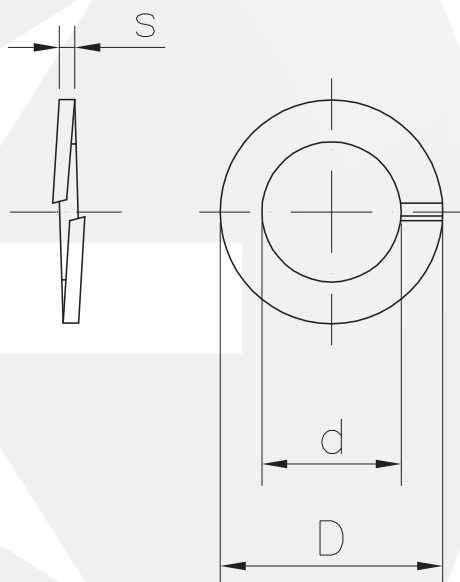
A4

Zn

A

C

* 1404



MUFY NAKRETKI
PODKŁADKI

	M4	M5	M6	M8	M10	M12
d [mm]	4.1	5.1	6.1	8.1	10.2	12.2
D [mm]	7.6	9.2	11.8	14.8	18.1	21.1
s [mm]	0.9	1.2	1.6	2	2.2	2.5

PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 1101

* 1111



PODKŁADKA

sprężysta ząbkowana wewnątrz

Serrated lock washer internally toothed

~DIN: 6798 J

~DIN: 6797 J

~PN: M-82023

STANDARD

St

Zn

B

H

SPECIAL

A2

A4

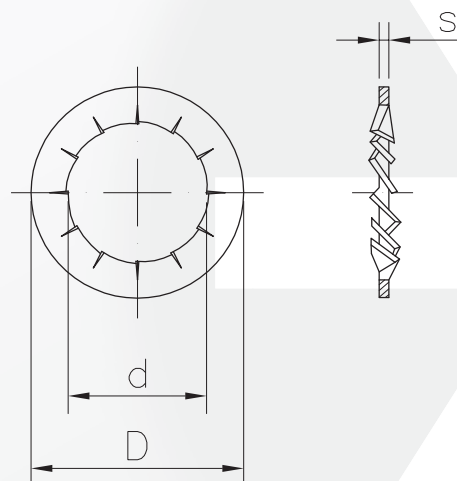
Zn

A

C

OX

* 1405



	M4	M5	M6	M8	M10	M12
d [mm]	4.3	5.3	6.4	8.4	10.5	13
D [mm]	8	10	11	15	19	20.5
s [mm]	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1

PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 1314



* 1315



PODŁOŻE / BACKGROUND:



PODKŁADKA
sprężysta ząbkowana zewnętrznie

Serrated lock washer externally toothed

STANDARD

St

Zn

B

H

~DIN: 6798 A

~PN: M-82024

SPECIAL

A2

A4

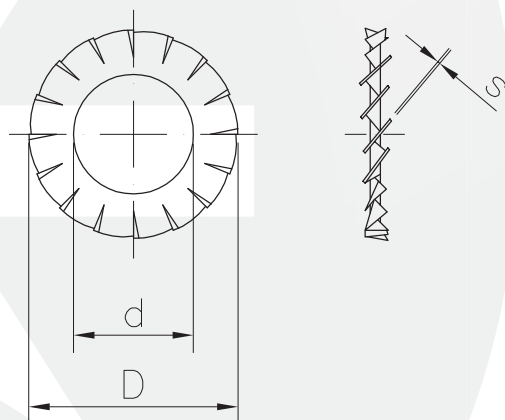
Zn

A

C

OX

✳ 1406



MUFY NAKRETKI
PODKŁADKI

	M4	M5	M6	M8	M10	M12
d [mm]	4.3	5.3	6.4	8.4	10.5	13
D [mm]	8	10	11	15	18	20.5
s [mm]	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1

PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

✳ 1314



✳ 1315



PODKŁADKA
miseczkowa

Cup washer

* 1409



STANDARD

St

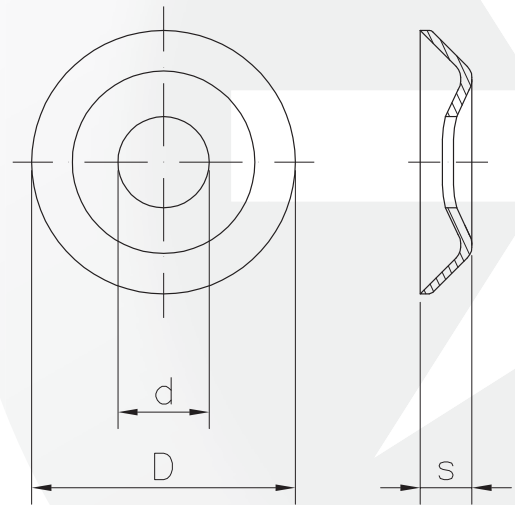
Zn

B

SPECIAL

Zn

A



d [mm]	4,5	6,5
D [mm]	13	15
s [mm]	3	5

PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 3103



* 3104



PODŁOŻE / BACKGROUND:



PODKŁADKA
moon

Moon washer

STANDARD

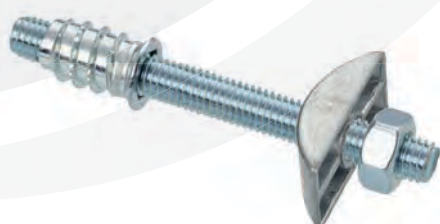
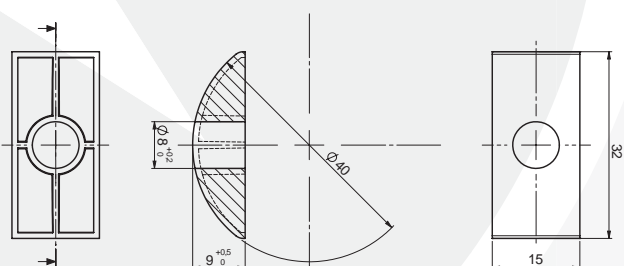
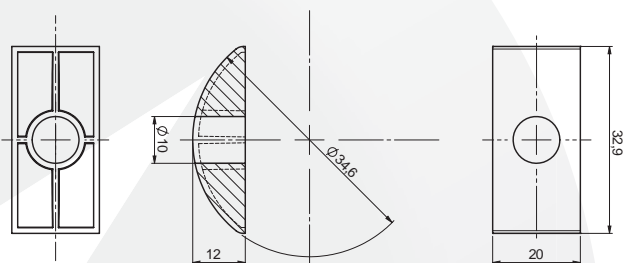
St



Zn

B

PP



PODŁOŻE / BACKGROUND:



1414



Rozmiar		Opakowanie / index
Ø [mm]	d [mm]	100 [szt.]
35	M10	6655



Rozmiar		Opakowanie / index
Ø [mm]	d [mm]	100 [szt.]
40	M8	21860

*	Zestaw M8	Rozmiar	Opakowanie / index
			100 [szt.]
3801	Szpilka	M8 x 80	92065
1414	Podkładka moon	M8	
1546	Mufa	M8 x 12 x 17	
1501	Nakrętka	M8	

PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

3448



3801



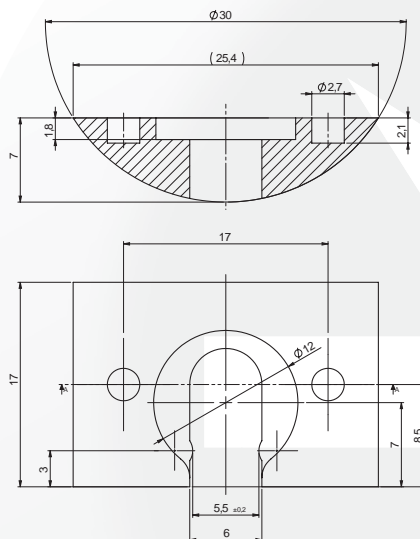
PODKŁADKA
moon z otworem

Moon washer with hol

STANDARD

PP

* 1415

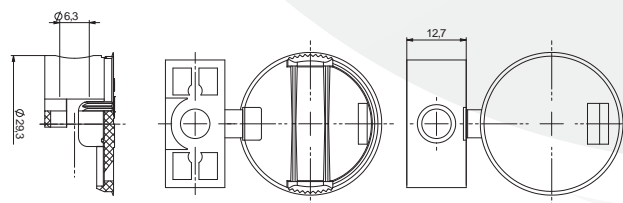


Rozmiar		Opakowanie / index	
Ø [mm]	d [mm]	100 [szt.]	1000 [szt.]
40	M8	58003	58102

PODKŁADKA
moon z zaślepką

Moon washer with cover

* 1416



Rozmiar		Rozmiar	Opakowanie / index	
Ø [mm]	d [mm]		100 [szt.]	1000 [szt.]
30	M6	Biała	58005	58103
		czarna	58009	58104
		brązowa	58043	58105

PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 3448

* 3801



NAKRĘTKA
6-kątna

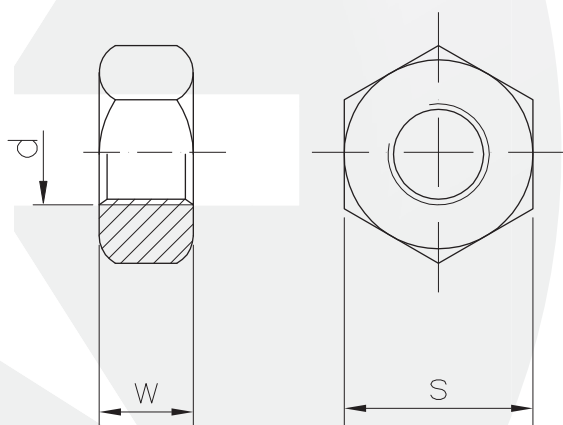
Hexagonal nut

STANDARD St  Zn B 6 8 10

~DIN: 934 ~ISO: 4032 ~PN: M-82144

SPECIAL A2 A4 Zn A C N

 1501



MUFY NAKRETKI
PODKŁADKI

d	M4	M5	M6	M8	M10	M12
s [mm]	7	8	10	13	17	19
w [mm]	3.2	4	5	6.5	8	10

PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

 1106



 1107



NAKRĘTKA

6-kątna niska

Hexagonal thin nut

~DIN: 439

~ISO: 4035

~PN: M-82153

STANDARD

St

Zn

B

SPECIAL

A2

A4

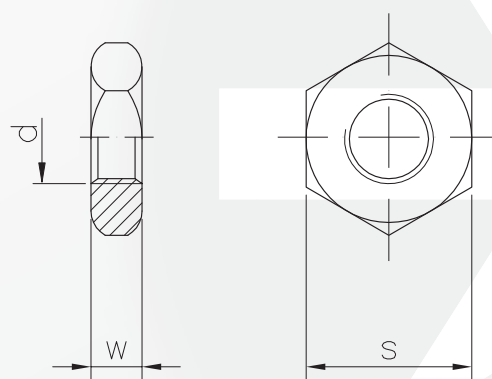
Zn

A

C

N

* 1503



d	M4	M5	M6	M8	M10	M12
s [mm]	7	8	10	13	17	19
w [mm]	2.2	2.7	3.2	4	5	6

PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 1101



* 1106



PODŁOŻE / BACKGROUND:



NAKRETKA

6-kątna samokontrująca z wkładką poliamidową

Selflocking nut, with polyamid insert

STANDARD

St

6

Zn

B

~DIN: 985

~ISO: 7040

~PN: M-82175

SPECIAL

A2

A4

Zn

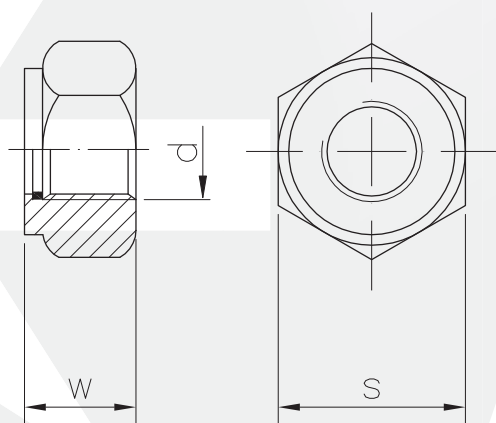
A

C

8

10

 1504



MUFY NAKRETKI
PODKŁADKI

d	M4	M5	M6	M8	M10	M12
s [mm]	7	8	10	13	17	19
w [mm]	5	5	6	8	10	12

PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

 1101



 1106



NAKRĘTKA

6-kątna kołnierzowa

Hexagonal flange nut

~DIN: 6923

~ISO: 1661

~PN: M-82168

STANDARD

St

Zn

B

SPECIAL

A2

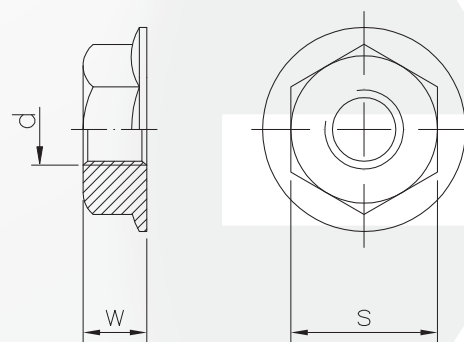
A4

Zn

A

C

* 1505



d	M4	M5	M6	M8	M10	M12
D [mm]	9.8	11.8	14.2	17.9	21.8	26
s [mm]	7	8	10	13	15	18
w [mm]	4.5	5	6	8	10	12

PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 5352



* 1107



PODŁOŻE / BACKGROUND:



NAKRĘTKA

6-kątna kołnierzowa z zabezpieczeniem

Hexagonal flange nut with serration

STANDARD

St

Zn

B

~DIN: 6923

~ISO: 1661

SPECIAL

A2

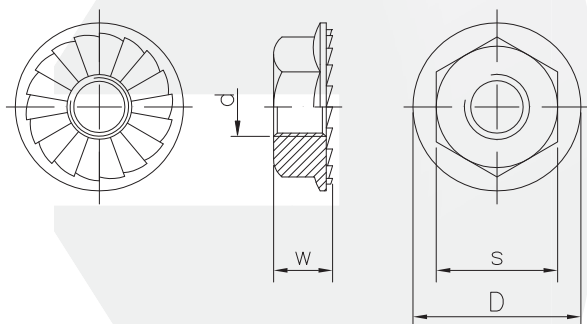
A4

Zn

A

C

1506



MUFY NAKRETKI
PODKŁADKI

d	M4	M5	M6	M8	M10	M12
D [mm]	9.8	11.8	14.2	17.9	21.8	26
s [mm]	7	8	10	13	15	18
w [mm]	4.5	5	6	8	10	12

PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

1101



1107

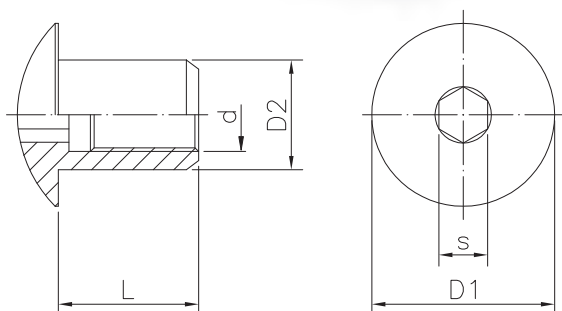


NAKRETKA ERICSONA

z łbem kulistym

Sleeve nut with round head

* 1507



STANDARD

St

Zn

B

A

N

SPECIAL

Zn

C

M

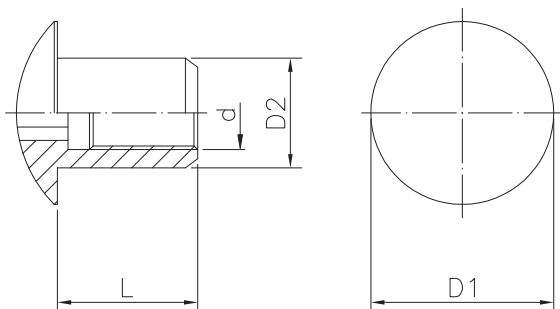
d	Rozmiar				Ocynk	Opakowanie / index	
	D1 [mm]	D2 [mm]	L [mm]	S [mm]		100 [szt.]	1000 [szt.]
M5	10	8.0	10	4	C	-	77015
M6	13	8.0	10	5	B	-	72126
M6	15	9.0	10	5	B	34398	34397
M6	15	9.0	10	5	C	-	46628
M6	15	9.0	10	5	N	-	52958
M6	15	9.0	12	4	A	71428	71427
M6	15	9.0	12	4	B	57145	57144
M6	15	9.0	12	5	B	26981	79520
M6	15	9.0	12	4	N	-	23411
M8	20	10.0	14	5	B	34193	-
M8	20	10.0	16	5	A	-	47995
M8	20	10.0	16	5	B	12818	51146
M8	20	10.0	16	5	N	92939	57516
M10	20	13.0	13	5	B	57512	57511

NAKRETKA ERICSONA

z łbem kulistym bez nacięcia

Sleeve nut with round head no recess

* 1555



STANDARD

St

Zn

M

N

SPECIAL

Zn

A

B

d	Rozmiar			Ocynk	Opakowanie / index
	D1 [mm]	D2 [mm]	L [mm]		1000 [szt.]
M6	15	9.0	10	N	18269
M6	15	9.0	10	M	83370



NAKRETKA ERICSONA
 z łbem płaskim

Sleeve nut with flat head

STANDARD

St

Zn

B

A

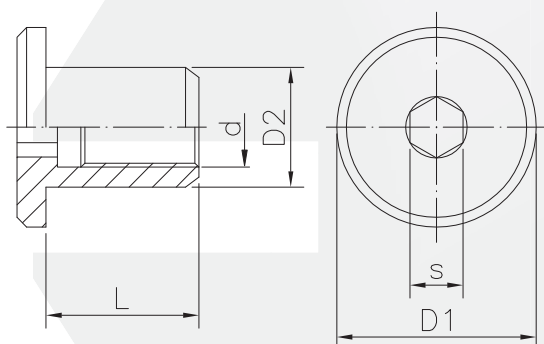
SPECIAL

Zn

C

N

M

 1508

 MUFY NAKRETKI
 PODKŁADKI

d	Rozmiar				Ocynk	Opakowanie / index	
	D1 [mm]	D2 [mm]	L [mm]	S [mm]		100 [szt.]	1000 [szt.]
M5	13.0	8.0	11	4	B	7630	71450
M5	13.0	8.0	11	5	B	7631	57510
M5	13.0	8.0	11	5	C	6094	-
M6	13.0	8.0	11	4	A	-	95530
M6	13.0	8.0	11	4	B	7633	53629
M6	13.0	8.0	11	5	B	7632	71039
M6	15.0	9.0	10	5	A	-	79519
M6	15.0	9.0	10	4	B	-	24087
M6	15.0	9.0	10	5	B	5931	71960
M6	15.0	9.0	10	5	C	-	4722
M6	15.0	9.0	12	4	A	-	81847
M6	15.0	9.0	12	4	B	-	26321
M6	15.0	9.0	12	5	B	58110	37970
M6	15.0	9.0	12	4	C	-	20081
M6	15.0	9.0	12	5	C	-	54732
M6	15.0	9.0	15	5	A	-	37806
M6	15.0	9.0	15	4	B	-	96027
M6	15.0	9.0	15	5	B	47895	36372
M6	15.0	9.0	15	4	C	-	77135
M6	15.0	9.0	18	4	B	92900	86316
M8	17.0	10.0	11	5	B	-	47054
M8	19.0	10.0	16	5	A	-	59326
M8	19.0	10.0	16	5	B	-	77291
M8	19.0	10.0	16	5	C	-	34222
M10	22.5	13.0	18	6	B	57514	57513
M10	22.5	13.0	18	6	C	-	83499

PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:
 1316

 3804


NAKRĘTKA SKRZYDEŁKOWA
(motylkowa)

Wing nut

~DIN: 315

~PN: M-82439

~GOST3032-76

STANDARD

St

Zn

B

SPECIAL

A2

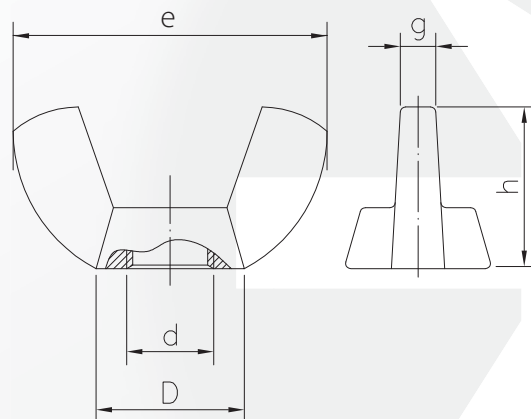
A4

Zn

A

C

* 1510



Rozmiar					Opakowanie / index						
d	D [mm]	e [mm]	h [mm]	g [mm]	50 [szt.]	100 [szt.]	250 [szt.]	500 [szt.]	1000 [szt.]	2000 [szt.]	5000 [szt.]
M4	10	21	11.5	3		19192	94912	10708	90629	27606	
M5	11	21	11.5	3		36107	94241		36108		39480
M6	12	26	14	3.4	12792	16808	94853	162	18112	90630	13743
M6	14	31.5	16	3.8	12862	18111	95213		2815	13744	
M10	18	37	20	4.3	33136		97321	7036	90631		
M12	24	50	26	5.2	34289	52399			90632		

PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 1101

* 3805



PODŁOŻE / BACKGROUND:



NAKRĘTKA
 pazurkowa

T - nut

STANDARD

St

Zn

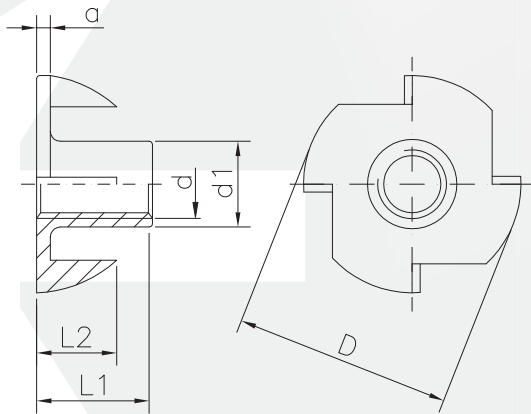
B

SPECIAL

Zn

A

C

 1511

 MUFY NAKRETKI
 PODKŁADKI

Rozmiar						Opakowanie / index							
d	D [mm]	d1 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	a [mm]	50 [szt.]	100 [szt.]	200 [szt.]	250 [szt.]	500 [szt.]	1000 [szt.]	2000 [szt.]	5000 [szt.]
M4	15	5	8	5	0.8		12855	92649	54246	43175		92648	92647
M5	18	6	8	6	1		12851	89731	54247	33155		92650	33137
M6	19	7	9	7	1.2		33701	89328	2839	7175	33067	2881	19193
M6	19	7	12	7	1.2	12857	41050		94850	7177		41049	6867
M6	19	7	15	7	1.2	12817	41052		2840			41051	
M6	19	7	18	7	1.2			89324	94535		58013	92651	
M8	22.2	9	11	8	1.4		34408		2841		44918	92652	
M8	22.2	9	15	6	1.2	12856		92654	94534		73312	92653	
M8	22.2	9	17	8	1.4				55309		4209	39409	
M10	25.4	11	13	9	1.4	40999	54250		94596		33903		

PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

 1317

 1104


NAKRETKA PAZURKOWA

prostokątna EXTRA

T - nut EXTRA type (with teeth on prongs)

STANDARD

St

Zn

B

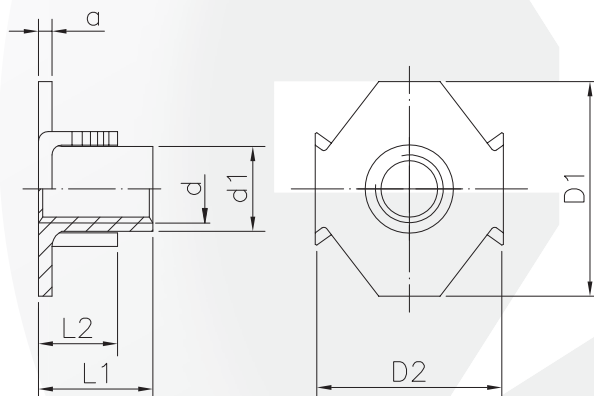
SPECIAL

Zn

A

C

* 1512



Rozmiar							Opakowanie / index					
d	d1 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	a [mm]	100 [szt.]	200 [szt.]	250 [szt.]	1000 [szt.]	2000 [szt.]	5000 [szt.]
M4	5.2	8	7.1	17.7	16	1		89316	55305			51502
M5	6.2	8	7.1	17.7	16	1		92112	55306		92656	51503
M6	7.5	9	7.3	17.5	16	1.2		89337	2710	71839	54251	50153
M6	7.3	12	7.3	17.5	16	1.2	51985		54252	50154	73389	
M6	7.6	15	7.3	17.5	16	1.2		92667	54253	51505	92666	
M8	9.6	11	7.3	22	21	1.4	51986	89305	54254	50155	92668	

PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 1104



* 1316

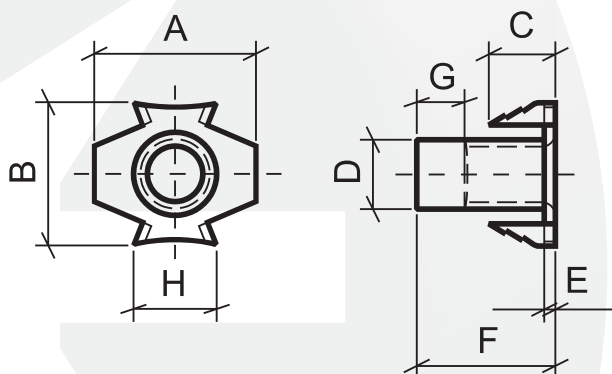


PODŁOŻE / BACKGROUND:



NAKRĘTKA PAZURKOWA
 nitująca

Rivet T - nut

STANDARD
 1513


Rozmiar								
	A	B	C	D	E	F	G	H
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
4 x 8	17.6	15.9	5	5.5	1.0	8	3	9.9
4 x 12	16.1	15.9	6	5.5	1.0	12	5	9.9
5 x 8	17.6	15.9	5	6.5	1.0	8	3	9.9
5 x 12	17.6	15.9	5	6.5	1.0	12	5	9.9
6 x 8	17.6	15.9	5	7.5	1.2	8	3	9.9
6 x 9	17.6	15.9	5	7.5	1.2	9	3	9.9
6 x 12	17.6	15.9	7	7.5	1.2	12	5	9.9
6 x 14	17.6	15.9	7	7.5	1.2	14	5	9.9
6 x 16	17.6	15.9	7	7.5	1.2	16	5	9.9
6 x 17	22.5	21	9.5	8.1	1.4	17	5	11.4
6 x 20	17.6	15.9	7	7.5	1.2	20	5	9.9
6 x 25	17.6	15.9	7	7.7	1.2	25	5	9.9
8 x 17	22.5	21	9.5	9.5	1.4	17	5	11.4
8 x 20	22.5	21	9.5	9.5	1.4	20	5	11.4
8 x 25	22.5	21	9.5	9.5	1.4	25	5	11.4
8 x 30	22.5	21	9.5	9.5	1.4	30	5	11.4
8 x 17	22.5	21	9.5	9.5	1.6	17	5	11.4



PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

 3422

 1316


NAKRĘTKA

wałeczkowa dwuotworowa

Barrel nut with two holes

STANDARD

St

Zn

B

SPECIAL

Zn

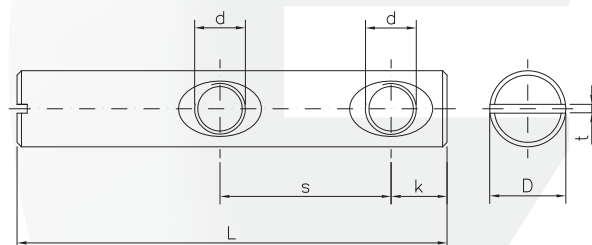
A

C

N



* 1517



MUFY NAKRETKI
PODKŁADKI

Rozmiar						Opakowanie / index		
d	D [mm]	L [mm]	k [mm]	s [mm]	t [mm]	1 [szt.]	500 [szt.]	1000 [szt.]
M6	10	48	8	32	1.6			58795
M6	10	90	10	70	1.6		50855	
M8	12	64	9	46	1.6	77718		

PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 1316



* 1317



PODŁOŻE / BACKGROUND:



NAKRĘTKA
wałeczkowa niesymetryczna

Asymmetric barrel nut

STANDARD

St

ZN

B

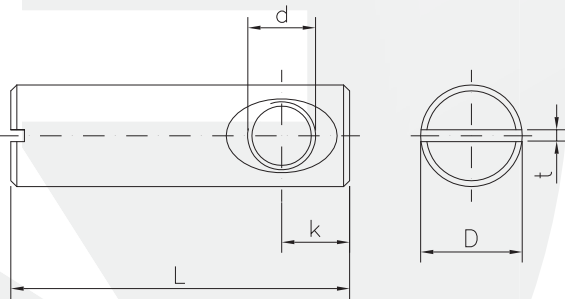
SPECIAL

Zn

A



✳️ 1518



MUFY NAKRETKI
PODKŁADKI

Rozmiar					O cynk	Opakowanie / index			
d	D [mm]	L [mm]	k [mm]	t [mm]		100 [szt.]	200 [szt.]	250 [szt.]	1000 [szt.]
M6	10	13	5	1.6	CR3+	43521		5023	35846
M6	10	13	5	1.6	biały	34319	89336	2846	33795
M6	10	16	5	1.6	CR3+		91208		40768
M6	10	16	5	1.6	biały	40642	89754	4304	40641

PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

✳️ 1316



✳️ 1317



NAKRETKA

wałeczkowa symetryczna

Symmetric barrel nut

STANDARD

St

Zn

B

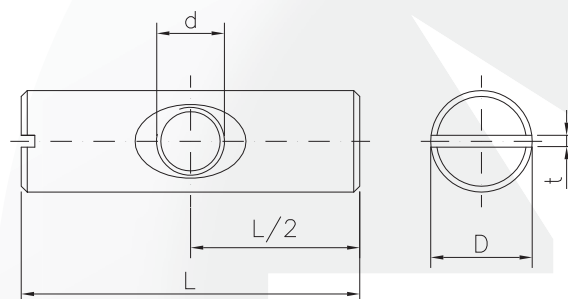
SPECIAL

Zn

A

~~S~~

* 1519



MUFY NAKRETKI
PODKŁADKI

Rozmiar				Ocynk	Opakowanie / index				
d	D [mm]	L [mm]	t [mm]		100 [szt.]	200 [szt.]	250 [szt.]	500 [szt.]	1000 [szt.]
M6	10	13	1.6	CR3+		92430			52528
M6	10	13	1.6	biały	53786	89723			40640
M6	10	16	1.6	CR3+					48314
M6	10	16	1.6	biały	40644	89313			40643
M6	10	20	1.6	biały	45014				40742
M6	10	22	1.6	biały	91209				56486
M6	10	27	1.6	biały				46784	
M6	10	30	1.6	biały	91211		4970		76165
M8	12	18	1.6	biały	18536				76166
M8	12	30	1.6	biały				23353	1763
M8	12	60	1.6	biały	27604				

PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 1316



* 1317



PODŁOŻE / BACKGROUND:



MUFA WKRĘCANA
 z wgłębieniem prostym

Insert nut slotted

STANDARD

St

Zn

B

~DIN: 7965

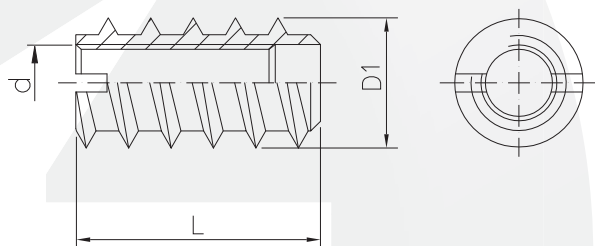
SPECIAL

Zn

A



1514


 MUFY NAKRETKI
 PODKŁADKI

Rozmiar			Ocynk	Opakowanie / index		
d [mm]	D1 [mm]	L [mm]		100 [szt.]	1000 [szt.]	5000 [szt.]
4	6.5	8	B	51438	-	49474
4	8	8	B	-	-	6979
4	8	10	B	37181	37043	-
5	10	12	B	51442	59325	-
5	10	12	B	37182	37044	-
6	10	10	B	51443	58328	-
6	10	12	B		79678	-
6	12	12	B	13446	33796	-
6	12	15	B	51444	19447	-
6	12	15	B	46692	37045	-
6	12	18	B	51445	37046	-
8	12	15	B	59747	59746	-
8	12	15	S	48648	59220	-
8	12	22	B	51446	19288	-
8	12	22	S	94735	71838	-
8	12	25	B	12128	-	-
8	12	25	S	59749	59748	-
10	16	17	B	52036	-	-
10	18.5	25	B	4564	-	-
10	18.5	25	S	27108	-	-

PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

3804



3422



MUFA WKRĘCANA

z wgłębieniem imbusowym

Insert nut with hexagonal socket

STANDARD

St

Zn

B

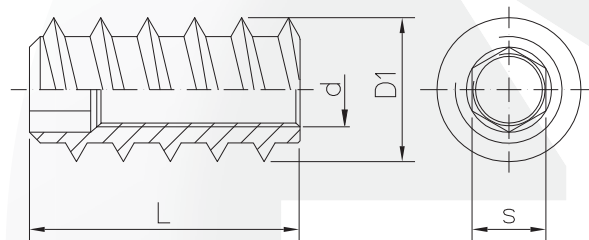
SPECIAL

Zn

A

~~S~~

* 1515

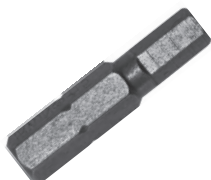


MUFY NAKRETKI
PODKŁADKI

Rozmiar				Ocynk	Opakowanie / index			
d [mm]	D1 [mm]	L [mm]	s [mm]		50 [szt.]	100 [szt.]	200 [szt.]	1000 [szt.]
4	8	12	4	B	-	-	-	11115
5	10	12	5	B	-	-	-	24085
5	10	14	5	B	-	19268	-	-
6	10	13.5	6	B	-	51411	-	89080
6	12	10	6	B	-	51412	-	83516
6	12	12	6	B	-	51413	-	72127
6	12	12	6	S	-	51414	-	71677
6	12	15	6	B	-	70403	-	59745
6	12	18	6	B	-	51420	-	76527
6	12	18	6	S	-	-	-	46301
8	14	13	8	A	-	-	-	83482
8	14	18	8	B	-	51431	-	82867
8	18.5	20	8	B	-	11714	-	-
10	18.5	20	10	B	-	22596	-	-
10	18.5	20	10	B	-	9085	-	-
10	18.5	25	10	B	27109	--	93518	-
10	18.5	40	10	B	-	77924	-	-
12	19	30	12	B	--	9708	-	-
12	22	30	12	B	-	2182	-	-

PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 4903



* 4909



PODŁOŻE / BACKGROUND:



MUFA WKRĘCANA

z wgłębieniem imbusowym i kołnierzem stożkowym typ A

Insert nut with hexagonal socket and collar type A

STANDARD

St

Zn

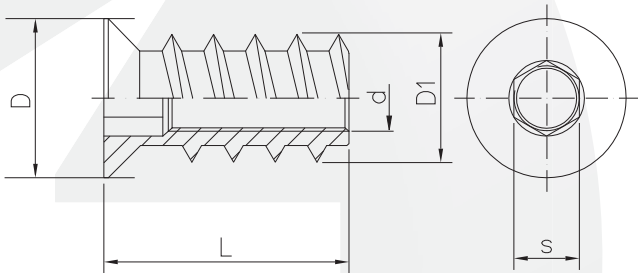
B


TYP A
SPECIAL

Zn

A

1516


 MUFY NAKRETKI
PODKŁADKI

Rozmiar					Ocynk	Opakowanie / index		
d [mm]	D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	s [mm]		100 [szt.]	1000 [szt.]	2000 [szt.]
4	8	8	7	4	B	-	-	14135
5	10	10	8	5	B	-	16763	-
5	10	10	12	5	B	51358	87233	-
5	10	10	12	5	S	-	52560	-
6	10	12	7	6	B	51432	87294	-
6	10	12	10	6	B	-	83934	-
6	10	12	13	6	B	-	24996	-
6	10	12	24	6	A	-	508	-
6	11	12	15	6	B	-	23868	-
6	12	12	12	6	B	51434	83071	-
6	12	12	15	6	B	51435	76390	-
6	12	12	15	6	S	51436	83007	-
6	12	12	16	6	A	-	24273	-
6	12	12	40	6	B	-	18898	-
8	12	12	20	8	B	-	1730	-
8	18,5	12	20	8	B	16098	-	-
10	18,5	18,5	25	10	B	77612	-	-
10	18,5	18,5	25	10	B	51437	77977	-

PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

4908



3804



MUFA WKRĘCANA

z wgłębieniem imbusowym, z kołnierzem i stożkowym gwintem zewnętrznym

Insert nut with hexagonal socket , with collar and conical outside thread

* 1532

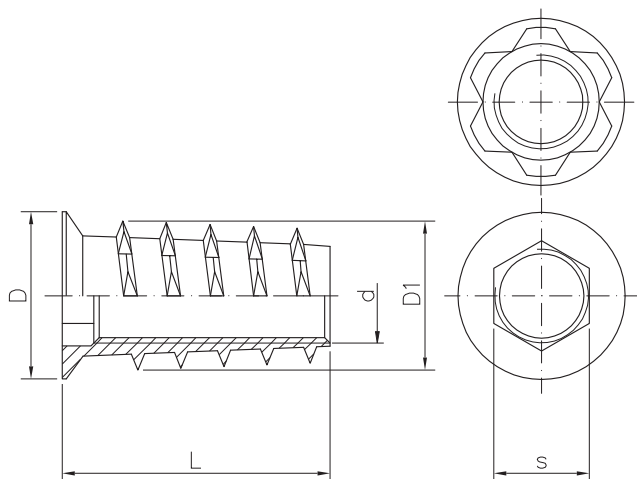


STANDARD

ZnAl

Zn

A



Rozmiar					Ocynek	Opakowanie / index	
d [mm]	D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	s [mm]		100 [szt.]	1000 [szt.]
4	8.5	8.0	10	4	A	51362	10778
5	11.5	10.6	10	5	A	51364	10785
5	11.5	10.6	13	5	A	51365	1494
5	11.5	10.8	20	5	A	51366	1495
6	12.5	11.6	10	6	A	51373	10786
6	12.5	11.7	13	6	A	51367	73094
6	12.5	11.7	16	6	A	51376	56727
6	12.5	11.9	20	6	A	51377	900
6	12.5	12.0	25	6	A	51381	1501
8	14.5	13.5	13	8	A	51390	23687
8	14.5	13.8	25	8	A	51403	1507
10	16.0	15.1	13	10	A	51404	1522
10	16.0	15.1	25	10	A	51406	19247

MUFA WKRĘCANA

z wgłębieniem imbusowym i stożkowym gwintem zewnętrznym

Insert nut with hexagonal socket and conical wood thread

* 1554

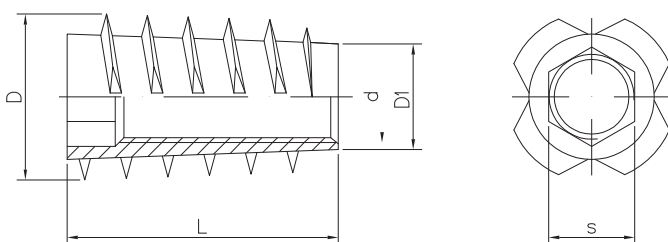


STANDARD

ZnAl

Zn

A



Rozmiar					Opakowanie / index	
d	D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	s [mm]	100 [szt.]	10000 [szt.]
M4	7.3	5.5	10	4	53381	53374
M5	10.9	6.7	13	5	53392	53382
M5	11.5	7.5	13	5	53395	53386
M6	11.7	7.7	20	6	53397	71250
M8	14.2	9.5	13	8	53399	53388
M8	14.3	20	20	8	53401	53390

MUFA WKRĘCANA

z wgłębieniem imbusowym i kołnierzem stożkowym typ B

Insert nut with hexagonal socket and collar type B

STANDARD

St

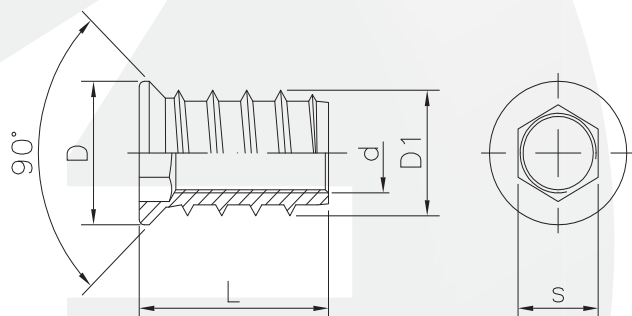
Zn

B

SPECIAL

Zn

A

 1546

 MUFY NAKRETKI
PODKŁADKI

Rozmiar					Ocynk	Opakowanie / index	
d [mm]	D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	s [mm]		100 [szt.]	1000 [szt.]
6	12	10	12	6	B	47120	47113
6	12	10	13	6	B	47108	73095
6	12	10	14	6	B	47124	47114
6	12	10	15	6	B	47125	47115
6	12	10	17	6	B	47138	47116
6	12	10	20	6	B	47141	47119
6	12	10	24	6	B	47102	59980
8	14	12	15	8	B	47104	21845
8	14	12	17	8	B	47105	14515
8	14	12	20	8	B	47106	29951
8	14	12	24	8	B	47107	89135
10	17	15	20	10	B	40527	
10	17	15	25	10	B	17989	



PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

 1508

 4903


MUFA WKRĘCANA

z wgłębieniem imbusowym i kołnierzem walcowym płaskim typ C

Insert nut with hexagonal socket and collar type C

STANDARD

St

Zn

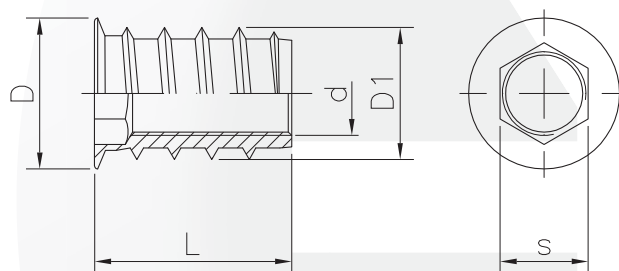
B

SPECIAL

Zn

A

* 1547



Rozmiar					Ocynk	Opakowanie / index		
d [mm]	D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	s [mm]		100 [szt.]	1000 [szt.]	2000 [szt.]
4	8	8	10	4	B	47095	95884	-
5	10	10	12	5	B	47096	-	27110
6	12	12	12	6	B	47098	47097	-
8	14	14	15	8	B	47100	47099	-



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 1508



* 1316



PODŁOŻE / BACKGROUND:



MUFA WKRĘCANA

z wgłębieniem imbusowym i kołnierzem walcowym typ D

Insert nut with hexagonal socket and collar type D

STANDARD

St

Zn

A

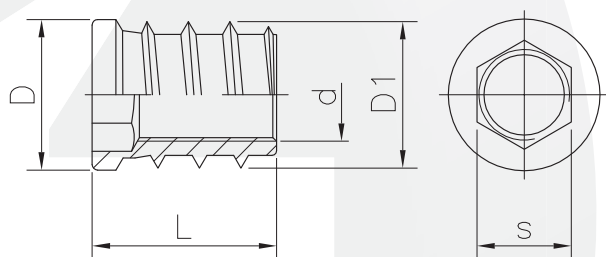
B

SPECIAL

Zn

A

1548



MUFY NAKRETKI
PODKŁADKI

Rozmiar					Ocynk	Opakowanie / index		
d [mm]	D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	s [mm]		100 [szt.]	1000 [szt.]	5000 [szt.]
6	10	10	12	6	B	47081	47080	86893



PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

1316



3422



MUFA WKRĘCANA

z wgłębieniem imbusowym i kołnierzem stożkowym typ E

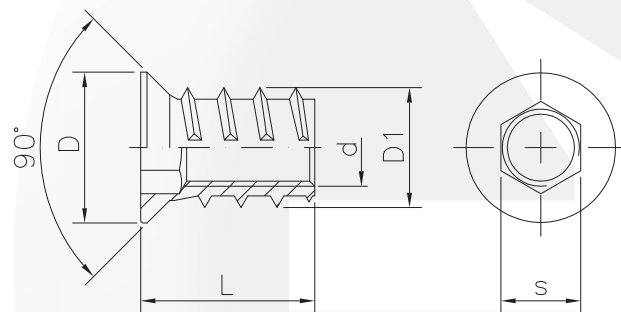
Insert nut with hexagonal socket and collar type E

STANDARD

ZnAl



* 1549



Rozmiar					Ocynk	Opakowanie / index	
d [mm]	D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	s [mm]		100 [szt.]	1000 [szt.]
6	11.7	10	13	6	ZnAl	2027	52080
8	13.7	12	15	8	ZnAl	52081	56717
8	13.7	12	24	8	ZnAl	54058	56716

PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 1508



* 3422



PODŁOŻE / BACKGROUND:



MUFA WKRĘCANA

z wgłębieniem imbusowym, z kołnierzem i gwintem lewostronnym typ F

Insert nut with hexagonal socket and collar, left threaded type F

STANDARD

St

Zn

B

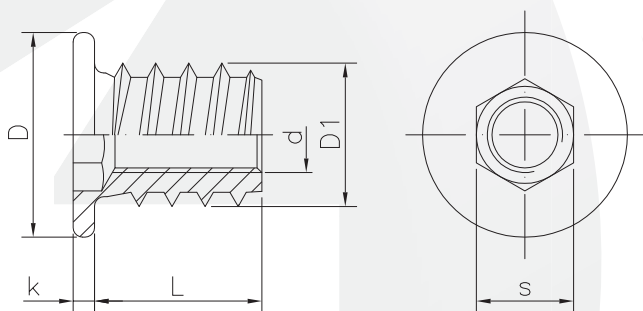
SPECIAL

St

Zn

A

✳ 1550



MUFY NAKRETKI
PODKŁADKI

Rozmiar						Opakowanie / index
d [mm]	D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	k [mm]	s [mm]	100 [szt.]
10	22	15.3	17	2.5	10	47079



PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

✳ 1109



✳ 1316



MUFA WBIJANA
z kołnierzem żeberkowa

Knock-in insert nuts with rings

* 1534



STANDARD

St

Zn

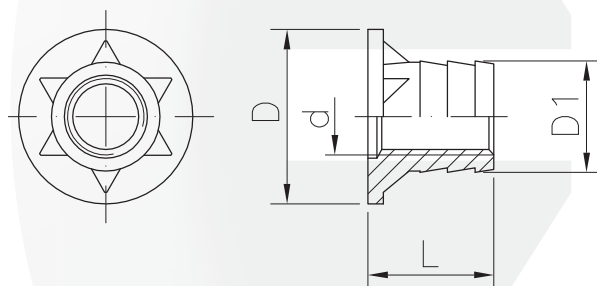
B

SPECIAL

St

Zn

A



Rozmiar				Ocynk	Opakowanie / index	
d [mm]	D [mm]	D1 [mm]	L [mm]		100 [szt.]	1000 [szt.]
6	14	9	14	B	47073	47070
8	19	11	16	B	47075	20287
10	22	13	17	B	47078	-

PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 3422



* 3802



PODŁOŻE / BACKGROUND:



MUFA WBIJANA
 z kołnierzem z zadziorami

Knock-in insert nuts with barb

STANDARD

St

Zn

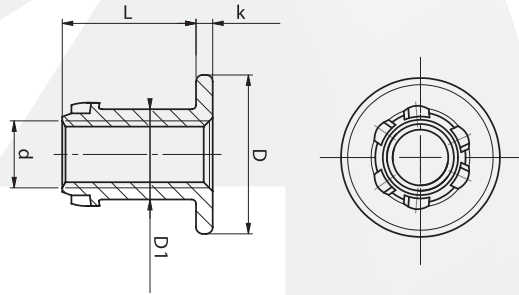
B

SPECIAL

St

Zn

A

 1535

 MUFY NAKRETKI
 PODKŁADKI

Rozmiar					Ocynk	Opakowanie / index	
d [mm]	D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	k [mm]		100 [szt.]	1000 [szt.]
6	15	8.5	9	2	B	47915	47916
6	15	8.5	14	2	B	47919	47923
8	19	10.8	16	2	B	47925	47927
10	22	12.6	15	2.5	B	47934	-

NAKRĘTKA
 wciskana

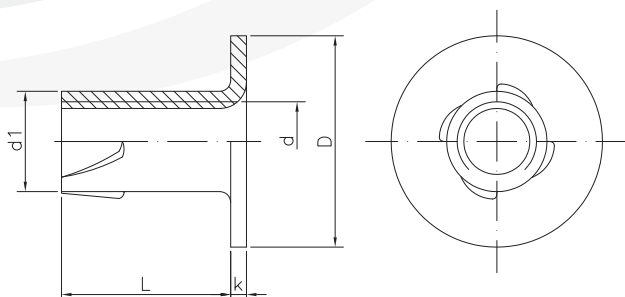
Propell nut

STANDARD

St

Zn

B



Rozmiar				Opakowanie / index
d	D [mm]	L [mm]	k [mm]	5000 [szt.]
M6	8	15	2	19568

MUFA MOSIĘŻNA
rozporowa (cylindryczna)

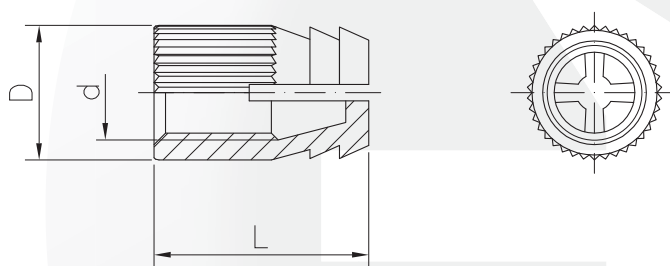
Expansion brass insert nut (cylindrical)

STANDARD

CuZn



* 1551



MUFY NAKRETKI
PODKŁADKI



Rozmiar			Opakowanie / index	
d [mm]	D [mm]	L [mm]	100 [szt.]	1000 [szt.]
4	5.2	8	49545	49546
4	5.2	10	49547	49548

PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 1508



* 3805



PODŁOŻE / BACKGROUND:



MUFA MOSIĘŻNA
rozporowa z kulką

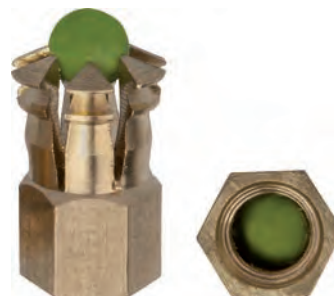
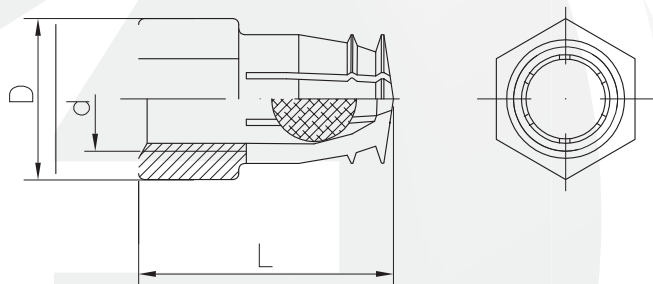
Expansion brass hex socket insert nut with ball

STANDARD

CuZn



1552



MUFA NAKRETKI
PODKŁADKI

Rozmiar			Opakowanie / index	
d [mm]	D [mm]	L [mm]	100 [szt.]	1000 [szt.]
4	5.5	10	49551	49562
6	8.0	9	49563	49564
6	8.0	12	49585	49587
6	8.0	15	49590	49591



PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

3805



1316



MUFA MOSIĘŻNA
rozporowa bez kulki

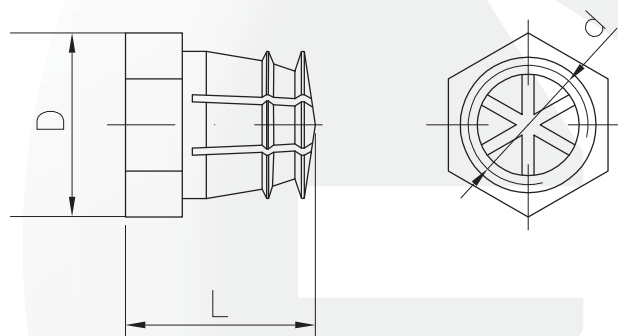
Expansion brass hex socket insert nut without ball

STANDARD

CuZn



* 1553



Rozmiar			Opakowanie / index	
d [mm]	D [mm]	L [mm]	100 [szt.]	1000 [szt.]
4	5.5	7.5	49595	49596
4	5.5	10.0	49597	49599
6	8.0	9.0	49600	49604
6	8.0	12.0	49613	49614

PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 1316



* 1508



PODŁOŻE / BACKGROUND:



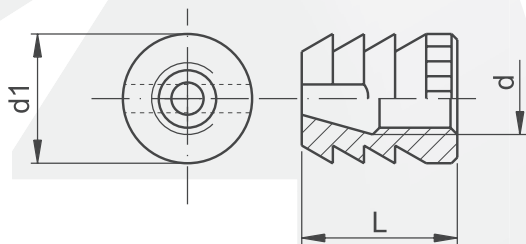
WPUSTKA POLIPROPYLENOWA
(plastikowa)

Plastic insert nut

STANDARD

PP

 3407



Rozmiar			Kolor	Opakowanie / index
d [mm]	D [mm]	L [mm]		1000 [szt.]
6	8	11	czarna	51416
6	11	11	czarna	93856
6	11	11	biała	41333



MUFY NAKRETKI
PODKŁADKI

PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

 3415



 3414



150

HANDLOWCÓW

31 000

MIEJSC PALETOWYCH

10 660 m²

**NOWOCZESNEJ POWIERZCHNI
MAGAZYNOWEJ**

FLOTA 150

SAMOCHODÓW OSOBOWYCH I DOSTAWCZYCH

Złącza meblowe

■ Connecting fittings



MIMOŚRÓD

Circular cam

STANDARD



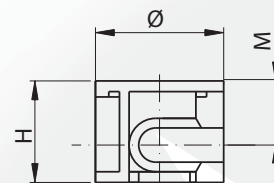
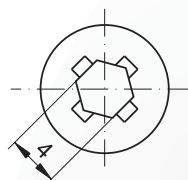
ZnAl

B

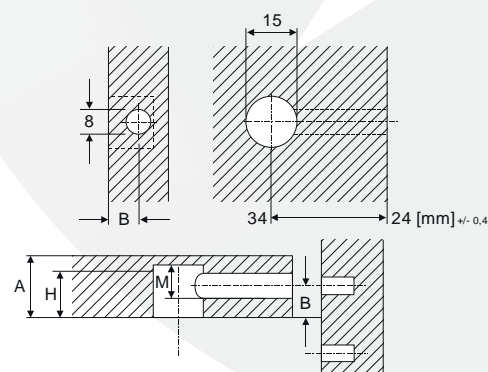
SPECIAL

N

* 3406



Grubość płyty		Rozmiar			OCYNK	Opakowanie / index	
A [mm]	B [mm]	Ø [mm]	H [mm]	M [mm]		100 [szt.]	1000 [szt.]
12	6	15	9.9	6.0	B		70744
15	7.5	15	11.5	7.3	S	14520	7083
16	8	15	11.9	7.5	B	46430	46431
18	9	15	12.7	8.7	S	59360	56361
19	9.5	15	13.2	9.2	S	14573	7090



Grubość płyty		Rozmiar			OCYNK	Opakowanie / index
A [mm]	B [mm]	Ø [mm]	H [mm]	M [mm]		1000 [szt.]
15/16	7.5/8	15	11.9	7.5	B	50691

PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

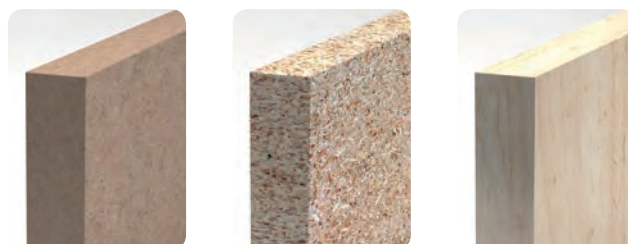
* 3413



* 3504



PODŁOŻE / BACKGROUND:



TRZPIEŃ MIMOŚRODOWY
 z plastikiem

Dowel with plastic

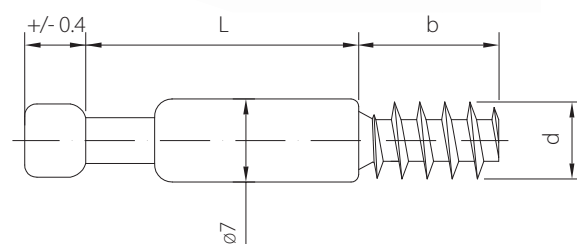
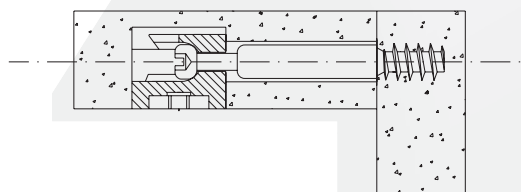
STANDARD

St

B

PP

Rozmiar			Opakowanie / index	
d [mm]	L [mm]	b [mm]	250 [szt.]	1000 [szt.]
6.3	20.3	~11	8367	8362
6.3	24.3	~11	8374	8370
6.3	30.3	~11	8385	8383



* 3413


TRZPIEŃ MIMOŚRODOWY
 z gwintem do drewna TYP I

Dowel with wood thread type I

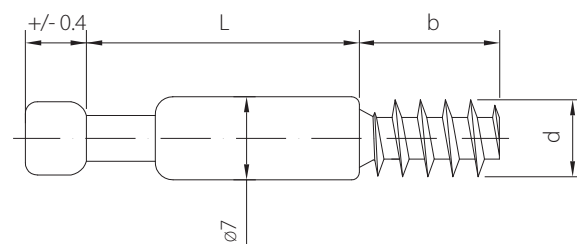
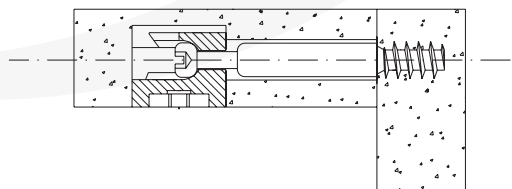
STANDARD

St

Zn

B

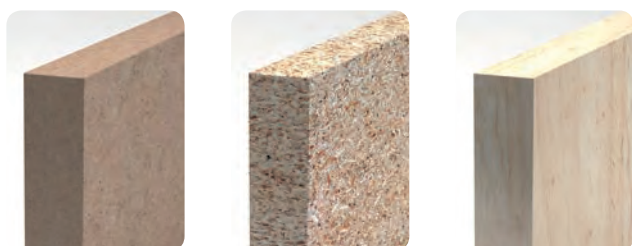
Rozmiar			Opakowanie / index		
d [mm]	L [mm]	b [mm]	100 [szt.]	1000 [szt.]	2000 [szt.]
6.0	24.3	~12	-	43965	-
6.1	30.0	~12	-	49550	-
6.1	30.3	~12	39251	45093	41383
6.3	24.5	~12	-	23859	10297
6.3	28.3	~12	-	76531	-
6.3	29.5	~12	-	96054	-
6.3	29.8	~12	54258	10546	345



* 3413



PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 3406



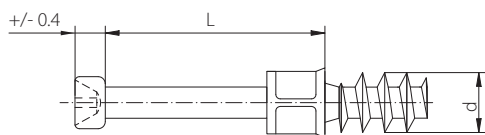
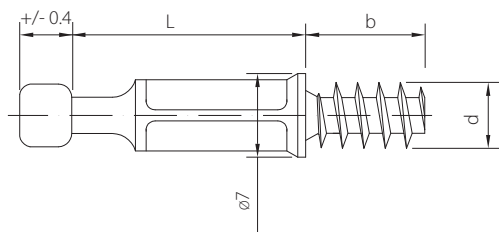
* 4901



TRZPIEŃ MIMOŚRODOWY
z gwintem do drewna TYP II

Dowel with wood thread type II

* 3414



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 3406



* 4901



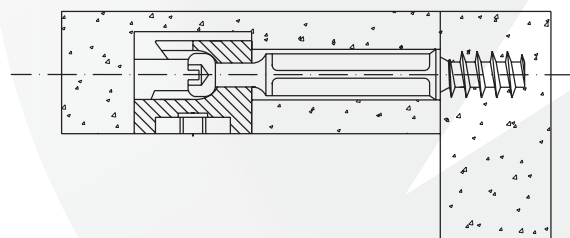
STANDARD

ZnAl

Zn

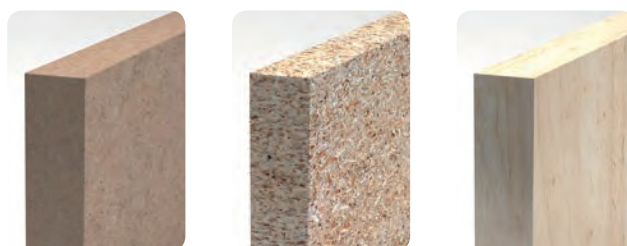
B

Rozmiar			Opakowanie / index		
d [mm]	L [mm]	b [mm]	250 [szt.]	500 [szt.]	1000 [szt.]
6.0	20.3	~11	-	-	54747
6.0	24.3	~11	7189	-	57156
6.3	30.3	~11	-	7190	56120



Rozmiar			Opakowanie / index
d [mm]	L [mm]	b [mm]	1000 [szt.]
6.3	20.3	11	56397
6.3	24.3	9.5	4736
6.3	30.3	11	1156

PODŁOŻE / BACKGROUND:



TRZPIEŃ MIMOŚRODOWY
 z gwintem metrycznym

Dowel with metric thread

STANDARD

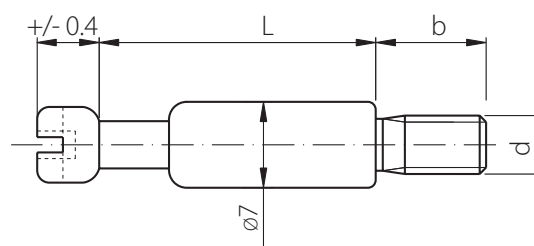
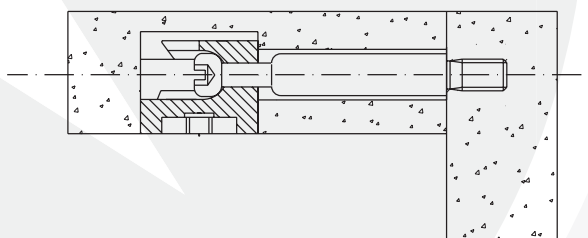
St

Zn

B

Rozmiar			Opakowanie / index
d [mm]	L [mm]	b [mm]	1000 [szt.]
M6	24	~8	23857
M6	30	~8	23858

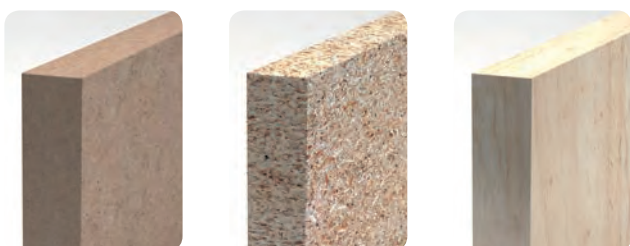
* 3415



ZŁĄCZA MEBLOWE



PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 3406



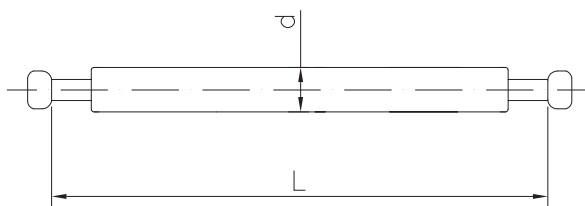
* 1516



ZACZEP ZŁĄCZA MIMOŚRODOWEGO
dwustronny

Double-head dowel

* 3416



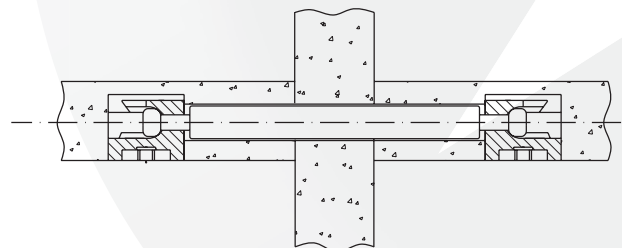
STANDARD

St

Zn

B

Rozmiar		Opakowanie / index	
d [mm]	L [mm]	100 [szt.]	1000 [szt.]
7	40	-	27252
7	62	10611	52409
7	76	55085	4691
7	78	16429	79320



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 3406



PODŁOŻE / BACKGROUND:



ZACZEP ZŁĄCZA MIMOŚRODOWEGO
 dwustronny z ogranicznikiem

Double - head dowel with ring

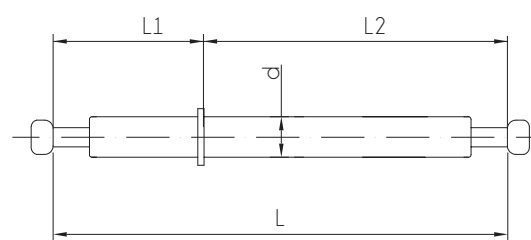
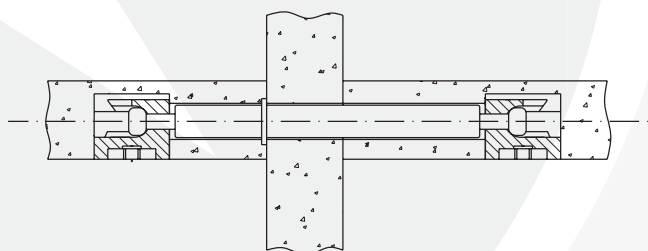
STANDARD

St

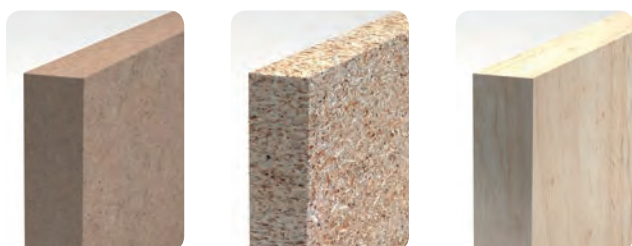
Zn

B

Rozmiar				Opakowanie / index	
d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	100 [szt.]	1000 [szt.]
7	62	23	39	10610	52981
7	64	24	40	53019	47206



PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 3406



ZŁĄCZE PŁYT MEBLOWYCH

Chipboard fitting

STANDARD

St

Zn

B

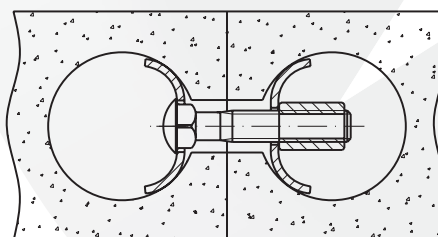
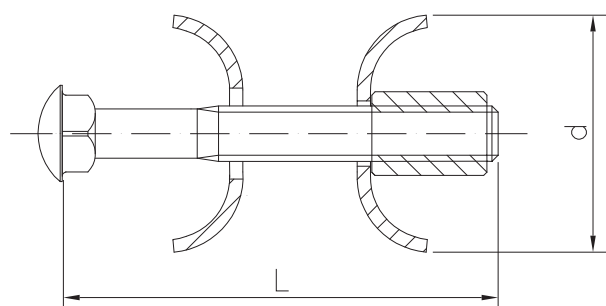
Al



* 3408



Rozmiar		Opakowanie / index	
d [mm]	L [mm]	50 [szt.]	200 [szt.]
35	65	99710	85993
35	100	41379	41380
35	150	41381	41382



LUB



LUB



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 6707



PODŁOŻE / BACKGROUND:



STANDARD

N

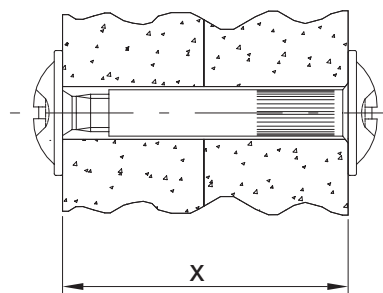
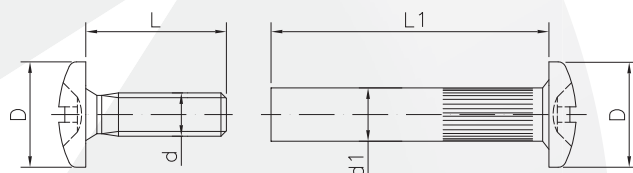
M

W

SPECIAL

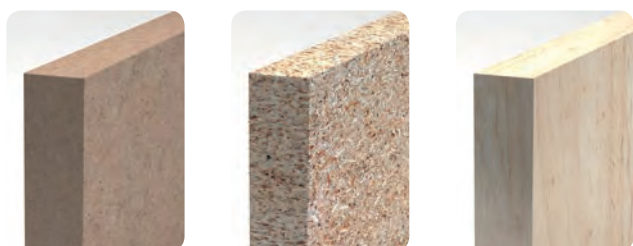


3409



Rozmiar						Powłoka	Opakowanie / index	
d	d1 [mm]	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	x [mm]		100 [szt.]	1000 [szt.]
M4	5	10	14	25	26-35	NIKLOWANE	51424	94768
M4	5	10	14	30	31-40	BRUNIROWANE	49676	86092
M4	5	10	14	30	31-40	MOSIĄDZOWANE	52026	
M4	5	10	14	30	31-40	NIKLOWANE	50076	49677
M6	7.7	15	14	25	26-35	NIKLOWANE	77126	77127
M6	7.7	15	14	30	31-40	BRUNIROWANE	49678	86096
M6	7.7	15	14	30	31-40	MOSIĄDZOWANE	49679	77125
M6	7.7	15	14	30	31-40	NIKLOWANE	50077	85536
M6	7.7	15	14	38	39-45	NIKLOWANE	51425	73975

PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

6707



4901



MIMOŚRÓD ECM

ECM Knock down cam

* 3440

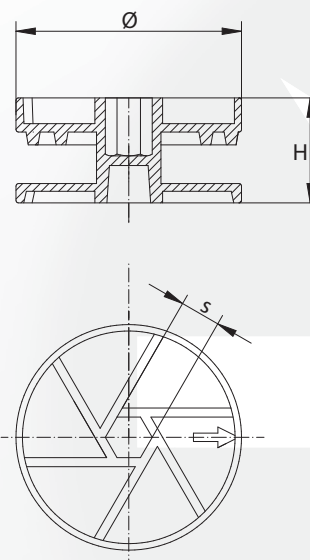


STANDARD

St

Zn

B



Rozmiar			Opakowanie / index		
Ø	H	s	100 [szt.]	500 [szt.]	1000 [szt.]
25	12	5	58073	-	58126
35	16.2	6	58075	58127	-



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 3441



* 3442



PODŁOŻE / BACKGROUND:



ZACZEP MIMOŚRODU ECM

ECM Knock down dowel

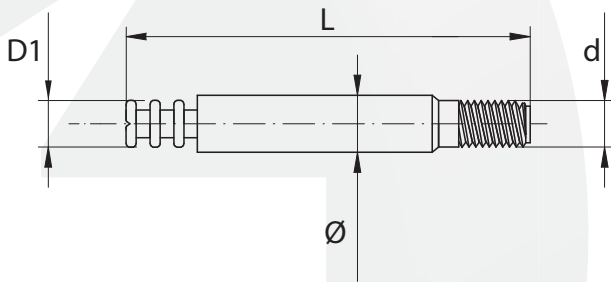
STANDARD

St

Zn

B

* 3441



d	Rozmiar			Opakowanie / index	
	D1 [mm]	L [mm]	Ø	100 [szt.]	1000 [szt.]
M6	6.6	37.2	7.0	58090	58153
M6	7.8	37.2	8.4	58085	58143
M6	7.8	57.2	8.4	58086	58148
M8	7.8	39.2	8.4	58087	58150
M8	7.8	59.2	8.4	58089	58152



