



ASTRA
TRADE



ASTRA
TRADE

ul. Rydlówka 5
30-363 Kraków
tel./fax: +48 12 269 81 85

biuro@astra-trade.pl
www.astra-trade.pl



KATALOG PRODUKTÓW 2017/2018



Firma **ASTRA TRADE** powstała w 2006 roku, na bazie pracowników, wiedzy i doświadczeń zdobytych podczas szeregu lat współpracy z wieloma znanymi producentami elementów złącznych wywodzącymi się z różnych krajów europejskich.

Jesteśmy nowoczesną i bardzo dynamicznie rozwijającą się firmą ze 100% kapitałem polskim. W sprzedaży posiadamy ponad 3.000 artykułów, którymi jesteśmy w stanie zaspokoić większość zapotrzebowań naszych klientów. Stale poszerzamy naszą ofertę o nowoczesne rozwiązania w technice montażu, dostosowując ją do aktualnych potrzeb odbiorców.

Aktualnie jesteśmy wyłącznymi przedstawicielami takich firm jak **RAPIERSTAR**, **SCHMID**, **HSE**, autoryzowanymi przedstawicielami firm **TOGE**, **HETTICH**, ale jednocześnie jesteśmy producentem wyrobów **ASTRA**, **PVC ECOLINE**, **TERRAS**, **PARKET LINE**.

Naszym standardem - najwyższa jakość za przystępną cenę!

SPIS TREŚCI

Wkręty do drewna i płyt wiórowych ASTRA	3
Wkręty do drewna i płyt wiórowych Rapier StarTurn	7
Wkręty do tarasów Rapier StarDeck	17
Wkręty do konstrukcji drewnianych SCHMID	22
Wkręty do stolarki PVC ECOLINE	34
Wkręty do montażu stolarki okiennej Rapier StarFix	41
Wkręty do montażu stolarki okiennej ASTRA WM	46
Dyble ościeżnicowe TOGE	47
Dyble ościeżnicowe ASTRA COMBI	49
Dyble tworzywowe ASTRA	50
Wkręty do tarasów TERRAS	52
Wkręty do podłóg, cienkich listew i podbitek PARKET LINE	54
Wkręty zamiast konfirmatów	56
Wiertła do konfirmatów	57
Zaślepki do wkrętów	58
Bity HSE	59
Materiały dla partnerów	62
Karta rabatowa	63

ASTRA

WKREĆ DO DREWNA I PŁYT WIÓROWYCH

Wkręty uniwersalne do drewna, płyt wiórowych, OSB, cienkich blach. Najwyższa jakość, specjalne dla rzemiosła i zastosowań przemysłowych.

Ocynkowane na biało lub żółto. Pakowane w estetyczne opakowania z okienkiem. Opakowania dostosowane do wymogów handlu i odbiorców końcowych.



ASTRA



**wkręt do drewna i płyt wiórowych
główka stożkowa, ocynk biały
lub ocynkowany pasywowany na żółto**

Typ	Rozmiar	Powłoka	Bit Pz	Szt. / opak.	Cena netto PLN / 100 szt.
ASTRA	2,5 x 10	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	1	1000	1,80
ASTRA	2,5 x 12	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	1	1000	1,80
ASTRA	2,5 x 16	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	1	1000	2,02
ASTRA	2,5 x 20	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	1	1000	2,17
ASTRA	3,0 x 10	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	1	1000	1,84
ASTRA	3,0 x 12	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	1	1000	2,02
ASTRA	3,0 x 16	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	1	1000	2,02
ASTRA	3,0 x 20	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	1	1000	2,17
ASTRA	3,0 x 25	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	1	1000	2,30
ASTRA	3,0 x 30	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	1	1000	3,14
ASTRA	3,0 x 35	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	1	1000	3,48
ASTRA	3,0 x 40	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	1	1000	3,89
ASTRA	3,5 x 12	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	1000	2,30
ASTRA	3,5 x 16	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	1000	2,30
ASTRA	3,5 x 20	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	1000	2,64
ASTRA	3,5 x 25	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	1000	2,93
ASTRA	3,5 x 30	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	1000	3,20
ASTRA	3,5 x 35	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	1000	3,89
ASTRA	3,5 x 40	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	1000	4,46
ASTRA	3,5 x 45	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	1000	4,73
ASTRA	3,5 x 50	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	500	5,15



ASTRA



**wkręt do drewna i płyt wiórowych
główka stożkowa, ocynk biały
lub ocynkowany pasywowany na żółto**

Typ	Rozmiar	Powłoka	Bit Pz	Szt. / opak.	Cena netto PLN / 100 szt.
ASTRA	4,0 x 16	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	1000	2,86
ASTRA	4,0 x 20	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	1000	3,06
ASTRA	4,0 x 25	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	1000	3,48
ASTRA	4,0 x 30	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	1000	3,76
ASTRA	4,0 x 35	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	1000	4,39
ASTRA	4,0 x 40	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	1000	5,15
ASTRA	4,0 x 45	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	500	5,84
ASTRA	4,0 x 50	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	500	6,40
ASTRA	4,0 x 60	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	500	7,79
ASTRA	4,0 x 70	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	8,99
ASTRA	4,5 x 16	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	1000	3,20
ASTRA	4,5 x 20	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	1000	4,31
ASTRA	4,5 x 25	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	1000	4,87
ASTRA	4,5 x 30	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	1000	5,15
ASTRA	4,5 x 35	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	500	5,57
ASTRA	4,5 x 40	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	500	6,26
ASTRA	4,5 x 50	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	500	8,35
ASTRA	4,5 x 60	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	11,00
ASTRA	4,5 x 70	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	17,10



ASTRA



**wkręt do drewna i płyt wiórowych
główka stożkowa, ocynk biały
lub ocynkowany pasywowany na żółto**

Typ	Rozmiar	Powłoka	Bit Pz	Szt. / opak.	Cena netto PLN / 100 szt.
ASTRA	5,0 x 20	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	1000	6,00
ASTRA	5,0 x 30	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	500	7,51
ASTRA	5,0 x 40	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	500	8,35
ASTRA	5,0 x 45	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	500	8,91
ASTRA	5,0 x 50	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	500	9,60
ASTRA	5,0 x 55	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	500	10,98
ASTRA	5,0 x 60	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	11,69
ASTRA	5,0 x 70	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	16,42
ASTRA	5,0 x 80	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	19,48
ASTRA	5,0 x 90	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	26,99
ASTRA	5,0 x 100	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	30,61
ASTRA	5,0 x 120	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	34,79
ASTRA	6,0 x 40	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	3	200	12,53
ASTRA	6,0 x 50	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	3	200	13,92
ASTRA	6,0 x 60	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	3	200	16,97
ASTRA	6,0 x 70	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	3	200	20,59
ASTRA	6,0 x 80	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	3	200	22,83
ASTRA	6,0 x 90	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	3	200	26,03
ASTRA	6,0 x 100	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	3	100	30,61
ASTRA	6,0 x 120	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	3	100	48,42
ASTRA	6,0 x 130	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	3	100	60,29
ASTRA	6,0 x 140	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	3	100	63,03
ASTRA	6,0 x 150	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	3	100	70,97
ASTRA	6,0 x 180	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	3	100	138,00



tel./fax: +48 12 269 81 85, biuro@astra-trade.pl, ul. Rydlówka 5, 30-363 Kraków
www.astra-trade.pl

Rapier StarTurn

Marka **rapierstar**[®]
to najwyższa jakość w technice połączeń.

Szczególnym wyróżnikiem **rapierstar**[®]
jest opatentowany na całą Europę gwint
gwiazdzisty, znany już w wielu krajach świata.

Bogata paleta produktów **Rapier StarTurn**
z gniazdem pozidrive czy gwiazdką T, z pełnym
lub częściowym gwintem, ocynkowane na białe
lub żółte, długościami od 12 do 300 mm dają
bogate i cenowo korzystne rozwiązania
w różnych zastosowaniach.

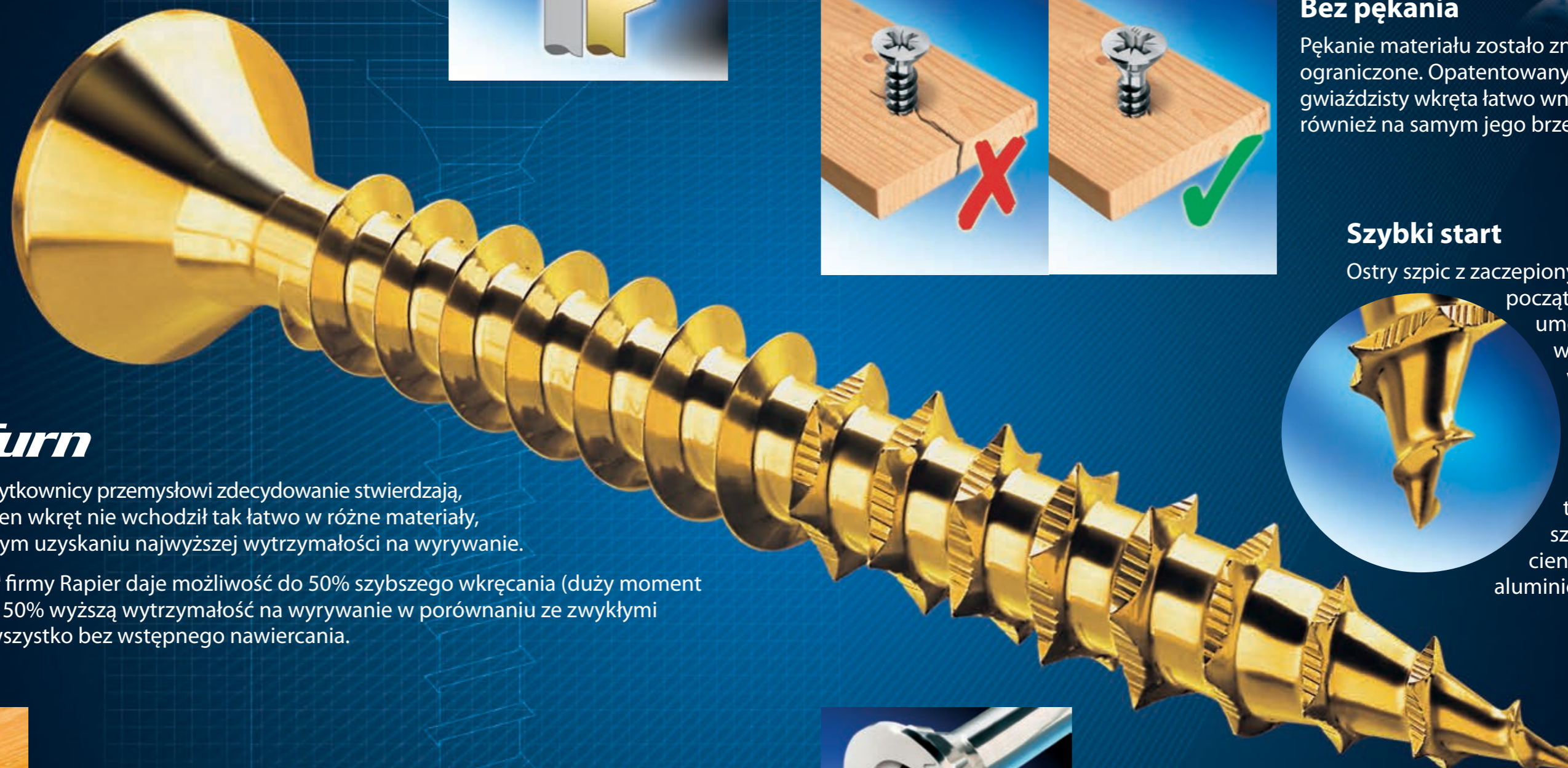


Rapier
StarTurn



Pewne wkręcanie

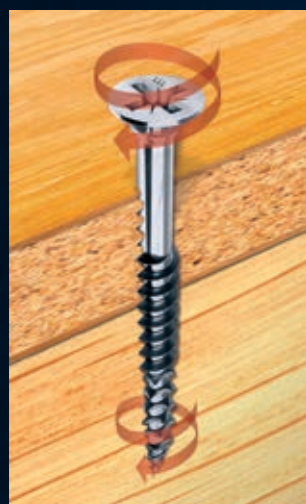
Podwójny kąt stożkowy pod główką umożliwił wykonanie w niej głębokiego gniazda dla bity, który dzięki temu siedzi pewnie, a jego żywotność została znacznie wydłużona.



