



Rozwiązania Produktowe

Przegląd asortymentu

Podsumowanie

Elementy złączne



Standardowe elementy złączne



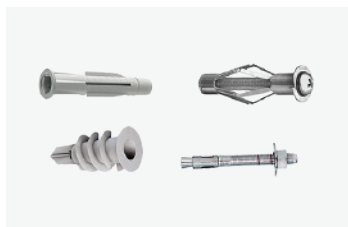
Śruby do bezpośredniego montażu



Elementy zabezpieczające przed luzowaniem i utratą elementu



Elementy mocujące i pozycjonujące



Systemy kotwienia

Specyficzne technologie montażu



Elementy złączne wciskane



Technologia nitowania



Wkładki gwintowane



Elementy złączne zaciskowe



Technologia spawania



Spawanie ultradźwiękowe



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		Elementy kompensujące	
Zaciski sprężynowe	43	Elementy kompensujące	58
Zaślepki	43		
Akcesoria do śrub do bezpośredniego montażu		Elementy obsługi i sterowania	
Akcesoria do śrub do bezpośredniego montażu	18	Dźwignie zaciskowe	57
Akcesoria i elementy ochronne do standardowych elementów złącznych		Elementy indeksujące	55
Akcesoria i elementy ochronne do standardowych elementów złącznych	16	Elementy poziomujące	56
		Koła ręczne i korby	56
bigHead® z kabłąkiem		Pokrętła zaciskowe	53
bigHead® z kabłąkiem	43	Uchwyty	54
bigHead® z kołkiem		Elementy pozycjonujące	
bigHead® z kołkiem	42	Amortyzator	58
bigHead® z nakrętką		Sprężyny gazowe	58
bigHead® z nakrętką	41	Zawiasy	57
bigHead® z trzpieniem gwintowanym		Elementy złączne i ustalające z gwintem zaciskowym	
bigHead® z trzpieniem gwintowanym	41	Nakrętki klatkowe	37
bigHead® z tulejką gwintową		Nakrętki zaciskowe	37
bigHead® z tulejką gwintową	41	Elementy złączne szybkiego dostępu	
bigHead® z uchwytem do kabli		Karabińczyki	60
bigHead® z uchwytem do kabli	42	Zatrzaski ćwierćobrotowe	60
bigHead® ze szpilką		Elementy złączne wciskane do metali	
bigHead® ze szpilką	42	Elementy złączne Spotfast	25
Części zamienne do narzędzi do elementów elektrotechnicznych		Elementy złączne wciskane R'ANGLE	26
Części zamienne do narzędzi do elementów elektrotechnicznych	52	Elementy złączne wciskane z ukrytym łbem	25
Dławnice kablowe		Kołki dystansowe wciskane	26
Akcesoria i pojedyncze części do dławnic kablowych	45	Kołki wciskane	25
Dławnice kablowe bez gwintu	44	Kołki wciskane gwintowane	25
Dławnice kablowe do stref niebezpiecznych	44	Miniaturowe elementy złączne wciskane	26
Dławnice kablowe z gwintami Pg, NPT i rurowymi	44	Nakrętki do wnitowania obrotowe	24
Dławnice kablowe z gwintem metrycznym	44	Nakrętki wciskane	24
Elementy wyrównujące ciśnienie	45	Nakrętki wciskane "ptywające"	24
Przepusty uszczelniające	44	Nakrętki wciskane obustronnie obciążalne	26
Elementy do kontroli przepływu		Samozaciskowe kołki uziemiające	25
Odwrócony przepływ	63	Śruby wciskane niegubione	25
Przepływ do przodu	63	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		Mocowania do rur osłonowych i kabli	
Kołki karbowane	15	Mocowania do opasek kablowych	48
Kołki spiralne / sprężyste	15	Mocowania na rzepy do opasek kablowych	48
Kołki stożkowe	15	Mocowania z klejem	48
Kołki walcowe	15	Mocowanie krawędzi	48
Wpusty	16	Płaskie mocowania kabli	48
Zawlecзки	16	Zacisk kablowy	48
Komponenty hydrauliczne		Nakrętki	
Rury i złączki	62	Nakrętki do rowków teowych	13
Końcówki kablowe		Nakrętki kwadratowe	13
Końcówki do użycia bez lutowania	45	Nakrętki napinające	14
Końcówki kablowe	46	Nakrętki okrągłe	13
Końcówki męskie i żeńskie	45	Nakrętki rowkowe	13
Terminale zaciskowe	46	Nakrętki skrzydełkowe	13
Wtyczki i gniazda	45	Nakrętki sprężynowe zaciski	14
Zaciskowe końcówki kablowe	45	Nakrętki stożkowe / Nakrętki okrągłe z rowkiem	14
Zestawy	46	Nakrętki sześciokątne	13
Złącza	46	Nakrętki z uchem	14
Złącza kompresyjne	45	Uchwyty do podwieszania	14
Kotwienie do dużych obciążeń		Nakrętki do spawania	
Kotwienie do dużych obciążeń z gwint wewnętrzny	23	Nakrętki do spawania	38
Kotwienie do dużych obciążeń z gwint zewnętrzny	23	Nakrętki do zgrzewania punktowego	38
Mocowania chemiczne	23	Nakrętki sześciokątne samozabezpieczające	
Kotwienie do lekkich obciążeń		Blokowanie osiowe	19
Kotwienie do lekkich obciążeń	23	Blokowanie promieniowe	19
Kotwienie do średnich obciążeń		Metalowa nakrętka zabezpieczająca	19
Kotwienie do średnich obciążeń	23	Nakrętki sześciokątne samozabezpieczające z wkładką poliamidową	19
Kulki		Nakrętki sześciokątne ze zintegrowaną podkładką zabezpieczającą	19
Kulki	22	Narzędzia do elementów zabezpieczających przed luzowaniem i utratą elementu	
LiteWWeight® Fastener do cienkich materiałów termoplastycznych		Narzędzia do elementów zabezpieczających przed luzowaniem i utratą elementu	21
LiteWWeight® Fastener do cienkich materiałów termoplastycznych	40	Narzędzia i akcesoria do elementów elektrotechnicznych	
LiteWWeight® Lotus do materiałów włóknistych		Narzędzia elektromechaniczne do końcówek kablowych	52
LiteWWeight® Lotus do materiałów włóknistych	40	Narzędzia hydrauliczna zasilana bateryjnie i akcesoria do końcówek kablowych	51
LiteWWeight® Pin do struktur kanapkowych		Narzędzia ręczne do dławnic	51
LiteWWeight® Pin do struktur kanapkowych	40	Narzędzia ręczne do końcówek kablowych	51
LiteWWeight® zEPP do materiałów EPP		Narzędzia ręczne do ochrony kabli	51
LiteWWeight® zEPP do materiałów EPP	40	Narzędzia ręczne do opasek kablowych	51
		Narzędzia i akcesoria do elementów złącznych szybkiego dostępu	
		Narzędzia i akcesoria do elementów złącznych szybkiego dostępu	61
		Narzędzia i sprzęt do elementów złącznych wciskanych	
		Maszyny	27

