

BOSSARD

Proven Productivity



Rozwiązania Produktowe

Przegląd asortymentu

Przegląd asortymentu

Elementy złączne



Standardowe elementy złączne



Śruby do bezpośredniego montażu



Elementy zabezpieczające przed luzowaniem i utratą elementu

Specyficzne technologie mocowania



Technologia clinchingu



Technika nitowania



Wkładki gwintowane



Łączniki zaciskowe



Technologia spawania



Technika łączenia do osadzania i klejenia

Przegląd asortymentu

Elementy funkcjonalne



Elementy elektrotechniczne



Rozwiązania dostępne



Zarządzanie płynami



Technologia uszczelniania

Indeks

Akcesoria do łączenia elementów do zatapiania i klejenia		Elementy kompensujące	
Zaciski sprężynowe	37		47
Zaślepki	37	Elementy mocujące i pozycyjne	
Akcesoria dla śrub do bezpośredniego montażu		Kulki	12
	19	Szkle linowe	12
Akcesoria i elementy ochronne do standardowych elementów mocujących		Zaciski do węży	12
	14	Elementy obsługi i sterowania	
bigHead® ze szpilką		Pokrętła zaciskowe	44
łeb kwadratowy	36	Elementy obsługi i sterowania	
łeb okrągły	36	Uchwyty	45
bigHead® z hakiem		Elementy obsługi i sterowania	
łeb kwadratowy	37	Elementy indeksujące	46
bigHead® z kabłąkiem		Elementy poziomujące	46
łeb kwadratowy	37	Koła ręczne i korby	46
bigHead® z kołkiem		Elementy obsługi i sterowania	
łeb kwadratowy	36	Dźwignie zaciskowe	47
łeb okrągły	36	Elementy pozycjonujące	
łeb prostokątny	36	Amortyzator	47
bigHead® z nakrętką		Sprężyny gazowe	47
łeb kwadratowy	36	Zawiasy	47
łeb okrągły	36	Elementy wciskane	
łeb prostokątny	36	Elementy złączne do paneli	24
bigHead® z trzpieniem gwintowanym		Elementy złączne samozaciskowe z ukrytą główką	24
łeb kwadratowy	36	Elementy złączne Spotfast	24
łeb okrągły	36	Kołki gwintowe wciskane	24
łeb prostokątny	36	Kołki samozaciskowe	24
bigHead® z tulejką gwintową		Łączniki samozaciskowe RAngle	24
łeb kwadratowy	37	Mikrołączniki samozaciskowe	24
łeb okrągły	37	Nakrętki samozaciskowe	24
łeb prostokątny	37	Nakrętki wciskane	24
bigHead® z uchwytem do kabli		Nitonakrętki	24
łeb kwadratowy	37	Tulejki wciskane gwintowe	24
łeb okrągły	37	Wciskane kołki dystansowe	24
Części zamienne do narzędzi do nitonakrętek i nitokołków		Elementy wciskane	
Narzędzia do nitów Speed Rivets	29	Elementy dystansowe wciskane	25
Narzędzia do nitów zrywalnych	29	Kołki gwintowane samozaciskane	25
Części zamienne do narzędzi do nitonakrętek i nitokołków		Łączniki samozaciskowe SMT	25
Narzędzia dla Lockbolts	30	Nakrętki samozaciskowe	25
Narzędzia do nitonakrętek i nitów zrywalnych	30	Samozaciskające się gwintowane elementy dystansowe	25
Części zamienne do narzędzi elektrycznych		Elementy złączne do szybkiego montażu	
	43	Karabińczyki	48
Dławnice kablowe		Zatrzaski ćwierćbrotowe	48
Akcesoria i pojedyncze części do dławnic kablowych	39	Elementy złączne i ustalające z gwintem zaciskowym	
Dławnice kablowe do stref niebezpiecznych	38	Klipsy do śrub i wkretów	34
Dławnice kablowe z gwintami Pg, NPT i rurowymi	38	Nakrętki klatkowe	34
Dławnice kablowe z gwintem metrycznym	38	Klipsy mocujące do okładzin	
Elementy równoważące ciśnienie	38	Klipsy do paneli	34
Przepusty uszczelniające	38	Kołki	
Złączki kalbowe / dławiki bez gwintu	38	Klucze	11
Elementy do kontroli przepływu		Kołki	11
Odwrócony przepływ	50	Kołki karbowane	11
Przepływ do przodu	50	Kołki spiralne / sprężynowe	11
		Kołki stożkowe	11
		Zawleczeni	11