ZŁĄCZA MEBLOWE

PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 1549



* 3440



ZACZEP PODWÓJNY

Double dowel

* 3442

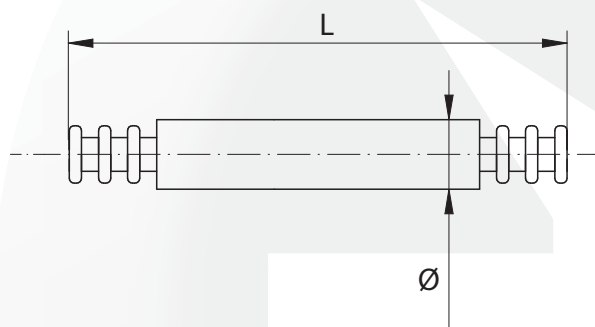


STANDARD

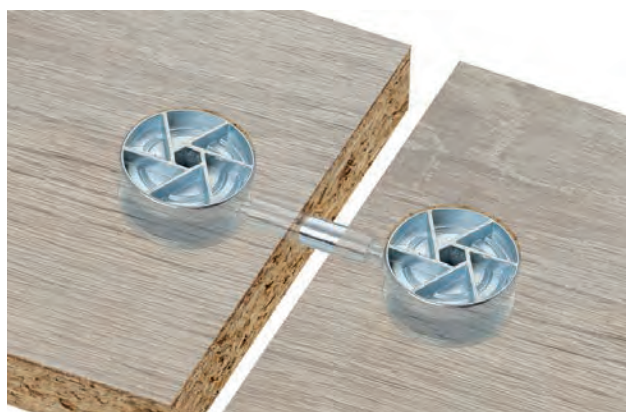
St

Zn

B



Rozmiar		Zakres	Opakowanie / index	
Ø	L [mm]		100 [szt.]	1000 [szt.]
7	66	33 / 33	58071	58123
7.0	89	83 / 88	58072	58125
8.5	70	35/35	58069	58118
8.5	89	89 / 94	58070	58119



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

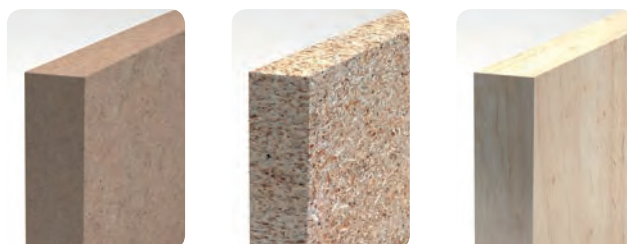
* 3440



* 4908



PODŁOŻE / BACKGROUND:



ZACZEP PODWÓJNY KĄTOWY 90°

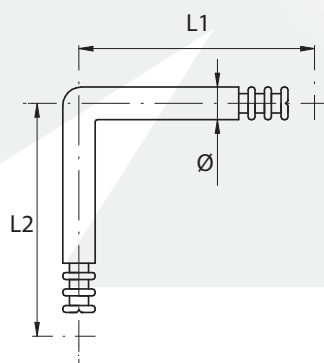
L-shaped double dowel

STANDARD

St

Zn

B



Ø	Rozmiar		Opakowanie / index	
	L1 [mm]	L2 [mm]	100 [szt.]	1000 [szt.]
7	40	40	58067	58115
8.5	50	50	58068	58116

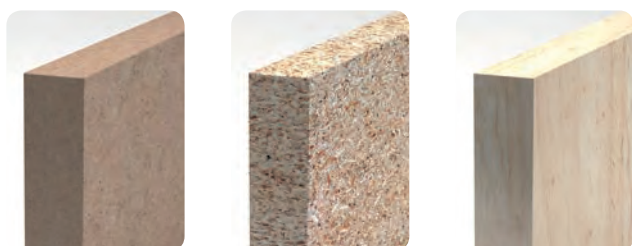
* 3443



ZŁĄCZA MEBLOWE



PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 4909



* 3440



ZACZEP Z GWINTEM DO DREWNA

Dowel with wood thread

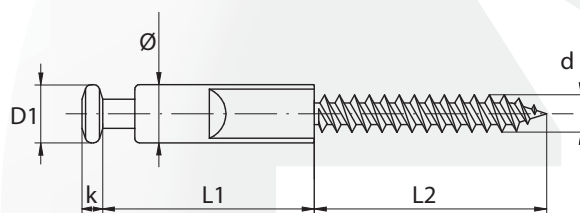
STANDARD

St

Zn

B

✱ 3444



Rozmiar						Opakowanie / index	
d	D1 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	k [mm]	Ø	100 [szt.]	1000 [szt.]
6.6	7.7	31	30	2.5	7.9	58066	58114



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

✱ 3440



✱ 6707



PODŁOŻE / BACKGROUND:



ZACZEP NA SZPILKĘ

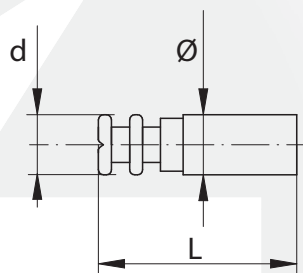
Taper dowel pin

STANDARD

St

Zn

B



* 3445



Rozmiar			Opakowanie / index	
d	L [mm]	Ø	100 [szt.]	1000 [szt.]
M6	22	7	58080	58139
M6	25	8,5	58082	58141

ZŁĄCZA MEBLOWE



PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 3801



* 3440



ZACZEP FLEXO

Hinged dowel

✱ 3446

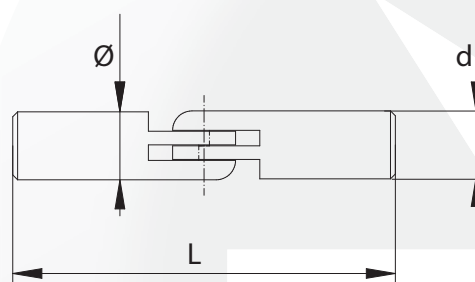


STANDARD

St

Zn

B



Rozmiar			Opakowanie / index	
d	L [mm]	Ø	100 [szt.]	1000 [szt.]
M6	40	7,0	58091	58155



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

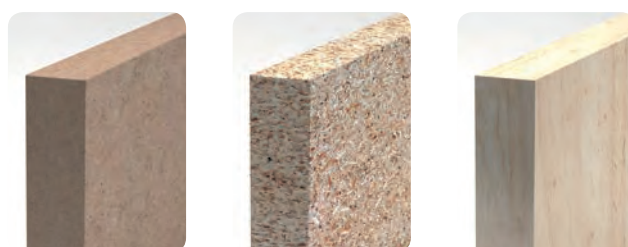
✱ 3440



✱ 3441



PODŁOŻE / BACKGROUND:



TRZPIEŃ DO ZŁĄCZA ECM

ECM screw dowel

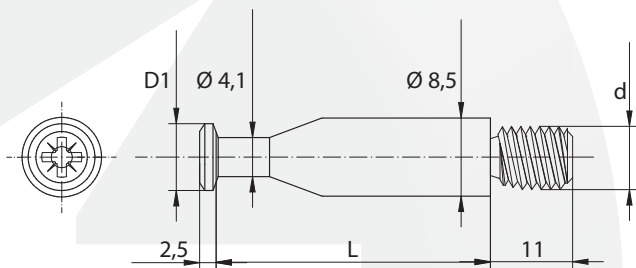
STANDARD

St

Zn

B

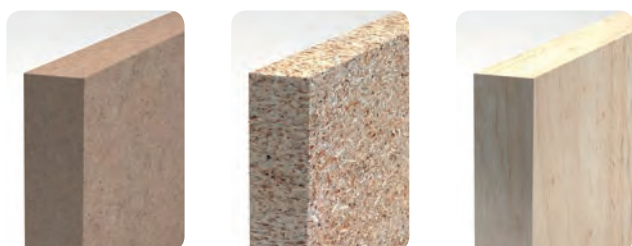
* 3447



Rozmiar			Opakowanie / index	
d	D1 [mm]	L [mm]	100 [szt.]	1000 [szt.]
M8	7.7	50	58092	58157



PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 1549



* 3440



ZŁĄCZE NYLONOWE

Nylon dowel pin

STANDARD

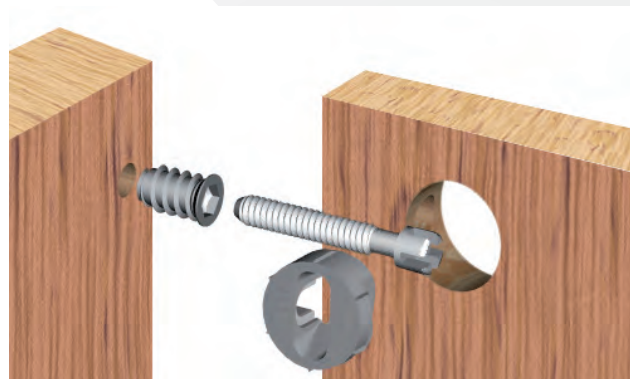
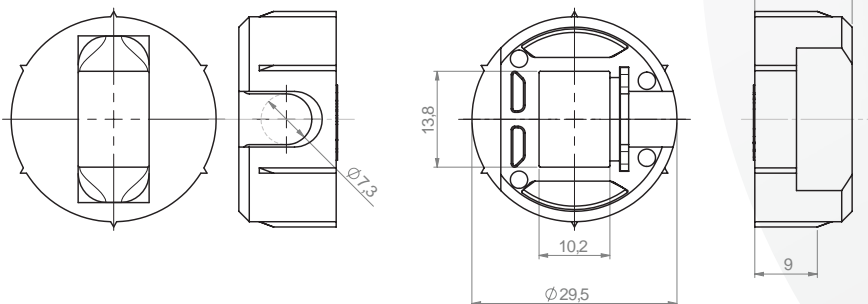
PP

* 3459



Opakowanie / index

100 [szt.]	1000 [szt.]
58057	58107



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

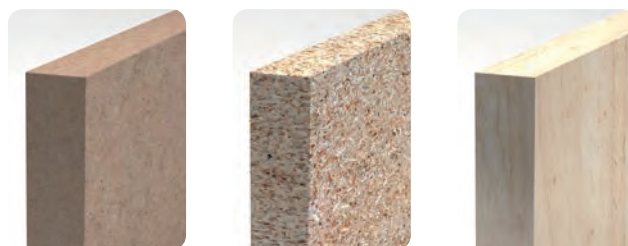
* 1546



* 3448



PODŁOŻE / BACKGROUND:



ZŁĄCZE ŁÓŻKA

Bed knock down fitting

STANDARD

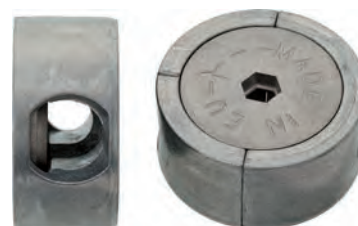
St

Zn

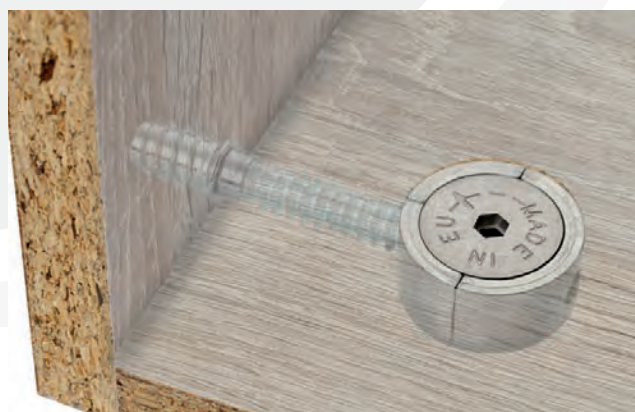
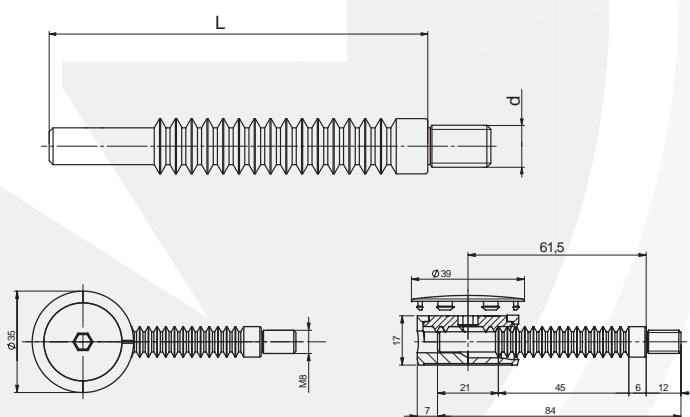
B

Rozmiar			Opakowanie / index		
d	L [mm]	Ø	50 [szt.]	100 [szt.]	200 [szt.]
M8	84		-	58108	-
M8	64	35	58109	-	58058
M8	52		58111	-	58063

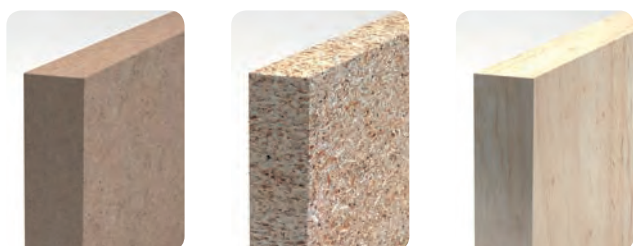
* 3458



ZŁĄCZA MEBLOWE



PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 1550



* 4909



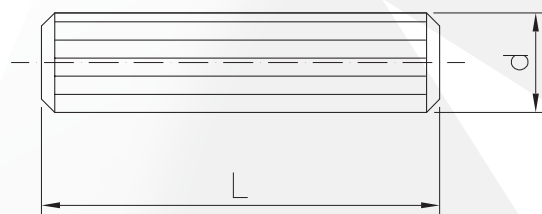
KOŁEK DREWNIANY

Wood pin

3411



Znak odpowiedzialnej gospodarki leśnej



ZŁĄCZA MEBLOWE

Rozmiar		BRZOZOWY Opakowanie / index			BUKOWY Opakowanie / index
d [mm]	L [mm]	1000 [szt.] 100% FSC	1000 [szt.]	5000 [szt.]	1000 [szt.]
6	20	91061	-	-	-
6	24.5	91070	-	-	-
6	28	91042	48629	97190	5942
6	30	91048	44150	18524	5943
6	32	91049	-	-	-
6	36	91050	44154	44153	5967
6	40	91052	44157	18304	6138
8	28	91067	-	-	-
8	30	91055	44158	59093	23420
8	32	91059	44159	44160	6318
8	35	91073	47462	47715	57255
8	36	91078	55073	49739	57256
8	40	91074	47463	44808	57258
8	45	91077	55069	42918	57259
8	50	91087	55076	-	57260
8	70	91041	-	-	-
10	40	91075	47464	83973	57262
10	45	91088	55077	43480	57263
10	50	91076	47465	-	57264
10	60	91094	55078	-	57265
10	70	-	-	-	57267
12	40	91064	-	-	-
12	60	-	-	-	57268
16	60.5	91068	-	-	-

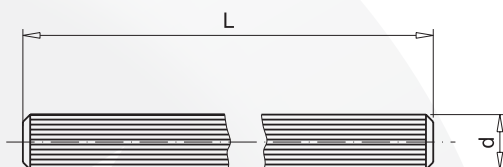
DRAŻEK DREWNIANY

Wood pin

* 3412



Znak odpowiedzialnej gospodarki leśnej



Rozmiar		BRZOZOWY Opakowanie / index		BUKOWY Opakowanie / index
d [mm]	L [mm]	1 [szt.]	20 [szt.]	20 [szt.]
6	1000	19768	49151	47549
8	1000	14557	49147	47551
10	1000	10666	49148	47552
12	1000	10668	49146	47555
16	1000	19738	55068	47564

ZŁĄCZA MEBLOWE

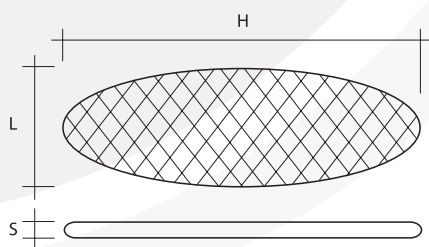
BUKOWE PIÓRA LAMELOWE

Lamels

* 3439



Znak odpowiedzialnej gospodarki leśnej



Rozmiar			Opakowanie / index
H [mm]	L [mm]	S [mm]	1000 [szt.]
48.5	16.01	3.8	56616
53	19.04	3.8	56617
60	23.5	3.8	56618
55	30	3.8	56619

ZACZEP DO SPRĘŻYŃ Z OGRANICZNIKIEM

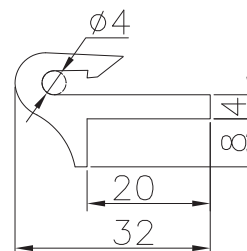
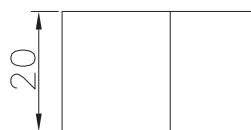
Corrugated spring catch with a stopper

* 4002

STANDARD PP

PN-EN 12520:2010

PN-EN 1725:2001



Opakowanie Index

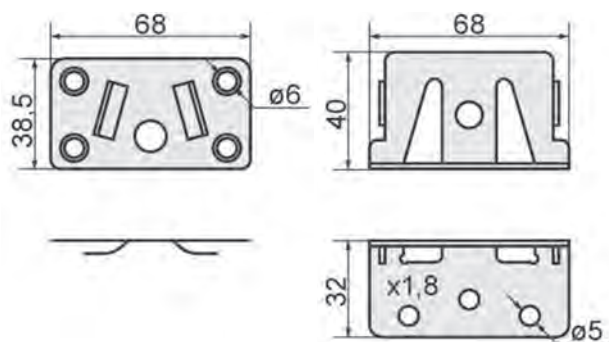
4000 [szt.]

52320

ZACZEP ŁÓŻKA

Bed knock down dowel

* 4003



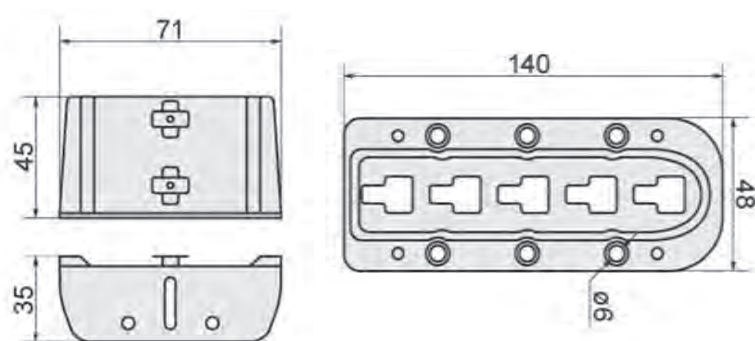
Opakowanie	Index
250	56734

ZŁĄCZA MEBLOWE

ZACZEP ŁÓŻKA STOPNIOWANY

Adjustable bed fitting

* 4004



Opakowanie	Index
100	56735

INTEGRACJA SYSTEMÓW

**ELEKTRONICZNA
WYMIANA
DANYCH**

**E-PANEL
ZAKUPOWY**

SYSTEM KANBAN

SKŁAD

KONSYGNACYJNY

Prowadnice

■ Slides



PROWADNICA

rolkowa

Drawer slide

STANDARD

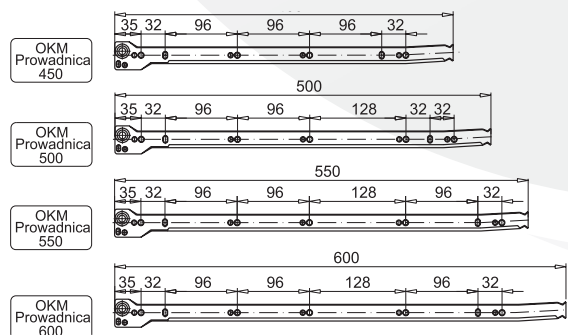
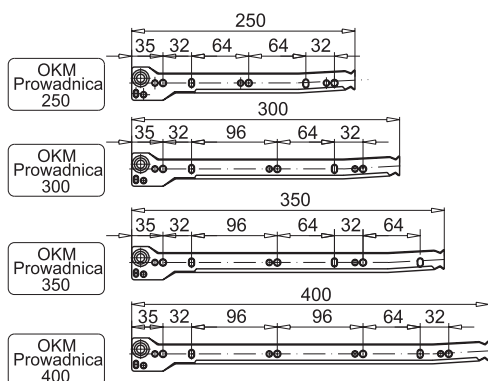
St

✱ 3601



Powłoki malarskie	Paint coating
biała	white
brązowa	brown
czarna	black

L (mm)	kp. / opak.	Kolor / index		
		biały	brąz	czarny
250	25	88320	92270	1203
300	25	88321	92271	92272
350	25	88322	92273	92274
400	25	51765	51766	51767
450	25	51768	51769	51770
500	25	51771	51772	51773
550	25	51774	51775	51776
600	25	51777	51778	51779



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

✱ 3103



✱ 3405



PODŁOŻE / BACKGROUND:



PROWADNICA
 kulkowa mini H=17

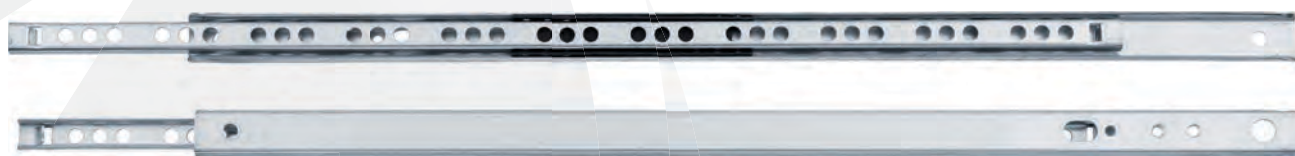
Mini ball bearing slide H=17

STANDARD

St

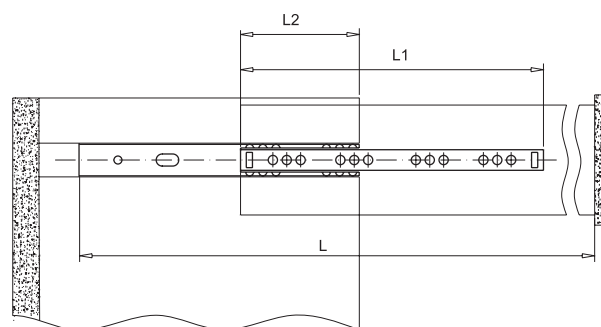
Zn

* 3602



L (mm)	Ilość kpl. / opak.	
	1 kpl.	100 kpl.
182	79648	1043
214	83766	1044
246	79649	-
278	79650	1045
310	79651	1046
342	79652	1047
374	79653	1048
406	79654	1049
438	79655	2917

L [mm]	182	214	246	278	310	342	374	406	438
L1 [mm]	106	138	167	201	210	245	290	309	338
L2 [mm]	76	76	79	77	100	97	84	97	100



PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 3103



* 3405



PROWADNICA KULKOWA

pełen wysuw H=45

Full extension ball bearing slide H=45

STANDARD

St

Zn

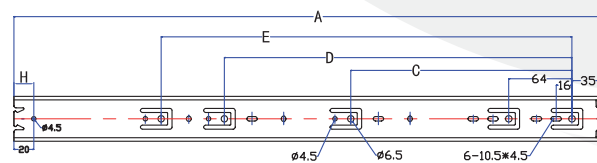
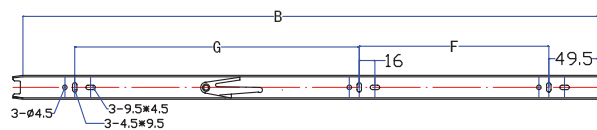
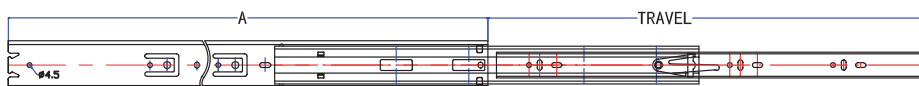
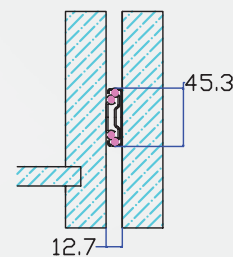
B

* 3605



A	250	300	350	400	450	500	550
TRAVEL	250	300	350	400	450	500	550
B	247,5	297,5	347,5	397,5	447,5	497,5	547,5
C	160	192	224	224	224	224	224
D	/	/	/	288	352	352	352
E	/	/	/	/	/	416	416
F	160	96	96	128	128	160	192
G	/	128	160	192	224	256	256
H	20	20	20	20	20	20	20
A	10"	12"	14"	16"	18"	20"	22"

A [mm]	kpl. / opak.	index
250	10	39610
300	10	39611
350	10	39612
400	10	39615
450	10	39617
500	10	39618
550	10	39619



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 3103



* 3405



CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU:

- ✓ Montaż boczny
- ✓ Mechanizm działania prowadnicy oparty jest na stalowych kulkach przemieszczających się w profilach
- ✓ Łożysko kulkowe
- ✓ Teleskopowa budowa prowadnika
- ✓ Gumowy hamulec zapobiegający samoczynnemu otwieraniu
- ✓ Materiał: stal ocynkowana
- ✓ Dopuszczalne obciążenie: 35 kg
- ✓ Grubość prowadnicy: 12,7 mm
- ✓ Produkt zawiera trzy grubości blach

PROWADNICA KULKOWA
 pełen wysuw H=45 z dociąganiem

Full extension ball bearing slide H=45 self closing

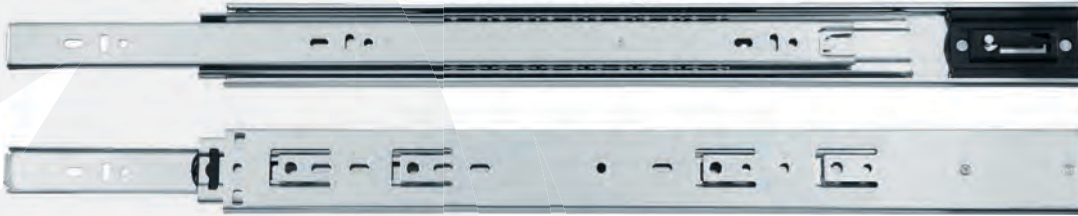
STANDARD

St

Zn

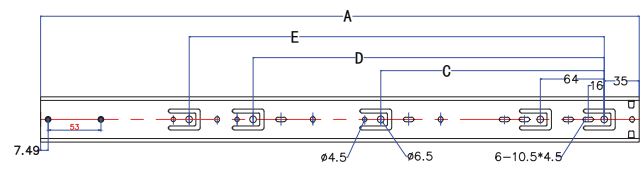
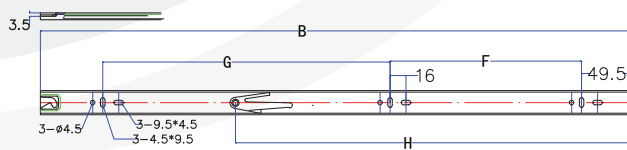
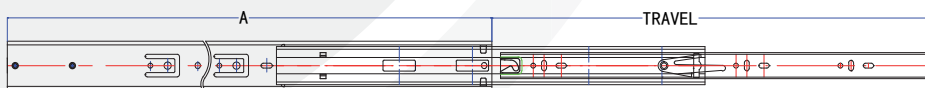
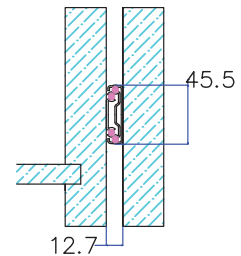
B

* 3606



A	300	350	400	450	500	550	600
TRAVEL	300	350	400	450	500	550	600
B	294	344	394	444	494	544	594
C	160	192	224	224	224	224	224
D	/	/	/	288	352	352	352
E	/	/	/	/	/	416	416
F	96	96	128	128	160	192	192
G	96	160	160	224	224	256	288
H	231	270	291	320	342	365	397
A	12"	14"	16"	18"	20"	22"	24"

A [mm]	kpl. / opak.	index
300	10	39800
350	10	39801
400	10	39802
450	10	39803
500	10	39804
550	10	39805
600	10	39806



CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU:

- ✓ Montaż boczny
- ✓ Mechanizm działania prowadnicy oparty jest na stalowych kulkach przemieszczających się w profilach
- ✓ Łożysko kulkowe
- ✓ Teleskopowa budowa prowadnika
- ✓ Materiał: stal ocynkowana
- ✓ Dopuszczalne obciążenie: 35 kg
- ✓ Grubość prowadnicy: 12,7 mm
- ✓ Produkt zawiera trzy grubości blach
- ✓ Funkcja dodatkowa: dociąg

PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 3103



* 3405



PROWADNICA KULKOWA

pełen wysuw H=45 z cichym domykiem

Full extension ball bearing slide H=45 soft-closing

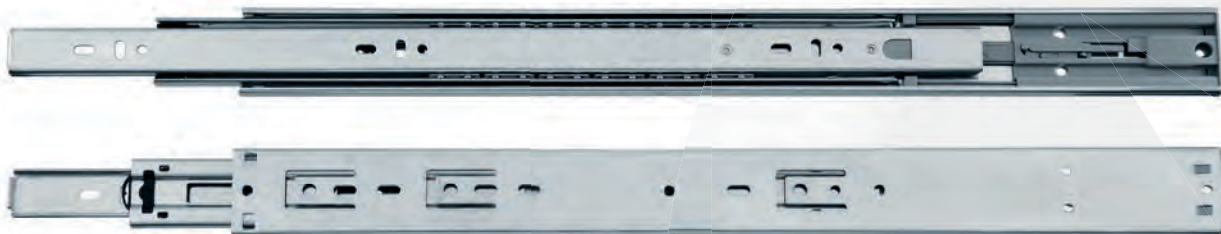
STANDARD

St

Zn

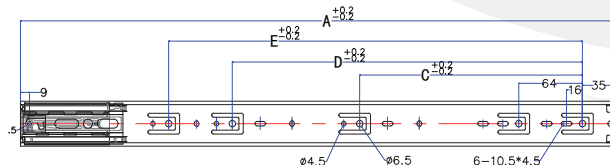
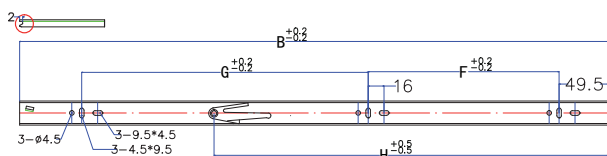
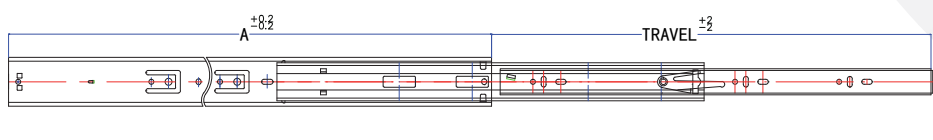
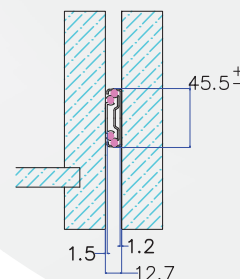
B

✱ 3607



A	250	300	350	400	450	500	550	600
TRAVEL			350	400	450	500	550	600
B			344	394	444	494	544	594
C			192	224	224	224	224	224
D					288	352	352	352
E								416
F			96	128	128	160	192	192
G			160	160	224	224	256	288
H			269	310	332	361	384	406
A			14"	16"	18"	20"	22"	24"

A [mm]	kpl. / opak.	index
250	10	39807
300	10	39808
350	10	39809
400	10	39810
450	10	39811
500	10	39812
550	10	39813
600	10	39814



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

✱ 3103



✱ 3405



CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU:

- ✓ Montaż boczny
- ✓ Mechanizm działania prowadnicy oparty jest na stalowych kulkach przemieszczających się w profilach
- ✓ Łożysko kulkowe
- ✓ Teleskopowa budowa prowadnika
- ✓ Materiał: stal ocynkowana
- ✓ Dopuszczalne obciążenie: 35 kg
- ✓ Grubość prowadnicy: 12,7 mm
- ✓ Produkt zawiera trzy grubości blach
- ✓ Funkcja dodatkowa: cichy domyk

PROWADNICA KULKOWA
 pełen wysuw H=45 push - open

Full extension ball bearing slide H=45 push - open

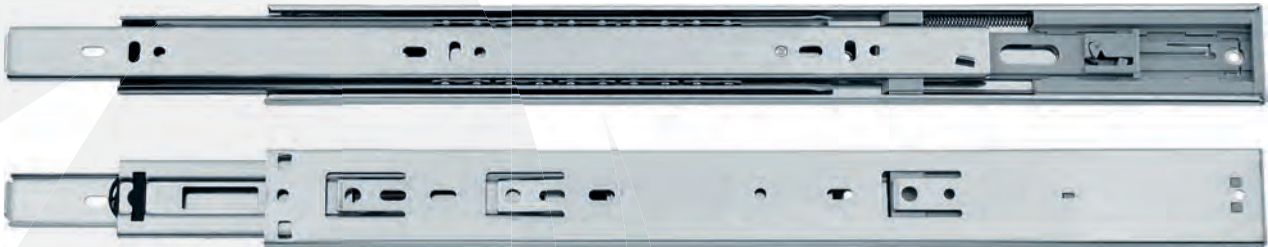
STANDARD

St

Zn

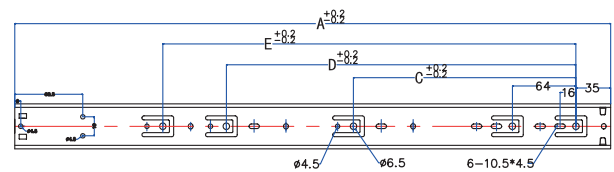
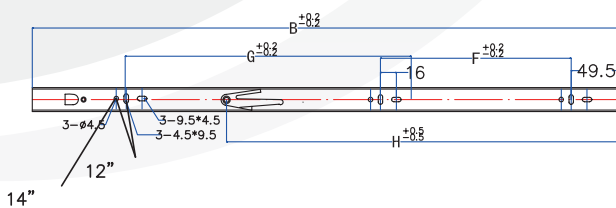
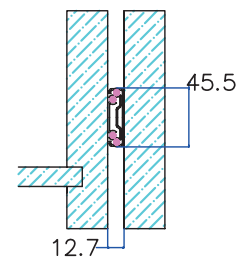
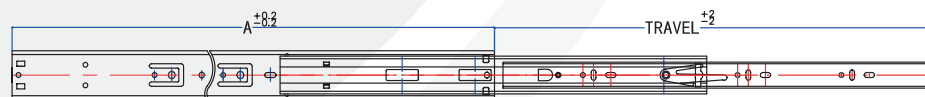
B

* 3608



A	300	350	400	450	500	550	600
TRAVEL	275	350	400	450	500	550	600
B	296	346	396	446	496	546	596
C	/	160	192	224	224	224	224
D	/	/	/	/	288	288	352
E	/	/	/	/	/	/	/
F	96	96	128	128	160	192	192
G	102	128	160	192	192	224	256
H	217	265	306	327	356	378	401
A	12"	14"	16"	18"	20"	22"	24"

A [mm]	kpl. / opak.	index
300	10	48820
350	10	48822
400	10	48823
450	10	48824
500	10	48825
550	10	48826
600	10	48827



CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU:

- ✓ Montaż boczny
- ✓ Mechanizm działania prowadnicy oparty jest na stalowych kulkach przemieszczających się w profilach
- ✓ Łożysko kulkowe
- ✓ Teleskopowa budowa prowadnika
- ✓ Materiał: stal ocynkowana
- ✓ Dopuszczalne obciążenie: 45 kg
- ✓ Grubość prowadnicy: 12, 7 mm
- ✓ Produkt zawiera trzy grubości blach
- ✓ Funkcja dodatkowa: push open

PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 3103



* 3405



PROWADNICA KULKOWA

pełen wysuw H=35

Full extension ball bearing slide H=35

STANDARD

St

Zn

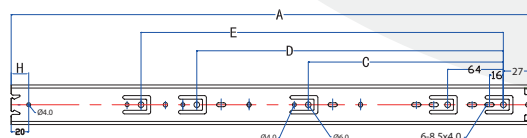
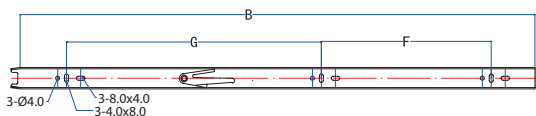
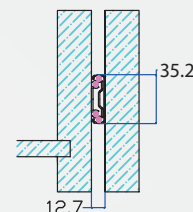
B

✱ 3609



A	300	350	400	450	500
B	297	347	397	447	497
C				192	192
D	128	192	224	288	320
E	192	256	288	352	384
F	96	128	160	160	192
G	128	128	160	192	224
H	75	100	125	150	175

A [mm]	kpl. / opak.	index
300	20	49901
350	20	49902
400	20	49903
450	20	49904
500	20	49905



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

✱ 3103



✱ 3405



CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU:

- ✓ Montaż boczny
- ✓ Mechanizm działania prowadnicy oparty jest na stalowych kulkach przemieszczających się w profilach
- ✓ Łożysko kulkowe
- ✓ Teleskopowa budowa prowadnika
- ✓ Gumowy hamulec zapobiegając samoczynnemu otwieraniu
- ✓ Materiał: stal ocynkowana
- ✓ Dopuszczalne obciążenie: 35 kg
- ✓ Grubość prowadnicy: 12,7 mm