Indeks

Narzędzia i sprzęt do systemów kotwienia			
Narzędzia i sprzęt do systemów kotwienia	23	Nity rurkowe	
		Nity rurkowe	31
Narzędzia i wyposażenie dla technologii uszczelniania		Nity zrywalne	
Dla dławików, przepływ do przodu i przepływ wsteczny	63	Nit zrywalny z tworzywa sztucznego	28
Dla wersji z uszczelką wciskaną	63	Nity magazynkowe Speed Rivets	28
Hydropneumatyczna prasa stołowa	63	Nity zrywalne	29
Wersja ciągniona	63	Nity zrywalne Multigrip	28
		Nity zrywalne otwarte	28
Narzędzia i wyposażenie do łączników zatrzaskowych do łączników gwintowanych	37	Nity zrywalne Peel	28
		Nity zrywalne rozkładające obciążenie	28
		Nity zrywalne uziemiające	29
		Nity zrywalne zamknięte	28
Narzędzia i wyposażenie do nitowania		Obudowy przemysłowe	
Narzędzia i wyposażenie do nitonakrętek i nitokołków	32	Akcesoria i pojedyncze części do obudów i puszek łączeniowych	49
Narzędzia i wyposażenie do nitów Lockbolt	33	Obudowy	48
Narzędzia i wyposażenie do nitów magazynkowych Speed Rivets	31	Płytki gwintowane / Śruby z łbem z gniazdem sześciokątnym	49
Narzędzia i wyposażenie do nitów zrywalnych	31	Płyty montażowe do obudów i puszek łączeniowych	49
		Skrzynki przyłączeniowe	48
Narzędzia i wyposażenie do śrub do bezpośredniego montażu		Szyny montażowe	49
Narzędzia i wyposażenie do śrub do bezpośredniego montażu	18		
		Ochrona kabli	
Narzędzia i wyposażenie do standardowych elementów złącznych		Kanały kablowe	50
Narzędzia i wyposażenie do standardowych elementów złącznych	16	Łączniki rurowe	49
		Odporne na wyboczenie / uszczelnienia	50
Narzędzia i wyposażenie do wkładek gwintowanych		Owijki spiralne	49
Narzędzia do wkładek gwintowanych rozprężnych	36	Przepusty	49
Narzędzia do wkładek gwintowanych samonacinających	35	Rury	49
Narzędzia do wkładek gwintowanych z drutu	36	Rury do ochrony kabli	50
Narzędzia do wkładek gwintowanych z klinami blokującymi	36	Wciskane złączki rurowe	50
		Wsparcie systemowe	50
Nitokołki		Złącza kątowe	50
Standardowe trzpienie do nitów zrywalnych	30	Złącza proste	50
		Ogranicznik kompresji	
Nitonakrętki		Ogranicznik kompresji do wciskania i do zalewania	34
Nitonakrętka Micro	30		
Nitonakrętka Multigrip	30	Opaski kablowe	
Nitonakrętka o wysokiej wytrzymałości	30	Opaska zaciskowa nastawna	46
Nitonakrętka otwarta	29	Opaska zaciskowa rozłączna	47
Nitonakrętka z kontrolowanym odkształceniem	30	Opaska zaciskowa z języczkiem	46
Nitonakrętka zamknięta	30	Opaska zaciskowa z kulką blokującą	47
		Opaska zaciskowa z mocowaniem skrzydełkowym	46
Nity Lockbolt		Opaska zaciskowa z paskiem z haczykiem i pętelką	47
Lockbolt bez łamanego trzpienia	31	Opaska zaciskowa z podwójną pętlą	47
Nity Lockbolt Breakstem	30	Opaska zaciskowa ze zintegrowanym otworem montażowym	47
Nity Lockbolt Multigrip	31	Opaski kablowe o dużej wytrzymałości	47
		Opaski zaciskowe drabinowe	47
Nity pełne		Różne opaski zaciskowe	47
Nity pełne	31	Standardowe opaski kablowe	46
		Wykrywalne opaski zaciskowe	47