Indeks

Komponenty hydrauliczne		Narzędzia i sprzęt do technologii klinczowania	
Rury i złączki	49	Maszyny	25
Końcówki kablowe		Narzędzia i wyposażenie dla technologii uszczelniania	
Końcówki do użycia bez lutowania	39	dla dławików, przepływ do przodu i przepływ wsteczny	50
Końcówki kablowe	39	dla wersji z uszczelką wciskaną	50
Końcówki męskie i żeńskie	39	Hydropneumatyczna prasa stołowa	50
Terminale zaciskowe	39	Wersja ciągniona	50
Wtyczki i gniazda	39	Narzędzia i wyposażenie do łączników zatraskowych	
Zaciski równoległe do rowków	39	do łączników gwintowanych	34
Zaciskowe końcówki kablowe	39	Narzędzia i wyposażenie do standardowych elementów złącznych	
Zestawy	39		14
Złącza	39	Narzędzia i wyposażenie do śrub do bezpośredniego montażu	
Złącza kompresyjne	39		19
Lockbolt		Narzędzia i wyposażenie do wkładek gwintowanych	
Breakstem Lockbolts	29	Narzędzia do wkładek gwintowanych rozprężnych	33
Lockbolt bez łamanego trzpienia	29	Narzędzia do wkładek gwintowanych samonacinających	33
Multigrip Lockbolts	29	Narzędzia do wkładek gwintowanych z drutu	33
Mocowania do ruru i kabli		Narzędzia do wkładek gwintowanych z klinami blokującymi	33
Mocowania do opasek kablowych	41	Narzędzia oraz akcesoria do szybko dostępnych elementów złącznych	
Mocowania na rzepy do opasek kablowych	41		48
Mocowania z klejem	41	Nitokołki	
Płaskie mocowania kabli	41	Standardowe trzpienie do nitów zrywalnych	28
Zacisk kablowy	41	Nitonakrętki	
MultiMaterial-Welding®		Nitonakrętka Micro	28
MM-Welding®	35	Nitonakrętka Multigrip	28
Nakrętki		Nitonakrętka otwarte	28
Nakrętki do rowków teowych	10	Nitonakrętka zamknięte	28
Nakrętki kwadratowe	10	Nitonakrętka z kontrolowanym odkształceniem	28
Nakrętki napinające	10	Nity pełne	
Nakrętki okrągłe	10	Nity pełne	29
Nakrętki okrągłe z rowkiem	10	Nity rurkowe	
Nakrętki rowkowe	10	Nity rurkowe	29
Nakrętki skrzydełkowe	10	Nity zrywalne	
Nakrętki stożkowe	10	Nity zrywalne	26
Nakrętki sześciokątne	10	Nity zrywalne Multigrip	26
Nakrętki z uchem	10	Nity zrywalne otwarte	26
Uchwyty do podwieszania	10	Nity zrywalne Peel	26
Nakrętki do spawania		Nity zrywalne rozkładające obciążenie	26
Nakrętki do spawania	35	Nity zrywalne uziemiające	26
Nakrętki do zgrzewania punktowego	35	Nity zrywalne zamknięte	26
Nakrętki sześciokątne samozabezpieczające		Nit zrywalny z tworzywa sztucznego	26
Blokowanie osiowe	20	Szybkie nity	26
Blokowanie promieniowe	20	Obudowy przemysłowe	
Metalowa nakrętka zabezpieczająca	20	Obudowy	41
Nakrętki sześciokątne samozabezpieczające z wkładką poliamidową	20	Płytki gwintowane / Śruby z łbem z gniazdem sześciokątnym	41
Nakrętki sześciokątne ze zintegrowaną podkładką zabezpieczającą	20	Szyny montażowe	41
Narzędzia do elementów zabezpieczających przed luzowaniem i utratą elementu		Ochrona kabli	
	22		42
Narzędzia i akcesoria dla produktów elektrotechnicznych		Kanały kablowe	42
Narzędzia ręczne dla części kontaktowych	43	Łączniki rurowe	42
Narzędzia ręczne do dławnic	43	Odporne na wyboczenie / uszczelnienia	42
Narzędzia ręczne do ochrony kabli	43	Owijki spiralne	42
Narzędzia ręczne do opasek kablowych	43		

Indeks

Przepusty	42	Śruby	
Rury	42	Śruby i wkręty z napędem wewnętrznym	8
Rury do ochrony kabli	42	Śruby i wkręty z napędem zewnętrznym	8
Wciskane złączki rurowe	42	Śruby	
Wsparcie systemowe	42	Dystnasowe	9
Złącza kątowe	42	Inne wkręty i śruby	9
Złącza proste	42	Pręty gwintowane i kołki gwintowane	9
Opaski kablowe		Śruby dwustronne	9
Opaska zaciskowa nastawna	40	Śruby klamrowe segmentowe	9
Opaska zaciskowa rozłączna	40	Śruby oczkowe i śruby oczkowe do podnoszenia	9
Opaska zaciskowa ze zintegrowanym otworem montażowym	40	Śruby ustalające	9
Opaska zaciskowa z języczkiem	40	Śruby do bezpośredniego montażu do betonu	
Opaska zaciskowa z kulką blokującą	40		17
Opaska zaciskowa z mocowaniem skrzydełkowym	40	Śruby do bezpośredniego montażu do drewna	
Opaska zaciskowa z paskiem z haczykiem i pętelką	40		15
Opaska zaciskowa z podwójną pętlą	40	Śruby do bezpośredniego montażu do metalu	
Opaski kablowe o dużej wytrzymałości	40	Śruby samoformujące i samogwintujące do metalu	17
Opaski zaciskowe nie wymagające narzędzi	40	Śruby samonacinające do metalu	17
Opaski zaciskowe wykrywalne	40	Wkręty samowierzące do metalu	17
Opaski zaciskowe wykrywalne	40	Śruby do bezpośredniego montażu do plastiku	
Różne opaski zaciskowe	40		17
Standardowe opaski kablowe	40	Śruby zabezpieczające i zapobiegające odkręcaniu	
Pierścienie osadcze / Pierścienie zaciskowe		Śruby zabezpieczające i zapobiegające poluzowaniu z napędem wewnętrznym	20
	47	Śruby zabezpieczające i zapobiegające poluzowaniu z napędem zewnętrznym	20
Pierścienie ustalające do wałów i otworów		Technologia termokurczliwa	
Elementy zabezpieczające do otworów	21	Rurka termokurczliwa	43
Pierścienie ustalające do wałów i otworów		Wkładki gwintowane do drewna i miękkich tworzyw sztucznych	
Elementy zabezpieczające do wałów	22	Wciskane wkładki gwintowane	32
Podkładki		Wkładki gwintowane samonacinające	32
Podkładki do śrub HV	11	Wkładki gwintowane wciskane z zakotwieniem rozprężnym	32
Podkładki kwadratowe	11	Wkładki gwintowane do metali lekkich	
Podkładki płaskie, bez fazy	11	Wkładki gwintowane z klinami blokującymi	33
Podkładki płaskie, z fazą	11	Wkładki gwintowe z drutu	33
Podkładki uszczelniające	11	Wkładki gwintowane do metali lekkich i tworzyw sztucznych	
Podkładki wykończeniowe	11	Wkładki gwintowane samonacinające	32
Podkładki zabezpieczające i zapobiegające luzowaniu		Wkładki gwintowane do tworzyw sztucznych	
Pierścienie zabezpieczające i uszczelniające	21	Wciskane wkładki gwintowane	32
Podkładki odginane	21	Wkładki gwintowane do zalewania	32
Podkładki podatne	21	Wkładki gwintowane samonacinające	32
Podkładki sprężyste	21	Wkładki gwintowane wciskane z zakotwieniem rozprężnym	32
Podkładki stożkowe żebrowane	21	Wkładki uszczelniające	
Podkładki zabezpieczające	21	Wersja ciągniona	50
Podkładki wachlarzowe	21	Wersja wciskana	50
Podkładki ząbkowane	21	Zatrzaski	
Podkładki zębate	21	Zamki typu wciśnij-zamknij	48
Połączenia kątowe / Głowice widełkowe / Głowice przegubowe		Zatrzaski	48
Głowice przegubowe	48	Zatrzaski kompresyjne	48
Głowice widełkowe	48	Zatrzaski krzywkowe	48
Połączenia kątowe	48	Zgrzewanie/spawanie łukowe GLV	
Strukturalne nity zrywalne		Kołki gwintowane	35
Strukturalne nity zrywalne Multigrip	28	Zgrzewanie/spawanie z końcówką CD-tip	
Strukturalne nity zrywalne o wysokiej wytrzymałości	28	Kołki gwintowane	35
Systemy kotwiczące			
Kotwienie dla średnich obciążeń	12		
Kotwienie do dużych obciążeń	12		
Kotwienie do lekkich obciążeń	12		
Systemy kotwiczące			
Narzędzia i sprzęt do systemów kotwiczenia	14		