PROWADNICA KULKOWA
 pełen wysuw z cichym domykiem H=35

Full extension ball bearing slide H=35 soft-closing

STANDARD

St

Zn

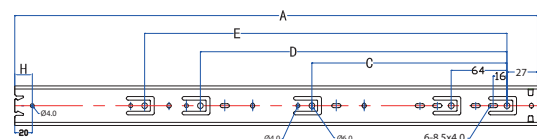
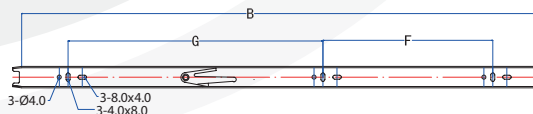
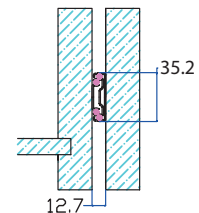
B

* 3610



A	350	400	450	500
B	347	397	447	497
C	/	/	192	192
D	192	224	288	320
E	256	288	352	384
F	128	160	160	192
G	128	160	192	224
H	100	125	150	175

A [mm]	kpl. / opak.	index
350	20	49909
400	20	49910
450	20	49911
500	20	49912



CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU:

- ✓ Montaż boczny
- ✓ Mechanizm działania prowadnicy oparty jest na stalowych kulkach przemieszczających się w profilach
- ✓ Łożysko kulkowe
- ✓ Teleskopowa budowa prowadnika
- ✓ Materiał: stal ocynkowana
- ✓ Dopuszczalne obciążenie: 35 kg
- ✓ Grubość prowadnicy: 12,7 mm
- ✓ Produkt zawiera trzy grubości blach
- ✓ Funkcja dodatkowa: cichy domyk

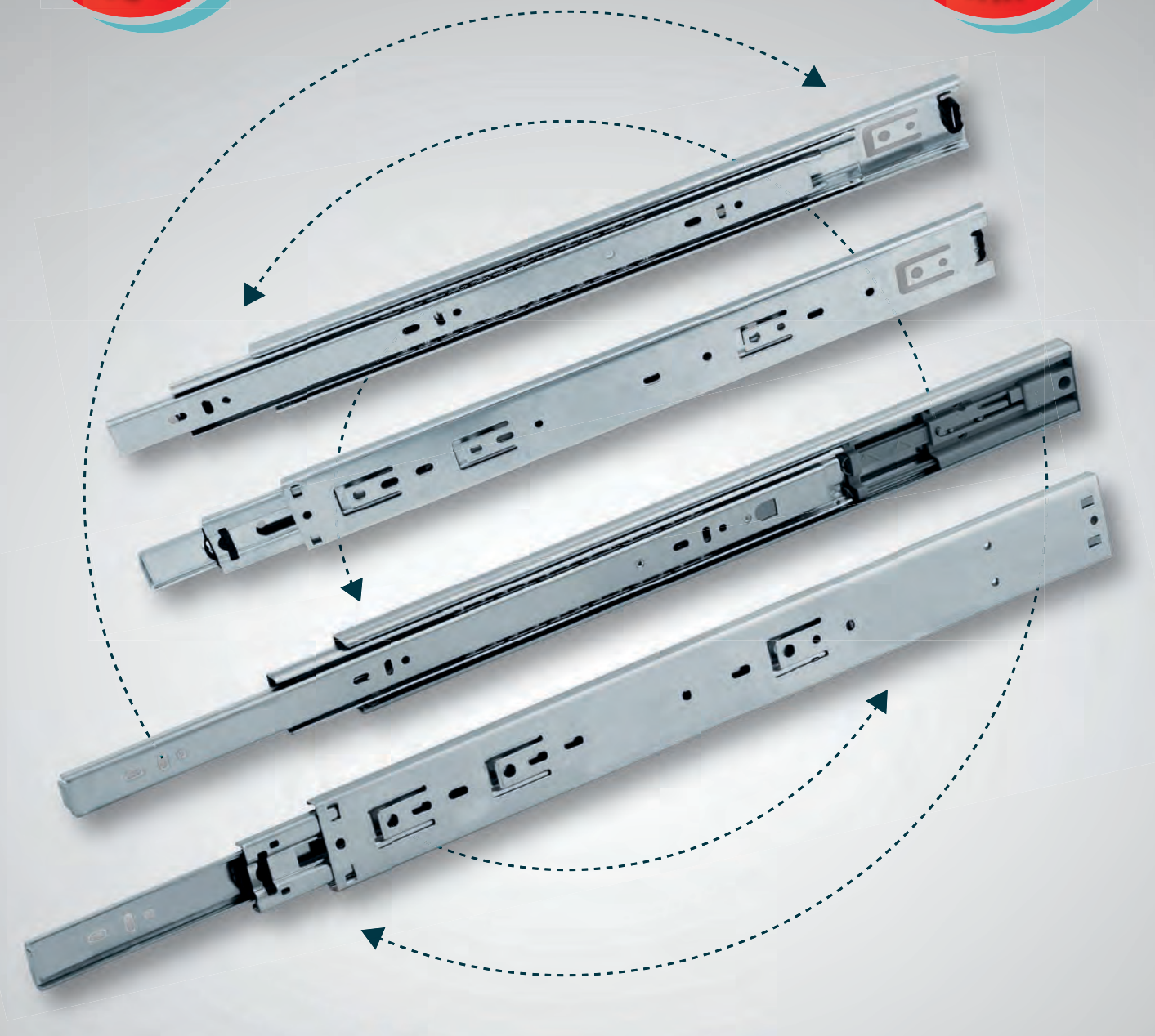
PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 3103



* 3405





- * Mechanizm oparty na stalowych kulkach przemieszczających się w profilach
- * Płynna i cicha praca łożyska kulkowego
- * Teleskopowa budowa prowadnika
- * Materiał: stal ocynkowana

- * Dopuszczalne obciążenie: 35 kg
- * Grubość prowadnicy: 12,7 mm
- * Trzy grubości blach
- * Funkcja dodatkowa: cichy domytek
- * Montaż boczny



PROWADNICA KULKOWA

częściowy wysuw H=27

Partial extension ball bearing slide H=27

STANDARD

St

Zn

B

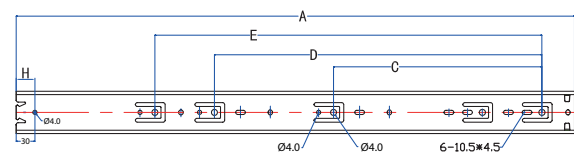
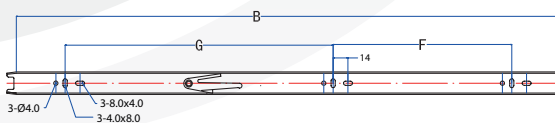
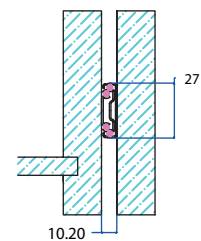
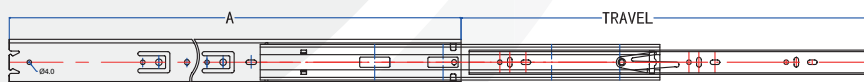
* 3612



A [mm]	kpl. / opak.	index
300	30	49926
350	30	49927
400	30	49928
450	30	49929
500	30	49930

A	300	350	400	450	500
B	297	347	397	447	497
C	96	128	128	192	192
D	192	256	288	352	384
E	96	128	160	160	192
F	128	128	160	192	224

PROWADNICE



CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU:

- ✓ Montaż boczny
- ✓ Mechanizm działania prowadnicy oparty jest na stalowych kulkach przemieszczających się w profilach
- ✓ Łożysko kulkowe
- ✓ Teleskopowa budowa prowadnika
- ✓ Materiał: stal ocynkowana
- ✓ Dopuszczalne obciążenie: 20 kg
- ✓ Grubość prowadnicy: 10.2 mmm

PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 3103



* 3405



PROWADNICA QUATRO V6 PUSH TO OPEN

pełen wysuw, montaż na zatrzask

Drawer runner, Quadro V6 full extension runner with Push to open, load capacity 30 kg

3906



STANDARD

St

Zn

B

Długość [mm]	Nr produktu lewa	Nr produktu prawa	Opakowanie / index	
			20 [szt.] / lewa	20 [szt.] / prawa
250	9111359	9111360	78172	78176
300	9105123	9105124	78177	78180
350	9105929	9105931	78181	78184
400	9105121	9105122	78188	78189
450	9105907	9105908	78190	78191
500	9105118	9105119	78192	78194

KOMPLETY

SETS



Długość [mm]	Opakowanie / index
	1 kpl.
250	78308
300	78309
350	78310
400	78312
450	78313
500	78314

ZATRZASK

do szuflad drewnianych z dnem wpuszczanym

Catch for wooden drawers with grooved bottom panel



Nr produktu	Opakowanie / index	
	10 [szt.]	100 [szt.]
9144830 lewy	78324	78238
9144841 prawy	78325	78239

PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

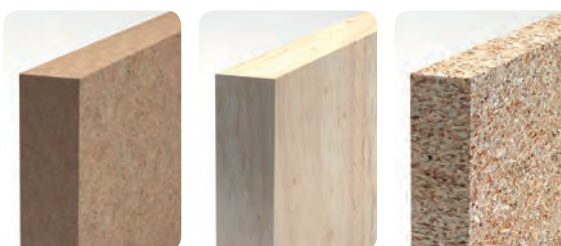
3103



3405



PODŁOŻE / BACKGROUND:



KUP TERAZ!



PROWADNICA QUATRO V6 Z SILENT SYSTEM
 pełen wysuw i cichy domyk, montaż na zatrzask

 Drawer runners for wooden drawers, full extension runner with Silent System,
 load capacity 30 kg

STANDARD

St

Zn

B

* 3909

Długość [mm]	Nr produktu lewa	Nr produktu prawa	Opakowanie / index	
			20 [szt.] / lewa	20 [szt.] / prawa
250	9049306	9049307	78115	78116
300	9047647	9047648	78124	78128
350	9047662	9047666	78132	78133
400	9047735	9047736	78136	78137
450	9047751	9047752	78140	78141
500	9047770	9047771	78142	78144
550	9047774	9047775	78145	78146
600	9047625	9047626	78147	78148


ZATRZASK
 do szuflad drewnianych z dnem wpuszczanym

 Catch for wooden drawers
 with grooved bottom panel


Nr produktu	Opakowanie / index	
	10 [szt.]	100 [szt.]
9144830 lewy	78324	78238
9144841 prawy	78325	78239

KOMPLETY



SETS

Długość [mm]	Opakowanie / index
	1 kpl.
250	78292
300	78293
350	78294
400	78296
450	78298
500	78300
550	78304
600	78306

PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 3103



* 3405



PODŁOŻE / BACKGROUND:



PROWADNICA QUATRO 25 Z SILENT SYSTEM

częściowy wysuw z cichym domykiem, montaż na zatrzask

Drawer runners for wooden drawers, Quadro 25 partial extension runner with Silent System, load capacity 25 kg

3906



KOMPLETY

SETS



Długość [mm]	Opakowanie / index
	1 kpl.
250	78315
300	78316
350	78317
400	78318
450	78319
500	78320
550	78321

PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

3103



3405



STANDARD

St

Zn

B

Długość [mm]	Nr produktu lewa	Nr produktu prawa	Opakowanie / index	
			30 [szt.] / lewa	30 [szt.] / prawa
250	9105661	9105662	78202	78216
300	9105665	9105666	78218	78220
350	9105669	9105670	78222	78224
400	9105673	9105674	78226	78228
450	9105677	9105678	78230	78232
500	9105682	9105683	78233	78234
550	9105686	9105687	78236	78237

ZATRZASK

do szuflad drewnianych z dnem wpuszczanym

Catch for wooden drawers with grooved bottom panel



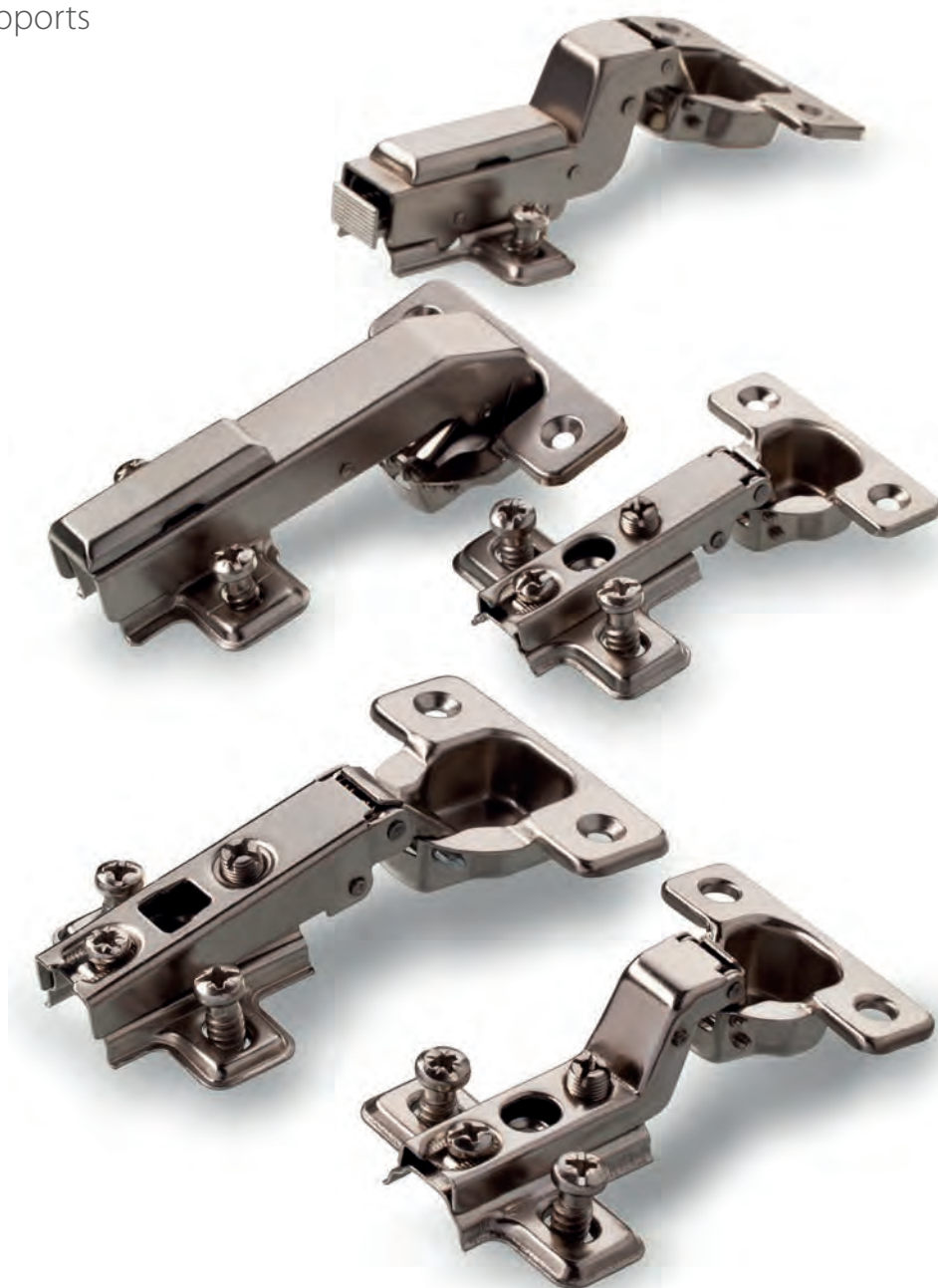
Nr produktu	Opakowanie / index	
	10 [szt.]	100 [szt.]
9144830 lewy	78324	78238
9144841 prawy	78325	78239

PODŁOŻE / BACKGROUND:



Zawiasy i wsporniki

■ Hinges & furniture supports



ZAWIAS

do drzwi nakładanych z prowadnikiem H0, H2

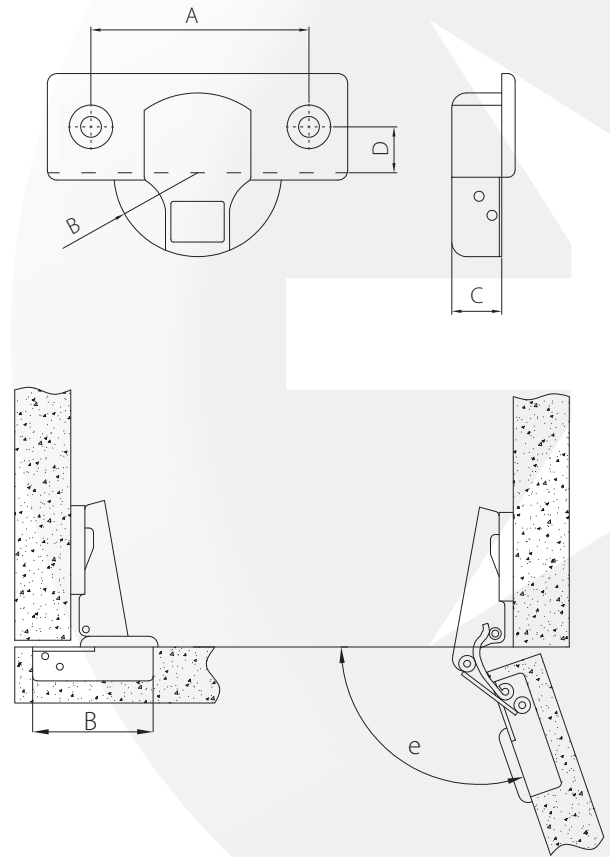
Concealed hinge full overlay type with mounting plate H0, H2

STANDARD

St

N

3701



ZAWIASY I WSPORNIKI

Ø	A	B	C	D	e	Prowadnik	Wkręty euro w zestawie	Opakowania / index	
								100 [szt.]	250 [szt.]
26	38	Ø 26	9,5	6,5	95°	H0	✓	17185	81264
						H0	-	17181	95203
35	45	Ø 35	11,5	9,5	110°	H2	✓	17177	54233
						H2	-	17172	54230

PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

3404



3103



PODŁOŻE / BACKGROUND:



ZAWIAS

do drzwi bliźniaczych z prowadnikiem H0, H2

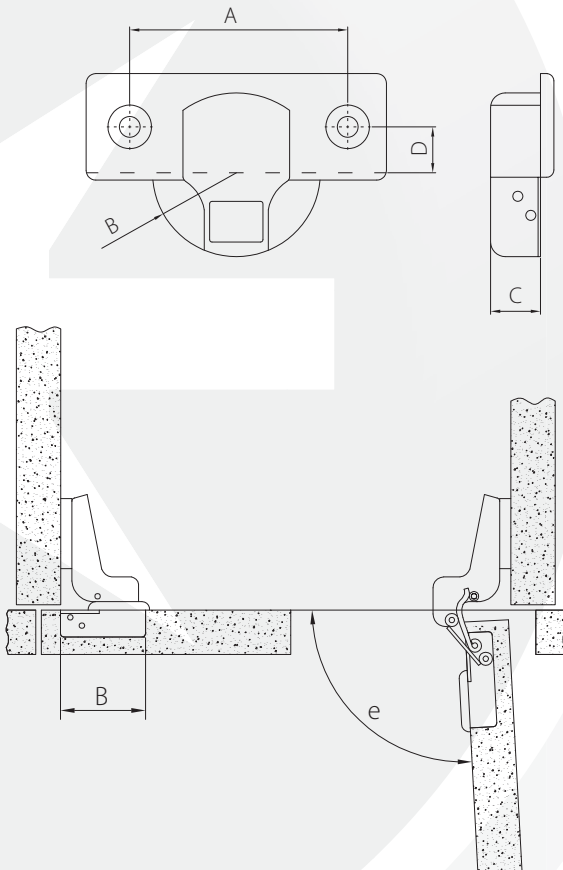
Concealed hinge half overlay type with mounting plate H0, H2

STANDARD

St

N

3702



Ø	A	B	C	D	e	Prowadnik	Wkręty euro w zestawie	Opakowania / index	
								100 [szt.]	250 [szt.]
26	38	Ø 26	9,5	6,5	95°	H0	✓	17188	-
						H0	-	17182	95204
35	45	Ø 35	11,5	9,5	110°	H2	✓	17179	2725
						H2	-	50792	54231

PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

3404



6710



ZAWIAS

do drzwi wpuszczanych z prowadnikiem H0, H2

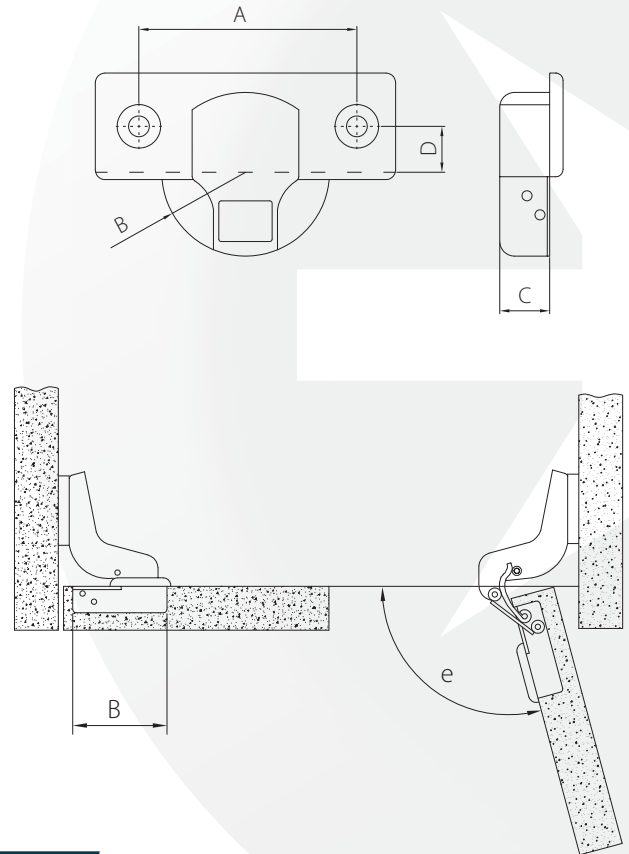
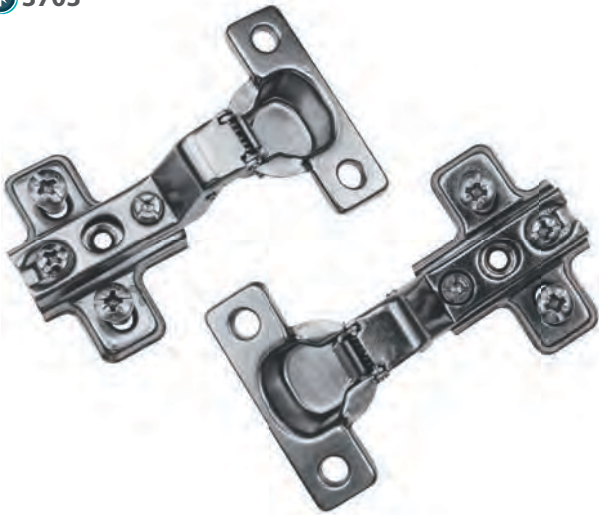
Concealed hinge inset door type with mounting plate H0, H2

STANDARD

St

N

* 3703



Ø	A	B	C	D	e	Prowadnik	Wkręty euro w zestawie	Opakowania / index	
								100 [szt.]	250 [szt.]
26	38	Ø 26	9,5	6,5	95°	H0	✓	17216	54235
						H0	-	17184	81436
						H2	✓	24493	-
						H0	✓	-	2734
35	45	Ø 35	11,3	9,5	110°	H2	✓	17180	54234
						H2	-	17174	54232

PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 3404



* 3103



PODŁOŻE / BACKGROUND:



ZAWIAS

kątowny narożny - 30° z prowadnikiem H2

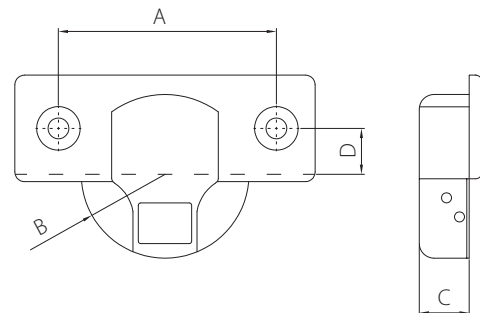
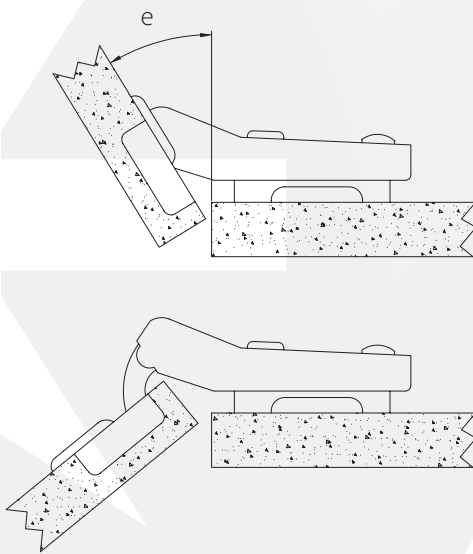
Angled hinge - 30° with with mounting plate H2

STANDARD

St

N

* 3704



ZAWIASY I WSPORNIKI

Ø	A	B	C	D	e	Prowadnik	Wkręty euro w zestawie	Opakowania / index
35	45	Ø 35	11,5	9,5	30°	H2	-	200 [szt.]
								54225

PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 3404



* 6710



ZAWIAS

kątowy narożny - 45° z prowadnikiem H2

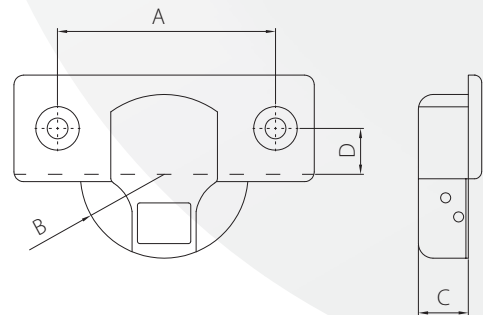
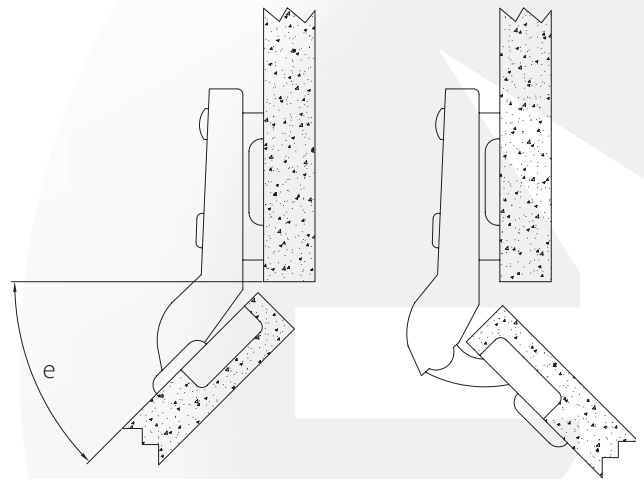
Angled hinge - 45° with mounting plate H2

STANDARD

St

N

✱ 3705



ZAWIASY I WSPORNIKI

Ø	A	B	C	D	e	Prowadnik	Wkręty euro w zestawie	Opakowania / index
35	45	Ø 35	11,5	9,5	45°	H2	-	200 [szt.]
								54227

PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

✱ 3404



✱ 3103



PODŁOŻE / BACKGROUND:



ZAWIAS

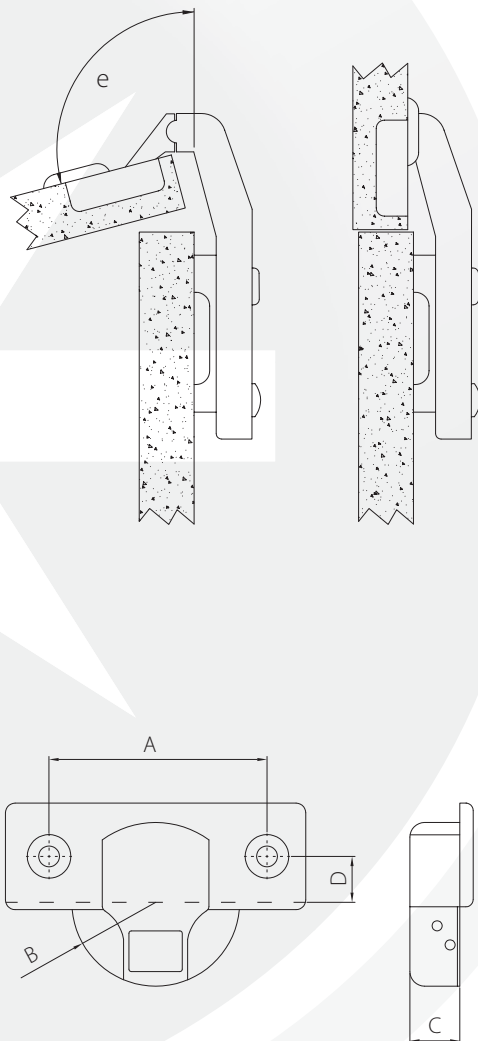
równoległy - 90° z prowadnikiem H2

Angled hinge - 90° with mounting plate H2

STANDARD

St

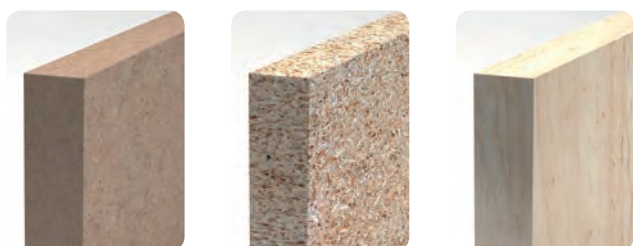
N



* 3706

Ø	A	B	C	D	e	Prowadnik	Wkręty euro w zestawie	Opakowania / index
35	45	Ø 35	11,5	9,5	90°	H2	-	200 [szt.] 54228

PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 3404



* 6710



ZAWIAS

kątowy - 135° z prowadnikiem H2

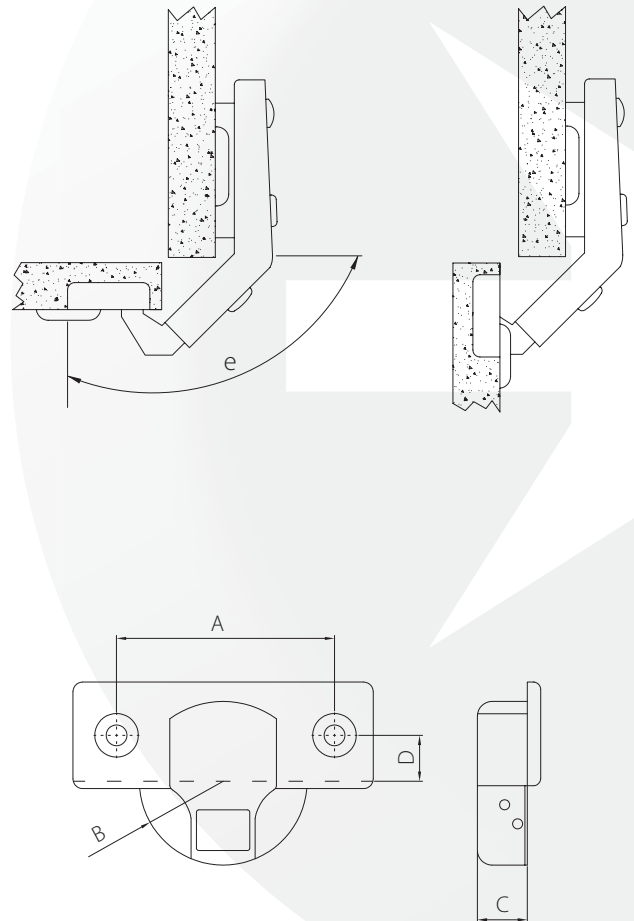
Angled hinge - 135° with mounting plate H2

STANDARD

St

N

3707



ZAWIASY I WSPORNIKI

Ø	A	B	C	D	e	Prowadnik	Wkręty euro w zestawie	Opakowania / index
35	45	Ø 35	11,5	9,5	135°	H2	-	100 [szt.]
								54229

PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

3404



3103



PODŁOŻE / BACKGROUND:



ZAWIAS

kątowy - 165° z prowadnikiem H2

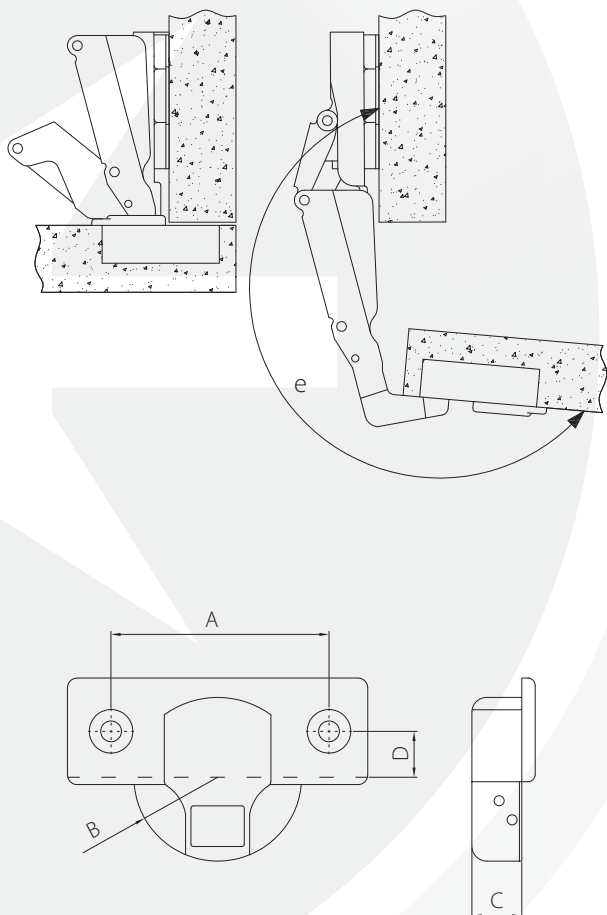
Angled hinge - 165° with mounting plate H2

STANDARD

St

N

3708



Ø	A	B	C	D	e	Prowadnik	Wkręty euro w zestawie	Opakowania / index
35	45	Ø 35	11,5	9,5	165°	H2	-	100 [szt.] 17220

PODŁOŻE / BACKGROUND:



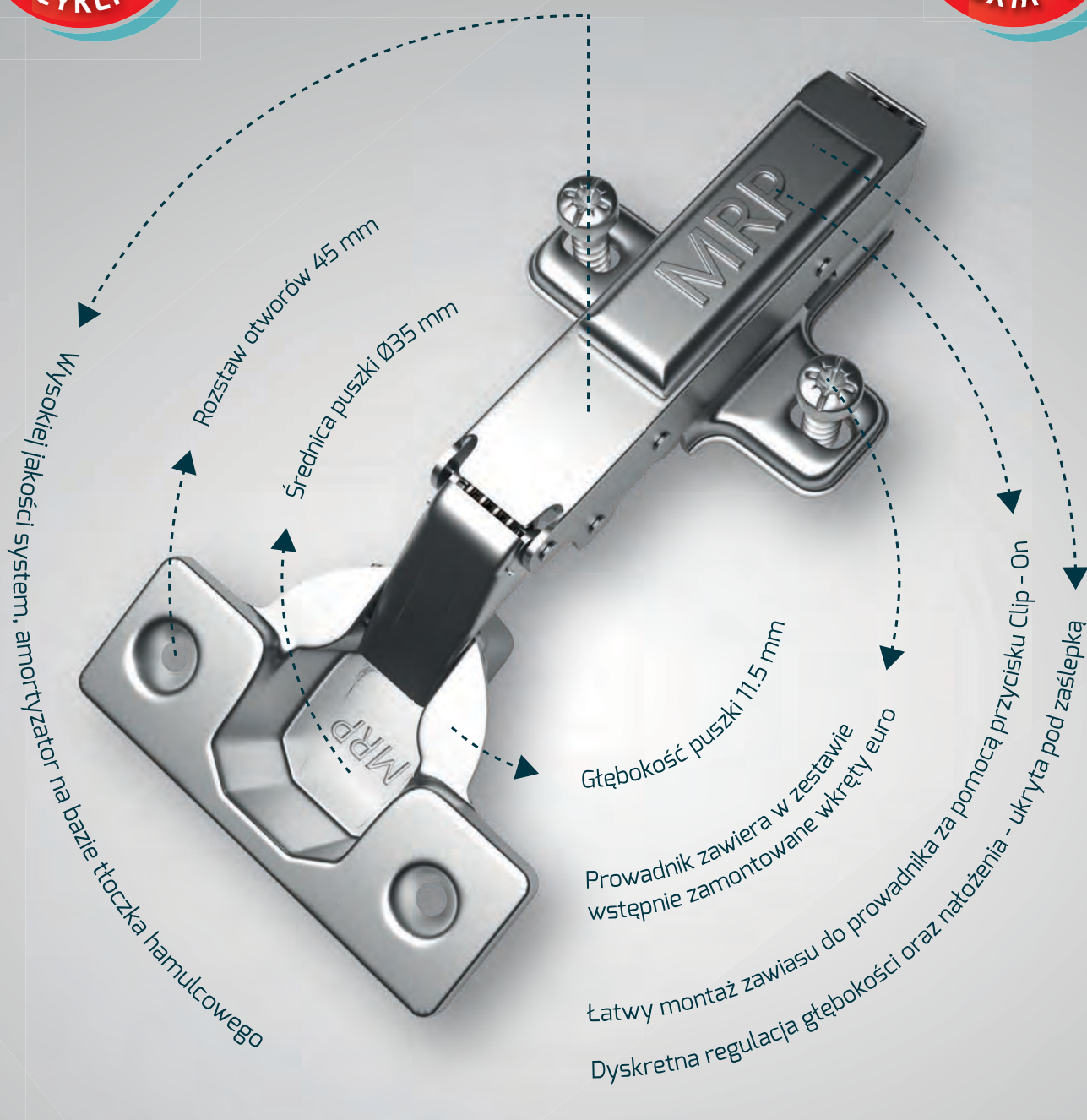
PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

3404



6710





- * 32 lata doświadczenia
- * 40 grup asortymentowych
- * 20.000 produktów
- * własna produkcja i pakownia

- * skład konsygnacyjny
- * 31.000 miejsc paletowych
- * konfekcja i kompletacja



ZAWIAS

z cichym domykiem CLIP - ON do drzwi nakładanych z prowadnikiem H0 i wkrętami euro

Soft-closing hinge full overlay type with mounting plate H0 and euro screws

STANDARD

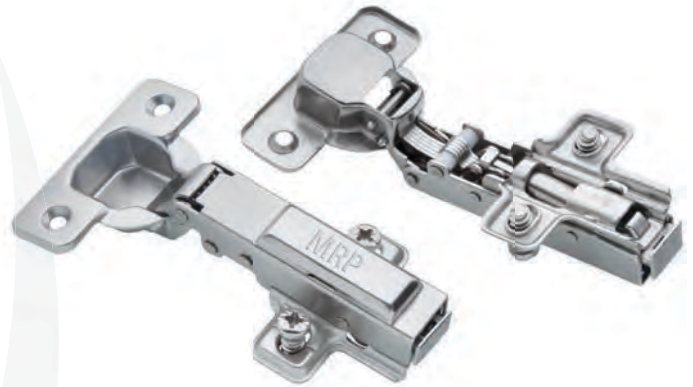
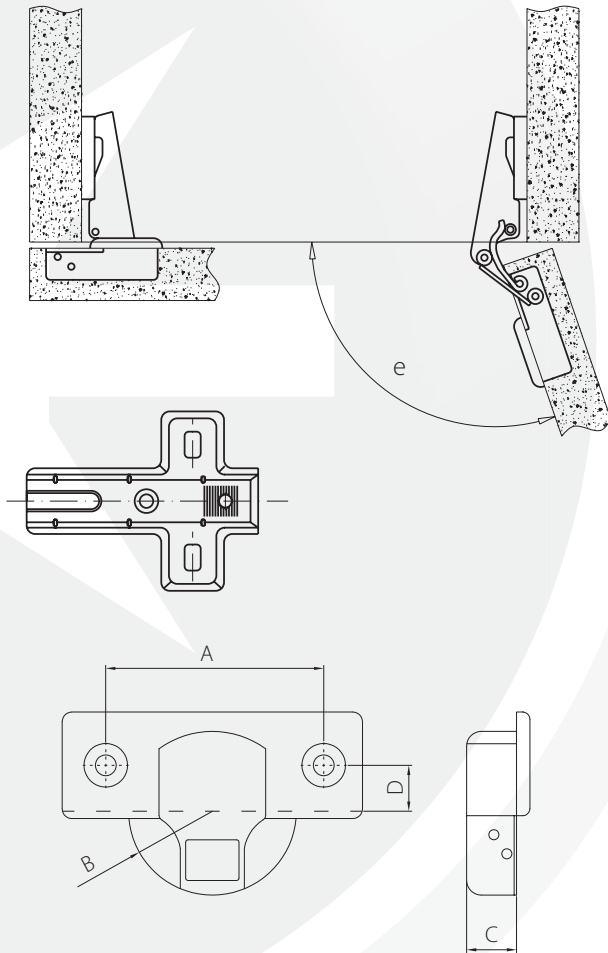
St

N

CLIP
ON

GWARANCJA
80.000
CYKLI

* 3710



Ø	A	B	C	D	e	Prowadnik	Wkręty euro w zestawie	Opakowania / index
35	45	Ø 35	11,5	9,5	105°	H0	✓	100 [szt.]

PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 3404



* 3103



ZAWIAS

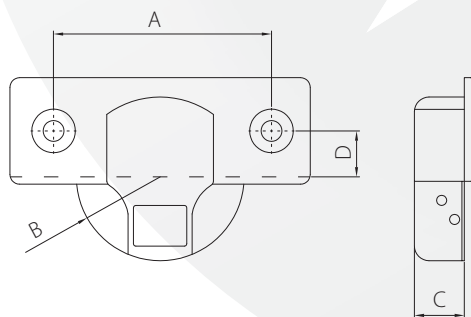
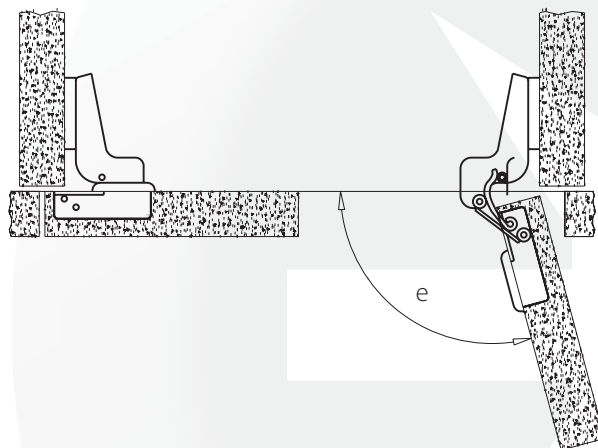
z cichym domykiem CLIP - ON do drzwi bliźniaczych z prowadnikiem H0 i wkrętami euro

Soft-closing hinge insert door type with mounting plate H0 and euro screws

* 3711



STANDARD St N CLIP ON



ZAWIASY I WSPORNIKI

Ø	A	B	C	D	e	Prowadnik	Wkręty euro w zestawie	Opakowania / index
35	45	Ø35	11,5	9,5	105°	H0	✓	100 [szt.]
								14845

PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

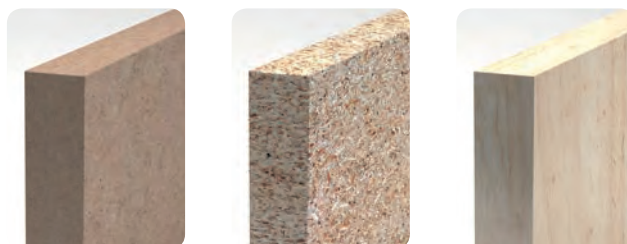
* 3404



* 6710



PODŁOŻE / BACKGROUND:



ZAWIAS

z cichym domykiem CLIP - ON do drzwi wpuszczanych z prowadnikiem H0 i wkrętami euro

Soft-closing hinge insert door type with mounting plate H0 and euro screws

STANDARD

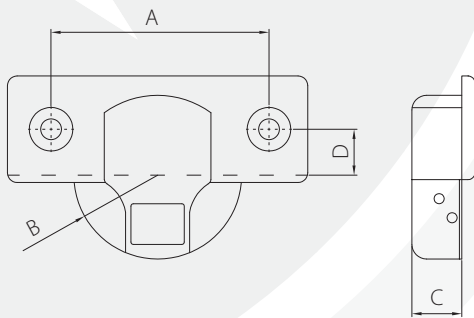
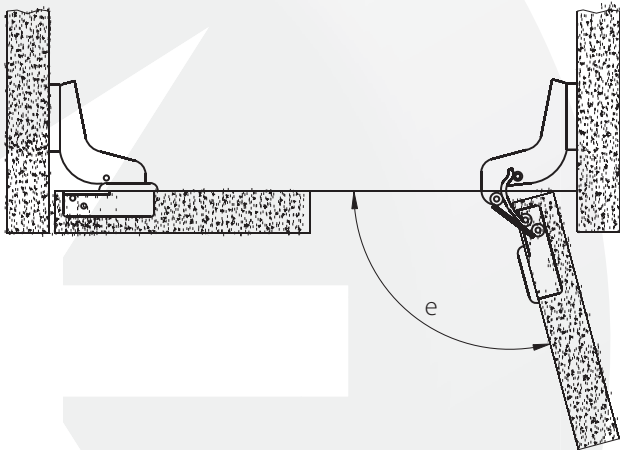
St

N

CLIP
ON



* 3712



Ø	A	B	C	D	e	Prowadnik	Wkręty euro w zestawie	Opakowania / index
35	45	Ø 35	11,5	9,5	105°	H0	✓	100 [szt.] 14847

PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 3404



* 3103



ZAWIAS

z cichym domykiem kątowy - 45° z prowadnikiem H0 i wkrętami euro

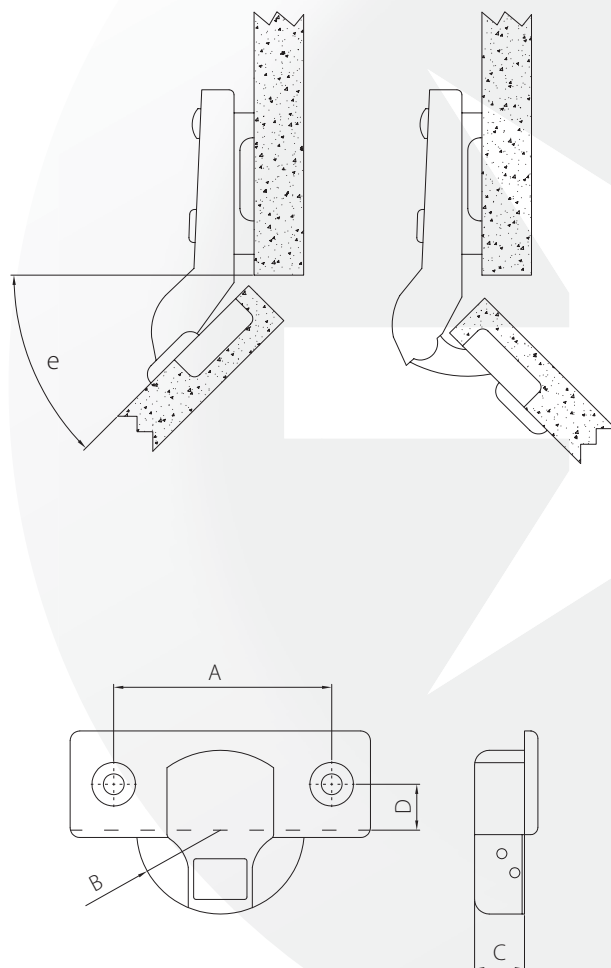
Angled soft-closing hinge - 45° with mounting plate H0 and euro screws

STANDARD

St

N

3714



ZAWIASY I WSPORNIKI

Ø	A	B	C	D	e	Prowadnik	Wkręty euro w zestawie	Opakowania / index
35	45	Ø 35	11,5	9,5	45°	H0	✓	2 [szt.]
								14848

PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

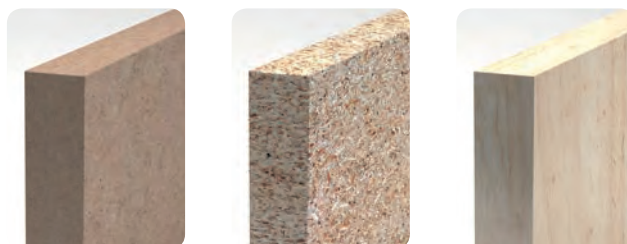
3404



6710



PODŁOŻE / BACKGROUND:



ZAWIAS

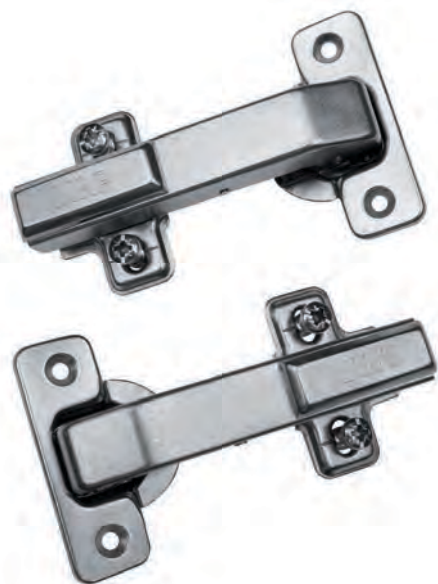
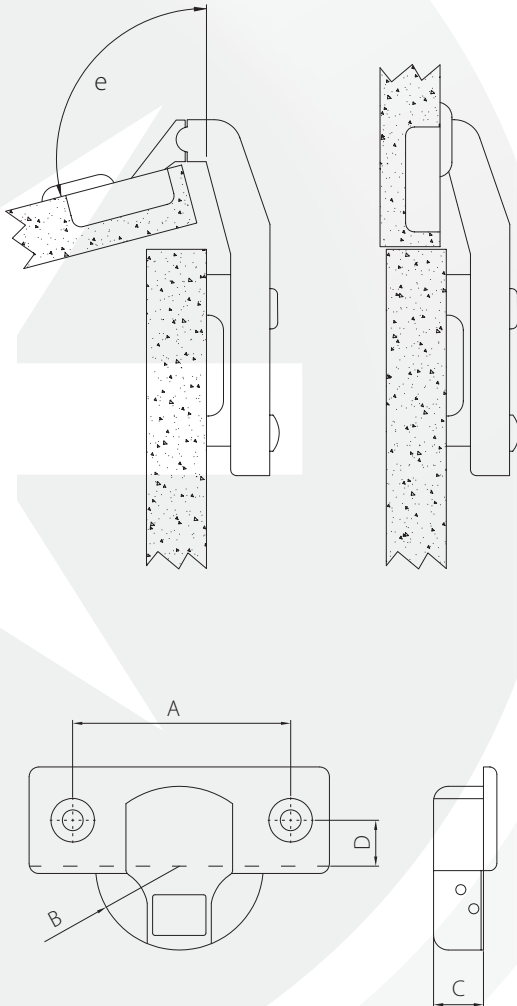
z cichym domykiem kątowy - 90° z prowadnikiem H0 i wkrętami euro

Angled soft-closing hinge - 90° with mounting plate H0 and euro screws

STANDARD

St

N



3715

Ø	A	B	C	D	e	Prowadnik	Wkręty euro w zestawie	Opakowania / index
35	45	Ø 35	11,5	9,5	90°	H0	✓	2 [szt.] 14856

PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

3404



3103



ZAWIAS Z CICHYM DOMYKIEM

do drzwi nakładanych 165° SENSYS, bez prowadnika

Fast - assembly concealed hinge with integrated soft-closing function Sensys opening angle 165°

3902



Nr prod.	Opakowanie / index	
	10 [szt.]	50 [szt.]
9099540	78264	78007

ZAWIAS KĄTOWY

z cichym domykiem 45° SENSYS, bez prowadnika

Fast - assembly concealed hinge with integrated soft-closing function Sensys for 45° face angle applications, opening angle 95°

3902



Nr prod.	Opakowanie / index	
	10 [szt.]	200 [szt.]
9090748	78266	78008

ZAWIAS KĄTOWY

z cichym domykiem 50°/65° SENSYS, bez prowadnika

Fast - assembly concealed hinge with integrated soft-closing function Sensys opening angle 50/65

3902



Nr prod.	Opakowanie / index	
	10 [szt.]	200 [szt.]
9090750	78270	78011

Linia zawiasów Sensys łączy w sobie elegancki design z niezwykle komfortem użytkowania. Firma rozszerzyła program zawiasów Sensys o nowe funkcje, oferując tym samym nowe możliwości zastosowań i ekonomicznego różnicowania. Zawiasy ze zintegrowaną amortyzacją zapewniają niezwykle łagodne domykanie drzwiczek meblowych. Dokładne zamknięcie drzwiczek meblowych oraz płynny i delikatny ruch zapewniony jest w zakresie temperatur od +5°C do +40°C – to unikatowe rozwiązanie w skali całego rynku. Zawias Sensys o dużym kącie otwarcia 165 stopni pozwala na szerokie otwarcie, a następnie równomierne i delikatne zamknięcie drzwi meblowych.

PROWADNIK

z wkrętami euro do zawiasów SENSYS

Mounting plate Sensys with euro screws

3902

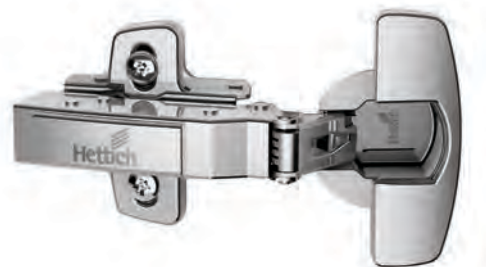


H [mm]	Nr prod.	Opakowanie / index	
		10 [szt.]	200 [szt.]
1.5	78274	78014	78015
3.0	9071627	78276	78015


ZAWIAS Z CICHYM DOMYKIEM

do drzwi nakładanych 110° SENSYS, bez prowadnika

Fast - assembly concealed hinge with integrated soft-closing function Sensys opening angle 110°



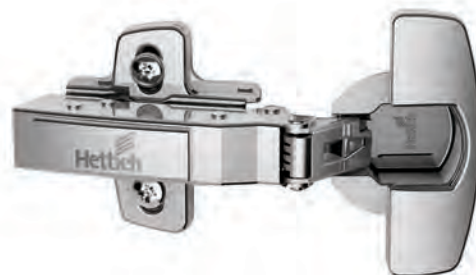
* 3902

Nr prod.	Opakowanie / index	
	10 [szt.]	200 [szt.]
9071205	78260	78005

ZAWIAS Z CICHYM DOMYKIEM

do drzwi wpuszczanych 95° SENSYS, bez prowadnika

Fast - assembly concealed hinge with integrated soft-closing function Sensys face angle applications, opening angle 95°



* 3902

Nr prod.	Opakowanie / index	
	10 [szt.]	200 [szt.]
9071207	78262	78006

ZAWIAS Z CICHYM DOMYKIEM

do drzwi bliźniaczych 95° SENSYS, bez prowadnika

Fast - assembly concealed hinge with integrated soft-closing function Sensys opening angle 95°



* 3902

Nr prod.	Opakowanie / index	
	10 [szt.]	200 [szt.]
9085170	78268	78010

ZAWIAS DO DRZWI NAKŁADANYCH
bez prowadnika 165° INTERMAT

Fast-assembly hinge - zero protrusion Intermat 165° opening angle

✳ 3901



Nr prod.	Opakowanie / index	
	10 [szt.]	50 [szt.]
72947	78280	78021

ZAWIAS KĄTOWY
bez prowadnika 45° INTERMAT

Fast-assembly hinge for 45° face angle Intermat 95° opening angle

✳ 3901



Nr prod.	Opakowanie / index	
	10 [szt.]	50 [szt.]
48096	78282	78022

ZAWIAS KĄTOWY
bez prowadnika 50/65 INTERMAT

Fast-assembly hinge for corner-unit folding doors Intermat opening angle 50°/65°

✳ 3901



Nr prod.	Opakowanie / index	
	10 [szt.]	50 [szt.]
45036	78286	78024



Zawiasy Intermat to szeroki asortyment produktów dla ponad 100 różnych sytuacji montażowych.

Dostępne dla różnych kątów korpusu oraz o różnych kątach otwarcia, Oferta obejmuje zawiasy do drzwi profilowych, zawiasy o dużych kątach otwarcia, zawiasy do drzwi szklanych oraz składanych, zawiasy do drzwi z ramą aluminiową, jak również specjalne rozwiązania dla niestandardowych sytuacji montażowych.

AMORTYZATOR SILENT
system przykręcany do puszkki zawiasu

Variant for screwing onto hinge cup (profile door applications)

✳ 3901



Nr prod.	Opakowanie / index	
	1 [szt.]	10 [szt.]
60581	78340	78338

PROWADNIK
z wkrętami euro do zawiasów INTERMAT

Mounting plate Intermat with euro screws

✳ 3901



H [mm]	Nr prod.	Opakowanie / index	
		10 [szt.]	400 [szt.]
1.5	1071626	78287	78025
3.0	1071627	78288	78026



AMORTYZATOR SILENT
wpinany na ramię

Variant for clipping onto hinge

3901



Nr prod.	Opakowanie / index	
	1 [szt.]	10 [szt.]
Drzwi nakładane 60576	78328	78327
Drzwi bliźniacze 60577	78330	78329
Drzwi wpuszczane 60578	78332	78331

AMORTYZATOR SILENT
przykręcany

Variant for screwing onto top or bottom panel

3901



Nr prod.	Opakowanie / index	
	1 [szt.]	10 [szt.]
Drzwi nakładane / bliźniacze 60579	78334	78333
Drzwi wpuszczane 60580	78336	78335

ZAWIAS DO DRZWI NAKŁADANYCH
bez prowadnika 110° INTERMAT

Fast-assembly hinge Intermat 110° opening angle

3901

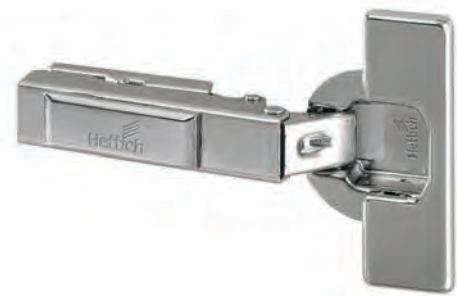


Nr prod.	Opakowanie / index	
	10 [szt.]	200 [szt.]
1029518	78278	78017

ZAWIAS DO DRZWI WPUSZCZANYCH
bez prowadnika 110° INTERMAT

Fast – assembly hinge Intermat opening angle 110°

3901



Nr prod.	Opakowanie / index	
	10 [szt.]	200 [szt.]
1030922	78279	78020

ZAWIAS DO DRZWI BLIŹNIACZYCH
bez prowadnika 90° INTERMAT

Fast – assembly hinge Intermat opening angle 90°

3901



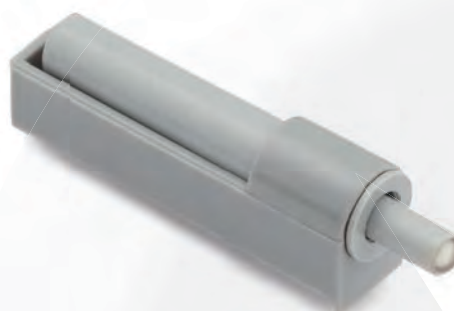
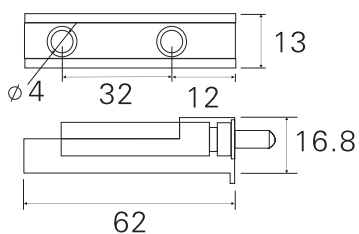
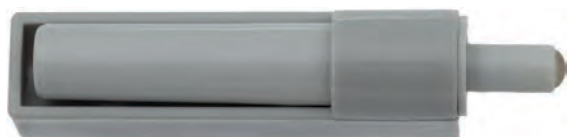
Nr prod.	Opakowanie / index	
	10 [szt.]	50 [szt.]
77708	78284	78023

ZAWIASY I WSPORNIKI

SPOWALNIACZ
z adapterem

Damper with mounting plate

* 3730

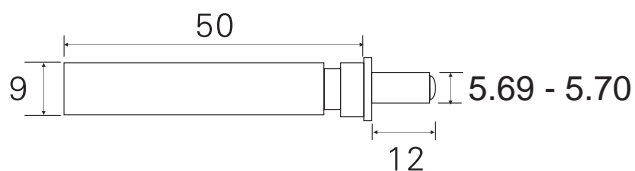


Opakowanie [szt.]	Index
10	54504
100	53271
1 000	49810

SPOWALNIACZ
tłoczek

Damper

* 3732



Opakowanie [szt.]	Index
20	54509
100	53275
2 000	49818

PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

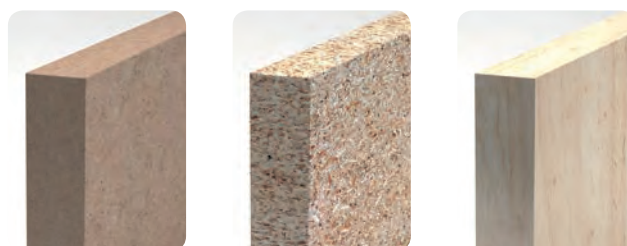
* 6707



* 3701



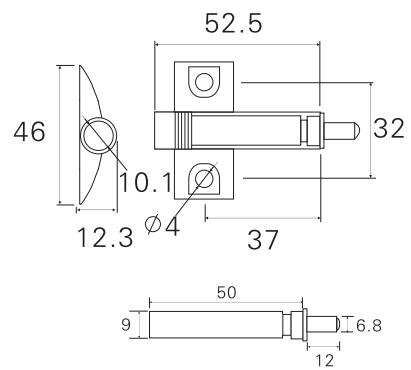
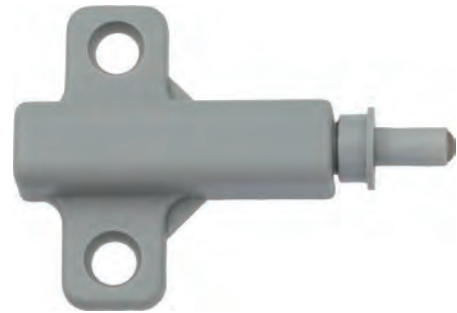
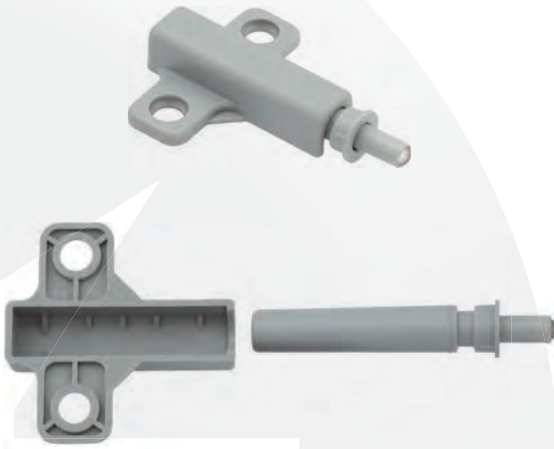
PODŁOŻE / BACKGROUND:



SPOWALNIACZ
z adapterem na uszkach

Damper with wing mounting plate

*** 3731**

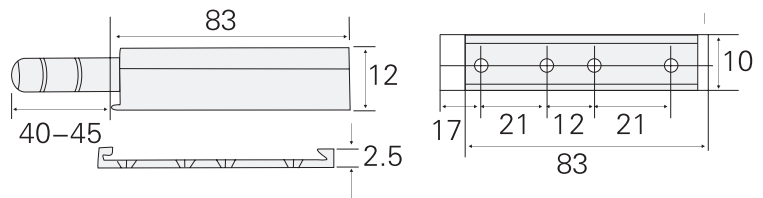


Opakowanie [szt.]	Index
10	54508
100	53274
1 000	49812

ODBOJNIK
z adapterem

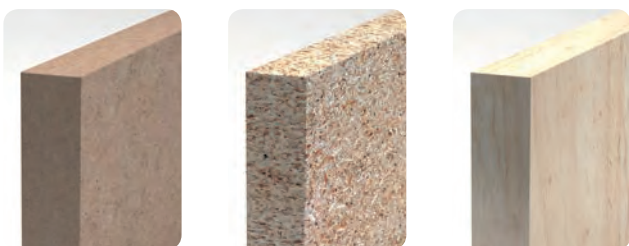
Bumper with mounting plate

*** 3733**



Opakowanie [szt.]	Index
100	53270
500	49805

PODŁOŻE / BACKGROUND:



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:



OKUCIE FRONTÓW

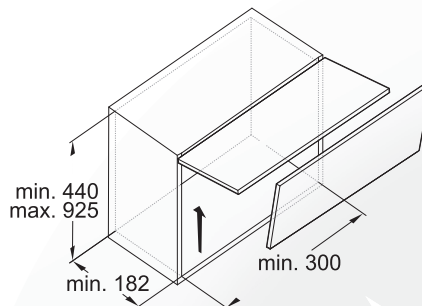
składano-uchylne z cichym domykiem

Flap stay fold lift system

3740



- Zintegrowany cichy domyk
- Regulowana siła otwierania
- Regulacja w trzech płaszczyznach
- Stal lakierowana proszkowo - kolor srebrny
- Produkt należy montować z dodatkowymi zawiasami do drzwi nakładanych 3701 lub 3710



W ZESTAWIE:

- ✓ 1 kpl. okucia do klap, prawe i lewe
- ✓ 1 kpl. zaślepek, prawa lewa
- ✓ 2 [szt.] siłowników gazowych o mocy 450 N
- ✓ Instrukcja montażu

Opakowanie [szt.]	Index
1	51068
10	51067

OKUCIE FRONTÓW

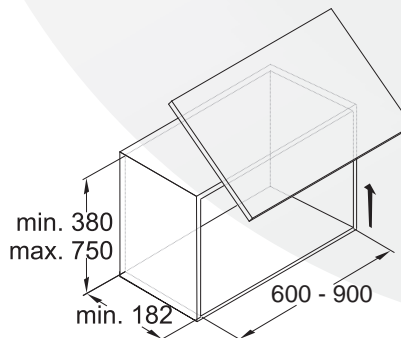
obrotowo-uchylne

Flap stay up and over lift system

3741



- Regulacja frontu w trzech płaszczyznach
- Szerokość poprzeczki do skracania
- Stal lakierowana proszkowo - kolor srebrny
- Produkt należy montować z dodatkowymi zawiasami do drzwi nakładanych 3701 lub 3710



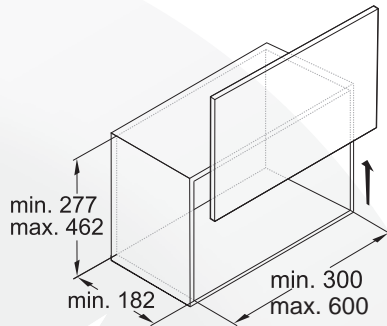
W ZESTAWIE:

- ✓ 1 kpl. okucia do klap, prawe i lewe
- ✓ 1 kpl. zaślepek, prawa lewa
- ✓ 1 szyna montażowa do skracania z zamontowanymi bocznymi elementami mocującymi
- ✓ 2 [szt.] siłowników gazowych
- ✓ Instrukcja montażu

Opakowanie [szt.]	Index
1	51071
10	51069

OKUCIE FRONTÓW
 wysokiego podnoszenia

Flap stay lift up Flap stay



3742



W ZESTAWIE:

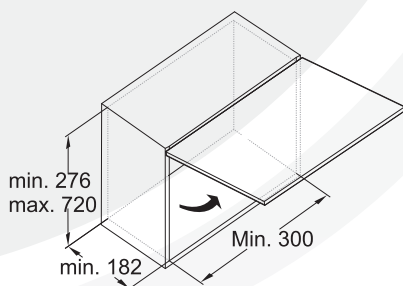
- ✓ 1 kpl. okucia do klap, prawe i lewe
- ✓ 1 kpl. zaślepek, prawa lewa
- ✓ 1 szyna montażowa do skracania z zamontowanymi bocznymi elementami mocującymi
- ✓ 2 [szt.] siłowników gazowych
- ✓ Instrukcja montażu

Opakowanie [szt.]	Index
1	51073
10	51072

- Regulacja frontu w trzech płaszczyznach
- Szerokość poprzeczki do skracania
- Stal lakierowana proszkowo - kolor srebrny
- Produkt należy montować z dodatkowymi zawiasami do drzwi nakładanych 3701 lub 3710

OKUCIE FRONTÓW
 z cichym domykiem uchylnie - 90°

Flap door - 90°



3743



W ZESTAWIE:

- ✓ 1 kpl. okucia do klap, prawe i lewe
- ✓ 1 kpl. zaślepek, prawa lewa
- ✓ 2 [szt.] siłowników gazowych
- ✓ Instrukcja montażu

Opakowanie [szt.]	Index
1	51075
10	51074

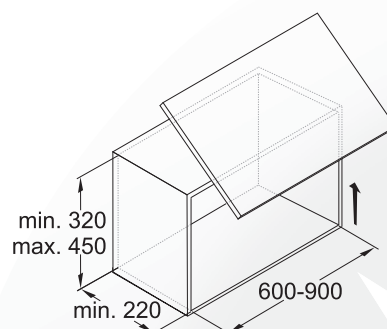
- Regulowana siła otwierania
- Regulacja frontu w trzech płaszczyznach
- Zintegrowany cichy domytek
- Stal lakierowana proszkowo - kolor srebrny
- Produkt należy montować z dodatkowymi zawiasami do drzwi nakładanych 3701 lub 3710

OKUCIE FRONTÓW

obrotowo-uchylne do ramek aluminiowych

Flap stay up and over lift system

3744



- Regulacja frontu w trzech płaszczyznach
- Szerokość poprzeczki do skracania
- Stal lakierowana proszkowo - kolor srebrny
- Produkt należy montować z dodatkowymi zawiasami do drzwi nakładanych 3701 lub 3710

W ZESTAWIE:

- ✓ 1 kpl. okucia do klap, prawe i lewe
- ✓ 1 kpl. zaślepek, prawa lewa
- ✓ 1 szyna montażowa do regulacji o max dł. 93 cm
- ✓ 2 [szt.] siłowników gazowych
- ✓ Instrukcja montażu

Opakowanie [szt.]	Index
1	51080
10	51079

PODNOŚNIK MECHANICZNY

180° chrom

Mechanical lift -180° chrom

3745



Opakowanie [szt.]

