



Rozwiązania Produktowe

Przegląd asortymentu

Podsumowanie

Elementy złączne



Standardowe elementy złączne



Śruby do bezpośredniego montażu



Elementy zabezpieczające przed luzowaniem i utratą elementu



Elementy mocujące i pozycjonujące



Systemy kotwienia

ficzne technologie montażu



Elementy złączne wciskane



Technologia nitowania



Wkładki gwintowane



Elementy złączne zaciskowe



Technologia spawania



Elementy złączne do osadzania i klejenia

Podsumowanie

Elementy funkcjonalne



Elementy elektrotechniczne



Standardowe elementy maszyn



Elementy hydrauliczne



Technologia uszczelniania

Indeks

Akcesoria do elementów złącznych do osadzania i klejenia	
Zaciski sprężynowe	42
Zaśleпки	42

Akcesoria do śrub do bezpośredniego montażu	
Akcesoria do śrub do bezpośredniego montażu	18

Akcesoria i elementy ochronne do standardowych elementów złącznych	
Akcesoria i elementy ochronne do standardowych elementów złącznych	16

bigHead® z kabłąkiem	
bigHead® z kabłąkiem	42

bigHead® z kołkiem	
bigHead® z kołkiem	41

bigHead® z nakrętką	
bigHead® z nakrętką	40

bigHead® z trzpieniem gwintowanym	
bigHead® z trzpieniem gwintowanym	40

bigHead® z tulejką gwintową	
bigHead® z tulejką gwintową	40

bigHead® z uchwytem do kabli	
bigHead® z uchwytem do kabli	41

bigHead® ze szpilką	
bigHead® ze szpilką	41

Części zamienne do narzędzi do elementów elektrotechnicznych	
--	--

Dławnice kablowe	
Akcesoria i pojedyncze części do dławnic kablowych	44
Dławnice kablowe bez gwintu	43
Dławnice kablowe do stref niebezpiecznych	43
Dławnice kablowe z gwintami Pg, NPT i rurowymi	43
Dławnice kablowe z gwintem metrycznym	43
Elementy wyrównujące ciśnienie	44
Przepusty uszczelniające	43

Elementy do kontroli przepływu	
Odwrócony przepływ	62
Przepływ do przodu	62

Elementy kompensujące	
Elementy kompensujące	57

Elementy obsługi i sterowania	
Dźwignie zaciskowe	56
Elementy indeksujące	54
Elementy poziomujące	55
Koła ręczne i korby	55
Pokrętła zaciskowe	52
Uchwyty	53

Elementy pozycjonujące	
Amortyzator	57
Sprężyny gazowe	57
Zawiasy	56

Elementy złączne i ustalające z gwintem zaciskowym	
Nakrętki klatkowe	37
Nakrętki zaciskowe	37

Elementy złączne szybkiego dostępu	
Karabińczyki	59
Zatraski ćwierćobrotowe	59

Elementy złączne wciskane do metali	
Elementy złączne Spotfast	25
Elementy złączne wciskane R' ANGLE	26
Elementy złączne wciskane z ukrytym łbem	25
Kołki dystansowe wciskane	26
Kołki wciskane	25
Kołki wciskane gwintowane	25
Miniaturowe elementy złączne wciskane	26
Nakrętki do wnitowania obrotowe	24
Nakrętki wciskane	24
Nakrętki wciskane "pływające"	24
Nakrętki wciskane obustronnie obciążalne	26
Samozaciskowe kołki uziemiające	25
Śruby wciskane niegubione	25
Tulejki wciskane	24
Tulejki wciskane gwintowane	24

Elementy złączne wciskane dystansowe	
Dystansowe elementy złączne wciskane	26
Dystansowe elementy złączne wciskane gwintowane	26
Kołki wciskane gwintowane do płytek drukowanych	26
Nakrętki wciskane do płytek drukowanych	26
SMT Lutowane elementy złączne	27
Tulejki wciskane	26

Elementy złączne zaciskowe panelowe	
Klamry zaciskowe panelowe	37

Inne elementy mocujące i pozycjonujące	
Inne elementy mocujące i pozycjonujące	22

Indeks

Kołki	
Kołki karbowane	15
Kołki spiralne / sprężyste	15
Kołki stożkowe	15
Kołki walcowe	15
Wpusty	16
Zawleczeni	16

Komponenty hydrauliczne	
Rury i złączki	61

Końcówki kablowe	
Końcówki do użycia bez lutowania	44
Końcówki kablowe	45
Końcówki męskie i żeńskie	44
Terminale zaciskowe	45
Wtyczki i gniazda	44
Zaciskowe końcówki kablowe	44
Zestawy	45
Złącza	45
Złącza kompresyjne	44

Kotwienie do dużych obciążeń	
Kotwienie do dużych obciążeń z gwint wewnętrzny	23
Kotwienie do dużych obciążeń z gwint zewnętrzny	23
Mocowania chemiczne	23

Kotwienie do lekkich obciążeń	
Kotwienie do lekkich obciążeń	23

Kotwienie do średnich obciążeń	
Kotwienie do średnich obciążeń	23

Kulki	
Kulki	22

Mocowania do rur osłonowych i kabli	
Mocowania do opasek kablowych	47
Mocowania na rzepy do opasek kablowych	47
Mocowania z klejem	47
Mocowanie krawędzi	47
Płaskie mocowania kabli	47
Zacisk kablowy	47

MultiMaterial-Welding®	
MultiMaterial-Welding®	39

Nakrętki	
Nakrętki do rowków teowych	13
Nakrętki kwadratowe	13
Nakrętki napinające	14
Nakrętki okrągłe	13
Nakrętki rowkowe	13

Nakrętki	
Nakrętki skrzydełkowe	13
Nakrętki sprężynowe zaciski	14
Nakrętki stożkowe / Nakrętki okrągłe z rowkiem	14
Nakrętki sześciokątne	13
Nakrętki z uchem	14
Uchwyty do podwieszania	14

Nakrętki do spawania	
Nakrętki do spawania	38
Nakrętki do zgrzewania punktowego	38

Nakrętki sześciokątne samozabezpieczające	
Blokowanie osiowe	19
Blokowanie promieniowe	19
Metalowa nakrętka zabezpieczająca	19
Nakrętki sześciokątne samozabezpieczające z wkładką poliamidową	19
Nakrętki sześciokątne ze zintegrowaną podkładką zabezpieczającą	19

Narzędzia do elementów zabezpieczających przed luzowaniem i utratą elementu	
Narzędzia do elementów zabezpieczających przed luzowaniem i utratą elementu	21

Narzędzia i akcesoria do elementów elektrotechnicznych	
Narzędzia elektromechaniczne do końcówek kablowych	51
Narzędzia hydrauliczna zasilana bateryjnie i akcesoria do końcówek kablowych	50
Narzędzia ręczne do dławnic	50
Narzędzia ręczne do końcówek kablowych	50
Narzędzia ręczne do ochrony kabli	50
Narzędzia ręczne do opasek kablowych	50

Narzędzia i akcesoria do elementów złącznych szybkiego dostępu	
Narzędzia i akcesoria do elementów złącznych szybkiego dostępu	60

Narzędzia i sprzęt do elementów złącznych wciskanych	
Maszyny	27

Narzędzia i sprzęt do systemów kotwienia	
Narzędzia i sprzęt do systemów kotwienia	23

Narzędzia i wyposażenie dla technologii uszczelniania	
dla dławników, przepływ do przodu i przepływ wsteczny	62
dla wersji z uszczelką wciskaną	62
Hydropneumatyczna prasa stołowa	62
Wersja ciągniona	62