Rapier®
StarTurn

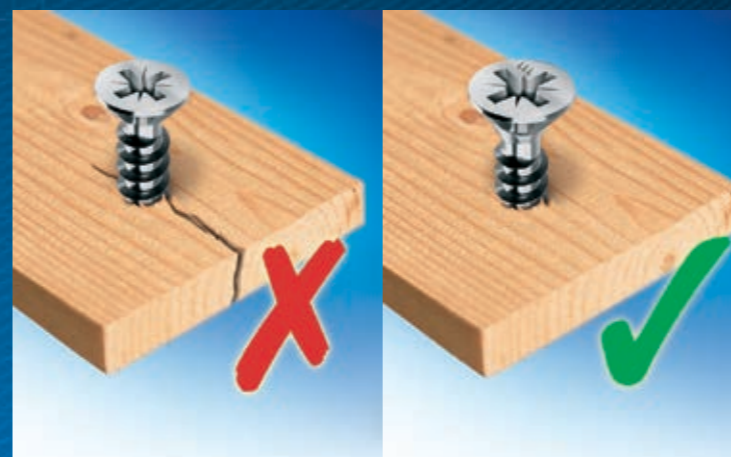
Rzemieślnicy i użytkownicy przemysłowi zdecydowanie stwierdzają, że jak dotąd żaden wkręt nie wchodził tak łatwo w różne materiały, przy jednoczesnym uzyskaniu najwyższej wytrzymałości na wrywanie.

Wkręt StarTurn™ firmy Rapier daje możliwość do 50% szybszego wkręcania (duży moment wkręcający) i do 50% wyższą wytrzymałość na wrywanie w porównaniu ze zwykłymi wkrętami - i to wszystko bez wstępного nawiercania.



Pełny gwint – Wkręty StarTurn™ firmy Rapier z pełnym gwintem służą głównie do mocowania okuć.

Gwint częściowy – Wkręty StarTurn™ firmy Rapier z gwintem częściowym są z reguły stosowane do łączenia materiałów (drewno – drewno) dla ich ściśnięcia bez powstawania szpar. Zastosowane w nich żeberka frezujące pod główką dają ładne i czyste wykończenie w materiale.



Bez pęknięcia

Pęknięcie materiału zostało znacznie ograniczone. Opatentowany gwint gwiazdzisty wkręta łatwo wnika w materiał, również na samym jego brzegu.

Szybki start

Ostry szpic z zaczepionym o niego początkiem gwintu umożliwia łatwe wnikanie w różne materiały jak drewno miękkie i twarde, tworzywa sztuczne, cienkie blachy aluminiowe i stalowe.



Gniazda – Nasze gniazda na bity, zarówno pozidrive jak i gwiazdka T, redukują znacznie zjawisko ich wyskakiwania (tzw. Cam-Out Effect).

Wyjątkowe pokrycie – Jedyne w swoim rodzaju pokrycie powierzchni wkręta daje podwyższoną odporność korozyjną i umożliwia lekkie wkręcanie z poślizgiem.

Jasna informacja o produkcie

Prosto skonstruowane elementy etykiety dają jasną informację o produkcie.



Odróżnienie kolorem różnych rodzajów powłok powierzchni

Grupa produktowa

Rodzaj powłoki powierzchni i rozmiar bity

13-to elementowy kod EAN umożliwia łatwą identyfikację w różnych systemach towarowych



Oznaczenie okresu produkcji wg ISO 9001:2000

Oznaczenie typu produktu, rozmiaru i powłoki powierzchni

Informacja o produkcie z pokazaniem rodzaju gwintu i znaku producenta

Opis produktu

Ilość sztuk w opakowaniu

**Rapier®
StarTurn**



Długość	Średnica	Długość					
		3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0
12		●●	●●				
16		●●	●●	●●			
20		●●	●●	●●			
25		●●	●●	●●	●●		
30			●●▲▲★	●●▲▲★	●●▲▲	●●	
35			●●▲▲★	●●▲▲★	●●▲▲	●●	
40			●●▲▲★	●●▲▲★	●●▲▲★	●●▲▲★	●●
45				●●▲▲★	●●▲▲★	●●▲▲★	●●
50			●●▲▲	●●▲▲★	●●▲▲★	●●▲▲★	●●
60				●●▲▲	●●▲▲★	●●▲▲★	●●▲▲★
70				●●	●●▲▲	●●▲▲★	●●▲▲★
80				●●		●●▲▲★	●●▲▲★
90						▲▲★	▲▲★
100						▲▲★	▲▲★
120						★	▲▲★
140							★
160							★
180							★
200							★
220							★
240							★
260							★
280							★
300							★

Opis:

- Pełny gwint, ocynk żółty, pozidrive
- Pełny gwint, ocynk biały, pozidrive
- ▲ Gwint częściowy, ocynk żółty, pozidrive
- ▲ Gwint częściowy, ocynk biały, pozidrive
- ★ Gwint częściowy, ocynk biały, gwiazdka T

**Rapier®
StarTurn**

**wkręt do drewna i płyt wiórowych
główka stożkowa, gniazdo pozidrive,
pełny gwint**

Typ	Rozmiar	Powłoka	Bit Pz	Szt. / opak.	Cena netto PLN / 100 szt.
CPF	3,0 x 12	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	1	200	3,71
CPF	3,0 x 16	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	1	200	3,85
CPF	3,0 x 20	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	1	200	4,13
CPF	3,0 x 25	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	1	200	4,42
CPF	3,0 x 30	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	1	200	5,28
CPF	3,5 x 12	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	4,56
CPF	3,5 x 16	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	4,42
CPF	3,5 x 20	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	5,13
CPF	3,5 x 25	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	5,56
CPF	3,5 x 30	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	6,13
CPF	3,5 x 35	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	7,56
CPF	3,5 x 40	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	8,55
CPF	3,5 x 45	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	12,62
CPF	3,5 x 50	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	15,11
CPF	4,0 x 16	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	5,42
CPF	4,0 x 20	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	5,99
CPF	4,0 x 25	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	6,70
CPF	4,0 x 30	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	7,13
CPF	4,0 x 35	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	8,41
CPF	4,0 x 40	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	9,98
CPF	4,0 x 45	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	11,26
CPF	4,0 x 50	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	12,12
CPF	4,0 x 60	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	21,67
CPF	4,0 x 70	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	35,35
CPF	4,0 x 80	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	39,20

tel./fax: +48 12 269 81 85, biuro@astra-trade.pl, ul. Rydlówka 5, 30-363 Kraków

www.astra-trade.pl



Rapier® StarTurn

wkręt do drewna i płyt wiórowych
główka stożkowa, gniazdo pozidrive,
pełny gwint

Typ	Rozmiar	Powłoka	Bit Pz	Szt. / opak.	Cena netto PLN / 100 szt.
CPF	4,5 x 25	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	9,12
CPF	4,5 x 30	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	9,98
CPF	4,5 x 35	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	10,98
CPF	4,5 x 40	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	12,12
CPF	4,5 x 45	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	15,54
CPF	4,5 x 50	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	15,97
CPF	4,5 x 60	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	20,39
CPF	4,5 x 70	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	35,35
CPF	4,5 x 80	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	36,42
CPF	5,0 x 25	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	11,26
CPF	5,0 x 30	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	12,55
CPF	5,0 x 35	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	14,40
CPF	5,0 x 40	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	15,54
CPF	5,0 x 45	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	17,53
CPF	5,0 x 50	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	18,53
CPF	5,0 x 60	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	22,38
CPF	5,0 x 70	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	31,65
CPF	5,0 x 80	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	37,35
CPF	6,0 x 40	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	3	200	23,95
CPF	6,0 x 50	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	3	200	26,94
CPF	6,0 x 60	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	3	200	32,36
CPF	6,0 x 70	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	3	200	39,49
CPF	6,0 x 80	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	3	100	43,62



Rapier® StarTurn

wkręt do drewna i płyt wiórowych
główka stożkowa, gniazdo pozidrive,
gwint częściowy

Typ	Rozmiar	Powłoka	Bit Pz	Szt. / opak.	Cena netto PLN / 100 szt.
CPP	3,5 x 30	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	6,13
CPP	3,5 x 40	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	8,55
CPP	3,5 x 50	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	15,11
CPP	4,0 x 30	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	7,13
CPP	4,0 x 40	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	9,98
CPP	4,0 x 50	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	12,12
CPP	4,0 x 60	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	21,67
CPP	4,5 x 30	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	9,98
CPP	4,5 x 40	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	12,12
CPP	4,5 x 50	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	15,97
CPP	4,5 x 60	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	20,39
CPP	4,5 x 70	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	35,35
CPP	5,0 x 40	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	15,54
CPP	5,0 x 50	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	18,53
CPP	5,0 x 60	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	22,38
CPP	5,0 x 70	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	31,65
CPP	5,0 x 80	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	200	37,35
CPP	5,0 x 90	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	100	51,75
CPP	5,0 x 100	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	2	100	58,45
CPP	6,0 x 60	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	3	200	32,36
CPP	6,0 x 70	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	3	200	39,49
CPP	6,0 x 80	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	3	100	43,62
CPP	6,0 x 90	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	3	100	49,90
CPP	6,0 x 100	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	3	100	58,45
CPP	6,0 x 120	ocynk lub ocynk pasyw. na żółto	3	100	92,66



Rapier® StarTurn

wkręt do drewna i płyt wiórowych
główka stożkowa, gniazdo Tx
gwint częściowy

Typ	Rozmiar	Powłoka	Bit Tx	Szt. / opak.	Cena netto PLN / 100 szt.
CTP	3,0 x 30	ocynkowany	10	1000	5,99
CTP	3,0 x 35	ocynkowany	10	1000	6,71
CTP	3,0 x 40	ocynkowany	10	1000	9,12
CTP	3,0 x 45	ocynkowany	10	500	11,11
CTP	3,5 x 16	ocynkowany	10	1000	4,42
CTP	3,5 x 20	ocynkowany	10	1000	5,13
CTP	3,5 x 30	ocynkowany	10	200	6,12
CTP	3,5 x 35	ocynkowany	10	200	7,56
CTP	3,5 x 40	ocynkowany	10	200	8,55
CTP	3,5 x 45	ocynkowany	10	500	13,79
CTP	3,5 x 50	ocynkowany	10	500	15,11
CTP	4,0 x 16	ocynkowany	20	1000	5,41
CTP	4,0 x 20	ocynkowany	20	1000	5,99
CTP	4,0 x 25	ocynkowany	20	1000	6,71
CTP	4,0 x 30	ocynkowany	20	200	7,13
CTP	4,0 x 35	ocynkowany	20	200	8,41
CTP	4,0 x 40	ocynkowany	20	200	9,98
CTP	4,0 x 45	ocynkowany	20	200	11,26
CTP	4,0 x 50	ocynkowany	20	200	12,12
CTP	4,0 x 60	ocynkowany	20	200	21,67



Rapier® StarTurn

wkręt do drewna i płyt wiórowych
główka stożkowa, gniazdo Tx
gwint częściowy

Typ	Rozmiar	Powłoka	Bit Tx	Szt. / opak.	Cena netto PLN / 100 szt.
CTP	4,5 x 40	ocynkowany	20	200	12,12
CTP	4,5 x 50	ocynkowany	20	200	15,97
CTP	4,5 x 60	ocynkowany	20	200	20,39
CTP	5,0 x 40	ocynkowany	25	200	15,54
CTP	5,0 x 50	ocynkowany	25	200	18,53
CTP	5,0 x 60	ocynkowany	25	200	22,38
CTP	5,0 x 70	ocynkowany	25	200	31,65
CTP	5,0 x 80	ocynkowany	25	200	37,35
CTP	5,0 x 90	ocynkowany	25	100	51,75
CTP	5,0 x 100	ocynkowany	25	100	58,45
CTP	5,0 x 120	ocynkowany	25	100	111,20
CTP	6,0 x 60	ocynkowany	30	200	32,36
CTP	6,0 x 70	ocynkowany	30	200	39,49
CTP	6,0 x 80	ocynkowany	30	100	43,62
CTP	6,0 x 100	ocynkowany	30	100	58,45
CTP	6,0 x 120	ocynkowany	30	100	92,66
CTP	6,0 x 140	ocynkowany	30	100	119,75
CTP	6,0 x 160	ocynkowany	30	100	151,11
CTP	6,0 x 180	ocynkowany	30	100	242,35
CTP	6,0 x 200	ocynkowany	30	100	299,38
CTP	6,0 x 220	ocynkowany	30	100	470,45
CTP	6,0 x 240	ocynkowany	30	50	496,11
CTP	6,0 x 260	ocynkowany	30	50	520,34
CTP	6,0 x 280	ocynkowany	30	50	551,71
CTP	6,0 x 300	ocynkowany	30	50	584,50



Certificate of Registration

This is to certify that the Management System of:

RapierStar Limited

Star Business Park, Congleton Road, Macclesfield, Cheshire, SK11 9JA

has been approved by Alcumus ISOQAR and is compliant with the requirements of:

ISO 9001: 2008



Certificate Number: 2486-QMS - 001
Initial Registration Date: 7 December 2000
Re-issue Date: 30 November 2015
Expiry Date: 15 September 2018

Scope of Registration:

Supplier of fasteners, fixings and associated consumables.

