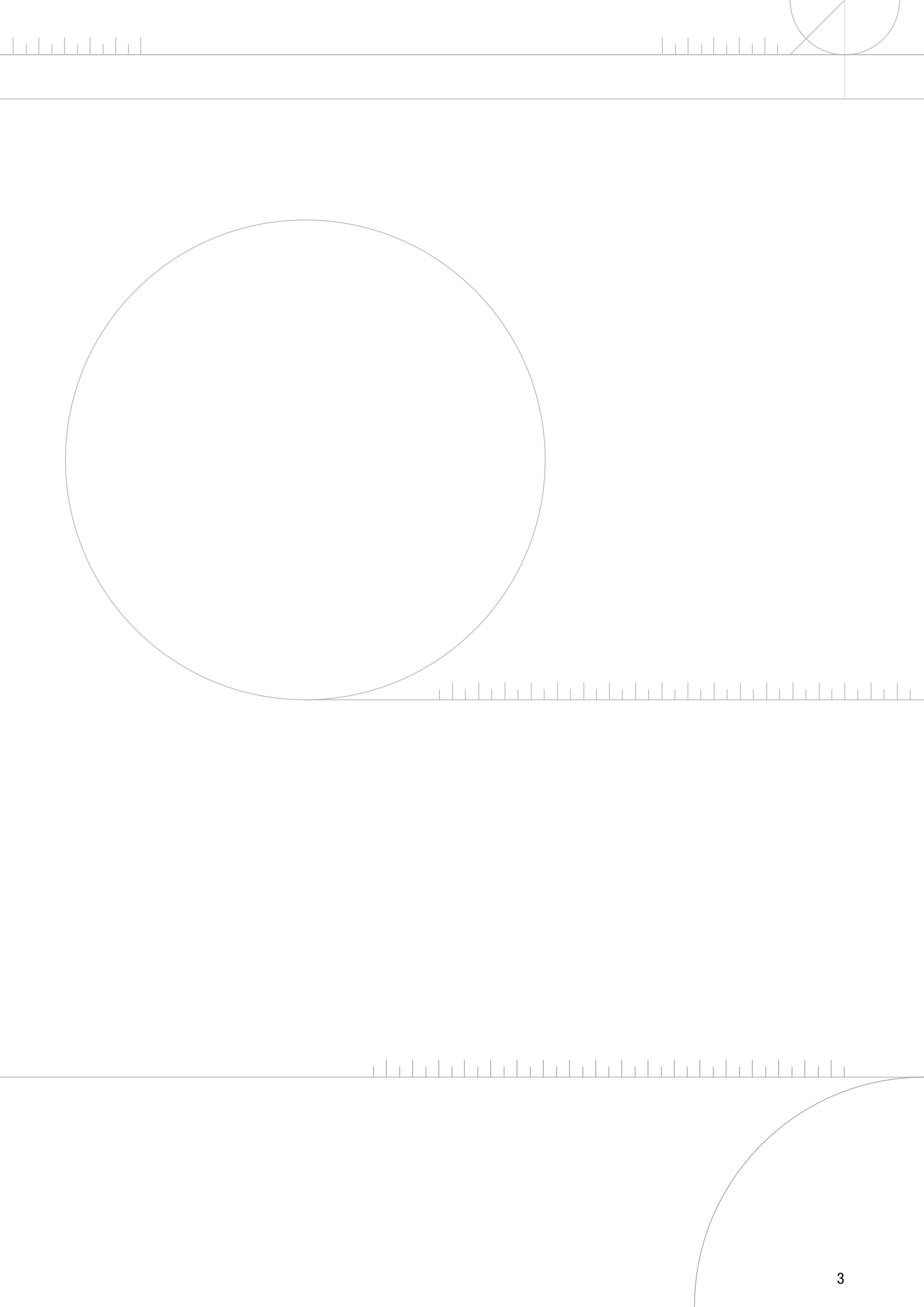


Twój partner w dziedzinie
innovacyjnych połączeń



NORMA® DISTRIBUTION SERVICES

**ZAWIERA
24 NOWE
PRODUCTY**



NORMA® – Twój partner w dziedzinie innowacyjnych połączeń



Naturalnie, że **wymagasz tego, co najlepsze**

Niezależnie od miejsca i czasu, gdy zachodzi potrzeba użycia produktów mocujących o ponadprzeciętnej jakości, nasze produkty zawsze należą do tych, po które sięga się w pierwszej kolejności. Już od ponad sześćdziesięciu lat, dzięki ścisłej współpracy z dostawcami i klientami, tworzymy produkty charakteryzujące się znakomitymi właściwościami użytkowymi. Celem, jakie stawia sobie nasz zespół, jest stałe przekraczanie oczekiwań klientów. Obejmy do przewodów giętkich, złącza rurowe, elementy ustalające, wyroby z tworzywa – niezależnie od sposobu użycia każdy z

produktów marki NORMA jest projektowany, produkowany i dostarczany w ramach certyfikowanego systemu zarządzania jakością. Procedura rozwoju naszych produktów jest zasadniczym elementem pozwalającym na uzyskanie innowacyjnych, a zarazem wytrzymałych konstrukcji, których wymagają nasi odbiorcy. Partnerzy dystrybucyjni polegają zarówno na oferowanej przez nas jakości, współpracy z nami, jaki i naszym wsparciu. Naszym znakiem rozpoznawczym zawsze była i będzie jakość.

Informacje o Grupie NORMA

Grupa NORMA jest liderem technologii na globalnym rynku. Grupa posiada bardzo dobre perspektywy wzrostu na atrakcyjnych niszowych rynkach systemowych produktów mocujących.

Firma wytwarza i sprzedaje szeroki asortyment systemowych rozwiązań mocujących wysokiej jakości w trzech kategoriach produktów: obejmy, złącza i produkty przeznaczone do pracy z czynnikami ciekłymi. Mają one często krytyczne znaczenie dla wydajności, niezawodności i jakości produktów naszych klientów.

NORMA Group z siedzibą w Maintal w Niemczech prowadzi działalność globalną sieć 30 zakładów produkcyjnych oraz liczne przedstawicielstwa dystrybucyjne w Europie, obu Amerykach i regionie Azji i Pacyfiku. Nasza oferta obejmuje ponad 40 tysięcy wysokiej jakości produktów i rozwiązań dostarczanych do ok. 10 tysięcy odbiorców z wielu branż przemysłu, takich jak: produkcja maszyn rolniczych, samochodów osobowych i dostawczych, sprzętu budowlanego, silników spalinowych i sprzętu AGD; lotnictwo; infrastruktura / budownictwo / gospodarka wodna; kolejnictwo. Obsługujemy także hurtowników i dystrybutorów produktów technicznych.



Grupa NORMA dystrybuje swoje produkty w ponad 100 krajach w ramach dwóch różnych strategii marketingowych, tj. technologii mocowań systemowych (ang. Engineered Joining Technology - EJT) oraz usług dystrybucyjnych (ang. Distribution Services - DS). W zakresie strategii EJT, Grupa NORMA dostarcza dostosowane do potrzeb klienta rozwiązania systemowe, które spełniają określone wymagania w zakresie zastosowań, stawiane przez producentów OEM. Natomiast w zakresie strategii DS, nasza firma sprzedaje szeroki asortyment wysokiej jakości znormalizowanych systemowych produktów mocujących dla szerokiego zakresu zastosowań poprzez różne kanały dystrybucyjne pod takimi renomowanymi markami, jak: ABA®, BREEZE®, NORMA®, R.G. RAY®, Serflex®, Serratub®, TERRY® i Torca®.



Jakość klasy **NORMA®**



W Grupie NORMA pojęcie jakości ma bardzo szerokie znaczenie i obejmuje wszystkie etapy wytwarzania produktów - od projektu po dostawę, a także wszystkie aspekty działalności grupy, w tym usługi świadczone na rzecz klientów.

Niezależnie od sektora, w którym stosowane są produkty grupy NORMA, dany produkt jest projektowany, produkowany i dostarczany zgodnie z programem IATF 16949 w ramach certyfikowanego systemu zarządzania jakością, stworzonego w odniesieniu do krytycznych wymagań w przemyśle motoryzacyjnym. Wzorowa procedura rozwoju stanowi zasadniczy element potrzebny do stworzenia wytrzymałych konstrukcji i zapewnienia optymalnej jakości produktów. W tak pojętym kontekście, zaawansowane planowanie jakości

produktu (APQP) oraz powiązane narzędzia jakościowe, jak analiza przyczyn wadliwości i krytyczności wad (FMEA), są fundamentem dla rozwoju niezawodnych części i bezbłędnych procesów produkcyjnych. Kontrole wykonywane są w trakcie produkcji zgodnie z ustalonymi planami kontroli. Najlepsze wyniki uzyskuje się w trybie automatycznym, usuwając ewentualny wpływ operatora. Większość linii produkcyjnych jest zautomatyzowana, co jest oczywistością w przypadku grupy posiadającej status lidera branży.



Praca zespołowa i **produkty najwyższej jakości**

„Wysoka jakość naszych produktów, rozwiązań i usług wynika z bliskiej współpracy z naszymi klientami”.

W grupie NORMA praca zespołowa stanowi najważniejsze motto, dzięki któremu m.in. operatorzy w warsztatach i inżynierowie łączą swoje unikalne doświadczenie i wspólnie opracowują projekty produktów i rozwiązania służące ich wytwarzaniu. Mając na celu dotrzymanie harmonogramu dostaw do klientów, działy produkcji i logistyki blisko ze sobą współpracują, dbając o terminową dostawę materiałów od poddostawców. NORMA, przykładając dużą wagę do tych czynników, a w efekcie do wszystkich aspektów jakościowych, również wnosi swój wkład w doskonałe wyniki, z jakich słynie grupa. Ponadto nasze wyroby wyróżniają się swoimi właściwościami użytkowymi i niezawodnością, oferując rozwiązania techniczne uznane za wiodące w branży.



W duchu **partnerstwa**

Tak jak do rozwoju produktów konieczne jest nawiązanie dobrego dialogu pomiędzy firmą a klientem, podobnie w celu zapewnienia jakości na etapie produkcji i dostawy potrzebna jest sprawna komunikacja umożliwiająca doprecyzowanie każdego szczegółu. Oprócz wewnętrznego systemu monitoringu, przy użyciu którego Norma monitoruje i analizuje swoje wyniki, w grupie wdrożono metodologię „8D”, umożliwiającą przejrzyste działania w bliskim porozumieniu z klientem w zakresie rozwiązywania problemów w fazie produkcyjnej. W nieustannym dążeniu do podniesienia jakości oraz poprawy świadczonych usług, grupa NORMA stawia sobie za cel utrzymanie pozycji lidera rynku, stale wyprzedzając konkurencję i zapewniając klientom pełną niezawodność dostarczanych rozwiązań.



Rozwój produktów – kreatywne partnerstwo z klientami



Jako wiodący dostawca rozwiązań w sektorze, grupa NORMA chce zawsze pozostawać o krok do przodu w innowacyjności i rozwoju nowych wyrobów. Trudno nie zauważyć naszych mocnych stron jako dostawcy rozwiązań.

Po pierwsze, niezrównana szerokość naszego asortymentu - wyniknieustannie opracowywanych nowych rozwiązań na potrzeby naszych klientów w tym względzie grupa jest klasą samą dla siebie. Oferując zarówno systemy z tworzywa do pracy z czynnikami ciekłymi, jak i obszerny asortyment metalowych obejm i złączek, NORMA jest często w

stanie zaproponować różne rozwiązania w ramach jednego zastosowania. Rozwój nowych produktów prowadzony jest w oparciu o liczne instalacje umożliwiające wykonywanie prób eksploatacyjnych i walidacyjnych. Grupa jest w stanie przeprowadzać wewnętrznie w zasadzie wszystkie niezbędne próby, co pozwala na najlepszą analizę wszystkich rozwiązań i zastosowań.

Patrząc w przyszłość

Rozwój odpowiednich produktów, zapewniający ich gotowość do zastosowania w odpowiednim czasie przez klientów, wymaga perspektywicznego myślenia. Często trzeba przewidywać sytuację na pięć lat do przodu, śledząc zarazem wszystkie zmiany przepisów prawnych, które mają wpływ na przyszłe specyfikacje techniczne. Dla przykładu, w branży motoryzacyjnej, NORMA nieustannie dąży do ulepszania kompletnych rozwiązań z zakresu oczyszczania spalin, pomagania klientom podnosić sprawność silników i opracowywać układy o optymalnych osiągnięciach przy zwiększonych obciążeniach mechanicznych i cieplnych. Wymagania techniczne na wszystkich rynkach, na których działamy, stanowią coraz większe wyzwanie. Grupa blisko współpracuje z działem rozwoju po stronie klienta, wspólnie omawia plany oraz ustala priorytety i wyznacza moment rozpoczęcia projektów rozwojowych związanych z nowymi zastosowaniami.

„Śledząc światowe statystyki dotyczące wzrostu obecnego rynku i powstawania nowych, staramy się rozpoznać główne trendy i przewidywać przyszłe wymagania, jakie będą stawiane produktom”.



Partner o wysokim potencjale innowacyjnym

Oprócz odpowiedzi na prośby o rozwiązania dla klientów, NORMA aktywnie proponuje nowe rozwiązania opracowane na podstawie analizy obecnych i przyszłych potrzeb rynku. Model biznesowy grupy opiera się raczej na odnoszeniu sukcesów dzięki kreatywnej technicznej kadrze kierowniczej niż na naśladowaniu sytuacji panującej na rynku. Grupa NORMA będzie zatem zawsze przesuwać granice innowacji oferowanych swoim klientom.







Objaśnienia oznaczeń materiałów

OBJAŚNIENIA OZNACZEŃ MATERIAŁÓW

W1	Wszystkie części ze stali ocynkowanej
W2	NORMACLAMP® TORRO®: Taśma i zamek ze stali nierdzewnej AISI 430; Śruba: Stal ocynkowana NORMACLAMP® GBS: Taśma i zamek ze stali nierdzewnej AISI 439; Śruba: Stal ocynkowana NORMACONNECT® FGR/DCS: patrz strony 68 i 96
W2B	Opaska ze stali nierdzewnej AISI 430 Wkręt i obudowa ze stali ocynkowanej
W3	Wszystkie części ze stali nierdzewnej AISI 430
W4	Wszystkie części ze stali nierdzewnej AISI 304 (lub podobny)
W5	Wszystkie części ze stali nierdzewnej AISI 316 (lub podobny)

Materiały Numery norm międzynarodowych						
	DIN	AISI/AS	BS	AFNOR NF	SS	SUS
W1	W całości ze stali ocynkowanej					
Opaska i obudowa						
W2	1,4016	430	430 S 17	Z8 C17	2320	430
Śruba	Stal ocynkowana					
W3	1,4016	430	430 S 17	Z8 C17	2320	430
W4	1,4301	304	304 S 15	Z6 CN 18-09	2332	304
W5	1,4401	316	316 S 31	Z3 CND 17-11-1	2347	316
Wkładka sprężynowa	1,4310	301	301 S 22	Z12 CN 18-09	2331	301

Śruby

ŚRUBY	
Typ śruby	Znaczenie
M	Średnica gwintu śruby w mm
Sk 	Śruba z łbem sześciokątnym
Sz 	Śruba z łbem sześciokątnym z rowkiem
Zy 	Śruba z łbem walcowym
Isk 	Śruba z gniazdem sześciokątnym

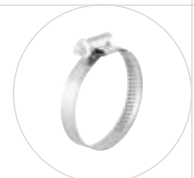
Objaśnienia piktogramów

Oferta grupy NORMA® obejmuje szeroki zakres narzędzi, zestawów, grup produktów i stojaków ekspozycyjnych odpowiednich do potrzeb klientów. Poniższe rysunki pomogą szybko określić, czy dany produkt dostępny jest w innym rodzaju opakowania lub/i ewentualnie z narzędziem specjalnym.

PIKTOGRAM	
Piktogram	Znaczenie
	Dla tego produktu dostępne jest narzędzie specjalne – patrz rozdział „Gotowe zestawy”.
	Produkt dostępny w zestawie – patrz rozdział „Gotowe zestawy”.
	Produkt dostępny w zestawie skrzynkowym – patrz rozdział „Gotowe zestawy”.
	Produkt dostępny na stojaku ekspozycyjnym – patrz rozdział „Gotowe zestawy”.

RODZINA PRODUKTÓW	KATEGORIA PRODUKTÓW	NAZWA PRODUKTU	STRONA
OBEJMY ŚLIMAKOWE DO PRZEWODÓW GIĘTKICH	OPASKA ZWYKŁA	OBEJMY TORRO®	20
		OBEJMY TORRO® WF	23
		ZASŁEPKI O UST. MOMENCIE DOKRĘCANIA TORRO®	25
		ŚRUBY SKRZYDEŁKOWE TORRO®	26
		OBEJMY Z ZABEZP. PRZED INGERENCJĄ TORRO®	27
		ELEMENTY USTALAJĄCE TORRO®	28
		SYSTEMY ZINTEGROWANE TORRO®	28
		SYSTEMY ZINTEGROWANE TORRO® WF	28
		ZACISKI TORRO® PREFIX	29
		NOWOŚĆ: TORRO® PREFIX DOUBLE CLIP	29
	WKŁADKA PROMIENISTA TORRO®	29	
	KOŁNIERZ OCHRONNY TORRO®	30	
NOWOŚĆ: KAPTUREK OCHRONNY TORRO®	30		
OBEJMY HD	31		
OPASKA PERFOROWANA	OBEJMY HI-TORQUE	32	
OPASKA PROFILOWA	NOWOŚĆ: CC CLAMP	33	
OBEJMY DO SZYBKIEGO MONTAŻU	OBEJMY QUICK LOCK 9 MM	34	
	OBEJMY QUICK LOCK 12 MM	36	
	TAŚMA STAŁOWA OBUDOWY QUICK LOCK	37 38	
OBEJMY O PODWYŻSZONEJ WYTRZYMAŁOŚCI	OBEJMY ZACISKOWE SKRĘCANE	OBEJMY ZACISKOWE SKRĘCANE PUSTE GBS	39
		OBEJMY GBS STC	41
		OBEJMY GBS QRC	42
		OBEJMY DOCISKOWE SKRĘCANE WIELOCZĘŚCIOWE	43
OBEJMY SZYBKOZŁĄCZNE	STANDARDOWE	OBEJMY SVS	44
		OBEJMY SVS P	46
		OBEJMY SVS – ŚRUBA Z UCHEM	46
OBEJMY USTALAJĄCE	METALOWE	OBEJMY S/SP	47
		Obejmy SP SINGLE	49
		Obejmy SP DOUBLE	49
		OBEJMY SPGU	49
		OBEJMY HMK	50
		OBEJMY HMK JEDNOCZĘŚCIOWE O PODWYŻSZONEJ WYTRZYMAŁOŚCI	52
		OBEJMY HMK DWUCZĘŚCIOWE O PODWYŻSZONEJ WYTRZYMAŁOŚCI	52
		OBEJMY HMK K1	52
OBEJMY JEDNOCZĘŚCIOWE	OBEJMY SAMOZACISKOWE	OBEJMY COBRA	53
	OBEJMY SPRĘŻYNOWE DO PRZEWODÓW GIĘTKICH	OBEJMY FBS	55
		OBEJMY FBS R	57
		OBEJMY FBS C	57
		OBEJMY FBS HC	57
		OBEJMY FBS MC	57
ZACISKI Z UCHEM	ZACISKI Z JEDNYM UCHEM	ZACISKI Z UCHEM POJEDYNCZE	58
		ZACISKI Z UCHEM TYPU SAFE	59
	NOWOŚĆ: OBEJMA DO PRZEGUBÓW	60	
ZACISKI Z DWOMA USZAMI	ZACISKI Z UCHEM PODWÓJNE	61	

OPASKI ZWYKŁE



OPASKI PERFOROWANE



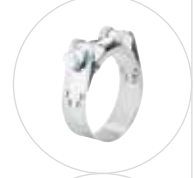
OPASKA PROFILOWA



OBEJMY QUICK LOCK



OBEJMY SKRĘCANE



OBEJMY SZYBKOZŁĄCZNE



OBEJMY USTALAJĄCE



OBEJMY SAMOZACISKOWE



OBEJMY SPRĘŻYNOWE DO PRZEWODÓW GIĘTKICH

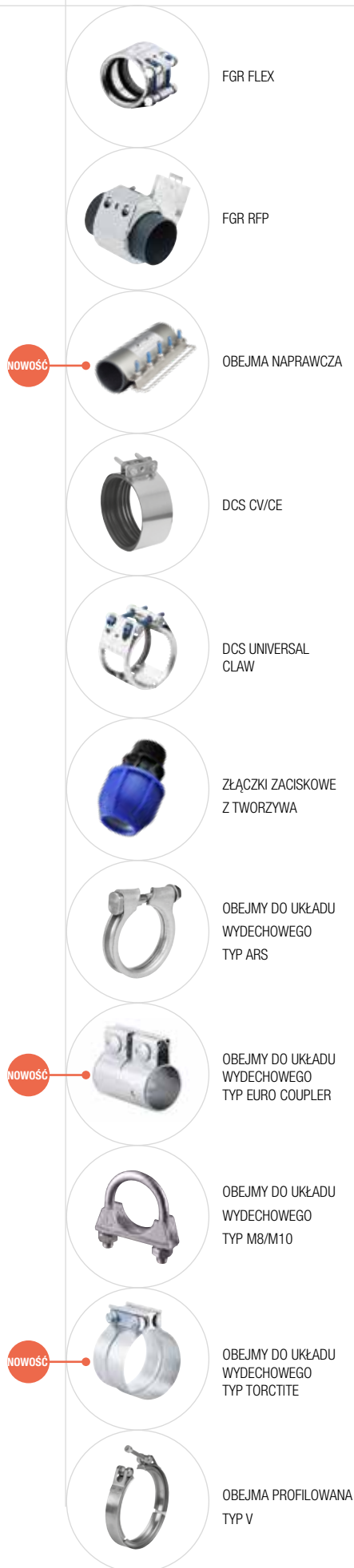


ZACISK Z UCHEM



OBEJMA DO PRZEGUBÓW





FGR FLEX

FGR RFP

OBEJMA NAPRAWCZA

DCS CV/CE

DCS UNIVERSAL CLAW

ZŁĄCZKI ZACISKOWE Z TWORZYWA

OBEJMY DO UKŁADU WYDECHOWEGO TYP ARS

OBEJMY DO UKŁADU WYDECHOWEGO TYP EURO COUPLER

OBEJMY DO UKŁADU WYDECHOWEGO TYP M8/M10

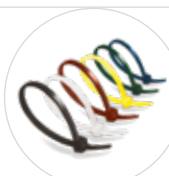
OBEJMY DO UKŁADU WYDECHOWEGO TYP TORCTITE

OBEJMA PROFILOWANA TYP V

RODZINA PRODUKTÓW	KATEGORIA PRODUKTÓW	NAZWA PRODUKTU	STRONA
ZŁĄCZKI INSTALACYJNE	FGR	FLEX teraz także dostępne z uszczelnieniem FKM	69
		FLEX E	72
		FLEX 3	74
		GRIP teraz także dostępne z uszczelnieniem FKM	77
		GRIP E	80
		GRIP E-FP	82
		RFP	84
		PLAST GRIP	85
		PLAST GRIP E	86
		COMBI GRIP	87
		COMBI GRIP E	88
		TULEJA WSPORCZA FGR	89
		REP E	91
	NOWOŚĆ: OBEJMA NAPRAWCZA	93	
	DCS	RAPID	98
		RAPID MSM	99
		CV/CE	100
		SVE	101
		UNIVERSAL CLAW	102
		RECORD CLAW	103
COMBI CLAW		104	
DCS CONFIX	105		
ZŁĄCZKI ZACISKOWE	ZŁĄCZKI ZACISKOWE Z TWORZYWA	ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM (MA)	108
		ZŁĄCZKA Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM (FA)	108
		TRÓJNIK Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM (MT)	109
		TRÓJNIK Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM (FT)	109
		KOLANKO Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM – ŁUK ZEWNĘTRZNY 90 (MB)	110
		KOLANKO Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM – ŁUK WEWNĘTRZNY 90 (FB)	110
		DWUZŁĄCZKA (SC)	111
		KOLANKO (EB)	111
		TRÓJNIK SYMETRYCZNY (ET)	111
		ZAŚLEPKA (EC)	112
		REDUKCJA (RC)	112
		TRÓJNIK REDUKCYJNY (RT)	113
		ZŁĄCZKA KOŁNIERZOWA (FLA)	113
		KOLANKO TRÓJNIKOWE POP-UP (PE)	113
		KOLANKO NAŚCIENNE (WPE)	114
ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM Z WKŁADKĄ MOSIĘŻNĄ (MAB)	114		
ZŁĄCZKA Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM Z WKŁADKĄ MOSIĘŻNĄ (FAB)	114		
KOLANKO Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM Z WKŁADKĄ MOSIĘŻNĄ (FBB)	114		
OBEJMY RUROWE	OBEJMY DO UKŁADU WYDECHOWEGO	OBEJMY SEC	115
		OBEJMY ARS	116
		OBEJMY RS/DIN	118
		OBEJMY ACCUSEAL	120
		OBEJMY DURASEAL	122
		OBEJMY ACCULOCK	123
		NOWOŚĆ: EURO COUPLER	124
		OBEJMY RUROWE M8/M10	125
		OPASKI EASYSEAL	126
		NOWOŚĆ: TORCTITE	127
OBEJMY Z SZEROKĄ OPASKĄ	OBEJMY BRS / BRSP	128	
	OBEJMA PROFILOWANA		
	OBEJMY V STC	129	
	OBEJMY V QRC	133	
	OBEJMY V SVS	133	

RODZINA PRODUKTÓW	KATEGORIA PRODUKTÓW	NAZWA PRODUKTU	STRONA	
SYSTEMY OPASKOWE	OPASKI KABLOWE Z POLIAMIDU	OPASKA KABLOWA - BIAŁA	136	
		OPASKA KABLOWA - CZARNA	136	
		OPASKA KABLOWA - RÓŻNE KOLORY	136	
		NOWOŚĆ: OPASKA KABLOWA Z METALOWYM ZĘBEM	138	
	OPASKI KABLOWE ZE STALI NIERDZEWNEJ	NOWOŚĆ: STAINLESS STEEL TIE BALL LOCKING	139	
	OPASKI ZWYKŁE	OPASKA GŁADKA NORMETTA®	141	
		OPASKA TŁOCZONA NORMETTA®	141	
		OPASKA PERFOROWANA NORMETTA®	141	
	ZAMKI	NB-A	142	
		NB-D	142	
NB-G		142		
NB-H		143		
NB-K		143		
ZACISKI MONTAŻOWE I TAŚMY	ZACISKI GUMOWE	RSGU 1	144	
		RSGU 0	146	
		RSGU 2	147	
		NOWOŚĆ: RSGUV 1	148	
	ZACISKI METALOWE	RS 0	149	
		RS 1	150	
		RS 2	151	
		NOWOŚĆ: RSV 1	152	
		NOWOŚĆ: BSL	153	
		NOWOŚĆ: BSN	157	
NOWOŚĆ: BSS	158			
NOWOŚĆ: BS	159			
KLIPS PLASTIKOWY	NOWOŚĆ: KLIPS HVAC	160		
ELEMENTY MONTAŻOWE	OSPRZĘT DO OBEJM RUROWYCH	ZŁĄCZE RUROWE NAKŁADKOWE	163	
		ZŁĄCZKA REGULOWANA	163	
		KOLANKO 90°	163	
		ŁĄCZNIK TYPU T KRÓTKI	164	
		ŁĄCZNIK TYPU T DŁUGI	164	
		KOŃCÓWKA MOCUJĄCA DO ŚCIANY	164	
		KOŃCÓWKA MOCUJĄCA POD PORĘCZ	165	
		WSPORNIK PORĘCZY	165	
		NARÓŻNIK TRZYKIERUNKOWY 90°	165	
		NARÓŻNIK Z OTWOREM PRZELOTOWYM	166	
		KRZYŻAK Z DWOMA GNIAZDAMI	166	
		ŁĄCZNIK PIĘCIOKIERUNKOWY	166	
		ŁĄCZNIK SZĘŚCIOKIERUNKOWY	167	
		UCHWYT POJEDYNCZY	167	
		UCHWYT NAŚCIENNY PODWÓJNY	167	
		UCHWYT OBROTOWY ZEWNĘTRZNY	168	
		ŁĄCZNIK OBROTOWY WEWNĘTRZNY	168	
		UCHO ZAWIASU	168	
		SWORZEŃ ZAWIASU	168	
		ŁĄCZNIK OBROTOWY PODWÓJNY ZEWNĘTRZNY	169	
		NARÓŻNIK OBROTOWY 90° ZEWNĘTRZNY	169	
		KRZYŻAK 90°	169	
		PRZEGUB OBROTOWY POJEDYNCZY	170	
		PRZEGUB PODŁOGOWY	170	
		PRZEGUB OBROTOWY PODWÓJNY	170	
		PRZEGUB NARÓŻNY	171	
		ŁĄCZNIK TYPU T OBROTOWY KRÓTKI	171	
		UCHWYT	171	
		ŁĄCZNIK SŁUPKOWY	171	
		MOCOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH	OBEJMA Z OPASKĄ ALUMINIOWĄ	172
			WSPORNIK Z OPASKĄ ALUMINIOWĄ	173

OPASKI KABLOWE Z POLIAMIDU

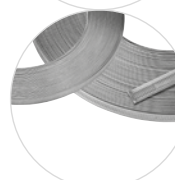


OPASKI KABLOWE ZE STALI NIERDZEWNEJ



NOWOŚĆ

OPASKI ZWYKŁE



ZAMKI



ZACISKI GUMOWE



ZACISKI METALOWE



ZACISKI METALOWE



KLIPS HVAC



NOWOŚĆ

OSPRZĘT DO OBEJM RUROWYCH



MOCOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH





ZŁĄCZKI TES

ZŁĄCZKI WES

ZŁĄCZKI GS

ZŁĄCZKI KS

ZŁĄCZKI YRS

ZŁĄCZKI YN

ZŁĄCZKI ET

ZŁĄCZKI EWS

ZŁĄCZKI EW/WV

ZŁĄCZKI VG/VGR

RODZINA PRODUKTÓW	KATEGORIA PRODUKTÓW	NAZWA PRODUKTU	STRONA
OSPRZĘT Z TWORZYWA	ZŁĄCZKI DO PRZEWODÓW GIĘTKICH	SV	176
		GES	178
		BST	179
		TES	179
		WES	180
		GS	181
		GRS	181
		TS	181
		KS	182
		TRS	182
		YRS	182
		WS	183
		YS	183
		GN	183
		TN	184
		WN	184
		YN	184
		EG	185
		EWS	185
ETS	185		
ET	186		
EW / WV	186		
VT / VTR	187		
VG / VGR	187		

RODZINA PRODUKTÓW	KATEGORIA PRODUKTÓW	NAZWA PRODUKTU	STRONA	
NORMA® ZESTAWY NAPRAWCZE GOTOWE ZESTAWY STOJAKI EKSPOZYCYJNE NARZĘDZIA WYPOSAŻENIE	ZESTAWY NAPRAWCZE	Mini zestaw naprawczy NORMAFIX® NORMETTA®	190	
		Taśma na rolce NORMACLAMP® Quick lock	190	
	GOTOWE ZESTAWY STOJAKI EKSPOZYCYJNE NARZĘDZIA WYPOSAŻENIE	GOTOWE ZESTAWY	Gotowy zestaw NORMACLAMP®TORRO® 120 elementów	191
			Zestaw NORMACLAMP® COBRA®, typ 500k	191
			NOWOŚĆ: NORMACLAMP® FBS ZESTAW	192
			Gotowy zestaw NORMAQUICK® PLAST®	192
		STOJAKI EKSPOZYCYJNE	Gotowy zestaw NORMAPLAST® typ 365 PA 6 i TORRO® W2	193
			Wieszak ekspozycyjny NORMACLAMP® TORRO®	194
	NORMA®- NARZĘDZIA MONTAŻOWE	NARZĘDZIA MONTAŻOWE	Kontenerek z szufladami NORMACLAMP® TORRO®	194
			Paleta ekspozycyjna NORMACLAMP®	194
Podajnik do taśmy na rolce NORMACLAMP® Quick lock			194	
Uchwyt montażowy NORMACLAMP® TORRO®			195	
Szczypce pneumatyczne NORMACLAMP® COBRA®			195	
Szczypce uniwersalne pneumatyczne NORMACLAMP® FBS – wersja S			195	
Szczypce uniwersalne pneumatyczne NORMACLAMP® FBS – wersja W			195	
Uniwersalne narzędzie do demontażu NORMACLAMP® FBS C			195	
NOWOŚĆ: NORMACONNECT® FGR Narzędzia ułatwiające montaż dla REP E			196	
Szczypce uniwersalne NORMAFIX® do opasek kablowych od 2,2 do 4,8 mm			196	
Szczypce uniwersalne NORMAFIX® do opasek kablowych od 4,8 do 7,8 mm	196			
Szczypce uniwersalne NORMAFIX® do opasek kablowych od 3,6 do 13 mm	196			
NOWOŚĆ: Szczypce uniwersalne NORMAFIX® do opasek kablowych od 3,6 do 9 mm	196			
NOWOŚĆ: NORMAFIX® Szczypce do montażu kulkowych opasek kablowych ze stali nierdzewnej od 3,8 do 9 mm	196			
Narzędzie do zaciskania i przecinania NORMAFIX® NORMETTA®	196			
NORMA® – SZCZYPCE UNIERSALNE	SZCZYPCE UNIERSALNE	Szczypce uniwersalne do zacisków oczkowych NORMACLAMP®	197	
		Szczypce uniwersalne do zacisków oczkowych do montażu na płasko NORMACLAMP®	197	
		Szczypce uniwersalne ręczne NORMACLAMP® COBRA® CHT1	197	
		Szczypce uniwersalne ręczne NORMACLAMP® COBRA® CHT2	197	
		Szczypce uniwersalne ręczne typu 1 NORMACLAMP® FBS	198	
		Szczypce uniwersalne ręczne typu 2 NORMACLAMP® FBS	198	
		NOWOŚĆ: NORMAFIX® Podręczne szczypce do RSGUV 1 / RSV 1	198	
			198	
NORMA®- ŚRUBOKRĘTY	ŚRUBOKRĘTY	Śrubokręty SW6, SW7, SW6/7 NORMACLAMP® TORRO®	199	
		Klucz do dokręcania typu T NORMACLAMP® Hi-torque	199	
		NOWOŚĆ: NORMACLAMP® Śrubokręt zabezpieczający przed manipulacją	199	
		Osprzęt do obejm rurowych NORMAFIX® - klucz sześciokątny	199	
NORMA®- WYPOSAŻENIE DODATKOWE	WYPOSAŻENIE DODATKOWE	Osprzęt do obejm rurowych NORMAFIX® - zaślepka aluminiowa	200	
		Osprzęt do obejm rurowych NORMAFIX® - zaślepka z tworzywa	200	
		Osprzęt do obejm rurowych NORMAFIX® - wkręty zapasowe	200	
		Taśma ochronna na słup montażowy NORMAFIX®	200	
		Uchwyt ścienny na opaskę kablową NORMAFIX®	201	
		Uchwyt montażowy na opaskę kablową NORMAFIX®	201	

ZESTAWY
NAPRAWCZE



GOTOWE
ZESTAWY



STOJAKI
EKSPOZYCYJNE



EKSPOZYTORY



NARZĘDZIA
MONTAŻOWE



NARZĘDZIA
MONTAŻOWE



ŚRUBOKRĘTY



SZCZYPCE
UNIERSALNE



ŚRUBOKRĘTY



WYPOSAŻENIE
DODATKOWE



		Budowa maszyn	Sprzęt AGD	Przemysł chemiczny	Systemy nawadniania	Budowa statków
NORMACLAMP®		<ul style="list-style-type: none"> • NORMACLAMP® TORRO® • NORMACLAMP® HD • NORMACLAMP® S/SP • NORMACLAMP® GBS • NORMACLAMP® SVS • NORMACLAMP® COBRA • NORMACLAMP® FBS 	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> • • • • • • • 	<ul style="list-style-type: none"> • • • • • 	<ul style="list-style-type: none"> • • • •
NORMACONNECT®		<ul style="list-style-type: none"> • NORMACONNECT® FGR • NORMACONNECT® BRS • NORMACONNECT® ARS • NORMACONNECT® RS/DIN • NORMACONNECT® SEC • NORMACONNECT® V 	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> • • 	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> •
NORMAFIX®		<ul style="list-style-type: none"> • NORMAFIX® RS/RSGU • NORMAFIX® HMK/K • NORMAFIX® NORMETTA® • NORMAFIX® CABLE TIE 	<ul style="list-style-type: none"> • • 	<ul style="list-style-type: none"> • • • • 	<ul style="list-style-type: none"> • • • • 	<ul style="list-style-type: none"> • • • •
NORMAPLAST®		<ul style="list-style-type: none"> • NORMAPLAST® SV 	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> • 	

	Przemysł spoż. i produkcja napojów	Transport kolejowy	Maszyny rolnicze	Budowa maszyn	Budowa silników spal.	Pompy i filtry	Górnictwo	Odwadnianie bud. i terenu	
	•	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • •	•	NORMACLAMP®
	•	•	• • • •	• • • •	• • • • •	• •	•	•	NORMACONNECT®
	• • •	• • • •	• • • •	• • • •	• • • •	• • • •	• •	•	NORMAFIX®
	•	•	•	•	•	•			NORMAPLAST®



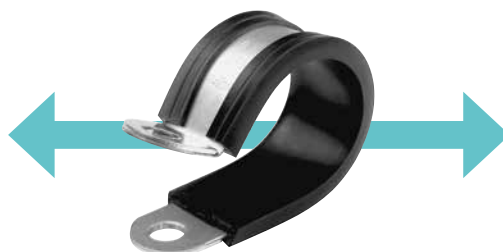
NORMACLAMP® – Obejmy do przewodów giętkich



NORMACONNECT® – Złącza rurowe



NORMAFIX® – Produkty ustalające



NORMAPLAST® – Złączki do przewodów giętkich**



* Możliwość stworzenia kompletnego systemu przy użyciu rur gładkich i/lub falistych NORMAFLEX®.
 ** Możliwość zastosowania wielu produktów NORMACLAMP.

NORMACLAMP® – Obejmy do przewodów giętkkich

Szeroka gama dostosowana do różnych zastosowań

Niezależnie od tego, czy potrzebujesz obejm statycznych do przewodów giętkkich bez sprężyn, obejm dynamicznych ze sprężynami, czy też obejm stałych lub regulowanych, asortyment produktów **NORMACLAMP®** pozwoli Ci znaleźć idealne rozwiązanie dla każdego zastosowania.





- 1 Ulepszona, asymetryczna obudowa**
– równomierny rozkład sił i bezpieczny montaż
- 2 Wspornik śruby**
– łatwy montaż dzięki bezpiecznemu prowadzeniu wolnego końca taśmy
- 3 Materiał i zakres obejm wyłoczone na opasce**
– zapobieganie pomyłkom
- 4 Asymetryczne przedłużenie**
– zapobiega przekręceniu się obudowy podczas dokręcania obejmy
- 5 Krótkie siodło obudowy**
– równomiernie rozłożony nacisk w miejscu styku
- 6 Opaska gładka lub tłoczona po wewnętrznej stronie**
– optymalna ochrona przewodu

Obejmy ślimakowe do przewodów giętkich zgodne z normą DIN 3017

Regulowane obejmy do przewodów giętkich **NORMACLAMP® TORRO®** idealnie nadają się do wszelkich zastosowań, gdzie występują duże obciążenia mechaniczne. Dzięki nieustannym pracom nad rozwojem produktów, stają się one wzorcem we współczesnej budowie obejm. W zakresie zacisków **NORMA®** tylko **TORRO®** ma swoją asymetryczną konstrukcję.

Asymetryczna obudowa zapewnia dużą siłę, doskonały moment obrotowy i równomierny rozkład siły docisku. Zacisk idealnie dopasowuje się do węża i zapewnia optymalne uszczelnienie połączenia.



Najważniejsze zalety

- Obejmy regulowane
- Powłoka bez użycia chromu(VI)
- Zakresy obejm zgodne z DIN 3017: od 8 ÷ 12 mm do 140 ÷ 160 mm
- Większe średnice dostępne na zamówienie

Zastosowania

- Łączenie przewodów wody chłodzącej
- Przewody paliwowe i układy wentylacyjne pracujące pod ciśnieniem i przy ciśnieniu otoczenia
- Przewody olejowe
- Łączenie przewodów w zastosowaniach sanitarnych
- Łączenie przewodów w budowie maszyn
- Przewody w przemyśle sprzętu AGD
- Przewody w samochodach dostawczych

Materiały

W1*	W2	W3	W4	W5
x	x	x	x	x

* Powłoka komponentów zamykających nie zawiera chromu(VI).

Materiał	Odporność korozyjna w próbie w mgle solnej
W1	Min. 144 h
W2	Min. 72 h
W3	Min. 200 h*
W4	Min. 400 h
W5	Min. 1000 h

*Dopuszczalna korozja metalu bazowego: maks. 10%

Rodzaje opasek i śrub

	W1	W2	W3	W4	W5
Phillips SW 7*	•	•			
Łeb z rowkiem SW 7			•	•	•

*Szerokość opaski 7,5 mm = SW 6

Szerokość opaski 7,5 mm

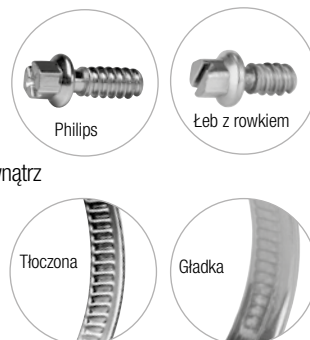
- W2, W3 – gładka wewnątrz

Szerokość opaski 9 mm

- W1 – gładka wewnątrz
- W2, W3, W4, W5 – tłoczona wewnątrz

Szerokość opaski 12 mm

- W1, W2, W3 – gładka wewnątrz
- W4, W5 – tłoczona wewnątrz



Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia

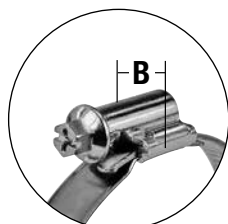
OBEJMY NORMACLAMP® TORRO®

Szerokość	Oznaczenie	Zakres obejmy		B	h	L	s	s (tylko W1)	W1 Nr produktu	W2 Nr produktu	W3 Nr produktu	W4 Nr produktu	W5 Nr produktu
		[mm]	[cal]										
7,5	TORRO 8-12/7,5	8-12	5/16-1/2	11,5	9	17	0,6			0116 7602 010	0116 7603 010		
	TORRO 10-16/7,5	10-16	3/8-5/8	11,5	9	17	0,6			0116 7602 013	0116 7603 013		
	TORRO 12-18/7,5	12-18	1/2-11/16	11,5	9	17	0,6			0116 7602 015	0116 7603 015		
	TORRO 12-22/7,5	12-22	1/2-7/8	11,5	9	17	0,6			0116 7602 017	0116 7603 017		
	TORRO 16-27/7,5	16-27	5/8-1 1/16	11,5	9	17	0,6			0116 7602 021	0116 7603 021		
9	TORRO 8-12/9	8-12	5/16-1/2	13,0	11,0	21,0	0,65	0,8	0126 7565 010	0126 7702 010	0126 7703 010	0126 7704 010	
	TORRO 10-16/9	10-16	5/16-5/8*	13,0	11,0	21,0	0,65	0,8	0126 7565 013	0126 7702 013	0126 7703 013	0126 7704 013	0126 7705 013
	TORRO 12-22/9	12-22	1/2-7/8	13,0	11,0	24,0	0,65	0,8	0126 7565 017	0126 7702 017	0126 7703 017	0126 7704 017	0126 7705 017
	TORRO 16-27/9	16-27	5/8-1 1/16	13,0	11,0	24,0	0,65	0,8	0126 7565 021	0126 7702 021	0126 7703 021	0126 7704 021	0126 7705 021
	TORRO 20-32/9	20-32	13/16-1 1/4	13,0	11,0	24,0	0,65	0,8	0126 7565 026	0126 7702 026	0126 7703 026	0126 7704 026	0126 7705 026
	TORRO 23-35/9	23-35	15/16-1 3/8	13,0	11,0	24,0	0,65	0,8	0126 7565 029	0126 7702 029	0126 7703 029	0126 7704 029	0126 7705 029
	TORRO 25-40/9	25-40	1-1 9/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 7565 032	0126 7702 032	0126 7703 032	0126 7704 032	0126 7705 032
	TORRO 30-45/9	30-45	1 3/16-1 3/4	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 7565 037	0126 7702 037	0126 7703 037	0126 7704 037	0126 7705 037
	TORRO 35-50/9 (32-50)	35-50	1 3/8-2	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 7565 043	0126 7702 041	0126 7703 041	0126 7704 041	0126 7705 041
	TORRO 40-60/9	40-60	1 9/16-2 3/8	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 7565 050	0126 7702 050	0126 7703 050	0126 7704 050	0126 7705 050
	TORRO 50-70/9	50-70	2-2 3/4	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 7565 060	0126 7702 060	0126 7703 060	0126 7704 060	0126 7705 060
	TORRO 60-80/9	60-80	2 3/8-3 1/8	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 7565 070	0126 7702 070	0126 7703 070	0126 7704 070	0126 7705 070
	TORRO 70-90/9	70-90	2 3/4-3 9/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 7565 080	0126 7702 080	0126 7703 080	0126 7704 080	0126 7705 080
	TORRO 80-100/9	80-100	3 1/8-3 15/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 7565 090	0126 7702 090	0126 7703 090	0126 7704 090	0126 7705 090
	TORRO 90-110/9	90-110	3 9/16-4 5/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 7565 100	0126 7702 100	0126 7703 100	0126 7704 100	0126 7705 100
	TORRO 100-120/9	100-120	3 15/16-4 3/4	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 6565 110	0126 6702 110	0126 6703 110	0126 6704 110	0126 6705 110
	TORRO 110-130/9	110-130	4 5/16-5 1/8	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 6565 120	0126 6702 120	0126 6703 120	0126 6704 120	0126 6705 120
	TORRO 120-140/9	120-140	4 3/4-5 1/2	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 6565 130	0126 6702 130	0126 6703 130	0126 6704 130	0126 6705 130
	TORRO 130-150/9	130-150	5 1/8-5 15/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 6565 140	0126 6702 140	0126 6703 140	0126 6704 140	0126 6705 140
	TORRO 140-160/9	140-160	5 1/2-6 5/16	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 6565 150	0126 6702 150	0126 6703 150	0126 6704 150	0126 6705 150
12	TORRO 16-27/12	16-27	5/8-1 1/16	14,6	12,5	30,0	0,8	0,8	0136 7352 021	0136 7702 021	0136 7703 021	0136 7704 021	0136 7705 021
	TORRO 20-32/12	20-32	13/16-1 1/4	14,6	12,5	30,0	0,8	0,8	0136 7352 026	0136 7702 026	0136 7703 026	0136 7704 026	0136 7705 026
	TORRO 23-35/12	23-35	15/16-1 3/8	14,6	12,5	30,0	0,8	0,8	0136 7352 029	0136 7702 029	0136 7703 029	0136 7704 029	0136 7705 029
	TORRO 25-40/12	25-40	1-1 9/16	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	0136 7352 032	0136 7702 032	0136 7703 032	0136 7704 032	0136 7705 032
	TORRO 30-45/12	30-45	1 3/16-1 3/4	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	0136 7352 037	0136 7702 037	0136 7703 037	0136 7704 037	0136 7705 037
	TORRO 35-50/12	35-50	1 3/8-2	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	0136 7352 043	0136 7702 043	0136 7703 043	0136 7704 043	0136 7705 043
	TORRO 40-60/12	40-60	1 9/16-2 3/8	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	0136 7352 050	0136 7702 050	0136 7703 050	0136 7704 050	0136 7705 050
	TORRO 50-70/12	50-70	2-2 3/4	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	0136 7352 060	0136 7702 060	0136 7703 060	0136 7704 060	0136 7705 060
	TORRO 60-80/12	60-80	2 3/8-3 1/8	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	0136 7352 070	0136 7702 070	0136 7703 070	0136 7704 070	0136 7705 070
	TORRO 70-90/12	70-90	2 3/4-3 9/16	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 7352 080	0136 7702 080	0136 7703 080	0136 7704 080	0136 7705 080
	TORRO 80-100/12	80-100	3 1/8-3 15/16	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 7352 090	0136 7702 090	0136 7703 090	0136 7704 090	0136 7705 090
	TORRO 90-110/12	90-110	3 9/16-4 5/16	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 7352 100	0136 7702 100	0136 7703 100	0136 7704 100	0136 7705 100
	TORRO 100-120/12	100-120	3 15/16-4 3/4	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 6352 110	0136 6702 110	0136 6703 110	0136 6704 110	0136 6705 110
	TORRO 110-130/12	110-130	4 5/16-5 1/8	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 6352 120	0136 6702 120	0136 6703 120	0136 6704 120	0136 6705 120
	TORRO 120-140/12	120-140	4 3/4-5 1/2	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 6352 130	0136 6702 130	0136 6703 130	0136 6704 130	0136 6705 130
TORRO 130-150/12	130-150	5 1/8-5 15/16	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 6352 140	0136 6702 140	0136 6703 140	0136 6704 140	0136 6705 140	
TORRO 140-160/12	140-160	5 1/2-6 5/16	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 6352 150	0136 6702 150	0136 6703 150	0136 6704 150	0136 6705 150	

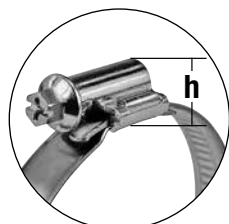
Inne średnice (do 700 mm) dostępne na zamówienie.