Uwagi dotyczące użytkowania

Nawigacja

1 ELEMENTY ZŁĄCZNE

2 Standardowe elementy złączne

3 Śruby

4 Śruby i wkręty z napędem wewnętrznym



1 Link do poziomu 1 w e-sklepie

3 Link do poziomu 3 w e-sklepie

2 Link do poziomu 2 w e-sklepie

4 Link do poziomu 4 w e-sklepie

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.

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

Aktualni informacje o warunkach (VOP) lze zobrazit na:

<https://www.bossard.com/pl-pl/o-nas/centrum-pobierania/warunki-ogolne/>

Aktualne dane dotyczące ochrony prywatności są dostępne na stronie głównej:

<https://www.bossard.com/pl-pl/polityka-prywatnosci/>

Aktualne informacje techniczne można znaleźć pod adresem:

<https://www.bossard.com/pl-pl/assembly-technology-expert/informacje-techniczne/techniczna-baza-danych/>

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, 01-2022

Standardowe elementy złączne

Śruby



Śruby i wkręty z napędem wewnętrznym



Śruby i wkręty z napędem zewnętrznym

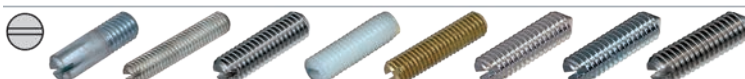


Standardowe elementy złączne

Śruby



Pręty gwintowane i kołki gwintowane



Śruby ustalające



Śruby dwustronne



Śruby oczkowe i śruby oczkowe do podnoszenia



Dystynasowe



Śruby klamrowe segmentowe



Inne wkręty i śruby

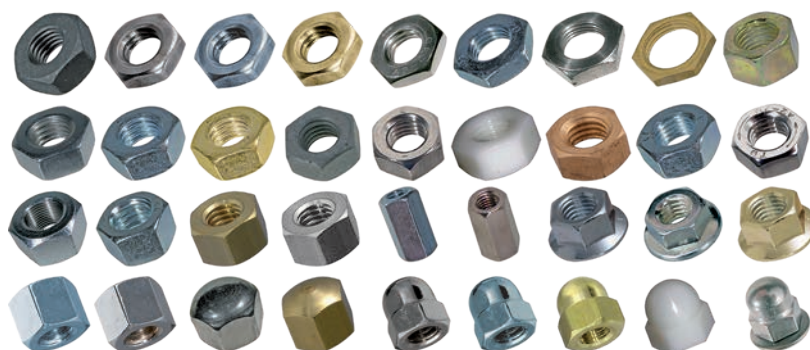


Standardowe elementy złączne

Nakrętki



Nakrętki sześciokątne



Nakrętki kwadratowe



Nakrętki rowkowe



Nakrętki do rowków teowych



Nakrętki skrzydełkowe



Nakrętki okrągłe



Nakrętki stożkowe
Nakrętki okrągłe z rowkiem



Nakrętki z uchem



Uchwyty do podwieszania



Nakrętki napinające



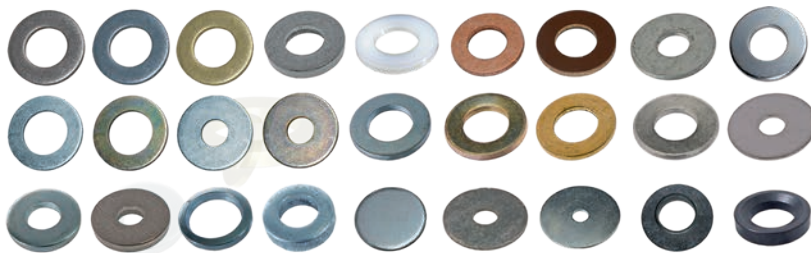
ELEMENTY ZŁĄCZNE

Standardowe elementy złączne

Podkładki



Podkładki płaskie, bez fazy



Podkładki płaskie, z fazą



Podkładki kwadratowe



Podkładki uszczelniające



Podkładki wykończeniowe



Podkładki do śrub HV



Kołki



Kołki spiralne / sprężynowe



Kołki



Kołki karbowane



Kołki stożkowe



Klucze



Zawlecзки



ELEMENTY ZŁĄCZNE

Standardowe elementy złączne

Elementy mocujące i pozycyjne



Kulki



Zaciski do węży



Szkiełko linowe



Systemy kotwiczne



Kotwienie do lekkich obciążeń



Kotwienie dla średnich obciążeń



Kotwienie do dużych obciążeń



ELEMENTY ZŁĄCZNE

Standardowe elementy złączne



Standardowe elementy złączne

Systemy kotwiczące



Narzędzia i sprzęt do systemów kotwiczenia



Narzędzia i wyposażenie do standardowych elementów złącznych



Akcesoria i elementy ochronne do standardowych elementów mocujących



Śruby do bezpośredniego montażu

Śruby do bezpośredniego montażu do drewna



Śruby do bezpośredniego montażu

SPAX®

WIROX®
Corrosion protection

SPAX Construction

TUV NORD
TUV NORD CER
CertiFi
Made in Germany

MADE IN GERMANY
SPAX®

Śruby do bezpośredniego montażu

Śruby do bezpośredniego montażu do metalu



Śruby samoformujące i samogwintujące do metalu



Wkręty samowierzące do metalu



Śruby samonacinające do metalu



Śruby do bezpośredniego montażu do plastiku

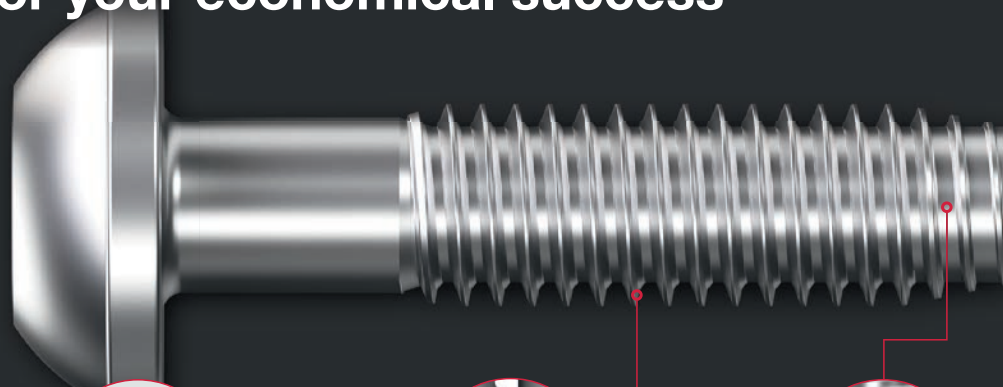


Śruby do bezpośredniego montażu do betonu



Śruby do bezpośredniego montażu

ALtracs® Plus For your economical success



ALtra CALC

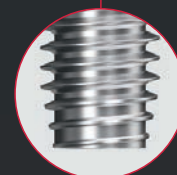
ALtra CALC®

Determination of design and assembly parameters



ALtracs® Plus thread

Forms strengthened female thread with metric compatibility



Self-tapping zone

For a centered application and easy fastening

The ALtracs® Plus screw is the ideal element for direct fastening into light metals:

Process reliable assembly and excellent joint properties

- Female thread with high-strength joint properties
- Easy and simple locating of the screw, reliable penetration into the material
- High installation safety due to high stripping torque
- High clamp load and axial pull-out forces
- Metric compatibility

Time and cost savings through direct fastening

- Fastening directly into the cast hole
- Saving of process steps
- Significant cost savings
- Reduction of time
- Smaller installation depth possible