Signed:
Steve Stubley, Technical Director
(on behalf of Alcumus ISOQAR)



This certificate will remain current subject to the company maintaining its system to the required standard. This will be monitored regularly by Alcumus ISOQAR. Further clarification regarding the scope of this certificate and the applicability of the relevant standards' requirements may be obtained by consulting Alcumus ISOQAR.

Alcumus ISOQAR Limited, Alcumus Certification, Cobra Court, 1 Blackmore Road, Stretford, Manchester M32 0QY.
T: 0161 865 3699 **F:** 0161 865 3685 **E:** isoqarenquiries@alcumusgroup.com **W:** www.alcumusgroup.com/isoqar
This certificate is the property of Alcumus ISOQAR and must be returned on request.

Rapier® StarDeck

Wkręt **Rapier® StarDeck** – specjalnie skonstruowany wkręt do montażu desek i płyt OSB do tarasów. Odporny na korozję atmosferyczną i impregnaty ACQ, specjalna powłoka StarCoat™. Gniazdo gwiazdka T uniemożliwia uszkodzenie wkręta podczas wkręcania.



ASTRA
TRADE

Marka **RapierStar®**
to najwyższa jakość w technice połączeń.

Szczególnym wyróżnikiem **RapierStar®**
jest opatentowany na całą Europę gwint
gwiazdzisty, znany już w wielu krajach świata.



Szybki start

Ostry szpic z zaczepionym o niego początkiem gwintu umożliwia łatwe wnikanie w różne materiały jak drewno miękkie i twarde, drewna egzotyczne oraz wszelkiego typu klejonki i zestawy kompozytowe.

**Rapier®
StarDeck**



Bez pęknięcia i bez korozji

Specjalny, opatentowany gwiazdzisty kształt gwintu StarForm™ umożliwia wkręcanie bez wstępного nawiercania, ze znacznie zredukowaną siłą wkręcającą jak i bez niepożądanego efektu pęknięcia drewna.

Specjalna powłoka StarCoat™ daje wysoką odporność korozyjną, również na impregnaty ACQ, dając długotrwałe efekty estetyczne.



**Rapier®
StarDeck**



StarForm™

Wkręty Rapier StarDeck™ wyposażono w gwint o specjalnym, opatentowanym gwiazdzistym kształcie – wkręcanie bez wstępного nawiercania.

Wkręty Rapier StarDeck™ dzięki swoim właściwościom redukują siłę wkręcającą o 50% i skracają czas wkręcania o 50% w stosunku do innych wkrętów.

Precyzyjne wkręcanie

Zastosowane gniazdo gwiazdka StarDrive™ umożliwia perfekcyjne wkręcanie bez „wyskakiwania” bita, przenosząc bardzo duże siły wkręcające, szczególnie w drewnie twardym, bez jego uszkodzenia.



Gładka powierzchnia

Dzięki zastosowanym specjalnym żeberkom pod powierzchnią główki, powierzchnia drewna po wkręceniu wkręta pozostaje gładka i czysta.



		Długość			
		50	65	75	100
Średnica	4,2 mm	●	●	●	●
	Specjalna zielona powłoka antykorozyjna StarCoat™				

Istnieje możliwość zmiany kolorystyki główki przez jej lakierowanie wg palety RAL.



		Długość			
		50	65	75	100
Średnica	4,2 mm	●	●	●	●
	Specjalna zielona powłoka antykorozyjna StarCoat™				

wkręty do tarasów
wkręty pokryte specjalną warstwą
antykorozyjną StarCoat®

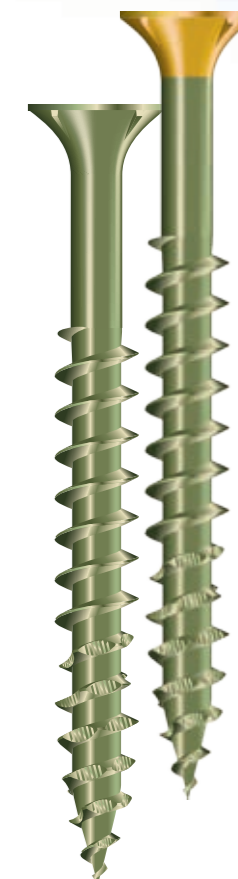
Typ	Rozmiar	Powłoka	Bit Tx	Szt. / opak.	Cena netto PLN / 100 szt.
BTP-G	4,2 x 50	StarCoat	20	200	35,64
BTP-G	4,2 x 65	StarCoat	20	200	41,34
BTP-G	4,2 x 75	StarCoat	20	200	47,04
BTP-G	4,2 x 100	StarCoat	20	200	57,02



Praktyczne opakowania

W każdym plastikowym opakowaniu 200 sztuk wkrętów znajduje się darmowy bit do wkręcania.

tel./fax: +48 12 269 81 85, biuro@astra-trade.pl, ul. Rydlówka 5, 30-363 Kraków
www.astra-trade.pl



Wkręty do konstrukcji drewnianych



schmid
schrauben hainfeld

ASTRA
TRADE

schmid
schrauben hainfeld

RAPID[®] 2000

wkręt specjalny do drewna
gwint dwuzwojny „szybki” z nacięciem wzdłużnym,
rozwiertak za gwintem, kieszonki pod główką

Typ	Rozmiar	Powłoka	Bit Tx	Szt. / opak.	Cena netto PLN / 100 szt.
RAPID 2000	3,0 x 16 VG	ocynk pasyw. na żółto	10	2000	4,78
RAPID 2000	3,0 x 20 VG	ocynk pasyw. na żółto	10	2000	5,10
RAPID 2000	3,0 x 25 VG	ocynk pasyw. na żółto	10	2000	5,94
RAPID 2000	3,0 x 30/17 TG	ocynk pasyw. na żółto	10	1000	6,59
RAPID 2000	3,0 x 35/20 TG	ocynk pasyw. na żółto	10	1000	6,90
RAPID 2000	3,0 x 40/25 TG	ocynk pasyw. na żółto	10	1000	8,57
RAPID 2000	3,0 x 45/25 TG	ocynk pasyw. na żółto	10	500	9,90
RAPID 2000	3,5 x 16 VG	ocynk pasyw. na żółto	10	2000	5,10
RAPID 2000	3,5 x 20 VG	ocynk pasyw. na żółto	10	2000	5,77
RAPID 2000	3,5 x 25 VG	ocynk pasyw. na żółto	10	1000	6,42
RAPID 2000	3,5 x 30/17 TG	ocynk pasyw. na żółto	10	1000	7,08
RAPID 2000	3,5 x 35/22 TG	ocynk pasyw. na żółto	10	1000	8,19
RAPID 2000	3,5 x 40/25 TG	ocynk pasyw. na żółto	10	1000	10,19
RAPID 2000	3,5 x 45/30 TG	ocynk pasyw. na żółto	10	500	11,05
RAPID 2000	3,5 x 50/30 TG	ocynk pasyw. na żółto	10	500	11,95
RAPID 2000	4,0 x 20 VG	ocynk pasyw. na żółto	20	1000	6,12
RAPID 2000	4,0 x 25 VG	ocynk pasyw. na żółto	20	1000	6,53
RAPID 2000	4,0 x 30/17 TG	ocynk pasyw. na żółto	20	1000	7,23
RAPID 2000	4,0 x 35/20 TG	ocynk pasyw. na żółto	20	1000	8,26
RAPID 2000	4,0 x 40/25 TG	ocynk pasyw. na żółto	20	1000	9,41
RAPID 2000	4,0 x 45/25 TG	ocynk pasyw. na żółto	20	500	11,45
RAPID 2000	4,0 x 50/30 TG	ocynk pasyw. na żółto	20	500	12,44
RAPID 2000	4,0 x 60/35 TG	ocynk pasyw. na żółto	20	500	16,35
RAPID 2000	4,0 x 70/35 TG	ocynk pasyw. na żółto	20	200	21,77



VG - gwint pełny
TG - gwint częściowy



tel./fax: +48 12 269 81 85, biuro@astra-trade.pl, ul. Rydlówka 5, 30-363 Kraków

www.astra-trade.pl

ASTRA
TRADE

wkręt specjalny do drewna
gwint dwuzwojny „szybki” z nacięciem wzdłużnym,
rozwiertak za gwintem, kieszonki pod główką

Typ	Rozmiar	Powłoka	Bit Tx	Szt. / opak.	Cena netto PLN / 100 szt.
RAPID 2000	4,5 x 20 VG	ocynk pasyw. na żółto	20	500	8,68
RAPID 2000	4,5 x 25 VG	ocynk pasyw. na żółto	20	500	9,53
RAPID 2000	4,5 x 30/19 TG	ocynk pasyw. na żółto	20	500	10,48
RAPID 2000	4,5 x 35/19 TG	ocynk pasyw. na żółto	20	500	11,25
RAPID 2000	4,5 x 40/24 TG	ocynk pasyw. na żółto	20	500	11,66
RAPID 2000	4,5 x 45/24 TG	ocynk pasyw. na żółto	20	500	12,94
RAPID 2000	4,5 x 50/29 TG	ocynk pasyw. na żółto	20	500	14,11
RAPID 2000	4,5 x 60/34 TG	ocynk pasyw. na żółto	20	250	18,36
RAPID 2000	4,5 x 70/39 TG	ocynk pasyw. na żółto	20	200	21,73
RAPID 2000	4,5 x 80/44 TG	ocynk pasyw. na żółto	20	200	24,72
RAPID 2000	5,0 x 20 VG	ocynk pasyw. na żółto	25	500	10,64
RAPID 2000	5,0 x 25 VG	ocynk pasyw. na żółto	25	500	11,30
RAPID 2000	5,0 x 30/19 TG	ocynk pasyw. na żółto	25	500	11,71
RAPID 2000	5,0 x 35/19 TG	ocynk pasyw. na żółto	25	500	13,93
RAPID 2000	5,0 x 40/22 TG	ocynk pasyw. na żółto	25	500	14,72
RAPID 2000	5,0 x 50/27 TG	ocynk pasyw. na żółto	25	250	17,46
RAPID 2000	5,0 x 60/32 TG	ocynk pasyw. na żółto	25	250	20,04
RAPID 2000	5,0 x 70/37 TG	ocynk pasyw. na żółto	25	200	27,40
RAPID 2000	5,0 x 80/47 TG	ocynk pasyw. na żółto	25	200	29,91
RAPID 2000	5,0 x 90/47 TG	ocynk pasyw. na żółto	25	100	34,51
RAPID 2000	5,0 x 100/55 TG	ocynk pasyw. na żółto	25	100	38,21
RAPID 2000	5,0 x 110/65 TG	ocynk pasyw. na żółto	25	100	50,47
RAPID 2000	5,0 x 120/65 TG	ocynk pasyw. na żółto	25	100	54,79