Indeks

Narzędzia i wyposażenie do łączników zatrzaskowych do łączników gwintowanych	37
Narzędzia i wyposażenie do nitowania	
Narzędzia i wyposażenie do nitonakrętek i nitokołków	32
Narzędzia i wyposażenie do nitów Lockbolt	33
Narzędzia i wyposażenie do nitów magazynkowych Speed Rivets	31
Narzędzia i wyposażenie do nitów zrywalnych	32
Narzędzia i wyposażenie do śrub do bezpośredniego montażu	
Narzędzia i wyposażenie do śrub do bezpośredniego montażu	18
Narzędzia i wyposażenie do standardowych elementów złącznych	
Narzędzia i wyposażenie do standardowych elementów złącznych	16
Narzędzia i wyposażenie do wkładek gwintowanych	
Narzędzia do wkładek gwintowanych rozprężnych	36
Narzędzia do wkładek gwintowanych samonacinających	35
Narzędzia do wkładek gwintowanych z drutu	36
Narzędzia do wkładek gwintowanych z klinami blokującymi	36
Nitokołki	
Standardowe trzpienie do nitów zrywalnych	30
Nitonakrętki	
Nitonakrętki Micro	30
Nitonakrętki Multigrip	30
Nitonakrętki o wysokiej wytrzymałości	30
Nitonakrętki otwarte	29
Nitonakrętki z kontrolowanym odkształceniem	30
Nitonakrętki zamknięte	30
Nity Lockbolt	
Lockbolt bez łamanego trzpienia	31
Nity Lockbolt Breakstem	30
Nity Lockbolt Multigrip	31
Nity pełne	
Nity pełne	31
Nity rurkowe	
Nity rurkowe	31
Nity tłoczone	
Nity tłoczone	31
Nity zrywalne	
Nit zrywalny z tworzywa sztucznego	28
Nity magazynkowe Speed Rivets	28

Nity zrywalne	
Nity zrywalne	29
Nity zrywalne Multigrip	28
Nity zrywalne otwarte	28
Nity zrywalne Peel	28
Nity zrywalne rozkładające obciążenie	28
Nity zrywalne uziemiające	29
Nity zrywalne zamknięte	28
Obudowy przemysłowe	
Obudowy	47
Płytki gwintowane / Śruby z łbem z gniazdem sześciokątnym	48
Szyny montażowe	48
Ochrona kabli	
Kanały kablowe	49
Łączniki rurowe	48
Odporne na wyboczenie / uszczelnienia	49
Owijki spiralne	48
Przepusty	48
Rury	48
Rury do ochrony kabli	49
Wciskane złączki rurowe	49
Wsparcie systemowe	49
Złącza kątowe	49
Złącza proste	49
Ogranicznik kompresji	
Ogranicznik kompresji do wciskania i do zalewania	34
Opaski kablowe	
Opaska zaciskowa nastawna	45
Opaska zaciskowa rozłączna	46
Opaska zaciskowa z języczkiem	45
Opaska zaciskowa z kulą blokującą	46
Opaska zaciskowa z mocowaniem skrzydełkowym	45
Opaska zaciskowa z paskiem z haczykiem i pętelką	46
Opaska zaciskowa z podwójną pętlą	46
Opaska zaciskowa ze zintegrowanym otworem montażowym	46
Opaski kablowe o dużej wytrzymałości	46
Opaski zaciskowe drabinowe	46
Różne opaski zaciskowe	46
Standardowe opaski kablowe	45
Wykrywalne opaski zaciskowe	46
Pierścienie osadcze / Pierścienie zaciskowe	
Elementy złączne szybkiego dostępu	57
Pierścienie ustalające do wałów i otworów	
Elementy zabezpieczające do otworów	21
Elementy zabezpieczające do wałów	21
Podkładki	
Podkładki do śrub HV	15

Indeks

Podkładki	
Podkładki kwadratowe	15
Podkładki płaskie, bez fazy	14
Podkładki płaskie, z fazą	15
Podkładki przytłaczowe i podkładki uszczelniające	15
Podkładki wykończeniowe	15

Podkładki zabezpieczające i zapobiegające luzowaniu	
Pierścienie zabezpieczające i uszczelniające	20
Podkładki odginane	20
Podkładki podatne	20
Podkładki sprężyste	20
Podkładki stożkowe żebrowane / Podkładki zabezpieczające	20
Podkładki wachlarzowe / Podkładki ząbkowane	20
Podkładki zębate	20

Połączenia kątowe / Głowice widetkowe / Głowice przegubowe	
Głowice przegubowe	59
Głowice widetkowe	59
Połączenia kątowe	59

Power Elements	
Power Elemente	50

Śruby	
Inne wkręty i śruby	12
Pręty gwintowane i kołki gwintowane	11
Śruby dwustronne	12
Śruby dystansowe	12
Śruby i wkręty z napędem wewnętrznym	10
Śruby i wkręty z napędem zewnętrznym	11
Śruby klamrowe segmentowe	12
Śruby oczkowe i śruby oczkowe do podnoszenia	12
Śruby ustalające	11

Śruby do bezpośredniego montażu do drewna	
Śruby do bezpośredniego montażu do drewna	17

Śruby do bezpośredniego montażu do metalu	
Śruby samoformujące i samogwintujące do metalu	17
Śruby samonacinające do metalu	18
Wkręty samowierzące do metalu	17

Śruby do bezpośredniego montażu do plastiku	
Śruby do bezpośredniego montażu do plastiku	18

Śruby do bezpośredniego montażu w murze	
Śruby do bezpośredniego montażu w murze	18

Śruby zabezpieczające i zapobiegające odkręcaniu	
Śruby zabezpieczające i zapobiegające poluzowaniu z napędem wewnętrznym	19

Śruby zabezpieczające i zapobiegające odkręcaniu	
Śruby zabezpieczające i zapobiegające poluzowaniu z napędem zewnętrznym	19

Strukturalne nity zrywalne	
Strukturalne nity zrywalne Multigrip	29
Strukturalne nity zrywalne o wysokiej wytrzymałości	29

Szkieł linowe / Uchwyty do lin / Złączki do lin stalowych	
Szkieł linowe / Uchwyty do lin / Złączki do lin stalowych	22

Technologia termokurczliwa	
Rurka termokurczliwa	50

Wkładki gwintowane do drewna i miękkich tworzyw sztucznych	
Wciskane wkładki gwintowane do drewna i miękkich tworzyw sztucznych	35
Wkładki gwintowane samonacinające do drewna i miękkich tworzyw sztucznych	35
Wkładki gwintowane wciskane z zakotwieniem rozprężnym do drewna i miękkich tworzyw sztucznych	35

Wkładki gwintowane do metali lekkich	
Wkładki gwintowane z drutu	35
Wkładki gwintowane z klinami blokującymi	35
Wkładki gwintowe do wciskania na zimno do metali lekkich	35

Wkładki gwintowane do metali lekkich i tworzyw sztucznych	
Wkładki gwintowane samonacinające do metali lekkich i tworzyw sztucznych	34

Wkładki gwintowane do tworzyw sztucznych	
Wciskane wkładki gwintowane do tworzyw sztucznych	34
Wkładki gwintowane do zalewania do tworzyw sztucznych	34
Wkładki gwintowane samonacinające do tworzyw sztucznych	34
Wkładki gwintowane wciskane z zakotwieniem rozprężnym do tworzyw sztucznych	34

Wkładki uszczelniające	
Wersja ciągniona	62
Wersja wciskana	62

Zaciski do węży	
Zaciski do węży	22

Zamki zatrzaskowe	
Lever latches	58
Zamki typu wciśnij-zamknij	58
Zatrzaski kompresyjne	58
Zatrzaski krzywkowe	57
Zatrzaski naciągowe	58

Indeks

Zgrzewanie/spawanie łukowe GLV

Kołki gwintowane do spawania GLV	39
Pierścienie ceramiczne	39

Zgrzewanie/spawanie z końcówką CD-tip

Gwoździe do zgrzewania CD-Tip	38
Kołki gwintowane do zgrzewania CD-Tip	38
Płaskie wtyczki zgrzewania CD-Tip	38
Spawanie kołków końcówkami CD-Tip	38
Tuleje gwintowane do zgrzewania CD-Tip	38
Zaciski izolacyjne do zgrzewania CD-Tip	38

Uwagi dotyczące użytkowania

Nawigacja

1 ELEMENTY ZŁĄCZNE

2 Standardowe elementy złączne

Śruby



3 Śruby i wkręty z napędem wewnętrznym

Gniazdo sześciokątne



1 Link do poziomu 1 w e-sklepie

2 Link do poziomu 2 w e-sklepie

3 Link do poziomu 4 w e-sklepie

4 Link do produktu w sklepie internetowym

Wyłączenie odpowiedzialności

Katalog ten został stworzony przez firmę Bossard AD i/lub firmy stowarzyszone (dalej «Bossard») z największą starannością i zgodnie z najlepszą wiedzą i przekonaniem. Firma Bossard nie gwarantuje jednak aktualności, poprawności i kompletności przedstawionych informacji / narzędzi. Firma Bossard zrzeka się odpowiedzialności za bezpośrednie i pośrednie szkody i straty materialne lub niematerialne powstałe na skutek wykorzystania lub niewykorzystania przedstawionych informacji / narzędzi lub wykorzystania nieprawidłowych informacji / narzędzi. Katalog służy wyłącznie do celów informacyjnych i został stworzony w celu wykorzystania go przez odbiorców. Nie stanowi on oferty ani zachęty do nabycia czy zakupu i nie zwalnia odbiorcy z własnej oceny.

Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian w tym dokumencie. Firma Bossard zastrzega sobie możliwość dokonywania zmian, uzupełnień czy usunięć na stronach lub w całej ofercie bez wcześniejszego powiadomienia, lub wstrzymania publikacji tymczasowo lub na stałe.

Nie wszystkie marki są sprzedawane we wszystkich krajach. Ewentualna dystrybucja zależy od odpowiednich ustaleń umownych i praw dystrybucji udzielonych przez właścicieli marki. Pojedyncze produkty są dostępne (warunkowo) w określonych krajach.

Jeśli produkt jest niedostępny, kliknięcie na niego w sklepie internetowym powoduje wyświetlenie strony 404.

Wszystkie inne nazwy i znaki handlowe użyte w tym katalogu nie mają ograniczeń z zastrzeżeniem obowiązujących przepisów prawa znaków towarowych i prawa własności ich zarejestrowanych właścicieli.

Aktualne dane

Aktualne informacje o produktach znajdują się w sklepie internetowym: www.bossard.com/eshop/global-en

Aktualni informacje o podmiotach (VOP) lze zobrazit na:

www.bossard.com/global-en/about-us/download-center/general-terms-and-conditions

Aktualne dane dotyczące ochrony prywatności są dostępne na stronie głównej: www.bossard.com/global-en/privacy-policy

Aktualne informacje techniczne można znaleźć pod adresem:

www.bossard.com/global-en/assembly-technology-expert/technical-information-and-tools/technical-information

Stopka redakcyjna

Prawa autorskie

Katalog ten jest chroniony przez prawa własności intelektualnej i konkurencji.

Wszelkie prawa są zastrzeżone, w tym powielanie, tłumaczenie i rejestrowanie i przetwarzania w systemach elektronicznych.

© Bossard AG, Steinhauserstrasse 70, CH-6301 Zug, 07-2025

Standardowe elementy złączne

Śruby

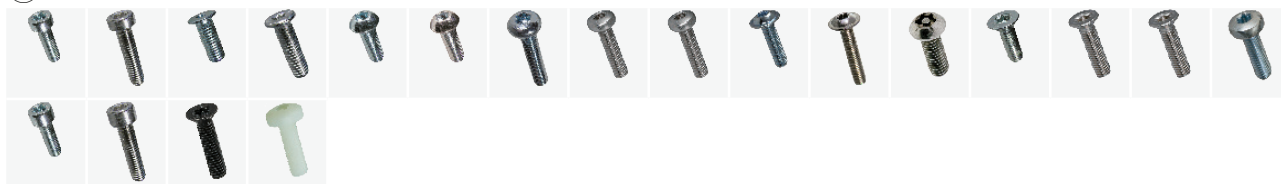


Śruby i wkręty z napędem wewnętrznym

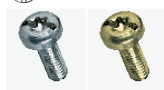
Gniazdo sześciokątne



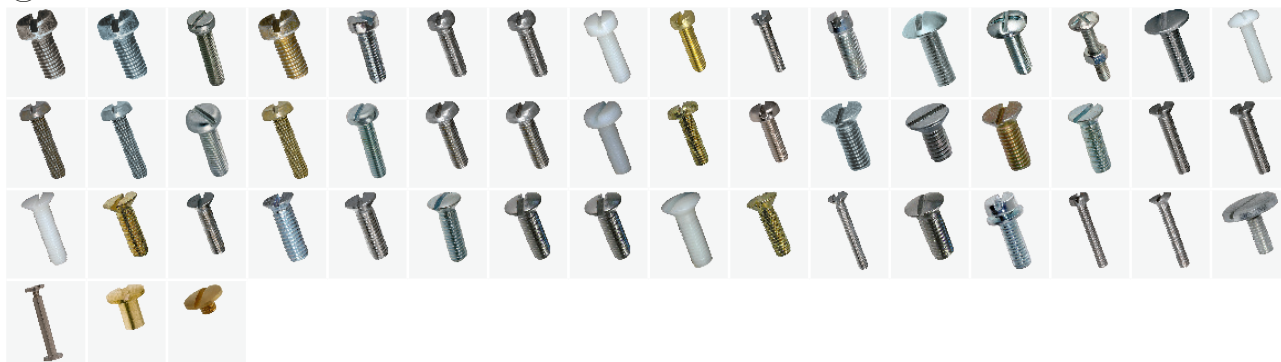
Gniazdo sześciokątne



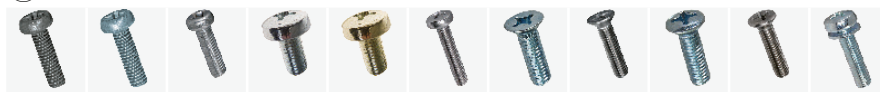
Heksalobularny z rowkiem



Rowkiem



Wgłębienie krzyżowe H (typu Philips)



Standardowe elementy złączne

Śruby



Śruby i wkręty z napędem wewnętrznym

⊗ Wgłębienie krzyżowe Z (typu Pozidriv)