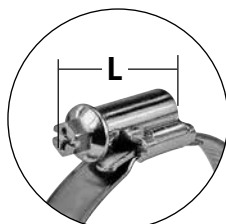
Przejdź do strony 191, 193, 194 i 199.



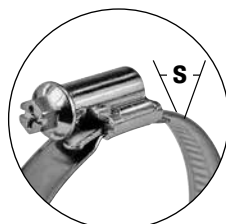
B = szerokość całkowita
obudowa



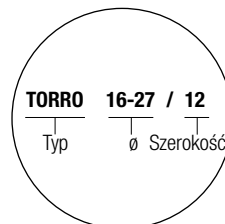
h = wysokość całkowita
śruba i obudowa



L = długość całkowita
śruba i obudowa

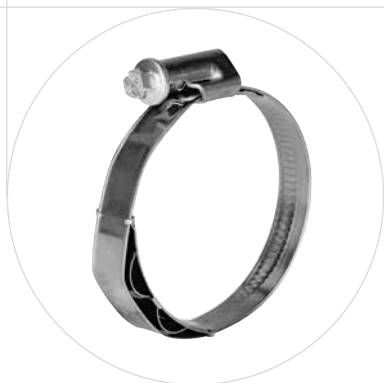


s = grubość opaski
opaska obejmy



Budowa oznaczenia
opaska obejmy





Zacisk TORRO® WF jest wyposażony w sprężynę falistą, która automatycznie napina się, aby zapewnić optymalną promieniową siłę zaciskającą. TORRO® WF jest idealnym wyborem do zastosowań w ekstremalnych zmianach temperatury (np. doładowane powietrze), w ekstremalnie niskich temperaturach lub w celu zatrzymania węży z tendencją do „Pełzanie” / relaksacja węży.

Najważniejsze zalety

- Efekt samoczynnego napięcia w przypadku rozluźnienia przewodu
- Zwiększona niezawodność uszczelnienia w szerokim zakresie temperatur

Materiały

W3, W4



OBEJMY NORMACLAMP® TORRO® WF									
Szerokość	Oznaczenie	Zakres obejmy		B	h	L	s	W3	W4
		[mm]	[cal]					Nr produktu	Nr produktu
9	TORRO WF 10-16/9	10-16	3/8 - 5/8"	13,0	11,0	21,0	0,65	0127 7708 013	0127 7711 013
	TORRO WF 12-18/9	12-18	1/2-11/16"	13,0	11,0	24,0	0,65	0127 7708 018	0127 7711 015
	TORRO WF 12-20/9	12-20	1/2-13/16"	13,0	11,0	24,0	0,65	0127 7708 016	0127 7711 016
	TORRO WF 12-22/9	12-22	1/2-7/8"	13,0	11,0	24,0	0,65	0127 7708 017	0127 7711 017
	TORRO WF 16-25/9	16-25	5/8-1"	13,0	11,0	24,0	0,65	0127 7708 020	0127 7711 020
	TORRO WF 16-27/9	16-27	5/8-1 1/16"	13,0	11,0	24,0	0,65	0127 7708 021	0127 7711 021
	TORRO WF 20-32/9	20-32	13/16-1 1/4"	13,0	11,0	24,0	0,65	0127 7708 026	0127 7711 026
	TORRO WF 23-35/9	23-35	15/16-1 3/8"	13,0	11,0	24,0	0,65	0127 7708 029	0127 7711 029
	TORRO WF 25-40/9	25-40	1-1 9/16"	13,0	11,0	26,0	0,65	0127 7708 032	0127 7711 032
	TORRO WF 30-45/9	30-45	1 3/16-1 3/4"	13,0	11,0	26,0	0,65	0127 7708 037	0127 7711 037
	TORRO WF 32-50/9	32-50	1 3/8-2"	13,0	11,0	26,0	0,65	0127 7708 041	0127 7711 041
	TORRO WF 40-60/9	40-60	1 9/16-2 3/8"	13,0	11,0	26,0	0,65	0127 7708 050	0127 7711 050
	TORRO WF 45-65/9	45-65	1 3/4-2 9/16"	13,0	11,0	26,0	0,65	0127 7708 055	0127 7711 055
	TORRO WF 50-70/9	50-70	2-2 3/4"	13,0	11,0	26,0	0,65	0127 7708 060	0127 7711 060
	TORRO WF 60-80/9	60-80	2 3/8-3 1/8"	13,0	11,0	26,0	0,65	0127 7708 070	0127 7711 070
	TORRO WF 70-90/9	70-90	2 3/4-3 9/16"	13,0	11,0	26,0	0,65	0127 7708 080	0127 7711 080
	TORRO WF 80-100/9	80-100	3 1/8-3 15/16"	13,0	11,0	26,0	0,65	0127 7708 090	0127 7711 090
	TORRO WF 90-110/9	90-110	3 9/16-4 5/16"	13,0	11,0	26,0	0,65	0127 7708 100	0127 7711 100
TORRO WF 100-120/9	100-120	3 15/16-4 3/4"	13,0	11,0	26,0	0,65	0127 7708 110	0127 7711 110	
TORRO WF 110-130/9	110-130	4 3/8-5 1/8"	13,0	11,0	26,0	0,65	0127 7708 120	0127 7711 120	
12	TORRO WF 16-27/12	16-27	5/8-1 1/16"	14,6	12,5	30,0	0,8	0137 7708 021	0137 7711 021
	TORRO WF 20-32/12	20-32	13/16-1 1/4"	14,6	12,5	30,0	0,8	0137 7708 026	0137 7711 026
	TORRO WF 25-40/12	25-40	1-1 9/16"	14,6	12,5	30,0	0,8	0137 7708 032	0137 7711 032
	TORRO WF 30-45/12	30-45	1 3/16-1 3/4"	14,6	12,5	30,0	0,8	0137 7708 037	0137 7711 037
	TORRO WF 35-50/12	35-50	1 3/8-2"	14,6	12,5	30,0	0,8	0137 7708 043	0137 7711 043
	TORRO WF 40-60/12	40-60	1 9/16-2 3/8"	14,6	12,5	30,0	0,8	0137 7708 050	0137 7711 050
	TORRO WF 50-70/12	50-70	2-2 3/4"	14,6	12,5	30,0	0,8	0137 7708 060	0137 7711 060
	TORRO WF 60-80/12	60-80	2 3/8-3 1/8"	14,6	12,5	30,0	0,8	0137 7708 070	0137 7711 070
	TORRO WF 70-90/12	70-90	2 3/4-3 9/16"	14,6	12,5	36,0	0,8	0137 7708 080	0137 7711 080
	TORRO WF 80-100/12	80-100	3 1/8-3 15/16"	14,6	12,5	36,0	0,8	0137 7708 090	0137 7711 090
	TORRO WF 90-110/12	90-110	3 9/16-4 5/16"	14,6	12,5	36,0	0,8	0137 7708 100	0137 7711 100

Dostępne jako W2 na zamówienie



Przejdź do strony 199.

Tablica momentów

TORRO 7.5 W2-W3

Średnica	8-12	10-16	12-18	12-22	16-27	20-32	25-40	30-45	35-50	40-60
MD	maks. 1,5	maks. 1,5	maks. 1,5	maks. 1,5	maks. 1,5					
MS maks.										

TORRO 9 W1

Średnica	8-12	10-16	12-18	12-22	16-27	20-32	25-40	30-45	35-50	40-60
MD	2,5 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5
MS maks.	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2

Średnica	50-70	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120	110-130	120-140	130-150	140-160
MD	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5
MS maks.	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2

TORRO 9 W2

Średnica	8-12	10-16	12-18	12-22	16-27	20-32	25-40	30-45	35-50	40-60
MD		2 +0,5		3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5
MS maks.		0,7		0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7

Średnica	50-70	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120	110-130	120-140	130-150	140-160
MD	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5
MS maks.	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7

TORRO 9 W3-W5

Średnica	8-12	10-16	12-18	12-22	16-27	20-32	25-40	30-45	35-50	40-60
MD		2 +0,5		3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5
MS maks.		0,7		0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7

Średnica	50-70	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120	110-130	120-140	130-150	140-160
MD	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5	3 +0,5
MS maks.	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7

TORRO 12 W1

Średnica	8-12	10-16	12-18	12-22	16-27	20-32	25-40	30-45	35-50	40-60
MD					5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5
MS maks.					1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2

Średnica	50-70	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120	110-130	120-140	130-150	140-160
AD	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5
MS maks.	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2

TORRO 12 W2/W3

Średnica	8-12	10-16	12-18	12-22	16-27	20-32	25-40	30-45	35-50	40-60
MD					5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5
MS maks.					1	1	1	1	1	1

Średnica	50-70	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120	110-130	120-140	130-150	140-160
MD	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5
MS maks.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

TORRO 12 W4/W5

Średnica	8-12	10-16	12-18	12-22	16-27	20-32	25-40	30-45	35-50	40-60
MD					5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5
MS maks.					1	1	1	1	1	1

Średnica	50-70	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120	110-130	120-140	130-150	140-160
MD	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5	5 +0,5
MS maks.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

MD = moment dokręcania
MS = moment swobodny



Zaślepka jest specjalnym elementem reagującym po osiągnięciu dozwolonego momentu dokręcającego, przez co nie ma potrzeby używania Nawet po osiągnięciu granicznego położenia istnieje możliwość uzyskania dostępu do rowka na śrubie, dzięki czemu obejmę można zdjąć i/lub ponownie zacisnąć wg potrzeb.

Najważniejsze zalety

- Określony moment dokręcania bez potrzeby użycia specjalnych narzędzi
- Możliwość wzrokowej kontroli montażu

Materiały

W1, W2, W3, W4

OBEJMY NORMACLAMP® TORRO® Z ZAŚLEPKĄ O USTALONYM MOMENCIE DOKRĘCANIA

Szerokość	Oznaczenie	Zakres objeomy		B	h	L	s	s (tylko W1)	W1 Nr produktu	W2 Nr produktu	W3 Nr produktu	W4 Nr produktu
		[mm]	[cal]									
9	ZAŚLEPKA TORRO 8-12/9	8-12	5/16-1/2"	13,0	11,0	27,0	0,65	0,8	0126 7562 010	0126 7516 010	0126 7432 010	0126 7490 010
	ZAŚLEPKA TORRO 8-16/9	8-16	5/16-5/8"	13,0	11,0	27,0	0,65	0,8	0126 7562 013	0126 7516 013	0126 7432 013	0126 7490 013
	ZAŚLEPKA TORRO 12-22/9	12-22	1/2-7/8"	13,0	11,0	30,0	0,65	0,8	0126 7562 017	0126 7516 017	0126 7432 017	0126 7490 017
	ZAŚLEPKA TORRO 16-27/9	16-27	5/8-1 1/16"	13,0	11,0	30,0	0,65	0,8	0126 7562 021	0126 7516 021	0126 7432 021	0126 7490 021
	ZAŚLEPKA TORRO 20-32/9	20-32	13/16-1 1/4"	13,0	11,0	30,0	0,65	0,8	0126 7562 026	0126 7516 026	0126 7432 026	0126 7490 026
	ZAŚLEPKA TORRO 23-35/9	23-35	15/16-1 3/8"	13,0	11,0	30,0	0,65	0,8	0126 7562 029	0126 7516 029	0126 7432 029	0126 7490 029
	ZAŚLEPKA TORRO 25-40/9	25-40	1-1 9/16"	13,0	11,0	32,0	0,65	0,8	0126 7562 032	0126 7516 032	0126 7432 032	0126 7490 032
	ZAŚLEPKA TORRO 30-45/9	30-45	1 3/16-1 3/4"	13,0	11,0	32,0	0,65	0,8	0126 7562 037	0126 7516 037	0126 7432 037	0126 7490 037
	ZAŚLEPKA TORRO 35-50/9 (32 - 50)	35-50	1 3/8-2"	13,0	11,0	32,0	0,65	0,8	0126 7562 043	0126 7516 041	0126 7432 041	0126 7490 041
	ZAŚLEPKA TORRO 40-60/9	40-60	1 9/16-2 3/8"	13,0	11,0	32,0	0,65	0,8	0126 7562 050	0126 7516 050	0126 7432 050	0126 7490 050
	ZAŚLEPKA TORRO 50-70/9	50-70	2-2 3/4"	13,0	11,0	32,0	0,65	0,8	0126 7562 060	0126 7516 060	0126 7432 060	0126 7490 060
	ZAŚLEPKA TORRO 60-80/9	60-80	2 3/8-3 1/8"	13,0	11,0	32,0	0,65	0,8	0126 7562 070	0126 7516 070	0126 7432 070	0126 7490 070
	ZAŚLEPKA TORRO 70-90/9	70-90	2 3/4-3 9/16"	13,0	11,0	32,0	0,65	0,8	0126 7562 080	0126 7516 080	0126 7432 080	0126 7490 080
	ZAŚLEPKA TORRO 80-100/9	80-100	3 1/8-3 15/16"	13,0	11,0	32,0	0,65	0,8	0126 7562 090	0126 7516 090	0126 7432 090	0126 7490 090
	ZAŚLEPKA TORRO 90-110/9	90-110	3 9/16-4 5/16"	13,0	11,0	32,0	0,65	0,8	0126 7562 100	0126 7516 100	0126 7432 100	0126 7490 100
	ZAŚLEPKA TORRO 100-120/9	100-120	3 15/16-4 5/16"	13,0	11,0	32,0	0,65	0,8	0126 6562 110	0126 6516 110	0126 6432 110	0126 6490 110
	ZAŚLEPKA TORRO 110-130/9	110-130	4 5/16-5 1/8"	13,0	11,0	32,0	0,65	0,8	0126 6562 120	0126 6516 120	0126 6432 120	0126 6490 120
ZAŚLEPKA TORRO 120-140/9	120-140	4 3/4-5 1/2"	13,0	11,0	32,0	0,65	0,8	0126 6562 130	0126 6516 130	0126 6432 130	0126 6490 130	
ZAŚLEPKA TORRO 130-150/9	130-150	5 1/8-5 15/16"	13,0	11,0	32,0	0,65	0,8	0126 6562 140	0126 6516 140	0126 6432 140	0126 6490 140	
ZAŚLEPKA TORRO 140-160/9	140-160	5 1/2-6 5/16"	13,0	11,0	32,0	0,65	0,8	0126 6562 150	0126 6516 150	0126 6432 150	0126 6490 150	
12	ZAŚLEPKA TORRO 16-27/12	16-27	5/8-1 1/16"	14,6	12,5	36,0	0,8	0,8	0136 7135 021		0136 7181 021	
	ZAŚLEPKA TORRO 20-32/12	20-32	13/16-1 1/4"	14,6	12,5	36,0	0,8	0,8	0136 7135 026		0136 7181 026	
	ZAŚLEPKA TORRO 23-35/12	23-35	15/16-1 3/8"	14,6	12,5	36,0	0,8	0,8	0136 7135 029		0136 7181 029	
	ZAŚLEPKA TORRO 25-40/12	25-40	1-1 9/16"	14,6	12,5	36,0	1,0	1,0	0136 7135 032		0136 7181 032	
	ZAŚLEPKA TORRO 30-45/12	30-45	1 3/16-1 3/4"	14,6	12,5	36,0	1,0	1,0	0136 7135 037		0136 7181 037	
	ZAŚLEPKA TORRO 35-50/12	35-50	1 3/8-2"	14,6	12,5	36,0	1,0	1,0	0136 7135 043		0136 7181 043	
	ZAŚLEPKA TORRO 40-60/12	40-60	1 9/16-2 3/8"	14,6	12,5	36,0	1,0	1,0	0136 7135 050		0136 7181 050	
	ZAŚLEPKA TORRO 50-70/12	50-70	2-2 3/4"	14,6	12,5	36,0	1,0	1,0	0136 7135 060		0136 7181 060	
	ZAŚLEPKA TORRO 60-80/12	60-80	2 3/8-3 1/8"	14,6	12,5	36,0	1,0	1,0	0136 7135 070		0136 7181 070	
	ZAŚLEPKA TORRO 70-90/12	70-90	2 3/4-3 9/16"	14,6	12,5	42,0	1,0	1,0	0136 7135 080		0136 7181 080	
	ZAŚLEPKA TORRO 80-100/12	80-100	3 1/8-3 15/16"	14,6	12,5	42,0	1,0	1,0	0136 7135 090		0136 7181 090	
	ZAŚLEPKA TORRO 90-110/12	90-110	3 9/16-4 5/16"	14,6	12,5	42,0	1,0	1,0	0136 7135 100		0136 7181 100	
	ZAŚLEPKA TORRO 100-120/12	100-120	3 15/16-4 3/4"	14,6	12,5	42,0	1,0	1,0	0136 6135 110		0136 6181 110	
	ZAŚLEPKA TORRO 110-130/12	110-130	4 5/16-5 1/8"	14,6	12,5	42,0	1,0	1,0	0136 6135 120		0136 6181 120	
	ZAŚLEPKA TORRO 120-140/12	120-140	4 3/4-5 1/2"	14,6	12,5	42,0	1,0	1,0	0136 6135 130		0136 6181 130	
	ZAŚLEPKA TORRO 130-150/12	130-150	5 1/8-5 15/16"	14,6	12,5	42,0	1,0	1,0	0136 6135 140		0136 6181 140	
	ZAŚLEPKA TORRO 140-160/12	140-160	5 1/2-6 5/16"	14,6	12,5	42,0	1,0	1,0	0136 6135 150		0136 6181 150	



NORMACLAMP® TORRO® ze śrubą skrzydełkową może być wygodnie ręcznie zakręcany przy pomocy szerokiej główki śruby.

Główne zalety

Możliwość ręcznego dokręcania lub otwierania obejm

Materiały

W1, W2, W3, W4, W5

ŚRUBY SKRZYDEŁKOWE NORMACLAMP® TORRO®

Szerokość	Oznaczenie	Zakres obejm		B	h	L	s	s (tylko W1)	W1 Nr produktu	W2 Nr produktu	W3 Nr produktu	W4 Nr produktu	W5 Nr produktu
		[mm]	[cal]										
9	ŚRUBA SKRZYD. TORRO 8-12/9	8-12	5/16-1/2"	13,0	11,0	21,0	0,65	0,8	0126 7269 010				
	ŚRUBA SKRZYD. TORRO 8-16/9	8-16	5/16-5/8"	13,0	11,0	21,0	0,65	0,8	0126 7269 013	0126 7270 013	0126 7271 013	0126 7272 013	
	ŚRUBA SKRZYD. TORRO 12-22/9	12-22	1/2-7/8"	13,0	11,0	24,0	0,65	0,8	0126 7269 017	0126 7270 017	0126 7271 017	0126 7272 017	
	ŚRUBA SKRZYD. TORRO 16-27/9	16-27	5/8-1 1/16"	13,0	11,0	24,0	0,65	0,8	0126 7269 021	0126 7270 021	0126 7271 021	0126 7272 021	
	ŚRUBA SKRZYD. TORRO 20-32/9	20-32	13/16-1 1/4"	13,0	11,0	24,0	0,65	0,8	0126 7269 026	0126 7270 026	0126 7271 026	0126 7272 026	
	ŚRUBA SKRZYD. TORRO 23-35/9	23-35	15/16-1 3/8"	13,0	11,0	24,0	0,65	0,8	0126 7269 029	0126 7270 029	0126 7271 029	0126 7272 029	
	ŚRUBA SKRZYD. TORRO 25-40/9	25-40	1-1 9/16"	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 7269 032	0126 7270 032	0126 7271 032	0126 7272 032	
	ŚRUBA SKRZYD. TORRO 30-45/9	30-45	1 3/16-1 3/4"	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 7269 037	0126 7270 037	0126 7271 037	0126 7272 037	
	ŚRUBA SKRZYD. TORRO 35-50/9 (32-50)	35-50	1 3/8-2"	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 7269 043	0126 7270 041	0126 7271 041	0126 7272 041	
	ŚRUBA SKRZYD. TORRO 40-60/9	40-60	1 9/16-2 3/8"	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 7269 050	0126 7270 050	0126 7271 050	0126 7272 050	
	ŚRUBA SKRZYD. TORRO 50-70/9	50-70	2-2 3/4"	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 7269 060	0126 7270 060	0126 7271 060	0126 7272 060	
	ŚRUBA SKRZYD. TORRO 60-80/9	60-80	2 3/8-3 1/8"	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 7269 070	0126 7270 070	0126 7271 070	0126 7272 070	
	ŚRUBA SKRZYD. TORRO 70-90/9	70-90	2 3/4-3 9/16"	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 7269 080	0126 7270 080	0126 7271 080	0126 7272 080	
	ŚRUBA SKRZYD. TORRO 80-100/9	80-100	3 1/8-3 15/16"	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 7269 090	0126 7270 090	0126 7271 090	0126 7272 090	
ŚRUBA SKRZYD. TORRO 90-110/9	90-110	3 9/16-4 5/16"	13,0	11,0	26,0	0,65	0,8	0126 7269 100	0126 7270 100	0126 7271 100	0126 7272 100		
12	ŚRUBA SKRZYD. TORRO 16-27/12	16-27	5/8-1 1/16"	14,6	12,5	30,0	0,8	0,8	0136 7308 021	0136 7309 021	0136 7310 021	0136 7311 021	0136 7312 021
	ŚRUBA SKRZYD. TORRO 20-32/12	20-32	13/16-1 1/4"	14,6	12,5	30,0	0,8	0,8	0136 7308 026	0136 7309 026	0136 7310 026	0136 7311 026	0136 7312 026
	ŚRUBA SKRZYD. TORRO 23-35/12	23-35	15/16-1 3/8"	14,6	12,5	30,0	0,8	0,8	0136 7308 029	0136 7309 029	0136 7310 029	0136 7311 029	0136 7312 029
	ŚRUBA SKRZYD. TORRO 25-40/12	25-40	1-1 9/16"	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	0136 7308 032	0136 7309 032	0136 7310 032	0136 7311 032	0136 7312 032
	ŚRUBA SKRZYD. TORRO 30-45/12	30-45	1 3/16-1 3/4"	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	0136 7308 037	0136 7309 037	0136 7310 037	0136 7311 037	0136 7312 037
	ŚRUBA SKRZYD. TORRO 35-50/12	35-50	1 3/8-2"	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	0136 7308 043	0136 7309 043	0136 7310 043	0136 7311 043	0136 7312 043
	ŚRUBA SKRZYD. TORRO 45-55/12	45-55	1 3/4-2 3/16"	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	0136 7308 048	0136 7309 048	0136 7310 048	0136 7311 048	0136 7312 048
	ŚRUBA SKRZYD. TORRO 40-60/12	40-60	1 9/16-2 3/8"	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	0136 7308 050	0136 7309 050	0136 7310 050	0136 7311 050	0136 7312 050
	ŚRUBA SKRZYD. TORRO 45-65/12	45-65	1 3/4-2 9/16"	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	0136 7308 055	0136 7309 055	0136 7310 055	0136 7311 055	0136 7312 055
	ŚRUBA SKRZYD. TORRO 50-70/12	50-70	2-2 3/4"	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	0136 7308 060	0136 7309 060	0136 7310 060	0136 7311 060	0136 7312 060
	ŚRUBA SKRZYD. TORRO 55-75/12	55-75	2 3/16-2 15/16"	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	0136 7308 065	0136 7309 065	0136 7310 065	0136 7311 065	0136 7312 065
	ŚRUBA SKRZYD. TORRO 60-80/12	60-80	2 3/8-3 1/8"	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	0136 7308 070	0136 7309 070	0136 7310 070	0136 7311 070	0136 7312 070
	ŚRUBA SKRZYD. TORRO 65-85/12	65-85	2 9/16-3 3/8"	14,6	12,5	30,0	0,8	1,0	0136 7308 075	0136 7309 075	0136 7310 075	0136 7311 075	0136 7312 075
	ŚRUBA SKRZYD. TORRO 70-90/12	70-90	2 3/4-3 9/16"	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 7308 080	0136 7309 080	0136 7310 080	0136 7311 080	0136 7312 080
	ŚRUBA SKRZYD. TORRO 75-95/12	75-95	2 15/16-3 3/4"	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 7308 085	0136 7309 085	0136 7310 085	0136 7311 085	0136 7312 085
	ŚRUBA SKRZYD. TORRO 80-100/12	80-100	3 1/8-3 15/16"	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 7308 090	0136 7309 090	0136 7310 090	0136 7311 090	0136 7312 090
	ŚRUBA SKRZYD. TORRO 90-110/12	90-110	3 9/16-4 5/16"	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 7308 100	0136 7309 100	0136 7310 100	0136 7311 100	0136 7312 100
	ŚRUBA SKRZYD. TORRO 100-120/12	100-120	3 15/16-4 3/4"	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 7308 110	0136 7309 110	0136 7310 110	0136 7311 110	0136 7312 110
	ŚRUBA SKRZYD. TORRO 110-130/12	110-130	4 5/16-5 1/8"	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 7308 120	0136 7309 120	0136 7310 120	0136 7311 120	0136 7312 120
	ŚRUBA SKRZYD. TORRO 120-140/12	120-140	4 3/4-5 1/2"	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 7308 130	0136 7309 130	0136 7310 130	0136 7311 130	0136 7312 130
	ŚRUBA SKRZYD. TORRO 130-150/12	130-150	5 1/8-5 15/16"	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 7308 140	0136 7309 140	0136 7310 140	0136 7311 140	0136 7312 140
	ŚRUBA SKRZYD. TORRO 140-160/12	140-160	5 1/2-6 5/16"	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 7308 150	0136 7309 150	0136 7310 150	0136 7311 150	0136 7312 150
ŚRUBA SKRZYD. TORRO 150-170/12	150-170	5 15/16-6 11/16"	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 7308 160	0136 7309 160	0136 7310 160	0136 7311 160	0136 7312 160	
ŚRUBA SKRZYD. TORRO 160-180/12	160-180	6 5/16-7 1/16"	14,6	12,5	36,0	0,8	1,0	0136 7308 170	0136 7309 170	0136 7310 170	0136 7311 170	0136 7312 170	



NORMACLAMP® TORRO® z zabezpieczeniem przed ingerencją może być zakręcana i odkręcana za pomocą śrubokrętu zabezpieczającego przed manipulacją. Specjalnie zaprojektowany łeb śruby posiada trzy promieniste nacięcia, przez co manipulowanie ogólnie dostępnymi w sprzedaży narzędziami jest niemożliwe. Automatyczny montaż przy użyciu klucza pneumatycznego jest szczególnie wydajny ze względu na specjalny kształt łba śruby, zapewniający zachowanie maksymalnego wycentrowania.

Główne zalety

Obejmy bez możliwości demontażu, zapewniające zabezpieczenie przed ingerencją

Materiały

W3, W4



Przejdź do str. 199.



OBEJMY NORMACLAMP® TORRO® Z ZABEZPIECZENIEM PRZED INGERENCJĄ

Szerokość	Oznaczenie	Zakres obejmy		B	h	L	s	W3 Nr produktu	W4 Nr produktu
		[mm]	[mm]						
9	OBEJMA TORRO 8-12/9	8-12	5/16-1/2"	13,0	11,0	21,0	0,65	0126 6468 010	0126 6469 010
	OBEJMA TORRO 8-16/9	8-16	5/16-5/8"	13,0	11,0	21,0	0,65	0126 6468 013	0126 6469 013
	OBEJMA TORRO 12-20/9	12-20	1/2-13/16"	13,0	11,0	24,0	0,65	0126 6468 016	0126 6469 016
	OBEJMA TORRO 12-22/9	12-22	1/2-7/8"	13,0	11,0	24,0	0,65	0126 6468 017	0126 6469 017
	OBEJMA TORRO 16-25/9	16-25	5/8-1"	13,0	11,0	24,0	0,65	0126 6468 020	0126 6469 020
	OBEJMA TORRO 16-27/9	16-27	5/8-1 1/16"	13,0	11,0	24,0	0,65	0126 6468 021	0126 6469 021
	OBEJMA TORRO 20-32/9	20-32	13/16-1 3/8"	13,0	11,0	24,0	0,65	0126 6468 026	0126 6469 026
	OBEJMA TORRO 23-35/9	23-35	15/16-1 3/8"	13,0	11,0	24,0	0,65	0126 6468 029	0126 6469 029
	OBEJMA TORRO 25-40/9	25-40	1-1 9/16"	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 032	0126 6469 032
	OBEJMA TORRO 30-45/9	30-45	1 3/16-1 3/4"	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 037	0126 6469 037
	OBEJMA TORRO 32-50/9	32-50	1 1/4-2"	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 041	0126 6469 041
	OBEJMA TORRO 35-55/9	35-55	1 3/8-2 3/16"	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 045	0126 6469 045
	OBEJMA TORRO 40-60/9	40-60	1 9/16-2 3/8"	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 050	0126 6469 050
	OBEJMA TORRO 45-65/9	45-65	1 3/4-2 9/16"	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 055	0126 6469 055
	OBEJMA TORRO 50-70/9	50-70	2-2 3/4"	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 060	0126 6469 060
	OBEJMA TORRO 55-75/9	55-75	2 3/16-2 15/16"	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 065	0126 6469 065
	OBEJMA TORRO 60-80/9	60-80	2 3/8-3 1/8"	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 070	0126 6469 070
	OBEJMA TORRO 65-85/9	65-85	2 9/16-3 3/8"	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 075	0126 6469 075
	OBEJMA TORRO 70-90/9	70-90	2 3/4-3 9/16"	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 080	0126 6469 080
	OBEJMA TORRO 75-95/9	75-95	2 15/16-3 3/4"	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 085	0126 6469 085
OBEJMA TORRO 80-100/9	80-100	3 1/8-3 15/16"	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 090	0126 6469 090	
OBEJMA TORRO 90-110/9	90-110	3 9/16-4 5/16"	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 100	0126 6469 100	
OBEJMA TORRO 100-120/9	100-120	3 15/16-4 3/4"	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 110	0126 6469 110	
OBEJMA TORRO 110-130/9	110-130	4 5/16-5 1/8"	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 120	0126 6469 120	
OBEJMA TORRO 120-140/9	120-140	4 3/4-5 1/2"	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 130	0126 6469 130	
OBEJMA TORRO 130-150/9	130-150	5 1/8-5 15/16"	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 140	0126 6469 140	
OBEJMA TORRO 140-160/9	140-160	5 1/2-6 5/16"	13,0	11,0	26,0	0,65	0126 6468 150	0126 6469 150	
12	OBEJMA TORRO 16-27/12	16-27	5/8-1 1/16"	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6358 021	0136 6359 021
	OBEJMA TORRO 20-32/12	20-32	13/16-1 1/4"	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6358 026	0136 6359 026
	OBEJMA TORRO 23-35/12	23-35	15/16-1 3/8"	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6358 029	0136 6359 029
	OBEJMA TORRO 25-40/12	25-40	1-1 9/16"	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6358 032	0136 6359 032
	OBEJMA TORRO 30-45/12	30-45	1 3/16-1 3/4"	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6358 037	0136 6359 037
	OBEJMA TORRO 35-50/12	35-50	1 3/8-2"	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6358 043	0136 6359 043
	OBEJMA TORRO 40-55/12	40-55	1 9/16-2 3/16"	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6358 048	0136 6359 048
	OBEJMA TORRO 40-60/12	40-60	1 9/16-2 3/8"	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6358 050	0136 6359 050
	OBEJMA TORRO 45-65/12	45-65	1 3/4-2 9/16"	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6358 055	0136 6359 055
	OBEJMA TORRO 50-70/12	50-70	2-2 3/4"	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6358 060	0136 6359 060
	OBEJMA TORRO 55-75/12	55-75	2 3/16-2 15/16"	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6358 065	0136 6359 065
	OBEJMA TORRO 60-80/12	60-80	2 3/8-3 1/8"	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6358 070	0136 6359 070
	OBEJMA TORRO 65-85/12	65-85	2 9/16-3 3/8"	14,6	12,5	30,0	0,8	0136 6358 075	0136 6359 075
	OBEJMA TORRO 70-90/12	70-90	2 3/4-3 9/16"	14,6	12,5	36,0	0,8	0136 6358 080	0136 6359 080
	OBEJMA TORRO 75-95/12	75-95	2 15/16-3 3/4"	14,6	12,5	36,0	0,8	0136 6358 085	0136 6359 085
	OBEJMA TORRO 80-100/12	80-100	3 1/8-3 15/16"	14,6	12,5	36,0	0,8	0136 6358 090	0136 6359 090
	OBEJMA TORRO 90-110/12	90-110	3 9/16-4 5/16"	14,6	12,5	36,0	0,8	0136 6358 100	0136 6359 100
	OBEJMA TORRO 100-120/12	100-120	3 15/16-4 3/4"	14,6	12,5	36,0	0,8	0136 6358 110	0136 6359 110
	OBEJMA TORRO 110-130/12	110-130	4 5/16-5 1/8"	14,6	12,5	36,0	0,8	0136 6358 120	0136 6359 120
	OBEJMA TORRO 120-140/12	120-140	4 3/4-5 1/2"	14,6	12,5	36,0	0,8	0136 6358 130	0136 6359 130
OBEJMA TORRO 130-150/12	130-150	5 1/8-5 15/16"	14,6	12,5	36,0	0,8	0136 6358 140	0136 6359 140	
OBEJMA TORRO 140-160/12	140-160	5 1/2-6 5/16"	14,6	12,5	36,0	0,8	0136 6358 150	0136 6359 150	

Element ustalający



Zastosowanie elementu ustalającego to wygodny sposób na wstępne ustawienie położenia zacisku TORRO® na przewodzie. Owalny otwór w opasce obejmy umożliwia precyzyjne odnalezienie korespondującego elementu na powierzchni przewodu. Z tego względu obejma TORRO® zostaje precyzyjnie zabezpieczona na swoim miejscu przed ostatecznym montażem. Dostępne z taśm o szerokości 9 i 12 mm i różnych kątach na zapytanie.

Główne zalety

Bezpieczny montaż wstępny na gumowych tulejach i rurach formowanych

Materiały

W3



Przejdź do str. 199.

System Prefix



System NORMACLAMP® TORRO® Prefix stanowi koncepcję obejmy zintegrowanej z zaciskami do stosowania na przewodach giętkich i rurach. System stanowi odpowiedź na rosnące zapotrzebowanie na kompletne systemy, posiadające funkcję odpowiedniego uszczelnienia. Montaż systemu wymaga użycia specjalnego narzędzia. Dostępne taśmy o szerokości 9 i 12 mm na zapytanie

Najważniejsze zalety

- Bezpieczny montaż wstępny na przewodach giętkich i rurach formowanych
- Dwie wersje wykonania: prawostronna i lewostronna
- Współpracuje z węzami silikonowymi i gumowymi

Materiały

W3, W4



Przejdź do str. 195.

System Prefix WF



System NORMACLAMP® TORRO® WF Prefix stanowi połączenie obejm NORMACLAMP® TORRO® WF z systemem NORMACLAMP® Prefix. Ten system może być użyty przy pomocy specjalnych narzędzi. Dostępne z taśm o szerokości 9 i 12 mm na zapytanie.

Najważniejsze zalety

- Osiowa regulacja obejm (Axial and radial adjustment of the clamp)
- Możliwość stosowania na wielowarstwowych przewodach giętkich
- i rurach formowanych przez dmuchanie
- Produkt dostępny w seriach dostosowanych do różnych grubości przewodów
- Dopracowana konstrukcja
- Pełna ochrona przed korozją
- Dwie wersje wykonania: prawostronna i lewostronna
- Współpracuje z węzami silikonowymi i gumowymi

Materiały

W3, W4



Przejdź do str. 195.

Zacisk Prefix



TORRO® Prefix umożliwia wstępne ustawienie obejmy TORRO® na przewodzie giętkim. Dwa „zęby” elementu utrzymują zacisk TORRO® na miejscu w przypadku konieczności przeniesienia elementu do magazynu lub jego transportu przed ostatecznym montażem. Dostępne z taśmy o szerokości 9 i 12 mm na zapytanie.

Najważniejsze zalety

- Bezpieczny montaż wstępny na przewodzie giętkim
- Dwie wersje wykonania: prawostronna i lewostronna

Materiały

W3, W4



Przejdź do str. 199.

Zacisk Podwójny Prefix



Dzięki tej funkcji TORRO® można również wstępnie ustawić na węźle. „Zęby” zacisków utrzymują zacisk węzła TORRO® bezpiecznie na swoim miejscu, jeśli trzeba go magazynować lub transportować przed końcowym montażem. Dostępne dla TORRO® o szerokości taśmy 12 mm.



Zalety na pierwszy rzut oka

- Bezpieczny wstępny montaż na węźle
- Dwie wersje, lewostronna i prawostronna

Materiały

W3, W4



Przejdź do str. 199.

Wkładka promienista



W porównaniu ze standardowymi ślimakowymi zaciskami węży, wkładka promieniowa jest „zaciskiem sprężynowym”, który oferuje optymalne możliwości kurczenia i rozszerzania. Nadaje się do wszystkich zastosowań, w których wąż jest narażony na zmiany temperatury. Specjalna konstrukcja zapewnia niezawodne uszczelnienie w całym cyklu termicznym. Dostępny do TORRO® o szerokości taśmy 9 mm.

Najważniejsze zalety

- Wewnętrzna tuleja przesuwana optymalizuje siłę docisku
- Duża siła docisku dzięki pożądananej budowie promienistej
- Kompensuje wahania temperatury

Materiały

W1



Przejdź do str. 199.

Kołnierz ochronny



Kołnierz ochronny **NORMACLAMP® TORRO® 9/12 - 1043 0000 364** jest plastikowym pierścieniem, który można łatwo przymocować do łba śruby na obejmie. Dzięki zabezpieczeniu śrubokręta przed ześlizgnięciem z łba śruby, proces montażu staje się znacznie prostszy. Kołnierze ochronne są dostępne dla śrub odpowiadających szerokości rozwarcia klucza nr 7.

Główne zalety

Zabezpieczenie przed ześlizgnięciem śrubokręta podczas montażu

Materiały

Wszystkie materiały

Kapturek ochronny



Kapturek ochronny **NORMACLAMP® TORRO®** są małymi zatyczkami wykonanymi z tworzywa, służącymi do zamknięcia opaski obejmy w celu ochrony przed obrażeniami. Takie rozwiązanie stanowi istotny wkład w realizację środków bezpieczeństwa pracy.

Główne zalety

Dostępne dla opasek o szerokości: 7,5 mm - 0045 8000 021, 9 mm - 0045 8000 022 i 12 mm - 0045 8000 023

Materiały

Tworzywo sztuczne



- 1 **Wydłużony mostek**
- 2 **Szerokość opaski 16 mm**
– do zastosowań specjalnych (duże wartości momentów i sił docisku)
- 3 **Zakres obejmy wytłoczony na opasce**
– zapobieganie pomyłkom

Obejmy ślimakowe

Obejmy NORMACLAMP® HD nadają się do zastosowań specjalnych (duże wartości momentów i sił docisku). Obejma stanowi uzupełnienie asortymentu zacisków do przewodów giętkich i jest dostępna w wersji z opaską o szerokości 16 mm, w wykonaniu z materiału klasy W4.

Główne zalety

Wydłużony mostek zapobiega przeciekom i uszkodzeniu przewodu giętkiego

Materiały

Materiał	Odporność korozyjna w próbie w mgle solnej
W4	Min. 240 h*

* Dopuszczalna korozja materiału bazowego: maks. 5%.

Zastosowania

Montowanie orurowania silikonowego, plastikowego lub gumowego ze stalowymi wkładkami

Momenty dokręcania

Szerokość opaski	Moment niszczący (wart. min.)	Zalecany moment dokręcania
16	17 Nm	maks. 10 Nm*

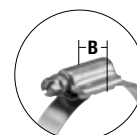
* W zależności od rodzaju zastosowania.

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia

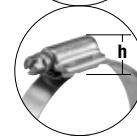
OBEJMY NORMACLAMP® HD								
Szerokość	Oznaczenie	Zakres obejmy		B	h	L	s	W4 Nr produktu
		[mm]	[cal]					
16	HD 25-45/16 C8	25-45	1-1 3/4	23,0	13,0	37,0	0,7	0156 7804 035
	HD 32-54/16 C8	32-54	1 1/4-2 1/8	23,0	13,0	37,0	0,7	0156 7804 043
	HD 45-67/16 C8	45-67	1 3/4-2 5/8	23,0	13,0	37,0	0,7	0156 7804 056
	HD 57-79/16 C8	57-79	2 1/4-3 1/8	23,0	13,0	37,0	0,7	0156 7804 068
	HD 70-92/16 C8	70-92	2 3/4-3 5/8	23,0	13,0	37,0	0,7	0156 7804 081
	HD 83-105/16 C8	83-105	3 1/4-4 1/8	23,0	13,0	37,0	0,7	0156 7804 094
	HD 95-118/16 C8	95-118	3 3/4-4 5/8	23,0	13,0	37,0	0,7	0156 7804 106
	HD 108-130/16 C8	108-130	4 1/4-5 1/8	23,0	13,0	37,0	0,7	0156 7804 119
	HD 121-143/16 C8	121-143	4 3/4-5 5/8	23,0	13,0	37,0	0,7	0156 7804 132
	HD 133-156/16 C8	133-156	5 1/4-6 1/8	23,0	13,0	37,0	0,7	0156 7804 144
	HD 146-168/16 C8	146-168	5 3/4-6 5/8	23,0	13,0	37,0	0,7	0156 7804 157
	HD 159-181/16 C8	159-181	6 1/4-7 1/8	23,0	13,0	37,0	0,7	0156 7804 170
	HD 172-194/16 C8	172-194	6 3/4-7 5/8	23,0	13,0	37,0	0,7	0156 7804 183
	HD 184-206/16 C8	184-206	7 1/4-8 1/8	23,0	13,0	37,0	0,7	0156 7804 195
	HD 197-219/16 C8	197-219	7 3/4-8 5/8	23,0	13,0	37,0	0,7	0156 7804 208
	HD 210-232/16 C8	210-232	8 1/4-9 1/8	23,0	13,0	37,0	0,7	0156 7804 221

Inne rozmiary dostępne na zamówienie.

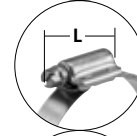
Przejdź do str. 199.



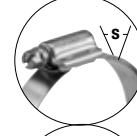
B = szerokość całkowita
obudowa



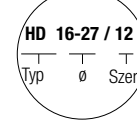
h = wysokość całkowita
śruba i obudowa



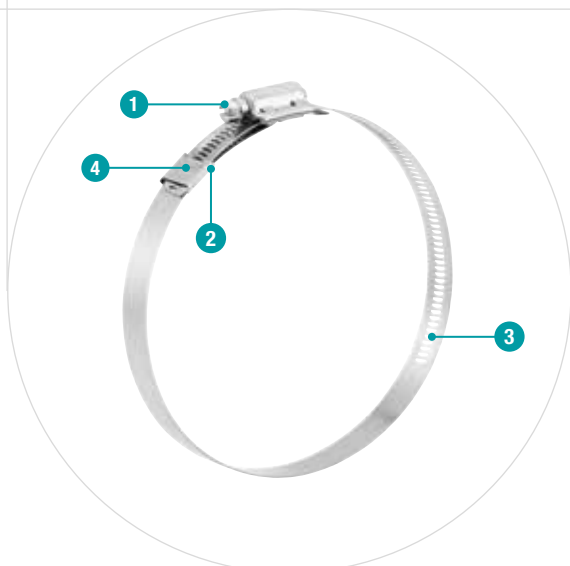
L = długość całkowita
śruba i obudowa



s = grubość opaski
opaska obejmy



Budowa oznaczenia
opaska obejmy



- 1 Obudowa z wkrętem ułatwia dokręcanie
- 2 Odpowiednio ustawiona obudowa umożliwi ząbienie każdej części gwintu na ślimaku z opaską
- 3 Perforowana opaska wewnętrzna
- 4 Klamra bezpieczeństwa, utrzymująca opaskę w linii

Obejma do mocowania znaków

NORMACLAMP® Obejmy do mocowania znaków, przystosowane do dokręcania dużym momentem, są produkowane z komponentów w całości wytworzonych ze stali nierdzewnej. Budowa obudowy w opasce ślimakowej, umieszczonej na opasce, ułatwia montaż wielu rodzajów znaków. Obejmy Hi-Torque nadają się do wielokrotnego użytku i są łatwe

do dokręcenia w przypadku poluzowania na skutek wahań temperatury. Dzięki ich budowie w trakcie montażu nie powstają ostre krawędzie, które mogą spowodować obrażenia u osoby montującej. Zalecany moment dokręcania zapewniający bezpieczny i solidny montaż wynosi 16 Nm, przy momencie niszczącym równym 20 Nm.