VG - gwint pełny
TG - gwint częściowy



tel./fax: +48 12 269 81 85, biuro@astra-trade.pl, ul. Rydlówka 5, 30-363 Kraków
www.astra-trade.pl

wkręt specjalny do drewna
gwint dwuzwojny „szybki” z nacięciem wzdłużnym,
rozwiertak za gwintem, kieszonki pod główką

Typ	Rozmiar	Powłoka	Bit Tx	Szt. / opak.	Cena netto PLN / 100 szt.
RAPID 2000	6,0 x 50/29 TG	ocynk pasyw. na żółto	30	250	25,44
RAPID 2000	6,0 x 60/34 TG	ocynk pasyw. na żółto	30	200	28,97
RAPID 2000	6,0 x 70/39 TG	ocynk pasyw. na żółto	30	200	32,42
RAPID 2000	6,0 x 80/48 TG	ocynk pasyw. na żółto	30	100	37,88
RAPID 2000	6,0 x 90/48 TG	ocynk pasyw. na żółto	30	100	43,09
RAPID 2000	6,0 x 100/54 TG	ocynk pasyw. na żółto	30	100	46,29
RAPID 2000	6,0 x 110/64 TG	ocynk pasyw. na żółto	30	100	59,12
RAPID 2000	6,0 x 120/64 TG	ocynk pasyw. na żółto	30	100	61,57
RAPID 2000	6,0 x 130/64 TG	ocynk pasyw. na żółto	30	100	72,09
RAPID 2000	6,0 x 140/64 TG	ocynk pasyw. na żółto	30	100	85,08
RAPID 2000	6,0 x 150/64 TG	ocynk pasyw. na żółto	30	100	89,39
RAPID 2000	6,0 x 160/64 TG	ocynk pasyw. na żółto	30	100	95,16
RAPID 2000	6,0 x 180/64 TG	ocynk pasyw. na żółto	30	100	158,60
RAPID 2000	6,0 x 200/64 TG	ocynk pasyw. na żółto	30	100	183,97
RAPID 2000	6,0 x 220/64 TG	ocynk pasyw. na żółto	30	100	254,59
RAPID 2000	6,0 x 240/64 TG	ocynk pasyw. na żółto	30	100	297,76
RAPID 2000	6,0 x 260/64 TG	ocynk pasyw. na żółto	30	100	363,53
RAPID 2000	6,0 x 280/64 TG	ocynk pasyw. na żółto	30	100	386,17
RAPID 2000	6,0 x 300/64 TG	ocynk pasyw. na żółto	30	100	401,06



VG - gwint pełny
TG - gwint częściowy



tel./fax: +48 12 269 81 85, biuro@astra-trade.pl, ul. Rydlówka 5, 30-363 Kraków
www.astra-trade.pl

wkręt do konstrukcji drewnianych
gwint dwuzwojny „szybki” Hi-Lo, element wierzący przy szpicu, rozwiertak za gwintem, kieszonki pod główką

Typ	Rozmiar	Powłoka	Bit Tx	Szt. / opak.	Cena netto PLN / 100 szt.
RAPID KOMPRES	8 x 80/ 50+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	73,00
RAPID KOMPRES	8 x 90/ 60+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	90,00
RAPID KOMPRES	8 x 100/ 60+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	92,00
RAPID KOMPRES	8 x 120/ 80+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	95,10
RAPID KOMPRES	8 x 140/ 80+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	152,06
RAPID KOMPRES	8 x 160/ 80+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	159,19
RAPID KOMPRES	8 x 180/ 80+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	173,45
RAPID KOMPRES	8 x 200/ 80+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	199,58
RAPID KOMPRES	8 x 220/100+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	220,97
RAPID KOMPRES	8 x 240/100+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	239,98
RAPID KOMPRES	8 x 260/100+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	251,86
RAPID KOMPRES	8 x 280/100+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	273,24
RAPID KOMPRES	8 x 300/100+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	285,12
RAPID KOMPRES	8 x 320/100+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	308,88
RAPID KOMPRES	8 x 340/100+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	332,64
RAPID KOMPRES	8 x 360/100+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	403,92
RAPID KOMPRES	8 x 380/100+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	415,80
RAPID KOMPRES	8 x 400/100+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	427,68
RAPID KOMPRES	8 x 500/100+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	855,36



PODKŁADKA	28/8 mm		50	108,00
-----------	---------	---	----	--------



wkręt do konstrukcji drewnianych
gwint dwuzwojny „szybki” Hi-Lo, element wierzący przy szpicu, rozwiertak za gwintem, kieszonki pod główką

Typ	Rozmiar	Powłoka	Bit Tx	Szt. / opak.	Cena netto PLN / 100 szt.
RAPID KOMPRES	10 x 80/ 50+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	104,54
RAPID KOMPRES	10 x 90/ 60+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	114,05
RAPID KOMPRES	10 x 100/ 60+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	116,42
RAPID KOMPRES	10 x 120/ 80+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	129,49
RAPID KOMPRES	10 x 140/ 80+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	161,57
RAPID KOMPRES	10 x 160/ 80+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	175,82
RAPID KOMPRES	10 x 180/ 80+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	216,22
RAPID KOMPRES	10 x 200/ 80+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	242,35
RAPID KOMPRES	10 x 220/100+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	285,12
RAPID KOMPRES	10 x 240/100+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	342,14
RAPID KOMPRES	10 x 260/100+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	389,66
RAPID KOMPRES	10 x 280/100+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	403,92
RAPID KOMPRES	10 x 300/100+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	427,68
RAPID KOMPRES	10 x 320/100+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	439,56
RAPID KOMPRES	10 x 340/100+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	451,44
RAPID KOMPRES	10 x 360/100+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	487,08
RAPID KOMPRES	10 x 380/100+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	522,72
RAPID KOMPRES	10 x 400/100+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	546,48
RAPID KOMPRES	10 x 500/100+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	926,64



PODKŁADKA	35/10 mm		50	172,80
-----------	----------	---	----	--------



Deklaracja właściwości użytkowych

według rozporządzenia (EU) nr 305/2011

Numer odniesienia: LE 003

Dane ogólne									
Produkt	Śruby RAPID®, RAPID® 2000 i RAPID® Komplex								
Kod według załącznika O ETA	dddLL/bbb _____ patrz etykieta								
Numer śledzenia	Et. Nr. _____ patrz etykieta								
Typy	Właściwości produktów wg ETA-12/0373, tabela A6.1ff								
Cel zastosowania	Śruby jako środek połączeniowy do nośnych konstrukcji drewnianych								
Producent	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at								
System	System 2+								
Techniczna placówka nadzorcza	HolzCert Austria Nr. 1359								
Deklaracja zgodności dla ZKP	CPD - 0519								
Europejski dokument aprobaty	CUAP 06.03/08								
Europejska Aprobata Techniczna	ETA-12/0373 od dnia 05.11.2012 do dnia 04.11.2017								
deklarowane właściwości									
Wymiar d	mm	Ø 4,0	Ø 4,5	Ø 5,0	Ø 6,0	Ø 8,0	Ø 10,0	Ø 12,0	
Ogólne właściwości wg ETA		x	x	x	x	x	x	x	ETA-12/0373
Istotne właściwości	Jedn.	Właściwość							Europejska Aprobata Techniczna
Charakterystyczna wytrzymałość na ścinanie $f_{t,Rk,k}$	kN	5,0	7,0	8,8	13,1	23,3	35,0	47,5	ETA-12/0373
Charakterystyczny moment plastyczności $M_{p,k}$	Nm	3,1	4,2	5,9	10,7	22,6	33,6	58,6	ETA-12/0373
Charakterystyczna wytrzymałość na wyrywanie $f_{w,k,30°}$	N/mm ²	14,3	13,3	13,6	13,0	10,9	11,0	8,9	ETA-12/0373
Charakterystyczna granica plastyczności $f_{y,k}$	N/mm ²	900	900	900	900	900	900	900	ETA-12/0373
Charakterystyczna wytrzymałość na skręcanie $f_{tor,k}$	Nm	3,5	4,9	6,6	10,9	28,0	52,5	59,6	ETA-12/0373
Ochrona przed korozją Klasa użytkowa	Klasa	I	II	II	II	II	II	II	EN 1995-1-1:2004
Średnica lba d_s Łeb wpuszczany	mm	Ø 8,0	Ø 9,0	Ø 10,0	Ø 12,0	Ø 15,0	Ø 18,5	Ø 21,0	
Charakterystyczna wytrzymałość na przeciągnięcie lba $f_{head 90°,k}$	N/mm ²	17,1	17,6	14,6	14,6	12,4	12,2	10,3	ETA-12/0373
Średnica lba d_s Łeb płaski	mm	-	-	Ø 14,0	Ø 17,0	Ø 22,0	Ø 27,0	Ø 30,0	
Charakterystyczna wytrzymałość na przeciągnięcie lba $f_{head 180°,k}$	N/mm ²	-	-	16,7	16,7	20,4	14,5	10,0	ETA-12/0373

Właściwości wymienionych produktów odpowiadają właściwościom deklarowanym. Odpowiedzialny za wystawienie tej deklaracji właściwości użytkowych jest wyłącznie producent.
Podpisano za producenta w imieniu producenta:

Erich Pinczer
Anwendungstechnik

Hainfeld, 25.06.2013

Andreas Gebert
Geschäftsführer

wkręt do konstrukcji drewnianych gwint jednozwojny, szpic wierzący, rozwiertak za gwintem, główka talerzowa

Typ	Rozmiar	Powłoka	Bit Tx	Szt. / opak.	Cena netto PLN / 100 szt.
STAR DRIVE GPR S-14	6 x 60/ 36+R	ocynk pasyw. na żółto	30	100	47,00
STAR DRIVE GPR S-14	6 x 80/ 48+R	ocynk pasyw. na żółto	30	100	58,00
STAR DRIVE GPR S-14	6 x 100/ 48+R	ocynk pasyw. na żółto	30	100	67,00
STAR DRIVE GPR S-14	6 x 120/ 64+R	ocynk pasyw. na żółto	30	100	98,00
STAR DRIVE GPR S-14	6 x 140/ 64+R	ocynk pasyw. na żółto	30	100	136,00
STAR DRIVE GPR S-14	6 x 160/ 64+R	ocynk pasyw. na żółto	30	50	175,00
STAR DRIVE GPR S-14	6 x 180/ 64+R	ocynk pasyw. na żółto	30	50	198,00
STAR DRIVE GPR S-14	6 x 200/ 64+R	ocynk pasyw. na żółto	30	50	210,00
STAR DRIVE GPR S-20	8 x 80/ 54+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	89,10
STAR DRIVE GPR S-20	8 x 100/ 54+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	91,48
STAR DRIVE GPR S-20	8 x 120/ 84+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	106,92
STAR DRIVE GPR S-20	8 x 140/ 84+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	154,44
STAR DRIVE GPR S-20	8 x 160/ 84+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	190,08
STAR DRIVE GPR S-20	8 x 180/ 84+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	200,77
STAR DRIVE GPR S-20	8 x 200/ 84+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	230,47
STAR DRIVE GPR S-20	8 x 220/ 84+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	255,42
STAR DRIVE GPR S-20	8 x 240/ 84+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	292,25
STAR DRIVE GPR S-20	8 x 260/ 84+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	314,82
STAR DRIVE GPR S-20	8 x 280/ 84+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	331,45
STAR DRIVE GPR S-20	8 x 300/ 84+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	350,46
STAR DRIVE GPR S-20	8 x 320/ 84+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	364,72
STAR DRIVE GPR S-20	8 x 340/ 84+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	386,10
STAR DRIVE GPR S-20	8 x 360/ 84+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	409,86
STAR DRIVE GPR S-20	8 x 380/ 84+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	421,74
STAR DRIVE GPR S-20	8 x 400/ 84+R	ocynk pasyw. na żółto	40	50	439,56



wkręt do konstrukcji drewnianych
gwint jednozwojny, szpic wierzący,
rozwiertak za gwintem, główka talerzowa