www.ejot.com/industry
EJOT® The Quality Connection

EJOT®

ELEMENTY ZŁĄCZNE

Śruby do bezpośredniego montażu

Narzędzia i wyposażenie do śrub do bezpośredniego montażu



Akcesoria dla 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



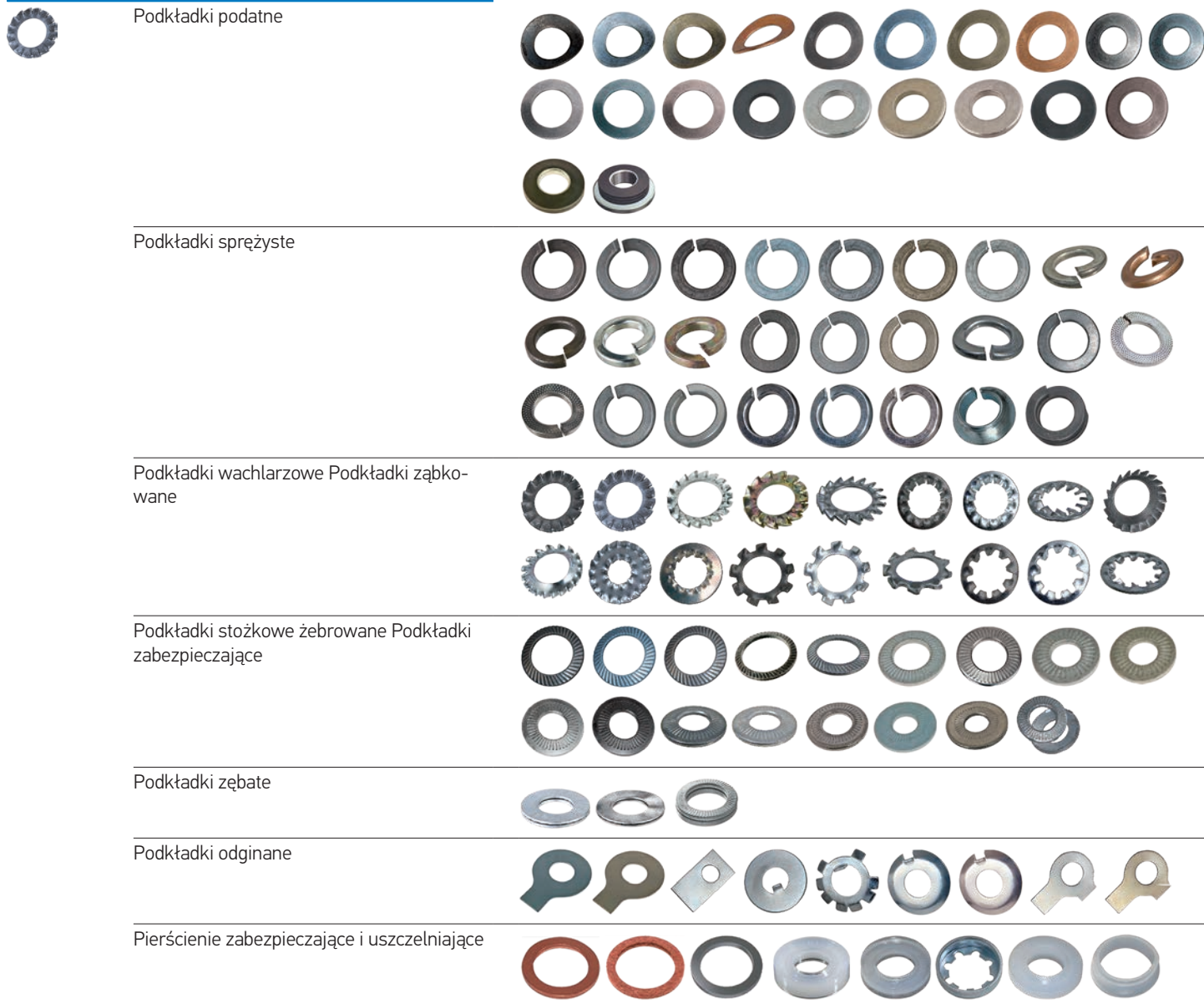
Blokowanie osiowe



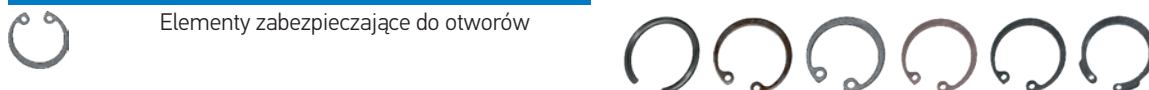
ELEMENTY ZŁĄCZNE

Elementy zabezpieczające przed luzowaniem i utratą elementu

Podkładki zabezpieczające i zapobiegające luzowaniu



Pierścienie ustalające do wałów i otworów



ELEMENTY ZŁĄCZNE

Elementy zabezpieczające przed luzowaniem i utratą elementu

Pierścienie ustalające do wałów i otworów



Elementy zabezpieczające do wałów

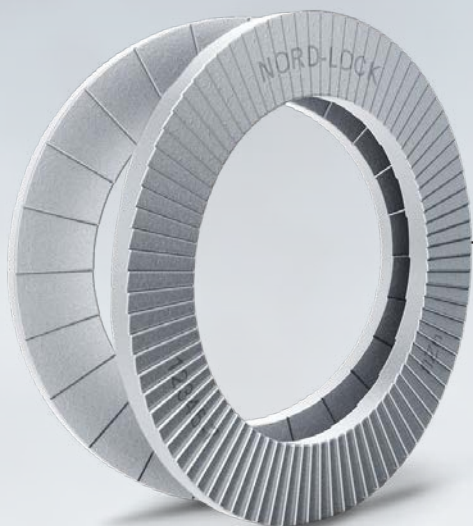


Narzędzia do elementów zabezpieczających przed luzowaniem i utratą elementu



Elementy zabezpieczające przed luzowaniem i utratą elementu

NORD-LOCK
GROUP



**OFFERS MAXIMUM SAFETY
FOR BOLTED JOINTS**



Nord-Lock original washers



Nord-Lock X-series washers



Nord-Lock SC Steel Construction washers

The most reliable solution to secure critical applications

Technologia clinchingu

Elementy wciskane



Nakrętki wciskane



Tulejki wciskane gwintowe



Kołki gwintowe wciskane



Nakrętki samozaciskowe



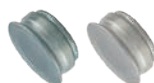
Elementy łączące samozaciskowe z ukrytą główką



Elementy łączące do paneli



Elementy łączące Spotfast



Kołki samozaciskowe



Nitonakrętki



Mikrołączniki samozaciskowe



Łączniki samozaciskowe RAngle



Wciskane kołki dystansowe



Technologia clinchingu

Elementy wciskane



Elementy dystansowe wciskane



Nakrętki samozaciskowe



Samozaciskające się gwintowane elementy dystansowe



Łączniki samozaciskowe SMT



Kołki gwintowane samozaciskane



Narzędzia i sprzęt do technologii klinczowania



Maszyny

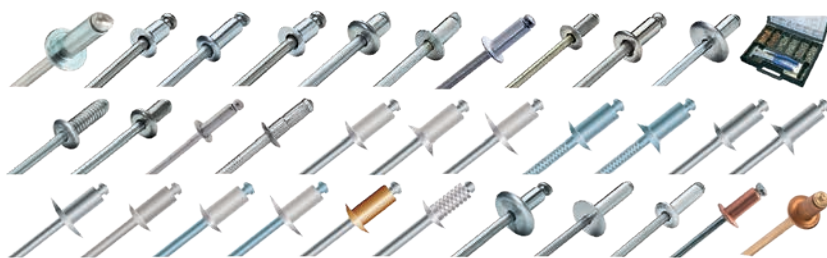


Technika nitowania

Nity zrywalne



Nity zrywalne otwarte



Nity zrywalne zamknięte



Nity zrywalne Multigrip



Nity zrywalne rozkładające obciążenie



Nity zrywalne Peel



Nit zrywalny z tworzywa sztucznego



Szybkie nity



Nity zrywalne



Nity zrywalne uziemiające



Technika nitowania

STANLEY
Engineered Fastening



Premium engineered
blind rivets and rivet nuts

POP[®]