Freedriv Phillips



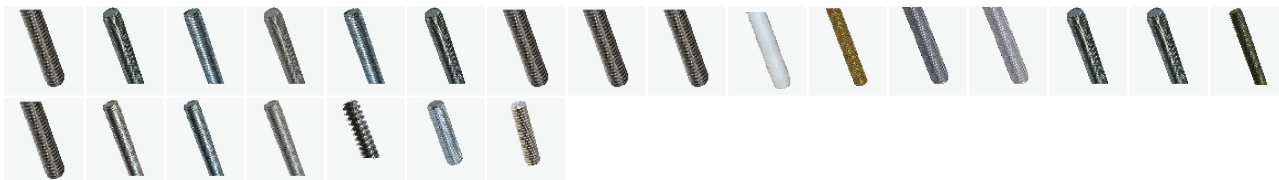
Freedriv Pozidriv



Śruby i wkręty z napędem zewnętrznym

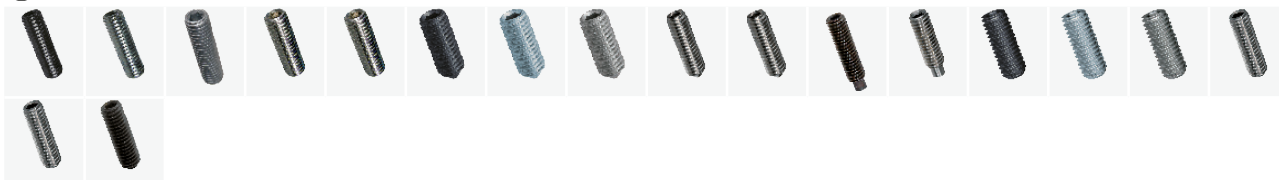


Pręty gwintowane i kotki gwintowane



Śruby ustalające

⊗ Gniazdo sześciokątne



Standardowe elementy złączne

Śruby



Śruby ustalające



Gniazdo sześciokątne



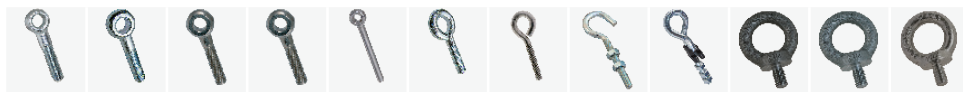
Rowkiem



Śruby dwustronne



Śruby oczkowe i śruby oczkowe do podnoszenia



Śruby dystansowe



Śruby klamrowe segmentowe



Inne wkrety i śruby



Standardowe elementy złączne

Nakrętki



Nakrętki sześciokątne



Nakrętki kwadratowe



Nakrętki rowkowe



Nakrętki do rowków teowych



Nakrętki skrzydełkowe



Nakrętki okrągłe

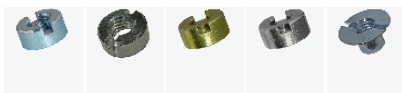


Standardowe elementy złączne

Nakrętki



Nakrętki stożkowe / Nakrętki okrągłe z rowkiem



Nakrętki z uchem



Uchwyty do podwieszania



Nakrętki sprężynowe zaciski



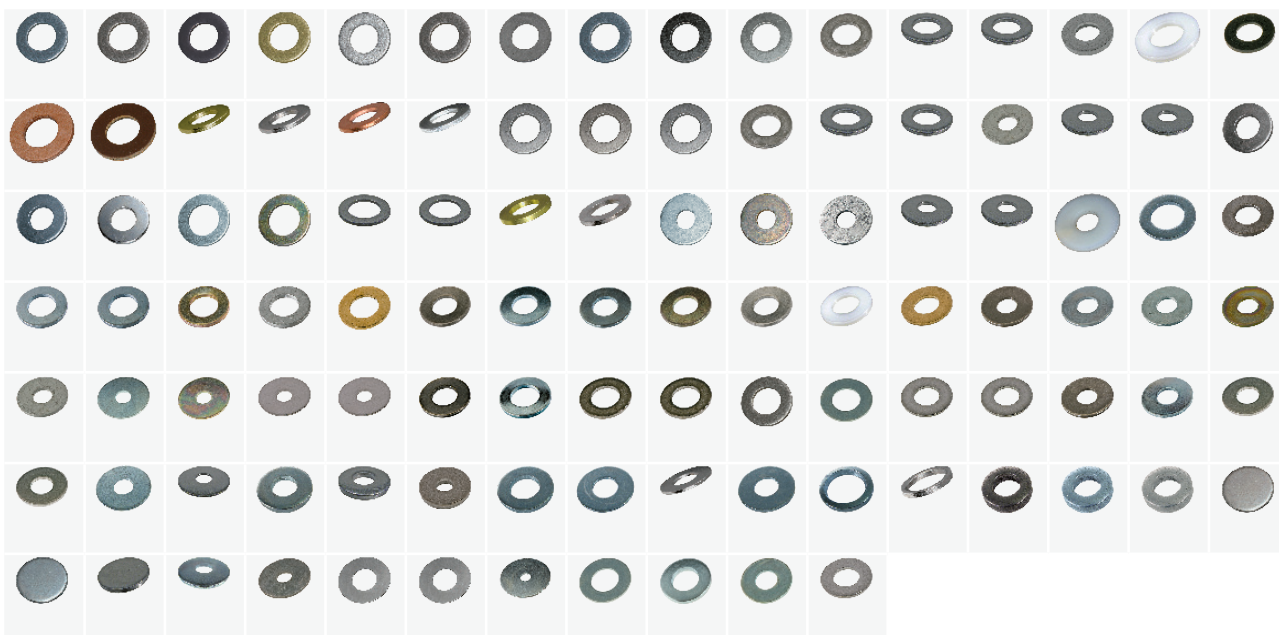
Nakrętki napinające



Podkładki



Podkładki płaskie, bez fazy



Standardowe elementy złączne

Podkładki



Podkładki płaskie, z fazą



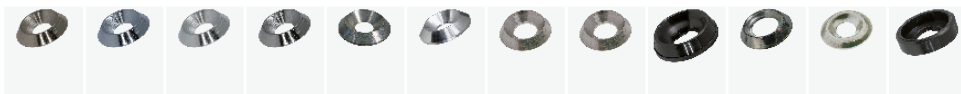
Podkładki kwadratowe



Podkładki przyłączowe i podkładki uszczelniające



Podkładki wykończeniowe



Podkładki do śrub HV



Kołki



Kołki spiralne / sprężyste



Kołki walcowe



Kołki karbowane



Kołki stożkowe

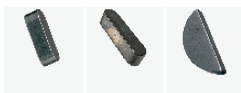


Standardowe elementy złączne

Kołki



Wpusty



Zawlecзки



Narzędzia i wyposażenie do standardowych elementów złącznych



Narzędzia i wyposażenie do standardowych elementów złącznych



Akcesoria i elementy ochronne do standardowych elementów złącznych



Akcesoria i elementy ochronne do standardowych elementów złącznych



Śruby do bezpośredniego montażu

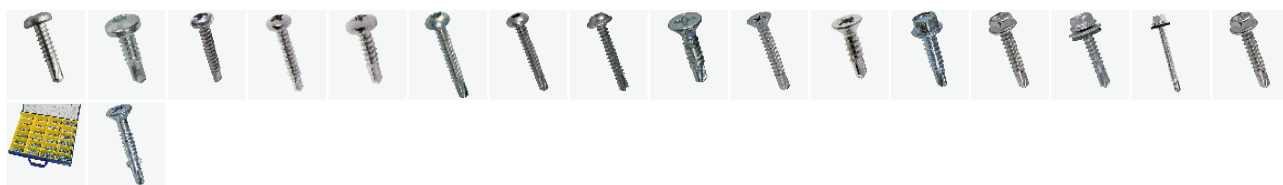
Śruby do bezpośredniego montażu do drewna



Śruby do bezpośredniego montażu do metalu



Wkręty samowierzące do metalu



Śruby do bezpośredniego montażu

Śruby do bezpośredniego montażu do metalu



Śruby samonacinające do metalu



Śruby do bezpośredniego montażu do plastiku



Śruby do bezpośredniego montażu do plastiku



Śruby do bezpośredniego montażu w murze



Śruby do bezpośredniego montażu w murze



Narzędzia i wyposażenie do śrub do bezpośredniego montażu



Narzędzia i wyposażenie do śrub do bezpośredniego montażu



Akcesoria do śrub do bezpośredniego montażu



Akcesoria do śrub do bezpośredniego montażu



Elementy zabezpieczające przed luzowaniem i utratą elementu

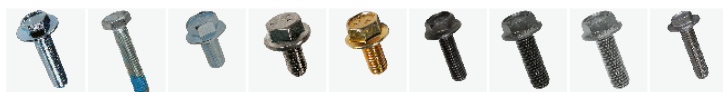
Śruby zabezpieczające i zapobiegające odkręcaniu



Śruby zabezpieczające i zapobiegające poluzowaniu z napędem wewnętrznym



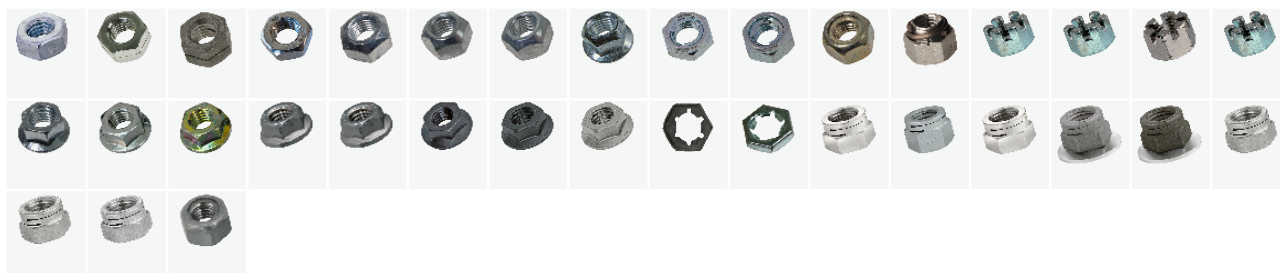
Śruby zabezpieczające i zapobiegające poluzowaniu z napędem zewnętrznym