Najważniejsze zalety

- Obejmy wielokrotnego użytku
- Bezpieczny i solidny montaż
- Łatwe do dokręcenia w przypadku poluzowania na skutek wahań temperatury
- Bez ubytku materiału podczas montażu
- Łatwy montaż dwóch znaków na jednym słupie

Zastosowania

- Montaż znaków drogowych, znaków ulicznych, billboardów i znaków podświetlanych
- Uszczelnienia wykonywane w trudnych warunkach eksploatacyjnych
- Rolnictwo
- Przemysł chemiczny
- Przetwórstwo spożywcze
- Transport czynników ciekłych
- Przemysł morski
- Przemysł petrochemiczny
- Stocznie

Materiały

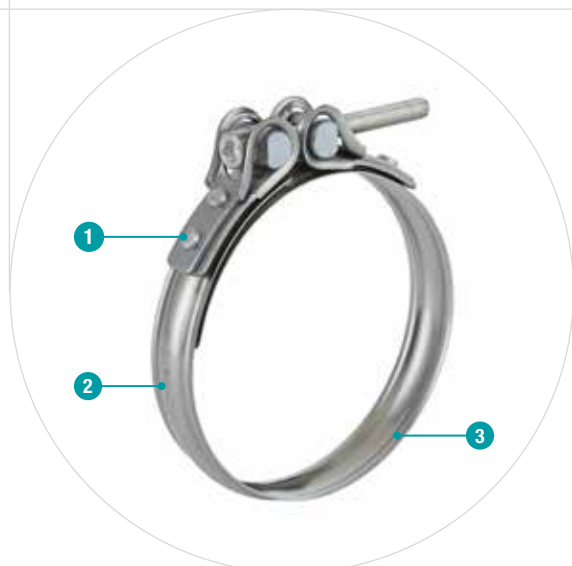
W1	W2	W3	W4	W5
			X	

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia

OBEJMY NORMACLAMP® HI-TORQUE				
Szerokość	Oznaczenie	Zakres obejmy		W4 Nr produktu
		[mm]	[cal]	
16	HI-TORQUE 32-67/16	32-67	1 1/4-2 5/8	0560 6610 050
	HI-TORQUE 54-105/16	54-105	2 1/8-4 1/8	0560 6610 080
	HI-TORQUE 102-156/16	102-156	4-6 1/8	0560 6610 129
	HI-TORQUE 156-232/16	156-232	6 1/8-9 1/8	0560 6610 194
	HI-TORQUE 229-384/16	229-384	9-15 1/8	0560 6610 307



Przejdź do str. 199.



- 1 **Blokowanie mechaniczne za pomocą nitów**
- 2 **Opaska w kształcie omegi**
- 3 **Okrągłe krawędzie, aby zapobiec uszkodzeniu rury**

NOWOŚĆ

Łączenie węży w aplikacjach doładowanego powietrza

NORMACLAMP® CC to zacisk o wysokiej wydajności przeznaczony do łączenia węży gumowych lub silikonowych w zastosowaniach wysokociśnieniowych. Wytwarza staleuszczelnione połączenie między turbosprężarką a silnikiem w skrajnie wysokich temperaturach i zmianach ciśnienia.

Najważniejsze zalety

- Jednolity rozkład promieniowysięży zaciskającej
- Brak korozji międzykrystalicznej
- Wysoki nacisk powierzchniowy w porównaniu dopłaskiej opaski zaciskowej
- Funkcja sprężyny wynikająca z kształtu omega taśmy

Zastosowania

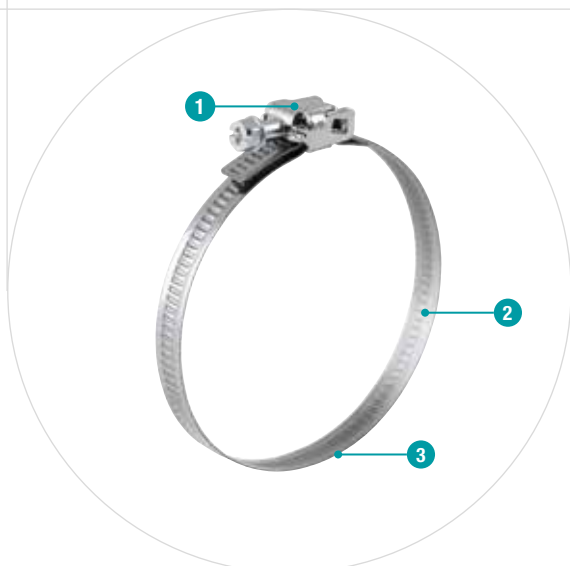
Przemysł motoryzacyjny - doładowane powietrze do turbosprężarek

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia

Materiały

W1	W2	W3	W4	W5
		x		

NORMACLAMP® CC			
Szerokość	Oznaczenie	Zakres obejmy	W3
		[mm]	Nr produktu
17	CC 70-72	70 - 72	0596 6001 072
	CC 72-74	72 - 74	0596 6001 074
	CC 74-76	74 - 76	0596 6001 076
	CC 76-78	76 - 78	0596 6001 078
	CC 78-80	78 - 80	0596 6001 080
	CC 80-82	80 - 82	0596 6001 082
	CC 82-84	82 - 84	0596 6001 084
	CC 84-86	84 - 86	0596 6001 086
	CC 86-88	86 - 88	0596 6001 088
	CC 88-90	88 - 90	0596 6001 090
	CC 90-92	90 - 92	0596 6001 092
	CC 92-94	92 - 94	0596 6001 094
	CC 94-96	94 - 96	0596 6000 096
	CC 96-98	96 - 98	0596 6000 098
	CC 98-100	98 - 100	0596 6000 100
	CC 100-102	100 - 102	0596 6000 102
	CC 102-104	102 - 104	0596 6000 104
	CC 104-106	104 - 106	0596 6000 106
	CC 106-108	106 - 108	0596 6001 108
	CC 108-110	108 - 110	0596 6001 110
	CC 110-112	110 - 112	0596 6000 112
	CC 112-114	112 - 114	0596 6000 114
	CC 114-116	114 - 116	0596 6000 116
	CC 120-122	120 - 122	0596 6000 122
CC 122-124	122 - 124	0596 6000 124	
CC 124-126	124 - 126	0596 6000 126	
CC 132-134	132 - 134	0596 6000 134	



- 1 Zamek Szybkiego Montażu
- 2 Gładka opaska wewnętrzna
- 3 Gładkie krawędzie aby zapobiec uszkodzeniu węża

Obejma Quick z samoczynnym zabezpieczeniem

Obejmy NORMACLAMP® Quick Lock 9 mm są wytwarzane z ciągłej, gwintowanej taśmy o płaskich powierzchniach i gładkiej powierzchni wewnętrznej. Obudowa Quick Lock pozwala na łatwą i szybką aplikację, ponieważ opaskę można dopasować do odpowiedniej średnicy rury, zanim zakręcimy zamek śrubą. Grubość taśmy 0,6 mm dla szerokości taśmy 9 mm.

Najważniejsze zalety

- Łatwe i szybkie w użyciu
- Bezpieczne połączenie z przewodem giętkim
- Elastyczność
- Zakres obejmowy od 25-40 do 60-1300 mm

Zastosowania

- Gospodarka wodna
- Klimatyzacja
- Budownictwo
- Instalacje sanitarne

Materiały

W1	W2 (B) *	W3	W4	W5
	x		x	

*W2 (B): Opaska ze stali nierdzewnej (W3)
 Wkręt i obudowa ze stali ocynkowanej (W1)
 W2 (B) stanowi połączenie materiałów W1 i W3

Momenty dokręcania

Szerokość opaski	Moment dokręcania	Szybkość dokręcania
9	2,5 +0,5 Nm	Maks. 50 RPM

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia

OBEJMY NORMACLAMP® QUICK LOCK 9 MM					
Szerokość	Oznaczenie	Zakres obejmy		W2 (B)	W4
		[mm]	[ca]	Nr produktu	Nr produktu
9	QUICK LOCK 25-40/9	25-40	1-1 9/16	0815 6120 040	
	QUICK LOCK 25-45/9	25-45	1-1 3/4	0815 6120 045	
	QUICK LOCK 32-50/9	32-50	1 1/4-2	0815 6120 050	
	QUICK LOCK 40-60/9	40-60	1 9/16-2 3/8	0815 6120 060	
	QUICK LOCK 50-70/9	50-70	2-2 3/4	0815 6120 070	
	QUICK LOCK 60-80/9	60-80	2 3/8-3 1/8	0815 6120 080	
	QUICK LOCK 60-90/9	60-90	2 3/8-3 9/16	0815 6120 090	
	QUICK LOCK 60-100/9	60-100	2 3/8-3 15/16	0815 6120 100	
	QUICK LOCK 60-110/9	60-110	2 3/8-4 5/16	0815 6120 110	0815 6130 110
	QUICK LOCK 60-125/9	60-125	2 3/8-4 15/16	0815 6120 125	
	QUICK LOCK 60-135/9	60-135	2 3/8-5 5/16	0815 6120 135	0815 6130 135
	QUICK LOCK 60-145/9	60-145	2 3/8-5 11/16	0815 6120 145	0815 6130 145
	QUICK LOCK 60-165/9	60-165	2 3/8-6 1/2	0815 6120 165	
	QUICK LOCK 60-170/9	60-170	2 3/8-6 11/16		0815 6130 170
	QUICK LOCK 60-175/9	60-175	2 3/8-6 7/8	0815 6120 175	
	QUICK LOCK 60-215/9	60-215	2 3/8-8 7/16	0815 6120 215	0815 6130 215
	QUICK LOCK 60-270/9	60-270	2 3/8-10 5/8	0815 6120 270	0815 6130 270
	QUICK LOCK 60-280/9	60-280	2 3/8-11	0815 6120 280	
	QUICK LOCK 60-290/9	60-290	2 3/8-11 7/16	0815 6120 290	
	QUICK LOCK 60-325/9	60-325	2 3/8-12 13/16	0815 6120 325	0815 6130 325
	QUICK LOCK 60-370/9	60-370	2 3/8-14 9/16	0815 6120 370	
	QUICK LOCK 60-380/9	60-380	2 3/8- 14 15/16	0815 6120 380	0815 6130 380
	QUICK LOCK 60-425/9	60-425	2 3/8-16 3/4	0815 6120 425	0815 6130 425
	QUICK LOCK 60-525/9	60-525	2 3/8-20 11/16	0815 6120 525	0815 6130 525
	QUICK LOCK 60-630/9	60-630	2 3/8-24 13/16	0815 6120 630	
	QUICK LOCK 60-660/9	60-660	2 3/8-26	0815 6120 660	0815 6130 660
	QUICK LOCK 60-1050/9	60-1050	2 3/8-41 5/16	0815 6121 050	
	QUICK LOCK 60-1300/9	60-1300	2 3/8-51 3/16	0815 6121 300	

Inne średnice dostępne na zamówienie.



Przejdź do str. 190 i 194.



- 1 Zamek szybkozamykalny
- 2 Opaska perforowana zapewniająca idealną powierzchnię styku z przewodem giętkim

Obejma do dużych przewodów giętkich

Obejmy NORMACLAMP® Quick Lock 12 mm służą do szybkiego dokręcania i luzowania przewodów o dużej średnicy. Produkt ma formę opaski perforowanej, zapewniającej idealną powierzchnię styku z przewodem giętkim. Obejma stanowi idealne rozwiązanie do zastosowania z dużymi przewodami o średnicy przekraczającej 100 mm. Grubość opaski 0,7 mm dla opaski o szerokości 12 mm zapewnia jej dużą elastyczność.

Najważniejsze zalety

- Obudowa umożliwiająca szybki i łatwy montaż obejmy
- Bezpieczne połączenie z przewodem giętkim
- Elastyczność
- Szeroki zakres obejmy

Zastosowania

- Gospodarka wodna
- Klimatyzacja
- Budownictwo
- Instalacje sanitarne

Materiały

W1	W2 (B) *	W3	W4	W5
	x			

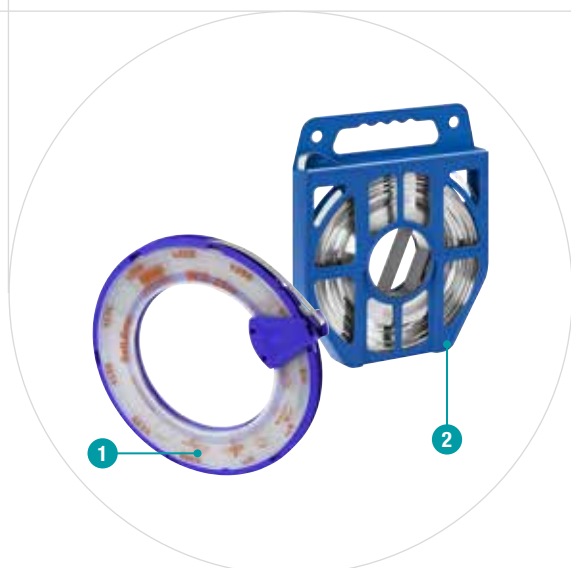
*W2 (B): Opaska ze stali nierdzewnej (W3)
 Wkręt i obudowa ze stali ocynkowanej (W1)
 W2 (B) stanowi połączenie materiałów W1 i W3

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia

OBEJMY NORMACLAMP® QUICK LOCK 12 MM				
Szerokość	Oznaczenie	Zakres obejmy		W2 (B) Nr produktu
		[mm]	[cal]	
12	QUICK LOCK 50-110/12	50-110	2-4 5/16	0815 6020 080
	QUICK LOCK 50-130/12	50-130	2-5 1/8	0815 6020 090
	QUICK LOCK 50-145/12	50-145	2-5 11/16	0815 6020 098
	QUICK LOCK 50-165/12	50-165	2-6 1/2	0815 6020 108
	QUICK LOCK 50-175/12	50-175	2-6 7/8	0815 6020 113
	QUICK LOCK 50-215/12	50-215	2-8 7/16	0815 6020 133
	QUICK LOCK 50-280/12	50-280	2-11	0815 6020 165
	QUICK LOCK 50-325/12	50-325	2-12 13/16	0815 6020 188
	QUICK LOCK 50-370/12	50-370	2-14 9/16	0815 6020 210
	QUICK LOCK 50-425/12	50-425	2-16 3/4	0815 6020 238
	QUICK LOCK 60-525/12	60-525	2-20 11/16	0815 6020 293
	QUICK LOCK 70-625/12	70-625	2-24 5/8	0815 6020 348



Przejdź do str. 190.



- 1 Podajnik z opaską o szer. 9 mm (opaska tłoczona)
- 2 Podajnik z opaską o szer. 12 mm (opaska perforowana)

Opaska do wykonywania obejm o różnych średnicach

Taśma stalowa NORMACLAMP® jest idealnym rozwiązaniem do wykonywania obejm o różnych średnicach, odpowiednio do potrzeb użytkownika. Stalowa taśma jest dostępna w formie długiej opaski o szerokości 9 mm lub 12 mm. W celu zamknięcia obejmy należy zastosować obudowę do szybkiego montażu NORMACLAMP® w rozmiarze 9 lub 12 mm.

Najważniejsze zalety

- Swoboda montażu
- Elastyczność
- Nie zajmuje wiele miejsca w magazynie
- Wystarczy na wykonanie maks. 44 obejm

Zastosowania

- Gospodarka wodna
- Klimatyzacja
- Budownictwo
- Instalacje sanitarne

Materiały

W1	W2 (B) *	W3	W4	W5
	x		x	

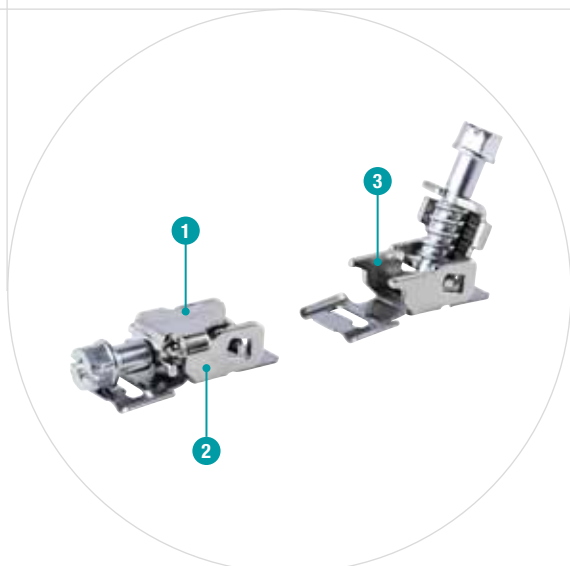
*W2 (B): Opaska ze stali nierdzewnej (W3)

Wkręt i obudowa ze stali ocynkowanej (W1)

W2 (B) stanowi połączenie materiałów W1 i W3

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia

TAŚMA STALOWA NORMACLAMP®					
Szerokość	Oznaczenie	Długość		W2 (B) Nr produktu	W4 Nr produktu
		[m]	[cal]		
9	TAŚMA STALOWA 9 25 MTS	25	98 7/16	0815 7121 005	0815 7131 005
	TAŚMA STALOWA 9 30 MTS	30	118 1/8	0815 7121 008	0815 7131 008
12	TAŚMA STALOWA 12 25 MTS	25	98 7/16	0815 0007 006	



- 1 Zamek szybkozamykalny
- 2 W położeniu zamkniętym
- 3 W położeniu otwartym

System blokowania opaski ciągłej

Do wykonania zamknięcia taśmy stalowej NORMACLAMP® stosuje się obudowę NORMACLAMP® Quick Lock w rozmiarze 9 lub 12 mm.

Najważniejsze zalety

- Szybki, prosty i bezpieczny montaż
- Możliwość zamykania obejm o różnych średnicach

Zastosowania

- Gospodarka wodna
- Klimatyzacja
- Budownictwo
- Instalacje sanitarne

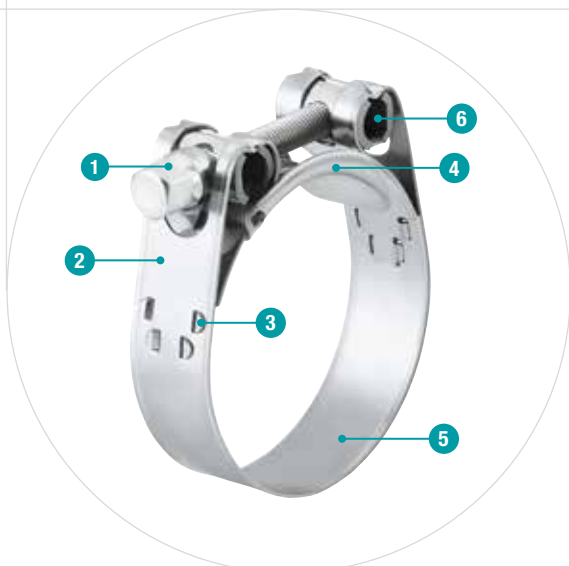
Materiały

W1	W2 (B) *	W3	W4	W5
	X		X	

*W2 (B): Opaska ze stali nierdzewnej (W3)
 Wkręt i obudowa ze stali ocynkowanej (W1)
 W2 (B) stanowi połączenie materiałów W1 i W3

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia

OBUDOWY NORMACLAMP® QUICK LOCK			
Szerokość	Oznaczenie	W2 (B) Nr produktu	W4 Nr produktu
9	OBUDOWA QUICK LOCK 9	0815 7121 007	0815 7131 007
12	OBUDOWA QUICK LOCK 12	0815 6007 008	



- 1 Śruba**
– nowa, specjalnie zaprojektowana śruba ze zintegrowanym dystanserem i o lepszych właściwościach użytkowych. Wersja W5 posiada śrubę z kapturkiem na oprawkę łba
- 2 Wzmocnione pętle opaski**
– wytrzymałość na znacznie wyższe wartości momentu
- 3 Zamknięcie mechaniczne**
– bez spawów punktowych i korozji kontaktowej
- 4 Mostek**
– ochrona przewodu giętkiego
- 5 Wytrzymała opaska z zaokrąglonymi krawędziami**
– ochrona przed obrażeniami i uszkodzeniem przewodów
- 6 Puste tuleje**
– zmniejszają siły rozciągające działające na śrubę i zamek mechaniczny

Obejmy o podwyższonej wytrzymałości do różnorodnych zastosowań



Obejmy **NORMACLAMP®** GBS są przeznaczone przede wszystkim do zastosowań, w których konieczne jest sprostanie surowym wymaganiom eksploatacyjnym. W szczególności, gdy zachodzi potrzeba założenia i zamocowania przewodów ssących i tłocznych wyposażonych w plastikowe lub stalowe wkładki o dużej twardości. Z tego względu obejmy te nadają się zwłaszcza do zastosowania w samochodach dostawczych i specjalnych. **NORMACLAMP®** GBS Zdolność zacisków do wytrzymania wyjątkowo wysokiego poziomu siły rozciągającej taśmę jest wyjątkową cechą. Obejmy **NORMACLAMP®** GBS są także bardzo łatwe w montażu, niezależnie od użycia standardowych narzędzi ręcznych, pneumatycznych czy elektrycznych.

Najważniejsze zalety

- Dwukrotnie większa wartość momentu niszczącego
- Trzykrotnie większa wytrzymałość opaski na rozciąganie

Zastosowania

- Budowa maszyn
- Przemysł chemiczny
- Systemy nawadniania
- Budowa statków
- Transport kolejowy
- Maszyny rolnicze
- Maszyny budowlane
- Budowa silników spalinowych
- Pompy i filtry
- Przemysł górniczy

Materiały

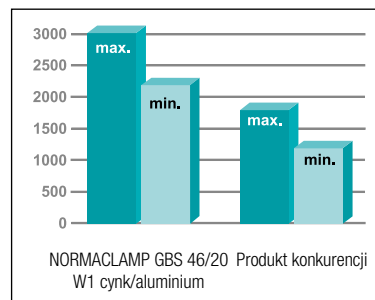
W1	W2	W3	W4	W5
x	x		x	x

Materiał	Odporność korozyjna w próbie w mgle solnej
W1	Min. 72 h
W2	Min. 72 h
W4	Min. 240 h
W5	Min. 400 h

NORMACLAMP® GBS						
Szerokość opaski	Grubość materiału [mm]					
	W1	W2	W4	W5	M	SW
18	0,8	0,6	0,6	0,6	6	8
20	1,0	0,8	0,8	0,8	7	10
25	1,0	1,0	1,0	1,0	8	13
30	1,3	1,0	1,0	1,0	10	17

Wytrzymałość opaski na rozciąganie

Wyniki wielu serii badań wskazują na techniczną wyższość produktów **NORMACLAMP®** GBS nad wyrobami konkurencyjnych producentów.



Tablica momentów

NORMACLAMP® GBS						WKŁADKA GUMOWA NORMACLAMP® GBS			
Szerokość opaski	Moment niszczący (min.) [Nm]				Zalecany moment dokręcania [Nm]	Szerokość opaski	Moment niszczący (min.) [Nm]		Zalecany moment dokręcania [Nm]
	W1	W2	W4	W5			W1	W2	
18	15	15	15	15	8	18	10	10	6
20	25	20	20	20	10	20	15	15	8
25	35	30	30	30	20	25	25	25	18
30	50	45	45	45	25	30	40	40	22

* zalecana szybkość zakręcania nie powinna przekraczać 250obr./min.

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia

TULEJE PUSTE NORMACLAMP® GBS

Szerokość	Oznaczenie	Zakres obejmy		W1	W2	W4	W5**
		[mm]	[cal]				
18	GBS M17-19/18 Sk*	17-19	11/16-3/4	0591 7181 018	0591 7182 018	0591 7184 018	0591 7185 018
	GBS M19-21/18 Sk*	19-21	3/4-13/16	0591 7181 020	0591 7182 020	0591 7184 020	0591 7185 020
	GBS M21-23/18 Sk*	21-23	13/16-15/16	0591 7181 022	0591 7182 022	0591 7184 022	0591 7185 022
	GBS M23-25/18 Sk*	23-25	15/16-1	0591 7181 024	0591 7182 024	0591 7184 024	0591 7185 024
	GBS M25-27/18 Sk	25-27	1-1 1/16	0591 7181 026	0591 7182 026	0591 7184 026	0591 7185 026
	GBS M27-29/18 Sk	27-29	1 1/16-1 1/8	0591 7181 028	0591 7182 028	0591 7184 028	0591 7185 028
	GBS M29-31/18 Sk	29-31	1 1/8-1 1/4	0591 7181 030	0591 7182 030	0591 7184 030	0591 7185 030
	GBS M31-34/18 Sk	31-34	1 1/4-1 5/16	0591 7181 033	0591 7182 033	0591 7184 033	0591 7185 033
	GBS M34-37/18 Sk	34-37	1 5/16-1 7/16	0591 7181 036	0591 7182 036	0591 7184 036	0591 7185 036
	GBS M37-40/18 Sk	37-40	1 7/16-1 9/16	0591 7181 039	0591 7182 039	0591 7184 039	0591 7185 039
GBS M40-43/18 Sk	40-43	1 9/16-1 11/16	0591 7181 042	0591 7182 042	0591 7184 042	0591 7185 042	
20	GBS M43-47/20 Sk	43-47	1 11/16-1 7/8	0591 7201 045	0591 7202 045	0591 7204 045	0591 7205 045
	GBS M47-51/20 Sk	47-51	1 7/8-2	0591 7201 049	0591 7202 049	0591 7204 049	0591 7205 049
	GBS M51-55/20 Sk	51-55	2-2 3/16	0591 7201 053	0591 7202 053	0591 7204 053	0591 7205 053
	GBS M55-59/20 Sk	55-59	2 3/16-2 5/16	0591 7201 057	0591 7202 057	0591 7204 057	0591 7205 057
	GBS M59-63/20 Sk	59-63	2 5/16-2 1/2	0591 7201 061	0591 7202 061	0591 7204 061	0591 7205 061
	GBS M63-68/20 Sk	63-68	2 1/2-2 11/16	0591 7201 066	0591 7202 066	0591 7204 066	0591 7205 066
25	GBS M68-73/25 Sk	68-73	2 11/16-2 7/8	0591 7251 071	0591 7252 071	0591 7254 071	0591 7255 071
	GBS M73-79/25 Sk	73-79	2 7/8-3 1/8	0591 7251 076	0591 7252 076	0591 7254 076	0591 7255 076
	GBS M79-85/25 Sk	79-85	3 1/8-3 3/8	0591 7251 082	0591 7252 082	0591 7254 082	0591 7255 082
	GBS M85-91/25 Sk	85-91	3 3/8-3 9/16	0591 7251 088	0591 7252 088	0591 7254 088	0591 7255 088
	GBS M91-97/25 Sk	91-97	3 9/16-3 13/16	0591 7251 094	0591 7252 094	0591 7254 094	0591 7255 094
	GBS M97-104/25 Sk	97-104	3 13/16-4 1/6	0591 7251 101	0591 7252 101	0591 7254 101	0591 7255 101
	GBS M104-112/25 Sk	104-112	4 1/16-4 7/16	0591 7251 108	0591 7252 108	0591 7254 108	0591 7255 108
	GBS M112-121/25 Sk	112-121	4 7/16-4 3/4	0591 7251 117	0591 7252 117	0591 7254 117	0591 7255 117
	GBS M121-130/25 Sk	121-130	4 3/4-5 1/8	0591 7251 126	0591 7252 126	0591 7254 126	0591 7255 126
	GBS M130-140/30 Sk	130-140	5 1/8-5 1/2	0591 7301 135	0591 7302 135	0591 7304 135	0591 7305 135
30	GBS M140-150/30 Sk	140-150	5 1/2-5 15/16	0591 7301 145	0591 7302 145	0591 7304 145	0591 7305 145
	GBS M150-162/30 Sk	150-162	5 15/16-6 3/8	0591 7301 156	0591 7302 156	0591 7304 156	0591 7305 156
	GBS M162-174/30 Sk	162-174	6 3/8-6 7/8	0591 7301 168	0591 7302 168	0591 7304 168	0591 7305 168
	GBS M174-187/30 Sk	174-187	6 7/8-7 3/8	0591 7301 181	0591 7302 181	0591 7304 181	0591 7305 181
	GBS M187-200/30 Sk	187-200	7 3/8-7 7/8	0591 7301 194	0591 7302 194	0591 7304 194	0591 7305 194
	GBS M200-213/30 Sk	200-213	7 7/8-8 3/8	0591 7301 207	0591 7302 207	0591 7304 207	0591 7305 207
	GBS M213-226/30 Sk	213-226	8 3/8-8 7/8	0591 7301 220	0591 7302 220	0591 7304 220	0591 7305 220
	GBS M226-239/30 Sk	226-239	8 7/8-9 7/16	0591 7301 233	0591 7302 233	0591 7304 233	0591 7305 233
	GBS M239-252/30 Sk	239-252	9 7/16-9 15/16	0591 7301 246	0591 7302 246	0591 7304 246	0591 7305 246
	GBS M252-265/30 Sk	252-265	9 15/16-10 7/16	0591 7301 259	0591 7302 259	0591 7304 259	0591 7305 259
	GBS M265-278/30 Sk	265-278	10 7/16-10 15/16	0591 7301 272	0591 7302 272	0591 7304 272	0591 7305 272
	GBS M279-291/30 Sk	279-291	11-11 7/16	0591 7301 285	0591 7302 285	0591 7304 285	0591 7305 285
	GBS M292-304/30 Sk	292-304	11 1/2-12	0591 7301 298	0591 7302 298	0591 7304 298	0591 7305 298

* Podane średnice dotyczą pełnych tulei bez zamknięcia mechanicznego, ale spawanych punktowo, one są grzewane miejscowo.

** Śruba ISK do materiału W5



W odpowiedzi na wymagania stawiane we wszystkich branżach, obejmy NORMACLAMP® GBS są dostępne także w wersji z tulejami pełnymi.

Główne zalety

Duża wytrzymałość

Materiały

W1, W4

OBEJMY NORMACLAMP® GBS STC

Szerokość	Oznaczenie	Zakres obejmy		W1 Nr produktu	W4 Nr produktu
		[mm]	[cal]		
18	GBS M17-19/18 STC	17-19	11/16-3/4	0591 7001 018	0591 7009 018
	GBS M19-21/18 STC	19-21	3/4-13/16	0591 7001 020	0591 7009 020
	GBS M21-23/18 STC	21-23	13/16-15/16	0591 7001 022	0591 7009 022
	GBS M23-25/18 STC	23-25	15/16-1	0591 7001 024	0591 7009 024
	GBS M25-27/18 STC	25-27	1-1 1/16	0591 7001 026	0591 7009 026
	GBS M27-29/18 STC	27-29	1 1/16-1 1/8	0591 7001 028	0591 7009 028
	GBS M29-31/18 STC	29-31	1 1/8-1 1/4	0591 7001 030	0591 7009 030
	GBS M31-34/18 STC	31-34	1 1/4-1 5/16	0591 7001 033	0591 7009 033
	GBS M34-37/18 STC	34-37	1 5/16-1 7/16	0591 7001 036	0591 7009 036
	GBS M37-40/18 STC	37-40	1 7/16-1 9/16	0591 7001 039	0591 7009 039
GBS M40-43/18 STC	40-43	1 9/16-1 11/16	0591 7001 042	0591 7009 042	
20	GBS M43-47/20 STC	43-47	1 11/16-1 7/8	0591 7002 045	0591 7010 045
	GBS M47-51/20 STC	47-51	1 7/8-2	0591 7002 049	0591 7010 049
	GBS M51-55/20 STC	51-55	2-2 3/16	0591 7002 053	0591 7010 053
	GBS M55-59/20 STC	55-59	2 3/16-2 5/16	0591 7002 057	0591 7010 057
	GBS M59-63/20 STC	59-63	2 5/16-2 1/2	0591 7002 061	0591 7010 061
	GBS M63-68/20 STC	63-68	2 1/2-2 11/16	0591 7002 066	0591 7010 066
25	GBS M68-73/25 STC	68-63	2 11/16-2 7/8	0591 7003 071	0591 7011 071
	GBS M73-79/25 STC	73-79	2 7/8-3 1/8	0591 7003 076	0591 7011 076
	GBS M79-85/25 STC	79-85	3 1/8-3 3/8	0591 7003 082	0591 7011 082
	GBS M85-91/25 STC	85-91	3 3/8-3 9/16	0591 7003 088	0591 7011 088
	GBS M91-97/25 STC	91-97	3 9/16-3 13/16	0591 7003 094	0591 7011 094
	GBS M97-104/25 STC	97-104	3 13/16-4 1/6	0591 7003 101	0591 7011 101
	GBS M104-112/25 STC	104-112	4 1/16-4 7/16	0591 7003 108	0591 7011 108
	GBS M112-121/25 STC	112-121	4 7/16-4 3/4	0591 7003 117	0591 7011 117
	GBS M121-130/25 STC	121-130	4 3/4-5 1/8	0591 7003 126	0591 7011 126
30	GBS M130-140/30 STC	130-140	5 1/8-5 1/2	0591 7004 135	0591 7012 135
	GBS M140-150/30 STC	140-150	5 1/2-5 15/16	0591 7004 145	0591 7012 145
	GBS M150-162/30 STC	150-162	5 15/16-6 3/8	0591 7004 156	0591 7012 156
	GBS M162-174/30 STC	162-174	6 3/8-6 7/8	0591 7004 168	0591 7012 168
	GBS M174-187/30 STC	174-187	6 7/8-7 3/8	0591 7004 181	0591 7012 181
	GBS M187-200/30 STC	187-200	7 3/8-7 7/8	0591 7004 194	0591 7012 194
	GBS M200-213/30 STC	200-213	7 7/8-8 3/8	0591 7004 207	0591 7012 207
	GBS M213-226/30 STC	213-226	8 3/8-8 7/8	0591 7004 220	0591 7012 220
	GBS M226-239/30 STC	226-239	8 7/8-9 7/16	0591 7004 233	0591 7012 233
	GBS M239-252/30 STC	239-252	9 7/16-9 15/16	0591 7004 246	0591 7012 246
	GBS M252-265/30 STC	252-265	9 15/16-10 7/16	0591 7004 259	0591 7012 259
	GBS M265-278/30 STC	265-278	10 7/16-10 15/16	0591 7004 272	0591 7012 272
	GBS M278-291/30 STC	278-291	10 15/16-11 7/16	0591 7004 285	0591 7012 285
	GBS M291-304/30 STC	291-304	11 7/16-12	0591 7004 298	0591 7012 298
	GBS M304-317/30 STC	304-317	12-12 1/2	0591 7004 311	0591 7012 311
	GBS M317-330/30 STC	317-330	12 1/2-13	0591 7004 324	0591 7012 324



Obejmy **NORMACLAMP®** GBS są dostępne także w wersji z zamknięciem szybkozłącznym. Śruba zamka jest łatwa do otwarcia, zapewniając prosty montaż i demontaż.

Główne zalety

Łatwy montaż

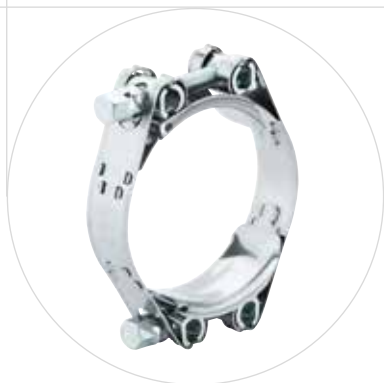
Materiały

W1, W2

ZAMKNIĘCIA SZYBKOZŁĄCZNE NORMACLAMP® GBS QRC

Szerokość	Oznaczenie	Zakres obejmj		W1 Nr produktu	W2 Nr produktu
		[mm]	[cal]		
18	GBS M17-19/18 Zy QRC*	17-19	11/16-3/4	0592 7181 018	0592 7182 018
	GBS M19-21/18 Zy QRC*	19-21	3/4-13/16	0592 7181 020	0592 7182 020
	GBS M21-23/18 Zy QRC*	21-23	13/16-15/16	0592 7181 022	0592 7182 022
	GBS M23-25/18 Zy QRC*	23-25	15/16-1	0592 7181 024	0592 7182 024
	GBS M25-27/18 Zy QRC	25-27	1-1 1/16	0592 7181 026	0592 7182 026
	GBS M27-29/18 Zy QRC	27-29	1 1/16-1 1/8	0592 7181 028	0592 7182 028
	GBS M29-31/18 Zy QRC	29-31	1 1/8-1 1/4	0592 7181 030	0592 7182 030
	GBS M31-34/18 Zy QRC	31-34	1 1/4-1 5/16	0592 7181 033	0592 7182 033
	GBS M34-37/18 Zy QRC	34-37	1 5/16-1 7/16	0592 7181 036	0592 7182 036
	GBS M37-40/18 Zy QRC	37-40	1 7/16-1 9/16	0592 7181 039	0592 7182 039
20	GBS M40-43/18 Zy QRC	40-43	1 9/16-1 11/16	0592 7181 042	0592 7182 042
	GBS M43-47/20 Zy QRC	43-47	1 11/16-1 7/8	0592 7201 045	0592 7202 045
	GBS M47-51/20 Zy QRC	47-51	1 7/8-2	0592 7201 049	0592 7202 049
	GBS M51-55/20 Zy QRC	51-55	2-2 3/16	0592 7201 053	0592 7202 053
	GBS M55-59/20 Zy QRC	55-59	2 3/16-2 5/16	0592 7201 057	0592 7202 057
	GBS M59-63/20 Zy QRC	59-63	2 5/16-2 1/2	0592 7201 061	0592 7202 061
25	GBS M63-68/20 Zy QRC	63-68	2 1/2-2 11/16	0592 7201 066	0592 7202 066
	GBS M68-73/25 Zy QRC	68-73	2 11/16-2 7/8	0592 7251 071	0592 7252 071
	GBS M73-79/25 Zy QRC	73-79	2 7/8-3 1/8	0592 7251 076	0592 7252 076
	GBS M79-85/25 Zy QRC	79-85	3 1/8-3 3/8	0592 7251 082	0592 7252 082
	GBS M85-91/25 Zy QRC	85-91	3 3/8-3 9/16	0592 7251 088	0592 7252 088
	GBS M91-97/25 Zy QRC	91-97	3 9/16-3 13/16	0592 7251 094	0592 7252 094
	GBS M97-104/25 Zy QRC	97-104	3 13/16-4 1/6	0592 7251 101	0592 7252 101
	GBS M104-112/25 Zy QRC	104-112	4 1/16-4 7/16	0592 7251 108	0592 7252 108
30	GBS M112-121/25 Zy QRC	112-121	4 7/16-4 3/4	0592 7251 117	0592 7252 117
	GBS M121-130/25 Zy QRC	121-130	4 3/4-5 1/8	0592 7251 126	0592 7252 126
	GBS M130-140/30 Zy QRC	130-140	5 1/8-5 1/2	0592 7301 135	0592 7302 135
	GBS M140-150/30 Zy QRC	140-150	5 1/2-5 15/16	0592 7301 145	0592 7302 145
	GBS M150-162/30 Zy QRC	150-162	5 15/16-6 3/8	0592 7301 156	0592 7302 156
	GBS M162-174/30 Zy QRC	162-174	6 3/8-6 7/8	0592 7301 168	0592 7302 168
30	GBS M174-187/30 Zy QRC	174-187	6 7/8-7 3/8	0592 7301 181	0592 7302 181
	GBS M187-200/30 Zy QRC	187-200	7 3/8-7 7/8	0592 7301 194	0592 7302 194
	GBS M200-213/30 Zy QRC	200-213	7 7/8-8 3/8	0592 7301 207	0592 7302 207
	GBS M213-226/30 Zy QRC	213-226	8 3/8-8 7/8	0592 7301 220	0592 7302 220
	GBS M226-239/30 Zy QRC	226-239	8 7/8-9 7/16	0592 7301 233	0592 7302 233
	GBS M239-252/30 Zy QRC	239-252	9 7/16-9 15/16	0592 7301 246	0592 7302 246

Podane średnice nie dotyczą obejm z zamknięciem mechanicznym, one są zgrzewane miejscowo.



Obejmy NORMACLAMP® GBS są dostępne w wykonaniu wieloczęściowym do montażu na przewodach o większych średnicach.

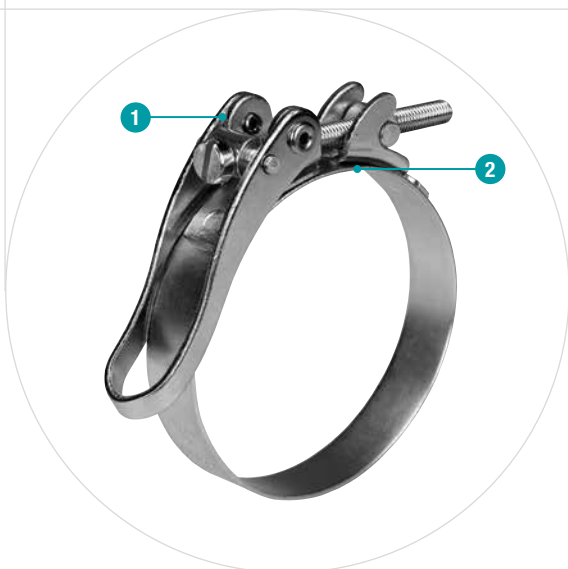
Główne zalety

Możliwość montażu na przewodach o dużych średnicach

Materiały

W1, W2, W4, W5

OBEJMY NORMACLAMP® GBS - WERSJA WIELOCZĘŚCIOWA							
Szerokość	Oznaczenie	Zakres obejmuj		W1 Nr produktu	W2 Nr produktu	W4 Nr produktu	W5 Nr produktu
		[mm]	[cal]				
18	GBS M59-67/18 SK 2T	59-67	2 5/16-2 5/8	0591 7191 063	0591 7192 063	0591 7194 063	0591 7195 063
	GBS M67-75/18 SK 2T	67-75	2 5/8-2 15/16	0591 7191 071	0591 7192 071	0591 7194 071	0591 7195 071
20	GBS M67-75/20 SK 2T	67-75	2 5/8-2 15/16	0591 7221 071	0591 7222 071	0591 7224 071	0591 7225 071
	GBS M75-83/20 SK 2T	75-83	2 15/16-3 1/4	0591 7221 079	0591 7222 079	0591 7224 079	0591 7225 079
	GBS M83-91/20 SK 2T	83-91	3 1/4-3 9/16	0591 7221 087	0591 7222 087	0591 7224 087	0591 7225 087
25	GBS M88-100/25 SK 2T	88-100	3 9/16-4	0591 7271 094	0591 7272 094	0591 7274 094	0591 7275 094
	GBS M100-116/25 SK 2T	100-116	3 7/16-4 9/16	0591 7271 108	0591 7272 108	0591 7274 108	0591 7275 108
	GBS M116-136/25 SK 2T	116-136	4 9/16-5 3/8	0591 7271 126	0591 7272 126	0591 7274 126	0591 7275 126
	GBS M136-156/25 SK 2T	136-156	5 3/8-6 1/8	0591 7271 146	0591 7272 146	0591 7274 146	0591 7275 146
	GBS M156-176/25 SK 2T	156-176	6 1/8-6 15/16	0591 7271 168	0591 7272 168	0591 7274 168	0591 7275 168
30	GBS M125-145/30 SK 2T	125-145	4 15/16-5 11/16	0591 7321 135	0591 7322 135	0591 7324 135	0591 7325 135
	GBS M145-168/30 SK 2T	145-168	5 11/16-6 5/8	0591 7321 156	0591 7322 156	0591 7324 156	0591 7325 156
	GBS M168-193/30 SK 2T	168-193	6 5/8-7 5/8	0591 7321 181	0591 7322 181	0591 7324 181	0591 7325 181
	GBS M193-220/30 SK 2T	193-220	7 5/8-8 11/16	0591 7321 207	0591 7322 207	0591 7324 207	0591 7325 207
	GBS M220-245/30 SK 2T	220-245	8 11/16-9 5/8	0591 7321 233	0591 7322 233	0591 7324 233	0591 7325 233
	GBS M245-270/30 SK 2T	245-270	9 5/8-10 5/8	0591 7321 258	0591 7322 258	0591 7324 258	0591 7325 258
	GBS M270-295/30 SK 2T	270-295	10 5/8-11 5/8	0591 7321 283	0591 7322 283	0591 7324 283	0591 7325 283
	GBS M295-320/30 SK 2T	295-320	11 5/8-12 5/8	0591 7321 308	0591 7322 308	0591 7324 308	0591 7325 308
	GBS M320-345/30 SK 2T	320-345	12 5/8-13 9/16	0591 7321 333	0591 7322 333	0591 7324 333	0591 7325 333



- 1 Szybkie zamykanie i otwieranie**
– Bezpieczna dźwignia górna do ręcznego otwierania i zamykania bez potrzeby używania narzędzi motażowych
- 2 Mostek**
– Optymalna ochrona przewodu giętkiego

Obejmy szybkozłączne

Obejmy **NORMACLAMP® SVS** i **NORMACLAMP® SVS P** to bezpieczne i elastyczne elementy mocujące przeznaczone do zastosowań, w których połączenia muszą często być zamykane i otwierane. **NORMACLAMP® SVS** zapewniają optymalną ochronę w aplikacjach z węzami. **NORMACLAMP® SVS P** obejmy zapewniają optymalną ochronę w zastosowaniach rurowych. **NORMACLAMP® SVS PR** klamry zapewniają optymalną ochronę dla aplikacji kołnierzowych - patrz Sekcja profilu na stronie 129.

Główne zalety

Idealny do częstego otwierania-zamykania

Zastosowania

- Budowa maszyn
- Przemysł chemiczny
- Przemysł spożywczy i produkcja napojów
- Transport kolejowy
- Maszyny budowlane
- Pompy i filtry

Materiały

W1	W2	W3	W4	W5
			x	

Materiał	Odporność korozyjna w próbie w mgie solnej
W4	Min. 240 h

Dane techniczne

OBEJMY SZYBKOZŁĄCZNE DO PRZEWODÓW GIĘTKICH (SVS)							
Szerokość opaski	Ø min.	Ø maks.	Materiał	Śruby			Siła zamknięcia [N]
				W4	(0e)	Zy	
15	80	500	0,6	(•)	•	6	80
20	80	500	0,8	(•)	•	6	80
25	80	500	1,0	(•)	•	6	80

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia

OBEJMY NORMACLAMP® SVS			
Średnica [mm]	Materiał W4 Nr produktu		
	Szerokość opaski		
	15 mm	20 mm	25 mm
80 - 90	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
maks. 100	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
maks. 110	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
maks. 120	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
maks. 130	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
maks. 140	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
maks. 150	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
maks. 160	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
maks. 170	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
maks. 180	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
maks. 190	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
maks. 200	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
maks. 210	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
maks. 220	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
maks. 230	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
maks. 240	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
maks. 250	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
maks. 260	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
maks. 270	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
maks. 280	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
maks. 290	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
maks. 300	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
maks. 310	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
maks. 320	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
maks. 330	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
maks. 340	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
maks. 350	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
maks. 360	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
maks. 370	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
maks. 380	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
maks. 390	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
maks. 400	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
maks. 410	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
maks. 420	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
maks. 430	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
maks. 440	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
maks. 450	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
maks. 460	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
maks. 470	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
maks. 480	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
maks. 490	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...
maks. 500	0565 0154 ...	0565 0204 ...	0565 0254 ...

... = ∅ bez części dziesiętnych w milimetrach

OBEJMY SVS P



NORMACLAMP® SVS P obejmy zapewniają optymalną ochronę w zastosowaniach rurowych. Na życzenie dostępne w szerokościach taśmy 15, 20 i 25 mm.

Najważniejsze zalety

- Zamknięcie można łatwo otworzyć i zamknąć ręcznie
- Nie wymaga narzędzi do instalacji
- Idealne do częstego zamykania-otwierania

Materiały

W4

Śruba z uchem



Alternatywnie zamknięcie klamrowe NORMACLAMP® SVS można wyposażyć w śrubę oczkową. To może być szczególnie przydatne, jeśli podczas instalacji noszone są rękawiczki. Dostępne w szerokościach taśmy 15, 20 i 25 mm na zapytanie.