 STANLEY Engineered Fastening

stanleyengineeredfastening.com

Technika nitowania

Strukturalne nity zrywalne



Strukturalne nity zrywalne o wysokiej wytrzymałości



Strukturalne nity zrywalne Multigrip



Nitonakrętki



Nitonakrętki otwarte



Nitonakrętki zamknięte



Nitonakrętki z kontrolowanym odkształceniem



Nitonakrętki Multigrip



Nitonakrętki Micro



Nitokołki



Standardowe trzpienie do nitów zrywalnych



Technika nitowania

Lockbolt



Breakstem Lockbolts



Multigrip Lockbolts



Lockbolt bez łamanego trzpienia



Nity rurkowe



Nity rurkowe



Nity pełne



Nity pełne



Części zamienne do narzędzi do nitonakrętek i nitokołków



Narzędzia do nitów Speed Rivets



Narzędzia do nitów zrywalnych



Technika nitowania

Części zamienne do narzędzi do nitonakrętek i nitokołków



Narzędzia do nitonakrętek i nitów zrywalnych



Narzędzia dla Lockbolts



Technika nitowania

BOSSARD

Proven Productivity



Assembly Technology Expert

Projekt, Optymalizacja, Edukacja

Assembly Technology Expert

Design, Optimize, Educate

Assembly Technology Expert

Design, Optimize, Educate

Wkładki gwintowane

Wkładki gwintowane do tworzyw sztucznych



Wkładki gwintowane do zalewania



Wciskane wkładki gwintowane



Wkładki gwintowane samonacinające



Wkładki gwintowane wciskane z zakotwieniem rozprężnym



Wkładki gwintowane do metali lekkich i tworzyw sztucznych



Wkładki gwintowane samonacinające



Wkładki gwintowane do drewna i miękkich tworzyw sztucznych



Wciskane wkładki gwintowane



Wkładki gwintowane samonacinające



Wkładki gwintowane wciskane z zakotwieniem rozprężnym



Wkładki gwintowane

Wkładki gwintowane do metali lekkich



Wkładki gwintowe z drutu



Wkładki gwintowane z klinami blokującymi



Narzędzia i wyposażenie do wkładek gwintowanych



Narzędzia do wkładek gwintowanych samonacinających



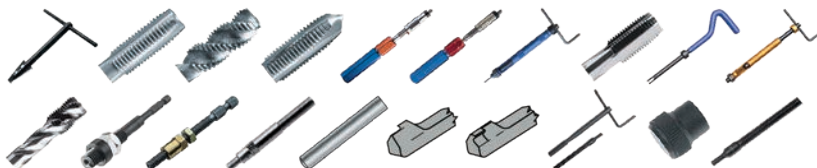
Narzędzia do wkładek gwintowanych rozprężnych