Indeks

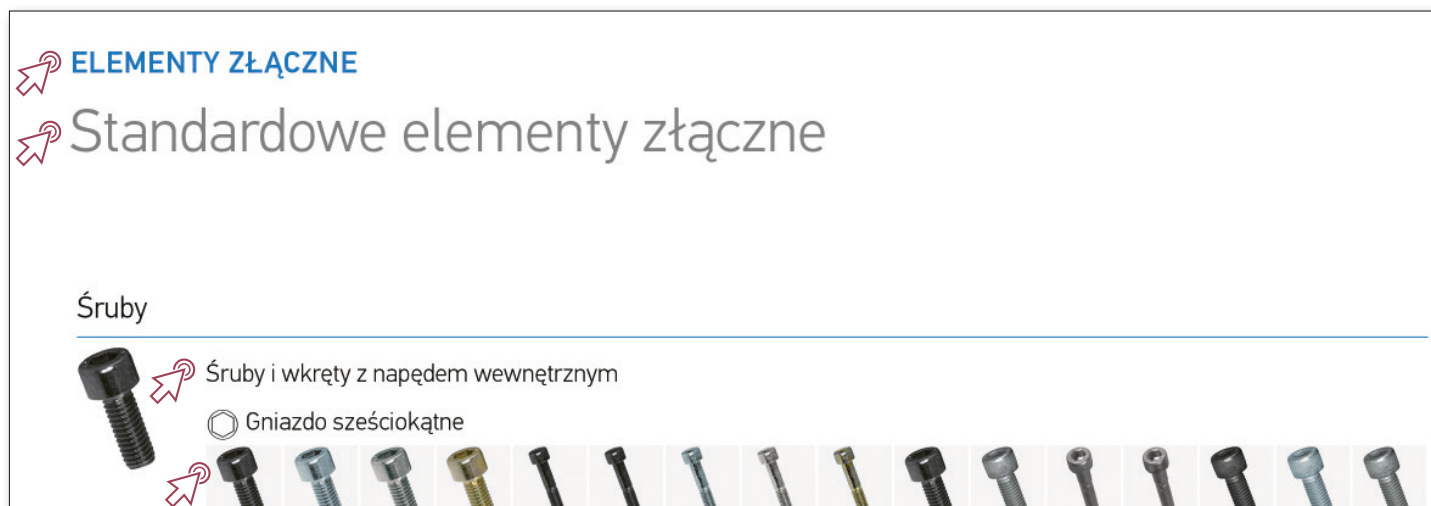
Pierścienie osadcze / Pierścienie zaciskowe			
Elementy złączne szybkiego dostępu	58		
Pierścienie ustalające do wałów i otworów			
Elementy zabezpieczające do otworów	21		
Elementy zabezpieczające do wałów	21		
Podkładki			
Podkładki do śrub HV	15		
Podkładki kwadratowe	15		
Podkładki płaskie, bez fazy	14		
Podkładki płaskie, z fazą	15		
Podkładki przyłęczowe 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 zębrowane / Podkładki zabezpieczające	20		
Podkładki wachlarzowe / Podkładki ząbkowane	20		
Podkładki zębate	20		
Połączenia kątowe / Głowice widetkowe / Głowice przegubowe			
Głowice przegubowe	61		
Głowice widetkowe	60		
Połączenia kątowe	61		
Power Elements			
Power Elemente	51		
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 poluzowaniu z napędem zewnętrznym	19		
Strukturalne nity zrywalne			
Strukturalne nity zrywalne Multigrip	29		
Strukturalne nity zrywalne o wysokiej wytrzymałości	29		
Szkle linowe / Uchwyty do lin / Złączki do lin stalowych			
Szkle linowe / Uchwyty do lin / Złączki do lin stalowych	22		
Technologia termokurczliwa			
Rurka termokurczliwa	51		
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	63		
Wersja wciskana	63		

Indeks

Zaciski do węży	
Zaciski do węży	22
Zamki zatrzaskowe	
Lever latches	60
Zamki dźwigniowe z przegubem	60
Zamki typu wciśnij-zamknij	59
Zatrzaski kompresyjne	59
Zatrzaski krzywkowe	58
Zatrzaski naciągowe	59
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

Linki do eShopu Bossard



 Bezpośredni link do odpowiedniej kategorii produktów / strony produktu

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 warunkach (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 Group AG, Steinhauserstrasse 70, CH-6301 Zug
Phone +41 41 749 66 11, E-Mail: bossard@bossard.com
05-2026

Standardowe elementy złączne

Śruby

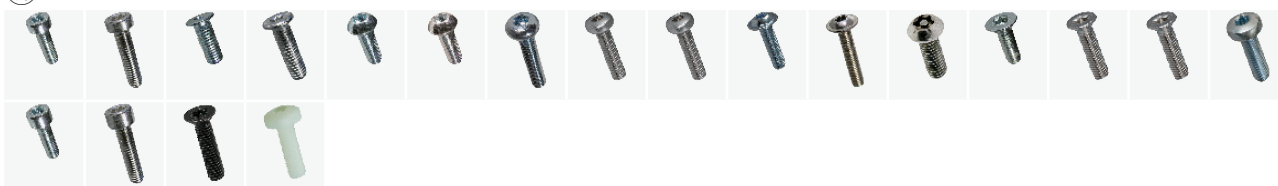


Śruby i wkręty z napędem wewnętrznym

☉ Gniazdo sześciokątne



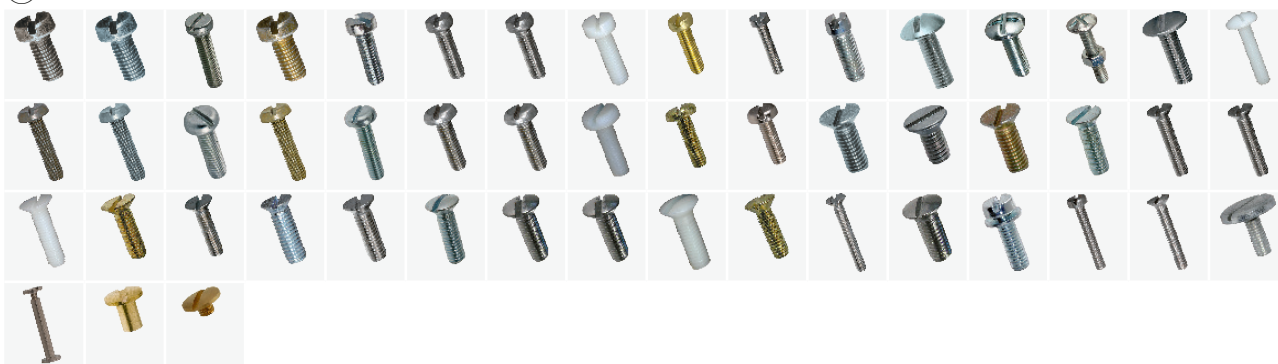
☼ Gniazdo sześciokarbowe



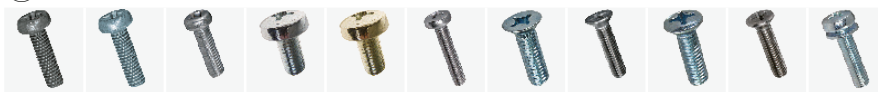
☼ Heksalobularny z rowkiem



⊖ Rowkiem



⊕ Wgłębienie krzyżowe H (typu Philips)