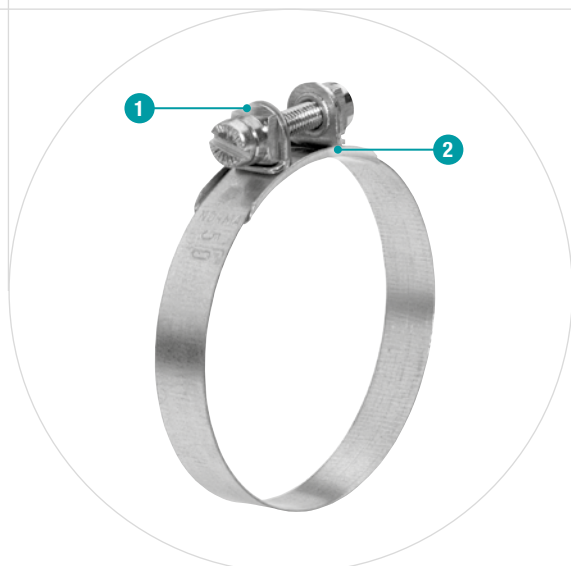
Najważniejsze zalety

- Śruba z uchem do serii przeznaczonych do pracy w lekkich warunkach eksploatacyjnych
- Łatwe do instalacji nawet w rękawiczkach

Materiały

W4

... = 0 bez części dziesiętnych w milimetrach



- 1 Mocna konstrukcja wspornikowa**
 - duża siła zacisku
 - doskonałe właściwości uszczelniające
- 2 Mostek**
 - optymalna ochrona przewodu giętkiego

DIN 3016, DIN 3017

Dzięki wytrzymałym wspornikom zaciskowym ze śrubami metrycznymi, obejmy **NORMACLAMP® S/SP** zapewniają dużą siłę zacisku. Dwuczęściowa wersja produktu jest szczególnie zalecana do montażu w miejscach, gdzie panują duże ciśnienia i obciążenia rozciągające.



Najważniejsze zalety

- Duża siła zacisku
- Równomiernie rozłożony nacisk w miejscu styku
- Możliwość zamocowania kolanek, wsporników lub uszu
- Obejmy mogą być wyposażone w gumowy profil niwelujący wibracje i chroniący przed wnikaniem sączącej się wody

Zastosowania

- Budowa maszyn
- Przemysł chemiczny
- Systemy nawadniania
- Budowa statków
- Transport kolejowy
- Maszyny rolnicze
- Maszyny budowlane
- Budowa silników spalinowych
- Pompy i filtry

Materiały

W1	W2	W3	W4	W5
x			x*	x

* Tylko dla opasek o szerokości 30 mm.

Materiały	Odporność korozyjna w próbie w mgie solnej
W1	Min. 72 h
W5	Min. 400 h

OBEJMY NORMACLAMP® S/SP					
Szerokość opaski b ₁	Minimalna Ø [mm]	Grubość materiału [mm]			
		S		SP	
		W1	W5	W1	W5
5	5	0,2	–	0,2	–
7	6	0,3/0,4	0,4	0,4	0,4
9	9	0,4	0,4	0,6	0,4
12	12	0,5	0,5	0,7	0,5
15	20	0,6	0,6	0,8	0,6
20	25	1,0	0,8	(maks. ø 47) 1,0 (min. ø 48) 1,25	0,8
25	50	1,25	1,0	1,25/1,5	1

Śruby

OBEJMY NORMACLAMP® S/SP			
Szerokość opaski mm	Zy	Sz	Sk
5	M 2x12		
7	M 3x16		
9	M 4x22	M 4 x 20	
12		M 5x25	
15		M 6x30	
20		M 8x40	
25			M 10x45

Momenty statyczne

OBEJMY NORMACLAMP® S/SP		
Szerokość opaski b ₁ mm	Statyczny moment dokręcania Nm	Statyczny moment próbny Nm
	maks.	
7	0,5	0,6
9	1,2	1,5
12	1,5	1,8
15	4	4,8
20	12	14,5
25	30	36

Momenty statyczne wg normy DIN 3017-2.

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia

OBEJMY NORMACLAMP® S																
Średnica obejm [mm]	W1 Nr produktu								W4 Nr produktu	W5 Nr produktu						
	Szerokość opaski								Szerokość opaski	Szerokość opaski						
	5 mm Zy	7 mm Zy	9 mm Zy	12 mm Sz	15 mm Sz	20 mm Sz	25 mm Sz	30 mm Sz	30 mm Sz	7 mm Zy	9 mm Zy	12 mm Sz	15 mm Sz	20 mm Sz	25 mm Sz	
maks. 9	0100 8980 ...															
maks. 10		0110 8980 ...	0120 8980 ...								0110 0700 ...	0120 0700 ...				
min. 15			0120 8980 ...	0130 0005 ...	0140 0000 ...						0120 0700 ...	0130 0705 ...	0140 0700 ...			
maks. 20			0120 8980 ...	0130 0005 ...	0140 0000 ...						0120 0700 ...	0130 0705 ...	0140 0700 ...			
maks. 28			0120 8980 ...	0130 0005 ...	0140 0000 ...						0120 0700 ...	0130 0705 ...	0140 0700 ...			
maks. 30			0120 8980 ...		0140 0000 ...						0120 0700 ...		0140 0700 ...			
min. 36			0120 8980 ...		0140 0000 ...	0150 0000 ...					0120 0700 ...		0140 0700 ...	0150 0700 ...		
maks. 40			0120 8980 ...		0140 0000 ...	0150 0000 ...					0120 0700 ...		0140 0700 ...	0150 0700 ...		
maks. 50			0120 8980 ...		0140 0000 ...	0150 0000 ...	0160 0000 ...				0120 0700 ...		0140 0700 ...	0150 0700 ...	0160 0700 ...	
maks. 60			0120 8980 ...		0140 0000 ...	0150 0000 ...	0160 0000 ...				0120 0700 ...		0140 0700 ...	0150 0700 ...	0160 0700 ...	
maks. 70			0120 8980 ...		0140 0000 ...	0150 0000 ...	0160 0000 ...				0120 0700 ...		0140 0700 ...	0150 0700 ...	0160 0700 ...	
maks. 75			0120 8980 ...		0140 0000 ...	0150 0000 ...	0160 0000 ...	0180 0000 ...	0180 0700 ...		0120 0700 ...		0140 0700 ...	0150 0700 ...	0160 0700 ...	
maks. 80					0140 0000 ...	0150 0000 ...	0160 0000 ...	0180 0000 ...	0180 0700 ...				0140 0700 ...	0150 0700 ...	0160 0700 ...	
maks. 90					0140 0000 ...	0150 0000 ...	0160 0000 ...	0180 0000 ...	0180 0700 ...				0140 0700 ...	0150 0700 ...	0160 0700 ...	
maks. 100					0140 0000 ...	0150 0000 ...	0160 0000 ...	0180 0000 ...	0180 0700 ...				0140 0700 ...	0150 0700 ...	0160 0700 ...	
maks. 110						0150 0000 ...	0160 0000 ...	0180 0000 ...	0180 0700 ...					0150 0700 ...	0160 0700 ...	
maks. 120						0150 0000 ...	0160 0000 ...	0180 0000 ...	0180 0700 ...					0150 0700 ...	0160 0700 ...	
maks. 130						0150 0000 ...		0180 0000 ...	0180 0700 ...					0150 0700 ...		
maks. 140						0150 0000 ...		0180 0000 ...	0180 0700 ...					0150 0700 ...		
maks. 150						0150 0000 ...		0180 0000 ...	0180 0700 ...					0150 0700 ...		
maks. 160						0150 0000 ...		0180 0000 ...	0180 0700 ...					0150 0700 ...		
maks. 170						0150 0000 ...		0180 0000 ...	0180 0700 ...					0150 0700 ...		
maks. 180						0150 0000 ...		0180 0000 ...	0180 0700 ...					0150 0700 ...		
maks. 190						0150 0000 ...		0180 0000 ...	0180 0700 ...					0150 0700 ...		
maks. 200						0150 0000 ...		0180 0000 ...	0180 0700 ...					0150 0700 ...		

... = Ø bez części dziesiętnych w milimetrach

* Dodatkowe rozmiary na zapytanie

Obejma SP Simple



Obejmy NORMACLAMP® SP Simple służą do mocowania przewodów gumowych i wykonanych z tworzywa sztucznego oraz gumowych tulei doprowadzonych do końców rur lub czopów. Obejmy mogą być stosowane na zbiornikach, rurach i kablach.

Materiały

W1, W5 na zapytanie

Obejma SP Double



Dzięki dwuczęściowej konstrukcji, obejmy NORMACLAMP® SP Double umożliwiają łatwy montaż na przewodach o dużych średnicach.

Materiały

W1, W5 na zapytanie

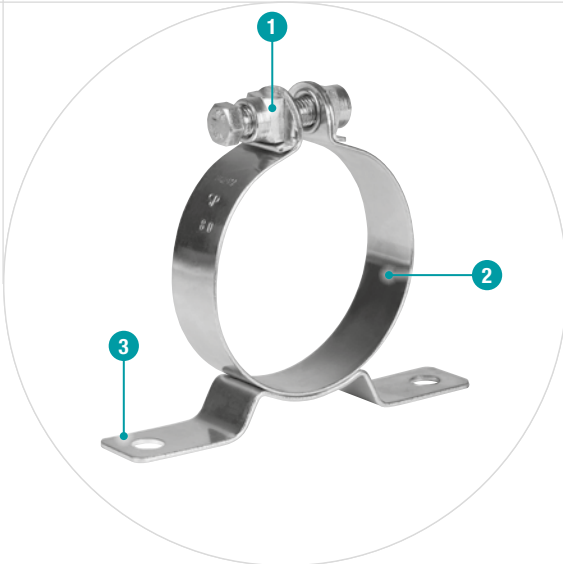
Obejma SPGU



Obejmy NORMACLAMP® SPGU posiadają gumowy profil, który chroni przed wibracjami i sączącą się wodą. Obejmy posiadają także właściwości dźwiękochłonne i stanowią zabezpieczenie przed korozją kontaktową.

Materiały

W1, W5 na zapytanie



- 1 Mocna konstrukcja wspornikowa**
– pewne mocowanie
- 2 Wytrzymała opaska z zaokrąglonymi krawędziami**
– ochrona przed obrażeniami i uszkodzeniem przewodów
- 3 Wytrzymały wspornik**
– bezpieczny montaż

Obejmy ustalające ze wspornikami

Obejmy ustalające **NORMAFIX®** HMK ze wspornikami są stosowane, gdy potrzebna jest duża siła do zamocowania zbiorników lub rur pod sufitem i na ścianach. Znajdują także zastosowanie w budowie maszyn i instalacji technologicznych.

Standardowa budowa

Produkt w tym wykonaniu jest wyposażony w „otwarty” wspornik, umożliwiający jego zastosowanie wszędzie tam, gdzie należy

zamocować stosunkowo lekkie konstrukcje poddawane małym obciążeniom mechanicznym. Standardowa wersja obejm ustalających jest dostępna w wykonaniu jedno- i dwuczściowym z opaską o szerokości 15, 20 i 25 mm.

Obejmy posiadają gumowy profil pochłaniający wibracje. Profil jednocześnie chroni przed wnikaniem sączącej się wody.

Najważniejsze zalety

- Duża siła mechaniczna
- Stabilna konstrukcja
- Powłoka bez chromu(VI)

Zastosowania

- Budowa maszyn
- Przemysł chemiczny
- Systemy nawadniania
- Budowa statków
- Przem. spoż i prod. napojów
- Transport kolejowy
- Maszyny rolnicze
- Maszyny budowlane
- Budowa silników spalinowych
- Pompy i filtry
- Przemysł górniczy

Materiały

W1	W2	W3	W4	W5
x			x	x

Profile gumowe

Gumowe profile są dostępne w wykonaniu z EPDM (typ a) i silikonu (typ b).

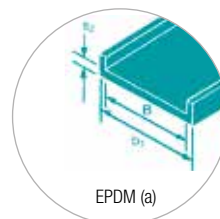
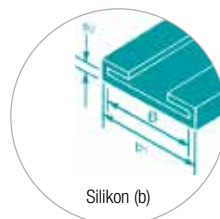
B = szerokość opaski [mm]

b_1 = szerokość [mm]

s_2 = grubość materiału [mm]

Wszystkie zaciski z gumowymi profilami są wstępnie zmontowane. Kompletnie zaciski są dostarczane gotowe do użycia.

Składając zapytania/zamówienia dotyczące obejm ustalających **NORMAFIX®** HMK ze wspornikami, należy podać wielkość profilu gumowego.



B	b_1	s_2
15	18,5	1,5
20	25	2,0
25	31	3,0
30	36	3,0

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia



OBEJMY NORMAFIX® HMK (wersja standardowa)

Szerokość opaski [mm]	Oznaczenie	Śred. min. [mm]	Śred. min. [cal]	Śruby			d [mm]	Gumowy profil		s [mm]		Grupa części
				Sz	Sk	Wymiary		Silikon	EPDM	W1	W5	
15	HMK STANDARD 25/15	25	1	X		M6 x 30	6,5	X	X	0,8	0,6	1416
20	HMK STANDARD 30/20	30	1 3/16	X		M8 x 40	8,5	X	X	1,0-1,5	0,8	1516
25	HMK STANDARD 50/25	50	2		X	M10 x 45	11	X	X	1,5	1,0	1616

Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia

Przy składaniu zapytań lub zamówień, prosimy o podawanie danych w poniższym formacie:

	1. Typ	2. Ilość części	3. Średnica	4. Szerokość opaski	5. Śruba	6. Materiał
Przykład	HMK STANDARD	1616	80	25	SK	W1

Jednoczęściowe mocne



Jednoczęściowy mocny **NORMACLAMP®** HMK nadaje się do zastosowań z dużymi obciążeniami mechanicznymi i do utrzymywania bardzo ciężkich rur i złącz.

Najważniejsze zalety

- Stabilna konstrukcja
- Powłoka bez chromu(VI)
- Gumowy profil z EPDM

Materiały

W1, W4

Dwuczęściowe mocne



W dwuczęściowej wersji do dużych obciążeń **NORMACLAMP®** HMK, końcówki są składane i przyspawane punktowo na taśmie.

Najważniejsze zalety

- Stabilna konstrukcja
- Powłoka bez chromu(VI)
- Gumowy profil z EPDM
- Dwuczęściowa obejma zapewnia większy zakres zacisku
- Do stosowania na większych przewodach giętkich

Materiały

W1, W4

Wspornik K1



NORMACLAMP® HMK K1 Prefabrykowane wsporniki pozwalają błyskawicznie przekształcić standardowe obejmy **NORMACLAMP®** (typu GBS, HS, SP i TORRO) w obejmy ustalające ze wspornikami. Wystarczy otworzyć standardową obejmę i przeprowadzić opaskę przez otwór we wsporniku.

Najważniejsze zalety

- Do stosowania z wieloma wersjami obejm
- Łatwe w użyciu

Materiały

W1



- 1 Samoczynna regulacja średnicy**
– zapewniająca kompensację tolerancji dla średnicy zewnętrznej przewodu
- 2 System oznaczeń kolorystycznych**
– łatwe, wizualne rozróżnienie średnic nominalnych
- 3 Wystające elementy do złapania narzędziem**
– prosty i bezpieczny montaż
- 4 Informacja o dacie produkcji i numerze maszyny**
- 5 Pojedynczy punkt zapięcia**
– wskaźnik montażowy do łatwej kontroli wzrokowej
- 6 Opaska z zaokrąglonymi krawędziami zewnętrznymi**
– ochrona przewodu giętkiego

Zaciski jednoczęściowe do przewodów giętkich

Produkty **NORMACLAMP® COBRA** to jednoczęściowe zaciski do przewodów giętkich bez śruby. Ich mała wysokość całkowita pozwala na wykonanie precyzyjnego montażu nawet w najbardziej ograniczonej przestrzeni. Obejmy **NORMACLAMP® COBRA** są szybkie i łatwe w montażu.



Najważniejsze zalety

- Jednoczęściowy zacisk bez śruby
- Szybki, prosty i bezpieczny montaż
- Bez konieczności konserwacji miejsca montażu

Zastosowania

- Budowa maszyn
- Sprzęt AGD
- Przemysł chemiczny
- Systemy nawadniania
- Przem. spoż. i prod. napojów
- Maszyny rolnicze
- Maszyny rolnicze
- Pompy i filtry
- Złącza ssawne
- Przewody wentylacyjne
- Przewody w pralkach
- Przewody pneumatyczne

Materiały

W1	W2	W3	W4	W5
			x	

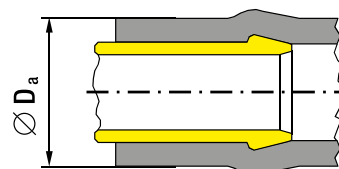
Materiał	Odporność korozyjna w próbie w mgie solnej
W4	Min. 240 h

Dobór odpowiedniej średnicy nominalnej

- Nasunąć przewód na czop rury i zmierzyć średnicę zewnętrzną D_2 .
- Średnicę nominalną d_1 należy dobrać odpowiednio do średnicy zewnętrznej D_a .

W razie potrzeby, przed złożeniem zamówienia istnieje możliwość przesłania odpowiedniej próbki.

W razie dodatkowych zapytań dotyczących określonego zastosowania, z przyjemnością prześlemy szczegółowe informacje.

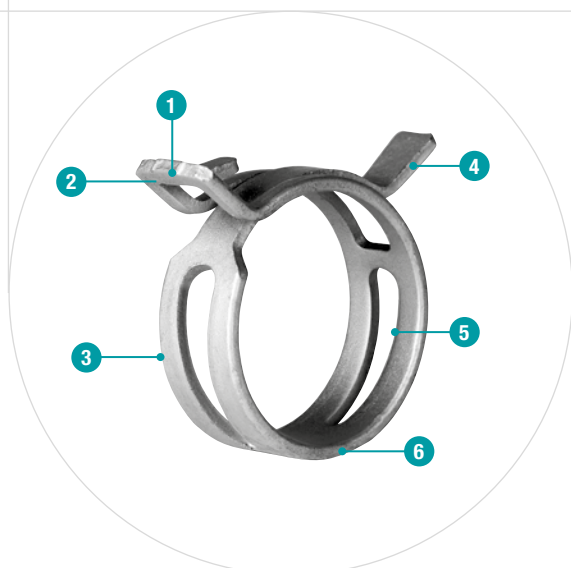


Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia

OBEJMY NORMACLAMP® COBRA						
Szerokość	Oznaczenie	Zakres obejmy		Średnica nominalna	W4 Nr produktu	Kolor
		[mm]	[cal]			
7	COBRA 7,5/7	8-9	5/16-3/8	7,5	0107 7000 075	biały
	COBRA 8,0/7	8,5-9,5	5/16-3/8	8,0	0107 7000 008	żółty
	COBRA 8,5/7	9-10	3/8-3/8	8,5	0107 7000 085	zielony
	COBRA 9,0/7	9,5-10,5	3/8-3/8	9,0	0107 7000 009	fioletowy
	COBRA 9,5/7	10-11	3/8-7/16	9,5	0107 7000 095	czarny
	COBRA 10,0/7	10,5-11,5	3/8-7/16	10	0107 7000 010	biały
	COBRA 10,5/7	11-12	7/16-1/2	10,5	0107 7000 105	żółty
	COBRA 11,0/7	11,5-12,5	7/16-1/2	11	0107 7000 011	zielony
	COBRA 11,5/7	12-13	1/2-1/2	11,5	0107 7000 115	fioletowy
	8	COBRA 12/8	12,5-14	1/2-9/16	12	0108 7006 012
COBRA 13/8		13,5-15	1/2-5/8	13	0108 7006 013	żółty
COBRA 14/8		14,5-16	9/16-5/8	14	0108 7006 014	fioletowy
COBRA 15/8		15,5-17	5/8-11/16	15	0108 7006 015	biały
COBRA 16/8		16,5-18	5/8-3/4	16	0108 7006 016	zielony
COBRA 17/8		17,5-19	11/16-3/4	17	0108 7006 017	czarny
COBRA 18/8		18,5-20	3/4-13/16	18	0108 7006 018	żółty
COBRA 19/8		19,5-21	3/4-13/16	19	0108 7006 019	fioletowy
COBRA 20/8		20,5-22	13/16-7/8	20	0108 7006 020	biały
COBRA 21/8		21,5-23	13/16-7/8	21	0108 7006 021	zielony
COBRA 22/8		22,5-24	7/8-15/16	22	0108 7006 022	czarny
COBRA 23/8		23,5-25	7/8-1	23	0108 7006 023	żółty
COBRA 24/8		24,5-26	15/16-1 1/16	24	0108 7006 024	fioletowy
COBRA 25/8		25,5-27	1-1 1/16	25	0108 7006 025	biały
COBRA 26/8		26,5-28	1 1/16-1 1/8	26	0108 7006 026	zielony
COBRA 27/8		27,5-29	1 1/16-1 1/8	27	0108 7006 027	czarny
COBRA 28/8		28,5-30	1 1/8-1 3/16	28	0108 7006 028	żółty
COBRA 29/8		29,5-31	1 1/8-1 1/4	29	0108 7006 029	fioletowy
COBRA 30/8		30,5-32	1 3/16-1 1/4	30	0108 7006 030	biały



Przejdź do str. 191, 195 i 197.



- 1 Wytłoczony numer partii**
– pewna identyfikacja
- 2 Logo NORMA**
– widoczny znak jakości
- 3 System powłok bazowych i nawierzchniowych**
– dwuwarstwowa powłoka wolna od chromu VI
– Zapewnia optymalną ochronę przed korozją i chemikaliami
- 4 Wytłoczona średnica nominalna**
– zapobieganie pomyłkom
- 5 Specjalna konstrukcja**
– równomiernie rozłożona siła zacisku i doskonale okrągły kształt
- 6 Opaska z zaokrąglonymi krawędziami**
– optymalna ochrona przewodu giętkiego

Obejmy z opaską sprężynową do przewodów giętkkich wg normy DIN 3021

NORMACLAMP® FBS to idealny wybór do systemów króćców i węzłów, które są narażone na znaczne obciążenia i wahania temperatury. Po zainstalowaniu ich dynamiczne właściwości sprężynowe zapewniają długotrwały efekt automatycznego naprężenia przez długi okres czasu. Nawet w niskich temperaturach mechanizm ten wciąż zapewnia wystarczająco wysoki poziom promieniowej siły zaciskającej, co z kolei zapewnia doskonałą niezawodność uszczelnienia.

Dzięki zaciskom **NORMACLAMP® FBS** można nawet bezpiecznie łączyć węże, które mają tendencję do „pełzania”. Ręczny lub pneumatyczny narzędzia są używane do profesjonalnej instalacji.

Najważniejsze zalety

- Obejma jednoczęściowa bez śruby
- Równomiernie rozłożona siła zacisku
- Optymalny kształt okręgu
- Odporność na temperaturę od -40 °C do 200 °C
- Automatycznie ponownie napręża, aby kompensować wahania temperatury
- Łatwa identyfikacja dzięki numeracji partii

Zastosowania

- Budowa maszyn
- Sprzęt AGD
- Maszyny rolnicze
- Budowa silników spalinowych
- Obiegi wody chłodzącej i grzewczej
- Odpowietrzanie układów paliwowych
- Kanały powietrza
- Linie odpływowe wody i solanki

Materiały

Materiał	Powłoka cynk/aluminium	Powłoka organiczna	Odporność korozyjna w próbie w mgie solnej
C 75 S	Warstwa bazowa	Warstwa nawierzchniowa	Do maks. 720 h zgodnie z DIN EN ISO 9227

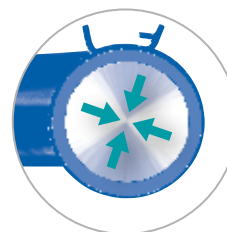
Opis w skrócie

- Obejma dynamiczna
- Opaska z materiału C 75 S
- Powłoka zawierająca cynk, bez użycia chromu(VI)
- Średnica nominalna od 13 mm do 70 mm



W wysokich temperaturach

- Średnica przewodu zwiększa się
- Obejma FBS dostosowuje się do ciśnienia wewnętrznego



W niskich temperaturach

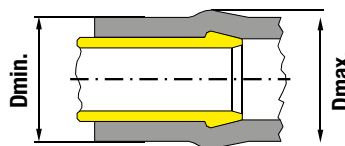
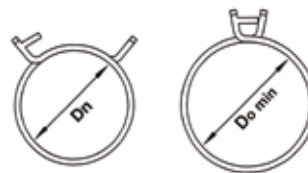
- Średnica przewodu zmniejsza się
- Obejma FBS ulega samoczynnemu napięciu
- Siła zacisku zostaje utrzymana, a obejma zapewnia idealne uszczelnienie.

Sposób doboru obejmy

W celu doboru odpowiedniej obejmy należy postępować zgodnie z opisanymi krokami:

1. Nasunąć przewód na czop i zmierzyć średnice: D_{\min} i D_{\max} .
2. Na podstawie średnicy D_{\min} , określić średnicę nominalną (D_n) dla danej obejmy. $D_n = D_{\min}$.
3. Porównać D_{\max} ze średnicą minimalną ($D_{0\min}$) podaną dla otwartej obejmy i dobrać odpowiedni produkt. $D_{0\min} \geq D_{\max}$.

W razie potrzeby, przed złożeniem zamówienia istnieje możliwość przesłania odpowiedniej próbki. W razie dodatkowych zapytań dotyczących określonego zastosowania, z przyjemnością prześlemy szczegółowe informacje.



Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia

OBEJMY NORMACLAMP® FBS STANDARD

Szerokość	Oznaczenie	D_n [mm]	D_n [cal]	$D_{0\ m}$ [mm]	$D_{0\ min}$ [cal]	Materiał C 75 S Nr produktu	
						czarny	srebrny
12	FBS 13/12	13	1/2	14,5	9/16	0112 8024 013	0112 8074 013
	FBS 14/12	14	9/16	15,8	5/8	0112 8024 014	0112 8074 014
	FBS 15/12	15	9/16	16,8	11/16	0112 8024 015	0112 8074 015
	FBS 16/12	16	5/8	17,5	11/16	0112 8024 016	0112 8074 016
	FBS 17/12	17	11/16	18,5	3/4	0112 8024 017	0112 8074 017
	FBS 18/12	18	11/16	19	3/4	0112 8024 018	0112 8074 018
	FBS 19/12	19	3/4	21	13/16	0112 8024 019	0112 8074 019
	FBS 20/12	20	13/16	21,6	7/8	0112 8024 020	0112 8074 020
	FBS 21/12	21	13/16	22,5	7/8	0112 8024 021	0112 8074 021
	FBS 22/12	22	7/8	24,5	15/16	0112 8024 022	0112 8074 022
	FBS 23/12	23	15/16	24,7	1	0112 8024 023	0112 8074 023
	FBS 24/12	24	15/16	26	1	0112 8024 024	0112 8074 024
	FBS 25/12	25	1	27	1 1/16	0112 8024 025	0112 8074 025
	FBS 26/12	26	1	28	1 1/8	0112 8024 026	0112 8074 026
	FBS 27/12	27	1 1/16	29	1 1/8	0112 8024 027	0112 8074 027
	FBS 28/12	28	1 1/8	30,5	1 3/16	0112 8024 028	0112 8074 028
	FBS 29/12	29	1 1/8	31,5	1 1/4	0112 8024 029	0112 8074 029
	FBS 30/12	30	1 3/16	32,5	1 1/4	0112 8024 030	0112 8074 030
	FBS 32/12	32	1 1/4	34,5	1 3/8	0112 8024 032	0112 8074 032
	FBS 35/12	35	1 3/8	38	1 1/2	0112 8024 035	0112 8074 035
	FBS 36/12	36	1 7/16	39	1 9/16	0112 8024 036	0112 8074 036
	FBS 38/12	38	1 1/2	41,5	1 5/8	0112 8024 038	0112 8074 038
	FBS 40/12	40	1 9/16	42,5	1 11/16	0112 8024 040	0112 8074 040
	FBS 42/12	42	1 5/8	44,5	1 3/4	0112 8024 042	0112 8074 042
	FBS 44/12	44	1 3/4	46,5	1 13/16	0112 8024 044	0112 8074 044
	FBS 46/12	46	1 13/16	49	1 15/16	0112 8024 046	0112 8074 046
	FBS 47/12	47	1 7/8	50	2	0112 8024 047	0112 8074 047
	FBS 50/12	50	2	53	2 1/16	0112 8024 050	0112 8074 050
	FBS 55/12	55	2 3/16	58	2 1/4	0112 8024 055	0112 8074 055
	FBS 60/12	60	2 3/8	63	2 1/2	0112 8024 060	0112 8074 060

Inne średnice na zamówienie.



Przejdź do str. 195 i 198.

FBS R

Obejmy **NORMACLAMP®** FBS R zostały zaprojektowane z zamiarem uzyskania najmniejszej wysokości całkowitej, jaka jest technicznie możliwa, aby umożliwić montaż w trudnych miejscach.

Główne zalety

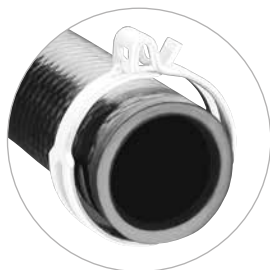
Obejma nie zajmuje wiele miejsca

Materiały

C75S



Przejdź do str. 195 i 198.

FBS C

Wstępnie otwarty zacisk, który należy przykleić na węzu. Poproś przedstawiciela handlowego o instrukcje dotyczące klejenia. Mechanizm ustalający oferowany w tej wersji stanowi część opaski i jest zintegrowany z obejmą.

Najważniejsze zalety

- Obejma wstępnie złożona
- Gotowa do użycia

Materiały

C75S



Przejdź do str. 195.

FBS HC

Wstępnie otwarta wersja, która jest zabezpieczona plastikowym klipsem i można również przykleić na węz. Zapytaj przedstawiciela handlowego o instrukcje klejenia. Rozwarta obejmą jest zabezpieczona plastikowym zaciskiem, który można łatwo zwolnić ręką po nasunięciu obejmą na przewód.

Główne zalety

Łatwy montaż

Materiały

C75S

FBS MC

Wstępnie otwarta wersja, która jest zabezpieczona metalowym klipsem i może być również przyklejony na miejscu na węz. Poproś przedstawiciela handlowego o instrukcje klejenia. Zacisk ustalający w tej wersji zdejmuje się przy pomocy szczypiec uniwersalnych.

Główne zalety

Obejma z zabezpieczeniem

Materiały

C75S



- 1 **Ucho**
– jednostronne zaciskanie
- 2 **Gładka opaska wewnętrzna**
- 3 **Zaokrąglone krawędzie zapobiegają uszkodzeniom**

Obejma jednoczęściowa do stosowania przy niskim i średnim ciśnieniu

Zaciski NORMACLAMP® z jednym uchem nie posiadają śruby. Montaż jest szybki i bezpieczny dzięki wyciągniętemu uchu.

Najważniejsze zalety

- Oplącalna i prosta alternatywa dla zacisków ślimakowych do przewodów giętkich
- Szybki i łatwy montaż
- Idealny wybór do małych przestrzeni
- Możliwość montażu stałego rur łączących
- Montaż przy użyciu prostych szczypców do zacisków z uchem

Zastosowania

- Do przewodów transportujących sprężone powietrze lub ciecz
- OEM
- Naprawy i remonty

Materiały

W1	W2	W3	W4	W5
x			x	

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia

ZACISKI Z JEDNYM UCHEM NORMACLAMP®						
Szerokość	Opis	Zakres obejmy		W1 Nr produktu	W4 Nr produktu	
		[mm]	[cal]			
6	ZACISK Z JEDNYM UCHEM 8 - 10/6	8 - 10	5/16-3/8	0110 7010 010	0110 7011 010	
6,5	ZACISK Z JEDNYM UCHEM 9 - 11/6,5	9 - 11	3/8-7/16	0110 7010 011	0110 7011 011	
	ZACISK Z JEDNYM UCHEM 10 - 12/6,5	10 - 12	3/8-1/2	0110 7010 012	0110 7011 012	
	ZACISK Z JEDNYM UCHEM 11 - 13/6,5	11 - 13	7/16-1/2	0110 7010 013	0110 7011 013	
7	ZACISK Z JEDNYM UCHEM 12 - 14/7	12 - 14	1/2-9/16	0110 7010 014	0110 7011 014	
	ZACISK Z JEDNYM UCHEM 13 - 15/7	13 - 15	1/2-9/16		0110 711 015	
	ZACISK Z JEDNYM UCHEM 14 - 16/7	14 - 16	9/16-5/8	0110 7010 016	0110 7011 016	
	ZACISK Z JEDNYM UCHEM 16 - 18/7	16 - 18	5/8-11/16	0110 7010 018	0110 7011 018	



Przejdź do str. 197.



- 1 Ucho**
– jednostronne zaciskanie
- 2 Opaska gładka wewnątrz i okładzina**
zapewniająca bezpieczeństwo i okrągły kształt
- 3 Zaokrąglone krawędzie** zapobiegają uszkodzeniom
- 4 Okładzina wewnętrzna**
– skuteczne i wytrzymałe uszczelnienie

Obejma jednoczęściowa do stosowania przy niskim i średnim ciśnieniu

Zaciski NORMACLAMP® Safe z uchem nie posiadają śruby. Montaż jest szybki i bezpieczny dzięki wyciągniętemu uchu. Wkładka zapewnia lepsze rozłożenie siły zacisku.

Najważniejsze zalety

- Oplacalna i prosta alternatywa dla zacisków ślimakowych do przewodów giętkich
- Szybki i łatwy montaż
- Idealny wybór do małych przestrzeni
- Możliwość montażu stałego rur łączących
- Montaż przy użyciu prostych szczypców do zacisków z uchem
- Wewnętrzna okładzina zapewnia bezpieczeństwo i lepsze rozłożenie siły zacisku

Zastosowania

- Do przewodów transportujących sprężone powietrze lub ciecz
- OEM
- Naprawy i remonty

Materiały

W1	W2	W3	W4	W5
x			x	

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia

NORMACLAMP® ZACISK SAFE					
Szerokość	Opis	Zakres obejmy		W1 Nr produktu	W4 Nr produktu
		[mm]	[cal]		
6	ZACISK SAFE 7,5-8,5/6	7,5-8,5	5/16-5/16	0110 7014 008	0110 7015 008
	ZACISK SAFE 8-9,5/6	8-9,5	5/16-3/8	0110 7014 009	0110 7015 009
6,5	ZACISK SAFE 9-10,5/6,5	9-10,5	3/8-7/16	0110 7014 010	0110 7015 010
	ZACISK SAFE 10-11,5/6,5	10-11,5	3/8-7/16	0110 7014 011	0110 7015 011
	ZACISK SAFE 10,5-12,5/6,5	10,5-12,5	7/16-1/2	0110 7014 012	0110 7015 012
7	ZACISK SAFE 11,5-13,3/7	11,5-13,3	7/16-1/2	0110 7014 013	0110 7015 013
	ZACISK SAFE 12,5-14,5/7	12,5-14,5	1/2-9/16		0110 7015 014
	ZACISK SAFE 13-15,3/7	13-15,3	1/2-5/8	0110 7014 015	0110 7015 015
	ZACISK SAFE 14-16/7	14-16	9/16-1/4		0110 7015 016
	ZACISK SAFE 15-17,3/7	15-17,3	9/16-11/16	0110 7014 017	0110 7015 017
7,5	ZACISK SAFE 16-18,3/7,5	16-18,3	1/4-3/4		0110 7015 018
	ZACISK SAFE 17-19,3/7,5	17-19,3	11-16-3/4		0110 7015 019



Przejdź do str. 197.



- 1 Ucho do zaciśnięcia
- 2 Zaokrąglone krawędzie zapobiegają uszkodzeniom



Elastyczny zacisk do montażu gumowych osłon o różnych rozmiarach

NORMACLAMP® obejma do osłon przegubów nie ma śrub. Montaż jest szybki i niezawodny dzięki uszczypnięciu ucha.

Najważniejsze zalety

- Zaciski można dopasować do kilku średnic
- Szybki i łatwy montaż
- Solidne mocowanie dzięki 3 zębom blokującym

Zastosowania

Zastosowanie w motoryzacji - do zaciskania gumowych osłon na wałach napędowych

Materiały

W1	W2	W3	W4	W5
			x	

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia

NORMACLAMP® CV BOOT CLAMP			
Szerokość	Opis	Zakres mocowania	W4 Nr produktu
		in mm	
7 mm	CV BOOT CLAMP 25 -50	25 - 50	0110 7016 050
	CV BOOT CLAMP 40 -120	40 - 120	0110 7016 120



Przejdź do str. 197.



- 1 Ucho**
– wersja z dwoma uszami pozwala na uzyskanie większego zakresu obejmy
- 2 Gładka opaska wewnętrzna**
- 3 Zaokrąglone krawędzie zapobiegają uszkodzeniom**

Obejma jednoczęściowa do stosowania przy niskim i średnim ciśnieniu

Zaciski NORMACLAMP® z dwoma uszami nie posiadają śruby. Montaż jest szybki i bezpieczny dzięki wyciągniętym uszom.

Wersja z dwoma uszami zapewnia bardziej skuteczne i równomierne uszczelnienie. Obejma pozwala na użycie większej siły przy dokręcaniu.

Najważniejsze zalety

- Oplącalna i prosta alternatywa dla zacisków ślimakowych do przewodów giętkich
- Szybki i łatwy montaż
- Idealny wybór do małych przestrzeni
- Możliwość montażu stałego rur łączących
- Montaż przy użyciu prostych szczypców do zacisków z uchem
- Rozszerzony zakres obejmy

Zastosowania

- Do przewodów transportujących sprężone powietrze lub ciecz
- OEM
- Naprawy i remonty

Materiały

W1	W2	W3	W4	W5
x			x	

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia

ZACISKI Z DWOMA USZAMI NORMACLAMP®					
Szerokość	Oznaczenie	Zakres obejmy		W1 Nr produktu	W4 Nr produktu
		[mm]	[cal]		
6	ZACISK Z DWOMA USZAMI 5-7/6	5-7	3/16-1/4	0110 7012 007	0110 7013 007
	ZACISK Z DWOMA USZAMI 7-9/6	7-9	1/4-3/8	0110 7012 009	0110 7013 009
6,5	ZACISK Z DWOMA USZAMI 9-11/6,5	9-11	3/8-7/16	0110 7012 011	0110 7013 011
	ZACISK Z DWOMA USZAMI 10-12/6,5	10-12	3/8-1/2	0110 7012 012	0110 7013 012
	ZACISK Z DWOMA USZAMI 11-13/6,5	11-13	7/16-1/2	0110 7012 013	0110 7013 013
7	ZACISK Z DWOMA USZAMI 13-15/7	13-15	1/2-9/16	0110 7012 015	0110 7013 015
	ZACISK Z DWOMA USZAMI 14-17/7	14-17	9/16-11/16	0110 7012 017	0110 7013 017
7,5	ZACISK Z DWOMA USZAMI 15-18/7,5	15-18	9/16-11/16	0110 7012 018	0110 7013 018
	ZACISK Z DWOMA USZAMI 17-20/7,5	17-20	11/16-13/16	0110 7012 020	0110 7013 020
8	ZACISK Z DWOMA USZAMI 18-21/8	18-21	11/16-13/16	0110 7012 021	0110 7013 021
	ZACISK Z DWOMA USZAMI 20-23/8	20-23	13/16-15/16	0110 7012 023	0110 7013 023
9	ZACISK Z DWOMA USZAMI 22-25/9	22-25	7/8-1	0110 7012 025	0110 7013 025
10	ZACISK Z DWOMA USZAMI 23-27/10	23-27	15/16-1 11/16	0110 7012 027	
	ZACISK Z DWOMA USZAMI 25-28/10	25-28	1-1 1/8	0110 7012 028	
	ZACISK Z DWOMA USZAMI 28-31/10	28-31	1 1/8-1 1/4	0110 7012 031	
	ZACISK Z DWOMA USZAMI 31-34/10	31-34	1 1/4-1 5/16	0110 7012 034	
	ZACISK Z DWOMA USZAMI 34-37/10	34-37	1 5/16-1 7/16	0110 7012 037	
	ZACISK Z DWOMA USZAMI 37-40/10	37-40	1 7/16-1 9/16	0110 7012 040	
	ZACISK Z DWOMA USZAMI 40-43/10	40-43	1 9/16-1 11/16	0110 7012 043	
	ZACISK Z DWOMA USZAMI 43-46/10	43-46	1 11/16-1 13/16	0110 7012 046	

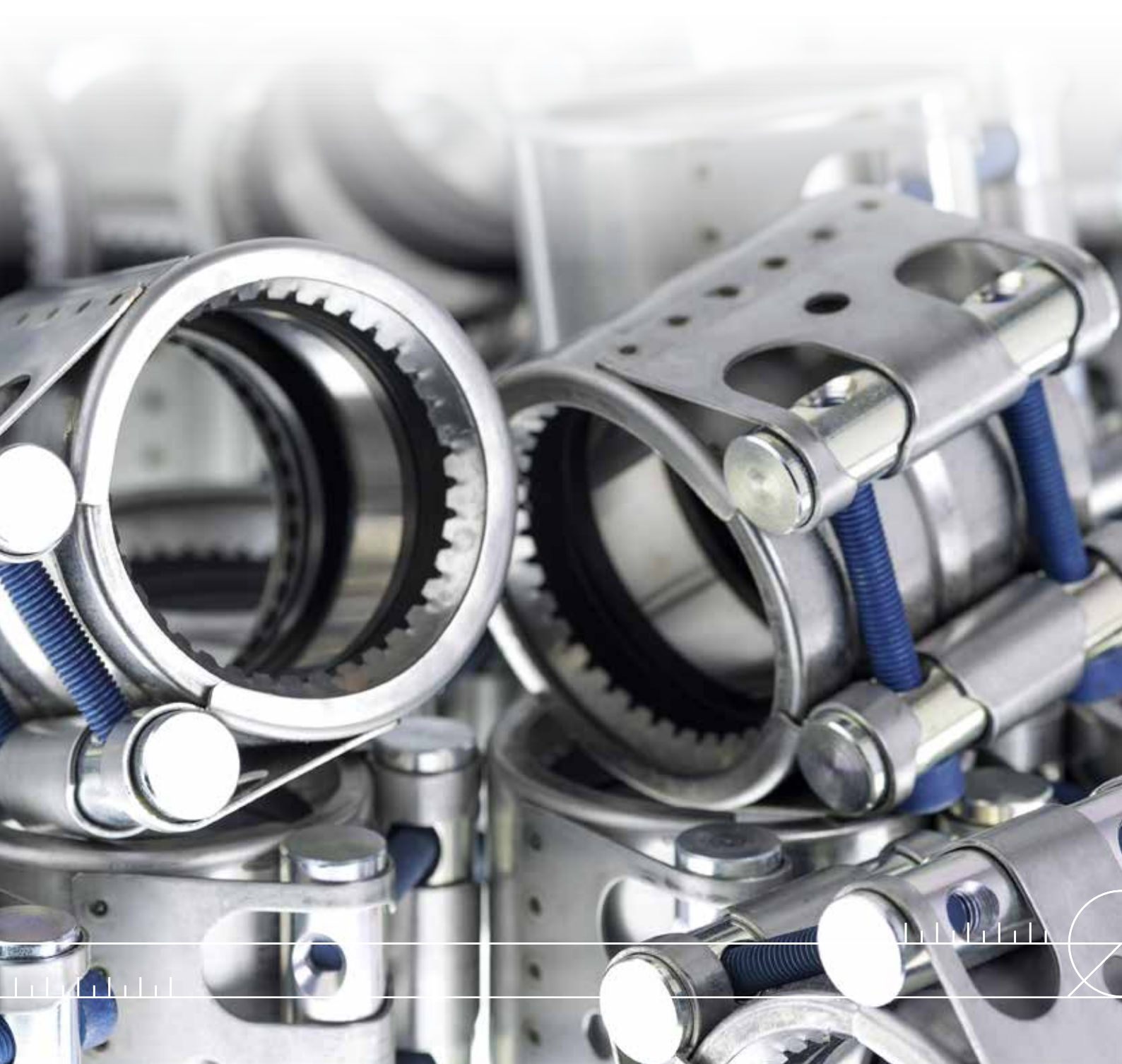


[Przejdź do str. 197.](#)

NORMACONNECT® – Złącza rurowe

Najlepszy sposób na łączenie rur

Gdy chodzi o złącza rurowe, podmioty z różnych branż przemysłu i producenci OEM polegają na asortymencie **NORMACONNECT®** – niezawodnym rozwiązaniu, które sprawdza się niezależnie od stawianych wymagań, materiałów, z jakich wykonane są rury, a także od ich średnic zewnętrznych.



Nasze rozwiązanie w dziedzinie połączeń – FGR



Złącza rurowe **NORMACONNECT® FGR** to niedrogie i niezawodne produkty o zwartej budowie, służące do łączenia rur o gładkich końcach. Mogą być stosowane z rurami wykonanymi z tworzywa sztucznego i metalu, w szczególności ze stali nierdzewnej. Złącza te wykorzystywane są w mechanice i budownictwie, przemyśle stoczniowym, inżynierii lądowej oraz hydrotechnologii, zaopatrzeniu w wodę i oczyszczalniach ścieków.

Rury zasilające i odprowadzające czynników stałych, ciekłych lub gazowych można łączyć w łatwy, szybki i bezpieczny sposób, nawet w ciasnych przestrzeniach. Dzięki szerokiemu asortymentowi różnych typów i rozmiarów, złącza FGR nadają się zarówno do zastosowań standardowych, jak i specjalistycznych.

Zalety produktu

Złącza rurowe **NORMACONNECT® FGR** są niedrogą alternatywą dla konwencjonalnych technik łączenia rur wykonanych z tworzywa i metalu. Umożliwia ona łatwe ręczne łączenie rur o gładkich zakończeniach. Gotowe do montażu złącze nasuwa się na końce rur, ustawia osiowo i obraca do dowolnego położenia montażowego. Wykonanie bezpiecznego połączenia sprowadza się tylko do naprzemiennego dokręcania dwóch śrub kluczem dynamometrycznym.



Wachlarz zastosowań

Złącze rurowe **NORMACONNECT® FGR** pozwala na niezawodne łączenie rur o grubych i cienkich ściankach, zgodne z wymaganiami normy DIN 86128 w aktualnej wersji. Wykonanie połączeń na liniach zasilających i powrotnych czynników

ciekłych, gazowych i stałych (w mechanice i budownictwie, inżynierii lądowej, przemyśle stoczniowym, budowie rurociągów, elektrowniach, górnictwie, filtracji, gospodarce wodnej itp.) jest szybkie, proste i bezpieczne.