Narzędzia do wkładek gwintowanych z klinami blokującymi



Narzędzia do wkładek gwintowanych z drutu



Łączniki zaciskowe

Klipsy mocujące do okładzin



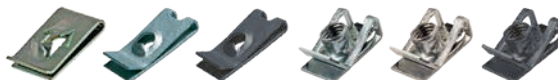
Klipsy do paneli



Elementy złączne i ustalające z gwintem zaciskowym



Klipsy do śrub i wkrętów



Nakrętki klatkowe



Narzędzia i wyposażenie do łączników zatrzaskowych



do łączników gwintowanych



Technologia spawania

Nakrętki do spawania



Nakrętki do spawania



Nakrętki do zgrzewania punktowego



Zgrzewanie/spawanie z końcówką CD-tip



Kołki gwintowane



Zgrzewanie/spawanie łukowe GLV



Kołki gwintowane



MultiMaterial-Welding®



MM-Welding®



Technika łączenia do osadzania i klejenia

bigHead® z trzpieniem gwintowanym



bigHead® z trzpieniem gwintowanym
łeb kwadratowy



bigHead® z trzpieniem gwintowanym
łeb prostokątny



bigHead® z trzpieniem gwintowanym
łeb okrągły



bigHead® z kołkiem



bigHead® z kołkiem
łeb kwadratowy



bigHead® z kołkiem
łeb prostokątny



bigHead® z kołkiem
łeb okrągły



bigHead® ze szpilką



bigHead® ze szpilką
łeb kwadratowy



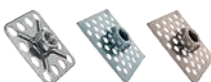
bigHead® ze szpilką
łeb okrągły



bigHead® z nakrętką



bigHead® z nakrętką
łeb kwadratowy



bigHead® z nakrętką
łeb prostokątny



bigHead® z nakrętką
łeb okrągły



Technika łączenia do osadzania i klejenia

bigHead® z tulejką gwintową



bigHead® z tulejką gwintową
łeb kwadratowy



bigHead® z tulejką gwintową
łeb prostokątny



bigHead® z tulejką gwintową
łeb okrągły



bigHead® z hakiem



bigHead® z hakiem
łeb kwadratowy



bigHead® z kabłąkiem



bigHead® z kabłąkiem
łeb kwadratowy



bigHead® z uchwytem do kabli



bigHead® z uchwytem do kabli
łeb kwadratowy



bigHead® z uchwytem do kabli
łeb okrągły



Akcesoria do łączenia elementów do zatapiania i klejenia



Zaśleпки



Zaciski sprężynowe

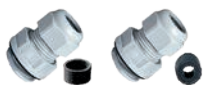


Elementy elektrotechniczne