Typ	Rozmiar	Powłoka	Bit Tx	Szt. / opak.	Cena netto PLN / 100 szt.
STAR DRIVE GPR S-25	10 x 100/ 54+R	ocynk pasyw. na żółto	50	25	144,94
STAR DRIVE GPR S-25	10 x 120/ 84+R	ocynk pasyw. na żółto	50	25	172,26
STAR DRIVE GPR S-25	10 x 140/ 84+R	ocynk pasyw. na żółto	50	25	224,53
STAR DRIVE GPR S-25	10 x 160/ 84+R	ocynk pasyw. na żółto	50	25	236,41
STAR DRIVE GPR S-25	10 x 180/ 84+R	ocynk pasyw. na żółto	50	25	260,17
STAR DRIVE GPR S-25	10 x 200/ 84+R	ocynk pasyw. na żółto	50	25	291,06
STAR DRIVE GPR S-25	10 x 220/ 84+R	ocynk pasyw. na żółto	50	25	321,95
STAR DRIVE GPR S-25	10 x 240/ 84+R	ocynk pasyw. na żółto	50	25	370,66
STAR DRIVE GPR S-25	10 x 260/ 84+R	ocynk pasyw. na żółto	50	25	427,68
STAR DRIVE GPR S-25	10 x 280/ 84+R	ocynk pasyw. na żółto	50	25	458,57
STAR DRIVE GPR S-25	10 x 300/ 84+R	ocynk pasyw. na żółto	50	25	490,64
STAR DRIVE GPR S-25	10 x 320/ 84+R	ocynk pasyw. na żółto	50	25	539,35
STAR DRIVE GPR S-25	10 x 340/ 84+R	ocynk pasyw. na żółto	50	25	570,24
STAR DRIVE GPR S-25	10 x 360/ 84+R	ocynk pasyw. na żółto	50	25	611,82
STAR DRIVE GPR S-25	10 x 380/ 84+R	ocynk pasyw. na żółto	50	25	671,22
STAR DRIVE GPR S-25	10 x 400/ 84+R	ocynk pasyw. na żółto	50	25	694,98



tel./fax: +48 12 269 81 85, biuro@astra-trade.pl, ul. Rydlówka 5, 30-363 Kraków
www.astra-trade.pl

Deklaracja właściwości użytkowych

według rozporządzenia (EU) nr 305/2011

Numer odniesienia: LE 002

Dane ogólne								
Produkt	Śruby Stardrive GPR®							
Kod według załącznika D ETA	dddxLLL/bbb _____ patrz etykieta							
Numer śledzenia	Et. Nr. _____ patrz etykieta							
Typy	Właściwości produktów wg ETA-12/0373, tabela A6.1ff							
Cel zastosowania	Śruby jako środek połączeniowy do nośnych konstrukcji drewnianych							
Producent	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at							
System	System 2+							
Tekniczna placówka nadzorcza	HolzCert Austria Nr. 1359							
Deklaracja zgodności dla ZKP	CPD - 0519							
Europejski dokument aprobaty	CUAP 06.03/08							
Europejska Aprobata Techniczna	ETA-12/0373 od dnia 05.11.2012 do dnia 04.11.2017							
deklarowane właściwości								
Wymiar d	mm	Ø 4,0	Ø 4,5	Ø 5,0	Ø 6,0	Ø 8,0	Ø 10,0	
Ogólne właściwości wg ETA		x	x	x	x	x	x	ETA-12/0373
Istotne właściwości	Jedn.	Właściwość						Europejska Aprobata Techniczna
Charakterystyczna wytrzymałość na ścinanie $f_{t,Rk,k}$	kN	5,0	5,8	8,8	12,8	22,7	33,2	ETA-12/0373
Charakterystyczny moment plastyczności $M_{p,k}$	Nm	3,2	4,9	6,5	10,1	22,6	33,0	ETA-12/0373
Charakterystyczna wytrzymałość na wrywanie $f_{w,k,90^\circ}$	N/mm ²	14,8	13,8	13,6	13,0	10,7	9,5	ETA-12/0373
Charakterystyczna granica plastyczności $f_{y,k}$	N/mm ²	900	900	900	900	900	900	ETA-12/0373
Charakterystyczna wytrzymałość na skręcanie $f_{tor,k}$	Nm	3,0	4,2	6,3	10,1	25,6	47,5	ETA-12/0373
Ochrona przed korozją Klasa użytkowa	Klasa	I	II	II	II	II	II	EN 1995-1-1:11.2004
Średnica lba d _l Łeb wpuszczany	mm	Ø 8,0	Ø 9,0	Ø 10,0	Ø 12,0	Ø 15,0	Ø 18,5	
Charakterystyczna wytrzymałość na przeciągnięcie lba $f_{head 90^\circ,k}$	N/mm ²	17,1	17,6	14,6	14,6	12,4	12,2	ETA-12/0373
Średnica lba d _l Łeb płaski	mm	-	-	-	Ø 14,0	Ø 20,0	Ø 25,0	
Charakterystyczna wytrzymałość na przeciągnięcie lba $f_{head 180^\circ,k}$	N/mm ²	-	-	-	16,7	17,6	15,2	ETA-12/0373

Właściwości wymienionych produktów odpowiadają właściwościom deklarowanym. Odpowiedzialny za wystawienie tej deklaracji właściwości użytkowych jest wyłącznie producent.
Podpisano za producenta w imieniu producenta:

Erich Pinczer
Anwendungstechnik

Hainfeld, 25.06.2013

Andreas Gebert
Geschäftsführer



wkręt do konstrukcji drewnianych
gwint jednozwojny na całej długości wkręta,
wiertło na szpicu

Typ	Rozmiar	Powłoka	Bit Tx	Szt. / opak.	Cena netto PLN / 100 szt.
STAR DRIVE VG HSP	8 x 160	ocynk pasyw. na żółto	40	50	451,44
STAR DRIVE VG HSP	8 x 180	ocynk pasyw. na żółto	40	50	487,08
STAR DRIVE VG HSP	8 x 200	ocynk pasyw. na żółto	40	50	534,60
STAR DRIVE VG HSP	8 x 220	ocynk pasyw. na żółto	40	50	784,08
STAR DRIVE VG HSP	8 x 240	ocynk pasyw. na żółto	40	50	867,24
STAR DRIVE VG HSP	8 x 260	ocynk pasyw. na żółto	40	50	933,77
STAR DRIVE VG HSP	8 x 280	ocynk pasyw. na żółto	40	50	997,92
STAR DRIVE VG HSP	8 x 300	ocynk pasyw. na żółto	40	50	1064,45
STAR DRIVE VG HSP	8 x 350	ocynk pasyw. na żółto	40	50	1271,16
STAR DRIVE VG HSP	8 x 400	ocynk pasyw. na żółto	40	50	1401,84
STAR DRIVE VG HSP	10 x 160	ocynk pasyw. na żółto	50	50	617,76
STAR DRIVE VG HSP	10 x 180	ocynk pasyw. na żółto	50	50	641,52
STAR DRIVE VG HSP	10 x 200	ocynk pasyw. na żółto	50	50	720,00
STAR DRIVE VG HSP	10 x 220	ocynk pasyw. na żółto	50	50	898,13
STAR DRIVE VG HSP	10 x 240	ocynk pasyw. na żółto	50	50	948,02
STAR DRIVE VG HSP	10 x 260	ocynk pasyw. na żółto	50	50	1045,44
STAR DRIVE VG HSP	10 x 280	ocynk pasyw. na żółto	50	50	1135,73
STAR DRIVE VG HSP	10 x 300	ocynk pasyw. na żółto	50	50	1211,76
STAR DRIVE VG HSP	10 x 350	ocynk pasyw. na żółto	50	50	1394,71
STAR DRIVE VG HSP	10 x 400	ocynk pasyw. na żółto	50	50	1620,43



STAR DRIVE VG HSP	10 x 500 do 1000	ZnNi (cynk - nikiel)	50	2	na zapytanie
-------------------	------------------	----------------------	----	---	--------------



Deklaracja właściwości użytkowych

według rozporządzenia (EU) nr 305/2011

Numer odniesienia: LE 005

Dane ogólne					
Produkt	Śruby RAPID® Vollgewinde				
Kod według załącznika 0 ETA	dddXLL/bbb _____ patrz etykieta				
Numer śledzenia	Et. Nr. _____ patrz etykieta				
Typy	Właściwości produktów wg ETA-12/0373, tabela A6.1ff				
Cel zastosowania	Śruby jako środek połączeniowy do nośnych konstrukcji drewnianych				
Producent	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at				
System	System 2+				
Techniczna placówka nadzorcza	HolzCert Austria Nr. 1359				
Deklaracja zgodności dla ZKP	CPD - 0519				
Europejski dokument aprobaty	CUAP 06.03/08				
Europejska Aprobata Techniczna	ETA-12/0373 od dnia 05.11.2012 do dnia 04.11.2017				
deklarowane właściwości					
Wymiar d	mm	Ø 8,0	Ø 10,0	Ø 12,0	
Ogólne właściwości wg ETA		x	x	x	ETA-12/0373
Istotne właściwości	Jedn.	Właściwość			Europejska Aprobata Techniczna
Charakterystyczna wytrzymałość na ścinanie $f_{tens,k}$	kN	24,1	40,0	46,7	ETA-12/0373
Charakterystyczny moment plastyczności $M_{y,k}$	Nm	20,3	36,7	48,5	ETA-12/0373
Charakterystyczna wytrzymałość na wyrywanie $f_{ax,k,90^\circ}$	N/mm ²	13,1	12,5	11,2	ETA-12/0373
Charakterystyczna granica plastyczności $f_{y,k}$	N/mm ²	950	950	950	ETA-12/0373
Charakterystyczna wytrzymałość na skręcanie $f_{tor,k}$	Nm	25,8	55,0	77,1	ETA-12/0373
Ochrona przed korozją Klasa użytkowa	Klasa	II	II	II	EN 1995-1-1:11.2004
Średnica łba d_k Łeb wpuszczany	mm	Ø 15,0	Ø 18,5	Ø 21,0	
Charakterystyczna wytrzymałość na przeciągnięcie łba $f_{head,90^\circ,k}$	N/mm ²	12,4	12,2	10,3	ETA-12/0373

Właściwości wymienionych produktów odpowiadają właściwościom deklarowanym. Odpowiedzialny za wystawienie tej deklaracji właściwości użytkowych jest wyłącznie producent.
Podpisano za producenta w imieniu producenta:

Erich Pinczker
Anwendungstechnik

Hainfeld, 25.06.2013

Andreas Gebert
Geschäftsführer

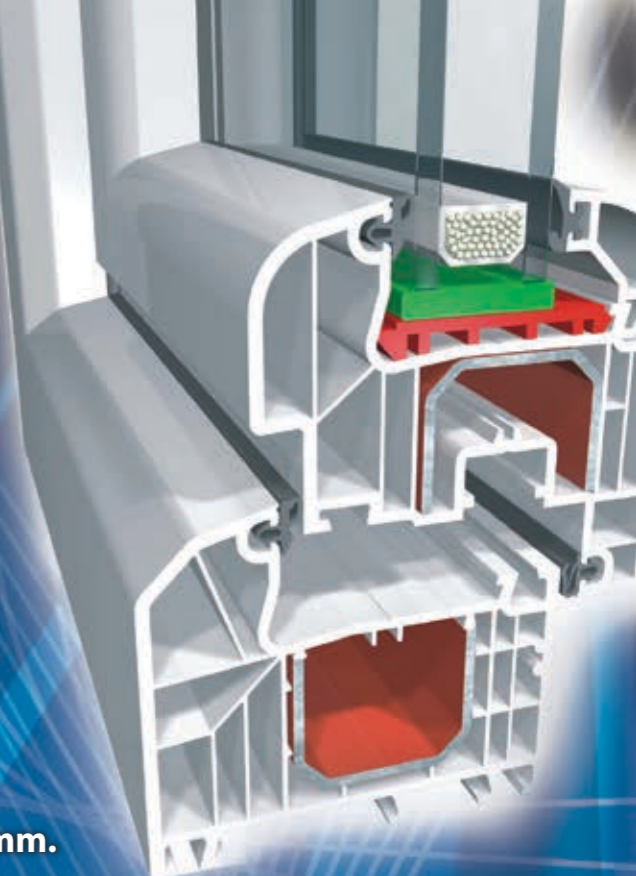


Wkręty do stolarki PCV

Wkręty okuciowe o średnicy 4,1 mm zapewniają wysokie parametry wytrzymałości na wrywanie, specjalny szpic szybko wnika w pcv, główka o kształcie niwelującym błędy montażowe, osiem żeberek hamujących pod główką.