- Bez spawania
- Bez konieczności osiowania rur lub przygotowania ich zakończeń
- Oszczędność czasu do 80%



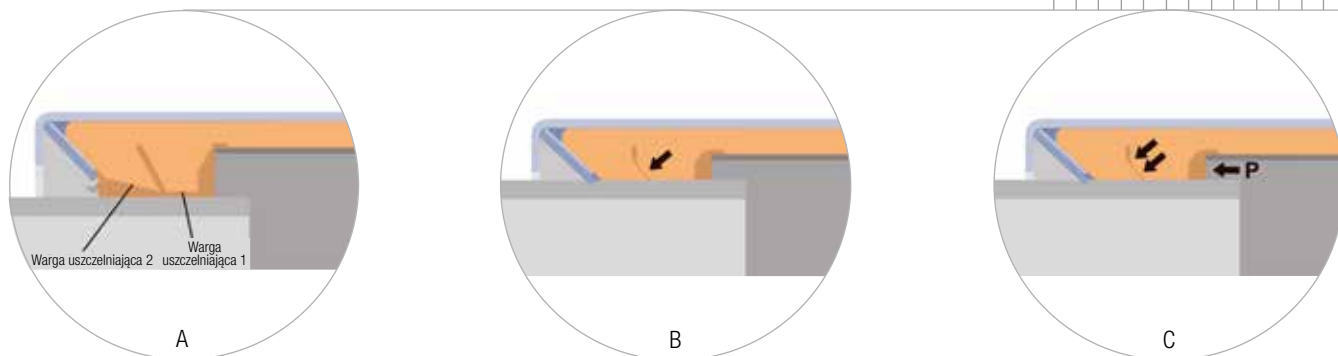
- Kompensuje odstępy między rurami do 65 mm
- Kompensuje ruch osiowy do 7,5 mm
- Kompensuje niewspółosiowość maks. 3 mm



- Ciężar mniejszy o 70%



- Kompensuje całkowite ugięcie kątowe maks. +/- 2°



1. System uszczelniający dwuwargowy

Opatentowany system uszczelniający dwuwargowy do złączy rurowych oferuje zdwojone bezpieczeństwo. Zapewnia on maksymalną szczelność zarówno przy niskich, jak i wysokich ciśnieniach (rys. A).

Po dokręceniu śrub na złącznie pierwsza warga uszczelniająca zostaje dociśnięta do drugiej, tworząc niezawodne uszczelnienie nawet w warunkach niskiego ciśnienia, próżni lub ekstremalnych obciążeń, działających na połączenie (rys. B).

Specjalna budowa warg uszczelniających pozwala na mocniejsze dociśnięcie do powierzchni rury przy wzroście ciśnienia wewnętrznego (P), przez co powstałe uszczelnienie jest jeszcze bardziej wytrzymałe (rys. C).

2. Wkładka taśmowa jako standard

Wszystkie złącza rurowe NORMACONNECT® FGR są fabrycznie wyposażone w standardową wkładkę taśmową. Wkładka chroni tuleję uszczelniającą przed zwiększonymi obciążeniami mechanicznymi i chemicznymi. Zapobiega także rozszerzalności tulei uszczelniającej na skutek wilgoci i pozwala na zachowanie większych odstępów pomiędzy końcami łączonych rur.

Umożliwia także uzyskanie większego ugięcia kąowego i niewspółosiowości. Dzięki wkładce taśmowej złącza mogą być także używane bez problemu w warunkach próżni i wysokiego ciśnienia. Wkładki taśmowe są wykonane z tworzywa sztucznego lub stali nierdzewnej.

3. Zawlecзки o podwyższonej wytrzymałości

Złącza rurowe NORMACONNECT® FGR są wyposażone w zawlecзки o większej średnicy. W ten sposób podwyższona zostaje sztywność złączki i poprawia się zazębienie gwintowanego zakończenia zawleczek.

4. Pierścień oporowy z zębami stożkowymi

















Pierścień oporowy z zębami stożkowymi zagłębia się w powierzchnię rury, zapewniając bezpieczne i wytrzymałe mocowanie osiowe. Dzięki specjalnej budowie złączka posiada wytrzymałość nawet na duże obciążenia wywołane wibracjami.

5. Pierścień zabezpieczający

Pierścień chroni tuleję uszczelniającą przed promieniami UV, pożarem itp., a także zwiększa wytrzymałość złączki na zginanie.



Aprobaty

PRZEMYSŁ STOCZNIOWY		FLEX / FLEX E / RFP	GRIP / GRIP E / Grip E-FP / RFP	CombiGrip / CombiGrip E	PlastGrip / PlastGrip E	Rep E
ABS		•	•	•	•	
Bureau Veritas		•	•	•	•	
DNV-GL		•	•	•	•	
LRS		• ¹	• ¹	•	•	
CLASS NK		•	•	•	•	
RINA		•	•			
RMRS		•	•	•	•	
PRS		• ¹	• ¹			
KRS		•	•	•	•	
PRZESYŁ I UZDATNIANIE WODY						
Wytyczne dotyczące elastomerów KTW/TZW W270		•	•	•	•	•
DVGW					• ²	
GOST		•	•	•	•	•
NSF		•	•	•	•	
DQS		•	•	•	•	•
INSTALACJE GAZOWE						
DVGW / GWI			•			
BAM			•		•	
APROBATY SPECJALNE						
DiBT / TÜV południowe Niemcy			•			
BWB			• ³			
FDA		•	•	•	•	

¹ Brak aprobat złączy RFP

² Od 40,0 mm do 160 mm

³ Niemiecka aprobata dla niemieckiej marynarki

Typy i zastosowania

Łączone rury	Rozmiar [mm]	Flex	Flex E	Flex 3	REP E od 35 mm
Metal + Metal	26,9 ÷ 168,3	70 ÷ 32 bar	70 ÷ 32 bar	-	60 ÷ 32 bar
	180,0 ÷ 1219,2	50 ÷ 7 bar	30 ÷ 4 bar	-	30 ÷ 4 bar
	326,0 ÷ 2032,0	-	-	16,5 ÷ 1,5 bar	-
Tworzywo sztuczne + Tworzywo sztuczne	26,9 ÷ 168,3	16 bar	16 bar	-	16 bar
	180,0 ÷ 1219,2	16 ÷ 4 bar	16 ÷ 4 bar	-	16 ÷ 4 bar
Metal + Tworzywo sztuczne	26,9 ÷ 168,3	16 bar	16 bar	-	-
	180,0 ÷ 1219,2	16 ÷ 7 bar	16 ÷ 7 bar	-	-

Większe rozmiary dostępne na zapytanie

Łączone rury	Rozmiar [mm]	Grip	Grip E	Combi-Grip E	Combi-Grip	Plast-Grip E	Plast-Grip	Grip E-FP
Metal + Metal	26,9 ÷ 168,3	70 ÷ 32 bar	70 ÷ 32 bar	-	-	-	-	60 ÷ 32 bar
	180,0 ÷ 419,0	-	20 ÷ 2 bar	-	-	-	-	20 ÷ 65 bar
	180,0 ÷ 812,8	32 ÷ 1 bar	-	-	-	-	-	-
Tworzywo sztuczne + Tworzywo sztuczne	40,0 ÷ 168,3	-	-	-	-	16 bar	-	-
	200,0 ÷ 406,4	-	-	-	-	-	16 ÷ 6 bar	-
Metal + Tworzywo sztuczne	38/40 ÷ 160/168,3	16 bar	16 bar	16 bar	-	-	-	-
	200,0/204,0 ÷ 406,0 /406,4	-	-	-	16 ÷ 6 bar	-	-	-

Większe rozmiary dostępne na zamówienie

Tuleje uszczelniające

Obszary zastosowania i wytrzymałość temperaturowa

Materiał uszczelki	NOWOŚĆ		
	EPDM	NBR	FKM
Zakres temperatur	-30 °C do +125 °C śr. 26,9 do 168,3 mm śr. -20 °C do +80 °C śr. > 180 mm	do -20 °C do +80 °C	-10 °C do +150 °C
Czynniki	Woda pitna Alkohole Sprężone powietrze Ciała stałe	Woda Oleje Gazy (palne) Paliwa Węglowodory	Para Kilka gazów Gorąca woda Ozon Tlen Kilka kwasów** Kilka zasad** Węglowodory

* Wyższe temperatury możliwe w niektórych przypadkach

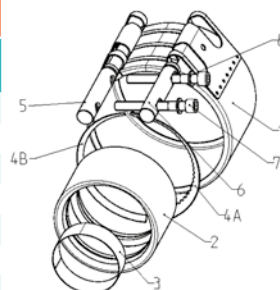
** Potrzebna akceptacja w poszczególnych sytuacjach. Proszę sprawdzić u Waszego przedstawiciela handlowego

Materiały FGR

Komponenty i materiały zgodne z normami AISI/BS.

Złącza rurowe FGR są dostępne w wykonaniu z materiałów W2, W4 i W5.

W2				
No.	Komponent	Flex/Flex E	Grip/Grip E	Plast Grip/ Plast Grip E
1	Obudowa z mostkiem	304/304 S31	304/304 S31	304/304 S31
2	Tuleja uszczelniająca	EPDM/NBR	EPDM/NBR	EPDM/NBR
3	Standardowa wkładka taśmowa ¹⁾	316Ti/320 S31/PA-GR	316Ti/320 S31/PA-GR	316Ti/320 S31/PA-GR
4 A	Pierścień oporowy do rur z metalu ²⁾	–	301/301 S21	–
4 A	Pierścień oporowy do rur z tworzywa ²⁾	–	–	PA-GF-NS ³⁾
4 B	Pierścień zabezpieczający	316Ti/320 S31	–	–
5 + 6	Tuleje pełne	AISI 1213	AISI 1213	AISI 1213
5 + 6	Tuleje puste	AISI 1518	AISI 1518	AISI 1518
7	Zawlecзки	10.9	10.9	10.9
8	Podkładka	A4-80/316	A4-80/316	A4-80/316



W4				
No.	Komponent	Flex/Flex E	Grip/Grip E	Plast Grip/ Plast Grip E
1	Obudowa z mostkiem	304/304 S31	304/304 S31	304/304 S31
2	Tuleja uszczelniająca	EPDM/NBR	EPDM/NBR	EPDM/NBR
3	Standardowa wkładka taśmowa ¹⁾	316Ti/320 S31/PA-GR	316Ti/320 S31/PA-GR	316Ti/320 S31/PA-GR
4 A	Pierścień oporowy do rur z metalu ²⁾	–	301/301 S21	–
4 A	Pierścień oporowy do rur z tworzywa ²⁾	–	–	PA-GF-NS ³⁾
4 B	Pierścień zabezpieczający	316Ti/320 S31	316Ti/320 S31	–
5 + 6	Tuleje pełne	316L	316L	1.4404
5 + 6	Tuleje puste	316Ti/320 S31	316Ti/320 S31	1.4571
7	Zawlecзки	A4-80/316	A4-80/316	A4-80
8	Podkładka	A4-80/316	A4-80/316	A4-80

¹⁾ Wkładki taśmowe z tworzywa PA-GF są przeznaczone tylko do złączy rurowych stosowanych w przemyśle stoczniowym.

²⁾ Złącza COMBI GRIP są wyposażone w dwa różne pierścienie oporowe (1 x na koniec metalowy, 1 x na koniec z tworzywa).

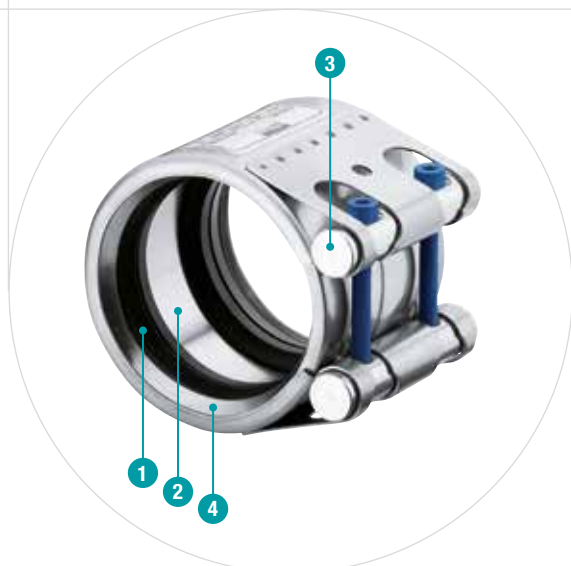
³⁾ PA-GF: PA wzmacniane włóknem szklanym; NS: nowe srebro

W5						
No.	Komponent	Flex/Flex E	Grip/Grip E	Combi Grip/ Combi Grip E	Plast Grip/ Plast Grip E	Rep E
1	Obudowa	316Ti/320 S31	316Ti/320 S31	316Ti/320 S31	316Ti/320 S31	316Ti/320 S31
2	Tuleja uszczelniająca	EPDM/NBR/FKM	EPDM/NBR/FKM	EPDM/NBR	EPDM/NBR	EPDM/NBR
3	Wkładka taśmowa	316Ti/320 S31/PA-GR	316Ti/320 S31/PA-GR	316Ti/320 S31/PA-GR	316Ti/320 S31/PA-GR	316Ti/320 S31/PA-GR
4 A	Pierścień oporowy do rur z metalu ²⁾	–	301/301 S21	301/301 S21 301/301 S21	–	–
4 A	Pierścień oporowy do rur z tworzywa ²⁾	–	–	PA-GF-NS ³⁾	PA-GF-NS ³⁾	–
4 B	Pierścień zabezpieczający	316Ti/320 S31	–	–	–	–
5 + 6	Tuleje pełne	316L	316L	316L	316L	316L
5 + 6	Tuleje puste	316Ti/320 S31	316Ti/320 S31	316Ti/320 S31	316Ti/320 S31	316Ti/320 S31
7	Zawlecзки	A4-80/316	A4-80/316	A4-80/316	A4-80/316	A4-80/316
8	Podkładka	A4-80/316	A4-80/316	A4-80/316	A4-80/316	A4-80/316

¹⁾ Wkładki taśmowe z tworzywa PA-GF są przeznaczone tylko do złączy rurowych stosowanych w przemyśle stoczniowym.

²⁾ Złącza COMBI GRIP są wyposażone w dwa różne pierścienie oporowe (1 x na koniec metalowy, 1 x na koniec z tworzywa).

³⁾ PA-GF: PA wzmacniane włóknem szklanym; NS: nikiel i srebro.



- 1 System uszczelniający dwuwargowy
- 2 Standardowa wkładka taśmowa
- 3 Tuleje
- 4 Pierścień zabezpieczający

Teraz także dostępne z uszczelnieniem FKM

NORMACONNECT®

NOWOŚĆ

Złącze rurowe ochronne

NORMACONNECT® FLEX / FLEX E to osiowe sprzęgła bez ograniczeń. Służą do łączenia rur metalowych, rury ze stali nierdzewnej, a także rur betonowych i plastikowych. Niezawodność uszczelnienia jest zapewniona nawet w przypadku NORMACONNECT® FLEX / FLEX E gdy montuje się na rurach ze szczeliną pomiędzy nimi lub bez, a także na rurach kompensowanych.



Najważniejsze zalety

- Kompensuje wydłużenie cieplne rur
- Możliwość łączenia rur wykonanych ze wszystkich rodzajów materiału, np. stali, tworzywa, żeliwa itp.

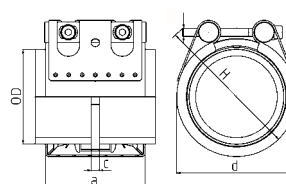
Charakterystyka

- Rozmiary: 26,9 mm - 1219,1 mm
- Ciśnienie robocze: 70,0 - 4,0 bar
- Materiał: AISI 304, AISI 316 Ti
- EPDM:
Rozmiary od 26,9 mm do 168,3 mm: - 30 °C do + 125 °C
Rozmiary > 180,0 mm: - 20 °C do + 80 °C
- NBR: od - 20 °C do + 80 °C
- FKM: -10 °C do + 150 °C (Wyższe temperatury możliwe w niektórych przypadkach)



Materiały

W1	W2	W3	W4	W5
	x		x	x

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia



Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia

NORMACONNECT® FGR FLEX												
Śr. zewn. (OD)	Oznaczenie	Zakres objęmy	PN ¹ (MAWP ¹ dla śr. powyżej 180)	WP ²	C maks.	Wymiary (w przybliżeniu)			Ciężar (w przybliżeniu)	Śruby zabezpieczające z gniazdem sześciokątnym		
		Odmin - Odmax	 [bar]	 [bar]	(mm)	a (mm)	d (mm)	H (mm)	(kg/szt.)	Gwint	Moment dokręcania (Nm)	
26,9	FLEX 26,9	26,4 - 27,5	16	70	3	67	50	70	0,39	M 8 SW 6	5	
28,0	FLEX 28,0	27,5 - 28,5	16	70	3	67	50	70	0,39	M 8 SW 6	5	
30,0	FLEX 30,0	29,5 - 30,6	16	70	3	67	50	70	0,39	M 8 SW 6	5	
33,7	FLEX 33,7	33,0 - 34,3	16	60	3	67	55	75	0,4	M 8 SW 6	5	
35,0	FLEX 35,0	34,5 - 35,6	16	60	8	63	55	75	0,54	M 8 SW 6	5	
38,0	FLEX 38,0	37,5 - 38,6	16	60	8	63	60	80	0,54	M 8 SW 6	5	
42,4	FLEX 42,4	41,7 - 43,0	16	50	8	63	65	85	0,56	M 8 SW 6	5	
44,5	FLEX 44,5	44,0 - 45,1	16	50	8	63	65	85	0,56	M 8 SW 6	5	
48,3	FLEX 48,3	47,6 - 50,5	16	50	8	63	70	90	0,58	M 8 SW 6	5	
54,0	FLEX 54,0	53,3 - 54,6	16	50	17	78	75	95	0,76	M 8 SW 6	10	
57,0	FLEX 57,0	56,3 - 57,7	16	50	17	78	80	100	0,76	M 8 SW 6	10	
60,3	FLEX 60,3	59,5 - 61,0	16	40	17	78	85	105	0,77	M 8 SW 6	10	
63,0	FLEX 63,0	62,2 - 63,9	16	40	17	78	85	105	0,77	M 8 SW 6	10	
70,0	FLEX 70,0	69,0 - 71,0	16	40	25	98	90	110	1,37	M 8 SW 6	10	
73,0	FLEX 73,0	72,1 - 73,8	16	40	25	98	95	115	1,39	M 8 SW 6	10	
76,1	FLEX 76,1	75,2 - 77,0	16	35	25	98	100	120	1,39	M 8 SW 6	10	
80,0	FLEX 80,0	79,0 - 80,8	16	35	25	98	100	120	1,43	M 8 SW 6	10	
84,0	FLEX 84,0	83,0 - 85,0	16	35	25	98	105	125	1,46	M 8 SW 6	10	
88,9	FLEX 88,9	87,0 - 89,9	16	35	25	98	110	130	1,47	M 8 SW 6	10	
101,6	FLEX 101,6	100,4 - 102,8	16	35	25	98	125	145	1,61	M 8 SW 6	10	
104,0	FLEX 104,0	102,8 - 106,1	16	35	25	98	125	145	1,62	M 8 SW 6	10	
108,0	FLEX 108,0	106,8 - 109,2	16	35	25	98	130	150	1,64	M 8 SW 6	10	
110,0	FLEX 110,0	108,8 - 111,4	16	35	25	98	130	150	1,69	M 8 SW 6	10	
114,3	FLEX 114,3	113,0 - 115,5	16	35	25	98	135	155	1,69	M 8 SW 6	15	
129,0	FLEX 129,0	127,6 - 131,1	16	32	35	113	155	185	2,41	M 10 SW 8	20	
133,0	FLEX 133,0	131,5 - 134,4	16	32	35	113	160	190	2,43	M 10 SW 8	20	
139,7	FLEX 139,7	138,1 - 141,6	16	32	35	113	165	195	2,5	M 10 SW 8	25	
141,3	FLEX 141,3	139,6 - 142,8	16	32	35	113	170	200	2,5	M 10 SW 8	25	
154,0	FLEX 154,0	152,3 - 156,1	16	32	35	113	180	210	2,62	M 10 SW 8	30	
159,0	FLEX 159,0	157,3 - 160,7	16	32	35	113	185	215	2,69	M 10 SW 8	30	
168,3	FLEX 168,3	166,5 - 170,1	16	32	35	113	195	225	2,75	M 10 SW 8	30	
180,0	FLEX 180,0	178,0 - 182,0	23,5	50,0	35	141	210	240	5,4	M 12 SW 10	35	
193,7	FLEX 193,7	192,0 - 196,0	23,5	46,0	35	141	225	255	5,6	M 12 SW 10	35	
206,0	FLEX 206,0	202,0 - 208,0	20,0	43,0	35	141	240	270	5,8	M 12 SW 10	35	
219,0	FLEX 219,0	216,0 - 221,0	18,0	40,5	35	141	250	280	6,0	M 12 SW 10	35	
225,0	FLEX 225,0	222,0 - 227,0	18,0	40,0	35	141	255	285	6,1	M 12 SW 10	35	
229,9	FLEX 229,9	228,0 - 232,0	18,0	39,0	35	141	260	290	6,2	M 12 SW 10	35	
244,5	FLEX 244,5	242,0 - 247,0	18,0	37,0	35	141	275	305	6,4	M 12 SW 10	35	
254,0	FLEX 254,0	250,0 - 256,0	18,0	35,5	35	141	285	315	6,5	M 12 SW 10	35	
267,0	FLEX 267,0	264,0 - 269,0	18,0	33,5	35	141	300	330	6,7	M 12 SW 10	35	
273,0	FLEX 273,0	270,0 - 275,0	17,0	33,0	35	141	305	335	6,8	M 12 SW 10	35	
306,0	FLEX 306,0	302,0 - 308,0	15,0	29,0	35	141	340	370	7,4	M 12 SW 10	35	
323,9	FLEX 323,9	320,0 - 327,0	15,0	28,0	35	141	355	385	7,6	M 12 SW 10	35	
326,0	FLEX 326,0	322,0 - 329,0	13,0	27,5	35	141	360	390	7,7	M 12 SW 10	35	
355,6	FLEX 355,6	352,0 - 359,0	13,0	25,0	35	141	390	420	8,1	M 12 SW 10	35	
406,4	FLEX 406,4	402,0 - 410,0	10,0	22,0	35	141	440	470	8,9	M 12 SW 10	35	
429,0	FLEX 429,0	426,0 - 431,0	7,5	21,0	35	141	460	490	9,3	M 12 SW 10	40	
442,0	FLEX 442,0	439,0 - 444,0	7,5	20,0	35	141	475	505	9,5	M 12 SW 10	40	
457,2	FLEX 457,2	454,0 - 459,0	7,5	19,5	35	141	490	520	9,7	M 12 SW 10	40	
508,0	FLEX 508,0	505,0 - 510,0	7,5	17,0	35	141	540	570	10,5	M 12 SW 10	40	
531,0	FLEX 531,0	528,0 - 534,0	7,5	16,0	35	141	565	595	10,9	M 12 SW 10	50	
558,8	FLEX 558,8	556,0 - 562,0	7,5	15,5	35	141	590	620	11,3	M 12 SW 10	50	
609,6	FLEX 609,6	606,0 - 613,0	6,0	14,0	35	141	640	670	12,1	M 12 SW 10	50	
634,0	FLEX 634,0	631,0 - 637,0	5,0	13,5	35	141	665	695	12,5	M 12 SW 10	50	
711,2	FLEX 711,2	707,0 - 715,0	5,0	12,0	35	141	745	775	13,7	M 12 SW 10	50	
762,0	FLEX 762,0	758,0 - 766,0	4,5	11,0	35	141	795	885	14,5	M 12 SW 10	50	
812,8	FLEX 812,8	808,0 - 817,0	4,5	10,5	35	141	845	935	17,2	M 12 SW 10	50	
914,4	FLEX 914,4	909,0 - 919,0	3,3	9,5	35	141	945	1035	18,8	M 12 SW 10	60	
1016,0	FLEX 1016,0	1013,0 - 1019,0	3,3	8,0	35	141	1050	1140	20,4	M 12 SW 10	60	
1117,5	FLEX 1117,5	1114,0 - 1120,0	3,3	7,5	35	141	1150	1240	22,0	M 12 SW 10	60	
1219,2	FLEX 1219,2	1216,0 - 1222,0	3,3	7,0	35	141	1250	1340	23,6	M 12 SW 10	60	

Roźmiary złączek > 800 mm są dostępne w wykonaniu dwuczęściowym!

PN¹ (ciśnienie nominalne) oznacza maksymalne ciśnienie robocze przyjęte w przemyśle stoczniowym, wartość podana na podstawie współczynnika bezpieczeństwa ≥ 4.

MAWP¹ (maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze) oznacza maksymalne ciśnienie roboczedopuszczalne w przemyśle stoczniowym, wartość podana na podstawie współczynnika bezpieczeństwa ≥ 4.

WP² oznacza maksymalne ciśnienie robocze w zastosowaniach przemysłowych przy współczynniku bezpieczeństwa podanym w specyfikacji NORMA.

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia

NORMACONNECT® FGR FLEX								
Śr. zewn. (OD)	Oznaczenie	W2 Nr produktu		W4 Nr produktu		W5 Nr produktu		
		EPDM	NBR	EPDM	NBR	EPDM	NBR	FKM
26,9	FLEX 26,9	0573 9100 026	0573 8400 026	0573 9200 026	0573 8500 026			
28,0	FLEX 28,0	0573 9100 028	0573 8400 028	0573 9200 028	0573 8500 028			
30,0	FLEX 30,0	0573 9100 030	0573 8400 030	0573 9200 030	0573 8500 030			
33,7	FLEX 33,7	0573 9100 033	0573 8400 033	0573 9200 033	0573 8500 033			0573 9900 033
35,0	FLEX 35,0	0573 9100 035	0573 8400 035	0573 9200 035	0573 8500 035			
38,0	FLEX 38,0	0573 9100 038	0573 8400 038	0573 9200 038	0573 8500 038			0573 9900 038
42,4	FLEX 42,4	0573 9100 042	0573 8400 042	0573 9200 042	0573 8500 042			0573 9900 042
44,5	FLEX 44,5	0573 9100 044	0573 8400 044	0573 9200 044	0573 8500 044			
48,3	FLEX 48,3	0573 9100 048	0573 8400 048	0573 9200 048	0573 8500 048			0573 9900 048
54,0	FLEX 54,0	0573 9100 054	0573 8400 054	0573 9200 054	0573 8500 054			
57,0	FLEX 57,0	0573 9100 057	0573 8400 057	0573 9200 057	0573 8500 057			0573 9900 057
60,3	FLEX 60,3	0573 9100 060	0573 8400 060	0573 9200 060	0573 8500 060			0573 9900 060
63,0	FLEX 63,0	0573 9100 063	0573 8400 063	0573 9200 063	0573 8500 063			0573 9900 063
70,0	FLEX 70,0	0573 9100 070	0573 8400 070	0573 9200 070	0573 8500 070			
73,0	FLEX 73,0	0573 9100 073	0573 8400 073	0573 9200 073	0573 8500 073			
76,1	FLEX 76,1	0573 9100 076	0573 8400 076	0573 9200 076	0573 8500 076			0573 9900 076
80,0	FLEX 80,0	0573 9100 080	0573 8400 080	0573 9200 080	0573 8500 080			
84,0	FLEX 84,0	0573 9100 084	0573 8400 084	0573 9200 084	0573 8500 084			
88,9	FLEX 88,9	0573 9100 088	0573 8400 088	0573 9200 088	0573 8500 088			0573 9900 088
101,6	FLEX 101,6	0573 9100 101	0573 8400 101	0573 9200 101	0573 8500 101			
104,0	FLEX 104,0	0573 9100 104	0573 8400 104	0573 9200 104	0573 8500 104			
108,0	FLEX 108,0	0573 9100 108	0573 8400 108	0573 9200 108	0573 8500 108			
110,0	FLEX 110,0	0573 9100 110	0573 8400 110	0573 9200 110	0573 8500 110			
114,3	FLEX 114,3	0573 9100 114	0573 8400 114	0573 9200 114	0573 8500 114			0573 9900 114
129,0	FLEX 129,0	0573 9100 129	0573 8400 129	0573 9200 129	0573 8500 129			0573 9900 129
133,0	FLEX 133,0	0573 9100 133	0573 8400 133	0573 9200 133	0573 8500 133			
139,7	FLEX 139,7	0573 9100 139	0573 8400 139	0573 9200 139	0573 8500 139			0573 9900 139
141,3	FLEX 141,3	0573 9100 141	0573 8400 141	0573 9200 141	0573 8500 141			
154,0	FLEX 154,0	0573 9100 154	0573 8400 154	0573 9200 154	0573 8500 154			
159,0	FLEX 159,0	0573 9100 159	0573 8400 159	0573 9200 159	0573 8500 159			
168,3	FLEX 168,3	0573 9100 168	0573 8400 168	0573 9200 168	0573 8500 168			0573 9900 168
180,0	FLEX 180,0	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
193,7	FLEX 193,7	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
206,0	FLEX 206,0	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
219,0	FLEX 219,0	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
225,0	FLEX 225,0	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
229,9	FLEX 229,9	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
244,5	FLEX 244,5	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
254,0	FLEX 254,0	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
267,0	FLEX 267,0	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
273,0	FLEX 273,0	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
306,0	FLEX 306,0	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
323,9	FLEX 323,9	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
326,0	FLEX 326,0	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
355,6	FLEX 355,6	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
406,4	FLEX 406,4	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
429,0	FLEX 429,0	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
442,0	FLEX 442,0	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
457,2	FLEX 457,2	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
508,0	FLEX 508,0	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
531,0	FLEX 531,0	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
558,8	FLEX 558,8	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
609,6	FLEX 609,6	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
634,0	FLEX 634,0	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
711,2	FLEX 711,2	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
762,0	FLEX 762,0	0575 8140 ...	0575 8440 ...	0575 8240 ...	0575 8540 ...	0575 8340 ...	0575 8640 ...	
812,8	FLEX 812,8	0575 8148 ...	0575 8448 ...	0575 8248 ...	0575 8548 ...	0575 8348 ...	0575 8648 ...	
914,4	FLEX 914,4	0575 8148 ...	0575 8448 ...	0575 8248 ...	0575 8548 ...	0575 8348 ...	0575 8648 ...	
1016,0	FLEX 1016,0	0575 8148 ...	0575 8448 ...	0575 8248 ...	0575 8548 ...	0575 8348 ...	0575 8648 ...	
1117,5	FLEX 1117,5	0575 8148 ...	0575 8448 ...	0575 8248 ...	0575 8548 ...	0575 8348 ...	0575 8648 ...	
1219,2	FLEX 1219,2	0575 8148 ...	0575 8448 ...	0575 8248 ...	0575 8548 ...	0575 8348 ...	0575 8648 ...	

... = 0 bez części dziesiętnych w milimetrach



Złączki rurowe **NORMACONNECT® FLEX E** to osiowe sprzęgła bez ograniczeń. służą do łączenia rur utwardzonych, rur wykonanych z metalu, w tym rur nierdzewnych, oraz rur z betonu i tworzywa. Wersja z tulejami pustymi.

Materiały

W2, W4, W5

NORMACONNECT® FGR FLEX E

Śr. zewn. (OD)	Oznaczenie	Zakres obejmy Od min. - Od max.	PN ¹ (MAWP ¹ od Śr. zewn. 180)	WP ²	C max	Wymiary (w przybliżeniu)			Ciężar (w przybliżeniu)	Śruby zabezpieczające z gniazdem sześciokątnym	
			[bar]	[bar]	[mm]	a [mm]	d [mm]	H [mm]	(kg/szt.)	Gwint	Moment dokręcania (Nm)
26,9	FLEX E 26,9	26,4-27,5	16	70	3	67	50	70	0,31	M 8 SW 6	5
28,0	FLEX E 28,0	27,5-28,5	16	70	3	67	50	70	0,31	M 8 SW 6	5
30,0	FLEX E 30,0	29,5-30,6	16	70	3	67	50	70	0,31	M 8 SW 6	5
33,7	FLEX E 33,7	33,0-34,3	16	60	3	67	55	75	0,32	M 8 SW 6	5
35,0	FLEX E 35,0	34,5-35,6	16	60	8	63	55	75	0,43	M 8 SW 6	5
38,0	FLEX E 38,0	37,5-38,6	16	60	8	63	60	80	0,43	M 8 SW 6	5
42,4	FLEX E 42,4	41,7-43,0	16	50	8	63	65	85	0,44	M 8 SW 6	5
44,5	FLEX E 44,5	44,0-45,1	16	50	8	63	65	85	0,45	M 8 SW 6	5
48,3	FLEX E 48,3	47,6-50,5	16	50	8	63	70	90	0,46	M 8 SW 6	5
54,0	FLEX E 54,0	53,3-54,6	16	50	17	78	75	95	0,60	M 8 SW 6	10
57,0	FLEX E 57,0	56,3-57,7	16	50	17	78	80	100	0,61	M 8 SW 6	10
60,3	FLEX E 60,3	59,5-61,0	16	40	17	78	85	105	0,62	M 8 SW 6	10
63,0	FLEX E 63,0	62,2-63,9	16	40	17	78	85	105	0,62	M 8 SW 6	10
70,0	FLEX E 70,0	69,0-71,0	16	40	25	98	90	110	1,16	M 8 SW 6	10
73,0	FLEX E 73,0	72,1-73,8	16	40	25	98	95	115	1,18	M 8 SW 6	10
76,1	FLEX E 76,1	75,2-77,0	16	35	25	98	100	120	1,18	M 8 SW 6	10
80,0	FLEX E 80,0	79,0-80,8	16	35	25	98	100	120	1,21	M 8 SW 6	10
84,0	FLEX E 84,0	83,0-85,0	16	35	25	98	105	125	1,24	M 8 SW 6	10
88,9	FLEX E 88,9	87,0-89,9	16	35	25	98	110	130	1,26	M 8 SW 6	10
101,6	FLEX E 101,6	100,4-102,8	16	35	25	98	125	145	1,39	M 8 SW 6	10
104,0	FLEX E 104,0	102,8-106,1	16	35	25	98	125	145	1,40	M 8 SW 6	10
108,0	FLEX E 108,0	106,8-109,2	16	35	25	98	130	150	1,42	M 8 SW 6	10
110,0	FLEX E 110,0	108,8-111,4	16	35	25	98	130	150	1,47	M 8 SW 6	10
114,3	FLEX E 114,3	113,0-115,5	16	35	25	98	135	155	1,47	M 8 SW 6	15
129,0	FLEX E 129,0	127,6-131,1	16	32	35	113	155	185	2,10	M 10 SW 8	20
133,0	FLEX E 133,0	131,5-134,4	16	32	35	113	160	190	2,13	M 10 SW 8	20
139,7	FLEX E 139,7	138,1-141,6	16	32	35	113	165	195	2,19	M 10 SW 8	25
141,3	FLEX E 141,3	139,6-142,8	16	32	35	113	170	200	2,19	M 10 SW 8	25
154,0	FLEX E 154,0	152,3-156,1	16	32	35	113	180	210	2,31	M 10 SW 8	30
159,0	FLEX E 159,0	157,3-160,7	16	32	35	113	185	215	2,38	M 10 SW 8	30
168,3	FLEX E 168,3	166,5 - 170,1	16	32	35	113	195	225	2,43	M 10 SW 8	30
180,0	FLEX E 180,0	178,0 - 182,0	13,5	30,0	35	139	210	240	4,0	M 12 SW 10	25
193,7	FLEX E 193,7	192,0 - 196,0	13,5	28,0	35	139	225	255	4,1	M 12 SW 10	25
206,0	FLEX E 206,0	202,0 - 208,0	13,5	26,5	35	139	240	270	4,3	M 12 SW 10	25
219,0	FLEX E 219,0	216,0 - 221,0	13,5	23,0	35	139	250	280	4,4	M 12 SW 10	25
225,0	FLEX E 225,0	222,0 - 227,0	12,0	23,0	35	139	255	285	4,5	M 12 SW 10	25
229,9	FLEX E 229,9	228,0 - 232,0	12,0	23,0	35	139	260	290	4,5	M 12 SW 10	25
244,5	FLEX E 244,5	242,0 - 247,0	12,0	22,0	35	139	275	305	4,7	M 12 SW 10	25
254,0	FLEX E 254,0	250,0 - 256,0	12,0	21,0	35	139	285	315	4,8	M 12 SW 10	25
267,0	FLEX E 267,0	264,0 - 269,0	12,0	20,0	35	139	300	330	5,0	M 12 SW 10	25
273,0	FLEX E 273,0	270,0 - 275,0	12,0	20,0	35	139	305	335	5,1	M 12 SW 10	25
306,0	FLEX E 306,0	302,0 - 308,0	9,0	17,5	35	139	340	370	5,5	M 12 SW 10	25
323,9	FLEX E 323,9	320,0 - 327,0	9,0	17,5	35	139	355	385	5,7	M 12 SW 10	25
326,0	FLEX E 326,0	322,0 - 329,0	9,0	16,5	35	139	360	390	5,7	M 12 SW 10	25
355,6	FLEX E 355,6	352,0 - 359,0	9,0	15,0	35	139	390	420	6,0	M 12 SW 10	25
406,4	FLEX E 406,4	402,0 - 410,0	7,5	14,0	35	139	440	470	6,7	M 12 SW 10	25
429,0	FLEX E 429,0	426,0 - 431,0	5,5	13,0	35	139	460	490	6,9	M 12 SW 10	40
442,0	FLEX E 442,0	439,0 - 444,0	5,5	13,0	35	139	475	505	7,1	M 12 SW 10	40
457,2	FLEX E 457,2	454,0 - 459,0	5,5	12,0	35	139	490	520	7,3	M 12 SW 10	40
508,0	FLEX E 508,0	505,0 - 510,0	5,5	11,0	35	139	540	570	7,9	M 12 SW 10	40
531,0	FLEX E 531,0	528,0 - 534,0	5,5	10,5	35	139	565	595	8,1	M 12 SW 10	40
558,8	FLEX E 558,8	556,0 - 562,0	5,5	10,0	35	139	590	620	8,5	M 12 SW 10	40
609,6	FLEX E 609,6	606,0 - 613,0	4,5	9,0	35	139	640	670	9,1	M 12 SW 10	40
634,0	FLEX E 634,0	631,0 - 637,0	4,5	8,0	35	139	665	695	9,4	M 12 SW 10	40
711,2	FLEX E 711,2	707,0 - 715,0	4,0	7,0	35	139	745	775	10,3	M 12 SW 10	40
762,0	FLEX E 762,0	758,0 - 766,0	3,2	7,0	35	139	795	885	10,9	M 12 SW 10	40
812,8	FLEX E 812,8	808,0 - 817,0	3,2	6,5	35	139	845	935	12,8	M 12 SW 10	40
914,4	FLEX E 914,4	909,0 - 919,0	2,0	5,5	35	139	945	1035	14,0	M 12 SW 10	45
1016,0	FLEX E 1016,0	1013,0 - 1019,0	2,0	5,0	35	139	1050	1140	15,2	M 12 SW 10	45
1117,5	FLEX E 1117,5	1114,0 - 1120,0	2,0	4,5	35	139	1150	1240	16,4	M 12 SW 10	50
1219,2	FLEX E 1219,2	1216,0 - 1222,0	2,0	4,0	35	139	1250	1340	17,7	M 12 SW 10	50

Rozmiary złączek > 800 mm są dostępne w wykonaniu dwuczściowym!

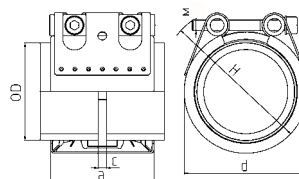
Rozmiary > 1219,2 mm dostępne na zamówienie.

PN¹ (ciśnienie nominalne) oznacza maksymalne ciśnienie robocze przyjęte w przemyśle stoczniowym, wartość podana na podstawie współczynnika bezpieczeństwa ≥ 4.

MAWP¹ (maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze) oznacza maksymalne ciśnienie roboczedopuszczalne w przemyśle stoczniowym, wartość podana na podstawie współczynnika bezpieczeństwa ≥ 4.

WP² oznacza maksymalne ciśnienie robocze w zastosowaniach przemysłowych przy współczynniku bezpieczeństwa podanym w specyfikacji NORMA.

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia



NORMACONNECT® FGR FLEX E							
Śr. zewn. (OD)	Oznaczenie	W2 Nr produktu		W4 Nr produktu		W5 Nr produktu	
		EPDM	NBR	EPDM	NBR	EPDM	NBR
26,9	FLEX E 26,9	0582 9100 026	0582 8400 026	0582 9200 026	0582 8500 026	0582 9300 026	0582 8600 026
28,0	FLEX E 28,0	0582 9100 028	0582 8400 028	0582 9200 028	0582 8500 028	0582 9300 028	0582 8600 028
30,0	FLEX E 30,0	0582 9100 030	0582 8400 030	0582 9200 030	0582 8500 030	0582 9300 030	0582 8600 030
33,7	FLEX E 33,7	0582 9100 033	0582 8400 033	0582 9200 033	0582 8500 033	0582 9300 033	0582 8600 033
35,0	FLEX E 35,0	0582 9100 035	0582 8400 035	0582 9200 035	0582 8500 035	0582 9300 035	0582 8600 035
38,0	FLEX E 38,0	0582 9100 038	0582 8400 038	0582 9200 038	0582 8500 038	0582 9300 038	0582 8600 038
42,4	FLEX E 42,4	0582 9100 042	0582 8400 042	0582 9200 042	0582 8500 042	0582 9300 042	0582 8600 042
44,5	FLEX E 44,5	0582 9100 044	0582 8400 044	0582 9200 044	0582 8500 044	0582 9300 044	0582 8600 044
48,3	FLEX E 48,3	0582 9100 048	0582 8400 048	0582 9200 048	0582 8500 048	0582 9300 048	0582 8600 048
54,0	FLEX E 54,0	0582 9100 054	0582 8400 054	0582 9200 054	0582 8500 054	0582 9300 054	0582 8600 054
57,0	FLEX E 57,0	0582 9100 057	0582 8400 057	0582 9200 057	0582 8500 057	0582 9300 057	0582 8600 057
60,3	FLEX E 60,3	0582 9100 060	0582 8400 060	0582 9200 060	0582 8500 060	0582 9300 060	0582 8600 060
63,0	FLEX E 63,0	0582 9100 063	0582 8400 063	0582 9200 063	0582 8500 063	0582 9300 063	0582 8600 063
70,0	FLEX E 70,0	0582 9100 070	0582 8400 070	0582 9200 070	0582 8500 070	0582 9300 070	0582 8600 070
73,0	FLEX E 73,0	0582 9100 073	0582 8400 073	0582 9200 073	0582 8500 073	0582 9300 073	0582 8600 073
76,1	FLEX E 76,1	0582 9100 076	0582 8400 076	0582 9200 076	0582 8500 076	0582 9300 076	0582 8600 076
80,0	FLEX E 80,0	0582 9100 080	0582 8400 080	0582 9200 080	0582 8500 080	0582 9300 080	0582 8600 080
84,0	FLEX E 84,0	0582 9100 084	0582 8400 084	0582 9200 084	0582 8500 084	0582 9300 084	0582 8600 084
88,9	FLEX E 88,9	0582 9100 088	0582 8400 088	0582 9200 088	0582 8500 088	0582 9300 088	0582 8600 088
101,6	FLEX E 101,6	0582 9100 101	0582 8400 101	0582 9200 101	0582 8500 101	0582 9300 101	0582 8600 101
104,0	FLEX E 104,0	0582 9100 104	0582 8400 104	0582 9200 104	0582 8500 104	0582 9300 104	0582 8600 104
108,0	FLEX E 108,0	0582 9100 108	0582 8400 108	0582 9200 108	0582 8500 108	0582 9300 108	0582 8600 108
110,0	FLEX E 110,0	0582 9100 110	0582 8400 110	0582 9200 110	0582 8500 110	0582 9300 110	0582 8600 110
114,3	FLEX E 114,3	0582 9100 114	0582 8400 114	0582 9200 114	0582 8500 114	0582 9300 114	0582 8600 114
129,0	FLEX E 129,0	0582 9100 129	0582 8400 129	0582 9200 129	0582 8500 129	0582 9300 129	0582 8600 129
133,0	FLEX E 133,0	0582 9100 133	0582 8400 133	0582 9200 133	0582 8500 133	0582 9300 133	0582 8600 133
139,7	FLEX E 139,7	0582 9100 139	0582 8400 139	0582 9200 139	0582 8500 139	0582 9300 139	0582 8600 139
141,3	FLEX E 141,3	0582 9100 141	0582 8400 141	0582 9200 141	0582 8500 141	0582 9300 141	0582 8600 141
154,0	FLEX E 154,0	0582 9100 154	0582 8400 154	0582 9200 154	0582 8500 154	0582 9300 154	0582 8600 154
159,0	FLEX E 159,0	0582 9100 159	0582 8400 159	0582 9200 159	0582 8500 159	0582 9300 159	0582 8600 159
168,3	FLEX E 168,3	0582 9100 168	0582 8400 168	0582 9200 168	0582 8500 168	0582 9300 168	0582 8600 168
180,0	FLEX E 180,0	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
193,7	FLEX E 193,7	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
206,0	FLEX E 206,0	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
219,0	FLEX E 219,0	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
225,0	FLEX E 225,0	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
229,9	FLEX E 229,9	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
244,5	FLEX E 244,5	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
254,0	FLEX E 254,0	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
267,0	FLEX E 267,0	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
273,0	FLEX E 273,0	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
306,0	FLEX E 306,0	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
323,9	FLEX E 323,9	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
326,0	FLEX E 326,0	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
355,6	FLEX E 355,6	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
406,4	FLEX E 406,4	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
429,0	FLEX E 429,0	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
442,0	FLEX E 442,0	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
457,2	FLEX E 457,2	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
508,0	FLEX E 508,0	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
531,0	FLEX E 531,0	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
558,8	FLEX E 558,8	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
609,6	FLEX E 609,6	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
634,0	FLEX E 634,0	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
711,2	FLEX E 711,2	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
762,0	FLEX E 762,0	0583 8120 ...	0583 8420 ...	0583 8220 ...	0583 8520 ...	0583 8320 ...	0583 8620 ...
812,8	FLEX E 812,8	0583 8128 ...	0583 8428 ...	0583 8228 ...	0583 8528 ...	0583 8328 ...	0583 8628 ...
914,4	FLEX E 914,4	0583 8128 ...	0583 8428 ...	0583 8228 ...	0583 8528 ...	0583 8328 ...	0583 8628 ...
1016,0	FLEX E 1016,0	0583 8128 ...	0583 8428 ...	0583 8228 ...	0583 8528 ...	0583 8328 ...	0583 8628 ...
1117,5	FLEX E 1117,5	0583 8128 ...	0583 8428 ...	0583 8228 ...	0583 8528 ...	0583 8328 ...	0583 8628 ...
1219,2	FLEX E 1219,2	0583 8128 ...	0583 8428 ...	0583 8228 ...	0583 8528 ...	0583 8328 ...	0583 8628 ...

... = ø bez części dziesiętnych w milimetrach



- 1 System uszczelniający dwuwargowy
- 2 Standardowa wkładka taśmowa
- 3 Tuleje



Złączka rurowa
NORMACONNECT® FLEX 3
z opaską o wyjątkowo dużej
szerokości 211 mm

Złączka rurowa z wyjątkowo szeroką opaską

Złączki rurowe NORMACONNECT® FLEX 3 z wyjątkowo szeroką opaską są złączkami bez utwierdzenia osiowego, stosowanymi do szybkiego i bezpiecznego łączenia rur wykonanych z metalu i/lub tworzywa sztucznego.