Nakrętki sześciokątne samozabezpieczające



Metalowa nakrętka zabezpieczająca



Nakrętki sześciokątne ze zintegrowaną podkładką zabezpieczającą



Nakrętki sześciokątne samozabezpieczające z wkładką poliamidową



Blokowanie promieniowe



Blokowanie osiowe



Elementy zabezpieczające przed luzowaniem i utratą elementu

Podkładki zabezpieczające i zapobiegające luzowaniu



Podkładki podatne



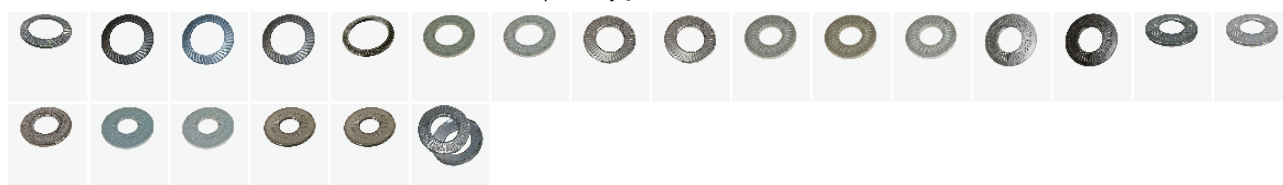
Podkładki sprężyste



Podkładki wachlarzowe / Podkładki ząbkowane



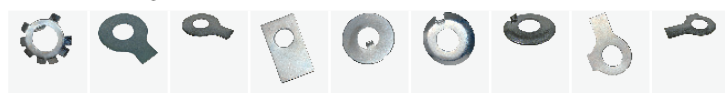
Podkładki stożkowe zebrowane / Podkładki zabezpieczające



Podkładki zębate



Podkładki odginane



Pierścienie zabezpieczające i uszczelniające



ELEMENTY ZŁĄCZNE

Elementy zabezpieczające przed luzowaniem i utratą elementu

Pierścienie ustalające do wałów i otworów



Elementy zabezpieczające do otworów



Elementy zabezpieczające do wałów



Narzędzia do elementów zabezpieczających przed luzowaniem i utratą elementu



Narzędzia do elementów zabezpieczających przed luzowaniem i utratą elementu

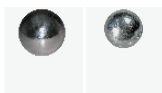


Elementy mocujące i pozycjonujące

Kulki



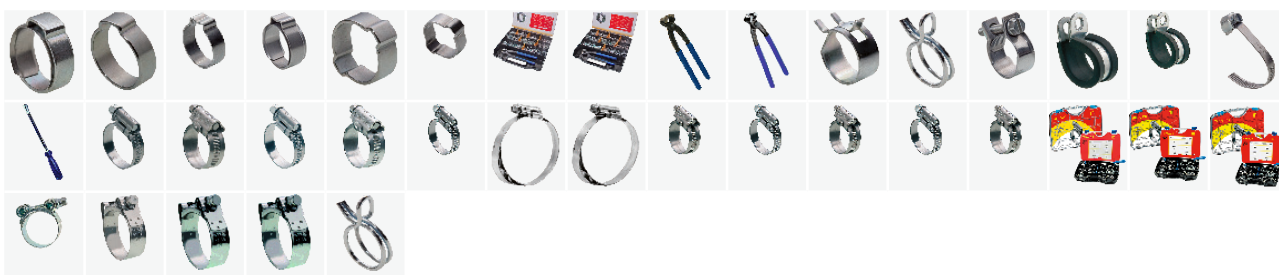
Kulki



Zaciski do węży



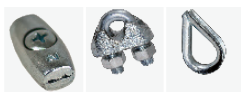
Zaciski do węży



Szkle linowe / Uchwyty do lin / Złączki do lin stalowych



Szkle linowe / Uchwyty do lin / Złączki do lin stalowych



Inne elementy mocujące i pozycjonujące



Inne elementy mocujące i pozycjonujące



Systemy kotwienia

Kotwienie do lekkich obciążeń



Kotwienie do średnich obciążeń



Kotwienie do dużych obciążeń



Kotwienie do dużych obciążeń z gwint zewnętrzny



Mocowania chemiczne



Narzędzia i sprzęt do systemów kotwienia



Narzędzia i sprzęt do systemów kotwienia



Elementy złączne wciskane

Elementy złączne wciskane do metali



Nakrętki wciskane



Nakrętki wciskane "pływające"