Index

10

51082

100

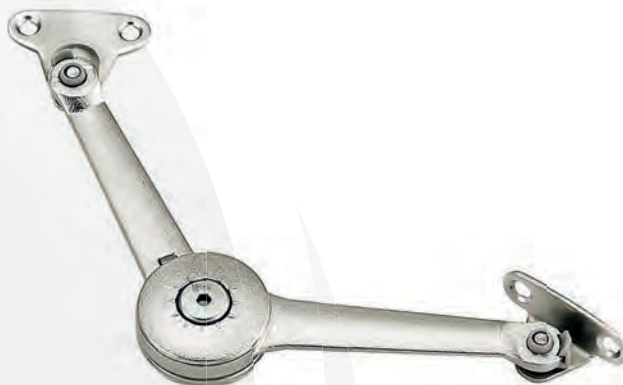
51083

PODNOŚNIK MECHANICZNY

360° nikiel

Mechanical lift - 360° nikiel

* 3746



Opakowanie [szt.]	Index
10	51084
100	51085

PODNOŚNIK MECHANICZNY

180° chrom

Mechanical lift - 180° chrom

* 3747

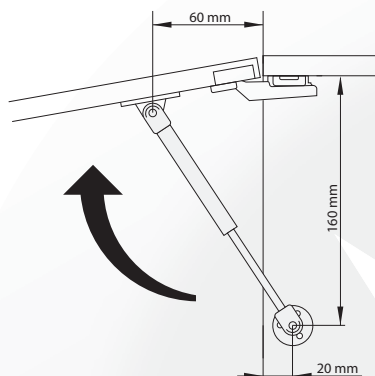


Opakowanie [szt.]	Index
10	51086
100	51087

PODNOŚNIK GAZOWY
standard up

Gas lift standard up

* 3748

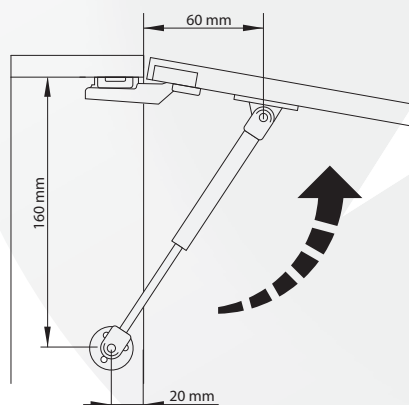


Opakowanie [szt.]	Index
10	51088
100	51089

PODNOŚNIK GAZOWY
z funkcją any up

Gas lift any up

* 3749

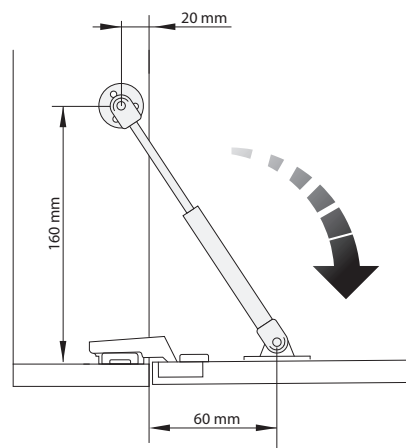


Opakowanie [szt.]	Index
10	51090
100	51091

PODNOŚNIK GAZOWY
- barkowy soft down

Gas lift soft down

* 3750



Opakowanie [szt.]	Index
10	51092
100	51094

WSPORNIK
stalowy WS

Steel bracket WS

STANDARD

St

Wymiar		Opak. [szt.]	Kolor / index		
a [mm]	b [mm]		biały	brązowy	szary
100	75	20	47946	47962	47981
150	125		47947	47963	47982
175	150		47948	47965	47983
200	150		47949	47969	47984
125	100		47951	47973	47987
225	175		47952	47974	47990
225	200		47953	47975	47997
250	200		47954	47976	48010
300	250		47955	47977	48011
350	300		47956	47978	48012
400	350		47957	47979	48020
450	400		47959	47980	48021

WSPORNIK MEBLOWY
z plastikową osłoną WSPP

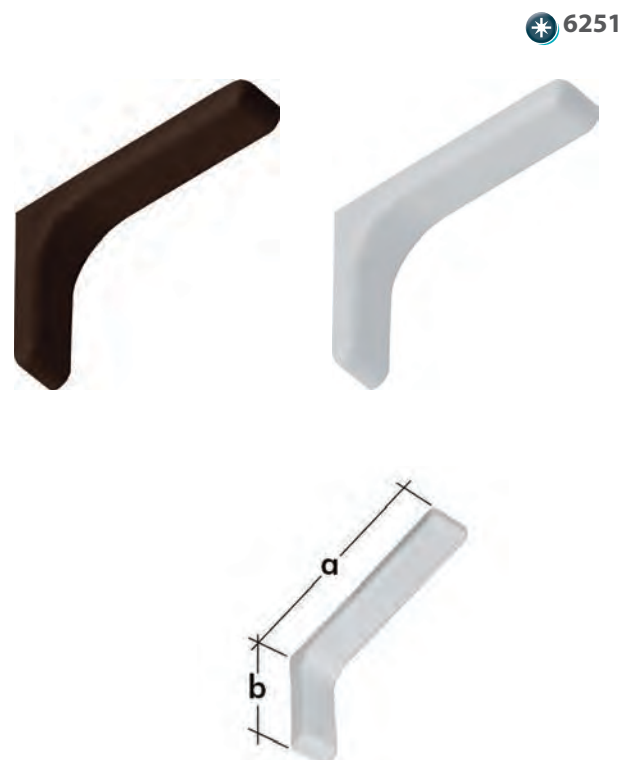
Bracket with plastic cover WSPP

STANDARD

St

PP

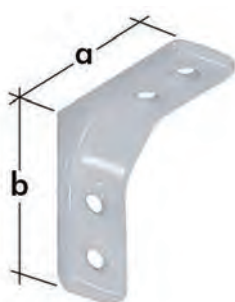
Wymiar		Opak. [szt.]	Kolor / index	
a [mm]	b [mm]		biały	brązowy
115	78	10	48022	48026
180	115		48023	48027
240	145		48024	48028



WSPORNIK
meblowy WSM

Steel bracket WSM

* 6252



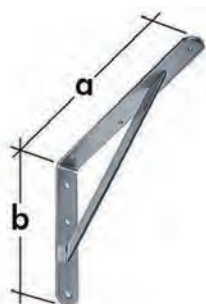
STANDARD St

Wymiar		Opak. [szt.]	Kolor / index	
a [mm]	b [mm]		biały	ocynk
30	30	20	48030	48041
50	50		48031	48044
75	75		48032	48049
100	100		48038	48052
130	130		48040	48053

WSPORNIK
techniczny WSWP

Heavy duty bracket WSWP

* 6260



STANDARD St

Wymiar		Opak. [szt.]	Kolor / index		
a [mm]	b [mm]		biały	ocynk	szary
300	200	10	48054	48072	48089
400	250		48055	48073	48090
500	330		48064	48086	48091

WSPORNIK
techniczny składany WSA

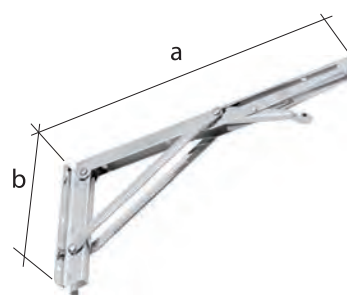
Folding bracket chrome WSA

STANDARD St

6261



Wymiar		Opak. [szt.]	Kolor / index
a [mm]	b [mm]		chrom
250	145	10	48092
300	145		48093



WSPORNIK
techniczny składany WSC

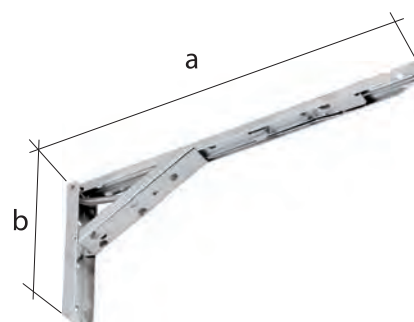
Folding bracket chrome WSC

STANDARD St

6262



Wymiar		Opak. [szt.]	Kolor / index
a [mm]	b [mm]		chrom
200	135	10	48094
350	135		48096



AUTORSKI

SYSTEM ZARZĄDZANIA PRODUKCJĄ

2X KONTROLA
WYSYŁEK

TERMINOWOŚĆ DOSTAW NA POZIOMIE

97%

KONFEKCJONOWANIE I KOMPLETACJA
NA ŻYCZENIE KLIENTA

SKŁAD KONSYGNACYJNY

Aksesoria meblowe

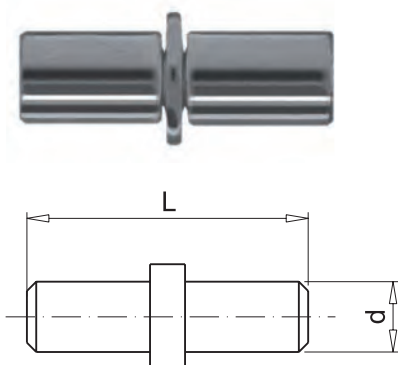
■ Furniture accessories



PODPÓRKA KOŁKOWA

Shelf support

* 3418



STANDARD

St

Zn

B

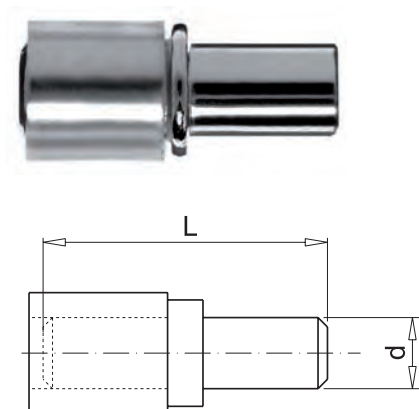
Rozmiar		Opakowanie / index				
d [mm]	L [mm]	100 [szt.]	200 [szt.]	250 [szt.]	1000 [szt.]	10000 [szt.]
3	16	1950	-	-	89924	83357
4	16	98112	89790	94191	89789	83358
5	16	98111	89325	94644	78004	77861

PODPÓRKA KOŁKOWA

z koszulką

Shelf support with jacket

* 3419



STANDARD

St

Zn

B

PCV

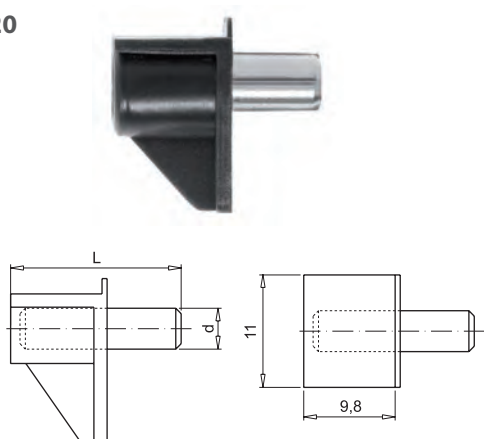
Rozmiar		Opakowanie / index			
d [mm]	L [mm]	100 [szt.]	250 [szt.]	1000 [szt.]	10000 [szt.]
5	16	98738	95620	89925	23076

PODPÓRKA KOŁKOWA

z koszulką typ T

Shelf support with jacket type T

* 3420



STANDARD

St

Zn

B

PE

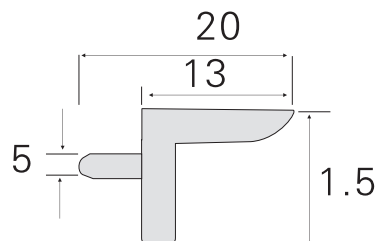
Rozmiar		Kolor	Opakowanie / index		
d [mm]	L [mm]		100 [szt.]	1000 [szt.]	10000 [szt.]
5	17	bezbarny	51011	51007	51006
		brąz	9238	57025	-
		buk	7407	49356	-
		biały	9232	49345	-
		dąb	87918	49357	-
		mahoń	15501	70289	-

PODPÓRKA MEBLOWA
typ L

Shelf support type L

STANDARD ZnAl

Rozmiar		Opakowanie / index	
d [mm]	L [mm]	100 [szt.]	1000 [szt.]
5	13	51013	51012

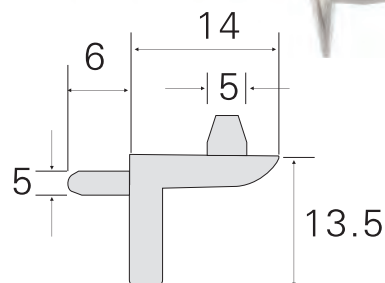


PODPÓRKA MEBLOWA
z bolcem, wysoka typ L

Shelf support with pin, type L-high

STANDARD ZnAl

Rozmiar		Opakowanie / index		
d [mm]	L [mm]	100 [szt.]	1000 [szt.]	5000 [szt.]
5	14	51005	51004	51001

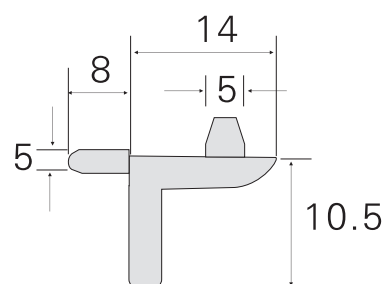


PODPÓRKA MEBLOWA
z bolcem, niska typ L

Shelf support with pin, type L-low

STANDARD ZnAl

Rozmiar		Opakowanie / index		
d [mm]	L [mm]	100 [szt.]	1000 [szt.]	5000 [szt.]
5	14	51066	51065	51064

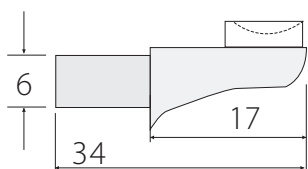


PODPÓRKA MEBLOWA

do szkła płaska

Glass shelf support, flat

* 3428



STANDARD ZnAl

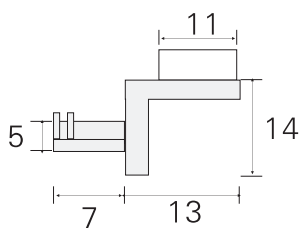
Rozmiar		Opakowanie / index	
d [mm]	L [mm]	100 [szt.]	500 [szt.]
6	17	51015	51014

PODPÓRKA MEBLOWA

do szkła typ L

Glass shelf support type L

* 3429



STANDARD ZnAl

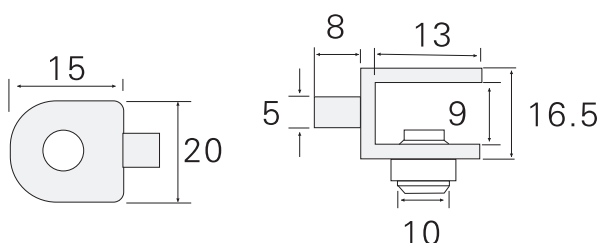
Rozmiar		Opakowanie / index	
d [mm]	L [mm]	100 [szt.]	1000 [szt.]
5	13	51017	51016

PODPÓRKA MEBLOWA

do szkła - z dociskiem

Glass shelf support with plastic screw

* 3431



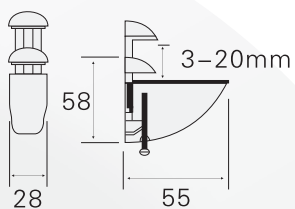
STANDARD ZnAl

Rozmiar		Opakowanie / index	
d [mm]	L [mm]	100 [szt.]	1000 [szt.]
5	15	51059	51058

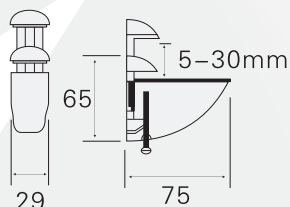
PODPÓRKA MEBLOWA
do szkła - Pelikan

Adjustable shelf support „Pelican” type

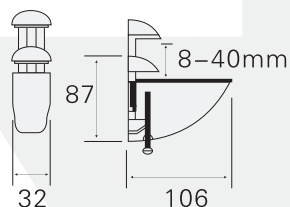
S



M



L



3430

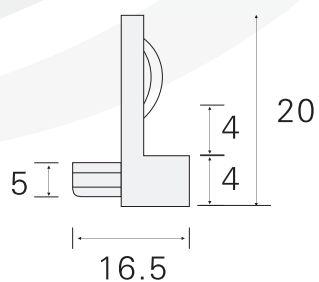
Rozmiar	Opakowanie / index		
	1 [szt.]	25 [szt.]	50 [szt.]
S	51048	-	51049
M	51018	-	51041
L	51055	51056	-

PODPÓRKA MEBLOWA
do szkła, plastikowa

Plastic glass shelf support with lock

STANDARD

PP



3433

Rozmiar		Opakowanie / index	
d [mm]	L [mm]	100 [szt.]	1000 [szt.]
5	16	51062	51061

STOPKA REGULOWANA

Adjustable feet

* 3422



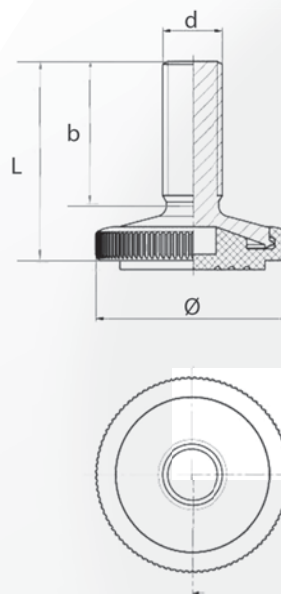
Rozmiar				Opakowanie / index	
d [mm]	L [mm]	b [mm]	Q [mm]	10 [szt.]	100 [szt.]
6	22	15	21	43710	43690
6	27	20	21	43713	43691
6	32	25	21	43715	43704
8	30	22	28	43706	-
10	34	25	32	43708	-

STANDARD

Zn

B

PP



STOPKA REGULOWANA

Adjustable feet

* 3423

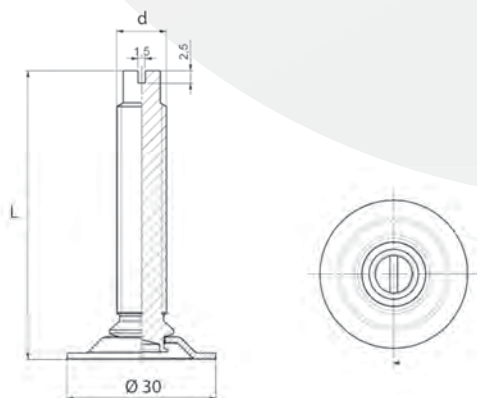


Rozmiar		Opakowanie / index		
d [mm]	L [mm]	10 [szt.]	50 [szt.]	100 [szt.]
10	60	43735	-	43718
10	70	43737	-	43719
10	80	43751	43720	-
10	90	43753	43731	-
10	100	43754	43733	-

STANDARD

Zn

B



PRODUKTY POWIĄZANE / RELATED PRODUCTS:

* 3517

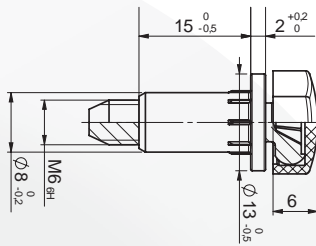


AKCESORIA MEBLOWE

ZESTAW: STOPKA Z MUFA

M6 x 15

Adjustabel feet with insert nut M6 x 15



3452

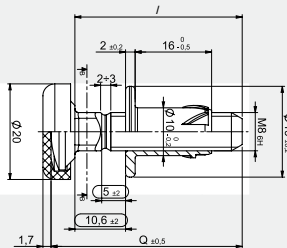


Rozmiar		Opakowanie / index
d [mm]	L [mm]	100 [szt.]
M6	15	58161

ZESTAW: STOPKA Z MUFA WBIJANA

M8 x 30

Adjustabel feet with insert nut M8 x 30



3453

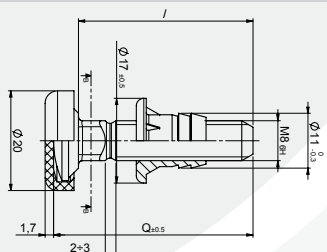


Rozmiar			Opakowanie / index
d [mm]	L [mm]	Q [mm]	100 [szt.]
M8	30	35	58162

ZESTAW: STOPKA Z MUFA WBIJANA

M8 x 30

Adjustabel feet with insert nut M8 x 30



3454



Rozmiar			Opakowanie / index
d [mm]	L [mm]	Q [mm]	100 [szt.]
M8	30	35	58167

ZESTAW: STOPKA Z REGULACJĄ

M8 x 60 z nacięciem krzyżowym + wspornik

Adjustabel feet with connecting bracket M8 x 60

3455



Rozmiar			Opakowanie / index
d [mm]	L [mm]		200 [szt.]
M8	60	prawa	58095
		lewa	58096

ZAŚLEPKA Ø 35
(do złącza 3440; 3458)

Cap Ø35

* 3516



Rozmiar Ø	Kolor	Opakowanie / index	
		50 [szt.]	200 [szt.]
35	biała	58112	58064
	czarna	58113	58065

ZAŚLEPKA Ø 25
(do złącza 3440)

Cap Ø25

* 3518



Rozmiar Ø	Kolor	Opakowanie / index	
		50 [szt.]	500 [szt.]
25	biała	58129	58076
	czarna	58136	58077
	brązowa	58137	58078

ZAŚLEPKA DO STOPEK MEBLOWYCH Ø 35

Cap for Adjustabel feet 3455

* 3517



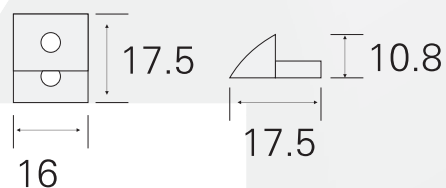
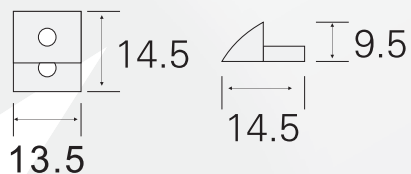
Rozmiar Ø	Opakowanie / index
	200 [szt.]
30	58097

WSPORNIK
ściany tylnej

Connecting bracket with screw

STANDARD

PP



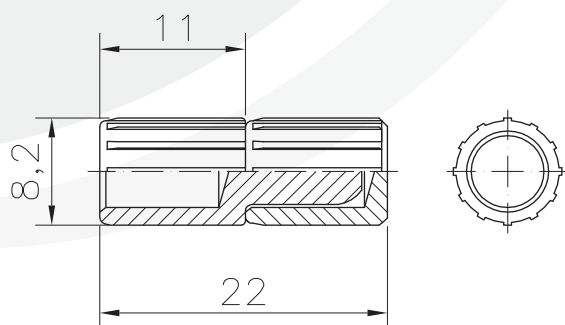
Rozmiar	z wkrętem 3.5 x 20		bez wkręta	
	Opakowanie / index			
14.4 x 13.5	250 [szt.]	2000 [szt.]	1000 [szt.]	10000 [szt.]
	44544	44568	49794	44543

3421



STABILIZATOR BLATÓW

Table Pin



3424



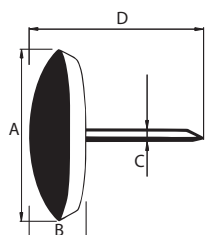
Rozmiar		Opakowanie / index	
d [mm]	L [mm]	100 [szt.]	1000 [szt.]
8.2	22	43756	43755

AKCESORIA MEBLOWE

ŚLIZGACZ TEFLONOWY
z gwoździem

Nail glide teflon pad - covered

* 3434

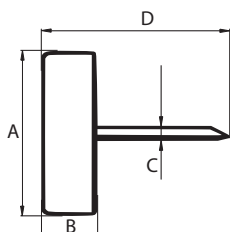


Rozmiar				Opakowanie / index			
A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	50 [szt.]	100 [szt.]	200 [szt.]	500 [szt.]
19+/-0.2	5+0.5	2+/-0.1	21-22	-	54754	-	49869
22+/-0.2	5+0.5	2+/-0.1	21-22	-	54755	-	49874
25+/-0.2	5+0.5	2+/-0.1	21-22	-	54757	-	49877
30+/-0.2	5+0.5	2+/-0.1	21-22	54723	-	49888	-

ŚLIZGACZ PLASTIKOWY
z gwoździem

Plastic nail glide

* 3435

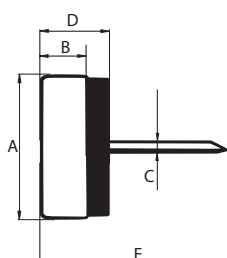


Rozmiar				Opakowanie / index	
A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	100 [szt.]	1000 [szt.]
15-0.3	5.5-6.0	2+/-0.1	20-20.0	90161	44593
16-0.3	5.5-6.0	2+/-0.1	23-23.5	54758	49889
18-0.3	5.5-6.0	2+/-0.1	23-23.5	54759	47632
20-0.3	5.5-6.0	2+/-0.1	23-23.5	54770	47633
22-0.3	5.5-6.0	2+/-0.1	23-23.5	54774	47634

ŚLIZGACZ PLASTIKOWY
z gwoździem PP+PVC

Plastic nail glide PP+PVC

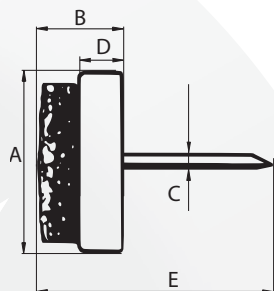
* 3436



Rozmiar					Opakowanie / index	
A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	50 [szt.]	1000 [szt.]
16-0.3	5.5-6.0	2+/-0.1	9-9.5	2+/-0.1	55108	47635
18-0.3	5.5-6.0	2+/-0.1	9-9.5	2+/-0.1	-	47636
20-0.3	5.5-6.0	2+/-0.1	9-9.5	2+/-0.1	55112	47637

ŚLIZGACZ
filc + gwóźdź

Felt pads nail glide

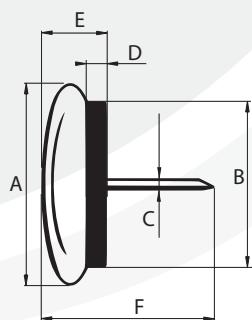


✳ 3437

Rozmiar					Opakowanie / index		
A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	100 [szt.]	500 [szt.]	1000 [szt.]
15-0.5	7.5-8.5	1.6+/-0.1	4-4.5	21.5-22.5	54778	-	47638
18-0.5	7.5-8.5	1.6+/-0.1	4-4.5	21.5-22.5	54779	-	47639
20-0.5	7.5-8.5	1.6+/-0.1	4-4.5	21.5-22.5	54787	-	47640
22-0.5	7.5-8.5	1.6+/-0.1	4-4.5	21.5-22.5	54789	-	47641
24-0.5	7.5-8.5	1.6+/-0.1	4-4.5	21.5-22.5	54794	-	47642
28-0.5	7.5-8.5	1.6+/-0.1	4-4.5	21.5-22.5	54795	47643	-
30-0.5	7.5-8.5	1.6+/-0.1	4-4.5	21.5-22.5	54796	47644	-

ŚLIZGACZ METALOWY
z gwoździem

Nail glides metal-covered



✳ 3438

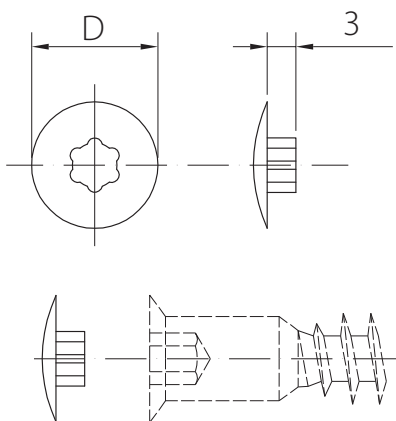
Rozmiar						Opakowanie / index		
A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	100 [szt.]	500 [szt.]	1000 [szt.]
19-0.5	14.5+/-0.5	2+/-0.1	3.5+/-0.5	10.5+/-0.5	27-29	54749	-	47645
22-0.5	17.5+/-0.5	2+/-0.1	3.5+/-0.5	11+/-0.5	27-29	54753	-	47646
25-0.5	19+/-0.5	2+/-0.1	4.5+/-0.5	11.5+/-0.5	27-29	-	47647	-
30-0.5	24+/-0.5	2+/-0.1	4+/-0.5	11.5+/-0.5	27-29	-	47648	-

ZASŁEPKA

do konfirmatów z wgłębieniem imbusowym

Cap for hex socket connector screws

3501



STANDARD

PP

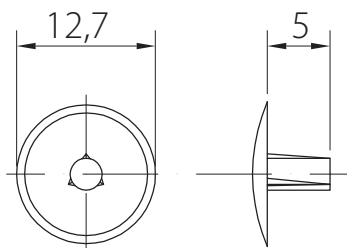
Kolor	Opakowanie / index	
	100 [szt.]	1000 [szt.]
BEŻ	57203	39027
BIAŁY	6181	5765
BRAZOWY	6180	57366
BUKOWY	57214	57374
CALVADOS	57215	52357
CZARNY	6182	5764
DĄB RUSTIKALNY	6369	17231
DĄB	57216	5847
KLON	57220	87441
OLCHA	57223	35685
ORZECH	57224	43033
SZARY	7526	88414

ZASŁEPKA

do konfirmatów z wgłębieniem krzyżowym

Cap for connector screws with cap hole

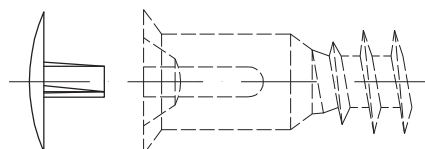
3502



STANDARD

PP

Kolor	Opakowanie / index		
	500 [szt.]	1000 [szt.]	5000 [szt.]
BUKOWY	-	72292	42974
BIAŁY	39140	7941	-
SZARY	39144	-	-
BRAZ	-	17136	-
BEŻ JASNY	-	14840	-
BEŻ	-	47882	-
DĄB	-	4587	-
JASNY BRAZ	-	26333	-



ZAŚLEPKA

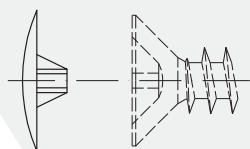
do wkrętów z wgłębieniem krzyżowym

Cap for cross socket screws

STANDARD

PP

Kolor	Opakowanie / index	
	500 [szt.]	
BIAŁY	7512	
BUKOWY	37828	
CZARNY	8050	
DĄB	41880	
MAHOŃ	8056	
OLCHA	42494	
SZARY	8058	
SOSNA	45303	
BRĄZ	8052	



3503



ZAŚLEPKA

do mimośrodków

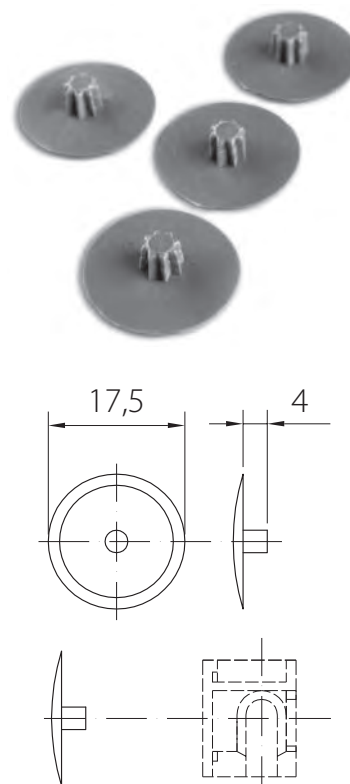
Cap for circular cams

STANDARD

PP

Kolor	Opakowanie / index	
	100 [szt.]	1000 [szt.]
BEZ RAL9001 +	57226	55593
BIAŁY	7882	97023
BRĄZ CIEMNY	57229	18651
BRĄZ	57230	53186
BUK	57231	92917
CZARNY	7881	98306
DĄB	57234	42591
GRUSZA	57236	48318
KLON	57238	57141
OLCHA	57239	92915
ORZECH	57241	53856
JASNY POPIEL	57245	43571
SOSNA	57246	18650
SZARY	57249	99365
WIŚNIOWY	57252	42844

3504



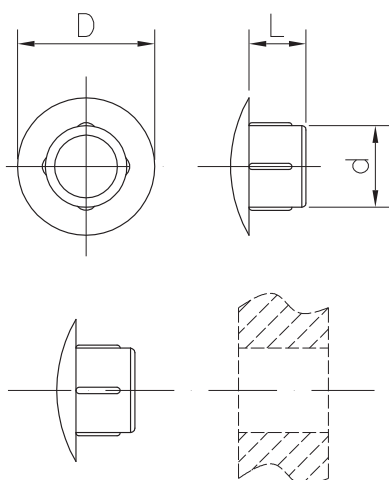
AKCESORIA MEBLOWE

ZASŁEPKA

kołpakowa do ślepych otworów

Coupling for blind holes cap

* 3509



STANDARD

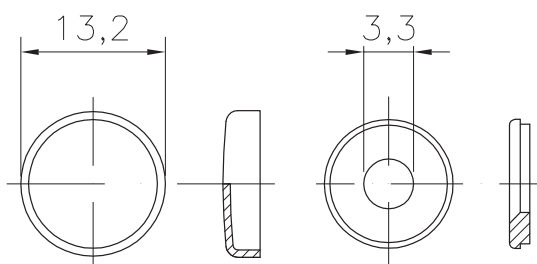
PP

Rozmiar			Kolor	Opakowanie / index	
D [mm]	d [mm]	L [mm]		100 [szt.]	5000 [szt.]
8	5	5	BIAŁY	40200	79704
8	5	5	RAL8025	49385	79708
8	5	5	RAL9005	75001	38277
13	8	6.3	CZARNY	54083	-
13	10	4.4	BIAŁY	38905	-
13	10	4.4	BRĄZ	43253	-
13	10	4.4	CZARNY	89166	-
13	8	6.3	BIAŁY	38732	-
13	8	6.3	RAL 8001	38985	-
14.5	12	8.4	BIAŁY	38906	-
14.5	12	8.4	CZARNY	56598	-
18	12	8.4	BRĄZ	51380	-
18	12	8.4	SZARY	52215	-

ROZETA MAŁA

Little rosette

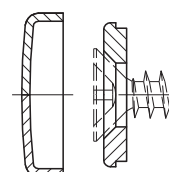
* 3511



STANDARD

PP

Kolor	Opakowanie / index
	100 [szt.]
BEŻ	98343
BIAŁY	98344
BRĄZ	98345
CZARNY	98346
SZARY	98348
GRAFIT	10308



ROZETA DUŻA

Big rosette

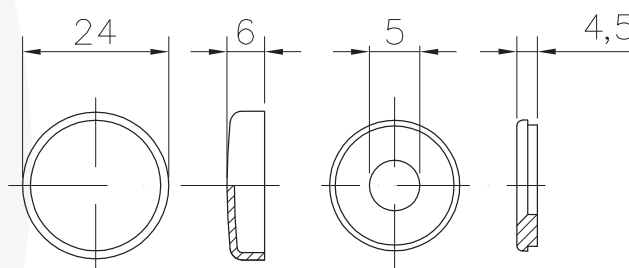
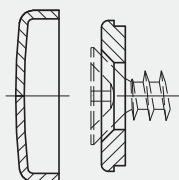
STANDARD

PP

Kolor	Opakowanie / index
	100 [szt.]
BEŻ	98338
BRAZ	98340
CZARNY	98341
MAHOŃ	98342
SZARY	2337



3512

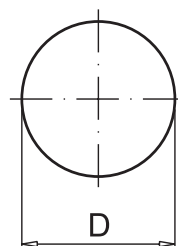


ZAŚLEPKI samoprzylepne

Self-adhesive cap

STANDARD

D [mm] | 14



3514

D [mm]	Kolor	Opakowanie / index
		25 [szt.]
Ø14	CAPPUCINO STRUKT.	9161
	CZARNA STRUKT.	9144
	CZERW. GŁADKA	9156
	CZEREŚNIA STRUKT.	9159
	DĄB CZAR. STRUKT.	9160
	DĄB NATURAL STRUKT.	9181
	JABŁOŃ JAS. STRUKT.	9172
	KLON BIAŁY STRUKT.	9162
	MAHOŃ STRUKT.	9188
	METALIK GŁADKA	9146
	POPIEL STRUKT.	9145
	SOSNA STRUKT.	9201



AKCESORIA MEBLOWE

150

HANDLOWCÓW

31 000

MIEJSC PALETOWYCH

10 660 m²

**NOWOCZESNEJ POWIERZCHNI
MAGAZYNOWEJ**

FLOTA 150

SAMOCHODÓW OSOBOWYCH I DOSTAWCZYCH

Gwoździe

■ Nails

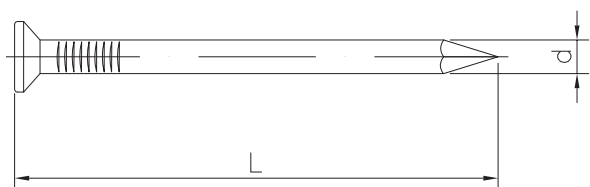


GWOŹDZIE STALOWE

Nails steel

~PN-EN 10230-01

* 6101



STANDARD

St



Zn

B

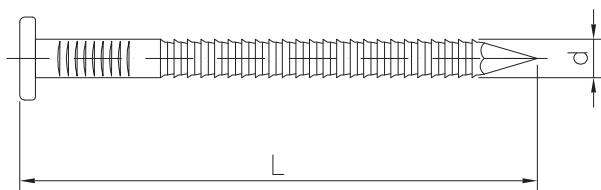
Rozmiar		Ocynk	Surowe
		Opakowanie / index	
d[mm]	L[mm]	5 [kg]	5 [kg]
1.2	20	82612	82613
1.4	20	99553	90183
1.4	25	82614	82615
1.6	30	82616	82617
1.8	25	90184	90185
1.8	35	82618	82619
2.0	40	82620	55047
2.2	50	82621	55049
2.2	60	-	88958
2.4	60	82622	55050
2.7	65	82623	55052
3.0	70	76121	55054
3.0	80	58788	55056
3.4	90	82624	55058

GWOŹDZIE PALETOWE (pierscieniowe)

Ring-shank nails

~DIN: 68163

* 6102



STANDARD

St



Zn

B

Rozmiar		Ocynk	Surowe
		Opakowanie / index	
d[mm]	L[mm]	5 [kg]	5 [kg]
2.5	40	93609	-
2.5	50	93610	-
2.5	55	24511	-
2.5	60	88985	-
2.5	65	24587	-
2.5	70	24431	88980
2.8	80	88986	88984
3.0	40	88987	-
3.0	50	93612	93613
3.0	65	88988	-
3.0	70	88989	-
3.0	80	93614	93615
3.1	60	88991	-
3.4	80	1734	-
3.6	90	88992	-
3.8	60	93617	-
3.8	70	96534	96535
3.8	80	93619	93620
3.8	90	93621	96536
3.8	100	93623	93622
4.0	100	88993	-
4.0	125	93624	93625
4.5	125	1735	-

GWOŹDZIE KWADRATOWE (skręcane)