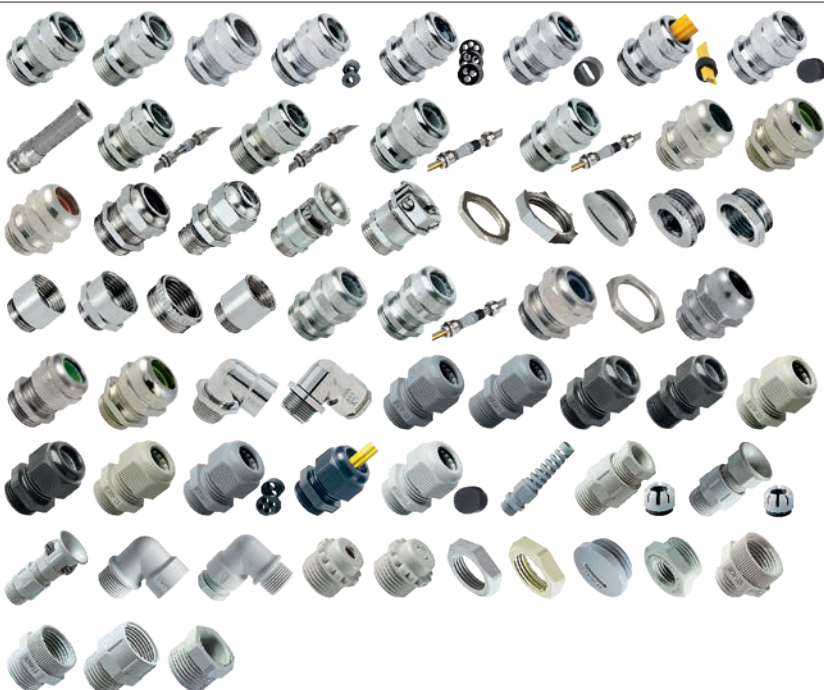
Dławnice kablowe



Złączki kablowe / dławiki bez gwintu



Dławnice kablowe z gwintem metrycznym



Dławnice kablowe z gwintami Pg, NPT i rurowymi



Dławnice kablowe do stref niebezpiecznych



Przepusty uszczelniające



Elementy równoważące ciśnienie



Elementy elektrotechniczne

Dławnice kablowe



Akcesoria i pojedyncze części do dławnic kablowych



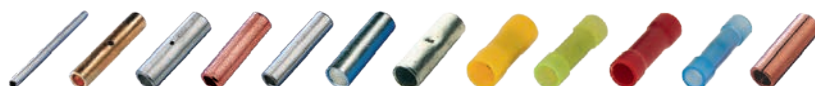
Końcówki kablowe



Zaciskowe końcówki kablowe



Złącza kompresyjne



Zaciski równoległe do rowków



Końcówki do użycia bez lutowania



Wtyczki i gniazda



Końcówki męskie i żeńskie



Złącza



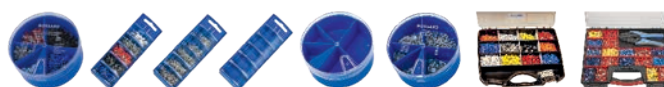
Końcówki kablowe



Terminale zaciskowe



Zestawy



Elementy elektrotechniczne

Opaski kablowe



Opaska zaciskowa nastawna



Opaska zaciskowa z mocowaniem skrzydełkowym



Opaska zaciskowa ze zintegrowanym otworem montażowym



Opaska zaciskowa z podwójną pętlą



Opaska zaciskowa z paskiem z haczykiem i pętelką



Opaska zaciskowa z kulką blokującą



Opaska zaciskowa z języczkiem



Standardowe opaski kablowe



Opaska zaciskowa rozłączna



Różne opaski zaciskowe



Opaski kablowe o dużej wytrzymałości



Opaski zaciskowe wykrywalne



Opaski zaciskowe wykrywalne



Opaski zaciskowe nie wymagające narzędzi

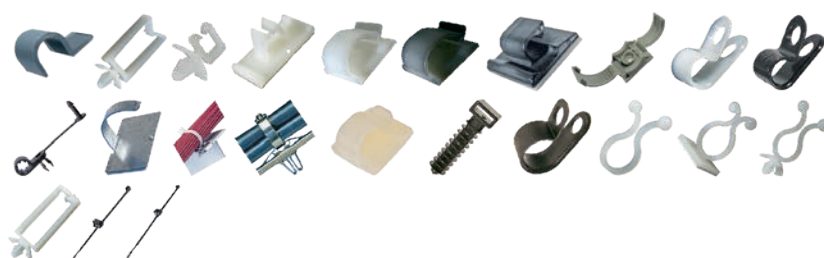


Elementy elektrotechniczne

Mocowania do ruru i kabli



Zacisk kablowy



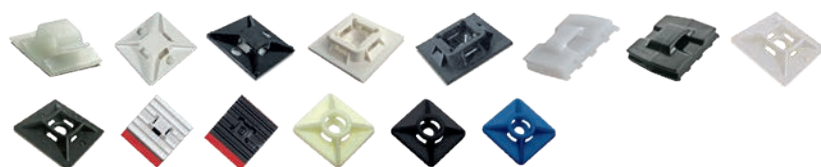
Mocowania do opasek kablowych



Mocowania na rzepy do opasek kablowych



Mocowania z klejem



Płaskie mocowania kabli



Obudowy przemysłowe



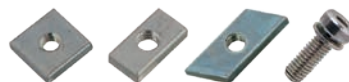
Obudowy



Szyny montażowe



Płytki gwintowane / Śruby z łbem z gniazdem sześciokątnym



Elementy elektrotechniczne

Ochrona kabli



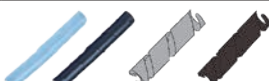
Rury



Łączniki rurowe



Owijki spiralne



Przepusty



Rury do ochrony kabli