Nakrętki do wnitowania obrotowe



Tulejki wciskane gwintowane



Tulejki wciskane



Elementy złączne wciskane

Elementy złączne wciskane do metali



Kotki wciskane gwintowane



Kotki wciskane



Samozaciskowe kotki uziemiające



Elementy złączne wciskane z ukrytym łbem



Śruby wciskane niegubione



Elementy złączne Spotfast

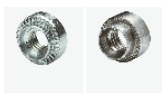


Elementy złączne wciskane

Elementy złączne wciskane do metali



Nakrętki wciskane obustronnie obciążalne



Miniaturowe elementy złączne wciskane



Elementy złączne wciskane R'ANGLE



Kołki dystansowe wciskane



Elementy złączne wciskane dystansowe



Nakrętki wciskane do płytek drukowanych



Dystansowe elementy złączne wciskane gwintowane



Tulejki wciskane



Kołki wciskane gwintowane do płytek drukowanych



Dystansowe elementy złączne wciskane



Elementy złączne wciskane

Elementy złączne wciskane dystansowe



SMT Lutowane elementy złączne



Narzędzia i sprzęt do elementów złącznych wciskanych



Maszyny



Technologia nitowania

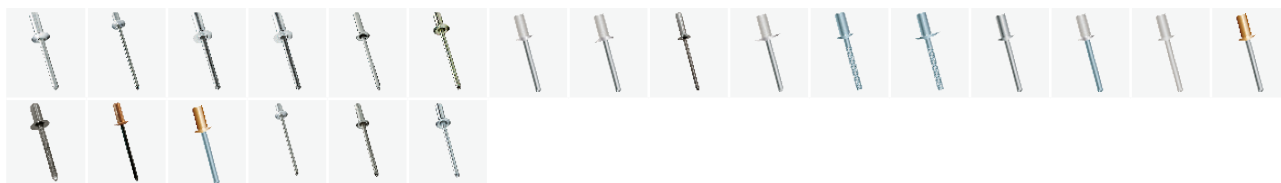
Nity zrywalne



Nity zrywalne otwarte



Nity zrywalne zamknięte



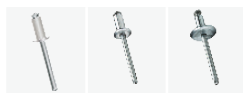
Nity zrywalne Multigrip



Nity zrywalne rozkładające obciążenie



Nity zrywalne Peel



Nit zrywalny z tworzywa sztucznego



Nity magazynkowe Speed Rivets



Technologia nitowania

Nity zrywalne



Nity zrywalne



Nity zrywalne uziemiające



Strukturalne nity zrywalne



Strukturalne nity zrywalne o wysokiej wytrzymałości



Strukturalne nity zrywalne Multigrip



Nitonakrętki



Nitonakrętki otwarte



Technologia nitowania

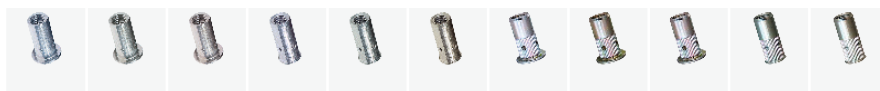
Nitonakrętki



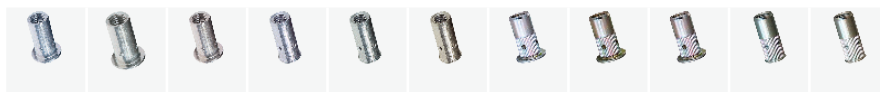
Nitonakrętki zamknięte



Nitonakrętki z kontrolowanym odkształceniem



Nitonakrętki Multigrip



Nitonakrętki o wysokiej wytrzymałości



Nitonakrętki Micro



Nitokołki



Standardowe trzpienie do nitów zrywalnych



Nity Lockbolt



Nity Lockbolt Breakstem



Technologia nitowania

Nity Lockbolt



Nity Lockbolt Multigrip



Lockbolt bez łamanego trzpienia



Nity rurkowe



Nity rurkowe



Nity tłoczone



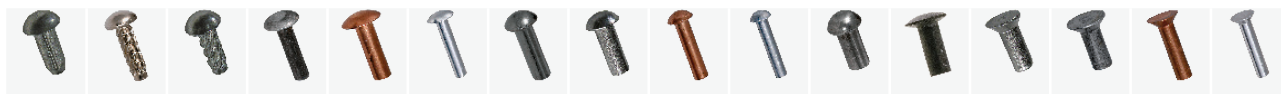
Nity tłoczone



Nity pełne



Nity pełne



Narzędzia i wyposażenie do nitowania



Narzędzia i wyposażenie do nitów magazynkowych Speed Rivets

Narzędzia hydropneumatyczne do nitów magazynkowych Speed Rivets



Narzędzia akumulatorowe do nitów magazynkowych Speed Rivets



Technologia nitowania

Narzędzia i wyposażenie do nitowania



Narzędzia i wyposażenie do nitów magazynkowych Speed Rivets

Wyposażenie do nitów magazynkowych Speed Rivets



Narzędzia i wyposażenie do nitów zrywalnych

Narzędzia ręczne do nitów zrywalnych



Narzędzia hydropneumatyczne do nitów zrywalnych



Narzędzia akumulatorowe do nitów zrywalnych



Inteligentne narzędzia do nitów zrywalnych



Wyposażenie do nitów zrywalnych



Narzędzia i wyposażenie do nitonakrętek i nitokołków

Narzędzia ręczne do nitonakrętek i nitokołków



Narzędzia hydropneumatyczne do nitonakrętek i nitokołków



Technologia nitowania

Narzędzia i wyposażenie do nitowania



Narzędzia i wyposażenie do nitonakrętek i nitokołków

Narzędzia akumulatorowe do nitonakrętek i nitokołków



Smart Tools do nitonakrętek i nitokołków



Wposażenie do nitonakrętek i nitokołków



Narzędzia i wyposażenie do nitów Lockbolt

Narzędzia hydrauliczne do nitów Lockbolt



Narzędzia hydropneumatyczne do nitów Lockbolt



Narzędzia akumulatorowe do nitów Lockbolt



Wposażenie do nitów Lockbolt



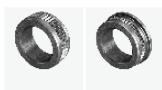
Wkładki gwintowane

Ogranicznik kompresji



Ogranicznik kompresji do wciskania i do zalewania

Ogranicznik kompresji okrągły



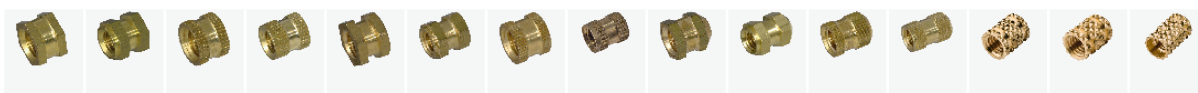
Ogranicznik kompresji owalny



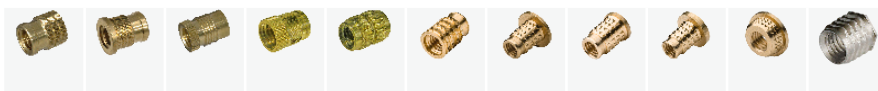
Wkładki gwintowane do tworzyw sztucznych



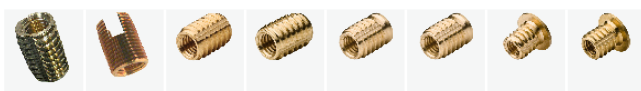
Wkładki gwintowane do zalewania do tworzyw sztucznych



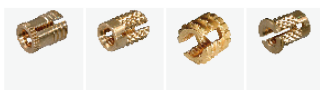
Wciskane wkładki gwintowane do tworzyw sztucznych



Wkładki gwintowane samonacinające do tworzyw sztucznych



Wkładki gwintowane wciskane z zakotwieniem rozprężnym do tworzyw sztucznych



Wkładki gwintowane do metali lekkich i tworzyw sztucznych



Wkładki gwintowane samonacinające do metali lekkich i tworzyw sztucznych



Wkładki gwintowane

Wkładki gwintowane do drewna i miękkich tworzyw sztucznych



Wciskane wkładki gwintowane do drewna i miękkich tworzyw sztucznych



Wkładki gwintowane samonacinające do drewna i miękkich tworzyw sztucznych



Wkładki gwintowane wciskane z zakotwieniem rozprężnym do drewna i miękkich tworzyw sztucznych