Square twisted nails

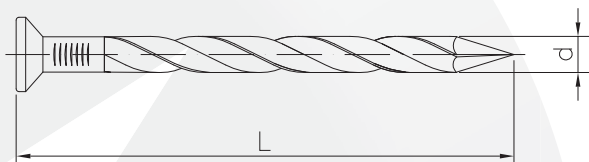
STANDARD

St



Zn

B



6103

Rozmiar		Ocynk	Surowe
		Opakowanie / index	
d[mm]	L[mm]	5 [kg]	5 [kg]
3.0	50	90189	88962
3.0	60	88972	88963
3.0	70	88973	88964
3.0	80	94094	88965
3.2	70	-	94842
3.4	80	1723	-
3.8	70	90190	88967
3.8	80	90191	88968

Rozmiar		Ocynk	Surowe
		Opakowanie / index	
d[mm]	L[mm]	5 [kg]	5 [kg]
3.8	90	88974	88969
3.8	100	90192	90193
4.0	100	90194	88970
4.0	120	90195	1725
4.2	125	-	90197
4.5	125	88975	88971
5.0	150	90198	-

GWOŹDZIE STOLARSKIE

Nails with tiny head

STANDARD

St

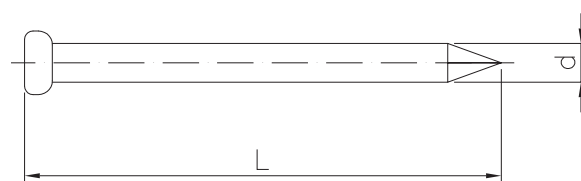
Zn

B

Rozmiar		Opakowanie / index
d[mm]	L[mm]	5 [kg]
1.2	20	43609
1.4	25	43619
1.6	30	43621
1.8	35	43623



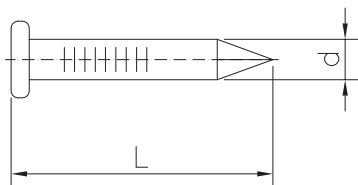
6115



GWOŹDZIE TAPICERSKIE

Apholstery nails

* 6116



STANDARD

St

Zn

B

Rozmiar		Opakowanie / index
d[mm]	L[mm]	5 [kg]
1.8	18	43625
2.0	20	43627



Narzędzia montażowe

■ Tools



GROT I KOŃCÓWKA 1/4" typu Z - 25 mm
(Pozidrive)

Philips bit 1/4" - 25 mm

~DIN: 3128

* 4901



STANDARD

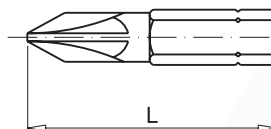
St

H

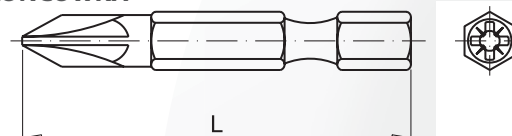
TiN



GROT



KOŃCÓWKA



Rozmiar	Marka	Opakowanie / index				
		1 [szt.]	10 [szt.]	20 [szt.]	25 [szt.]	50 [szt.]
KW/PZ-1	HAWERA	-	80354	-	-	-
	MARCOPOL	3891	6008	41916	-	-
	TYTAN	-	7007	85543	-	-
	WIHA	-	-	-	42863	-
KW/PZ-2	HAWERA	-	80355	-	-	-
	MARCOPOL	3892	90299	41917	-	-
	STANLEY	-	8655	-	72280	-
	TYTAN	-	7009	85544	-	-
KW/PZ-3	WIHA	-	1831	-	-	34832
	MARCOPOL	3893	90298	41918	-	-
	WIHA	-	-	-	-	6201

KOŃCÓWKI

	P2
L [mm]	
50	✓

GROT I KOŃCÓWKA 1/4" typu H - 25 mm
(Philips)

Philips bit 1/4" - 25 mm

~DIN: 3128

* 4902



STANDARD

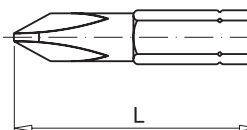
St

H

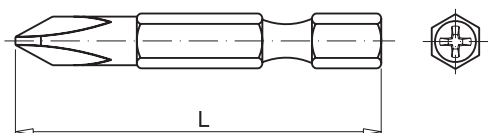
TiN



GROT



KOŃCÓWKA



Rozmiar	Marka	Opakowanie / index				
		1 [szt.]	5 [szt.]	10 [szt.]	20 [szt.]	50 [szt.]
KW/PH-1	TYTAN	42093	-	85537	-	-
	WIHA	-	88020	-	-	41931
	MARCOPOL	6669	-	90297	41913	-
KW/PH-2	HAWERA	-	-	80352	-	-
	MARCOPOL	3900	-	90296	41914	-
	TYTAN	-	-	7010	85539	-
KW/PH-3	WIHA	-	-	-	-	44931
	MARCOPOL	3901	-	6006	41937	-

KOŃCÓWKA

	Ph2
L [mm]	
70	✓

GROT I KOŃCÓWKA 1/4" sześciokątna - 25 mm (IMBUSOWA)

Hex socket bit 1/4" - 25 mm

STANDARD

St

H

TiN

~DIN: 7426

✳️ 4903

GROT

KOŃCÓWKA



Rozmiar	Opakowanie / index		
	1 [szt.]	10 [szt.]	20 [szt.]
KW/SW-4	3903	90303	41920
KW/SW-5	-	-	85547
KW/SW-6	-	41922	-

KOŃCÓWKI

s [mm]	4,0	5,0
L=50 mm	✓	✓

KOŃCÓWKA - KLUCZ NASADOWY magnetyczny 1/4"

Magnetic nut setter 1/4"

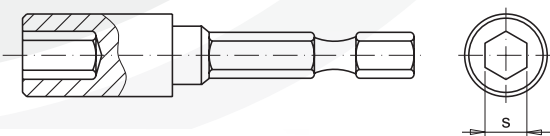
STANDARD

St

H

S

✳️ 4906



Rozmiar	Opakowanie / index	
	1 [szt.]	5 [szt.]
7MM	3908	7003
8MM	3909	97887
10MM	3910	97888
13MM	3912	97889

GROT 1/4" - 25 mm typu Torx

Star bit 1/4" - 25 mm

STANDARD

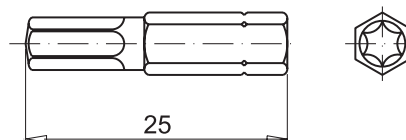
St

H

S

✳️ 4905

GROT



Rozmiar	Opakowanie / index		
	1 [szt.]	10 [szt.]	20 [szt.]
KW/TX-10	645	49830	-
KW/TX-15	7071	41925	-
KW/TX-20	3905	252	85548
KW/TX-25	3906	7108	85549
KW/TX-30	3907	90302	76525
KW/TX-40	-	50660	41867

UCHWYT MAGNETYCZNY do grotów 1/4"

Magnetic bit holder 1/4"

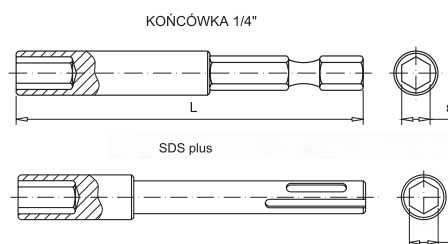
STANDARD

St

H

S

✳️ 4907



Rozmiar		Marka	Opakowanie / index		
s	L [mm]		1 [szt.]	5 [szt.]	10 [szt.]
1/4	50	IRW	3913	90306	85550
1/4	54	HAWERA	94178	-	-
1/4	60	WIHA	-	-	88030
1/4	60	MARCOPOL	-	7005	-
1/4	68	STANLEY	-	72630	-
1/4	75	MARCOPOL	-	7001	-

KLUCZYK IMBUSOWY HARTOWANY
sześciokątny typ Z

Hexagonal key type Z

✳ 4908



STANDARD St H Zn B



Rozmiar s	Opakowanie / index	
	100 [szt.]	1000 [szt.]
3	88601	59944
4	90805	88319
5	92268	83075
6	92269	83076

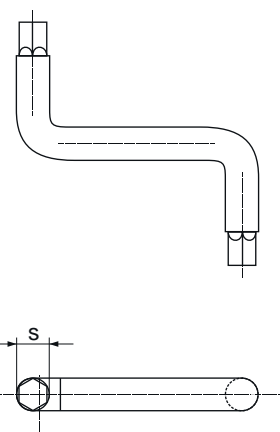
KLUCZYK IMBUSOWY HARTOWANY
okrągły typ Z

Z round hex key hardened

✳ 4908



STANDARD St H Zn B



Rozmiar s	Opakowanie / index	
	100 [szt.]	1000 [szt.]
3	849	859
4	77163	76149
5	-	6809

KLUCZYK IMBUSOWY HARTOWANY
sześciokątny typ L

Hexagonal key type L

STANDARD

St

H

Zn

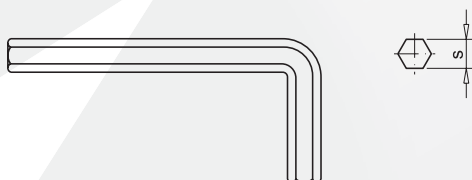
B

~DIN: 911

~ISO: 2936

~GHOST 2936

 4909



Rozmiar s	Opakowanie / index	
	100 [szt.]	1000 [szt.]
1.5	-	46982
2	90802	90623
2.5	4136	86772
3	59943	83072
4	73918	73916
5	73922	73920
6	72911	70819
8	35162	-

KLUCZYK IMBUSOWY HARTOWANY
okrągły typu L

L round hex key hardened

STANDARD

St

H

Zn

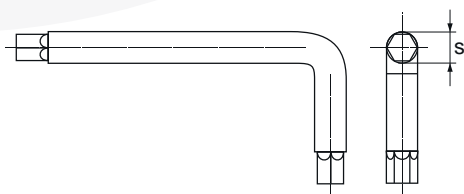
B

~DIN: 911

~ISO: 2936

~GHOST 2936

 4909



Rozmiar s	Opakowanie / index	
	100 [szt.]	1000 [szt.]
2,5	77152	536
4	77153	83595
5	77158	76150
6	77161	76152

WIERTŁO
walcowane

Twist drill bits with cylindrical shank, rolled

* 6701

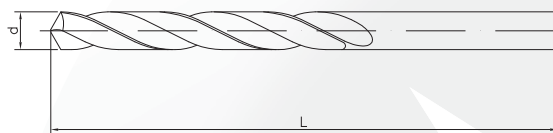


Rozmiar d x L [mm]	Opak. [szt.]	Index
1.0 x 34	10	55648
10.0 x 133	5	55701
10.5 x 133	5	55703
11.0 x 142	5	55704
2.0 x 49	10	55650
2.5 x 57	10	55652
3.0 x 61	10	55654
3.2 x 65	10	55656
3.5 x 70	10	55660
4.0 x 75	10	55663
4.1 x 75	10	55664
4.2 x 75	10	55665
4.5 x 80	10	55666
5.0 x 86	10	55668
5.1 x 86	10	55669

STANDARD

St

H



Rozmiar d x L [mm]	Opak. [szt.]	Index
5.2 x 86	10	55670
5.5 x 93	10	55671
5.7 x 93	10	57596
6.0 x 93	10	55673
6.5 x 101	10	55684
7.0 x 109	10	55685
7.5 x 109	10	57608
8.0 x 117	10	55686
8.5 x 117	5	55699
9.0 x 125	10	55700
9.5 x 125	5	57618
12.0 x 151	5	55746
12.5 x 151	5	55748
13.0 x 151	5	55749

WIERTŁO
szlifowane

Twist drill bits with cylindrical shank, grinded

* 6702

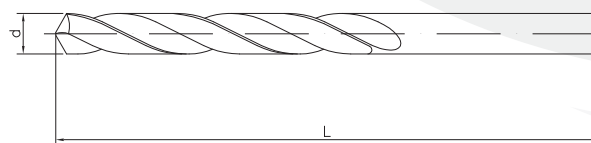


Rozmiar d x L [mm]	Opak. [szt.]	Index
2.5 x 57	10	59377
3.0 x 61	10	59378
3.2 x 65	10	59379
3.5 x 70	10	59380
4.0 x 75	10	59381
4.2 x 75	10	59382
4.5 x 80	10	59383
5.0 x 86	10	59384
5.5 x 93	10	59385
6.0 x 93	1	59386
6.0 x 93	10	25186
6.5 x 101	10	59387

STANDARD

St

H



Rozmiar d x L [mm]	Opak. [szt.]	Index
7.0 x 109	10	59388
7.5 x 109	10	59389
8.0 x 117	5	59390
8.5 x 117	10	59391
8.5 x 117	5	25107
9.0 x 125	5	59392
10.0 x 133	5	59393
11.0 x 142	10	59395
11.0 x 142	5	25109
12.0 x 151	5	59396
12.5 x 151	5	59397
13.0 x 151	5	59398

WIERTŁO DŁUGIE
walcowane

Long twist drill bits with cylindrical shank, rolled

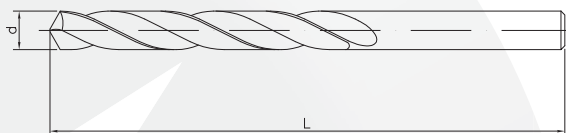
STANDARD

St

H



6704



Rozmiar d x L [mm]	Opak. [szt.]	Index
3.0 x 100	10	15210
3.2 x 106	10	8394
4.0 x 119	10	55753
4.2 x 119	10	55754
5.0 x 132	10	18276
6.0 x 139	10	15212
6.5 x 148	10	43448
8.0 x 165	10	55758
10.0 x 184	5	39524
12.0 x 205	5	39526

WIERTŁO DŁUGIE
szlifowane

Long twist drill bits with cylindrical shank, grinded

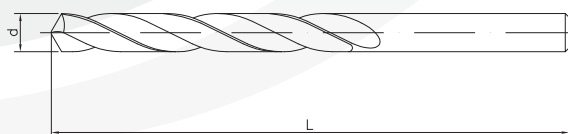
STANDARD

St

H



6705

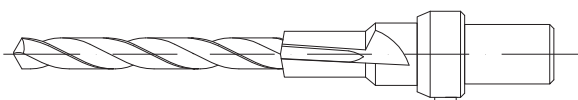


Rozmiar d x L [mm]	Opak. [szt.]	Index
3.0 x 100	10	59399
3.2 x 106	10	44066
3.5 x 106	10	84824
3.5 x 112	10	23973
4.0 x 119	10	59401
5.0 x 132	10	59403
6.0 x 139	10	59405
8.0 x 165	10	23980
10.0 x 184	10	44067

WIERTŁO
do konfirmatu

Drill bits for confirmat screws type

6706



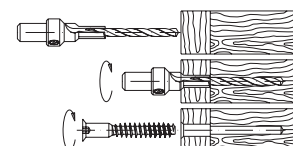
STANDARD

St

H



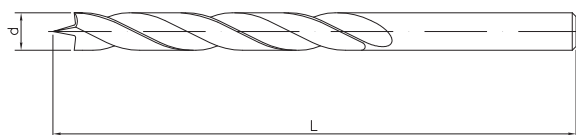
Oznaczenie Description	Wykonanie Accomplishment	Opakowanie / index
		1 [szt.]
wiertło do KON 6,4x50	szlifowane / fully ground	57682
wiertło do KON 7,0x50	szlifowane / fully ground	57683



WIERTŁO
do drewna

Spiral drill bits for woodworking

6707



STANDARD

St

H

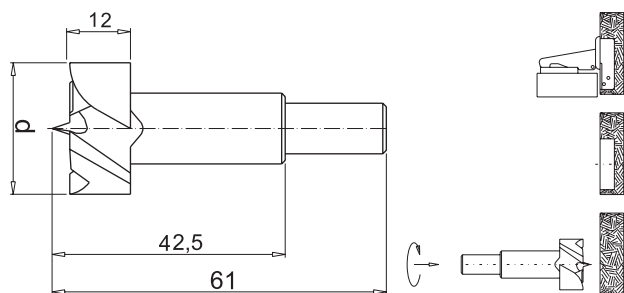


Rozmiar d x L [mm]	Opak. [szt.]	Index
5 x 85	10	23985
6 x 90	10	23986
7 x 100	10	23987
8 x 115	10	23988
8 x 300	10	23989
9 x 115	10	23990
10 x 120	10	23991
10 x 300	5	23992
12 x 130	5	23993
12 x 300	5	23994
13 x 130	5	23995
14 x 155	5	23996
14 x 300	5	23997
16 x 165	5	23998
16 x 300	5	23999

WIERTŁO
puszkowe

Hinge drill

6710



Frezy puszkowe do drewna umożliwiają wiercenie otworów w drewnie i materiałach drewnopochodnych. Skrawają całą objętość wykrawanego otworu. Nadają się doskonale do wiercenia bez odprysków i drzazg w każdym typie drewna, nawet najtwardszego. Wykonane z najwyższej jakości stali nadają się idealnie do profesjonalnego przemysłowego użytkowania. Produkt o wzmocnionej wytrzymałości, idealnym rozpraszaniu ciepła oraz wydłużonej żywotności. Przeznaczone dla profesjonalnych użytkowników oraz przemysłu.

Rozmiar d x L [mm]	Opak. [szt.]	Index
26 x 61	1	48642
35 x 61	1	34278

Artykuły ścierne

■ Abrasive products

FOT. IVO LEDWOŻYŃ

ARKUSZE ŚCIERNE

Abrasive paper

PL28C



OBSZARY ZASTOSOWANIA / APPLICATIONS:

- ✓ Drewno, farby / lakiery / szpachle
- ✓ Wood, Paint/Varnish/Filler

WŁAŚCIWOŚCI / PROPERTIES:

- ✓ Spoiwo - żywica syntetyczna
- ✓ Ziarno - elektrokorund
- ✓ Nasyp - pełny
- ✓ Podłoże - papier C
- ✓ Bonding agent - Resin
- ✓ Grain - Aluminium Oxide
- ✓ Coating - Open
- ✓ Backing - C-paper

ZALETY / ADVANTAGES:

- ✓ Uniwersalny wyrób do szlifowania ręcznego i przy użyciu elektronarzędzi drewna i innych materiałów.
- ✓ For universal use on all materials.

Rozmiar	230x280							
Granulacja	40	60	80	100	120	150	180	240
	10522	50445	10524	10525	10526	10527	10528	50452

ARKUSZE ŚCIERNE

wodoodporne

Abrasive paper, waterproof

PS11C



OBSZARY ZASTOSOWANIA / APPLICATIONS:

- ✓ Farby / lakiery / szpachle
- ✓ Paint / Varnish / Filler

WŁAŚCIWOŚCI / PROPERTIES:

- ✓ Spoiwo - żywica syntetyczna
- ✓ Ziarno - węgiel krzemowy
- ✓ Nasyp - pełny
- ✓ Podłoże - papier C
- ✓ Bonding agent - Resin
- ✓ Grain - SiC
- ✓ Coating - Close
- ✓ Backing - C-paper

ZALETY / ADVANTAGES:

- ✓ Wyrób optymalny do obróbki powierzchni materiałów twardych i ciągliwych; bardzo dobra zdolność dopasowania się do obrabianego detalu przy zachowaniu dużej stabilności; nadaje się do szlifowania na mokro i sucho.
- ✓ Special product for auto repair and painting - For hard and tough surfaces - Good adaptation and high stability - Wet and dry sanding

Rozmiar	230x280				
Granulacja	60	80	100	120	150
	11397	22034	11389	11390	43784

ARKUSZE ŚCIERNE
wodoodporne

Abrasive paper, waterproof

OBSZARY ZASTOSOWANIA / APPLICATIONS:

- ✓ Farby / lakiery / szpachle, tworzywa sztuczne
- ✓ Paint / Varnish / Filler, Plastic

WŁAŚCIWOŚCI / PROPERTIES:

- ✓ Spoiwo - żywica syntetyczna
- ✓ Ziarno - elektrokorund
- ✓ Nasyp - pełny
- ✓ Podłoże - papier A
- ✓ Bonding agent - Resin
- ✓ Grain - Aluminium Oxide
- ✓ Coating - close
- ✓ Backing - A-paper

PS8A



ZALETY / ADVANTAGES:

- ✓ Optymalny do obróbki powierzchni materiałów twardych i ciągliwych; bardzo elastyczny papier lateksowy umożliwia bardzo dobre dopasowanie się do obrabianego detalu; nadaje się do szlifowania na mokro i sucho.
- ✓ Ideal for hard and tough surfaces - Very flexible latex paper allows excellent adaptation - Can be used for wet and dry grinding.

Rozmiar	230x280											
Granulacja	180	220	240	360	400	500	600	800	1000	1200	2000	2500
	10517	10518	10519	10520	10521	48861	45462	45463	11189	11190	19296	79586

ARKUSZE ŚCIERNE
wodoodporne

Abrasive paper, waterproof

OBSZARY ZASTOSOWANIA / APPLICATIONS:

- ✓ Farby / lakiery / szpachle, tworzywa sztuczne
- ✓ Paint / Varnish / Filler, Plastic

WŁAŚCIWOŚCI / PROPERTIES:

- ✓ Spoiwo - żywica syntetyczna
- ✓ Ziarno - węgiel krzemu
- ✓ Nasyp - pełny
- ✓ Podłoże - papier C
- ✓ Bonding agent - Resin
- ✓ Grain -SiC
- ✓ Coating - Close
- ✓ Backing - C-paper

PS8C



ZALETY / ADVANTAGES:

- ✓ Optymalny do obróbki powierzchni materiałów twardych i ciągliwych; bardzo elastyczny papier lateksowy umożliwia bardzo dobre dopasowanie się do obrabianego detalu; nadaje się do szlifowania na mokro i sucho.
- ✓ Advantages: Ideal for hard and tough surfaces - Very flexible latex paper allows excellent adaptation - Can be used for wet and dry grinding

Rozmiar	230x280				
Granulacja	60	80	100	120	150
	10512	10513	10514	10515	10516

ARKUSZE ŚCIERNE

plótnowane

Abrasive cloth

KL375J



OBSZARY ZASTOSOWANIA / APPLICATIONS:

- ✓ Drewno, metale (uniwersalnie)
- ✓ Wood, Metals

WŁAŚCIWOŚCI / PROPERTIES:

- ✓ Spoiwo - żywica
- ✓ Ziarno - elektrokorund
- ✓ Nasyp - pełny
- ✓ Podłoże - płótno J
- ✓ Bonding agent - Resin
- ✓ Grain - Aluminium Oxide
- ✓ Coating - Close
- ✓ Backing - J-Cotton

ZALETY / ADVANTAGES:

- ✓ Standardowe płótno ścierne do ręcznej obróbki metali, bardzo elastyczne.
- ✓ High-quality universal product - Optimal adaptation to the workpiece due to highly flexible cotton backing - Tears off cleanly and easily.

Rozmiar	230x280									
Granulacja	36	40	60	80	100	120	150	180	220	240
	54059	50435	50436	50437	50438	50439	50440	50441	50443	52112

ARKUSZE ŚCIERNE

plótnowane

Abrasive cloth

KL381J



OBSZARY ZASTOSOWANIA / APPLICATIONS:

- ✓ Drewno, metale (uniwersalnie)
- ✓ Wood, Metals

WŁAŚCIWOŚCI / PROPERTIES:

- ✓ Spoiwo - klej żywica
- ✓ Ziarno - elektrokorund
- ✓ Nasyp - pełny
- ✓ Podłoże - płótno J
- ✓ Bonding agent - Resin
- ✓ Grain - Aluminium Oxide
- ✓ Coating - Close
- ✓ Backing - J-cotton

ZALETY / ADVANTAGES:

- ✓ Standardowe płótno ścierne do obróbki ręcznej metali i drewna.
- ✓ Attractively priced universal product for surface hand grinding

Rozmiar	230x280									
Granulacja	40	50	60	120	150	180	220	240	320	400
	10529	10530	10531	10534	10535	10536	42679	42680	49619	75904

ARKUSZE ŚCIERNE
samoprzyczepne

OBSZARY ZASTOSOWANIA / APPLICATIONS:

- ✓ Metal, drewno
- ✓ Metals, Wood

WŁAŚCIWOŚCI / PROPERTIES:

- ✓ Spoiwo - żywica syntetyczna
- ✓ Ziarno - elektrokorund
- ✓ Nasyp - półotwarty
- ✓ Podłoże - papier E
- ✓ Bonding agent - Resin
- ✓ Grain - Aluminium Oxide
- ✓ Coating - Semi - Open
- ✓ Backing - E-paper

Abrasive paper, self-fastening

PS22K



ZALETY / ADVANTAGES:

- ✓ Wysoka wydajność skrawania; jednolity obraz powierzchni szlifowanej.
- ✓ High removal rate - Homogeneous surface scratch pattern.

Rozmiar	70x125				
Granulacja	60	80	100	120	150
	48360	48368	48372	48373	48374

ARKUSZE ŚCIERNE
samoprzyczepne

OBSZARY ZASTOSOWANIA / APPLICATIONS:

- ✓ Farby / lakiery / szpachle , drewno
- ✓ Paint / Varnish / Filler, Wood

WŁAŚCIWOŚCI / PROPERTIES:

- ✓ Spoiwo - żywica syntetyczna
- ✓ Ziarno - elektrokorund
- ✓ Nasyp - półotwarty
- ✓ Podłoże - papier B/C
- ✓ Bonding agent - Resin
- ✓ Grain - Aluminum Oxide
- ✓ Coating - Semi - Open
- ✓ Backing - B/C-paper

Abrasive paper, self-fastening

PS33CK/BK



ZALETY / ADVANTAGES:

- ✓ Wysoka wydajność; wielostronne zastosowanie.
- ✓ High removal rate - For diverse applications.

Rozmiar	70x125				70x125				
Granulacja	80	100	120	180	22	240	280	320	400
	48383	48384	27191	48375	48378	48379	48380	48381	48382

KRAŻKI CZEPNE

Abrasive film, active coated, self fastening

FP73WK



Otworky 47

OBSZARY ZASTOSOWANIA / APPLICATIONS:

- ✓ Farby / lakiery / szpachle, tworzywa sztuczne
- ✓ Paint / Varnish / Filler

WŁAŚCIWOŚCI / PROPERTIES:

- ✓ Spoiwo - żywica syntetyczna
- ✓ Ziarno - elektrokorund
- ✓ Nasyp - półotwarty
- ✓ Podłoże - folia
- ✓ Bonding agent - Resin
- ✓ Grain - Aluminum Oxide
- ✓ Coating - Semi - Open
- ✓ Backing - Film

ZALETY / ADVANTAGES:

- ✓ Specjalny wyrób do obróbki farb, lakierów i szpachli o wytrzymałym na zrywanie podłożu z folii; bardzo dobra zdolność dopasowania krążka do kształtów przedmiotu obrabianego, dobra przyczepność ziarna również w obszarze krawędzi; mocno zredukowane zapychanie ziarna pyłem i znacznie wydłużona żywotność.
- ✓ Special product with highly tear-resistant film backing for use on paint, varnish and fillers. Very good adaptation of the discs with excellent grit adhesion also in the edge area – Substantially reduced clogging and significantly longer service life

Rozmiar	150														
Granulacja	80	100	120	150	180	240	320	400	500	600	800	1000	1200	1500	
Otworky	47														
	48386	48387	48388	48389	48390	48391	48392	48393	48394	48397	48399	48402	48413	48416	

KRAŻKI CZEPNE

Abrasive paper, self fastening

PL28CK



Otworky 0



Otworky S5

OBSZARY ZASTOSOWANIA / APPLICATIONS:

- ✓ Drewno, farby / lakiery / szpachle
- ✓ Wood / Paint / Varnish / Filler

WŁAŚCIWOŚCI / PROPERTIES:

- ✓ Spoiwo - żywica
- ✓ Ziarno - elektrokorund
- ✓ Nasyp - pełny
- ✓ Podłoże - papier C
- ✓ Bonding agent - Resin
- ✓ Grain - Aluminium Oxide
- ✓ Coating - Close
- ✓ Backing - C-paper

ZALETY / ADVANTAGES:

- ✓ Uniwersalny wyrób do szlifowania ręcznego i przy użyciu elektronarzędzi drewna i innych materiałów, samoprzyczepny.
- ✓ For universal use on all materials.

Rozmiar	150				
Granulacja	40	60	80	100	120
Otworky	0	0	0	0	0
	14202	48423	34336	48428	14203

Rozmiar	125															
Granulacja	40	40	60	60	80	80	100	100	120	120	150	150	180	180	220	220
Otworky	0	S5	0	S5	0	S5	0	S5	0	S5	0	S5	0	S5	0	S5
	77018	44063	48766	44064	48767	48432	56370	48433	48768	48436	48769	19297	48863	37978	81025	48437

KRĄŻKI CZEPNE

OBSZARY ZASTOSOWANIA / APPLICATIONS:

- ✓ Drewno, metale uniwersalne, tworzywo sztuczne
- ✓ Wood / Paint / Varnish / Filler / Plastic

WŁAŚCIWOŚCI / PROPERTIES:

- ✓ Spoiwo - Żywica syntetyczna
- ✓ Ziarno - elektrokorund
- ✓ Nasyp - półotwarty
- ✓ Podłoże - papier B/C
- ✓ Bonding agent - Resin
- ✓ Grain - Aluminum Oxide
- ✓ Coating - Semi - Open
- ✓ Backing - B/C - paper

Abrasive paper, self-fastening

PS73WK



Otwory 0

ZALETY / ADVANTAGES:

- ✓ Krążek ścierny na podłożu foliowym z warstwą aktywną, samoprzyczepny
- ✓ Discs with film backing, active coated, self fastening

Rozmiar	125	
Granulacja	320	400
Otwory	0	0
	59342	9237

KRĄŻKI CZEPNE

OBSZARY ZASTOSOWANIA / APPLICATIONS:

- ✓ Stal, stal szlachetna, metale uniwersalne
- ✓ Steel / Stainless Steel / Metals

WŁAŚCIWOŚCI / PROPERTIES:

- ✓ Spoiwo - żywica syntetyczna
- ✓ Ziarno - elektrokorund cyrkonowy
- ✓ Nasyp - pełny
- ✓ Podłoże - papier F
- ✓ Bonding agent - Resin
- ✓ Grain - Zirconia Alumina
- ✓ Coating - Close
- ✓ Backing - F-paper

Abrasive paper, self-fastening

PS21FK



Otwory 0

ZALETY / ADVANTAGES:

- ✓ Agresywne szlifowanie dzięki zastosowaniu samoostrzącego się elektrokorundu cyrkonowego; optymalnie dobrana receptura dla obróbki zgrubnej i wykończeniowej stali szlachetnej; długa żywotność. Idealne do parkietów.
- ✓ Aggressive abrasive behavior due to self-sharpening alumina zirconia Optimal recipe for rough grinding and finish grinding of stainless steel - Long service life

Rozmiar	115		125						150			
Granulacja	80	120	60	80	100	120	150	180	240	40	60	240
Otwory	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	34342	34343	27522	27521	17226	22036	22037	8773	22038	22039	22040	22041

KRAŻKI CZEPNE

Abrasive paper, self-fastening

PS18EK



Otworki 0

OBSZARY ZASTOSOWANIA / APPLICATIONS:

- ✓ Drewno
- ✓ Wood

WŁAŚCIWOŚCI / PROPERTIES:

- ✓ Spoiwo - żywica
- ✓ Ziarno - elektrokorund szlachetny
- ✓ Nasyp - otwarty
- ✓ Podłoże - papier E
- ✓ Bonding agent - Resin
- ✓ Grain - Aluminium Oxide
- ✓ Coating - Open
- ✓ Backing - E-paper

ZALETY / ADVANTAGES:

- ✓ Specjalistyczny wyrób do ręcznego szlifowania drewna miękkiego z dużą zawartością żywicy, samoprzyczepny.
- ✓ Universal type for use on wood, especially softwood.



Otworki S1



Otworki S3



Otworki S5

Rozmiar	125													
Granulacja	36	36	40	40	60	60	80	80	100	100	120	120	150	150
Otworki	0	S5	0	S5	0	S5	0	S5	0	S5	0	S5	0	S5
✳	48862	71762	50873	19299	10503	53613	49552	19300	38195	19301	36585	19302	36558	95010

Rozmiar	125					
Granulacja	180	180	220	220	240	240
Otworki	0	S5	0	S5	0	S5
✳	19303	19298	49571	23127	51572	23128

Rozmiar	150													
Granulacja	36	40	40	40	60	60	60	80	80	80	100	100	120	150
Otworki	0	0	S1	S3	0	S1	S3	0	S1	S3	0	S3	0	S5
✳	86271	48647	37668	37678	46547	37669	37679	43761	37672	37680	43637	37681	46548	95010

Rozmiar	150													
Granulacja	120	120	150	150	150	180	180	180	220	220	240	240	240	240
Otworki	S1	S3	0	S1	S3	0	S1	S3	S1	S3	0	S1	S3	S3
✳	37674	37682	36553	37675	37683	43762	37676	37684	37677	37685	46549	37670	37686	

KRĄŻKI CZEPNE

OBSZARY ZASTOSOWANIA / APPLICATIONS:

- ✓ Metal uniwersalnie, drewno
- ✓ Metals / Wood

WŁAŚCIWOŚCI / PROPERTIES:

- ✓ Spoiwo - żywica syntetyczna
- ✓ Ziarno - elektrokorund
- ✓ Nasyp - pełny
- ✓ Podłoże - papier E
- ✓ Bonding agent - Resin
- ✓ Grain - Aluminium Oxide
- ✓ Coating - Close
- ✓ Backing - E-paper

ZALETY / ADVANTAGES:

- ✓ Uniwersalny krążek ścierny do obróbki metali i drewna; jednolity obraz powierzchni szlifowanej; dostępny w wielu granulacjach i wymiarach.
- ✓ Universal abrasive disc for metalworking and woodworking - Homogeneous surface scratch pattern - Available in many grit sizes and dimensions

Abrasive paper, self-fastening

PS22K



Otworki 0



Otworki S1



Otworki S3



Otworki S5

Rozmiar	125													
Granulacja	24	40	60	60	80	80	100	100	120	120	150	150	180	180
Otworki	0	S5	0	S5	0	S5	0	S5	0	S5	0	S5	0	S5
✳	77463	48439	41117	48441	10504	48442	45465	48443	46542	48444	36586	48449	48451	48452

Rozmiar	150															
Granulacja	40	40	40	60	60	80	80	80	100	100	120	120	150	150	150	320
Otworki	0	S1	S3	0	S3	0	S1	S3	0	S1	0	S1	0	0	S3	0
✳	52611	59695	36910	50223	36913	43634	56844	2866	35558	59074	56373	59693	49227	50224	2870	99785

KSZTAŁTKI CZEPNE

Abrasive paper, self-fastening

PS22K



Otworki S15

Rozmiar	96						
Granulacja	40	60	80	100	120	150	180
Otworki	S15						
✳	48503	48504	48506	77682	48518	48519	48523

KRAŻKI CZEPNE

Abrasive paper, self-fastening

PS33CK / PS33K



Otwory 0

OBSZARY ZASTOSOWANIA / APPLICATIONS:

- ✓ Drewno, Farby / lakiery / szpachle,
- ✓ Wood / Paint / Varnish

WŁAŚCIWOŚCI / PROPERTIES:

- ✓ Spoiwo - żywica syntetyczna
- ✓ Ziarno - elektrokorund
- ✓ Nasyp - półotwarty
- ✓ Podłoże - papier B/C
- ✓ Bonding agent - Resin
- ✓ Grain - Aluminum Oxide
- ✓ Coating - Semi - Open
- ✓ Backing - B/C - Paper

ZALETY / ADVANTAGES:

- ✓ Specjalistyczny wyrób do ręcznego szlifowania drewna miękkiego z dużą zawartością żywicy, samoprzyczepny.
- ✓ High removal rate - For diverse applications.