Wkręty do wzmocnień stalowych o pogłębionym gnieździe, wiertło specjalne do stali o grubości do 2 mm.

Program handlowy obejmuje również szeroką gamę wkrętów pomocniczych.



ASTRA
TRADE

PVC ECOLINE



WKRETY BAZOWE DO PRODUKCJI STOLARKI Z PCV



wkręty do okuć, gniazdo Ph2, ocynk biały,
osiem żeberk hamujących pod główką

Typ	Rozmiar	Główka	Szt. / opak.	Opak. / karton
WS	4,1 x 20	stożkowa specjalna	1000	20
WS	4,1 x 25	stożkowa specjalna	1000	18
WS	4,1 x 25	stożkowa specjalna	XL 11000	1
WS	4,1 x 30	stożkowa specjalna	1000	14
WS	4,1 x 30	stożkowa specjalna	XL 7500	1
WS	4,1 x 35	stożkowa specjalna	1000	12
WS	4,1 x 35	stożkowa specjalna	XL 6500	1
WS	4,1 x 40	stożkowa specjalna	1000	8
WS	4,1 x 45	stożkowa specjalna	500	14
WS	4,1 x 55	stożkowa specjalna	500	10
WS	4,1 x 55	stożkowa specjalna	XL 3500	1
CFG	4,8 x 25	stożkowa	1000	18
CFG	4,8 x 38	stożkowa	500	14



wkręty do wzmocnień stalowych,
gniazdo Ph2, ocynk biały, wiertło do stali

Typ	Rozmiar	Główka	Szt. / opak.	Opak. / karton
WD	3,9 x 13	soczewkowa, bez żeberk	1000	24
WD	3,9 x 16	soczewkowa, bez żeberk	1000	24
WD	3,9 x 16	soczewkowa, bez żeberk	XL 22000	1
WD	3,9 x 19	soczewkowa, bez żeberk	1000	24
WD	3,9 x 25	stożkowa, 6 żeberk	1000	18
WD	3,9 x 25	stożkowa, 6 żeberk	XL 12000	1
WD	3,9 x 32	stożkowa, 6 żeberk	1000	12
WD	3,9 x 32	stożkowa, 6 żeberk	XL 8000	1
WD	3,9 x 38	stożkowa, 6 żeberk	1000	10
WD	4,2 z 19	stożkowa	1000	10 *
WD	4,2 x 25	stożkowa	1000	10 *
WD	4,2 x 32	stożkowa	1000	10 *



WKRETY POMOCNICZE DO PRODUKCJI STOLARKI Z PCV



wkręty do wzmocnień stalowych,
gniazdo Ph2, ocynk biały, wiertło do stali

Typ	Rozmiar	Główka	Szt. / opak.	Opak. / karton
BWS	3,9 x 16	walcowa	1000	10 *
BWS	3,9 x 25	walcowa	1000	10 *



wkręty do rolet zewnętrznych, gniazdo Ph2,
ocynk biały

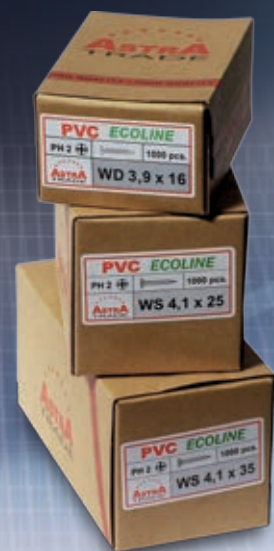
Typ	Rozmiar	System	Szt. / opak.	Opak. / karton
RS	4,0 x 10	REHAU	500	24
RS	4,0 x 10	VEKA	1000	24
RS	4,2 x 13	ALUPLAST	500	10



wkręty oliwkowe do klamek
gniazdo Ph2, ocynk biały

Typ	Rozmiar	Główka	Szt. / opak.	Opak. / karton
WSM	4 x 45	stożkowa	1000	12 *
WSM	5 x 40	stożkowa	500	8 *
WSM	5 x 45	stożkowa	500	8 *
WSM	5 x 50	stożkowa	250	8
WSM	5 x 55	stożkowa	250	8
WSM	5 x 100	stożkowa	100	8
WSM	6 x 100	stożkowa	100	8





WKRETY POMOCNICZE DO PRODUKCJI STOLARKI Z PCV



blachowkręty, gniazdo Ph2, ocynk biały

Typ	Rozmiar	Główka	Szt. / opak.	Opak. / karton
BWU	4,2 x 13	walcowa	1000	20
BWU	6,3 x 70	walcowa	250	12
BWU	6,3 x 80	walcowa	250	12 *
BWU	6,3 x 90	walcowa	250	12 *
BWU	6,3 x 100	walcowa	250	12
BWU	6,3 x 110	walcowa	250	12 *
BWU	5 x 90/70	walcowa	200	16

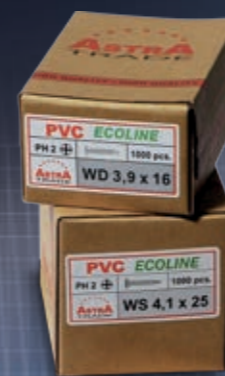


wkręty do uchwytów, gniazdo Ph2, ocynk biały

Typ	Rozmiar	Główka	Szt. / opak.	Opak. / karton
WDUCH	5,5 x 24	specjalna	500	12



adapter 1/4" / M5 x 175 mm



WKRETY POMOCNICZE DO PRODUKCJI STOLARKI Z PCV



wkręty do słupka, gniazdo Ph2, ocynk biały, wiertło do stali

Typ	Rozmiar	Główka	Szt. / opak.	Opak. / karton
BWS	4,8 x 60	walcowa	500	12 *
BWS	4,8 x 70	walcowa	250	8 *
BWS	4,8 x 80	walcowa	250	8
BWS	4,8 x 90	walcowa	250	8 *
BWS	4,8 x 100	walcowa	250	8
BWS	4,8 x 120	walcowa	250	8



wkręty podkładowe, gniazdo Ph2, ocynk biały, wiertło do stali

Możliwość lakierowania główki w kolorach wg palety RAL

Typ	Rozmiar	Główka	Szt. / opak.	Opak. / karton
WPS	4,2 x 16	podkładowa	1000	12
WPS	4,2 x 19	podkładowa	1000	12
WPS	4,2 x 25	podkładowa	1000	12
WPS	4,2 x 32	podkładowa	500	12
WPS	4,2 x 40	podkładowa	500	12
WPS	4,2 x 50	podkładowa	250	12
WPS	4,2 x 55	podkładowa	250	12



wkręty podkładowe, gniazdo Ph2, ocynk biały

Możliwość lakierowania główki w kolorach wg palety RAL

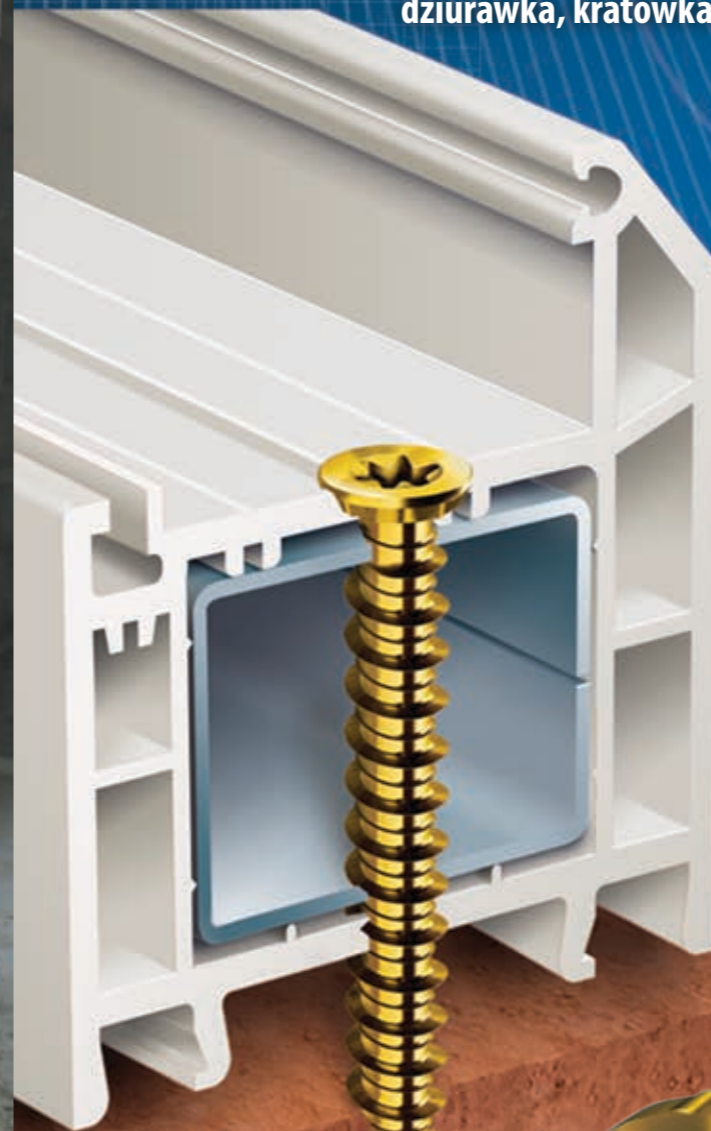
Typ	Rozmiar	Główka	Szt. / opak.	Opak. / karton
BPU	4,2 x 16	podkładowa	1000	12
BPU	4,2 x 19	podkładowa	1000	12
BPU	4,2 x 25	podkładowa	1000	12





Rapier® StarFix

Profesjonalne wkręty ramowe **Rapier® StarFix** – do montażu stolarki okiennej, wiercenie jednym wiertłem 6 mm w ramie okiennej i murze z dowolnego materiału konstrukcyjnego (beton, cegła pełna, dziurawka, kratówka, beton izolacyjny).



★ ★ ★ ★ ★
ASTRA
TRADE

Marka **RapierStar®**
to najwyższa jakość w technice połączeń.

Szczególnym wyróżnikiem **RapierStar®**
jest opatentowany na całą Europę gwint
gwiazdzisty, znany już w wielu krajach świata.

**Rapier®
StarFix**

Zastosowane przez firmę RapierStar®
specjalny, opatentowany gwint gwiazdzisty
StarForm™ umożliwia zredukowanie siły
wkręcającej o 30% i skrócenie czasu
montażu o ponad 50% w porównaniu
do innych wkrętów tego typu.



Specjalny gwint

Specjalny gwint gwiazdzisty StarForm™
o budowie High-Low, łatwo wciną się
w materiał muru, pozostawiając dużą jego
masę pomiędzy zwojami. Dzięki temu uzyskuje
się maksimum możliwej siły utrzymania wkręta.



Precyzyjne wkręcanie

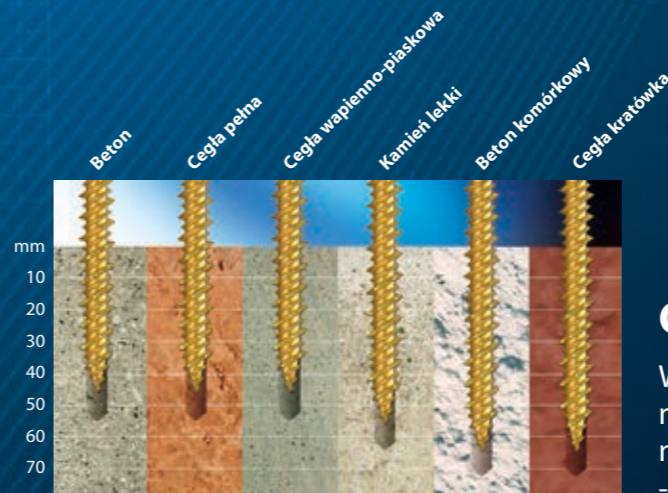
Zastosowane gniazdo gwiazdka StarDrive™
umożliwia perfekcyjne wkręcanie bez
„wyskakiwania” bita, przenosząc bardzo
duże siły wkręcające.