Najważniejsze zalety

- Łatwy i szybki montaż
- Możliwe odstępki między rurami do 65 mm
- Kompensacja niewspółosiowości, ugięcie kątowe maks. 4°

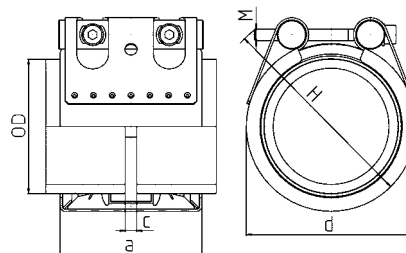
Charakterystyka

- Rozmiary: od 326,0 mm do 2032,0 mm
- Ciśnienie robocze: 16,5 bar - 1,5 bar
- Tuleje pełne
- 2 elementy zamykające dla rozmiaru > 800,0 mm
- Materiał: AISI 316 Ti
- EPDM: From: - 20 °C do + 80 °C
- NBR: od - 20 °C do + 80 °C


Materiały

W1	W2	W3	W4	W5
				x

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia



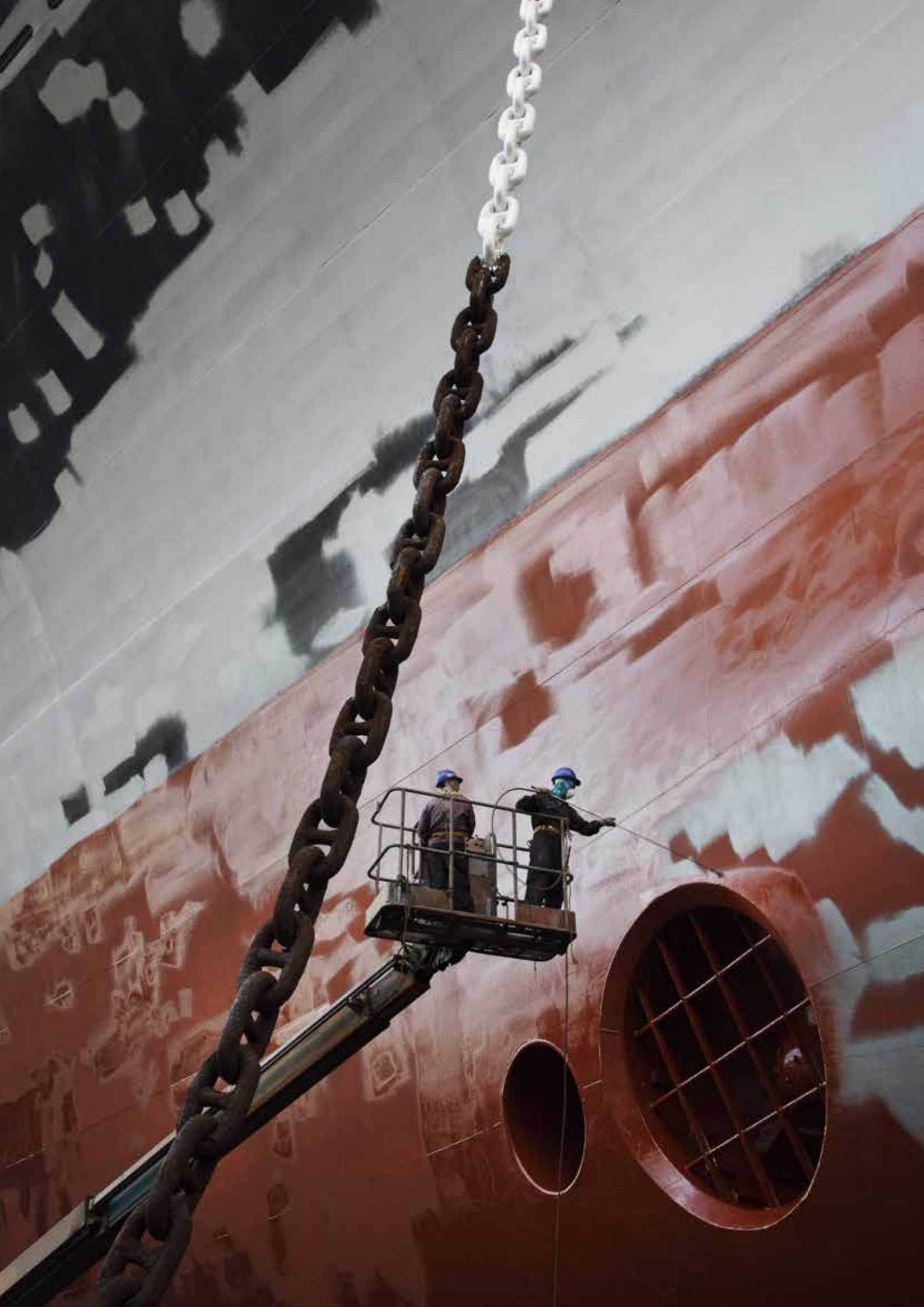
Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia

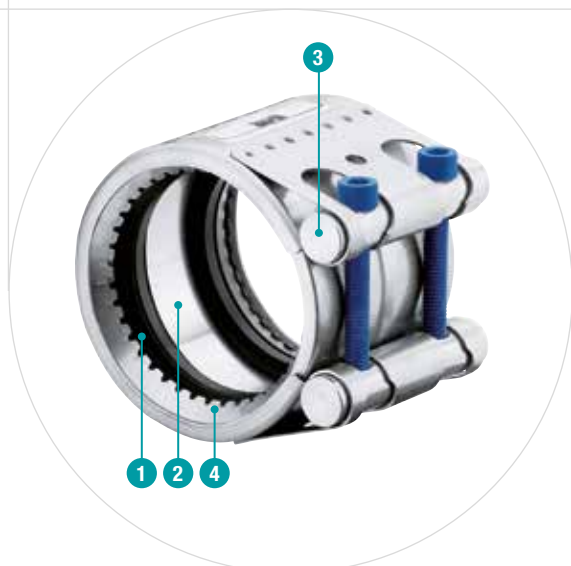
NORMACONNECT® FGR FLEX 3													
Śr. zewn. (OD)	Oznaczenie	Zakres obejmj	WP ¹  [bar]	C maks. (mm)	Wymiary (w przybliżeniu)			Ciężar (w przybliżeniu) (kg/szt.)	Śruby zabezpieczające z gniazdem sześciokątnym		W5 Nr produktu		
		Odmin - Odmax			a (mm)	d (mm)	H (mm)		Gwint	Moment dokręcania [Nm]	EPDM	NBR	
326,0	FLEX 3 326,0	322,0 - 329,0	16,5	65	211	365	405	11,9	M 16 SW 14	30	0571 8330 ...	0571 8630 ...	
355,6	FLEX 3 355,6	352,0 - 259,0	15,5	65	211	395	435	12,4	M 16 SW 14	35	0571 8330 ...	0571 8630 ...	
406,4	FLEX 3 406,4	402,0 - 410,0	13,5	65	211	445	485	13,4	M 16 SW 14	35	0571 8330 ...	0571 8630 ...	
429,0	FLEX 3 429,0	426,0 - 431,0	12,5	65	211	465	505	13,9	M 16 SW 14	35	0571 8330 ...	0571 8630 ...	
442,0	FLEX 3 442,0	439,0 - 444,0	12,0	65	211	480	520	14,1	M 16 SW 14	35	0571 8330 ...	0571 8630 ...	
457,2	FLEX 3 457,2	454,0 - 459,0	12,0	65	211	495	535	14,4	M 16 SW 14	35	0571 8330 ...	0571 8630 ...	
508,0	FLEX 3 508,0	505,0 - 510,0	10,5	65	211	545	585	15,4	M 16 SW 14	35	0571 8330 ...	0571 8630 ...	
531,0	FLEX 3 531,0	528,0 - 534,0	10,0	65	211	570	610	15,9	M 16 SW 14	35	0571 8330 ...	0571 8630 ...	
558,8	FLEX 3 558,8	556,0 - 562,0	9,5	65	211	595	635	16,4	M 16 SW 14	35	0571 8330 ...	0571 8630 ...	
609,6	FLEX 3 609,6	606,0 - 613,0	9,0	65	211	645	685	17,4	M 16 SW 14	40	0571 8330 ...	0571 8630 ...	
634,0	FLEX 3 634,0	631,0 - 637,0	8,5	65	211	670	710	17,9	M 16 SW 14	40	0571 8330 ...	0571 8630 ...	
711,2	FLEX 3 711,2	707,0 - 715,0	7,5	65	211	750	790	19,4	M 16 SW 14	40	0571 8330 ...	0571 8630 ...	
762,0	FLEX 3 762,0	758,0 - 766,0	7,0	65	211	800	840	20,4	M 16 SW 14	40	0571 8330 ...	0571 8630 ...	
812,8	FLEX 3 812,8	808,0 - 817,0	6,5	65	211	850	890	21,4	M 16 SW 14	45	0571 8338 ...	0571 8638 ...	
914,4	FLEX 3 914,4	909,0 - 919,0	6,0	65	211	950	990	23,4	M 16 SW 14	45	0571 8338 ...	0571 8638 ...	
1016,0	FLEX 3 1016,0	1013,0 - 1019,0	5,0	65	211	1055	1095	25,4	M 16 SW 14	50	0571 8338 ...	0571 8638 ...	
1117,5	FLEX 3 1117,5	114,0 - 1120,0	4,5	65	211	1155	1195	27,4	M 16 SW 14	50	0571 8338 ...	0571 8638 ...	
1219,2	FLEX 3 1219,2	1216,0 - 1222,0	4,0	65	211	1255	1295	29,4	M 16 SW 14	55	0571 8338 ...	0571 8638 ...	
1320,8	FLEX 3 1320,8	1314,0 - 1328,0	3,0	65	211	1360	1400	31,4	M 16 SW 14	55	0571 8338 ...	0571 8638 ...	
1422,4	FLEX 3 1422,4	1415,0 - 1430,0	3,0	65	211	1460	1500	33,4	M 16 SW 14	60	0571 8338 ...	0571 8638 ...	
1524,0	FLEX 3 1524,0	1516,0 - 1532,0	2,5	65	211	1560	1600	35,4	M 16 SW 14	60	0571 8338 ...	0571 8638 ...	
1625,6	FLEX 3 1625,6	1617,0 - 1634,0	2,5	65	211	1665	1705	37,4	M 16 SW 14	70	0571 8338 ...	0571 8638 ...	
1727,2	FLEX 3 1727,2	1718,0 - 1736,0	2,0	65	211	1765	1805	39,4	M 16 SW 14	70	0571 8338 ...	0571 8638 ...	
1828,8	FLEX 3 1828,8	1819,0 - 1838,0	2,0	65	211	1865	1905	41,4	M 16 SW 14	80	0571 8338 ...	0571 8638 ...	
1930,4	FLEX 3 1930,4	1320,0 - 1940,0	2,0	65	211	1970	2010	43,4	M 16 SW 14	80	0571 8338 ...	0571 8638 ...	
2032,0	FLEX 3 2032,0	2021,0 - 2042,0	1,5	65	211	2070	2110	45,4	M 16 SW 14	80	0571 8338 ...	0571 8638 ...	

Rozmiary złączek > 800 mm są dostępne w wykonaniu dwuczęściowym!

... = ø bez części dziesiątych w milimetrach

WP¹ oznacza maksymalne ciśnienie robocze w zastosowaniach przemysłowych przy współczynniku bezpieczeństwa podanym w specyfikacji NORMA.





- 1 System uszczelniający dwuwargowy
- 2 Standardowa wkładka taśmowa
- 3 Tuleje
- 4 Pierścień oporowy z zębami stożkowymi

Teraz także dostępne z uszczelnieniem FKM

NORMACONNECT®
NOWOŚĆ

Wytrzymała złączka rurowa

Złączki rurowe NORMACONNECT® GRIP/GRIP E z mocowaniem osiowym są stosowane do łączenia rur metalowych. Pierścień oporowy z zębami stożkowymi zagłębia się w powierzchnię rury (ze stali, stali nierdzewnej lub żeliwa), zapewniając bezpieczne i wytrzymałe mocowanie osiowe. Dzięki specjalnej budowie złączka posiada wytrzymałość nawet na duże obciążenia wywołane wibracjami.

Najważniejsze zalety

- Efekt progresywnej blokady zapewnia bezproblemowe i bezobsługowe połączenie
- Złączki wielokrotnego użytku
- Odporne na wstrząsy
- Złączki zajmują niewiele miejsca
- Wytrzymałe na duże obciążenia wywołane przez wibracje

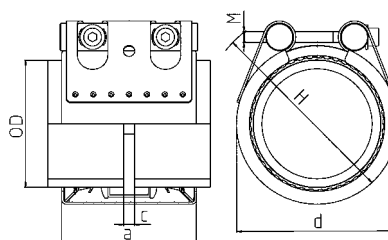
Charakterystyka

- Rozmiary: 26,9 mm - 812,8 mm
- Ciśnienie robocze: 70,0 bar - 1 bar
- Materiał: AISI 304, AISI 316 Ti
- EPDM:
Rozmiary od 26,9 mm do 168,3 mm: - 30 °C do + 125 °C
Rozmiary > 180,0 mm: od - 20 °C do +80 °C
- NBR: od -20 °C do +80 °C
- FKM: -10 °C do + 150 °C (Wyższe temperatury możliwe w niektórych przypadkach)



Materiały

W1	W2	W3	W4	W5
	x		x	x

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia



Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia

ZŁĄCZKI RUROWE NORMACONNECT® FGR GRIP											
Śr. zewn. (OD)	Oznaczenie	Zakres obejmy	PN ¹	WP ²	C max	Wymiary (w przybliżeniu)			Ciężar (w przybliżeniu)	Śruby zabezpieczające z gniazdem sześciokątnym	
		Od min. - Od max.	 [bar]	 [bar]	(mm)	a (mm)	d (mm)	H (mm)	(kg/szt.)	Gwint	Moment dokręcania (Nm)
26,9	GRIP 26,9	26,4 - 27,5	16	70	3	67	50	70	0,39	M 8 SW 6	10
28,0	GRIP 28,0	27,5 - 28,5	16	70	3	67	50	70	0,39	M 8 SW 6	10
30,0	GRIP 30,0	29,5 - 30,6	16	70	3	67	50	70	0,39	M 8 SW 6	10
33,7	GRIP 33,7	33,0 - 34,3	16	60	3	67	55	75	0,40	M 8 SW 6	10
35,0	GRIP 35,0	34,5 - 35,6	16	60	8	63	55	75	0,55	M 8 SW 6	15
38,0	GRIP 38,0	37,5 - 38,6	16	60	8	63	60	80	0,55	M 8 SW 6	15
42,4	GRIP 42,4	41,7 - 43,0	16	50	8	63	65	85	0,56	M 8 SW 6	15
44,5	GRIP 44,5	44,0 - 45,1	16	50	8	63	65	85	0,57	M 8 SW 6	15
48,3	GRIP 48,3	47,6 - 50,5	16	50	8	63	70	90	0,59	M 8 SW 6	15
54,0	GRIP 54,0	53,3 - 54,6	16	50	17	78	75	95	0,77	M 8 SW 6	15
57,0	GRIP 57,0	56,3 - 57,7	16	50	17	78	80	100	0,77	M 8 SW 6	20
60,3	GRIP 60,3	59,5 - 61,0	16	40	17	78	85	105	0,78	M 8 SW 6	20
63,0	GRIP 63,0	62,2 - 63,9	16	40	17	78	85	105	0,78	M 8 SW 6	20
70,0	GRIP 70,0	69,0 - 71,0	16	40	25	98	90	110	1,38	M 10 SW 8	30
73,0	GRIP 73,0	72,1 - 73,8	16	40	25	98	95	115	1,40	M 10 SW 8	30
76,1	GRIP 76,1	75,2 - 77,0	16	35	25	98	100	120	1,40	M 10 SW 8	30
80,0	GRIP 80,0	79,0 - 80,8	16	35	25	98	100	120	1,44	M 10 SW 8	30
84,0	GRIP 84,0	83,0 - 85,0	16	35	25	98	105	125	1,46	M 10 SW 8	30
88,9	GRIP 88,9	87,0 - 89,9	16	35	25	98	110	130	1,48	M 10 SW 8	30
101,6	GRIP 101,6	100,4 - 102,8	16	35	25	98	125	145	1,62	M 10 SW 8	30
104,0	GRIP 104,0	102,8 - 106,1	16	35	25	98	125	145	1,63	M 10 SW 8	30
108,0	GRIP 108,0	106,8 - 109,2	16	35	25	98	130	150	1,66	M 10 SW 8	30
110,0	GRIP 110,0	108,8 - 111,4	16	35	25	98	130	150	1,71	M 10 SW 8	30
114,3	GRIP 114,3	113,0 - 115,5	16	35	25	98	135	155	1,71	M 10 SW 8	50
129,0	GRIP 129,0	127,6 - 131,1	16	32	35	115	155	185	3,06	M 12 SW 10	50
133,0	GRIP 133,0	131,5 - 134,4	16	32	35	115	160	190	3,16	M 12 SW 10	50
139,7	GRIP 139,7	138,1 - 141,6	16	32	35	115	165	195	3,27	M 12 SW 10	50
141,3	GRIP 141,3	139,6 - 142,8	16	32	35	115	170	200	3,27	M 12 SW 10	50
154,0	GRIP 154,0	152,3 - 156,1	16	32	35	115	180	210	3,39	M 12 SW 10	60
159,0	GRIP 159,0	157,3 - 160,7	16	32	35	115	185	215	3,51	M 12 SW 10	60
168,3	GRIP 168,3	166,5 - 170,1	16	32	35	115	195	225	3,57	M 12 SW 10	60
193,7	GRIP 193,7	192,0 - 196,0	16	32	35	142	225	255	6,8	M 16 SW 14	150
206,0	GRIP 206,0	202,0 - 208,0	16	32	35	142	240	270	7,0	M 16 SW 14	150
219,1	GRIP 219,1	216,0 - 221,0	16	32	35	142	250	280	7,3	M 16 SW 14	150
225,0	GRIP 225,0	222,0 - 227,0	13	26,5	35	142	255	285	7,4	M 16 SW 14	180
229,9	GRIP 229,9	228,0 - 232,0	13	26	35	142	260	290	7,5	M 16 SW 14	180
244,5	GRIP 244,5	242,0 - 247,0	12	24,5	35	142	275	305	7,7	M 16 SW 14	180
254,0	GRIP 254,0	250,0 - 256,0	11,5	22,5	35	142	285	315	7,9	M 16 SW 14	180
267,0	GRIP 267,0	264,0 - 269,0	11	22,5	35	142	300	330	8,2	M 16 SW 14	180
273,0	GRIP 273,0	270,0 - 275,0	11	22	35	142	305	335	8,3	M 16 SW 14	180
306,0	GRIP 306,0	302,0 - 308,0	9,5	19,5	35	142	340	370	8,9	M 16 SW 14	180
323,9	GRIP 323,9	320,0 - 327,0	6,5	13	35	142	355	385	9,2	M 16 SW 14	180
326,0	GRIP 326,0	322,0 - 329,0	6,5	13	35	142	360	390	9,3	M 16 SW 14	180
355,6	GRIP 355,6	352,0 - 359,0	6	12	35	142	390	420	9,8	M 16 SW 14	180
406,4	GRIP 406,4	402,0 - 410,0	4,5	9	35	142	440	470	10,8	M 16 SW 14	180
429,0	GRIP 429,0	426,0 - 431,0	4	8,5	35	142	460	490	11,3	M 16 SW 14	180
442,0	GRIP 442,0	439,0 - 444,0	4	8	35	142	475	505	11,5	M 16 SW 14	180
457,2	GRIP 457,2	454,0 - 459,0	4	8	35	142	490	520	11,8	M 16 SW 14	180
508,0	GRIP 508,0	505,0 - 510,0	2,5	5	35	142	540	570	12,7	M 16 SW 14	180
531,0	GRIP 531,0	528,0 - 534,0	2,5	5	35	142	565	595	13,2	M 16 SW 14	180
558,8	GRIP 558,8	556,0 - 562,0	2	4,5	35	142	590	620	13,7	M 16 SW 14	180
609,6	GRIP 609,6	606,0 - 613,0	1,5	3	35	142	640	670	14,7	M 16 SW 14	180
634,0	GRIP 634,0	631,0 - 637,0	1,5	3	35	142	665	695	15,1	M 16 SW 14	200
711,2	GRIP 711,2	707,0 - 715,0	1,5	2,5	35	142	745	775	16,6	M 16 Sw 14	200

PN¹ (ciśnienie nominalne) oznacza maksymalne ciśnienie robocze przyjęte w przemyśle stoczniowym, wartość podana na podstawie współczynnika bezpieczeństwa ≥ 4 . WP² oznacza maksymalne ciśnienie robocze w zastosowaniach przemysłowych przy współczynniku bezpieczeństwa podanym w specyfikacji NORMA.

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia

ZŁĄCZKI RUROWE NORMACONNECT® FGR GRIP								
Ø (D.E.)	Oznaczenie	W2 Nr produktu		W4 Nr produktu		W5 Nr produktu		
		EPDM	NBR	EPDM	NBR	EPDM	NBR	FKM
26,9	GRIP 26,9	0578 9100 026	0578 8400 026	0578 9200 026	0578 8500 026	0578 9300 026	0578 8600 026	
28,0	GRIP 28,0	0578 9100 028	0578 8400 028	0578 9200 028	0578 8500 028	0578 9300 028	0578 8600 028	
30,0	GRIP 30,0	0578 9100 030	0578 8400 030	0578 9200 030	0578 8500 030	0578 9300 030	0578 8600 030	
33,7	GRIP 33,7	0578 9100 033	0578 8400 033	0578 9200 033	0578 8500 033	0578 9300 033	0578 8600 033	0578 9900 033
35,0	GRIP 35,0	0578 9100 035	0578 8400 035	0578 9200 035	0578 8500 035	0578 9300 035	0578 8600 035	
38,0	GRIP 38,0	0578 9100 038	0578 8400 038	0578 9200 038	0578 8500 038	0578 9300 038	0578 8600 038	0578 9900 038
42,4	GRIP 42,4	0578 9100 042	0578 8400 042	0578 9200 042	0578 8500 042	0578 9300 042	0578 8600 042	0578 9900 042
44,5	GRIP 44,5	0578 9100 044	0578 8400 044	0578 9200 044	0578 8500 044	0578 9300 044	0578 8600 044	
48,3	GRIP 48,3	0578 9100 048	0578 8400 048	0578 9200 048	0578 8500 048	0578 9300 048	0578 8600 048	0578 9900 048
54,0	GRIP 54,0	0578 9100 054	0578 8400 054	0578 9200 054	0578 8500 054	0578 9300 054	0578 8600 054	
57,0	GRIP 57,0	0578 9100 057	0578 8400 057	0578 9200 057	0578 8500 057	0578 9300 057	0578 8600 057	0578 9900 057
60,3	GRIP 60,3	0578 9100 060	0578 8400 060	0578 9200 060	0578 8500 060	0578 9300 060	0578 8600 060	0578 9900 060
63,0	GRIP 63,0	0578 9100 063	0578 8400 063	0578 9200 063	0578 8500 063	0578 9300 063	0578 8600 063	0578 9900 063
70,0	GRIP 70,0	0578 9100 070	0578 8400 070	0578 9200 070	0578 8500 070	0578 9300 070	0578 8600 070	
73,0	GRIP 73,0	0578 9100 073	0578 8400 073	0578 9200 073	0578 8500 073	0578 9300 073	0578 8600 073	
76,1	GRIP 76,1	0578 9100 076	0578 8400 076	0578 9200 076	0578 8500 076	0578 9300 076	0578 8600 076	0578 9900 076
80,0	GRIP 80,0	0578 9100 080	0578 8400 080	0578 9200 080	0578 8500 080	0578 9300 080	0578 8600 080	
84,0	GRIP 84,0	0578 9100 084	0578 8400 084	0578 9200 084	0578 8500 084	0578 9300 084	0578 8600 084	
88,9	GRIP 88,9	0578 9100 088	0578 8400 088	0578 9200 088	0578 8500 088	0578 9300 088	0578 8600 088	0578 9900 088
101,6	GRIP 101,6	0578 9100 101	0578 8400 101	0578 9200 101	0578 8500 101	0578 9300 101	0578 8600 101	
104,0	GRIP 104,0	0578 9100 104	0578 8400 104	0578 9200 104	0578 8500 104	0578 9300 104	0578 8600 104	
108,0	GRIP 108,0	0578 9100 108	0578 8400 108	0578 9200 108	0578 8500 108	0578 9300 108	0578 8600 108	
110,0	GRIP 110,0	0578 9100 110	0578 8400 110	0578 9200 110	0578 8500 110	0578 9300 110	0578 8600 110	
114,3	GRIP 114,3	0578 9100 114	0578 8400 114	0578 9200 114	0578 8500 114	0578 9300 114	0578 8600 114	0578 9900 114
129,0	GRIP 129,0	0578 9100 129	0578 8400 129	0578 9200 129	0578 8500 129	0578 9300 129	0578 8600 129	0578 9900 129
133,0	GRIP 133,0	0578 9100 133	0578 8400 133	0578 9200 133	0578 8500 133	0578 9300 133	0578 8600 133	
139,7	GRIP 139,7	0578 9100 139	0578 8400 139	0578 9200 139	0578 8500 139	0578 9300 139	0578 8600 139	0578 9900 139
141,3	GRIP 141,3	0578 9100 141	0578 8400 141	0578 9200 141	0578 8500 141	0578 9300 141	0578 8600 141	
154,0	GRIP 154,0	0578 9100 154	0578 8400 154	0578 9200 154	0578 8500 154	0578 9300 154	0578 8600 154	
159,0	GRIP 159,0	0578 9100 159	0578 8400 159	0578 9200 159	0578 8500 159	0578 9300 159	0578 8600 159	
168,3	GRIP 168,3	0578 9100 168	0578 8400 168	0578 9200 168	0578 8500 168	0578 9300 168	0578 8600 168	0578 9900 168
193,7	GRIP 193,7	0577 8100 ...	0577 8400 ...	0577 8200 ...	0577 8500 ...	0577 8300 ...	0577 8600 ...	
206,0	GRIP 206,0	0577 8100 ...	0577 8400 ...	0577 8200 ...	0577 8500 ...	0577 8300 ...	0577 8600 ...	
219,1	GRIP 219,1	0577 8100 ...	0577 8400 ...	0577 8200 ...	0577 8500 ...	0577 8300 ...	0577 3600 ...	
225,0	GRIP 225,0	0577 8100 ...	0577 8400 ...	0577 8200 ...	0577 8500 ...	0577 8300 ...	0577 8600 ...	
229,9	GRIP 229,9	0577 8100 ...	0577 8400 ...	0577 8200 ...	0577 8500 ...	0577 8300 ...	0577 8600 ...	
244,5	GRIP 244,5	0577 8100 ...	0577 8400 ...	0577 8200 ...	0577 8500 ...	0577 8300 ...	0577 8600 ...	
254,0	GRIP 254,0	0577 8100 ...	0577 8400 ...	0577 8200 ...	0577 8500 ...	0577 8300 ...	0577 8600 ...	
267,0	GRIP 267,0	0577 8100 ...	0577 8400 ...	0577 8200 ...	0577 8500 ...	0577 8300 ...	0577 8600 ...	
273,0	GRIP 273,0	0577 8100 ...	0577 8400 ...	0577 8200 ...	0577 8500 ...	0577 8300 ...	0577 3600 ...	
306,0	GRIP 306,0	0577 8100 ...	0577 8400 ...	0577 8200 ...	0577 8500 ...	0577 8300 ...	0577 8600 ...	
323,9	GRIP 323,9	0577 8100 ...	0577 8400 ...	0577 8200 ...	0577 8500 ...	0577 8300 ...	0577 8600 ...	
326,0	GRIP 326,0	0577 8100 ...	0577 8400 ...	0577 8200 ...	0577 8500 ...	0577 8300 ...	0577 8600 ...	
355,6	GRIP 355,6	0577 8100 ...	0577 8400 ...	0577 8200 ...	0577 8500 ...	0577 8300 ...	0577 8600 ...	
406,4	GRIP 406,4	0577 8100 ...	0577 8400 ...	0577 8200 ...	0577 8500 ...	0577 8300 ...	0577 8600 ...	
429,0	GRIP 429,0	0577 8100 ...	0577 8400 ...	0577 8200 ...	0577 8500 ...	0577 8300 ...	0577 8600 ...	
442,0	GRIP 442,0	0577 8100 ...	0577 8400 ...	0577 8200 ...	0577 8500 ...	0577 8300 ...	0577 8600 ...	
457,2	GRIP 457,2	0577 8100 ...	0577 8400 ...	0577 8200 ...	0577 8500 ...	0577 8300 ...	0577 8600 ...	
508,0	GRIP 508,0	0577 8100 ...	0577 8400 ...	0577 8200 ...	0577 8500 ...	0577 8300 ...	0577 8600 ...	
531,0	GRIP 531,0	0577 8100 ...	0577 8400 ...	0577 8200 ...	0577 8500 ...	0577 8300 ...	0577 8600 ...	
558,8	GRIP 558,8	0577 8100 ...	0577 8400 ...	0577 8200 ...	0577 8500 ...	0577 8300 ...	0577 8600 ...	
609,6	GRIP 609,6	0577 8100 ...	0577 8400 ...	0577 8200 ...	0577 8500 ...	0577 8300 ...	0577 8600 ...	
634,0	GRIP 634,0	0577 8100 ...	0577 8400 ...	0577 8200 ...	0577 8500 ...	0577 8300 ...	0577 8600 ...	
711,2	GRIP 711,2	0577 8100 ...	0577 8400 ...	0577 8200 ...	0577 8500 ...	0577 8300 ...	0577 8600 ...	

... = Ø bez części dziesiętych w milimetrach

GRIP E



Złączki rurowe NORMACONNECT® GRIP E z mocowaniem osiowym są stosowane do łączenia rur metalowych.

Materiały

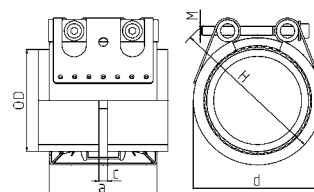
W2, W4, W5

ZŁĄCZKI RUROWE NORMACONNECT® FGR GRIP E

Śr. zewn. (OD)	Oznaczenie	Zakres obejmy	PN ¹	WP ²	C max	Wymiary (w przybliżeniu)			Ciężar (w przybliżeniu)	Śruby zabezpieczające z gniazdem sześciokątnym	
		Od min. - Od max.	[bar]	[bar]	(mm)	a (mm)	d (mm)	H (mm)	(kg/szt.)	Gwint	Moment dokręcania (Nm)
26,9	GRIP E 26,9	26,4 - 27,5	16	70	3	67	50	70	0,32	M 8 SW 6	10
28,0	GRIP E 28,0	27,5 - 28,5	16	70	3	67	50	70	0,32	M 8 SW 6	10
30,0	GRIP E 30,0	29,5 - 30,6	16	70	3	67	50	70	0,32	M 8 SW 6	10
33,7	GRIP E 33,7	33,0 - 34,3	16	60	3	67	55	75	0,33	M 8 SW 6	10
35,0	GRIP E 35,0	34,5 - 35,6	16	60	8	63	55	75	0,45	M 8 SW 6	15
38,0	GRIP E 38,0	37,5 - 38,6	16	60	8	63	60	80	0,45	M 8 SW 6	15
42,4	GRIP E 42,4	41,7 - 43,0	16	50	8	63	65	85	0,46	M 8 SW 6	15
44,5	GRIP E 44,5	44,0 - 45,1	16	50	8	63	65	85	0,47	M 8 SW 6	15
48,3	GRIP E 48,3	47,6 - 50,5	16	50	8	63	70	90	0,48	M 8 SW 6	15
54,0	GRIP E 54,0	53,3 - 54,6	16	50	17	78	75	95	0,62	M 8 SW 6	15
57,0	GRIP E 57,0	56,3 - 57,7	16	50	17	78	80	100	0,63	M 8 SW 6	20
60,3	GRIP E 60,3	59,5 - 61,0	16	40	17	78	85	105	0,64	M 8 SW 6	20
70,0	GRIP E 70,0	69,0 - 71,0	16	40	25	98	90	110	1,21	M 10 SW 8	30
73,0	GRIP E 73,0	72,1 - 73,8	16	40	25	98	95	115	1,23	M 10 SW 8	30
76,1	GRIP E 76,1	75,2 - 77,0	16	35	25	98	100	120	1,23	M 10 SW 8	30
80,0	GRIP E 80,0	79,0 - 80,8	16	35	25	98	100	120	1,27	M 10 SW 8	30
84,0	GRIP E 84,0	83,0 - 85,0	16	35	25	98	105	125	1,29	M 10 SW 8	30
88,9	GRIP E 88,9	87,0 - 89,9	16	35	25	98	110	130	1,31	M 10 SW 8	30
101,6	GRIP E 101,6	100,4 - 102,8	16	35	25	98	125	145	1,45	M 10 SW 8	30
104,0	GRIP E 104,0	102,8 - 106,1	16	35	25	98	125	145	1,46	M 10 SW 8	30
108,0	GRIP E 108,0	106,8 - 109,2	16	35	25	98	130	150	1,49	M 10 SW 8	30
110,0	GRIP E 110,0	108,8 - 111,4	16	35	25	98	130	150	1,54	M 10 SW 8	30
114,3	GRIP E 114,3	113,0 - 115,5	16	35	25	98	135	155	1,54	M 10 SW 8	50
129,0	GRIP E 129,0	127,6 - 131,1	16	32	35	115	155	185	2,83	M 12 SW 10	50
133,0	GRIP E 133,0	131,5 - 134,4	16	32	35	115	160	190	2,93	M 12 SW 10	50
139,7	GRIP E 139,7	138,1 - 141,6	16	32	35	115	165	195	3,04	M 12 SW 10	50
141,3	GRIP E 141,3	139,6 - 142,8	16	32	35	115	170	200	3,04	M 12 SW 10	50
154,0	GRIP E 154,0	152,3 - 156,1	16	32	35	115	180	210	3,17	M 12 SW 10	60
159,0	GRIP E 159,0	157,3 - 160,7	16	32	35	115	185	215	3,28	M 12 SW 10	60
168,3	GRIP E 168,3	166,5 - 170,1	16	32	35	115	195	225	3,35	M 12 SW 10	60
193,7	GRIP E 193,7	192,0 - 196,0	10	20	35	141	225	255	6,2	M 16 SW 14	100
206,0	GRIP E 206,0	202,0 - 208,0	10	20	35	141	240	270	6,5	M 16 SW 14	100
219,1	GRIP E 219,1	216,0 - 221,0	10	20	35	141	250	280	6,7	M 16 SW 14	100
225,0	GRIP E 225,0	222,0 - 227,0	10	16	35	140	255	285	6,2	M 16 SW 14	100
229,9	GRIP E 229,9	228,0 - 232,0	5,5	16	35	140	260	290	6,3	M 16 SW 14	100
244,5	GRIP E 244,5	242,0 - 247,0	5,5	15	35	140	275	305	6,5	M 16 SW 14	100
254,0	GRIP E 254,0	250,0 - 256,0	5,5	14	35	140	285	315	6,6	M 16 SW 14	100
267,0	GRIP E 267,0	264,0 - 269,0	5,5	13,5	35	140	300	330	6,8	M 16 SW 14	100
273,0	GRIP E 273,0	270,0 - 275,0	5,5	13	35	140	305	335	6,9	M 16 SW 14	100
306,0	GRIP E 306,0	302,0 - 308,0	5,5	10,5	35	140	340	370	7,4	M 16 SW 14	120
323,9	GRIP E 323,9	320,0 - 327,0	3	9,5	35	140	355	385	7,7	M 16 SW 14	120
326,0	GRIP E 326,0	322,0 - 329,0	3	9,5	35	140	360	390	7,7	M 16 SW 14	120
355,6	GRIP E 355,6	352,0 - 359,0	2,7	8,5	35	140	390	420	8,2	M 16 SW 14	120
406,4	GRIP E 406,4	402,0 - 410,0	2,5	7,0	35	140	440	470	8,9	M 16 SW 14	120
429,0	GRIP E 429,0	426,0 - 431,0	2,5	6,5	35	140	460	490	9,3	M 16 SW 14	120
442,0	GRIP E 442,0	439,0 - 444,0	2,5	6,5	35	140	475	505	9,5	M 16 SW 14	140
457,2	GRIP E 457,2	454,0 - 459,0	2,5	6,0	35	140	490	520	9,7	M 16 SW 14	140
508,0	GRIP E 508,0	505,0 - 510,0	2	4,0	35	140	540	570	10,5	M 16 SW 14	140
531,0	GRIP E 531,0	528,0 - 534,0	1,5	4,0	35	140	565	595	10,8	M 16 SW 14	140
558,8	GRIP E 558,8	556,0 - 562,0	1,5	3,5	35	140	590	620	11,3	M 16 SW 14	140
609,6	GRIP E 609,6	606,0 - 613,0	1	2,0	35	140	640	670	12,0	M 16 SW 14	140

PN¹ (ciśnienie nominalne) oznacza maksymalne ciśnienie robocze przyjęte w przemyśle stoczniowym, wartość podana na podstawie współczynnika bezpieczeństwa ≥ 4 .
WP² oznacza maksymalne ciśnienie robocze w zastosowaniach przemysłowych przy współczynniku bezpieczeństwa podanym w specyfikacji NORMA.

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia



ZŁĄCZKI RUROWE NORMACONNECT® FGR GRIP E							
Ø (O.D.)	Oznaczenie	W2 Nr produktu		W4 Nr produktu		W5 Nr produktu	
		EPDM	NBR	EPDM	NBR	EPDM	NBR
26,9	GRIP E 26,9	0579 9100 026	0579 8400 026	0579 9200 026	0579 8500 026	0579 9300 026	0579 8600 026
28,0	GRIP E 28,0	0579 9100 028	0579 8400 028	0579 9200 028	0579 8500 028	0579 9300 028	0579 8600 028
30,0	GRIP E 30,0	0579 9100 030	0579 8400 030	0579 9200 030	0579 8500 030	0579 9300 030	0579 8600 030
33,7	GRIP E 33,7	0579 9100 033	0579 8400 033	0579 9200 033	0579 8500 033	0579 9300 033	0579 8600 033
35,0	GRIP E 35,0	0579 9100 035	0579 8400 035	0579 9200 035	0579 8500 035	0579 9300 035	0579 8600 035
38,0	GRIP E 38,0	0579 9100 038	0579 8400 038	0579 9200 038	0579 8500 038	0579 9300 038	0579 8600 038
42,4	GRIP E 42,4	0579 9100 042	0579 8400 042	0579 9200 042	0579 8500 042	0579 9300 042	0579 8600 042
44,5	GRIP E 44,5	0579 9100 044	0579 8400 044	0579 9200 044	0579 8500 044	0579 9300 044	0579 8600 044
48,3	GRIP E 48,3	0579 9100 048	0579 8400 048	0579 9200 048	0579 8500 048	0579 9300 048	0579 8600 048
54,0	GRIP E 54,0	0579 9100 054	0579 8400 054	0579 9200 054	0579 8500 054	0579 9300 054	0579 8600 054
57,0	GRIP E 57,0	0579 9100 057	0579 8400 057	0579 9200 057	0579 8500 057	0579 9300 057	0579 8600 057
60,3	GRIP E 60,3	0579 9100 060	0579 8400 060	0579 9200 060	0579 8500 060	0579 9300 060	0579 8600 060
70,0	GRIP E 70,0	0579 9100 070	0579 8400 070	0579 9200 070	0579 8500 070	0579 9300 070	0579 8600 070
73,0	GRIP E 73,0	0579 9100 073	0579 8400 073	0579 9200 073	0579 8500 073	0579 9300 073	0579 8600 073
76,1	GRIP E 76,1	0579 9100 076	0579 8400 076	0579 9200 076	0579 8500 076	0579 9300 076	0579 8600 076
80,0	GRIP E 80,0	0579 9100 080	0579 8400 080	0579 9200 080	0579 8500 080	0579 9300 080	0579 8600 080
84,0	GRIP E 84,0	0579 9100 084	0579 8400 084	0579 9200 084	0579 8500 084	0579 9300 084	0579 8600 084
88,9	GRIP E 88,9	0579 9100 088	0579 8400 088	0579 9200 088	0579 8500 088	0579 9300 088	0579 8600 088
101,6	GRIP E 101,6	0579 9100 101	0579 8400 101	0579 9200 101	0579 8500 101	0579 9300 101	0579 8600 101
104,0	GRIP E 104,0	0579 9100 104	0579 8400 104	0579 9200 104	0579 8500 104	0579 9300 104	0579 8600 104
108,0	GRIP E 108,0	0579 9100 108	0579 8400 108	0579 9200 108	0579 8500 108	0579 9300 108	0579 8600 108
110,0	GRIP E 110,0	0579 9100 110	0579 8400 110	0579 9200 110	0579 8500 110	0579 9300 110	0579 8600 110
114,3	GRIP E 114,3	0579 9100 114	0579 8400 114	0579 9200 114	0579 8500 114	0579 9300 114	0579 8600 114
129,0	GRIP E 129,0	0579 9100 129	0579 8400 129	0579 9200 129	0579 8500 129	0579 9300 129	0579 8600 129
133,0	GRIP E 133,0	0579 9100 133	0579 8400 133	0579 9200 133	0579 8500 133	0579 9300 133	0579 8600 133
139,7	GRIP E 139,7	0579 9100 139	0579 8400 139	0579 9200 139	0579 8500 139	0579 9300 139	0579 8600 139
141,3	GRIP E 141,3	0579 9100 141	0579 8400 141	0579 9200 141	0579 8500 141	0579 9300 141	0579 8600 141
154,0	GRIP E 154,0	0579 9100 154	0579 8400 154	0579 9200 154	0579 8500 154	0579 9300 154	0579 8600 154
159,0	GRIP E 159,0	0579 9100 159	0579 8400 159	0579 9200 159	0579 8500 159	0579 9300 159	0579 8600 159
168,3	GRIP E 168,3	0579 9100 168	0579 8400 168	0579 9200 168	0579 8500 168	0579 9300 168	0579 8600 168
193,7	GRIP E 193,7	0574 8100 ...	0574 8400 ...	0574 8200 ...	0574 8500 ...	0574 8300 ...	0574 8600 ...
206,0	GRIP E 206,0	0574 8100 ...	0574 8400 ...	0574 8200 ...	0574 8500 ...	0574 8300 ...	0574 8600 ...
219,1	GRIP E 219,1	0574 8100 ...	0574 8400 ...	0574 8200 ...	0574 8500 ...	0574 8300 ...	0574 8600 ...
225,0	GRIP E 225,0	0574 8100 ...	0574 8400 ...	0574 8200 ...	0574 8500 ...	0574 8300 ...	0574 8600 ...
229,9	GRIP E 229,9	0574 8100 ...	0574 8400 ...	0574 8200 ...	0574 8500 ...	0574 8300 ...	0574 8600 ...
244,5	GRIP E 244,5	0574 8100 ...	0574 8400 ...	0574 8200 ...	0574 8500 ...	0574 8300 ...	0574 8600 ...
254,0	GRIP E 254,0	0574 8100 ...	0574 8400 ...	0574 8200 ...	0574 8500 ...	0574 8300 ...	0574 8600 ...
267,0	GRIP E 267,0	0574 8100 ...	0574 8400 ...	0574 8200 ...	0574 8500 ...	0574 8300 ...	0574 8600 ...
273,0	GRIP E 273,0	0574 8100 ...	0574 8400 ...	0574 8200 ...	0574 8500 ...	0574 8300 ...	0574 8600 ...
306,0	GRIP E 306,0	0574 8100 ...	0574 8400 ...	0574 8200 ...	0574 8500 ...	0574 8300 ...	0574 8600 ...
323,9	GRIP E 323,9	0574 8100 ...	0574 8400 ...	0574 8200 ...	0574 8500 ...	0574 8300 ...	0574 8600 ...
326,0	GRIP E 326,0	0574 8100 ...	0574 8400 ...	0574 8200 ...	0574 8500 ...	0574 8300 ...	0574 8600 ...
355,6	GRIP E 355,6	0574 8100 ...	0574 8400 ...	0574 8200 ...	0574 8500 ...	0574 8300 ...	0574 8600 ...
406,4	GRIP E 406,4	0574 8100 ...	0574 8400 ...	0574 8200 ...	0574 8500 ...	0574 8300 ...	0574 8600 ...
429,0	GRIP E 429,0	0574 8100 ...	0574 8400 ...	0574 8200 ...	0574 8500 ...	0574 8300 ...	0574 8600 ...
442,0	GRIP E 442,0	0574 8100 ...	0574 8400 ...	0574 8200 ...	0574 8500 ...	0574 8300 ...	0574 8600 ...
457,2	GRIP E 457,2	0574 8100 ...	0574 8400 ...	0574 8200 ...	0574 8500 ...	0574 8300 ...	0574 8600 ...
508,0	GRIP E 508,0	0574 8100 ...	0574 8400 ...	0574 8200 ...	0574 8500 ...	0574 8300 ...	0574 8600 ...
531,0	GRIP E 531,0	0574 8100 ...	0574 8400 ...	0574 8200 ...	0574 8500 ...	0574 8300 ...	0574 8600 ...
558,8	GRIP E 558,8	0574 8100 ...	0574 8400 ...	0574 8200 ...	0574 8500 ...	0574 8300 ...	0574 8600 ...
609,6	GRIP E 609,6	0574 8100 ...	0574 8400 ...	0574 8200 ...	0574 8500 ...	0574 8300 ...	0574 8600 ...

... = 0 bez części dziesiętych w milimetrach



- 1 System uszczelniający dwuwargowy
- 2 Standardowa wkładka taśmowa
- 3 Pierścień oporowy formowany stożkowo
- 4 Obudowa z zabezpieczeniem ppoż.

Złącze w wykonaniu ppoż.

Złącze rurowe NORMACONNECT® GRIP E-FP ze zintegrowanym zabezpieczeniem ppoż. są stosowane w sektorze marynarki cywilnej i wojskowej oraz w instalacjach tryskaczowych. W tym celu złącze typu GRIP E są wyposażone w dodatkową obudowę ze stali nierdzewnej oraz ognioodporną okładzinę odporną na temperatury do 850 °C i więcej.