Standardowe elementy złączne

Śruby



Śruby i wkręty z napędem wewnętrznym

⊗ Wgłębienie krzyżowe Z (typu Pozidriv)



Freedriv Phillips



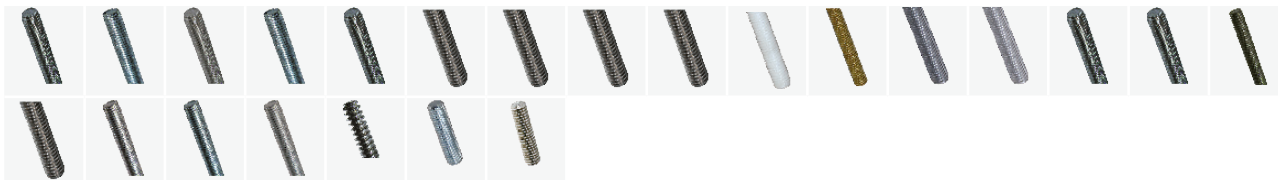
Freedriv Pozidriv



Śruby i wkręty z napędem zewnętrznym

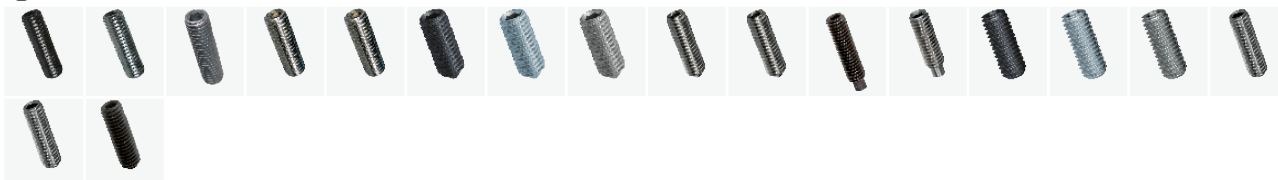


Pręty gwintowane i kołki gwintowane



Śruby ustalające

⊗ Gniazdo sześciokątne



Standardowe elementy złączne

Śruby



Śruby ustalające

 Gniazdo sześciokątne



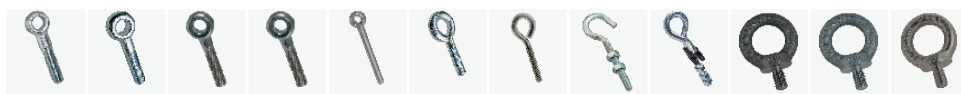
 Rowkiem



Śruby dwustronne



Śruby oczkowe i śruby oczkowe do podnoszenia



Śruby dystansowe



Śruby klamrowe segmentowe



Inne wkręty i śruby



Standardowe elementy złączne

Nakrętki



Nakrętki sześciokątne



Nakrętki kwadratowe



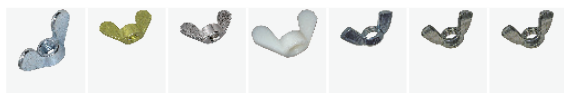
Nakrętki rowkowe



Nakrętki do rowków teowych



Nakrętki skrzydełkowe



Nakrętki okrągłe

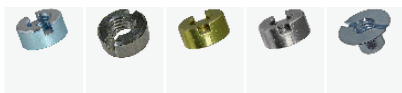


Standardowe elementy złączne

Nakrętki



Nakrętki stożkowe / Nakrętki okrągłe z rowkiem



Nakrętki z uchem



Uchwyty do podwieszania



Nakrętki sprężynowe zaciski



Nakrętki napinające



Podkładki



Podkładki płaskie, bez fazy



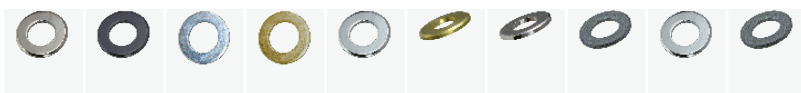
ELEMENTY ZŁĄCZNE

Standardowe elementy złączne

Podkładki



Podkładki płaskie, z fazą



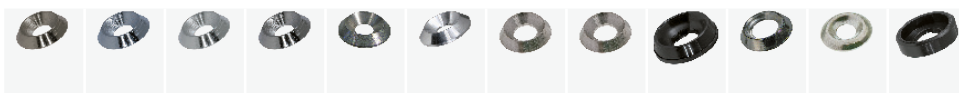
Podkładki kwadratowe



Podkładki przyłączowe i podkładki uszczelniające



Podkładki wykończeniowe



Podkładki do śrub HV



Kołki



Kołki spiralne / sprężyste



Kołki walcowe



Kołki karbowane



Kołki stożkowe



ELEMENTY ZŁĄCZNE

Standardowe elementy złączne

Kołki



Wpusty



Zawlecзки



Narzędzia i wyposażenie do standardowych elementów złącznych



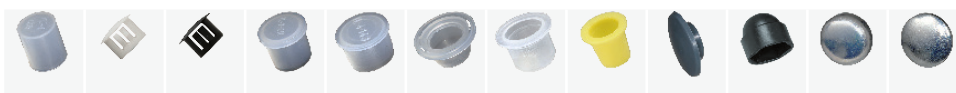
Narzędzia i wyposażenie do standardowych elementów złącznych



Akcesoria i elementy ochronne do standardowych elementów złącznych

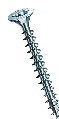


Akcesoria i elementy ochronne do standardowych elementów złącznych



Śruby do bezpośredniego montażu

Śruby do bezpośredniego montażu do drewna



Śruby do bezpośredniego montażu do drewna



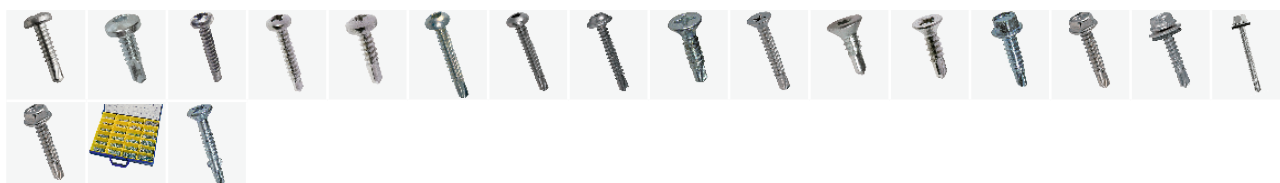
Śruby do bezpośredniego montażu do metalu