Wkładki gwintowane do metali lekkich



Wkładki gwintowane z drutu



Wkładki gwintowane z klinami blokującymi



Wkładki gwintowe do wciskania na zimno do metali lekkich



Narzędzia i wyposażenie do wkładek gwintowanych



Narzędzia do wkładek gwintowanych samonacinających

Maszyny do montażu wkładek gwintowanych



Narzędzia montażowe do wkładek gwintowanych



Wkładki gwintowane

Narzędzia i wyposażenie do wkładek gwintowanych



Narzędzia do wkładek gwintowanych samonacinających

Wyposażenie do narzędzi do wkładek gwintowanych



Narzędzia do wkładek gwintowanych rozprężnych

Narzędzia montażowe do wkładek gwintowanych



Wyposażenie do narzędzi do wkładek gwintowanych



Narzędzia do wkładek gwintowanych z klinami blokującymi

Maszyny do montażu wkładek gwintowanych



Narzędzia montażowe do wkładek gwintowanych

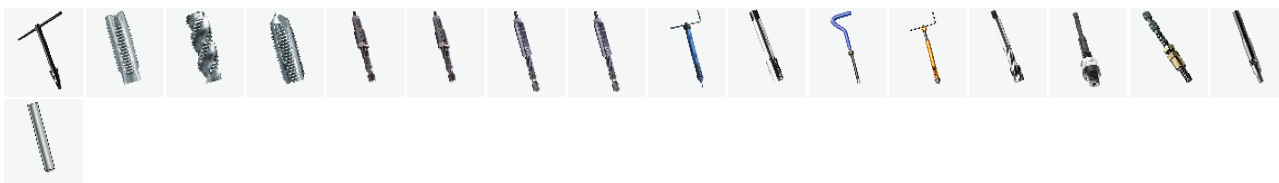


Wyposażenie do narzędzi do wkładek gwintowanych

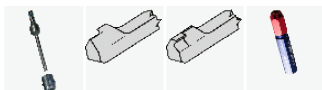


Narzędzia do wkładek gwintowanych z drutu

Narzędzia montażowe do wkładek gwintowanych



Wyposażenie do narzędzi do wkładek gwintowanych



Elementy złączne zaciskowe

Elementy złączne zaciskowe panelowe



Klamry zaciskowe panelowe



Elementy złączne i ustalające z gwintem zaciskowym



Nakrętki zaciskowe



Nakrętki klatkowe



Narzędzia i wyposażenie do łączników zatraskowych



do łączników gwintowanych

Narzędzia ręczne



Technologia spawania

Nakrętki do spawania



Nakrętki do spawania



Nakrętki do zgrzewania punktowego



Zgrzewanie/spawanie z końcówką CD-tip



Kołki gwintowane do zgrzewania CD-Tip



Spawanie kołków końcówkami CD-Tip



Tuleje gwintowane do zgrzewania CD-Tip



Płaskie wtyczki zgrzewania CD-Tip



Gwoździe do zgrzewania CD-Tip



Zaciski izolacyjne do zgrzewania CD-Tip



Technologia spawania

Zgrzewanie/spawanie łukowe GLV



Kotki gwintowane do spawania GLV



Pierścienie ceramiczne



MultiMaterial-Welding®



MultiMaterial-Welding®



Elementy złączne do osadzania i klejenia

bigHead® z trzpieniem gwintowanym



bigHead® z trzpieniem gwintowanym

łeb okrągły



łeb kwadratowy



łeb prostokątny



bigHead® z tulejką gwintową



bigHead® z tulejką gwintową

łeb okrągły



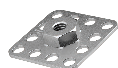
łeb kwadratowy



łeb prostokątny



bigHead® z nakrętką



bigHead® z nakrętką

łeb okrągły

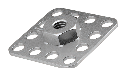


łeb kwadratowy



Elementy złączne do osadzania i klejenia

bigHead® z nakrętką



bigHead® z nakrętką

łeb prostokątny



bigHead® z kołkiem



bigHead® z kołkiem

łeb okrągły



łeb prostokątny



bigHead® ze szpilką



bigHead® ze szpilką

łeb okrągły



łeb kwadratowy



bigHead® z uchwytem do kabli



bigHead® z uchwytem do kabli

łeb okrągły



łeb kwadratowy



Elementy złączne do osadzania i klejenia

bigHead® z kabłąkiem



bigHead® z kabłąkiem

łeb okrągły



łeb kwadratowy



Akcesoria do elementów złącznych do osadzania i klejenia



Zaślepki



Zaciski sprężynowe



Elementy elektrotechniczne

Dławnice kablowe



Dławnice kablowe bez gwintu



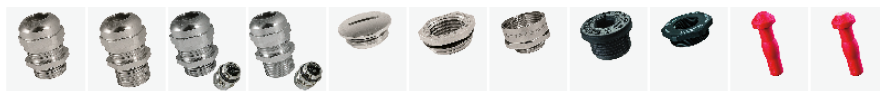
Dławnice kablowe z gwintem metrycznym



Dławnice kablowe z gwintami Pg, NPT i rurowymi



Dławnice kablowe do stref niebezpiecznych



Przepusty uszczelniające



Elementy elektrotechniczne

Dławnice kablowe



Elementy wyrównujące ciśnienie



Akcesoria i pojedyncze części do dławnic kablowych



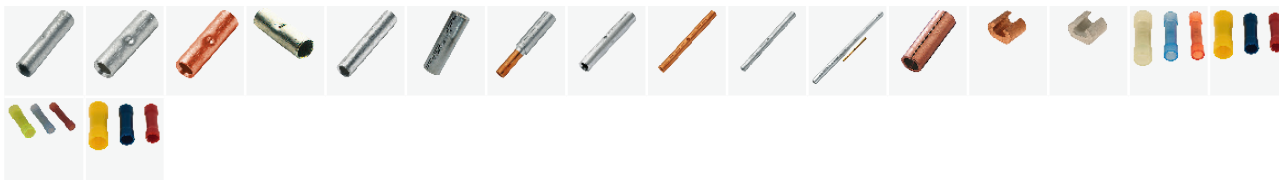
Końcówki kablowe



Zaciskowe końcówki kablowe



Złącza kompresyjne



Końcówki do użycia bez lutowania



Końcówki męskie i żeńskie



Wtyczki i gniazda



Elementy elektrotechniczne

Końcówki kablowe



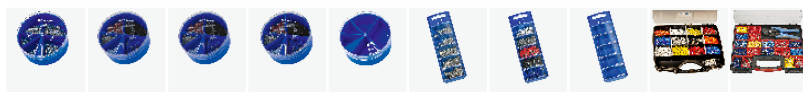
Złącza



Końcówki kablowe



Zestawy



Terminale zaciskowe



Opaski kablowe



Standardowe opaski kablowe



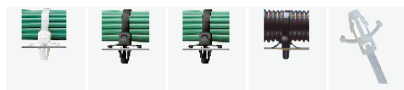
Opaska zaciskowa z języczkiem



Opaska zaciskowa nastawna



Opaska zaciskowa z mocowaniem skrzydełkowym



Elementy elektrotechniczne

Opaski kablowe



Opaska zaciskowa ze zintegrowanym otworem montażowym



Opaska zaciskowa z podwójną pętlą



Opaska zaciskowa rozłączna



Opaska zaciskowa z paskiem z haczykiem i pętelką



Wykrywalne opaski zaciskowe



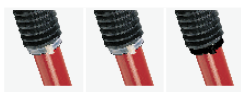
Opaska zaciskowa z kulką blokującą



Opaski zaciskowe drabinowe



Opaski kablowe o dużej wytrzymałości



Różne opaski zaciskowe



Elementy elektrotechniczne

Mocowania do rur osłonowych i kabli



Mocowania do opasek kablowych



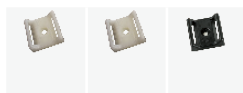
Mocowania z klejem



Zacisk kablowy



Mocowania na rzepy do opasek kablowych



Płaskie mocowania kabli



Mocowanie krawędzi



Obudowy przemysłowe

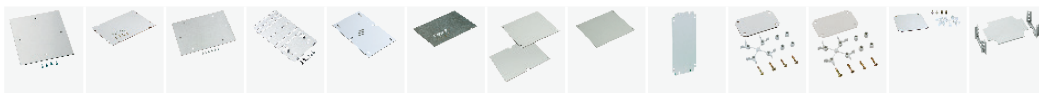


Obudowy



Elementy elektrotechniczne

Obudowy przemysłowe



Szyny montażowe



Płytki gwintowane / Śruby z łbem z gniazdem sześciokątnym



Ochrona kabli



Rury



Łączniki rurowe