Najważniejsze zalety

- Tłumienie wibracji i nagłego wzrostu ciśnienia
- Mniejszy ciężar
- Bez napięcia
- Gotowa do montażu

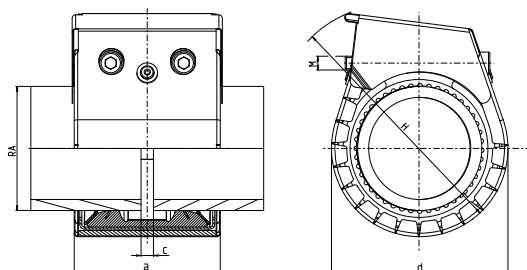
Charakterystyka

- Rozmiary: 40,0 mm - 406,0 mm
- Ciśnienie robocze: 16,0 - 6,0 bar
- Materiał: AISI 304, AISI 316 Ti
- EPDM:
Rozmiary od 26,9 mm do 168,3 mm: - 30 °C do + 125 °C
Rozmiary > 180,0 mm: od - 20 °C do + 80 °C
- NBR: od - 20 °C do + 80 °C



Materiały

W1	W2	W3	W4	W5
				x

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia



Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia

ZŁĄCZKI NORMACONNECT® FGR GRIP E-FP													
Śr. zewn. (OD)	Oznaczenie	Zakres objęmy Od min. - Od max.	PN ¹ (MAWP ¹ dla śr. powyżej 180)	WP ²	C max	Wymiary (w przybliżeniu)			Ciężar (w przybliżeniu) (kg/szt.)	Śruby zabezpieczające z gniazdem sześciokątnym		W5 Nr produktu	
						 [bar]	 [bar]	(mm)		a (mm)	d (mm)	H (mm)	Gwint
26,9	GRIP E-FP 26,9	26,4 - 27,5	16	70	3	67	60	110	0,42	M 8 SW 6	10	0579 9370 026	0579 8670 026
28,0	GRIP E-FP 28,0	27,5 - 28,5	16	70	3	67	60	110	0,42	M 8 SW 6	10	0579 9370 028	0579 8670 028
30,0	GRIP E-FP 30,0	29,5 - 30,6	16	70	3	67	60	110	0,42	M 8 SW 6	10	0579 9370 030	0579 8670 030
33,7*	GRIP E-FP 33,7	33,0 - 34,3	16	60	3	67	65	115	0,43	M 8 SW 6	10	0579 9370 033	0579 8670 033
35,0	GRIP E-FP 35,0	34,5 - 35,6	16	60	8	75	65	115	0,58	M 8 SW 6	15	0579 9370 035	0579 8670 035
38,0	GRIP E-FP 38,0	37,5 - 38,6	16	60	8	75	70	120	0,58	M 8 SW 6	15	0579 9370 038	0579 8670 038
42,4*	GRIP E-FP 42,4	41,7 - 43,0	16	50	8	75	75	125	0,59	M 8 SW 6	15	0579 9370 042	0579 8670 042
44,5	GRIP E-FP 44,5	44,0 - 45,1	16	50	8	75	75	125	0,60	M 8 SW 6	15	0579 9370 044	0579 8670 044
48,3*	GRIP E-FP 48,3	47,6 - 50,5	16	50	8	75	80	130	0,61	M 8 SW 6	15	0579 9370 048	0579 8670 048
54,0	GRIP E-FP 54,0	53,3 - 54,6	16	50	17	90	85	135	0,92	M 8 SW 6	15	0579 9370 054	0579 8670 054
57,0	GRIP E-FP 57,0	56,3 - 57,7	16	50	17	90	90	140	0,93	M 8 SW 6	20	0579 9370 057	0579 8670 057
60,3*	GRIP E-FP 60,3	59,5 - 61,0	16	40	17	90	95	145	0,94	M 8 SW 6	20	0579 9370 060	0579 8670 060
73,0	GRIP E-FP 73,0	72,1 - 73,8	16	40	17	90	95	145	0,94	M 10 SW 8	30	0579 9370 073	0579 8670 073
76,1*	GRIP E-FP 76,1	75,2 - 77,0	16	35	25	110	105	155	1,49	M 10 SW 8	30	0579 9370 076	0579 8670 076
84,0	GRIP E-FP 84,0	83,0 - 85,0	16	35	25	110	110	160	1,49	M 10 SW 8	30	0579 9370 084	0579 8670 084
88,9*	GRIP E-FP 88,9	87,0 - 89,9	16	35	25	110	115	165	1,56	M 10 SW 8	30	0579 9370 088	0579 8670 088
101,6	GRIP E-FP 101,6	100,4 - 102,8	16	35	25	110	120	170	1,59	M 10 SW 8	30	0579 9370 101	0579 8670 101
104,0	GRIP E-FP 104,0	102,8 - 106,1	16	35	25	110	135	185	1,75	M 10 SW 8	30	0579 9370 104	0579 8670 104
108,0	GRIP E-FP 108,0	106,8 - 109,2	16	35	25	110	135	185	1,76	M 10 SW 8	30	0579 9370 108	0579 8670 108
110,0	GRIP E-FP 110,0	108,8 - 111,4	16	35	25	110	140	190	1,79	M 10 SW 8	30	0579 9370 110	0579 8670 110
114,3*	GRIP E-FP 114,3	113,0 - 115,5	16	35	25	110	145	195	1,89	M 10 SW 8	40	0579 9370 114	0579 8670 114
129,0	GRIP E-FP 129,0	127,6 - 131,1	16	32	35	125	165	215	3,25	M 12 SW 10	50	0579 9370 129	0579 8670 129
133,0	GRIP E-FP 133,0	131,5 - 134,4	16	32	35	125	170	220	3,36	M 12 SW 10	50	0579 9370 133	0579 8670 133
139,7*	GRIP E-FP 139,7	138,1 - 141,6	16	32	35	125	175	225	3,48	M 12 SW 10	50	0579 9370 139	0579 8670 139
141,3	GRIP E-FP 141,3	139,6 - 142,8	16	32	35	125	180	230	3,48	M 12 SW 10	50	0579 9370 141	0579 8670 141
154,0	GRIP E-FP 154,0	152,3 - 156,1	16	32	35	125	190	240	3,63	M 12 SW 10	60	0579 9370 154	0579 8670 154
159,0	GRIP E-FP 159,0	157,3 - 160,7	16	32	35	125	195	245	3,75	M 12 SW 10	60	0579 9370 159	0579 8670 159
168,3	GRIP E-FP 168,3	166,5 - 170,1	16	32	35	125	205	255	3,83	M 12 SW 10	60	0579 9370 168	0579 8670 168
193,7	GRIP E-FP 193,7	192,0 - 196,0	10	20	35	125	235	285	6,9	M 16 SW 14	100	0579 9370 193	0579 8670 193
206,0	GRIP E-FP 206,0	202,0 - 208,0	10	20	35	125	250	300	7,2	M 16 SW 14	100	0579 9370 206	0579 8670 206
219,1	GRIP E-FP 219,1	216,0 - 221,0	10	20	35	125	260	310	7,4	M 16 SW 14	100	0574 8370 219	0574 8670 219
225,0	GRIP E-FP 225,0	222,0 - 227,0	10	16	35	155	265	315	7,0	M 16 SW 14	100	0579 9370 225	0579 8670 225
229,9	GRIP E-FP 229,9	228,0 - 232,0	5,5	16	35	155	270	320	7,0	M 16 SW 14	100	0579 9370 229	0579 8670 229
244,5	GRIP E-FP 244,5	242,0 - 247,0	5,5	15	35	155	285	335	7,3	M 16 SW 14	100	0579 9370 244	0579 8670 244
254,5	GRIP E-FP 254,5	250,0 - 256,0	5,5	14	35	155	285	335	7,5	M 16 SW 14	100	0579 9370 254	0579 8670 254
267,0	GRIP E-FP 267,0	264,0 - 269,0	5,5	13,5	35	155	310	360	7,7	M 16 SW 14	100	0579 9370 267	0579 8670 267
273,0	GRIP E-FP 273,0	270,0 - 275,0	5,5	13	35	155	315	365	7,8	M 16 SW 14	100	0579 9370 273	0579 8670 273
306,0	GRIP E-FP 306,0	302,0 - 308,0	5,5	10,5	35	155	350	400	8,4	M 16 SW 14	120	0579 9370 306	0579 8670 306
323,9	GRIP E-FP 323,9	320,0 - 327,0	3	9,5	35	155	365	415	8,7	M 16 SW 14	120	0579 9370 323	0579 8670 323
326,0	GRIP E-FP 326,0	322,0 - 329,0	3	9,5	35	155	370	420	8,8	M 16 SW 14	120	0579 9370 326	0579 8670 326
355,6	GRIP E-FP 355,6	352,0 - 359,0	2,7	8,5	35	155	400	450	9,3	M 16 SW 14	120	0579 9370 355	0579 8670 355
406,4	GRIP E-FP 406,4	402,0 - 410,0	2,5	7,0	35	155	450	500	10,2	M 16 SW 14	120	0579 9370 406	0579 8670 406
419,0	GRIP E-FP 419,0	415,0 - 422,0	2,5	6,5	35	155	460	510	10,4	M 16 SW 14	180	0579 9370 419	0579 8670 419

...= 0 bez części dziesiętnych w milimetrach

PN¹ (ciśnienie nominalne) oznacza maksymalne ciśnienie robocze przyjęte w przemyśle stoczniowym, wartość podana na podstawie współczynnika bezpieczeństwa ≥ 4 .

MAWP¹ (maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze) oznacza maksymalne ciśnienie robocze dopuszczalne w przemyśle stoczniowym, wartość podana na podstawie współczynnika bezpieczeństwa ≥ 4 .

WP² oznacza maksymalne ciśnienie robocze w zastosowaniach przemysłowych przy współczynniku bezpieczeństwa podanym w specyfikacji NORMA.



- 1 Metalowa obudowa wykonana ze stali nierdzewnej AISI 316 Ti
- 2 Złączka przyjazna dla środowiska – bez użycia substancji chemicznych
- 3 Ramiona złączki w wykonaniu ppoż.



Oslony z podwójną blokadą uniemożliwiają przypadkowy demontaż

NORMACONNECT®

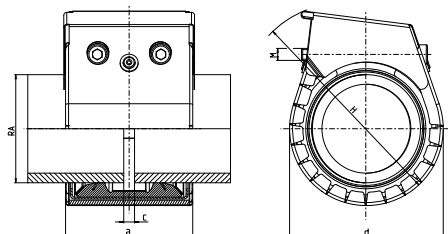
RFP do zastosowania w przemyśle stoczniowym

NORMACONNECT® RFP to wymienna obudowa zabezpieczająca przed płomieniem, która została specjalnie zaprojektowana do użytku ze wszystkimi NORMACONNECT® FLEX i GRIP. Jego niewielka waga i prosta konstrukcja umożliwia szybki i łatwy montaż bez użycia narzędzi. Wbudowana ognioodporna mata z włókna mineralnego zapewnia najwyższy poziom ochrony przed płomieniem. Wymienna osłona ogniowa (RFP) została gruntownie przetestowana i jest zatwierdzona przez kilka międzynarodowych towarzystw klasyfikacyjnych.

Najważniejsze zalety

- Do montażu w istniejących instalacjach
- Łatwy montaż bez użycia narzędzi
- Mały ciężar
- Spełnia aktualne wymagania IACS
- Mata ppoż. bez użycia chemikaliów
- Duża elastyczność
- Przejrzyste oznaczenie informujące o zabezpieczeniu ppoż.
- Wytrzymałość na naprężenia mechaniczne
- Mniejsze koszty magazynowania

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia



ZŁĄCZKI RUROWE NORMACONNECT® FGR RFP

Śr. zewn. (OD)	Oznaczenie	Wymiary (w przybliżeniu)			Waga RFP (w przybliżeniu)		W5 Nr produktu
		a (mm)	d (mm)	H* ok. [mm]	[kg/szt.]		
26,9	NC RFP W5 RFP 26,9	69	60	110	0,09	0573 0000 026	
28,0	NC RFP W5 RFP 28,0	69	60	110	0,09	0573 0000 028	
30,0	NC RFP W5 RFP 30,0	69	60	110	0,10	0573 0000 030	
33,7	NC RFP W5 RFP 33,7	69	65	115	0,10	0573 0000 033	
38,0	NC RFP W5 RFP 38,0	75	70	120	0,11	0573 0000 038	
42,4	NC RFP W5 RFP 42,4	75	75	125	0,12	0573 0000 042	
44,5	NC RFP W5 RFP 44,5	75	75	125	0,12	0573 0000 044	
48,3	NC RFP W5 RFP 48,3	75	80	130	0,13	0573 0000 048	
54,0	NC RFP W5 RFP 54,0	90	90	135	0,14	0573 0000 054	
57,0	NC RFP W5 RFP 57,0	90	90	140	0,16	0573 0000 057	
60,3	NC RFP W5 RFP 60,3	90	95	145	0,16	0573 0000 060	
76,1	NC RFP W5 RFP 76,1	110	110	160	0,24	0573 0000 076	
88,9	NC RFP W5 RFP 88,9	110	120	170	0,26	0573 0000 088	
101,6	NC RFP W5 RFP 101,6	110	135	185	0,28	0573 0000 101	
104,0	NC RFP W5 RFP 104,0	110	135	185	0,29	0573 0000 104	
108,0	NC RFP W5 RFP 108,0	110	140	190	0,30	0573 0000 108	
114,3	NC RFP W5 RFP 114,3	110	145	195	0,31	0573 0000 114	
133,0	NC RFP W5 RFP 133,0	125	170	220	0,41	0573 0000 133	
139,7	NC RFP W5 RFP 139,7	125	175	225	0,43	0573 0000 139	
154,0	NC RFP W5 RFP 154,0	125	190	240	0,45	0573 0000 154	
159,0	NC RFP W5 RFP 159,0	125	195	245	0,49	0573 0000 159	
168,3	NC RFP W5 RFP 168,3	125	205	255	0,50	0573 0000 168	
219,1	NC RFP W5 RFP 219,1	155	260	310	0,73	0573 0000 219	
273,0	NC RFP W5 RFP 273,0	155	315	365	0,87	0573 0000 273	

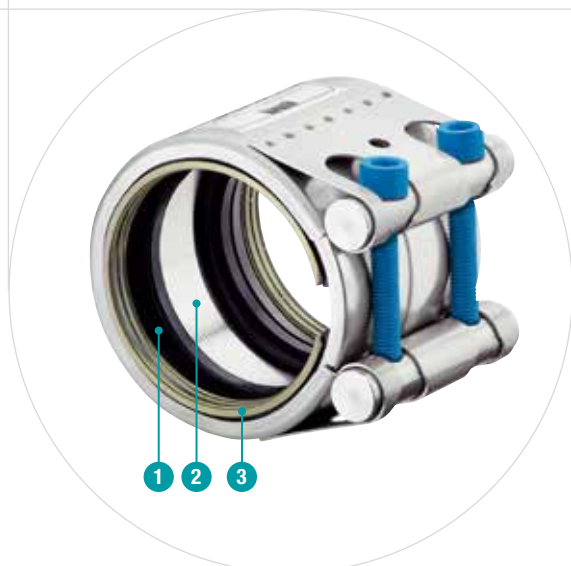
* Wymiary obudowy podane dla montażu na złączkach rurowych NORMACONNECT® Grip/ Grip E/ Flex/ Flex E. Inne rozmiary dostępne na zamówienie.

Charakterystyka

Rozmiary od 26.9 mm do 406.4 mm

Materiały

W1	W2	W3	W4	W5
				x



- 1 System uszczelniający dwuwargowy
- 2 Standardowa wkładka taśmowa
- 3 Pierścień oporowy

NORMACONNECT®

Złącze do rur z tworzywa sztucznego

Złącze rurowe NORMACONNECT® PLAST GRIP/PLAST GRIP E z mocowaniem osiowym są stosowane do łączenia rur z tworzywa sztucznego. Specjalnie zaprojektowany pierścień oporowy, posiadający rzędy płaskich zębów, zachodzi na powierzchnię rur, ale nie powoduje uszkodzenia tworzywa. Przyłożona siła rozkłada się równomiernie na powierzchni rury.

Najważniejsze zalety

- Do stosowania na mniej wytrzymałych rurach z tworzywa, polipropylenu i polietylenu
- Także dostępne z pustymi tulejami dla zmniejszenia wagi

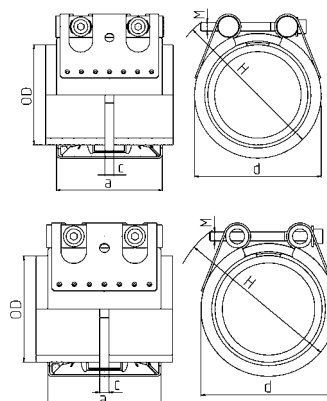
Charakterystyka

- Rozmiary: 40,0 mm - 406,0 mm
- Ciśnienie robocze: 16.0 - 6.0 bar
- Materiał: AISI 304, AISI 316 Ti
- EPDM:
 - Rozmiary od 26,9 mm od 168,3 mm - 30 °C do + 125 °C
 - Rozmiary > 180;0 mm: - 20 °C do + 80 °C
- NBR: - 20 °C do + 80 °C

Materiały

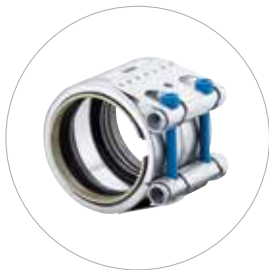
W1	W2	W3	W4	W5
				x

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia



ZŁĄCZKI RUROWE PLAST GRIP/PLAST GRIP E

Złączki rurowe NORMACONNECT® PLAST GRIP E z mocowaniem osiowym są stosowane do łączenia rur z tworzywa sztucznego.



Główne zalety

Oszczędność wagi

Materiały

W5

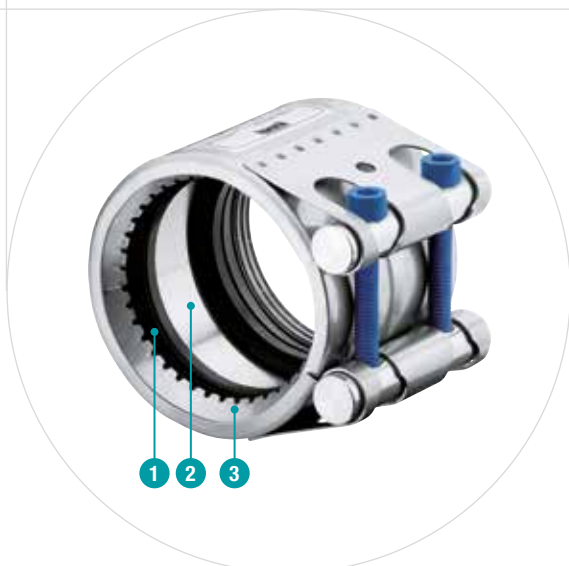
ZŁĄCZKI RUROWE NORMACONNECT® FGR PLAST GRIP E

Śr. zewn. (OD)	Oznaczenie	Zakres objęmy Od min. - Od max.	PN ¹ [bar]	WP ² [bar]	C max (mm)	Wymiary (w przybliżeniu)			Ciężar (w przybliżeniu) (kg/szt.)	Śruby zabezpieczające z gniazdem sześciokątnym		W5 Nr produktu	
						a (mm)	d (mm)	H (mm)		Gwint	Moment dokręcania [Nm]	EPDM	NBR
40,0	PLAST GRIP E W5 40	39,0 - 40,5	10	16	8	62	60	80	0,48	M 8 SW 6	15	0581 9360 040	0581 8660 040
42,4	PLAST GRIP E W5 42	41,7 - 43,0	10	16	8	62	65	85	0,48	M 8 SW 6	15	0581 9360 042	0581 8660 042
44,5	PLAST GRIP E W5 44	42,0 - 46,0	10	16	8	62	70	90	0,5	M 8 SW 6	15	0581 9360 044	0581 8660 044
48,3	PLAST GRIP E W5 48	47,6 - 49,5	10	16	8	62	70	90	0,52	M 8 SW 6	15	0581 9360 048	0581 8660 048
50,0	PLAST GRIP E W5 50	49,0 - 50,5	10	16	8	62	70	90	0,52	M 8 SW 6	15	0581 9360 050	0581 8660 050
60,3	PLAST GRIP E W5 60	59,5 - 61,0	10	16	17	78	85	105	0,67	M 8 SW 6	20	0581 9360 060	0581 8660 060
63,0	PLAST GRIP E W5 63	62,0 - 63,5	10	16	17	78	85	105	0,67	M 8 SW 6	20	0581 9360 063	0581 8660 063
75,0	PLAST GRIP E W5 75	74,0 - 76,0	10	16	25	98	100	120	1,33	M 10 SW 8	30	0581 9360 075	0581 8660 075
76,1	PLAST GRIP E W5 76	75,0 - 77,0	10	16	25	98	100	120	1,33	M 10 SW 8	30	0581 9360 076	0581 8660 076
88,9	PLAST GRIP E W5 88	88,0 - 90,0	10	16	25	98	110	130	1,42	M 10 SW 8	30	0581 9360 088	0581 8660 088
90,0	PLAST GRIP E W5 90	89,0 - 91,0	10	16	25	98	110	130	1,42	M 10 SW 8	30	0581 9360 090	0581 8660 090
101,3	PLAST GRIP E W5 101	100,4 - 102,8	10	16	25	98	125	145	1,58	M 10 SW 8	30	0581 9360 101	0581 8660 101
104,0	PLAST GRIP E W5 104	102,8 - 106,1	10	16	25	98	125	145	1,6	M 10 SW 8	30	0581 9360 104	0581 8660 104
108,0	PLAST GRIP E W5 108	108,8 - 111,4	10	16	25	98	130	150	1,62	M 10 SW 8	30	0581 9360 108	0581 8660 108
110,0	PLAST GRIP E W5 110	109,0 - 111,0	10	16	25	98	130	150	1,66	M 10 SW 8	30	0581 9360 110	0581 8660 110
114,3	PLAST GRIP E W5 114	113,0 - 115,5	10	16	25	98	135	155	1,66	M 12 SW 10	40	0581 9360 114	0581 8660 114
125,0	PLAST GRIP E W5 125	124,0 - 126,0	10	16	35	115	140	160	2,42	M 12 SW 10	40	0581 9360 125	0581 8660 125
129,0	PLAST GRIP E W5 129	127,6 - 131,1	10	16	35	115	140	160	3,06	M 12 SW 10	40	0581 9360 129	0581 8660 129
133,0	PLAST GRIP E W5 133	131,5 - 134,4	10	16	35	115	150	170	3,16	M 12 SW 10	40	0581 9360 133	0581 8660 133
140,0	PLAST GRIP E W5 140	139,0 - 141,0	10	16	35	115	160	180	3,18	M 12 SW 10	50	0581 9360 140	0581 8660 140
154,0	PLAST GRIP E W5 154	152,3 - 156,1	10	16	35	115	170	190	3,27	M 12 SW 10	50	0581 9360 154	0581 8660 154
159,0	PLAST GRIP E W5 159	157,3 - 160,7	10	16	35	115	180	200	3,39	M 12 SW 10	50	0581 9360 159	0581 8660 159
160,0	PLAST GRIP E W5 160	159,0 - 162,0	10	16	35	115	180	200	3,45	M 12 SW 10	60	0581 9360 160	0581 8660 160
168,3	PLAST GRIP E W5 168	166,5 - 170,1	10	16	35	115	190	200	3,48	M 12 SW 10	60	0581 9360 168	0581 8660 168

ZŁĄCZKI RUROWE NORMACONNECT® FGR PLAST GRIP

Śr. zewn. (OD)	Oznaczenie	Zakres objęmy Od min. - Od max.	PN ¹ [bar]	WP ² [bar]	C max (mm)	Wymiary (w przybliżeniu)			Ciężar (w przybliżeniu) (kg/szt.)	Śruby zabezpieczające z gniazdem sześciokątnym		W5 Nr produktu	
						a (mm)	d (mm)	H (mm)		Gwint	Moment dokręcania [Nm]	EPDM	NBR
180,0	PLAST GRIP W5 180	178,0 - 182,0	-	16	35	142	210	240	7,6	M 12 SW 10	60	0581 8350 180	0581 8650 180
200,0	PLAST GRIP W5 200	198,0 - 202,0	-	16	35	142	230	260	8,1	M 12 SW 10	60	0581 8350 200	0581 8650 200
219,1	PLAST GRIP W5 219	217,0 - 222,0	-	16	35	142	250	280	8,6	M 12 SW 10	60	0581 8350 219	0581 8650 219
225,0	PLAST GRIP W5 225	222,0 - 227,0	-	10	35	142	255	285	8,7	M 12 SW 10	60	0581 8350 225	0581 8650 225
250,0	PLAST GRIP W5 250	247,0 - 253,0	-	10	35	142	280	310	9,4	M 12 SW 10	80	0581 8350 250	0581 8650 250
273,0	PLAST GRIP W5 273	271,0 - 276,0	-	10	35	142	305	335	9,9	M 16 SW 14	100	0581 8350 273	0581 8650 273
280,0	PLAST GRIP W5 280	277,0 - 283,0	-	10	35	142	310	340	10,1	M 16 SW 14	100	0581 8350 280	0581 8650 280
315,0	PLAST GRIP W5 315	311,0 - 318,0	-	10	35	142	345	375	11	M 16 SW 14	100	0581 8350 315	0581 8650 315
323,9	PLAST GRIP W5 323	320,0 - 327,0	-	6	35	142	355	385	11,2	M 16 SW 14	100	0581 8350 323	0581 8650 323
355,0	PLAST GRIP W5 355	352,0 - 359,0	-	6	35	142	385	415	12	M 16 SW 14	120	0581 8350 355	0581 8650 355
400,0	PLAST GRIP W5 400	396,0 - 404,0	-	6	35	142	430	460	13,1	M 16 SW 14	120	0581 8350 400	0581 8650 400
406,4	PLAST GRIP W5 406,4	402,0 - 410,0	-	6	35	142	440	470	13,3	M 16 SW 14	120	0581 8350 406	0581 8650 406

PN¹ (ciśnienie nominalne) oznacza maksymalne ciśnienie robocze przyjęte w przemyśle stoczniowym, wartość podana na podstawie współczynnika bezpieczeństwa ≥ 4 .
WP² oznacza maksymalne ciśnienie robocze w zastosowaniach przemysłowych przy współczynniku bezpieczeństwa podanym w specyfikacji NORMA.



- 1 System uszczelniający dwuwargowy
- 2 Standardowa wkładka taśmowa
- 3 Pierścień oporowy

Złączka rurowa do łączenia rur z różnych materiałów

Złączki rurowe **NORMACONNECT® COMBI GRIP/COMBI GRIP E** z mocowaniem osiowym są stosowane do łączenia rur z tworzywa z rurami metalowymi. Po stronie łączącej plastikową rurę, złączyma specjalny pierścień kotwiący z dociskanymi rzędami płaskich zębóww powierzchnię rury bez uszkodzania materiału. W tym samym czasieprzyłożona siła rozkłada się równomiernie na powierzchni rury.

Po stronie łączącej metalową rurę złącze ma inny pierścień kotwiący ze stożkowo wyłoczonymi zębami, które przyczepiają się do powierzchni rury. Ze względu na specjalną konstrukcję pierścienia kotwiącego sprzęgło może wytrzymać nawet wysokie obciążenia wibracyjne.

NORMACONNECT® COMBI GRIP E ma wydrążone czopy (mniejsze średnice). **NORMACONNECT® COMBIGRIP** ma pełne czopy (większe średnice).

Najważniejsze zalety

- Odporność korozyjna
- Bez spawania
- Bez potrzeby użycia narzędzi specjalnych
- Instalacja i praca przy każdych warunkach pogodowych (gorące i zimne okresy)
- Złączki wielokrotnego użytku

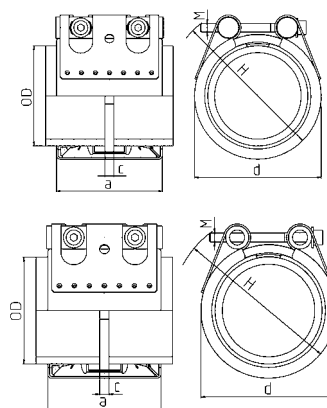
Charakterystyka

- Rozmiary: od 38/40,0 mm do 406,0/406,0 mm
- Ciśnienie robocze: 16,0 - 6,0 bar
- Materiał: AISI 304, AISI 316 Ti
- EPDM:
Rozmiary od 26,9 mm od 168,3 mm: - 30 °C do + 125 °C
Rozmiary > 180,0 mm: - 20 °C do + 80 °C
- NBR: od - 20 °C do + 80 °C

Materiały

W1	W2	W3	W4	W5
				x

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia



ZŁĄCZKI COMBI GRIP/COMBI GRIP E



Złączki rurowe NORMACONNECT® COMBI GRIP/COMBI GRIP E z mocowaniem osiowym są stosowane do łączenia rur z tworzywa z rurami metalowymi.

Najważniejsze zalety

- COMBI GRIP E ma wydrążone czopy (mniejsze średnice)
- COMBI GRIP ma pełne czopy (większe średnice)

Materiały

W5

NORMACONNECT® FGR COMBI GRIP E

Śr. zewn. (OD)	Oznaczenie	Zakres obejmy Odmin - Odmax (mm)		PN ¹ [bar]	WP ² [bar]	C max (mm)	Wymiary (w przybliżeniu)			Ciężar (w przybliżeniu) (kg/szt)	Śruby zabezpieczające z gniazdem sześciokątnym		W5 Nr produktu	
		Tworzywo sztuczne	Metal				a (mm)	d (mm)	H (mm)		Gwint	Moment dokręcania [Nm]	EPDM	NBR
40,0 / 38,0	COMBI GRIP E 40,0 / 38,0	39,0-40,5	37,5-38,6	10	16	8	62	60	80	0,46	M 8 SW 6	15	0584 9360 038	0584 8660 038
40,0 / 42,4	COMBI GRIP E 40,0 / 42,4	39,0-40,5	41,7-43,0	10	16	8	62	65	85	0,47	M 8 SW 6	15	0584 9360 042	0584 8660 042
42,4 / 42,4	COMBI GRIP E 42,4 / 42,4	41,7-43,0	41,7-43,0	10	16	8	62	65	85	0,47	M 8 SW 6	15	0584 9360 043	0584 8660 043
48,3 / 48,3	COMBI GRIP E 48,3 / 48,3	47,6-50,5	53,3-54,6	10	16	17	78	70	90	0,5	M 8 SW 6	15	0584 9360 046	0584 8660 046
50,0 / 48,3	COMBI GRIP E 50,0 / 48,3	47,6-51,0	47,6-50,5	10	16	8	62	70	90	0,5	M 8 SW 6	15	0584 9360 048	0584 8660 048
56,0 / 54,0*	COMBI GRIP E 56,0 / 54,0	55,0-56,5	53,3-54,6	-	5*	17	78	80	100	0,62	M 8 SW 6	15	0584 9360 054	0584 8660 054
60,3 / 60,3	COMBI GRIP E 60,3 / 60,3	59,5-61,0	59,5-61,0	10	16	17	78	85	105	0,65	M 8 SW 6	20	0584 9360 061	0584 8660 061
63,0 / 60,3	COMBI GRIP E 63,0 / 60,3	62,0-63,5	59,5-61,0	10	16	17	78	85	105	0,65	M 8 SW 6	20	0584 9360 060	0584 8660 060
73,0 / 73,0	COMBI GRIP E 73,0 / 73,0	72,0-74,0	72,1-73,8	10	16	25	98	95	115	1,3	M 10 SW 8	30	0584 9360 073	0584 8660 073
75,0 / 76,1	COMBI GRIP E 75,0 / 76,1	74,0-76,0	75,2-77,0	10	16	25	98	100	120	1,3	M 10 SW 8	30	0584 9360 076	0584 8660 076
88,9 / 88,9	COMBI GRIP E 88,9 / 90,0	88,0-90,0	87,0-89,9	10	16	25	98	110	130	1,39	M 10 SW 8	30	0584 9360 086	0584 8660 086
90,0 / 88,9	COMBI GRIP E 90,0 / 88,9	89,0-91,0	87,0-89,9	10	16	25	98	110	130	1,39	M 10 SW 8	30	0584 9360 088	0584 8660 088
101,6 / 101,6	COMBI GRIP E 101,6 / 101,6	100,4-102,8	100,4-102,8	10	16	25	98	125	145	1,54	M 10 SW 8	30	0584 9360 101	0584 8660 101
110,0 / 108,0	COMBI GRIP E 110,0 / 108,0	109,0-111,0	106,8-109,2	10	16	25	98	130	150	1,58	M 10 SW 8	40	0584 9360 108	0584 8660 108
110,0 / 114,3	COMBI GRIP E 110,0 / 114,3	109,0-111,0	113,0-115,5	10	16	25	98	135	155	1,62	M 10 SW 8	40	0584 9360 110	0584 8660 110
114,3 / 114,3	COMBI GRIP E 114,3 / 114,3	113,0-115,5	113,0-115,5	10	16	25	98	135	155	1,62	M 12 SW 10	40	0584 9360 114	0584 8660 114
140,0 / 139,7	COMBI GRIP E 140,0 / 139,7	139,0-141,0	138,1-141,6	10	16	35	115	160	180	3,14	M 12 SW 10	50	0584 9360 139	0584 8660 139
141,3 / 141,3	COMBI GRIP E 141,3 / 141,3	138,1-141,6	139,6-142,8	10	16	25	115	165	185	3,14	M 12 SW 10	50	0584 9360 141	0584 8660 141
160,0 / 159,0	COMBI GRIP E 159,0 / 160,0	159,0-162,0	157,3-160,7	10	16	35	115	180	200	3,45	M 12 SW 10	60	0584 9360 159	0584 8660 159
168,3 / 168,3	COMBI GRIP E 168,3 / 168,3	166,0-170,1	166,5-170,1	10	16	35	115	190	210	3,48	M 12 SW 10	60	0584 9360 168	0584 8660 168

PN¹ (ciśnienie nominalne) oznacza maksymalne ciśnienie robocze przyjęte w przemyśle stoczniowym, wartość podana na podstawie współczynnika bezpieczeństwa ≥ 4 .

WP² oznacza maksymalne ciśnienie robocze w zastosowaniach przemysłowych przy współczynniku bezpieczeństwa podanym w specyfikacji NORMA.

* Specjalna złączka do łączenia rur metalowych z rurami do drenażu z PE-HD.

ZŁĄCZKI RUROWE NORMACONNECT® FGR COMBI GRIP

Śr. zewn. (OD)	Oznaczenie	Zakres obejmy Od min. - Od max. (mm)		PN ¹ [bar]	WP ² [bar]	C max (mm)	Wymiary (w przybliżeniu)			Ciężar (w przybliżeniu) (kg/szt.)	Śruby zabezpieczające z gniazdem sześciokątnym		W5 Nr produktu	
		Tworzywo sztuczne	Metal				a (mm)	d (mm)	H (mm)		Gwint	Moment dokręcania [Nm]	EPDM	NBR
200,0 / 204,0	COMBI GRIP 200,0 / 204,0	198,0-202,0	202,0-206,0	-	16	35	142	235	265	7,5	M 12 SW 10	60	0584 8350 204	0584 8650 204
219,1 / 219,1	COMBI GRIP 219,1 / 219,1	217,0-222,0	216,0-221,0	-	16	35	142	250	280	7,9	M 12 SW 10	60	0584 8350 219	0584 8650 219
225,0 / 219,1	COMBI GRIP 225,0 / 219,1	222,0-227,0	216,0-221,0	-	10	35	142	255	285	8,1	M 12 SW 10	60	0584 8350 220	0584 8650 220
225,0 / 222,0	COMBI GRIP 225,0 / 222,0	222,0-227,0	220,0-224,0	-	10	35	142	255	285	8,1	M 12 SW 10	60	0584 8350 222	0584 8650 222
250,0 / 254,0	COMBI GRIP 250,0 / 254,0	247,0-253,0	250,0-256,0	-	10	35	142	285	315	8,6	M 12 SW 10	80	0584 8350 254	0584 8650 254
273,0 / 273,0	COMBI GRIP 273,0 / 273,0	271,0-276,0	270,0-275,0	-	10	35	142	305	335	9,1	M 16 SW 14	100	0584 8350 272	0584 8650 272
280,0 / 273,0	COMBI GRIP 280,0 / 273,0	277,0-283,0	270,0-275,0	-	10	35	142	310	340	9,3	M 16 SW 14	100	0584 8350 273	0584 8650 273
323,9 / 323,9	COMBI GRIP 323,9 / 323,9	320,0-327,0	320,0-327,0	-	6	35	142	355	385	10,2	M 16 SW 14	100	0584 8350 323	0584 8650 323
355,0 / 355,6	COMBI GRIP 355,0 / 355,6	351,0-359,0	352,0-359,0	-	6	35	142	390	420	10,9	M 16 SW 14	120	0584 8350 355	0584 8650 355
400,0 / 406,4	COMBI GRIP 400,0 / 406,4	396,0-404,0	402,0-410,0	-	6	35	142	440	470	11,9	M 16 SW 14	120	0584 8350 400	0584 8650 400
406,0 / 406,4	COMBI GRIP 406,0 / 406,4	396,0-404,0	402,0-410,0	-	6	35	142	440	470	12	M 16 SW 14	120	0584 8350 406	0584 8650 406

PN¹ (ciśnienie nominalne) oznacza maksymalne ciśnienie robocze przyjęte w przemyśle stoczniowym, wartość podana na podstawie współczynnika bezpieczeństwa ≥ 4 .

WP² oznacza maksymalne ciśnienie robocze w zastosowaniach przemysłowych przy współczynniku bezpieczeństwa podanym w specyfikacji NORMA.



Tuleja wsporcza do stosowania ze złączkami rurowymi NORMACONNECT® PLAST GRIP/PLAST GRIP E, COMBIGRIP/COMBI GRIP E wykonanymi z materiału W5 (1.4571).

Opcjonalna tuleja wsporcza z mosiądzu do rur miedzianych i CuNiFe jest dostępna na zamówienie.

Opcjonalna tuleja wsporcza

Tuleję wsporczą należy stosować przy łączeniu rur wykonanych z tworzywa PE i PP. Stosowanie tulei jest także obowiązkowe w przypadku łączenia rur wykonanych z miękkiego tworzywa termoplastycznego (np. PE). Tuleję wsporczą umieszcza się wewnątrz końca rury w miejscu łączenia, co chroni rurę przed odkształceniem.

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia

WEWNĘTRZNA TULEJA ZABEZPIECZAJĄCA DO PLAST GRIP / PLAST GRIP E W W5 (316TI)*												
PE	SDR 6		SDR 7,4		SDR 9		SDR 11		SDR 13,6		SDR 17	
ŚRED. ZEWN. Ø w mm	Nr produktu	Ø mm	Nr produktu	Ø mm	Nr produktu	Ø mm	Nr produktu	Ø mm	Nr produktu	Ø mm	Nr produktu	Ø mm
40	0581 0006 040	26,6	0581 0007 040	29,0	0581 0009 040	31,0	0581 0011 040	32,6	0581 0013 040	34,0	0581 0017 040	35,2
50	0581 0006 050	33,4	0581 0007 050	36,2	0581 0009 050	38,8	0581 0011 050	40,8	0581 0013 050	42,6	0581 0017 050	44,0
63	0581 0006 063	42,0	0581 0007 063	45,8	0581 0009 063	48,8	0581 0011 063	51,4	0581 0013 063	53,6	0581 0017 063	55,4
75	0581 0006 075	50,0	0581 0007 075	54,4	0581 0009 075	58,2	0581 0011 075	61,4	0581 0013 075	63,8	0581 0017 075	66,0
90	0581 0006 090	60,0	0581 0007 090	65,4	0581 0009 090	69,8	0581 0011 090	73,6	0581 0013 090	76,6	0581 0017 090	79,2
110	0581 0006 110	73,4	0581 0007 110	79,8	0581 0009 110	85,4	0581 0011 110	90,0	0581 0013 110	93,8	0581 0017 110	96,8
125	0581 0006 125	83,4	0581 0007 125	90,8	0581 0009 125	97,0	0581 0011 125	102,2	0581 0013 125	106,6	0581 0017 125	110,2
140	0581 0006 140	93,4	0581 0007 140	101,6	0581 0009 140	108,6	0581 0011 140	114,6	0581 0013 140	119,4	0581 0017 140	123,4
160	0581 0006 160	106,8	0581 0007 160	116,2	0581 0009 160	124,2	0581 0011 160	130,8	0581 0013 160	136,4	0581 0017 160	141,0
180	0581 0006 180	120,2	0581 0007 180	130,8	0581 0009 180	139,8	0581 0011 180	147,2	0581 0013 180	153,4	0581 0017 180	158,6
200	0581 0006 200	133,6	0581 0007 200	145,2	0581 0009 200	155,2	0581 0011 200	163,6	0581 0013 200	170,6	0581 0017 200	176,2
225	0581 0006 225	150,2	0581 0007 225	163,4	0581 0009 225	174,6	0581 0011 225	184,0	0581 0013 225	191,8	0581 0017 225	198,2
250	0581 0006 250	167,0	0581 0007 250	181,6	0581 0009 250	194,2	0581 0011 250	204,6	0581 0013 250	213,2	0581 0017 250	220,4
280	0581 0006 280	187,0	0581 0007 280	203,4	0581 0009 280	217,4	0581 0011 280	229,2	0581 0013 280	238,8	0581 0017 280	246,8
315	0581 0006 315	210,4	0581 0007 315	228,8	0581 0009 315	244,6	0581 0011 315	257,8	0581 0013 315	268,6	0581 0017 315	277,6
355	0581 0006 355	237,0	0581 0007 355	258,0	0581 0009 355	275,6	0581 0011 355	290,6	0581 0013 355	302,8	0581 0017 355	312,8
400	0581 0006 400	267,0	0581 0007 400	290,6	0581 0003 400	310,6	0581 0011 400	327,4	0581 0013 400	341,2	0581 0017 400	352,6
450	-	-	0581 0007 450	-	0581 0009 450	-	0581 0011 450	-	0581 0013 450	-	0581 0017 450	-

ciąg dalszy tabeli na następnej stronie

* SDR 5 dostępne na zamówienie

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia

WEWNĘTRZNA TULEJA ZABEZPIEZAJĄCA DO PLAST GRIP / PLAST GRIP E W W5 (316TI)

PE	SDR 17.6		SDR 21		SDR 22		SDR 26		SDR 33		SDR 41		SDR 51	
ŚRED. ZEWN. Ø w mm	Nr produktu		Ø mm		Nr produktu		Ø mm		Nr produktu		Ø mm		Nr produktu	
	40	0581 0018 040	35,4	0581 0021 040	36,0	0581 0022 040	36,2	0581 0026 040	36,4	-	-	-	-	-
50	0581 0018 050	44,2	0581 0021 050	45,2	0581 0022 050	45,4	0581 0026 050	46	0581 0033 050	46,4	-	-	-	-
63	0581 0018 063	55,8	0581 0021 063	57,0	0581 0022 063	57,2	0581 0026 063	58	0581 0033 063	59	0581 0041 063	59,4	-	-
75	0581 0018 075	66,4	0581 0021 075	67,8	0581 0022 075	68,0	0581 0026 075	69,2	0581 0033 075	70,4	0581 0041 075	71,2	0581 0051 075	71,4
90	0581 0018 090	79,8	0581 0021 090	81,4	0581 0022 090	81,8	0581 0026 090	83,0	0581 0033 090	84,4	0581 0041 090	85,6	0581 0051 090	86,4
110	0581 0018 110	97,4	0581 0021 110	99,4	0581 0022 110	100,0	0581 0026 110	101,6	0581 0033 110	103,2	0581 0041 110	104,6	0581 0051 110	105,6
125	0581 0018 125	110,8	0581 0021 125	113,0	0581 0022 125	113,6	0581 0026 125	115,4	0581 0033 125	117,2	0581 0041 125	118,8	0581 0051 125	120,0
140	0581 0018 140	124,0	0581 0021 140	126,6	0581 0022 140	127,2	0581 0026 140	129,2	0581 0033 140	131,4	0581 0041 140	133,0	0581 0051 140	134,4
160	0581 0018 160	141,8	0581 0021 160	144,6	0581 0022 160	145,4	0581 0026 160	147,6	0581 0033 160	150,2	0581 0041 160	152,0	0581 0051 160	153,6
180	0581 0018 180	159,6	0581 0021 180	162,8	0581 0022 180	163,6	0581 0026 180	166,2	0581 0033 180	169,0	0581 0041 180	171,2	0581 0051 180	172,8
200	0581 0018 200	177,2	0581 0021 200	180,8	0581 0022 200	181,8	0581 0026 200	184,6	0581 0033 200	187,6	0581 0041 200	190,2	0581 0051 200	192,2
225	0581 0018 225	199,4	0581 0021 225	203,4	0581 0022 225	204,4	0581 0026 225	207,8	0581 0033 225	211,2	0581 0041 225	214,0	0581 0051 225	216,2
250	0581 0018 250	221,6	0581 0021 250	226,2	0581 0022 250	227,2	0581 0026 250	230,8	0581 0033 250	234,6	0581 0041 250	237,6	0581 0051 250	240,2
280	0581 0018 280	248,2	0581 0021 280	253,2	0581 0022 280	254,4	0581 0026 280	258,6	0581 0033 280	262,8	0581 0041 280	266,2	0581 0051 280	269,0
315	0581 0018 315	279,2	0581 0021 315	285,0	0581 0022 315	286,2	0581 0026 315	290,8	0581 0033 315	295,6	0581 0041 315	299,6	0581 0051 315	302,6
355	0581 0018 355	314,8	0581 0021 355	321,2	0581 0022 350	322,6	0581 0026 355	327,8	0581 0033 355	333,2	0581 0041 355	337,6	0581 0051 355	341,0
400	0581 0018 400	354,6	0581 0021 400	361,8	0581 0022 400	363,6	0581 0026 400	369,4	0581 0033 400	375,4	0581 0041 400	380,4	0581 0051 400	384,2
450	0581 0018 450	399,0	0581 0021 450	407,0	0581 0022 450	409,0	0581 0026 450	415,6	0581 0033 450	422,4	0581 0041 450	428,0	0581 0051 450	432,4

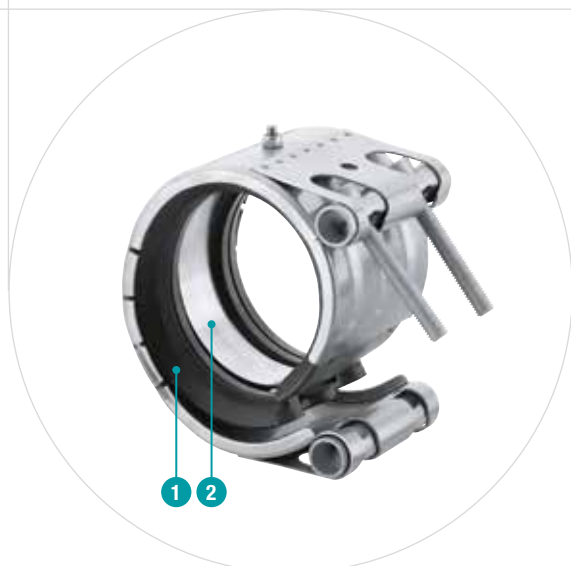
WEWNĘTRZNA TULEJA ZABEZPIEZAJĄCA DO PLAST GRIP / PLAST GRIP E W W5 (316TI)*

PP	SDR 6		SDR 7,4		SDR 9		SDR 11	
ŚRED. ZEWN. Ø w mm	Nr produktu		Ø mm		Nr produktu		Ø mm	
	40	0581 1006 040	26,6	0581 1007 040	29,0	0581 1009 040	31,0	0581 1011 040
50	0581 1006 050	33,4	0581 1007 050	36,2	0581 1009 050	38,8	0581 1011 050	40,8
63	0581 1006 063	42,0	0581 1007 063	45,8	0581 1009 063	48,8	0581 1011 063	51,4
75	0581 1006 075	50,0	0581 1007 075	54,4	0581 1009 075	58,2	0581 1011 075	61,4
90	0581 1006 090	60,0	0581 1007 090	65,4	0581 1009 090	69,8	0581 1011 090	73,6
110	0581 1006 110	73,4	0581 1007 110	79,8	0581 1009 110	85,4	0581 1011 110	90,0
125	0581 1006 125	83,4	0581 1007 125	90,8	0581 1009 125	97,0	0581 1011 125	102,2
140	0581 1006 140	93,4	0581 1007 140	101,6	0581 1009 140	108,6	0581 1011 140	114,6
160	0581 1006 160	106,8	0581 1007 160	116,2	0581 1009 160	124,2	0581 1011 160	130,8
180	0581 1006 180	122,0	0581 1007 180	130,8	0581 1009 180	139,8	0581 1011 180	147,2
200	0581 1006 200	133,6	0581 1007 200	145,2	0581 1009 200	155,2	0581 1011 200	163,6
225	0581 1006 225	150,2	0581 1007 225	163,4	0581 1009 225	174,6	0581 1011 225	184,0
250	-	-	0581 1007 250	181,6	0581 1009 250	194,2	0581 1011 250	204,6
280	-	-	0581 1007 280	203,4	0581 1009 280	217,4	0581 1011 280	229,2
315	-	-	-	-	0581 1009 315	244,6	0581 1011 315	257,8
355	-	-	-	-	0581 1009 355	275,6	0581 1011 355	290,6
400	-	-	-	-	-	-	0581 1011 400	327,4
450	-	-	-	-	-	-	0581 1011 450	368,2

* SDR 5 dostępne na zamówienie

WEWNĘTRZNA TULEJA ZABEZPIEZAJĄCA DO PLAST GRIP / PLAST GRIP E W W5 (316TI)

PP	SDR 17		SDR 17,6		SDR 26		SDR 33		SDR 41	
ŚRED. ZEWN. Ø w mm	Nr produktu		Ø mm		Nr produktu		Ø mm		Nr produktu	
	40	0581 1017 040	35,2	0581 1018 040	35,4	0581 1026 040	36,4	-	-	-
50	0581 1017 050	44,0	0581 1018 050	44,2	0581 1026 050	46,0	0581 1033 050	46,4	-	-
63	0581 1017 063	55,4	0581 1018 063	55,8	0581 1026 063	58,0	0581 1033 063	59,0	0581 1041 063	59,4
75	0581 1017 075	66,0	0581 1018 075	66,4	0581 1026 075	69,2	0581 1033 075	70,4	0581 1041 075	71,2
90	0581 1017 090	79,2	0581 1018 090	79,8	0581 1026 090	83,0	0581 1033 090	84,4	0581 1041 090	85,6
110	0581 1017 110	96,8	0581 1018 110	97,4	0581 1026 110	101,6	0581 1033 110	103,2	0581 1041 110	104,6
125	0581 1017 125	110,2	0581 1018 125	110,8	0581 1026 125	115,4	0581 1033 125	117,2	0581 1041 125	118,8
140	0581 1017 140	123,4	0581 1018 140	124,0	0581 1026 140	129,2	0581 1033 140	131,4	0581 1041 140	133,0
160	0581 1017 160	141,0	0581 1018 160	141,8	0581 1026 160	147,6	0581 1033 160	150,2	0581 1041 160	152,0
180	0581 1017 180	158,6	0581 1018 180	159,6	0581 1026 180	166,2	0581 1033 180	169,0	0581 1041 180	171,2
200	0581 1017 200	176,2	0581 1018 200	177,2	0581 1026 200	184,6	0581 1033 200	187,6	0581 1041 200	190,2
225	0581 1017 225	198,2	0581 1018 225	199,4	0581 1026 225	207,8	0581 1033 225	211,2	0581 1041 225	214,0
250	0581 1017 250	220,4	0581 1018 250	221,6	0581 1026 250	230,8	0581 1033 250	234,6	0581 1041 250	237,6
280	0581 1017 280	246,8	0581 1018 280	248,2	0581 1026 280	258,6	0581 1033 280	262,8	0581 1041 280	266,2
315	0581 1017 315	277,6	0581 1018 315	279,2	0581 1026 315	290,8	0581 1033 315	295,6	0581 1041 315	299,6
355	0581 1017 355	312,8	0581 1018 355	314,8	0581 1026 355	327,8	0581 1033 355	333,2	0581 1041 355	337,6
400	0581 1017 400	352,6	0581 1018 400	354,6	0581 1026 400	369,4	0581 1033 400	375,4	0581 1041 400	380,4
450	0581 1017 450	396,6	0581 1018 450	399,0	0581 1026 450	415,6	0581 1033 450	422,4	0581 1041 450	428,0



- 1 System uszczelniający dwuwargowy
- 2 Standardowa wkładka taśmowa

Złączka do napraw

Złączki **NORMACONNECT®** REP E nie posiadają umocowania osiowego i służą do wykonywania napraw. Są używane do łączenia ~~connect~~ uszczelniania uszkodzonych rur wykonanych z metalu lub tworzywa sztucznego. Naprawy mogą być wykonywane łatwo, szybko i bezpiecznie bez potrzeby demontowania rur.