Śruby samoformujące i samogwintujące do metalu



Wkręty samowierzące do metalu



ELEMENTY ZŁĄCZNE

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



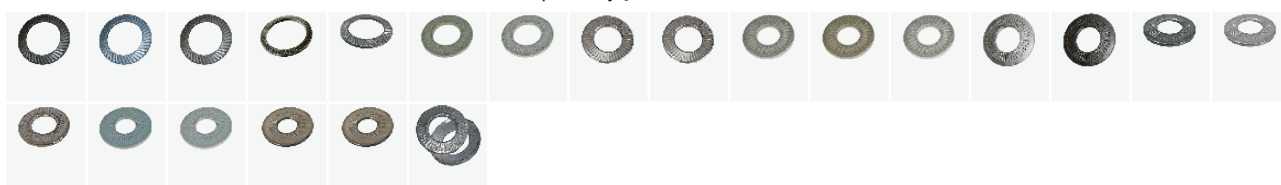
Podkładki sprężyste



Podkładki wachlarzowe / Podkładki ząbkowane



Podkładki stożkowe zębowane / 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



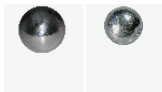
ELEMENTY ZŁĄCZNE

Elementy mocujące i pozycjonujące

Kulki



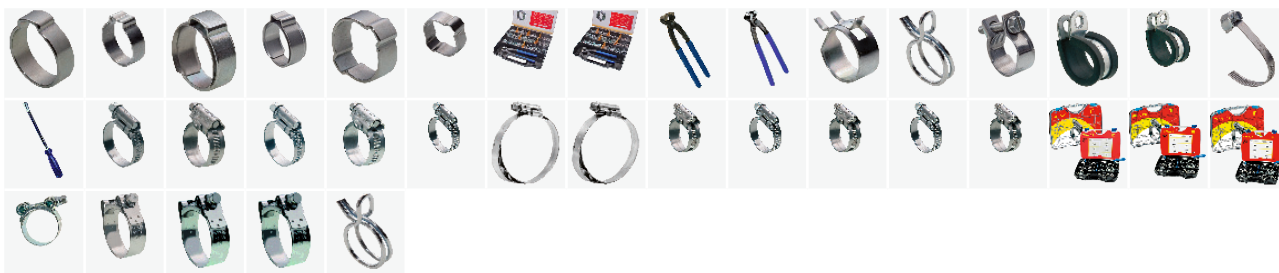
Kulki



Zaciski do węży



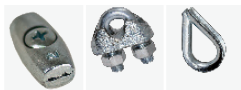
Zaciski do węży



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



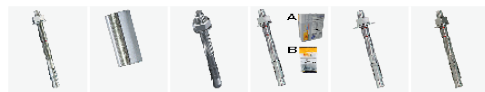
Kotwienie do średnich obciążeń



Kotwienie do dużych obciążeń



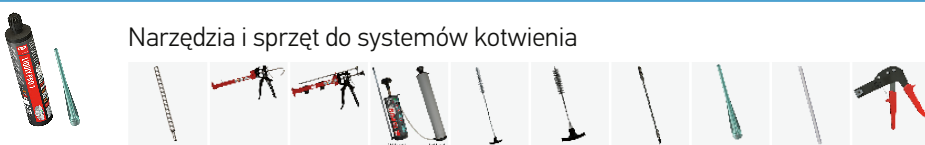
Kotwienie do dużych obciążeń z gwint zewnętrzny



Mocowania chemiczne



Narzędzia i sprzęt do systemów kotwienia

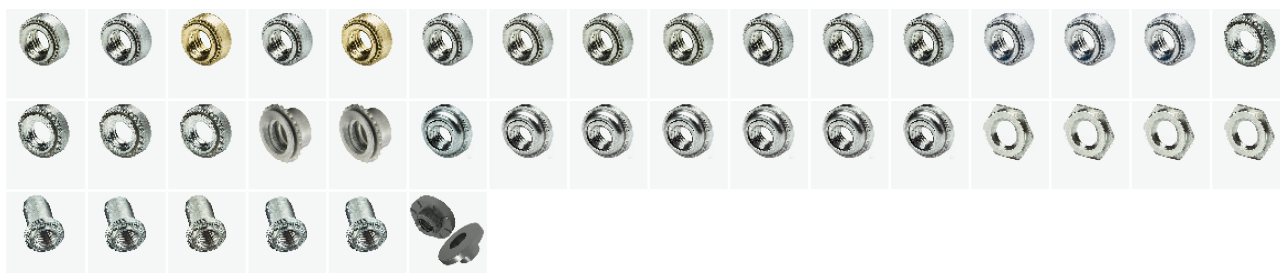


Elementy złączne wciskane

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 tłem



Śruby wciskane niegubione



Elementy złączne Spotfast



Elementy złączne wciskane

Elementy złączne wciskane do metali



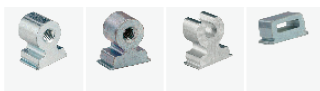
Nakrętki wciskane obustronnie obciążalne