Otwory S1



Otwory S3



Otwory S5



Otwory S38

Rozmiar	125				150	
Granulacja	60	80	100	120	40	60
Otwory	0	0	0	0	S1	S1
	48494	48497	34664	48499	48501	48502

Rozmiar	125						
Granulacja	40	60	80	100	150	180	240
Otwory	S5	S5	S5	S5	S5	S5	S5
	26511	26512	35572	26513	26508	26509	26510

Rozmiar	150													
Granulacja	60	80	80	100	100	120	120	150	150	180	220	240	320	400
Otwory	S3	S1	S3	S1	S3	S1	S3	S1	S3	S1	S1	S1	S1	S1
	36204	15127	36213	54579	36217	54580	36220	54581	36223	48453	48455	48477	48480	48481

Rozmiar	225											
Granulacja	60	60	80	80	100	100	120	120	150	150	180	180
Otwory	0	S38	0	S38	0	S38	0	S38	0	S38	0	S38
	37993	38008	37995	38009	37996	38010	37997	38018	38003	38028	38006	38037

KRAŻKI FIBROWE

Abrasive fibre disc

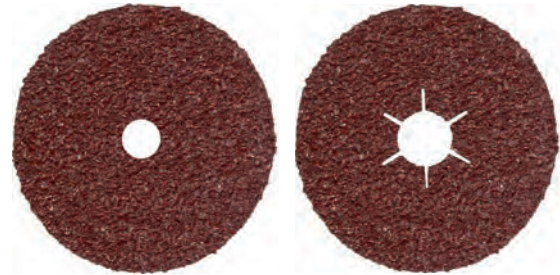
OBSZARY ZASTOSOWANIA / APPLICATIONS:

- ✓ Stal, metale nieżelazne i metal uniwersalnie
- ✓ Steel / NF Metals / Metals

WŁAŚCIWOŚCI / PROPERTIES:

- ✓ Spoiwo - żywica syntetyczna
- ✓ Ziarno - elektrokorund
- ✓ Nasyp - pełny
- ✓ Bonding agent - Resin
- ✓ Grain - Aluminum Oxide
- ✓ Coating - Close

CS561



Otworki 10

Otworki 30

ZALETY / ADVANTAGES:

- ✓ Uniwersalne zastosowanie; największy z możliwych wybór średnic, granulacji i form otworków.
- ✓ For universal use - Largest selection of diameters, grit sizes and hole patterns.

Rozmiar	115x22				125x22							
Granulacja	16	24	36	40	16	24	30	36	40	60	80	100
Otworki	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	57097	18030	41335	18031	42837	11215	88402	41772	42682	41773	11217	42838

Rozmiar	180x22							235x22				
Granulacja	24	40	50	60	80	100	120	24	36	40	60	80
Otworki	30	30	30	30	30	30	30	10	10	10	10	10
	11218	46654	88405	11220	11221	72148	72149	46656	46657	46658	46659	46655

KRAŻKI FIBROWE

Abrasive fibre disc

OBSZARY ZASTOSOWANIA / APPLICATIONS:

- ✓ Stal, stal szlachetna, metal uniwersalnie
- ✓ Steel / NF Metals / Metals

WŁAŚCIWOŚCI / PROPERTIES:

- ✓ Spoiwo - żywica syntetyczna
- ✓ Ziarno - elektrokorund cyrkonowy
- ✓ Nasyp - pełny
- ✓ Bonding agent - Resin
- ✓ Grain - Zirconia Alumina
- ✓ Coating - Close

CS565



Otworki 30

ZALETY / ADVANTAGES:

- ✓ Efekt samoostrzenia; wysoka agresywność na stali i stali szlachetnej; idealny do zgrubnych obróbek szlifierskich; dobra relacja ceny do jakości.
- ✓ Self-sharpening effect; High aggressiveness on steel and stainless steel; Ideal for rough grinding work; Excellent price / performance ratio.

Rozmiar	125x22	
Granulacja	36	100
Otworki	30	30
	52502	52505

PAPIER ŚCIERNY

w rolce

Abrasive paper, rolls

PL17E



OBSZARY ZASTOSOWANIA / APPLICATIONS:

- ✓ Drewno
- ✓ Wood

WŁAŚCIWOŚCI / PROPERTIES:

- ✓ Spoiwo - klej-żywica
- ✓ Ziarno - elektrokorund
- ✓ Nasyp - pełny
- ✓ Podłoże - papier E
- ✓ Bonding agent - Resin
- ✓ Grain - Alumimium Oxide
- ✓ Coating - Close
- ✓ Backing - E-paper

ZALETY / ADVANTAGES:

- ✓ Standardowy wyrób do obróbki drewna i czyszczenia elementów przed malowaniem.
- ✓ Sharp grit and high aggressiveness for use on wood, varnish, fillers - Flexible and tear-resistant, easy folding - Product with good price-performance ratio.

Rozmiar	150x30		150x50							200x50				900x50			
Granulacja	24	40	60	80	100	120	150	180	220	60	80	100	120	60	80	100	120
	72906	11028	11026	11027	11029	11030	11031	11032	11033	83449	83200	48553	48557	11035	11036	11037	34267

PAPIER ŚCIERNY

w rolce

Abrasive paper, rolls

PS15F



OBSZARY ZASTOSOWANIA / APPLICATIONS:

- ✓ Drewno
- ✓ Wood

WŁAŚCIWOŚCI / PROPERTIES:

- ✓ Spoiwo - żywica syntetyczna
- ✓ Ziarno - elektrokorund
- ✓ Nasyp - otwarty
- ✓ Podłoże - papier F
- ✓ Bonding agent - Resin
- ✓ Grain - Alumimium Oxide
- ✓ Coating - Open
- ✓ Backing - F-paper

ZALETY / ADVANTAGES:

- ✓ Wysoko wydajny, specjalistyczny wyrób o właściwościach antystatycznych; do szlifowania na szlifierkach taśmowych drewna miękkiego silnie zażywiczonego.
- ✓ Sharp grit and high aggressiveness for use on wood, varnish, fillers - Flexible and tear-resistant, easy folding - Product with good price-performance ratio.

Rozmiar	150x50					
Granulacja	60	80	100	120	150	180
	73794	47184	48559	47185	73022	48560

PAPIER ŚCIERNY
w rolce

Abrasive paper, rolls

OBSZARY ZASTOSOWANIA / APPLICATIONS:

- ✓ Drewno
- ✓ Wood

WŁAŚCIWOŚCI / PROPERTIES:

- ✓ Spoiwo - żywica syntetyczna
- ✓ Ziarno - elektrokorund
- ✓ Nasyp - otwarty
- ✓ Podłoże - papier E
- ✓ Bonding agent - Resin
- ✓ Grain - Alumimium Oxide
- ✓ Coating - Open
- ✓ Backing - E-paper

PS18E



ZALETY / ADVANTAGES:

- ✓ Specjalistyczny wyrób do maszynowego szlifowania na szlifierkach taśmowych drewna miękkiego z dużą zawartością żywicy.
- ✓ Sharp grit and high aggressiveness for use on wood, varnish, fillers - Flexible and tear-resistant, easy folding - Product with good price-performance ratio.

Rozmiar	150x30		150x50							900x30		900x50	
Granulacja	40	60	80	100	120	150	180	220	240	36	60	80	
✳	11038	11039	11040	11041	11042	11043	11044	8825	41337	41160	18068	45922	

PAPIER ŚCIERNY
w rolce

Abrasive paper, rolls

OBSZARY ZASTOSOWANIA / APPLICATIONS:

- ✓ Drewno
- ✓ Wood

WŁAŚCIWOŚCI / PROPERTIES:

- ✓ Spoiwo - żywica syntetyczna
- ✓ Ziarno - elektrokorund
- ✓ Nasyp - pełny
- ✓ Podłoże - papier F
- ✓ Bonding agent - Resin
- ✓ Grain - Alumimium Oxide
- ✓ Coating - Close
- ✓ Backing - F-paper

PS22F



ZALETY / ADVANTAGES:

- ✓ Wysoka wydajność; jednolity, delikatny obraz szlifowanej powierzchni; wysokiej jakości produkt do obróbki drewna twardego, lakierów i szpachli; długa żywotność i niewielkie zapychanie ziarna pyłem dzięki recepturze ACT; o bardzo stabilnych krawędziach
- ✓ Sharp grit and high aggressiveness for use on wood, varnish, fillers - Flexible and tear-resistant, easy folding - Product with good price-performance ratio.

Rozmiar	150x50				
Granulacja	60	80	100	120	150
✳	36982	36981	35600	35601	35555

PAPIER ŚCIERNY

w rolce

Abrasive paper, rolls

PS30D



OBSZARY ZASTOSOWANIA / APPLICATIONS:


- ✓ Farby / lakiery / szpachle, drewno
- ✓ Paint / Varnish / Fillers / Wood

WŁAŚCIWOŚCI / PROPERTIES:

- ✓ Spoiwo - klej-żywica
- ✓ Ziarno - elektrokorund
- ✓ Nasyp - półotwarty
- ✓ Podłoże - papier D
- ✓ Bonding agent - Resin
- ✓ Grain - Aluminium Oxide
- ✓ Coating - Semi-Open
- ✓ Backing - D-paper

ZALETY / ADVANTAGES:

- ✓ Duża ostrość ziaren i agresywność szlifowania w obróbce drewna, lakierów i szpachli; elastyczny, wytrzymały na zrywanie; wyrób o dobrej relacji ceny do jakości.
- ✓ Sharp grit and high aggressiveness for use on wood, varnish, fillers - Flexible and tear-resistant, easy folding - Product with good price-performance ratio.

Rozmiar	115x30	115x50									
Granulacja	40	40	60	80	100	120	150	180	220	240	320
	48254	48568	11411	45515	11410	48189	48190	48191	47508	48778	48777

PAPIER ŚCIERNY
w rolce

Abrasive paper, rolls

OBSZARY ZASTOSOWANIA / APPLICATIONS:

- ✓ Farby / lakiery / szpachle, drewno
- ✓ Paint / Varnish / Fillers / Wood

WŁAŚCIWOŚCI / PROPERTIES:

- ✓ Spoiwo - żywica syntetyczna
- ✓ Ziarno - elektrokorund
- ✓ Nasyp - półotwarty
- ✓ Podłoże - papier B/C
- ✓ Bonding agent - Resin
- ✓ Grain - Aluminium Oxide
- ✓ Coating - Semi-Open
- ✓ Backing - B/C-paper

PS33B



ZALETY / ADVANTAGES:

- ✓ Bardzo wysoka wydajność; niewielkie zapychanie ziarna pyłem dzięki warstwie aktywnej; wydłużona żywotność; dobra wytrzymałość na zrywanie przy wysokiej elastyczności.
- ✓ Very high removal rate - Minimal clogging due to active abrasive substances - Longer; service life - Good tear resistance and flexibility

Rozmiar	115x50						
Granulacja	150	180	220	240	280	320	400
	48581	48582	48583	48584	48585	48588	48592

PAPIER ŚCIERNY
w rolce

Abrasive paper, rolls

OBSZARY ZASTOSOWANIA / APPLICATIONS:

- ✓ Farby / lakiery / szpachle, drewno
- ✓ Paint / Varnish / Fillers / Wood

WŁAŚCIWOŚCI / PROPERTIES:

- ✓ Spoiwo - żywica syntetyczna
- ✓ Ziarno - elektrokorund
- ✓ Nasyp - półotwarty
- ✓ Podłoże - papier B/C
- ✓ Bonding agent - Resin
- ✓ Grain - Aluminium Oxide
- ✓ Coating - Semi-Open
- ✓ Backing - B/C-paper

PS73BW



ZALETY / ADVANTAGES:

- ✓ Specjalny wyrób do obróbki farb, lakierów i szpachli o wytrzymałym na zrywanie podłożu z folii; bardzo dobra zdolność dopasowania krążka do kształtów przedmiotu obrabianego, dobra przyczepność ziarna również w obszarze krawędzi; mocno zredukowane zapychanie ziarna pyłem i znacznie wydłużona żywotność
- ✓ Special product with highly tear-resistant film backing for use on paint, varnish and fillers; Very good adaptation of the discs with excellent grit adhesion also in the edge area; Substantially reduced clogging and significantly longer service life.

Rozmiar	150x50				
Granulacja	150	180	240	320	400
	9357	33862	9356	51785	48088

PAPIER ŚCIERNY
płótnowany w rolce

Abrasive paper, rolls

PL19F



OBSZARY ZASTOSOWANIA / APPLICATIONS:

- ✓ Drewno
- ✓ Wood

WŁAŚCIWOŚCI / PROPERTIES:

- ✓ Spoiwo - żywica syntetyczna
- ✓ Ziarno - węgiel krzemowy
- ✓ Nasyp - pełny
- ✓ Podłoże - papier E
- ✓ Bonding agent - Resin
- ✓ Grain - SiC
- ✓ Coating - Close
- ✓ Backing - E-paper

ZALETY / ADVANTAGES:

- ✓ Specjalistyczny wysoko wydajny produkt do szlifowania drewna twardego; idealnie nadaje się do obróbki parkietów i renowacji podłóg.
- ✓ Specialized high-performance product for grinding hardwood; ideally suited for machining pregnant and renovation of floors

Rozmiar	200x30			200x50	
Granulacja	16	36	40	60	80
✳	50379	51787	42836	45782	50380

PAPIER ŚCIERNY
w rolce

Abrasive cloth, rolls

KL381J



OBSZARY ZASTOSOWANIA / APPLICATIONS:

- ✓ Metal uniwersalnie, drewno
- ✓ Metals / Wood

WŁAŚCIWOŚCI / PROPERTIES:

- ✓ Spoiwo - klej-żywica
- ✓ Ziarno - elektrokorund
- ✓ Nasyp - pełny
- ✓ Podłoże - płótno J
- ✓ Bonding agent - Resin
- ✓ Grain - Aluminium Oxide
- ✓ Coating - Close
- ✓ Backing - J-cotton

ZALETY / ADVANTAGES:

- ✓ Standardowe płótno ściernie do ręcznej obróbki drewna.
- ✓ Standard abrasive cloth to hand woodworking

Rozmiar	150x30			150x50										
Granulacja	24	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	320	400
✳	56576	43639	11048	51810	11049	11050	11051	11052	46974	11054	41678	40944	43551	48595

Rozmiar	200X30			200X50					
Granulacja	24	36	40	60	80	100	120	150	180
✳	33187	33188	33189	33191	33192	33193	41034	41770	18062

PAS BEZKOŃCOWY
papierowy

Abrasive paper, rolls

OBSZARY ZASTOSOWANIA / APPLICATIONS:

- ✓ Drewno
- ✓ Wood

WŁAŚCIWOŚCI / PROPERTIES:

- ✓ Spoiwo - żywica syntetyczna
- ✓ Ziarno - elektrokorund
- ✓ Nasyp - otwarty
- ✓ Podłoże - papier F
- ✓ Bonding agent - Resin
- ✓ Grain - Aluminium Oxide
- ✓ Coating - Open
- ✓ Backing - F-paper



PS15F

ZALETY / ADVANTAGES:

- ✓ Wysoko wydajny, specjalistyczny wyrób o właściwościach antystatycznych; do szlifowania na szlifierkach taśmowych drewna miękkiego silnie zażywiczonego.
- ✓ High-quality universal belt for general woodworking, especially softwood - Reduced; clogging and longer service life due to ACT recipe and antistatic properties.

Rozmiar Granulacja	150x6450					150x6700			
	60	80	100	120	150	60	80	100	120
	55091	52682	52681	48528	50809	58145	49224	54337	45461

PAS BEZKOŃCOWY
do elektronarzędzi - płótno ścierne

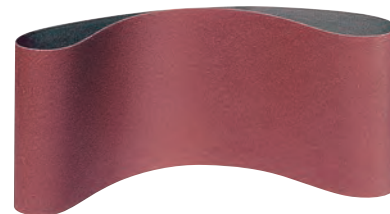
Abrasive cloth for hand held machines

OBSZARY ZASTOSOWANIA / APPLICATIONS:

- ✓ Drewno, farby / lakiery, metale
- ✓ Wood, Paint/Varish, Metals

WŁAŚCIWOŚCI / PROPERTIES:

- ✓ Spoiwo - żywica syntetyczna
- ✓ Ziarno - elektrokorund
- ✓ Nasyp - pełny
- ✓ Podłoże - płótno X
- ✓ Bonding agent - Resin
- ✓ Grain - Aluminium Oxide
- ✓ Coating - Close
- ✓ Backing - X-cotton



LS307X

ZALETY / ADVANTAGES:

- ✓ Standardowe pasy bezkońcowe do obróbki metali, drewna, farb i lakierów przy użyciu elektronarzędzi.
- ✓ High-quality universal abrasive cloth for diverse applications in metal- and woodworking - Good price-performance ratio.

Rozmiar Granulacja	100x610							
	60	80	100	24	36	40	120	150
	34721	33779	11187	88605	88606	47482	47705	59222

Rozmiar Granulacja	75x457						75x533						
	36	40	50	60	80	100	20	40	50	60	80	100	180
	58285	33671	52745	46029	33672	36369	34724	11340	34725	11184	11341	11185	48531

ŚCIERNICA LISTKOWA

nasadzana

Abrasive flap drums

SM611



OBSZARY ZASTOSOWANIA / APPLICATIONS:

- ✓ Farby / lakiery / szpachle, drewno, tworzywa sztuczne, metal uniwersalnie
- ✓ Paint / Varnish / Fillers, Wood, Plastic, Metals

WŁAŚCIWOŚCI / PROPERTIES:

- ✓ Spoiwo - żywica syntetyczna
- ✓ Ziarno - elektrokorund
- ✓ Bonding agent - Resin
- ✓ Grain - Aluminium Oxide

ZALETY / ADVANTAGES:

- ✓ Jednolity obraz szlifowanej powierzchni; uniwersalne zastosowanie do różnych materiałów; dopasowuje się optymalnie do kształtu obrabianego przedmiotu.
- ✓ Even surface scratch pattern - Special product for fine surface finishing.

Rozmiar	165x50						
Granulacja	40	60	80	100	120	150	180
	48596	48597	48600	48601	48602	77259	86107

ŚCIERNICA LISTKOWA

talerzowa

Abrasive mop disc

SMT314



OBSZARY ZASTOSOWANIA / APPLICATIONS:

- ✓ Farby / lakiery / szpachle, drewno, tworzywa sztuczne, metal uniwersalnie
- ✓ Paint / Varnish / Fillers, Wood, Plastic, Metals

WŁAŚCIWOŚCI / PROPERTIES:

- ✓ Włókno - szklane
- ✓ Forma - wypukła 12°
- ✓ Ziarno - elektrokorund
- ✓ Backing plate - Glass fibre
- ✓ Design - Convex 12
- ✓ Grain - Aluminium Oxide

ZALETY / ADVANTAGES:

- ✓ Dobra wydajność skrawania na stali zwykłej; nadaje się również do obróbki metali nieżelaznych; wysoka wydajność na szlifierkach kątowych wszystkich klas mocy.
- ✓ Good stock removal rate on unalloyed steels; Also suitable for non-ferrous metals - Good removal rate on angle grinders of all performance classes.

Rozmiar	125x22	
Granulacja	60	120
	45099	11206

ŚCIERNICA LISTKOWA
talerzowa

Abrasive mop disc

SMT624

OBSZARY ZASTOSOWANIA / APPLICATIONS:

- ✓ Stal szlachetna, stal
- ✓ Steel / Stainless Steel

WŁAŚCIWOŚCI / PROPERTIES:

- ✓ Forma - wypukła 12°
- ✓ Klasa jakości - supra
- ✓ Ziarno - elektrokorund cyrkonowy
- ✓ Podstawa talerzowa - włókna szklane
- ✓ Design: Convex 12°
- ✓ Grain: Zirconia alumina
- ✓ Backing plate Glass fibre



ZALETY / ADVANTAGES:

- ✓ Uniwersalne zastosowanie do zadań wymagających wysokiej jakości w obróbce krawędzi i powierzchni; wysoka wydajność przy jednocześnie spokojnej bez wstrząsowej pracy.
- ✓ Aggressive stock removal rate and comfortable grinding behaviour - For universal use in demanding grinding work on steel and stainless steel - Optimal removal rate when used on high-power angle grinders.

Rozmiar	125x22		
Granulacja	40	60	80
✳	52612	80157	77890

ŚCIERNICA LISTKOWA
talerzowa

Abrasive mop disc

SMT626

OBSZARY ZASTOSOWANIA / APPLICATIONS:

- ✓ Stal szlachetna, stal
- ✓ Steel / Stainless Steel

WŁAŚCIWOŚCI / PROPERTIES:

- ✓ Forma - wypukła 6°
- ✓ Klasa jakości - supra
- ✓ Ziarno - elektrokorund cyrkonowy
- ✓ Podstawa talerzowa - włókna szklane
- ✓ Design: Convex 6°
- ✓ Grain: Zirconia alumina
- ✓ Backing plate Glass fibre



ZALETY / ADVANTAGES:

- ✓ Wysoka wydajność; odczuwalnie dłuższa żywotność dzięki specjalnemu ułożeniu/nachyleniu listków (lametek).
- ✓ High material removal rates - Considerably longer service life due to unique flap angle.

Rozmiar	115x22			125x22			
	Granulacja	40	60	80	36	40	80
✳	56625	41106	57418	41109	46120	46121	41110

ŚCIERNICA LISTKOWA

talerzowa

Abrasive mop disc

SMT627



OBSZARY ZASTOSOWANIA / APPLICATIONS:

- ✓ Drewno, metale nieżelazne, stal
- ✓ Wood / Steel / NF Metals

WŁAŚCIWOŚCI / PROPERTIES:

- ✓ Forma - wypukła 12°
- ✓ Klasa jakości - supra
- ✓ Ziarno - elektrokorund
- ✓ Podstawa talerzowa - włókna szklane
- ✓ Design: Convex 12°
- ✓ Grain: Zirconia alumina
- ✓ Backing plate Glass fibre

ZALETY / ADVANTAGES:

- ✓ Dobra wydajność skrawania na stalach niestopowych; wysoka stabilność krawędzi; nadaje się również do metali nieżelaznych.
- ✓ Special product for use on stainless steel; Cool grinding due to multibond; Suitable for use on edges and surfaces; No glazing or clogging

Rozmiar	115x22				125x22			180x22	
Granulacja	36	40	60	80	40	60	80	40	60
	11211	74632	11212	11213	33786	11204	11205	54255	43413

ŚCIERNICA LISTKOWA

talerzowa

Abrasive mop disc

SMT628



OBSZARY ZASTOSOWANIA / APPLICATIONS:

- ✓ Stal szlachetna, stal
- ✓ Steel / Stainless Steel

WŁAŚCIWOŚCI / PROPERTIES:

- ✓ Forma - prosta
- ✓ Klasa jakości - supra
- ✓ Ziarno - elektrokorund
- ✓ Podstawa talerzowa - włókna szklane
- ✓ Design: Flat
- ✓ Grain: Zirconia alumina
- ✓ Backing plate Glass fibre

ZALETY / ADVANTAGES:

- ✓ Wysoka wydajność również przy niewielkiej sile docisku; bardzo dobra jakość szlifowania głównie w trakcie obróbki powierzchni ze stali szlachetnej; brak zjawiska zapychania ziarna lub ślizgania się ściernicy.
- ✓ Especially suitable for surface grinding of steel and stainless steel - Optimal removal rate when used on high-power angle grinders - Aggressive stock removal rate and comfortable grinding behaviour.

Rozmiar	125x22		
Granulacja	36	40	80
	54388	98632	54390

ŚCIERNICA LISTKOWE
trzępieniowa

Small abrasive mop

OBSZARY ZASTOSOWANIA / APPLICATIONS:

- ✓ Metal uniwersalnie, drewno, tworzywa sztuczne
- ✓ Wood / Steel / NF Metals

WŁAŚCIWOŚCI / PROPERTIES:

- ✓ Spoiwo - żywica syntetyczna
- ✓ Ziarno - elektrokorund
- ✓ Bonding agent - Resin
- ✓ Grain - Aluminium Oxide

KM613



ZALETY / ADVANTAGES:

- ✓ Uniwersalny wyrób do obróbki stali i stali szlachetnej; równomierna wydajność; nadaje się do obróbki trudno dostępnych miejsc.
- ✓ Universal product for steel and stainless steel materials; Even removal rate; Suitable for use in hard-to-reach areas.

Rozmiar	30x15x6	40x20x6								
Granulacja	60	40	60	80	100	120	150	180	240	320
	46114	94097	46116	74877	74878	86790	90926	90927	90928	86791

Rozmiar	60x30x6					80x40x6
Granulacja	40	60	80	100	120	40
	46117	11056	11057	52512	52513	23861

GĄBKA SZLIFIERSKA

Abrasive sponge, flexible, coated on 2 sides

SW501



OBSZARY ZASTOSOWANIA / APPLICATIONS:

- ✓ Farby / lakiery / szpachle, drewno
- ✓ Paint / Varnish / Filler, Wood

WŁAŚCIWOŚCI / PROPERTIES:

- ✓ Ziarno - elektrokorund
- ✓ Nasyp - pełny
- ✓ Grain - Aluminium Oxide
- ✓ Coating - Close

ZALETY / ADVANTAGES:

- ✓ Satynowo-matowy obraz powierzchni szlifowanej; nadaje się do obróbki powierzchni lekko i mocno profilowanych (dwustronne zastosowanie); wyrób odporny na zgniecenia i załamania; można go myć, nadaje się do wielokrotnego użytku.
- ✓ Satin surface scratch pattern - For low and high profiled surfaces (two usable sides) - Crease- and break-resistant - Washable and reusable

Rozmiar	123x98x10					
Granulacja	60	80	100	120	150	220
	95183	9597	82847	9593	48915	36983

GĄBKA SZLIFIERSKA

Abrasive sponge, flexible, coated on 2 sides

SW502



OBSZARY ZASTOSOWANIA / APPLICATIONS:

- ✓ Farby / lakiery / szpachle, drewno, tworzywa sztuczne
- ✓ Paint / Varnish / Filler / Wood

WŁAŚCIWOŚCI / PROPERTIES:

- ✓ Ziarno - węgiel krzemu
- ✓ Nasyp - pełny
- ✓ Grain - SiC
- ✓ Coating - Close

ZALETY / ADVANTAGES:

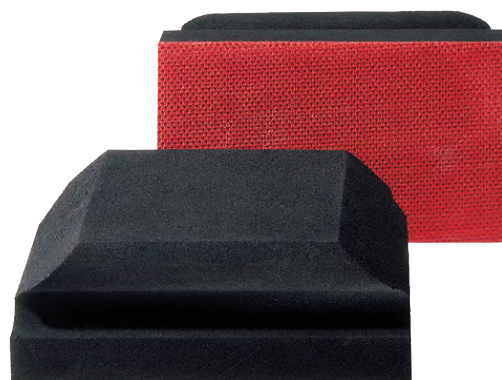
- ✓ Błyszczący obraz powierzchni szlifowanej; nadaje się do obróbki powierzchni lekko i mocno profilowanych; wyrób odporny na zgniecenia i załamania; można go myć, nadaje się do wielokrotnego użytku.
- ✓ Glossy surface scratch pattern - For low and high profiled surfaces (two usable sides) - Crease- and break-resistant - Washable and reusable

Rozmiar	123x98x10			
Granulacja	120	150	180	220
	35723	27188	46740	27189

KLOCEK SZLIFIERSKI

Abrasive hand block

HK100



ZALETY / ADVANTAGES:

- ✓ Nadaje się doskonale do obróbki powierzchni płaskich i lekko wygiętych; ergonomiczny kształt ułatwia chwyt.
- ✓ Can be used flat and upright (four usable sides) - For flat and profiled surfaces due to flexible foam core - Robust, washable and reusable

Rozmiar	68x118x40
	48385

KLOCEK SZLIFIERSKI

OBSZARY ZASTOSOWANIA / APPLICATIONS:

Abrasive block, flexible, coated on 4 sides

- ✓ Farby / lakiery / szpachle, drewno
- ✓ Paint / Varnish / Filer, Wood

SK500



WŁAŚCIWOŚCI / PROPERTIES:

- ✓ Ziarno - elektrokorund
- ✓ Nasyp - pełny
- ✓ Grain - Aluminium Oxide
- ✓ Coating - Close

ZALETY / ADVANTAGES:

- ✓ Można szlifować większą lub mniejszą powierzchnią (czterostronne zastosowanie); dzięki elastycznemu korpusowi z pianki nadaje się do obróbki powierzchni płaskich i profilowanych; wyrób wytrzymały, można go myć, nadaje się do wielokrotnego użytku.
- ✓ Can be used flat and upright (four usable sides) - For flat and profiled surfaces due to flexible foam core - Robust, washable and reusable.

Rozmiar	68x98x25						
Granulacja	60	80	100	120	150	180	220
	40565	22672	40566	87148	59970	59971	59972

TALERZYK MOCUJĄCY do SM 611 o śr. 165 mm

Mounting plate for SM 611

SMD612



ZALETY / ADVANTAGES:

- ✓ Bezpieczne mocowanie ściernic listkowych nasadzanych z włókniny szlifierskiej NCW 600 i NFW 600.
- ✓ Secure mounting of the abrasive mop SM 611.

DYSK WSPORCZY SAMOPRZYCZEPNY POD KRĄŻKI

Backing pad

HST359



ZALETY / ADVANTAGES:

- ✓ Dobra przyczepność wszystkich krążków ściernych z warstwą weluru; do średnio ciężkiego szlifowania i polerowania.
- ✓ Good adhesion for all velour-coated abrasive discs - For medium-duty rough grinding and polishing.



NOTES



NOTES



A series of horizontal lines for writing, spanning the width of the page. The lines are evenly spaced and extend from the left margin to the right edge of the page. There are 20 lines in total, providing ample space for notes.

32 LATA

DOŚWIADCZENIA

20 000 PRODUKTÓW

50 000

**ZADOWOLONYCH
KLIENÓW**

40 GRUP
ASORTYMENTOWYCH

6 FILII
ZAGRANICZNYCH

12

BIUR HANDLOWYCH

BIAŁYSTOK
ul. Hetmańska 36
15-727 Białystok
tel.: +48 85 65 26 785
bialystok@marcopol.pl

BYDGOSZCZ
ul. Fabryczna 15b
85-741 Bydgoszcz
tel.: +48 52 32 87 768
bydgoszcz@marcopol.pl

CHWASZCZYNO
ul. Oliwska 100
80-209 Chwaszczyno k. Gdyni
tel.: +48 58 55 40 423
chwaszczyno@marcopol.pl

KALISZ
ul. Wrocławska 152-186
62-800 Kalisz
tel.: +48 62 75 36 664
kalisz@marcopol.pl

KATOWICE
ul. Kościuszki 227
40-600 Katowice
tel.: +48 32 25 28 636
katowice@marcopol.pl

KIELCE
ul. 1 Maja 191
25-655 Kielce
tel.: +48 41 33 20 193
fax: +48 41 33 20 192
kielce@marcopol.pl

KRAKÓW
ul. Makuszyńskiego 22a
31-752 Kraków
tel.: +48 12 68 61 415
fax: +48 12 68 61 415
krakow@marcopol.pl

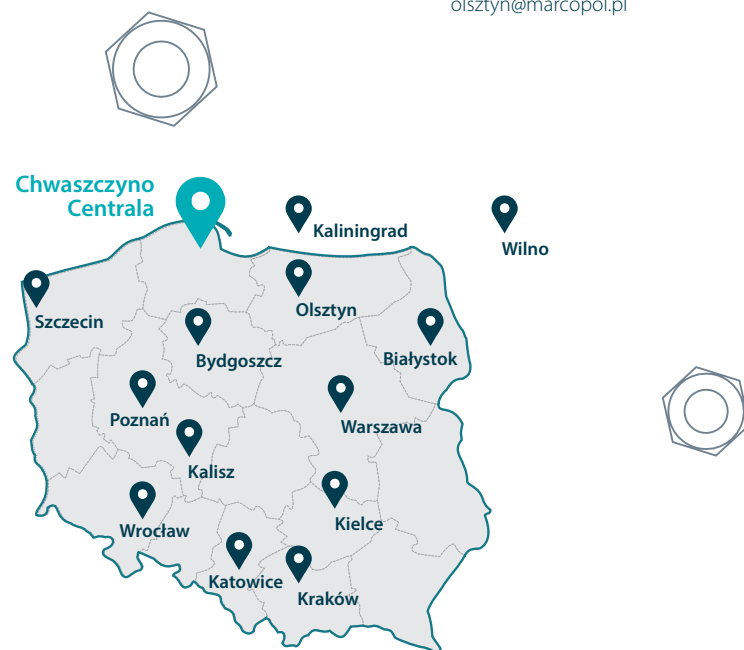
OLSZTYN
ul. Metalowa 7
10-603 Olsztyn
tel.: +48 89 53 38 563
olsztyn@marcopol.pl

POZNAŃ
ul. Klonowa 24
62-002 Suchy Las k/Poznań
tel.: +48 61 89 26 085
poznan@marcopol.pl

SZCZECIN
ul. Andrzeja Struga 5
70-784 Szczecin
tel.: +48 91 48 56 930
szczecin@marcopol.pl

WARSZAWA
ul. Puławska 405
02-801 Warszawa
tel.: +48 22 88 61 056
fax: +48 22 88 61 057
warszawa@marcopol.pl

WROCLAW
ul. Wyścigowa 58
53-012 Wrocław
tel.: +48 71 33 97 852
wroclaw@marcopol.pl



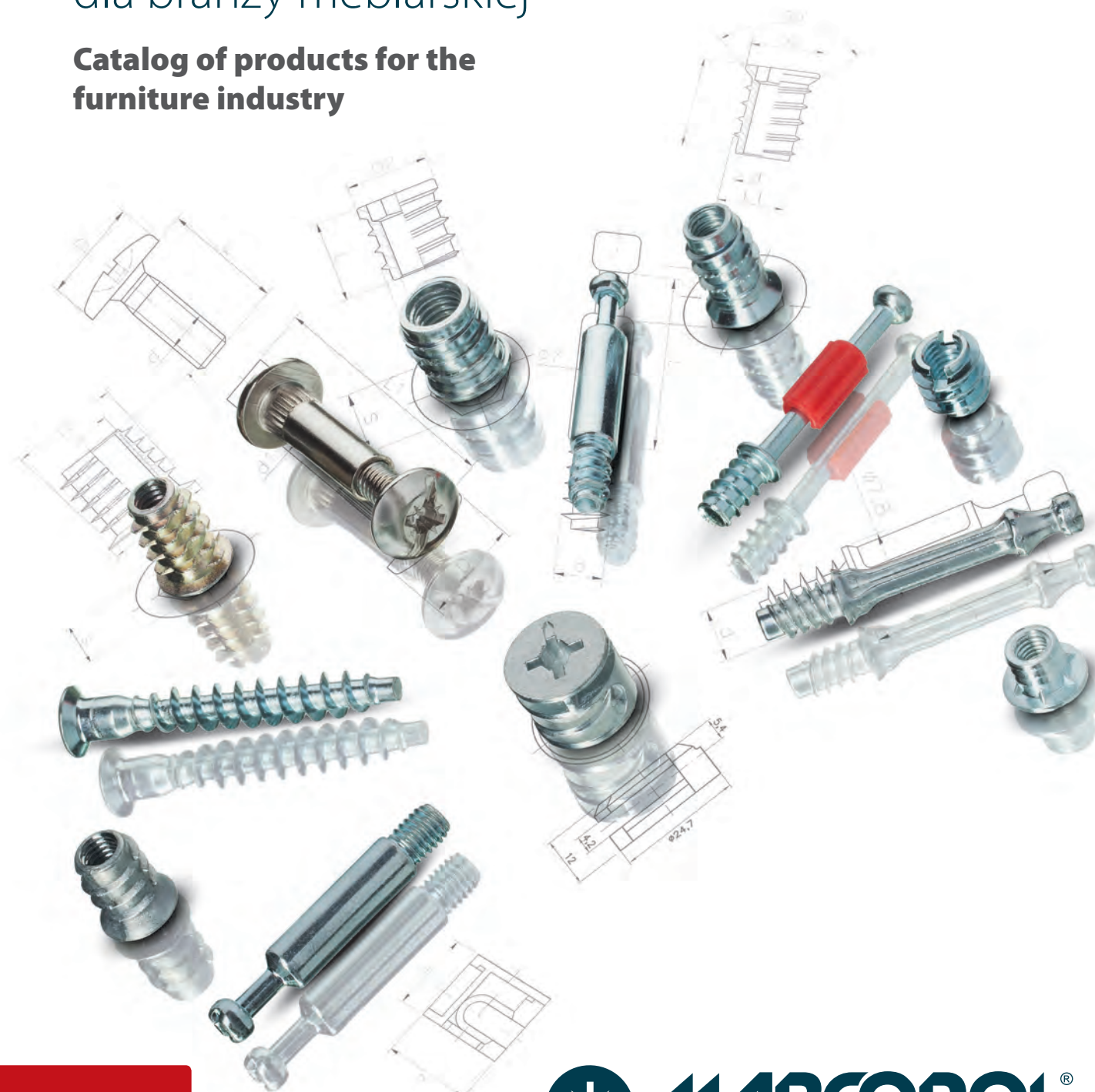
Dział Sprzedaży Krajowej
tel. +48 58 55 40 400
fax +48 58 55 40 439
e-mail: sprzedaz@marcopol.pl
www.marcopol.pl

Marcopol Sp. z o.o. Producent Śrub
80-209 Chwaszczyno, ul. Oliwska 100
tel. +48 58 55 40 555
fax +48 58 55 40 566
e-mail: biuro@marcopol.pl

Katalog produktów

dla branży meblarskiej

Catalog of products for the furniture industry



Katalog produktów dla branży meblarskiej

2017