Owijki spiralne



Przepusty



Elementy elektrotechniczne

Ochrona kabli



Rury do ochrony kabli



Wsparcie systemowe



Złącza kątowe



Złącza proste



Wciskane złączki rurowe



Odporne na wyboczenie / uszczelnienia

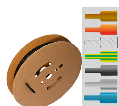


Kanały kablowe



Elementy elektrotechniczne

Technologia termokurczliwa



Rurka termokurczliwa



Power Elements



Power Elemente



Narzędzia i akcesoria do elementów elektrotechnicznych



Narzędzia ręczne do dławnic



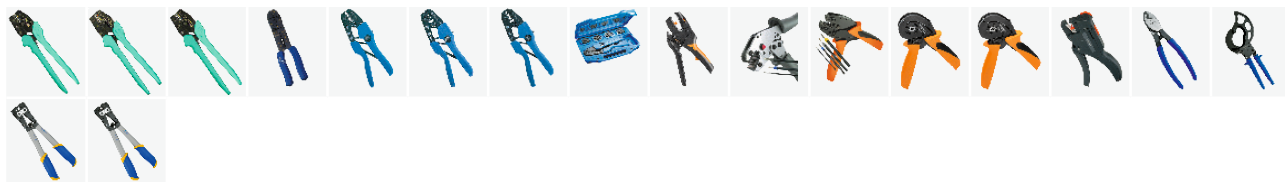
Narzędzia ręczne do ochrony kabli



Narzędzia ręczne do opasek kablowych



Narzędzia ręczne do końcówek kablowych



Narzędzia hydrauliczna zasilana bateryjnie i akcesoria do końcówek kablowych



Elementy elektrotechniczne

Narzędzia i akcesoria do elementów elektrotechnicznych



Narzędzia elektromechaniczne do końcówek kablowych



Części zamienne do narzędzi do elementów elektrotechnicznych



Standardowe elementy maszyn

Elementy obsługi i sterowania



Pokrętła zaciskowe

Uchwyt radełkowy



Gałki skrzydełkowe



Gałki gwiazdowe



Gałki trójgwiazdkowe



Pokrętła krzyżowe z tulejką



Standardowe elementy maszyn

Elementy obsługi i sterowania



Uchwyty

Uchwyty mostkowe



Gałki grzybkowe



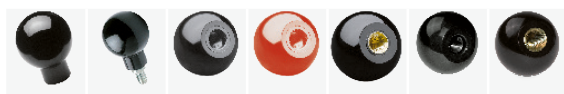
Uchwyty teowe



Uchwyty cylindryczne



Gałki kulkowe



Gałki radetkowane



Stałe rękojeści krótkie



Standardowe elementy maszyn

Elementy obsługi i sterowania



Elementy indeksujące

Sworznie blokujące kulkowe



Sworznie podnoszące



Zatrzaski sprężynowe



Śruby dociskowe z kulą



Linki zabezpieczające



Standardowe elementy maszyn

Elementy obsługi i sterowania



Elementy indeksujące

Trzpienie ustalające



Narzędzia i akcesoria do elementów indeksujących

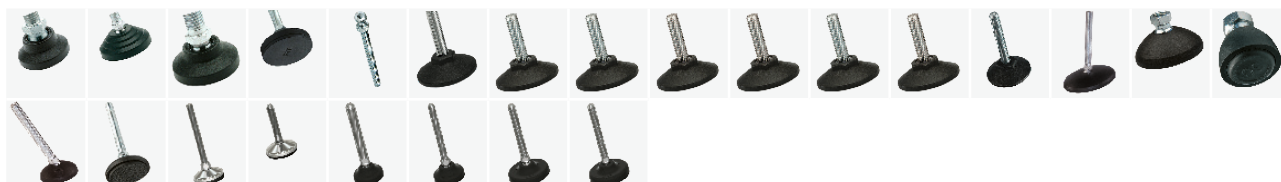


Akcesoria



Elementy poziomujące

Nóżki poziomujące



Koła i Rolki



Koła ręczne i korby



Standardowe elementy maszyn

Elementy obsługi i sterowania



Dźwignie zaciskowe

Dźwignie zaciskowe z gwintem wewnętrznym



Dźwignie zaciskowe z gwintem wewnętrznym, regulowane



Dźwignie zaciskowe z kołkiem gwintowanym



Dźwignie zaciskowe z gwintowanym trzpieniem, regulowane



Elementy pozycjonujące



Zawiasy

Zawiasy wahadłowe



Zawiasy cierne



Zawiasy tłumiące



Standardowe elementy maszyn

Elementy pozycjonujące



Zawiasy

Zawiasy odłączane



Sprężyny gazowe

Sprężyny gazowe



Amortyzator



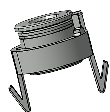
Pierścienie osadcze / Pierścienie zaciskowe



Elementy złączne szybkiego dostępu



Elementy kompensujące



Elementy kompensujące



Zamki zatrzaskowe



Zatraski krzywkowe



Standardowe elementy maszyn

Zamki zatrzaskowe



Zatraski kompresyjne



Zatraski naciągowe



Zamki typu wciśnij-zamknij



Lever latches



Standardowe elementy maszyn

Elementy złączne szybkiego dostępu



Zatrzaśki ćwierćobrotowe



Karabińczyki



Połączenia kątowe / Główce widetkowe / Główce przegubowe



Główce widetkowe



Główce przegubowe



Połączenia kątowe



Standardowe elementy maszyn

Narzędzia i akcesoria do elementów złącznych szybkiego dostępu



Narzędzia i akcesoria do elementów złącznych szybkiego dostępu



Elementy hydrauliczne

Komponenty hydrauliczne



Rury i złączki

Króćce pierścieniowe i złączki pierścieniowe

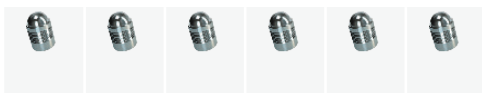


Technologia uszczelniania

Wkładki uszczelniające



Wersja wciskana



Wersja ciągniona



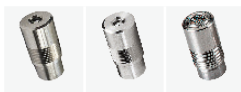
Elementy do kontroli przepływu



Przepływ do przodu



Odwrócony przepływ



Narzędzia i wyposażenie dla technologii uszczelniania



dla wersji z uszczelką wciskaną



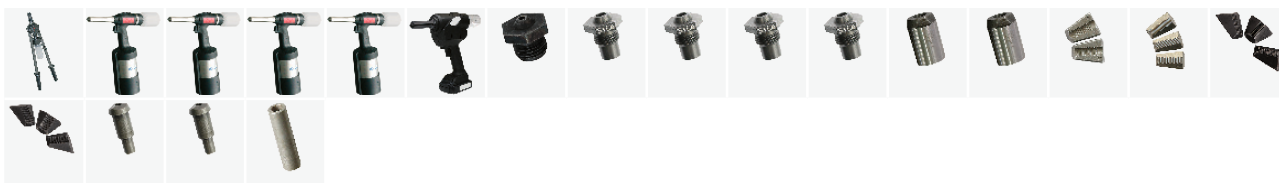
dla dławików, przepływ do przodu i przepływ wsteczny



Hydropneumatyczna prasa stołowa

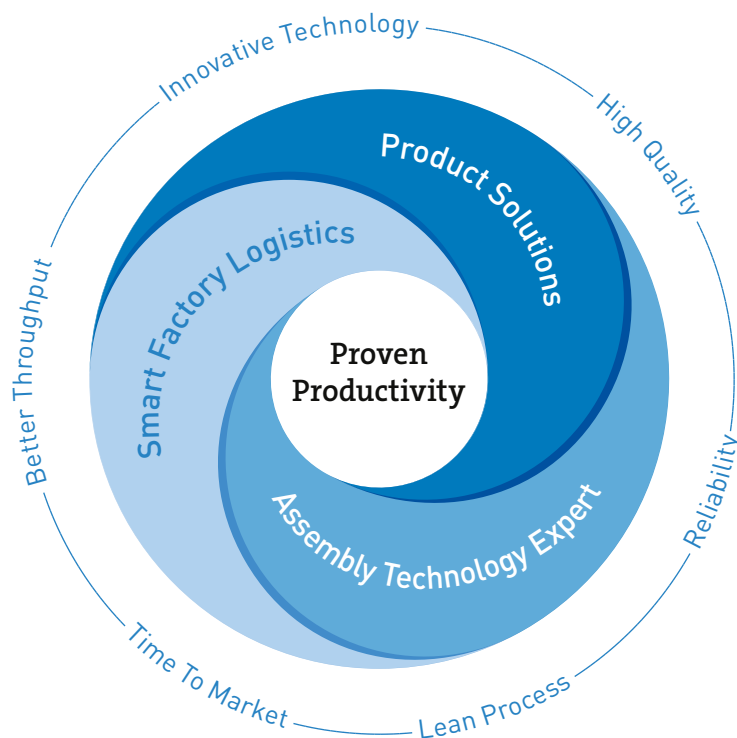


Wersja ciągniona



NASZA OBIETNICA: POTWIERDZONA WYDAJNOŚĆ

Strategia sukcesu



Po latach współpracy z różnymi firmami wiemy, co gwarantuje sprawdzony i trwały efekt. Zidentyfikowaliśmy trzy strategiczne obszary, w których wspieramy naszych Klientów, aby zwiększyć ich rynkową konkurencyjność.

Po pierwsze, dostarczamy optymalne **rozwiązania produktowe**, dostosowane do indywidualnych potrzeb i wymagań Klientów.

Po drugie, towarzyszymy naszym Klientom już od momentu projektowania produktu, oferując usługi z zakresu **Assembly Technology Expert** odpowiadające na każde montażowe wyzwanie.

Po trzecie, optymalizujemy produkcję naszych Klientów zgodnie z ideą szczupłego zarządzania, wdrażając inteligentne rozwiązania i „szyte na miarę” systemy **Smart Factory**.

Nasza obietnica „Proven Productivity” to dwa słowa, które zapewniają, że rozwiązania i usługi Bossard nie tylko poprawiają produktywność oraz konkurencyjność firmy, ale że efekt ten jest trwały i mierzalny.

To jest właśnie nasza filozofia, która codziennie motywuje nas do bycia zawsze o krok do przodu.