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

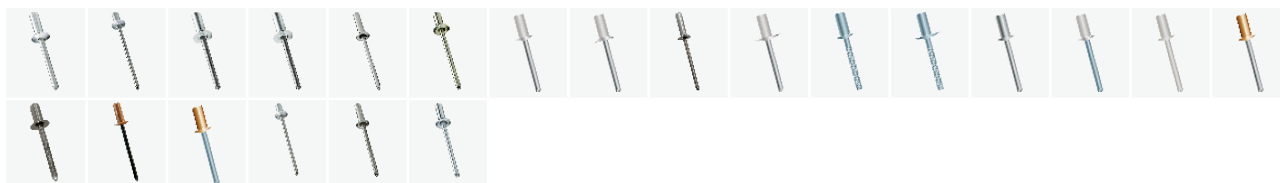
Nity zrywalne



Nity zrywalne otwarte



Nity zrywalne zamknięte



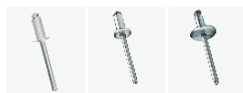
Nity zrywalne Multigrip



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

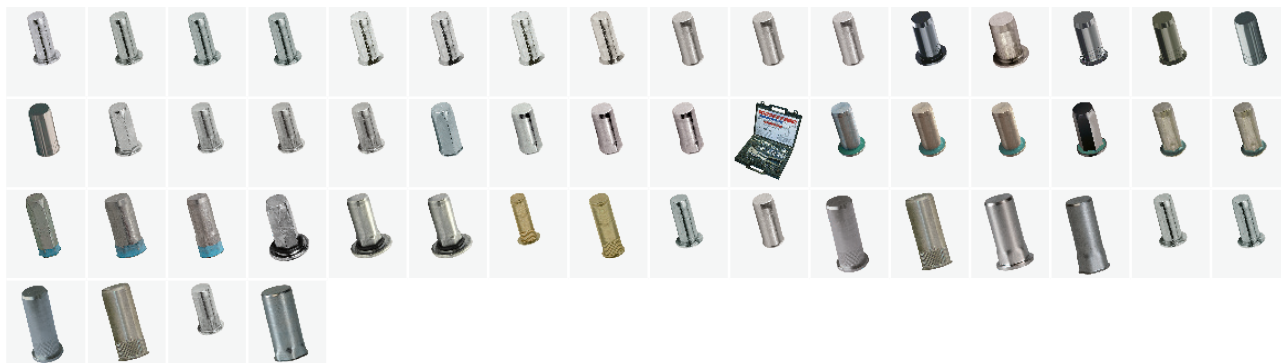


Technologia nitowania

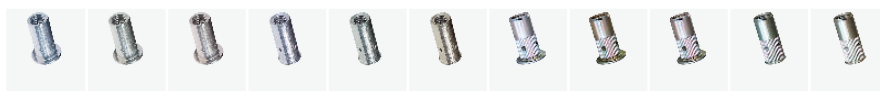
Nitonakrętki



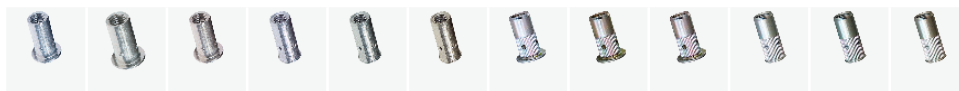
Nitonakrętki zamknięte



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



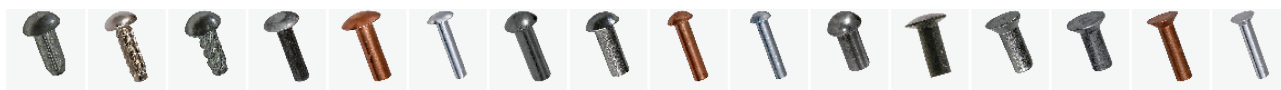
Nity rurkowe



Nity 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



Wyposażenie do nitów magazynkowych Speed Rivets



Narzędzia i wyposażenie do nitów zrywalnych

Narzędzia ręczne do nitów zrywalnych



Technologia nitowania

Narzędzia i wyposażenie do nitowania



Narzędzia i wyposażenie do nitów zrywalnych

Narzędzia hydropneumatyczne do nitów zrywalnych



Narzędzia akumulatorowe do nitów zrywalnych



Smart Tools 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



Narzędzia akumulatorowe do nitonakrętek i nitokołków



Smart Tools do nitonakrętek i nitokołków



Technologia nitowania

Narzędzia i wyposażenie do nitowania



Narzędzia i wyposażenie do nitonakrętek i nitokołków

Wyposażenie 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



Wyposażenie do nitów Lockbolt



Wkładki gwintowane

Ogranicznik kompresji



Ogranicznik kompresji do wciskania i do zalewania

Ogranicznik kompresji okrągły



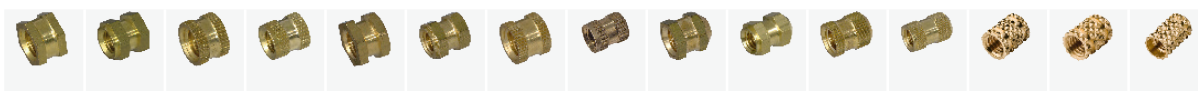
Ogranicznik kompresji owalny



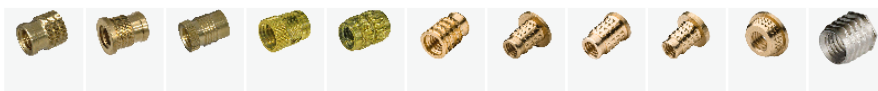
Wkładki gwintowane do tworzyw sztucznych



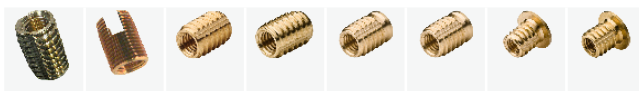
Wkładki gwintowane do zalewania do tworzyw sztucznych



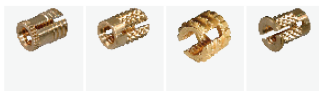
Wciskane wkładki gwintowane do tworzyw sztucznych



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

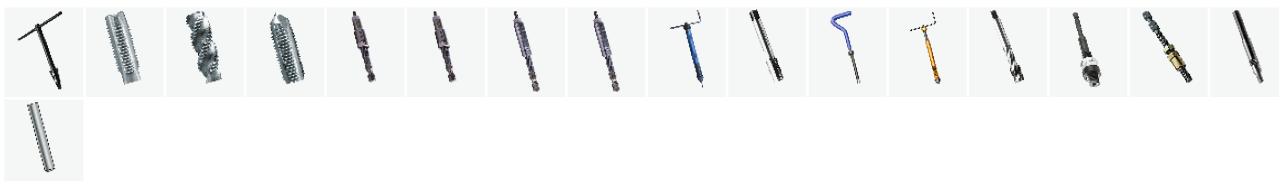


Wyposażenie do narzędzi do wkładek gwintowanych

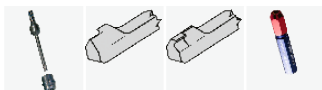


Narzędzia do wkładek gwintowanych z drutu

Narzędzia montażowe do wkładek gwintowanych

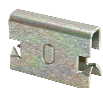


Wyposażenie do narzędzi do wkładek gwintowanych



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 zatrząskowych



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



Kołki gwintowane do spawania GLV



Pierścienie ceramiczne



Spawanie ultradźwiękowe

LiteWWeight® Pin do struktur kanapkowych



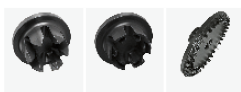
LiteWWeight® Pin do struktur kanapkowych