Wsparcie systemowe



Złącza kątowe



Złącza proste



Wciskane złączki rurowe



Odporne na wyboczenie / uszczelnienia



Kanały kablowe



ELEMENTY FUNKCJONALNE

Elementy elektrotechniczne

Technologia termokurczliwa



Narzędzia ręczne do dławnic



Narzędzia i akcesoria dla produktów elektrotechnicznych



Narzędzia ręczne do ochrony kabli



Narzędzia ręczne do opasek kablowych



Narzędzia ręczne dla części kontaktowych



Narzędzia ręczne dla części kontaktowych



Części zamienne do narzędzi elektrycznych

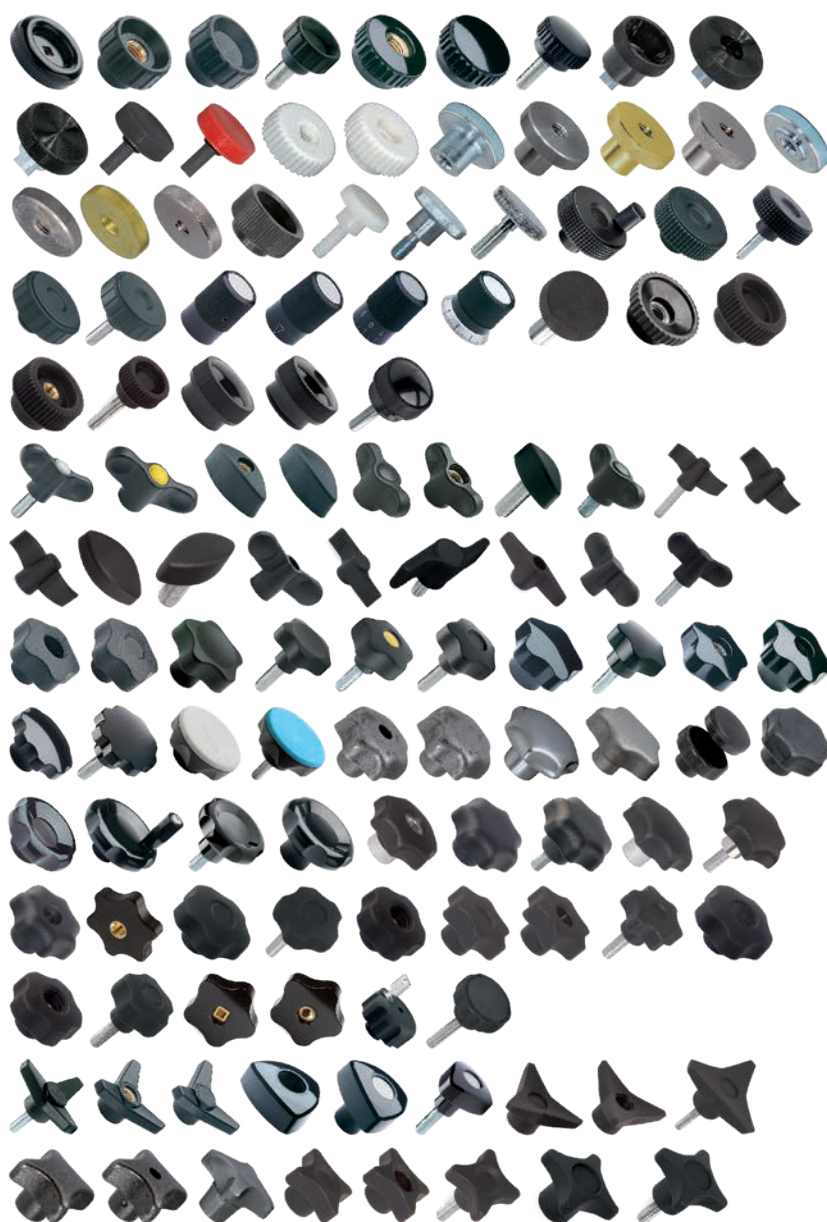


Rozwiązania dostępne

Elementy obsługi i sterowania



Pokręta zaciskowe



Rozwiązania dostępne

Elementy obsługi i sterowania



Uchwyty



Rozwiązania dostępne

Elementy obsługi i sterowania



Elementy indeksujące



Elementy poziomujące



Koła ręczne i korby



Rozwiązania dostępne

Elementy obsługi i sterowania



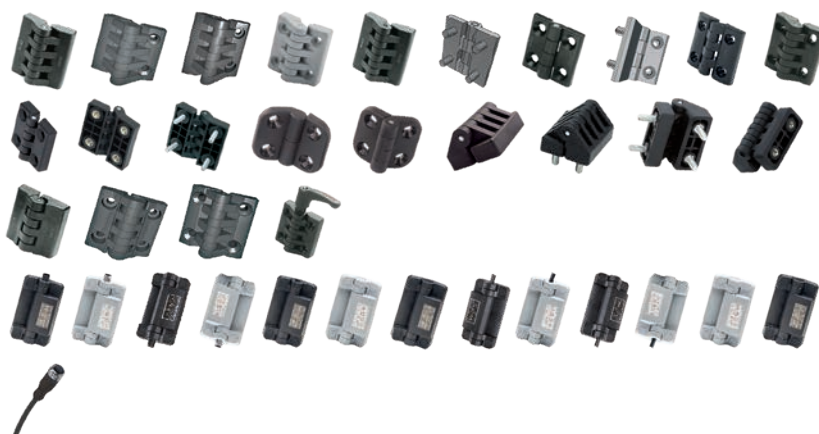
Dźwignie zaciskowe



Elementy pozycjonujące



Zawiasy



Sprężyny gazowe



Amortyzator



Pierścienie osadcze / Pierścienie zaciskowe



Elementy kompensujące



Rozwiązania dostępne

Zatrzaski

	Zatrzaski krzywkowe	
	Zatrzaski kompresyjne	
	Zatrzaski	
	Zamki typu wciśnij-zamknij	

Elementy złączne do szybkiego montażu

	Zatrzaski ćwierćrotowe	
	Karabińczyki	

Połączenia kątowe / Głowice widełkowe / Głowice przegubowe

	Głowice widełkowe	
	Głowice przegubowe	
	Połączenia kątowe	

Narzędzia oraz akcesoria do szybko dostępnych elementów złącznych

	
--	---

Zarządzanie płynami

Komponenty hydrauliczne



Rury i złączki



Technologia uszczelniania

Wkładki uszczelniające



Wersja wciskana



Wersja ciagniona



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

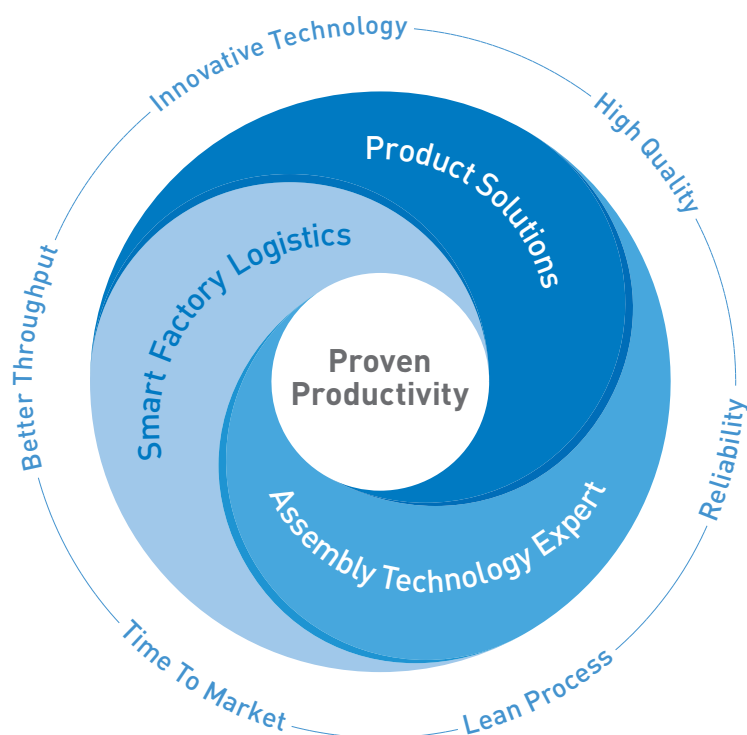


Wersja ciagniona



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 Logistics**.

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.

www.bossard.com