Szybko i bez dybla

Montaż ramy okiennej w murze odbywa
się poprzez wiercenie przez ramę do muru
wyłącznie jednym wiertłem 6mm. Metoda
montażu wkrętów StarFix™ eliminuje
konieczność stosowania dybla stalowego
lub nylonowego. W odróżnieniu od dybla
metalowego możliwe justowanie montażowe
i możliwość wykręcenia zamontowanej kotwy.

**Rapier®
StarFix**



Głębokość zakotwienia

W tabelce po lewej stronie przedstawiono sugerowane,
minimalne głębokości zakotwienia kotwy StarFix™ w różnych
materiałach (od lewej: beton, cegła pełna, cegła wapienno-
piaskowa, kamień lekki, beton komórkowy, cegła kratówka).

Jasna informacja o produkcie

Prosto skonstruowane elementy etykiety dają jasną informację o produkcie.



Grupa produktowa

Rodzaj pokrycia powierzchni i rozmiar bity

13-to elementowy kod EAN umożliwia łatwą identyfikację w różnych systemach towarowych

Oznaczenie okresu produkcji wg ISO 9001:2000

Informacja o produkcie z pokazaniem rodzaju gwintu i znaku producenta

Opis produktu

Ilość sztuk w opakowaniu

Oznaczenie typu produktu i rozmiaru

Rapier® StarFix

		Długość									
		42	62	82	102	112	122	142	152	182	202
Średnica	7,5 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

AKCESORIA



Zaślepki

Oferujemy państwu również zaślepki w kolorach: białym, ciemnobrązowym, jasnobrązowym i czarnym.



Wiertła SDS

W ofercie znajdują się również wiertła SDS o różnych długościach.

Rapier® StarFix

wkręty do montażu ościeżnic główka stożkowa lub cylindryczna gniazdo Tx



Typ	Rozmiar	Powłoka	Bit Tx	Szt. / opak.	Cena netto PLN / 100 szt.
RFFT	7,5 x 42	ocynk pasyw. na żółto	30	100	62,73
RFFT	7,5 x 62	ocynk pasyw. na żółto	30	100	65,58
RFFT	7,5 x 82	ocynk pasyw. na żółto	30	100	82,68
RFFT	7,5 x 102	ocynk pasyw. na żółto	30	100	96,94
RFFT	7,5 x 112	ocynk pasyw. na żółto	30	100	111,20
RFFT	7,5 x 132	ocynk pasyw. na żółto	30	100	114,05
RFFT	7,5 x 142	ocynk pasyw. na żółto	30	100	131,16
RFFT	7,5 x 152	ocynk pasyw. na żółto	30	100	139,71
RFFT	7,5 x 182	ocynk pasyw. na żółto	30	100	220,97
RFFT	7,5 x 202	ocynk pasyw. na żółto	30	100	276,57
Zaślepka		biała	30	100	10,00
Zaślepka		jasny brąz	30	100	10,00
Zaślepka		ciemny brąz	30	100	10,00
Zaślepka		czarna	30	100	10,00
STOCK ZYL	7,5 x 72	ocynk biały	25	100	61,09
STOCK ZYL	7,5 x 92	ocynk biały	25	100	74,12
STOCK ZYL	7,5 x 102	ocynk biały	25	100	87,56
STOCK ZYL	7,5 x 112	ocynk biały	25	100	97,39
STOCK ZYL	7,5 x 122	ocynk biały	25	100	104,30
STOCK ZYL	7,5 x 132	ocynk biały	25	100	113,16
STOCK ZYL	7,5 x 152	ocynk biały	25	100	132,99
STOCK ZYL	7,5 x 182	ocynk biały	25	100	181,28
STOCK ZYL	7,5 x 212	ocynk biały	25	100	262,10



tel./fax: +48 12 269 81 85, biuro@astra-trade.pl, ul. Rydlówka 5, 30-363 Kraków

www.astra-trade.pl

ASTRA
TRADE

ASTRA

WKRETY DO MONTAŻU OŚCIEŻNIC



Typ	Rozmiar	Powłoka	Bit Tx	Szt. / opak.	Cena netto PLN / 100 szt.
WM	7,5 x 42	ocynk biały	30	100	23,43 *
WM	7,5 x 52	ocynk biały	30	100	24,17
WM	7,5 x 72	ocynk biały	30	100	35,91
WM	7,5 x 92	ocynk biały	30	100	45,63
WM	7,5 x 112	ocynk biały	30	100	50,49
WM	7,5 x 132	ocynk biały	30	100	56,74
WM	7,5 x 152	ocynk biały	30	100	65,89
WM	7,5 x 182	ocynk biały	30	100	83,03
WM	7,5 x 202	ocynk biały	30	100	97,23
WM	7,5 x 212	ocynk biały	30	100	105,71 *
zaślepka		biała		100	10,00
zaślepka		jasny brąz		100	10,00
zaślepka		ciemny brąz		100	10,00
zaślepka		czarna		100	10,00



tel./fax: +48 12 269 81 85, biuro@astra-trade.pl, ul. Rydlówka 5, 30-363 Kraków
www.astra-trade.pl

TOGE DÜBEL

DYBLE OŚCIEŻNICOWE TOGE

główka stożkowa, tuleja z blachy 1,00 mm

Typ	Rozmiar	Powłoka	Bit Pz	Szt. / opak.	Cena netto PLN / 100 szt.
10-72 U	10 x 72	ocynk biały	3	100	117,61
10-92 U	10 x 92	ocynk biały	3	100	123,55
10-112 U	10 x 112	ocynk biały	3	100	134,24
10-132 U	10 x 132	ocynk biały	3	100	140,18
10-152 U	10 x 152	ocynk biały	3	100	152,06
10-182 U	10 x 182	ocynk biały	3	100	207,90
10-202 U	10 x 202	ocynk biały	3	100	270,86
10-112 K	10 x 112 Kombi	ocynk biały	3	100	140,18
10-132 K	10 x 132 Kombi	ocynk biały	3	100	147,31
10-152 K	10 x 152 Kombi	ocynk biały	3	100	160,38
10-182 K	10 x 182 Kombi	ocynk biały	3	100	218,59
41501	Zaślepka do dybli	biała		100	17,20
41502	Zaślepka do dybli	szara		100	17,20
41503	Zaślepka do dybli	jasny brąz		100	17,20
41504	Zaślepka do dybli	ciemny brąz		100	17,20
41505	Zaślepka do dybli	czarna		100	17,20



F 30 - 120

tel./fax: +48 12 269 81 85, biuro@astra-trade.pl, ul. Rydlówka 5, 30-363 Kraków
www.astra-trade.pl

ASTRA
TRADE

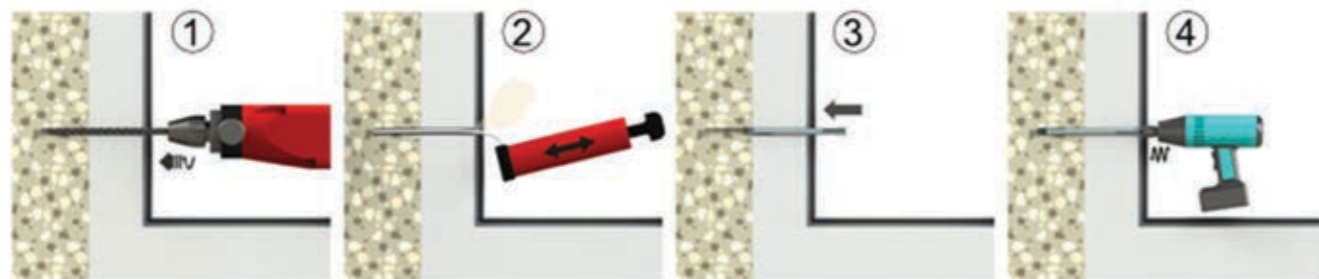
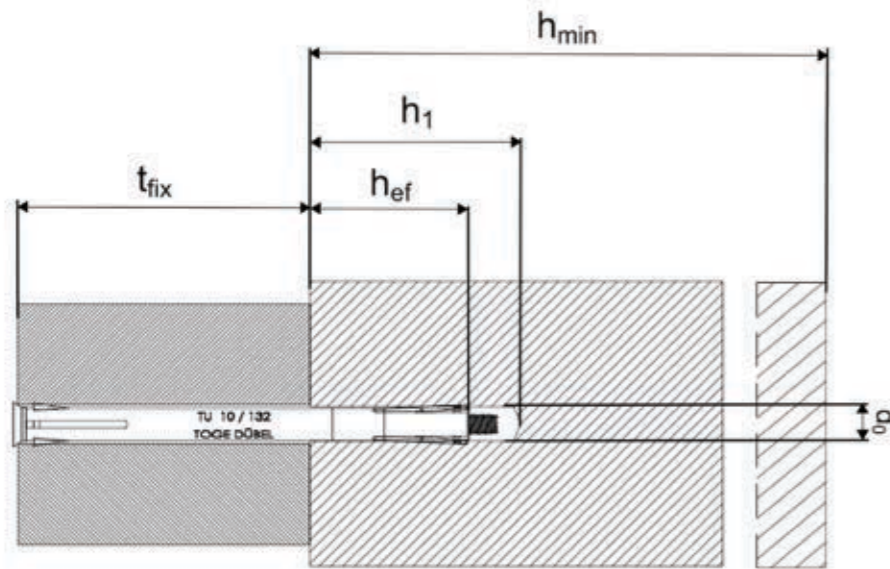


20082014



Technische Daten

Toge Rahmendübel TU 10



ASTRA

DYBLE METALOWE COMBI

do montażu ościeżnic okien i drzwi w pustaku POROTHERM, cegle kratówce i dziurawce

Typ	Rozmiar	Powłoka	Bit Pz	Szt. / opak.	Cena netto PLN / 100 szt.
WF COMBI	10 x 112	ocynk biały	3	100	167,00
WF COMBI	10 x 132	ocynk biały	3	100	185,00
WF COMBI	10 x 152	ocynk biały	3	100	208,00
WF COMBI	10 x 182	ocynk biały	3	100	249,00
zaślepka G		biała		100	17,20
zaślepka G		jasny brąz		100	17,20
zaślepka G		ciemny brąz		100	17,20
zaślepka G		czarna		100	17,20



tel./fax: +48 12 269 81 85, biuro@astra-trade.pl, ul. Rydlówka 5, 30-363 Kraków
www.astra-trade.pl



ASTRA

DYBLE Z NYLONU I KOPOLIMERU

dybel rozporowy S

Typ	Rozmiar	Szt. / opak.	Tworzywo	Cena netto PLN / 100 szt.	Tworzywo	Cena netto PLN / 100 szt.
S 6	6 x 30	100	nylon	5,12	kopolimer	2,75
S 8	8 x 40	100	nylon	10,73	kopolimer	6,27
S 10	10 x 50	50	nylon	21,04	kopolimer	11,99
S 12	12 x 60	25	nylon	30,80	kopolimer	14,40
S 14	14 x 70	20	nylon	48,51	kopolimer	34,65



dybel rozporowy uniwersalny UNI

Typ	Rozmiar	Szt. / opak.	Tworzywo	Cena netto PLN / 100 szt.
UNI 6	6 x 36	100	nylon	8,47
UNI 8	8 x 50	50	nylon	14,72
UNI 10	10 x 60	25	nylon	28,40
UNI 12	12 x 70	25	nylon	40,15

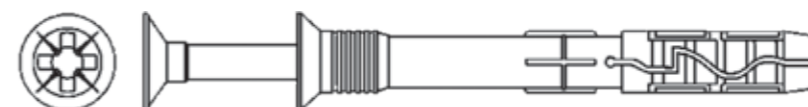


ASTRA

DYBLE Z NYLONU I KOPOLIMERU

dybel gwoździowy szybkiego montażu N

Typ	Rozmiar	Szt. / opak.	Tworzywo	Cena netto PLN / 100 szt.	Tworzywo	Cena netto PLN / 100 szt.
N 5 x 30	5 x 30	100	nylon	11,60	kopolimer	8,80
N 6 x 40	6 x 40	100	nylon	11,80	kopolimer	9,20
N 6 x 60	6 x 60	100	nylon	15,95	kopolimer	12,65
N 6 x 80	6 x 80	100	nylon	21,56	kopolimer	16,61
N 8 x 60	8 x 60	50	nylon	26,73	kopolimer	21,23
N 8 x 80	8 x 80	50	nylon	35,86	kopolimer	25,96
N 8 x 100	8 x 100	50	nylon	43,78	kopolimer	33,11
N 8 x 120	8 x 120	50	nylon	50,82	kopolimer	38,72
N 8 x 140	8 x 140	50	nylon	55,88	kopolimer	49,61



Wkręty do deski tarasowej

Wkręty nierdzewne **TERRAS** do mocowania desek tarasowych. Produkowane ze stali C2 (stal nierdzewna o podwyższonych właściwościach mechanicznych) oraz ze stali C2 lakierowane (powleczone powłoką w kolorze brązowym, odporną na mechaniczne uszkodzenia). Posiadają własności magnetyczne.