LiteWWeight® Lotus do materiałów włóknistych



LiteWWeight® Lotus do materiałów włóknistych



LiteWWeight® zEPP do materiałów EPP



LiteWWeight® zEPP do materiałów EPP



LiteWWeight® Fastener do cienkich materiałów termoplastycznych



LiteWWeight® Fastener do cienkich materiałów termoplastycznych



Elementy złączne do osadzania i klejenia

bigHead® z trzpieniem gwintowanym

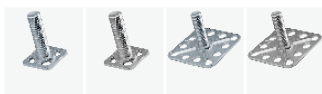


bigHead® z trzpieniem gwintowanym

łeb okrągły



łeb kwadratowy



łeb prostokątny



bigHead® z tulejką gwintową



bigHead® z tulejką gwintową

łeb okrągły



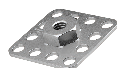
łeb kwadratowy



łeb prostokątny



bigHead® z nakrętką



bigHead® z nakrętką

łeb okrągły

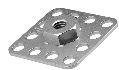


łeb kwadratowy



Elementy złączne do osadzania i klejenia

bigHead® z nakrętką



bigHead® z nakrętką

łeb prostokątny



bigHead® z kotkiem



bigHead® z kotkiem

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



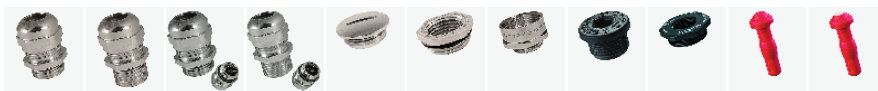
Dławnice kablowe z gwintem metrycznym



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



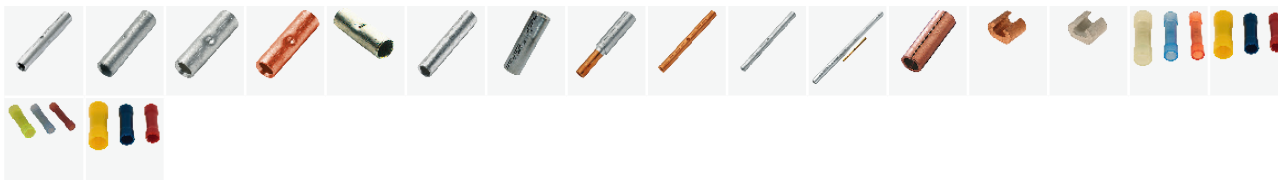
Końcówki kablowe



Zaciskowe końcówki kablowe



Złącza kompresyjne



Końcówki do użycia bez lutowania



Końcówki męskie i żeńskie



Wtyczki i gniazda



Elementy elektrotechniczne

Końcówki kablowe



Złącza



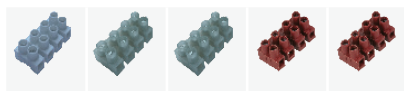
Końcówki kablowe



Zestawy



Terminale zaciskowe



Opaski kablowe



Standardowe opaski kablowe



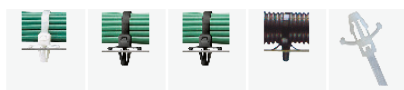
Opaska zaciskowa z języczkiem



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



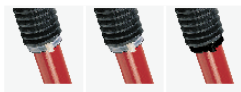
Opaska zaciskowa z kulką blokującą



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



Skrzynki przyłączeniowe

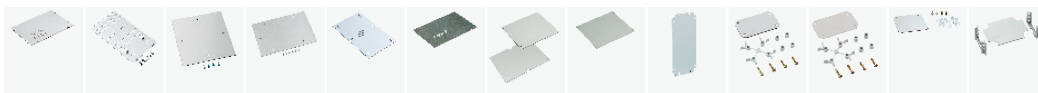


Elementy elektrotechniczne

Obudowy przemysłowe



Płyty montażowe do obudów i puszek łączeniowych



Akcesoria i pojedyncze części do obudów i puszek łączeniowych



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



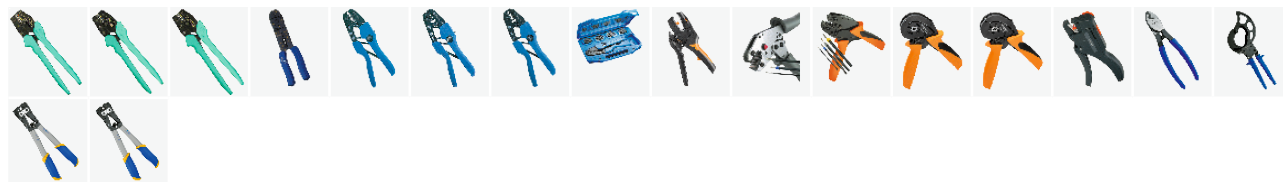
Narzędzia ręczne do ochrony kabli



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



Części zamienne do narzędzi do elementów elektrotechnicznych



Standardowe elementy maszyn

Elementy obsługi i sterowania



Pokręta zaciskowe

Uchwyt radełkowy



Gatki skrzydełkowe



Gatki gwiazdowe



Gatki trójgwiazdkowe



Pokręta krzyżowe z tulejką



Standardowe elementy maszyn

Elementy obsługi i sterowania



Uchwyty

Uchwyty mostkowe



Gałki grzybkowe



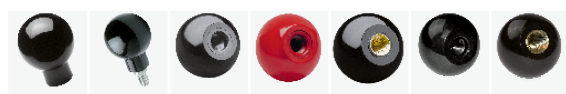
Uchwyty teowe



Uchwyty cylindryczne



Gałki kulkowe



Gałki radetkowane



Stałe rękojeści krótkie



Wgłębienia chwytowe



Standardowe elementy maszyn

Elementy obsługi i sterowania



Elementy indeksujące

Sworznie blokujące kulkowe



Sworznie podnoszące



Zatrzaski sprężynowe



Śruby dociskowe z kulką



Linki zabezpieczające



Standardowe elementy maszyn

Elementy obsługi i sterowania



Elementy indeksujące

Trzpienie ustalające



Narzędzia i akcesoria do elementów indeksujących

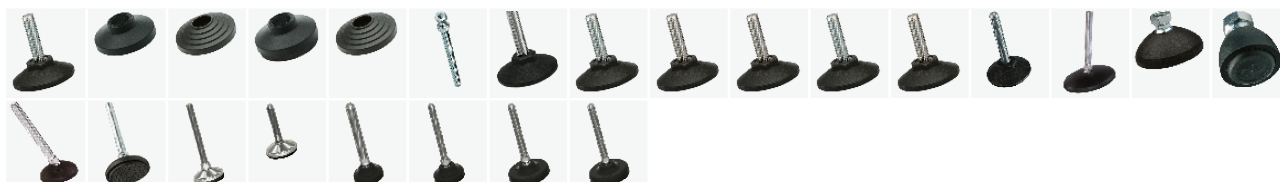


Akcesoria



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

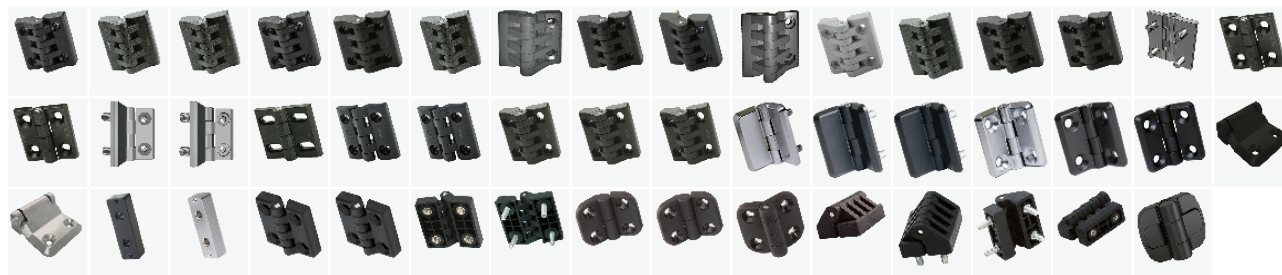


Elementy pozycjonujące



Zawiasy

Zawiasy wahadłowe



Zawiasy cierne



Zawiasy tłumiące



Standardowe elementy maszyn

Elementy pozycjonujące



Zawiasy

Zawiasy odłączane

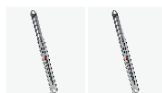


Sprężyny gazowe

Sprężyny gazowe



Amortyzator



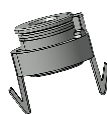
Pierścienie osadcze / Pierścienie zaciskowe



Elementy złączne szybkiego dostępu



Elementy kompensujące



Elementy kompensujące



Zamki zatrzaskowe



Zatrzaski krzywkowe



Standardowe elementy maszyn

Zamki zatraskowe



Zatraski kompresyjne



Zatraski naciągowe



Zamki typu wciśnij-zamknij



Standardowe elementy maszyn

Zamki zatrzaskowe



Lever latches



Zamki dźwigniowe z przegubem



Elementy złączne szybkiego dostępu



Zatrzaski ćwierćobrotowe



Karabińczyki



Połączenia kątowe / Głowice widelkowe / Głowice przegubowe



Głowice widelkowe



Standardowe elementy maszyn

Połączenia kątowe / Głowice widełkowe / Głowice przegubowe



Głowice przegubowe



Połączenia kątowe



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

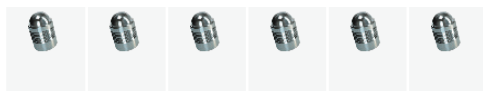


Technologia uszczelniania

Wkładki uszczelniające



Wersja wciskana



Wersja ciągniona



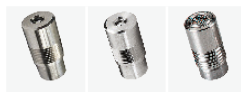
Elementy do kontroli przepływu



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

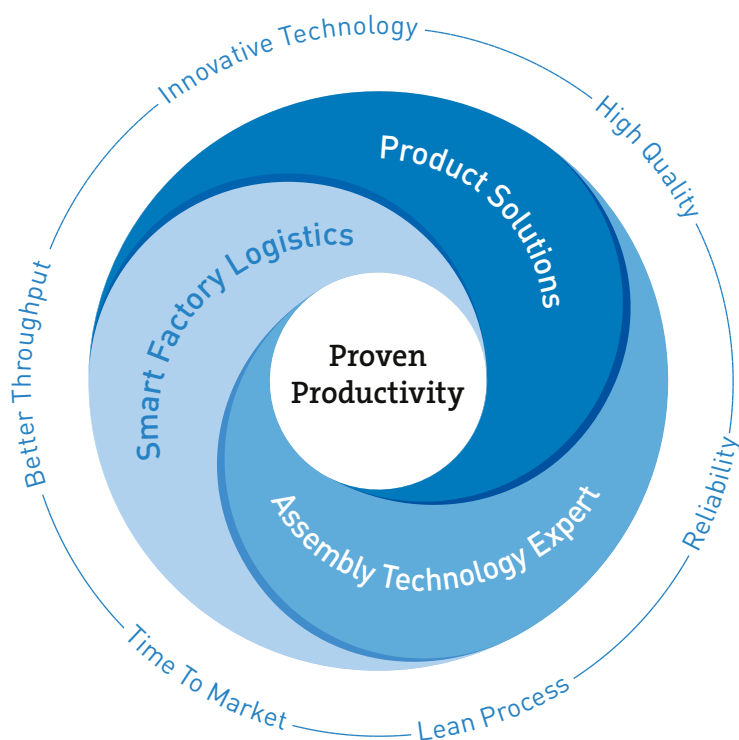


Wersja ciągniona



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 zapewniamy, 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.

www.bossard.com