Posiadają specjalne wiertło na szpicu, umożliwiające łatwe wnikanie do twardego drewna egzotycznego, łatwe licowanie główki z deską dzięki specjalnym żeberkom pod główką i gniazdo typu Tx dla przeniesienia dużego momentu wkręcającego z wkrętarki na wkręt.



ASTRA

WKREĆ DO TARASÓW TERRAS

TERRAS wkręty ze stali nierdzewnej C2

Typ	Rozmiar	Materiał	Bit Tx	Szt. / opak.	Cena netto PLN / 100 szt.
STP-C2	5,0 x 50	nierdzewny C2	25	200	47,52
STP-C2	5,0 x 60	nierdzewny C2	25	200	53,46
STP-C2	5,0 x 70	nierdzewny C2	25	200	66,53
STP-C2	5,0 x 80	nierdzewny C2	25	200	77,22

TERRAS wkręty ze stali nierdzewnej C2 lakirowane RAL 8007

Typ	Rozmiar	Materiał	Bit Tx	Szt. / opak.	Cena netto PLN / 100 szt.
STP-C2 BR	5,0 x 50	nierdz. C2 lakier.	25	200	52,27
STP-C2 BR	5,0 x 60	nierdz. C2 lakier.	25	200	58,81
STP-C2 BR	5,0 x 70	nierdz. C2 lakier.	25	200	73,18
STP-C2 BR	5,0 x 80	nierdz. C2 lakier.	25	200	84,94

TERRAS - S wkręty ze stali nierdzewnej C2

Typ	Rozmiar	Materiał	Bit Tx	Szt. / opak.	Cena netto PLN / 100 szt.
STS-C2	5,0 x 50	nierdzewny C2	25	200	61,78
STS-C2	5,0 x 60	nierdzewny C2	25	200	69,50

Zaleca się użycie wiertła specjalnego do wstępnego nawiercania otworów:

wiertło
specjalne typ R

Cena netto
PLN/1 szt.

20,00

wiertło
specjalne typ S

Cena netto
PLN/1 szt.

20,00



tel./fax: +48 12 269 81 85, biuro@astra-trade.pl, ul. Rydlówka 5, 30-363 Kraków

www.astra-trade.pl



Wkręty do podłóg z litego drewna **PARKET LINE**. Wykonane ze stali węglowej hartowanej, gniazdo Tx10, główka stożkowa 70° z żeberkami frezującymi, wiertło na szpicu, ocynkowane z pasywacją żółtą. Polecane również do cienkich listew i podbitek poddachowych.

ASTRA
TRADE

PARKET LINE

ASTRA

WKRĘTY DO PODŁÓG DREWNIANYCH, CIENKICH LISTEW I PODBITEK **PARKET LINE**

wkręty samowiercące, ocynk żółty,
gniazdo Tx10

Typ	Rozmiar	Powłoka	Bit Tx	Szt. / opak.	Cena netto PLN / 100 szt.
WSS	3,2 x 30	ocynk pasyw. na żółto	10	1000	10,10
WSS	3,2 x 40	ocynk pasyw. na żółto	10	1000	10,69
WSS	3,2 x 50	ocynk pasyw. na żółto	10	1000	14,26
WSS	3,2 x 60	ocynk pasyw. na żółto	10	500	16,63

wkręty samowiercące, szybkie wiertło T17,
ocynk żółty, gniazdo Tx10

Typ	Rozmiar	Powłoka	Bit Tx	Szt. / opak.	Cena netto PLN / 100 szt.
WST	3,5 x 35	ocynk pasyw. na żółto	10	1000	10,45
WST	3,5 x 45	ocynk pasyw. na żółto	10	500	12,10
WST	3,5 x 55	ocynk pasyw. na żółto	10	500	14,52



tel./fax: +48 12 269 81 85, biuro@astra-trade.pl, ul. Rydlówka 5, 30-363 Kraków
www.astra-trade.pl

ASTRA
TRADE

NOWOŚĆ



StarTurn CPP 4 x 50



RAPID 2000 4 x 50

zamiast konfirmata



**Wkręt StarTurn CPP 4 x 50
lub RAPID 2000 4 x 50
zamiast KONFIRMAT 6,4 x 50**

**TA SAMA SIŁA UTRZYMANIA
BEZ WIERCENIA WIERTŁEM**

SZYBCIEJ I TANIEJ !!!

ASTRA



WKRETY ZAMIAST KONFIRMATA

Artykuł	Cena netto PLN/100 szt.
RAPID 2000 4,0 x 50 Tx20	wg cen RAPID 2000 (str. 23)
STAR TURN CPP 4,0 x 50 Pz2	wg cen STAR TURN (str. 13)
STAR TURN CTP 4,0 x 50 Tx20	wg cen STAR TURN (str. 14)

Według obliczeń powierzchnia gwintu konfirmata 6,4 x 50 to 15 mm²/zwoj x 9 zwojów (tyle znajduje się w przyciąganej płycie) = **135 mm²**. Jeśli weźmiemy wkręt StarTurn CPP 4,0 x 50, to powierzchnia jego zwojów wyniesie 7,5 mm² x 17 zwojów w płycie przyciąganej = **128 mm²**. Jest to wartość bardzo zbliżona do powierzchni gwintu konfirmatu.

Zastosowanie wkrętów z częściowym gwintem typu CPP lub RAPID 2000 ułatwia wnikanie główki wkręta w lico płyty, ponieważ wkręty te posiadają żeberka frezujące pod główką. W ten sposób można skręcać płyty bez wstępnego nawiercania żadnej z nich.

Najważniejsza korzyść to oszczędność czasu i możliwość montażu dowolnych elementów mebli u klienta bez wstępnego nawiercania !!!

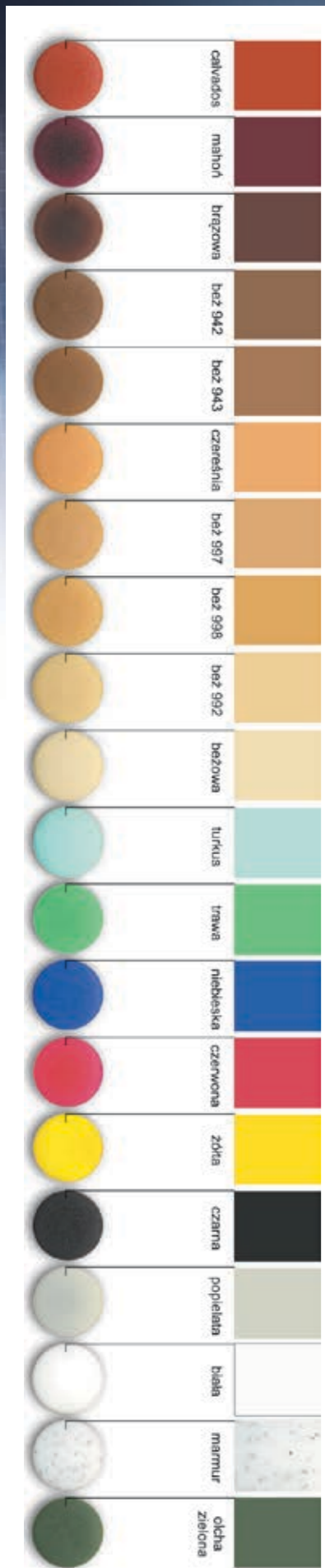
WIERTŁA DO KONFIRMATÓW

Artykuł	Cena netto PLN/1 szt.
Wiertło do konfirmatów 6,4 mm	22,30
Wiertło do konfirmatów 6,4 mm pokryte azotkiem tytanu TIN	44,00
Wiertło do konfirmatów 7,0 mm	22,30
Wiertło do konfirmatów 7,0 mm pokryte azotkiem tytanu TIN	44,00



tel./fax: +48 12 269 81 85, biuro@astra-trade.pl, ul. Rydlówka 5, 30-363 Kraków
www.astra-trade.pl

ASTRA
TRADE



ZAŚLEPKI

Artykuł	Cena netto PLN/100 szt.
Zaślepki do wkrętów STAR TURN i ASTRA z gniazdem „pozidrive” 20 kolorów	1,40
Zaślepki do wkrętów typu KONFIRMAT z gniazdem „In 4” 20 kolorów	1,40

tel./fax: +48 12 269 81 85, biuro@astra-trade.pl, ul. Rydlówka 5, 30-363 Kraków

www.astra-trade.pl

HSE

Bity HSE

Bity znanej i uznanej marki HSE o najwyższej jakości technicznej.
Specjalne dla rzemiosła oraz dla przemysłu. Do maszyn ręcznych i automatów.
W najwyższej klasie twardości powyżej 60 HRC.
W wykonaniu specjalnie piaskowanym i w powłoce z azotku tytanu (TIN).



Bity HSE

BIT	Cena netto w PLN/szt.
Ph 1	1,78
Ph 2	1,78
Ph 2	1,78
Ph 2 Torsion	2,41
Ph 3	1,78
Pz 1	1,78
Pz 2	1,78
Pz 2 Torsion	2,41
Pz 3	1,78
Inbus IN 4	4,22
Inbus IN 5	4,22
Ph 2 + M5	13,72
Torx 10	3,47
Torx 15	3,47
Torx 20	3,47
Torx 25	3,47
Torx 30	3,47
Torx 40	3,47
Torx 50	9,88
Ph 2 x 50 mm K	
Ph 2 x 70 mm K	
Ph 2 x 125 mm K	
Ph 2 x 150 mm K	



Bity HSE

BIT	Cena netto w PLN/szt.
Płaski 3,5 x 0,6	1,78
Płaski 4,0 x 0,8	1,78
Płaski 5,5 x 0,8	1,78
Płaski 6,5 x 1,2	1,78
Płaski Ph 1 TIN	4,68
Ph 2 TIN	4,68
Pz 1 TIN	4,68
Pz 2 TIN	4,68
Pz 3 TIN	4,68
uchwyt magn. z pierścieniem	11,58
uchwyt magn. bez pierścienia	7,83
uchwyt magn. dystansowy	15,28
uchwyt magn. "quick"	14,60
uchwyt magn. nasadowy SW 8	11,14
uchwyt magn. nasadowy SW 10	12,65
adapter	



MATERIAŁY DLA PARTNERÓW



KARTA RABATOWA



plansze



naklejki



ulotki



regaly

Odbiorca:

ASORTYMENT	RABAT %
Wkręty do drewna i płyt wiórowych ASTRA	
Wkręty do drewna i płyt wiórowych Rapier StarTurn	
Wkręty do tarasów Rapier StarDeck	
Wkręty do drewna RAPID 2000 SCHMID	
Wkręty do konstrukcji drewnianych SCHMID	
Wkręty do montażu stolarki okiennej Rapier StarFix	
Wkręty do montażu stolarki okiennej ASTRA WM	
Dyble ościeżnicowe TOGE	
Dyble ościeżnicowe ASTRA COMBI	
Dyble tworzywowe ASTRA	
Wkręty do tarasów TERRAS	
Wkręty do podłóg, cienkich listew i podbitek PARKET LINE	
Wiertła do konfirmatów	
Zaślepki do wkrętów	
Bity HSE	

Płatność: Termin:

Sposób dostawy: spedycja krajowa POCZTEX, PEKAES

Koszt dostawy: zamówienie powyżej 500 PLN netto – bez opłat
zamówienie poniżej 500 PLN netto – 16,50 PLN/karton

Termin dostawy: do 48 godzin