Najważniejsze zalety

- Pewne, bezpieczne i szczelne połączenie
- Łatwa, szybka i bezpieczna naprawa bez demontowania rur
- Łatwy montaż bez użycia narzędzi specjalnych

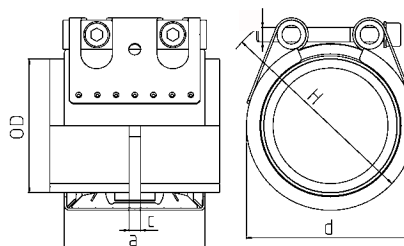
Charakterystyka

- Rozmiary: od 35,0 mm do 1219,1 mm
- Ciśnienie robocze: od 60,0 bar do 4,0 bar
- Materiał: AISI 316 Ti
- EPDM:
Rozmiary: od 26,9 mm do 168,3 mm: od -30 °C do +125 °C
Rozmiary > 180,0 mm: od -20 °C do +80 °C
- NBR: od -20 °C do +80 °C

Materiały

W1	W2	W3	W4	W5
				x

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia



Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia

ZŁĄCZKI NORMACONNECT® FGR REP E												
Śr. zewn. (OD)	Oznaczenie	Zakres objęmy	WP ¹	C max	Wymiary (w przybliżeniu)			Ciężar (w przybliżeniu)	Śruby zabezpieczające z gniazdem sześciokątnym		W5 Nr produktu	
		Odmin - Odmax	[bar]	(mm)	a (mm)	d (mm)	H (mm)	(kg/szt.)	Gwint	Moment dokręcania [Nm]	EPDM	NBR
35,0	REP E W5 35,0	34,5 - 35,6	60	8	63	55	75	0,41	M 8 SW 6	5	0572 9360 035	0572 8660 035
38,0	REP E W5 38,0	37,5 - 38,6	60	8	63	60	80	0,41	M 8 SW 6	5	0572 9360 038	0572 8660 038
42,4	REP E W5 42,4	41,7 - 43,0	50	8	63	65	85	0,42	M 8 SW 6	5	0572 9360 042	0572 8660 042
44,5	REP E W5 44,5	44,0 - 45,1	50	8	63	65	85	0,43	M 8 SW 6	5	0572 9360 044	0572 8660 044
48,3	REP E W5 48,3	47,6 - 50,5	50	8	63	70	90	0,44	M 8 SW 6	5	0572 9360 048	0572 8660 048
54,0	REP E W5 54,0	53,3 - 54,6	50	17	78	75	95	0,58	M 8 SW 6	10	0572 9360 054	0572 8660 054
57,0	REP E W5 57,0	56,3 - 57,7	50	17	78	80	100	0,58	M 8 SW 6	10	0572 9360 057	0572 8660 057
60,3	REP E W5 60,3	59,5 - 61,0	40	17	78	85	105	0,59	M 8 SW 6	10	0572 9360 060	0572 8660 060
70,0	REP E W5 70,0	69,0 - 71,0	40	25	98	90	110	0,59	M 8 SW 6	10	0572 9360 070	0572 8660 070
73,0	REP E W5 73,0	72,1 - 73,8	40	25	98	95	115	1,13	M 8 SW 6	10	0572 9360 073	0572 8660 073
76,1	REP E W5 76,1	75,2 - 77,0	35	25	98	100	120	1,13	M 8 SW 6	10	0572 9360 076	0572 8660 076
78,0	REP E W5 78,0	77,1 - 78,9	35	25	98	100	120	1,14	M 8 SW 6	15	0572 9360 078	0572 8660 078
80,0	REP E W5 80,0	79,0 - 80,8	35	25	98	100	120	1,16	M 8 SW 6	15	0572 9360 080	0572 8660 080
84,0	REP E W5 84,0	83,0 - 85,0	35	25	98	105	125	1,18	M 8 SW 6	15	0572 9360 084	0572 8660 084
88,9	REP E W5 88,9	87,0 - 89,9	35	25	98	110	130	1,20	M 8 SW 6	15	0572 9360 088	0572 8660 088
98,0	REP E W5 98,0	96,9 - 99,0	35	25	98	120	140	1,32	M 8 SW 6	15	0572 9360 098	0572 8660 098
101,6	REP E W5 101,6	100,4 - 102,8	35	25	98	125	145	1,33	M 8 SW 6	15	0572 9360 101	0572 8660 101
104,0	REP E W5 104,0	102,8 - 106,1	35	25	98	125	145	1,36	M 8 SW 6	15	0572 9360 104	0572 8660 104
108,0	REP E W5 108,0	106,8 - 109,2	35	25	98	130	150	1,40	M 8 SW 6	15	0572 9360 108	0572 8660 108
110,0	REP E W5 110,0	108,8 - 111,4	35	25	98	130	150	1,40	M 8 SW 6	20	0572 9360 110	0572 8660 110
114,3	REP E W5 114,0	113,0 - 115,5	35	25	98	135	155	1,99	M 8 SW 6	30	0572 9360 114	0572 8660 114
129,0	REP E W5 129,0	127,6 - 131,1	32	35	113	155	185	2,00	M 10 SW 8	30	0572 9360 129	0572 8660 129
133,0	REP E W5 133,0	131,5 - 134,4	32	35	113	160	190	2,03	M 10 SW 8	30	0572 9360 133	0572 8660 133
139,7	REP E W5 139,7	138,1 - 141,6	32	35	113	165	195	2,08	M 10 SW 8	30	0572 9360 139	0572 8660 139
141,3	REP E W5 141,3	139,6 - 142,8	32	35	113	170	200	2,09	M 10 SW 8	35	0572 9360 141	0572 8660 141
154,0	REP E W5 154,0	152,3 - 156,1	32	35	113	180	210	2,19	M 10 SW 8	50	0572 9360 154	0572 8660 154
159,0	REP E W5 159,0	157,3 - 160,7	32	35	113	185	215	2,26	M 10 SW 8	50	0572 9360 159	0572 8660 159
168,3	REP E W5 168,0	166,5 - 170,1	32	35	113	195	225	2,31	M 10 SW 8	50	0572 9360 168	0572 8660 168
180,0	REP E W5 180,0	178,0 - 182,0	30,0	35	139	210	240	4,0	M 12 SW 10	25	0576 8360 ...	0576 8660 ...
193,7	REP E W5 193,7	192,0 - 196,0	28,0	35	139	225	255	4,1	M 12 SW 10	25	0576 8360 ...	0576 8660 ...
206,0	REP E W5 206,0	202,0 - 208,0	26,5	35	139	240	270	4,3	M 12 SW 10	25	0576 8360 ...	0576 8660 ...
219,0	REP E W5 219,0	216,0 - 221,0	23,0	35	139	250	280	4,4	M 12 SW 10	25	0576 8360 ...	0576 8660 ...
225,0	REP E W5 225,0	222,0 - 227,0	23,0	35	139	255	285	4,5	M 12 SW 10	25	0576 8360 ...	0576 8660 ...
229,9	REP E W5 229,9	228,0 - 232,0	23,0	35	139	260	290	4,5	M 12 SW 10	25	0576 8360 ...	0576 8660 ...
244,5	REP E W5 244,5	242,0 - 247,0	22,0	35	139	275	305	4,7	M 12 SW 10	25	0576 8360 ...	0576 8660 ...
254,0	REP E W5 254,0	250,0 - 256,0	21,0	35	139	285	315	4,8	M 12 SW 10	25	0576 8360 ...	0576 8660 ...
267,0	REP E W5 267,0	264,0 - 269,0	20,0	35	139	300	330	5,0	M 12 SW 10	25	0576 8360 ...	0576 8660 ...
273,0	REP E W5 273,0	270,0 - 275,0	20,0	35	139	305	335	5,1	M 12 SW 10	25	0576 8360 ...	0576 8660 ...
306,0	REP E W5 306,0	302,0 - 308,0	17,5	35	139	340	370	5,5	M 12 SW 10	25	0576 8360 ...	0576 8660 ...
323,9	REP E W5 323,9	320,0 - 327,0	17,5	35	139	355	385	5,7	M 12 SW 10	25	0576 8360 ...	0576 8660 ...
326,0	REP E W5 326,0	322,0 - 329,0	16,5	35	139	360	390	5,7	M 12 SW 10	25	0576 8360 ...	0576 8660 ...
355,6	REP E W5 355,6	352,0 - 359,0	15,0	35	139	390	420	6,0	M 12 SW 10	25	0576 8360 ...	0576 8660 ...
406,4	REP E W5 406,4	402,0 - 410,0	14,0	35	139	440	470	6,6	M 12 SW 10	25	0576 8360 ...	0576 8660 ...
429,0	REP E W5 429,0	426,0 - 431,0	13,0	35	139	460	490	6,9	M 12 SW 10	40	0576 8360 ...	0576 8660 ...
442,0	REP E W5 442,0	439,0 - 444,0	13,0	35	139	475	505	7,1	M 12 SW 10	40	0576 8360 ...	0576 8660 ...
457,2	REP E W5 457,2	454,0 - 459,0	12,0	35	139	490	520	7,3	M 12 SW 10	40	0576 8360 ...	0576 8660 ...
508,0	REP E W5 508,0	505,0 - 510,0	11,0	35	139	540	570	7,9	M 12 SW 10	40	0576 8360 ...	0576 8660 ...
531,0	REP E W5 531,0	528,0 - 534,0	10,5	35	139	565	595	8,1	M 12 SW 10	40	0576 8360 ...	0576 8660 ...
558,8	REP E W5 558,8	556,0 - 562,0	10,0	35	139	590	620	8,5	M 12 SW 10	40	0576 8360 ...	0576 8660 ...
609,6	REP E W5 609,6	606,0 - 613,0	9,0	35	139	640	670	9,1	M 12 SW 10	40	0576 8360 ...	0576 8660 ...
634,0	REP E W5 634,0	631,0 - 637,0	8,0	35	139	665	695	9,4	M 12 SW 10	40	0576 8360 ...	0576 8660 ...
711,2	REP E W5 711,2	707,0 - 715,0	7,0	35	139	745	775	10,3	M 12 SW 10	40	0576 8360 ...	0576 8660 ...
762,0	REP E W5 762,0	758,0 - 766,0	7,0	35	139	795	825	10,9	M 12 SW 10	40	0576 8360 ...	0576 8660 ...
812,8	REP E W5 812,8	808,0 - 817,0	6,5	35	139	845	875	11,5	M 12 SW 10	40	0576 8360 ...	0576 8660 ...
914,4	REP E W5 914,4	909,0 - 919,0	5,5	35	139	945	975	12,7	M 12 SW 10	45	0576 8360 ...	0576 8660 ...
1016,0	REP E W5 1016,0	1013,0 - 1019,0	5,0	35	139	1050	1080	13,9	M 12 SW 10	45	0576 8360 ...	0576 8660 ...
1117,5	REP E W5 1117,5	1114,0 - 1120,0	4,5	35	139	1150	1180	15,1	M 12 SW 10	50	0576 8360 ...	0576 8660 ...
1219,2	REP E W5 1219,2	1216,0 - 1222,0	4,0	35	139	1250	1280	16,3	M 12 SW 10	50	0576 8360 ...	0576 8660 ...

Rozmiary złączy > 800 mm są dostępne w wykonaniu dwuczęściowym. Rozmiary > 1219,2 mm dostępne na zamówienie.

... = ø bez części dziesiętnych w milimetrach



Przejdź do str. 196.



- 1 Uchwyt instalacyjny
- 2 Mostek ze stali nierdzewnej
- 3 Uszczelnienie EPDM
- 4 Obudowa ze stali nierdzewnej

NOWOŚĆ

NORMACONNECT®

NOWOŚĆ

Pierwsza pomoc dla uszkodzonych rur

Zacisk naprawczy pierwszej pomocy NORMACONNECT® jest idealny do naprawy rury uszkodzone przez pęknięcia, dziury, szczeliny, itp. we wszystkich rodzajach rur stalowe, żeliwne, miedziane, plastikowych i betonowych, transportujących płynmedia i gazy niepalne do 115 ° C.

Zalety na pierwszy rzut oka

- Szybka instalacja - minimalizuje przestoje w przypadku uszkodzonych rur wodociągowych i sieci ciśnieniowej
- Trwałe materiały - Odporna na korozję stal nierdzewna z uszczelką z EPDM bez szczeliny
- Wszechstronne złączki - wyrefinowana konstrukcja zapewnia, że każdy rozmiar może bezpiecznie uszczelnić zakres rozmiarów rur i materiałów
- Ekonomiczny - Szybszy i bardziej opłacalny niż natychmiastowa wymiana całych odcinków rury
- Certyfikaty - Testowane ciśnieniowo zgodnie z normami DVGW W336, uszczelka EPDM zgodnie z normą DIN EN 681.1, uszczelka testowana zgodnie z Europejską specyfikacją elastomeru (poprzednia norma KTW i W270)

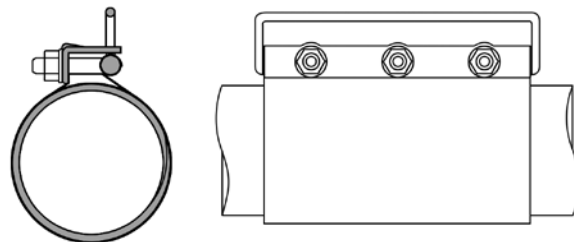
Werkstoffe

W1	W2	W3	W4	W5
			x	

Informationen

- Rozmiary: 59-70 mm do 396-407 mm
- Ciśnienie pracy: 10 - 16 bar
- Materiały: Obudowa AISI 304, uszczelnienie EPDM
- Temperatura pracy: do 115 0C

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia



NORMACONNECT® ZACISK NAPRAWCZY PIERWSZEJ POMOCY

Oznaczenie	Zakres obejmj	Długość (mm)	Ciśnienie Nominalne (bar)	Rozmiar śruby	Max. moment dokręcania (Nm)	Waga (kg/szt.)	W4 Nr produktu
ZACISK NAPRAWCZY PIERWSZEJ POMOCY K-63	59-70	100	16	M12SW19	100	0,8	0572 2211 063
ZACISK NAPRAWCZY PIERWSZEJ POMOCY M-63	59-70	200	16	M12 SW19	100	1,6	0572 2212 063
ZACISK NAPRAWCZY PIERWSZEJ POMOCY K-68	63-72	100	16	M12 SW19	100	0,8	0572 2211 068
ZACISK NAPRAWCZY PIERWSZEJ POMOCY M-68	63-72	200	16	M12 SW19	100	1,7	0572 2212 068
ZACISK NAPRAWCZY PIERWSZEJ POMOCY K-75	70-81	100	16	M12 SW19	100	0,9	0572 2211 075
ZACISK NAPRAWCZY PIERWSZEJ POMOCY M-75	70-81	200	16	M12 SW19	100	1,7	0572 2212 075
ZACISK NAPRAWCZY PIERWSZEJ POMOCY K-82	82-91	100	16	M12 SW19	100	1,0	0572 2211 082
ZACISK NAPRAWCZY PIERWSZEJ POMOCY M-82	82-91	200	16	M12 SW19	100	1,8	0572 2212 082
ZACISK NAPRAWCZY PIERWSZEJ POMOCY K-104	104-114	100	16	M12 SW19	100	1,2	0572 2211 104
ZACISK NAPRAWCZY PIERWSZEJ POMOCY M-104	104-114	210	16	M12 SW19	100	2,1	0572 2212 104
ZACISK NAPRAWCZY PIERWSZEJ POMOCY L-104	104-114	315	16	M12 SW19	100	3,4	0572 2213 104
ZACISK NAPRAWCZY PIERWSZEJ POMOCY K-131	128-140	200	16	M16 SW24	130	2,8	0572 2211 131
ZACISK NAPRAWCZY PIERWSZEJ POMOCY M-131	128-140	250	16	M16 SW24	130	3,7	0572 2212 131
ZACISK NAPRAWCZY PIERWSZEJ POMOCY L-131	128-140	315	16	M16 SW24	130	4,7	0572 2213 131
ZACISK NAPRAWCZY PIERWSZEJ POMOCY K-140	138-150	200	16	M16 SW24	130	3,1	0572 2211 140
ZACISK NAPRAWCZY PIERWSZEJ POMOCY M-140	138-150	250	16	M16 SW24	130	4,0	0572 2212 140
ZACISK NAPRAWCZY PIERWSZEJ POMOCY L-140	138-150	315	16	M16 SW24	130	5,0	0572 2213 140
ZACISK NAPRAWCZY PIERWSZEJ POMOCY K-151	150-162	200	16	M16 SW24	130	3,2	0572 2211 151
ZACISK NAPRAWCZY PIERWSZEJ POMOCY M-151	150-162	250	16	M16 SW24	130	4,2	0572 2212 151
ZACISK NAPRAWCZY PIERWSZEJ POMOCY L-151	150-162	315	16	M16 SW24	130	5,2	0572 2213 151
ZACISK NAPRAWCZY PIERWSZEJ POMOCY K-166	163-175	200	16	M16 SW24	130	3,4	0572 2211 166
ZACISK NAPRAWCZY PIERWSZEJ POMOCY M-166	163-175	250	16	M16 SW24	130	4,4	0572 2212 166
ZACISK NAPRAWCZY PIERWSZEJ POMOCY L-166	163-175	315	16	M16 SW24	130	5,4	0572 2213 166
ZACISK NAPRAWCZY PIERWSZEJ POMOCY K-178	178-192	200	16	M16 SW24	130	3,5	0572 2211 178
ZACISK NAPRAWCZY PIERWSZEJ POMOCY M-178	178-192	250	16	M16 SW24	130	4,5	0572 2212 178
ZACISK NAPRAWCZY PIERWSZEJ POMOCY L-178	178-192	315	16	M16 SW24	130	5,6	0572 2213 178
ZACISK NAPRAWCZY PIERWSZEJ POMOCY K-190	191-202	200	10	M16 SW24	130	3,5	0572 2211 190
ZACISK NAPRAWCZY PIERWSZEJ POMOCY M-190	191-202	250	10	M16 SW24	130	4,6	0572 2212 190
ZACISK NAPRAWCZY PIERWSZEJ POMOCY L-190	191-202	315	10	M16 SW24	130	5,8	0572 2213 190
ZACISK NAPRAWCZY PIERWSZEJ POMOCY M-215	215-226	250	10	M16 SW24	130	4,7	0572 2212 215
ZACISK NAPRAWCZY PIERWSZEJ POMOCY L-215	215-226	315	10	M16 SW24	130	6,2	0572 2213 215
ZACISK NAPRAWCZY PIERWSZEJ POMOCY M-225	220-230	250	10	M16 SW24	130	5,2	0572 2212 225
ZACISK NAPRAWCZY PIERWSZEJ POMOCY L-225	220-230	315	10	M16 SW24	130	6,5	0572 2213 225
ZACISK NAPRAWCZY PIERWSZEJ POMOCY M-260	251-261	250	10	M16 SW24	130	5,6	0572 2212 260
ZACISK NAPRAWCZY PIERWSZEJ POMOCY L-260	251-261	315	10	M16 SW24	130	7,0	0572 2213 260
ZACISK NAPRAWCZY PIERWSZEJ POMOCY M-269	269-281	250	10	M16 SW24	130	5,4	0572 2212 269
ZACISK NAPRAWCZY PIERWSZEJ POMOCY M-306	306-316	315	10	M16 SW24	130	7,2	0572 2212 306
ZACISK NAPRAWCZY PIERWSZEJ POMOCY L-306	306-316	575	10	M16 SW24	130	13,1	0572 2213 306
ZACISK NAPRAWCZY PIERWSZEJ POMOCY M-315	314-325	315	10	M16 SW24	130	7,4	0572 2212 315
ZACISK NAPRAWCZY PIERWSZEJ POMOCY L-315	314-325	575	10	M16 SW24	130	13,3	0572 2213 315
ZACISK NAPRAWCZY PIERWSZEJ POMOCY M-345	345-357	315	10	M16 SW24	130	7,8	0572 2212 345
ZACISK NAPRAWCZY PIERWSZEJ POMOCY L-345	345-357	575	10	M16 SW24	130	14,2	0572 2213 345
ZACISK NAPRAWCZY PIERWSZEJ POMOCY M-400	396-407	315	10	M16 SW24	130	8,5	0572 2212 400
ZACISK NAPRAWCZY PIERWSZEJ POMOCY L-400	396-407	575	10	M16 SW24	130	15,5	0572 2213 400

Nie należy przekraczać maksymalnego momentu dokręcania. Śruby należy dokręcać do momentu, aż wyciek zostanie wyraźnie uszczelniony.



Atesty, odpowiedzialność za produkt i członkostwo

Świadectwa Instytut Badań Materiałowych Nordrhein-Westfalen (MPA NRW)

Odpowiedzialność Odpowiedzialność za produkt w przypadku obrażeń ciała i/lub strat materialnych

Członkostwo IZEG – Informationszentrum Entwässerungstechnik Guss
GEG – Gütergemeinschaft Entwässerungstechnik Guss



Informationszentrum
Entwässerungstechnik Guss e.V.



Skrótowe informacje o materiałach

MATERIAŁY DO ZŁĄCZA I SZCZĘK				
	KOŁNIERZ	OBEJMY	WKRETY, ŚRUBY, NAKRĘTKI	TULEJA USZCZELNIAJĄCA
W1			Stal, zabez. powierzchnia	–
W2	AISI 430 Ti	AISI 304	Stal, zabez. powierzchnia	EPDM
W4	AISI 304	AISI 304	AISI 304	EPDM
W5	AISI 316 Ti	AISI 316 Ti	AISI 316	EPDM

	KOŁNIERZ	OBEJMY	WKRETY	TULEJA USZCZ.
W2	AISI 304	Stal, zabez. powierzchnia	Stal, zabez. powierzchnia	EPDM
W5	AISI 316 Ti	AISI 316 Ti	AISI 316	EPDM

Zastosowania produktów w skrócie

TYP	DN I CIŚNIENIE [BAR]															TYP USZCZELKI	MATE-RIAL	ZASTOSOWANIE			
	40	50	70	75	75 S	75/80	100	125	150	200	250	300	400	500	600			STANDARD	Budynki	Mosty	Grunt
ZŁĄCZKI DO POŁĄCZEŃ BEZ SIŁ WYCIĄGAJĄCYCH																					
RAPID		•	•	•			•	•	•	•	•						EPDM	W 2	•	-	-
RAPID		•	•	•			•	•	•	•	•	•					EPDM	W 5	•	•	•
MSM																					
RAPID			•	•			•	•	•	•							EPDM	W 2	•	-	-
CV			•	•			•	•	•	•	•	•					EPDM	W 2	•	-	-
CE			•	•				•	•	•	•	•					EPDM	W 4	•	-	•*
SVE		•					•	•	•	•	•						NR-SBR	PP-CO	-	-	•
ZŁĄCZKI WYTRZYMAŁE NA DZIAŁANIE SIŁ WYCIĄGAJĄCYCH																					
UNIVERSAL																					
Szczęki **		10	10				10	10	10	5	5	3	3				-	W 2	•	-	-
RECORD		10	10	10			10	10	5	5	3										
Szczęki **		10	10	10			10	10	5	5	3										
COMBI																					
Szczęki **		10	10				10	10	5	5											
ZŁĄCZKI PRZEJŚCIOWE																					
CONFIX		•	•				•	•	•								EPDM	-	•	-	-

* Dodatkowa ochrona przed korozją

* NBR na zamówienie

Zastrzeżona możliwość wprowadzania zmian technicznych

** Kołnierze nadają się do stosowania tylko w otwartych układach odwadniających. Nie wolno używać w zamkniętych systemach ciśnieniowych.





- 1 Śruba z gniazdem sześciokątnym z podkładką
- 2 Nakrętka czworokątna
- 3 Zamknięcie
- 4 Kołnierz
- 5 Tuleja uszczelniająca

Oryginalna złączka Rapid z dokręcaniem blokującym

Złączka NORMACONNECT® DCS RAPID jest przeznaczona do wykonywania szybkich połączeń umocowanych, na które nie działa znaczna siła wyciągająca. Widoczna regulacja momentu i jednośrubowe zamknięcie umożliwiają szybki i prosty montaż.

Materiały

W1	W2	W3	W4	W5
	x			x

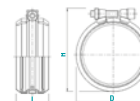
- W2**
- Materiał, kołnierz: AISI 430 Ti
 - Materiał, obejma: AISI 304 / AISI 430 Ti
 - Materiał, śruby/nakrętki: Stal, zabezpieczona powierzchnia
 - Materiał, tuleja uszczelniająca: EPDM

- W5**
- Materiał, kołnierz: AISI 316Ti
 - Materiał, obejma: AISI 316Ti
 - Materiał, śruby/nakrętki: Stal, zabezpieczona powierzchnia
 - Materiał, tuleja uszczelniająca: EPDM

Charakterystyka

- Wytrzymałość na siły wyciągające maks. 0,5 bar
- DN 40 – DN 200
- Wytrzymałość na siły wyciągające maks. 0,3 bar
- DN 250 – DN 300
- Określony moment blokujący bez użycia specjalnego narzędzia
- Spełnia wymagania ochrony przeciwpożarowej

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia



ZŁĄCZKI NORMACONNECT® DCS RAPID

Oznaczenie	Maks. wymiary po montażu ~							W2 Nr produktu	W5 Nr produktu
	DN	D (mm)	H (mm)	L (mm)	P max (bar)	Moment (Nm)	Śruba (mm)		
RAPID DN 40	40	53	64	50	0,5	Mocno dokręcana	M 5	0245 8254 040	
RAPID DN 50	50	70	80	46	0,5	Mocno dokręcana	M 8	0245 8218 050	0245 8126 050
RAPID DN 70	70	90	100	43	0,5	Mocno dokręcana	M 8	0245 8219 070	0245 8127 070
RAPID DN 75 S	75	87	97	40,5	0,5	Mocno dokręcana	M 8	0245 8265 075	
RAPID DN 80	75/80	95	105	40	0,5	Mocno dokręcana	M 8	0245 8220 080	0245 8129 075
RAPID DN 100	100	125	135	39,0	0,5	Mocno dokręcana	M 8	0245 8221 100	0245 8130 100
RAPID DN 125	125	147	162	37,0	0,5	Mocno dokręcana	M 8	0245 8222 125	0245 8131 125
RAPID DN 150	150	172	187	35,5	0,5	Mocno dokręcana	M 8	0245 8223 150	0245 8132 150
RAPID DN 200	200	227	244	33,5	0,5	Mocno dokręcana	M 10	0245 8224 200	0245 8133 200
RAPID DN 250	250	293	306	96	0,3	Mocno dokręcana	M 10		0245 8208 250
RAPID DN 300	300	345	360	96	0,3	Mocno dokręcana	M 10		0245 8209 300



- 1 Śruba z gniazdem sześciokątnym z podkładką
- 2 Nakrętka czworokątna
- 3 Zamknięcie
- 4 Kołnierz
- 5 Tuleja uszczelniająca

Szybkie połączenie z zamknięciem szybkozłącznym

Połączenie z wykorzystaniem NORMACONNECT® DCS RAPID MSM jest proste w montażu, dzięki czemu jest szczególnie przydatne w wykonywaniu napraw. Szybkie połączenie z zamknięciem szybkozłącznym zapewnia umocowanie złączki tam, gdzie nie występują siły wyciągające.



Materiały

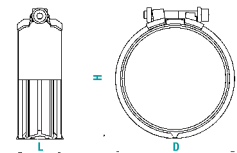
W1	W2	W3	W4	W5
	x			

- W2**
- Materiał, kołnierz: AISI 430 Ti
 - Materiał, obejma: AISI 304 / AISI 430 Ti
 - Materiał, śruby/nakrętki: Stal, zabezpieczona powierzchnia
 - Materiał, tuleja uszczelniająca: EPDM

Charakterystyka

- Wytrzymałość na siły wyciągające maks. 0,5 bar
- Określony moment blokujący bez użycia specjalnego narzędzia
- Spełnia wymagania ochrony przeciwpożarowej

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia



ZŁĄCZKI NORMACONNECT® DCS RAPID MSM

Oznaczenie	Maks. wymiary po montażu~							Śruba (mm)	W2 Nr produktu
	DN	D (mm)	H (mm)	L (mm)	P max (bar)	Moment (Nm)			
RAPID DN 50 MSM	50	70	80	40	0,5	Mocno dokręcana	M 8	0245 8257 050	
RAPID DN 70 MSM	70	90	100	40	0,5	Mocno dokręcana	M 8	0245 8258 070	
RAPID DN 80 MSM	75/80	95	105	40	0,5	Mocno dokręcana	M 8	0245 8260 080	
RAPID DN 100 MSM	100	125	135	46	0,5	Mocno dokręcana	M 8	0245 8261 100	
RAPID DN 125 MSM	125	147	162	55	0,5	Mocno dokręcana	M 8	0245 8262 125	
RAPID DN 150 MSM	150	172	187	55	0,5	Mocno dokręcana	M 8	0245 8263 150	
RAPID DN 200 MSM	200	227	244	70	0,5	Mocno dokręcana	M 10	0245 8264 200	



- 1 Śruby z łbem sześciokątnym z rowkiem
DN 50 – DN 300: SW 10
CE: Śruby sześciokątne
DN 50, 70, 75/80: SW 10
DN 100 – DN 300: SW 13
- 2 Płytkę prowadząca
- 3 Płyta gwintowana
- 4 Kołnierz
- 5 Tuleja uszczelniająca

Okres
wycyfywania

Sprawdzony kołnierz standardowy

Kołnierz NORMACONNECT® DCS CV/CE dobrze się sprawdza we wszystkich standardowych układach odwadniających. Sprawdzony kołnierz standardowy do połączeń bez sił wyciągających.

Materiały

W1	W2	W3	W4	W5
	x		x	

- W2**
- Materiał, kołnierz: AISI 430 Ti
- Typ CV**
- Materiał, obejma: Stal, zabezpieczona powierzchnia
 - Materiał, tuleja uszczelniająca: EPDM
 - Materiał, śruby: Stal, zabezpieczona powierzchnia
- W4**
- Materiał, kołnierz: AISI 304
- Typ CE**
- Materiał, obejma: AISI 304
 - Materiał, tuleja uszczelniająca: EPDM
 - Materiał, śruby: Stal, zabezpieczona powierzchnia

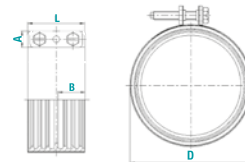
Najważniejsze zalety

- Szybki i prosty montaż
- Do wykonywania napraw

Ważne uwagi

- Produkt będzie wycyfywany
- Proszę skontaktować się z lokalnym kierownikiem sprzedaży aby sprawdzić dostępność
- Preferowany alternatywny produkt: NORMACONNECT® DCS RAPID (szczegóły na stronie 98)

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia



KOŁNIERZE NORMACONNECT® DCS CV								
Oznaczenie	DN	A (mm)	B (mm)	D (mm)	L (mm)	Moment (Nm)	Śruba (mm)	W2 Nr produktu
CV DN 50	50	14	22,5	65	48	4-6	M 6	0242 8091 050
CV DN 70	70	14	22,5	85	48	4-6	M 6	0242 8092 070
CV DN 80	75/80	14	22,5	90	48	6-8	M 6	0242 8093 075
CV DN 100	100	18	22,5	115	54	10-12	M 8	0262 8303 100
CV DN 125	125	18	31	140	65	10-12	M 8	0262 8304 125
CV DN 150	150	18	31	170	65	10-12	M 8	0262 8305 150
CV DN 200	200	18	37	220	78	15-20	M 8	0262 8306 200
CV DN 250	250	18	37	286	78	15-20	M 8	0262 8307 250
CV DN 300	300	18	37	338	78	15-20	M 8	0262 8308 300

Kołnierz DCS CV jest także dostępny na zamówienie ze śrubą z okrągłym łbem sześciokątnym.

KOŁNIERZE NORMACONNECT® DCS CE								
Oznaczenie	DN	A (mm)	B (mm)	D (mm)	L (mm)	Moment (Nm)	Śruba (mm)	W4 Nr produktu
CE DN 50	50	14	22,5	65	48	4-6	M 6	0242 8108 050
CE DN 70	70	14	22,5	85	48	4-6	M 6	0242 8109 070
CE DN 100	100	18	22,5	115	54	10-12	M 8	0262 8361 100
CE DN 125	125	18	31	140	65	10-12	M 8	0262 8362 125
CE DN 150	150	18	31	170	65	10-12	M 8	0262 8363 150
CE DN 200	200	18	37	220	78	15-20	M 8	0262 8364 200
CE DN 250	250	18	37	286	78	15-20	M 8	0262 8365 250
CE DN 300	300	18	37	338	78	15-20	M 8	0262 8366 300

Kołnierz DCS CE jest także dostępny na zamówienie ze śrubą z okrągłym łbem sześciokątnym.



- 1 Obudowa
- 2 Wargi uszczelniające

Kołnierz do podziemnych rur odwadniających

Zastosowanie kołnierza pozwala uzyskać szybkie i łatwe połączenie na podziemnych rurach odwadniających, dopuszczając jednocześnie większe odstępy pomiędzy końcami rur. Kołnierz **NORMACONNECT®** DCS SVE do podziemnych rur odwadniających jest przeznaczony do połączeń, na które nie działają siły wyciągające. Stanowi uniwersalne rozwiązanie do wielu zastosowań.

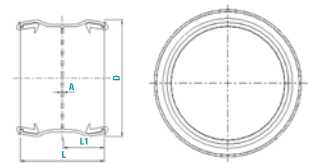
Materiały

- Materiał, obudowa: Polipropylen-CO
- Materiał, uszczelka: NR-SBR

Charakterystyka

- Kołnierz wykonany z polipropylenu, z wbudowanymi wargami uszczelniającymi
- Kompensacja dużych odstępów pomiędzy końcami rur

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia



ZŁĄCZKI CHWYTNE NORMACONNECT® DCS SVE, PP-CO Z WBUDOWANYMI WARGAMI USZCZELNIAJĄCYMI NR-SBR

Oznaczenie	DN	D (mm)	L (mm)	L ¹ (mm)	A (mm)	Polipropylen-CO Nr produktu
DCS SVE DN 50	50	77	60	29	2	0245 9500 050
DCS SVE DN 80	75/80	103,5	65,5	32	2	0245 9500 080
DCS SVE DN 100	100	134	82	39,5	3	0245 9500 100
DCS SVE DN 125	125	161	103	50	3	0245 9500 125
DCS SVE DN 150	150	186	103	50	3	0245 9500 150
DCS SVE DN 200	200	238	114	55,5	3	0245 9500 200



- 1 Śruba z gniazdem sześciokątnym
- 2 Drażone tuleje
- 3 Obudowa
- 4 Wkładka z pierścieniem chwytym

Pazur podtrzymujący, odporny na wysokie naprężenia rozciągające

W połączeniu ze standardowymi kołnierzami **NORMACONNECT®** DCS RAPID, DCS RAPID MSM lub **NORMACONNECT®** DCS CV/CE, lub **NORMACONNECT®** DCS Universal Claw jest osiowy pazur przytrzymujący, który jest odporny na duże obciążenia rozciągające. Sprzęg typu chwytne jest odporny na duże obciążenia rozciągające do połączeń odpornych na wyciąganie.



Materiały

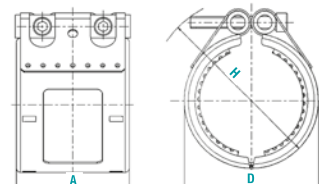
W1	W2	W3	W4	W5
	x			

- W2**
- Materiał, obudowa: AISI 430 Ti
 - Materiał, zamknięcie: Stal, zabezpieczona powierzchnia
 - Materiał, pierścień chwytne: AISI 301

Charakterystyka

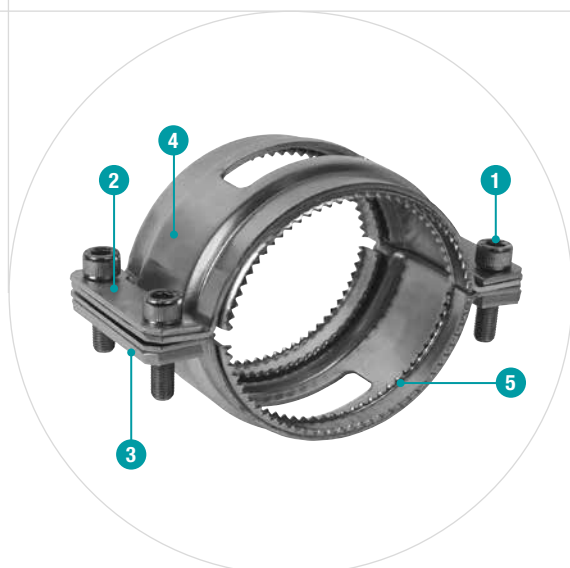
- Zalecany do stosowania w połączeniu z **NORMACONNECT®** RAPID/RAPID MSM: maks. 10 bar
- Zalecany do stosowania w połączeniu z **NORMACONNECT®** CV/CE: maks. 5 bar (DN 50 – DN 200); maks. 3 bar (DN 250 – DN 300)

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia



NORMACONNECT® DCS UNIVERSAL CLAW

Oznaczenie	DN	A (mm)	D (mm)	H (mm)	Śruba (mm)	P maks. [bar]		Moment (Nm)	W2 Nr produktu
						RAPID / RAPID MSM	CV/CE		
UNIVERSAL CLAW DN 50	50	77	85	105	M8	10	5	Mocno dokręcany	0262 8401 050
UNIVERSAL CLAW DN 70	70	77	100	120	M8	10	5	Mocno dokręcany	0262 8402 070
UNIVERSAL CLAW DN 75	75							Mocno dokręcany	
UNIVERSAL CLAW DN 80	75/80	77	105	125	M 8	10	5	Mocno dokręcany	0262 8403 080
UNIVERSAL CLAW DN 100	100	97	130	150	M 10	10	5	Mocno dokręcany	0262 8405 100
UNIVERSAL CLAW DN 125	125	97	165	195	M 10	10	5	Mocno dokręcany	0262 8406 125
UNIVERSAL CLAW DN 150	150	97	185	215	M 10	5	5	Mocno dokręcany	0262 8407 150
UNIVERSAL CLAW DN 200	200	113	240	270	M 12	5	5	Mocno dokręcany	0262 8415 200
UNIVERSAL CLAW DN 250	250	139	305	335	M 12	3	3	Mocno dokręcany	0262 8416 250
UNIVERSAL CLAW DN 300	300	139	400	490	M 12	3	3	Mocno dokręcany	0262 8417 300



- 1 Śruba z gniazdem sześciokątnym i gwintem o małym skoku
- 2 Płytką przewodząca
- 3 Płyta gwintowana
- 4 Obudowa
- 5 Wkładka z pierścieniem chwytym (utwardzanym)

Wytrzymały kołnierz dodatkowy

Obejma zabezpieczająca do umocowania osiowego jest stosowana na przewodach pompujących pod ciśnieniem w systemach dźwigowych oraz przewodach odprowadzających wodę deszczową, gdzie istnieje ryzyko wystąpienia przeciwcisnienia, ale tylko w połączeniu ze standardowym kołnierzem NORMACONNECT® DCS RAPID. Wytrzymały kołnierz dodatkowy do połączeń bez sił wyciągających.

Materiały

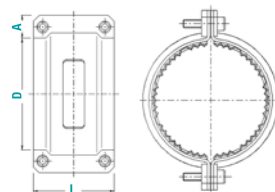
W1	W2	W3	W4	W5
x				

- W1**
- Materiał, obudowa: Stal, zabezpieczona powierzchnia
 - Materiał, zamknięcie: Stal, zabezpieczona powierzchnia

Najważniejsze zalety

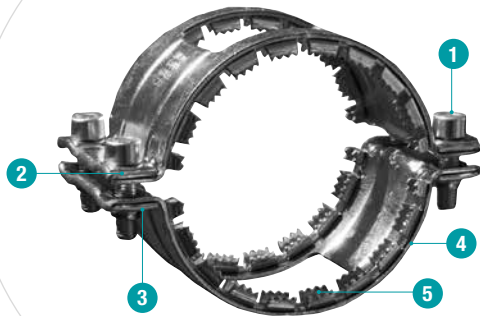
- Dwie części (połówki) z utwardzonymi pierścieniowymi wkładkami chwytymi
- Mocne płytki przewodzące z otworami gwintowanymi oraz czterema śrubami z gniazdem sześciokątnym i gwintem o małym skoku

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia



NORMACONNECT® DCS RECORD CLAW

Oznaczenie	DN	A (mm)	D (mm)	L (mm)	Moment (Nm)	Śruba (mm)	P maks. [bar]	W1 Nr produktu
RECORD CLAW DN 40	40	21	65	66	12-15	M 8	od 10	0262 1272 040
RECORD CLAW DN 50	50	21	75	69	12-15	M 8	od 10	0262 1265 050
RECORD CLAW DN 70	70	21	95	69	12-15	M 8	od 10	0262 1266 070
RECORD CLAW DN 80	75/80	21	100	69	12-15	M 8	od 10	0262 1287 080
RECORD CLAW DN 100	100	25	135	87	25-30	M 10	od 10	0262 1246 100
RECORD CLAW DN 125	125	25	160	95	30-35	M 10	od 5	0262 1267 125
RECORD CLAW DN 150	150	25	185	95	30-35	M 10	od 5	0262 1268 150
RECORD CLAW DN 200	200	30	235	111	60-65	M 12	od 3	0262 1269 200



- 1 Śruba z gniazdem sześciokątnym
- 2 Płytki prowadząca
- 3 Płytki gwintowana
- 4 Obudowa
- 5 Wkładka z pierścieniem chwytnym

Wytrzymały kołnierz dodatkowy

Oferowany przez nas produkt **NORMACONNECT®** DCS Combi Claw jest osiowym pazurem zabezpieczającym służącym do łączenia przewodów wody deszczowej i kanalizacyjnych, które są narażone na działanie ciśnienia zwrotnego. Jest on stosowany z kołnierzami **NORMACONNECT®** RAPID/RAPID MSM i **NORMACONNECT®** CV albo standardowymi kołnierzami CE. Mocny dodatkowy kołnierz do połączeń niezabezpieczonych przed wyrwaniem.

Materiały

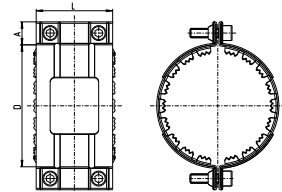
W1	W2	W3	W4	W5
x				

- W1**
- Materiał, obudowa: Stal, zabezpieczona powierzchnia
 - Materiał, zamknięcie: Stal, zabezpieczona powierzchnia

Charakterystyka

- Mocowanie osiowe do 10 bar
- Średnice od DN 50 do DN 150

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia



NORMACONNECT® DCS COMBI CLAW

Oznaczenie	DN	A (mm)	D (mm)	L (mm)	Moment (Nm)	Śruba (mm)	P maks. [bar]	W1 Nr produktu
DCS COMBI CLAW DN 50	50	22	81	72	18-20	M 8	od 10	0262 8590 050
DCS COMBI CLAW DN 70	70	22	102	72	18-20	M 8	od 10	0262 8590 070
DCS COMBI CLAW DN 80	80	22	110	72	18-20	M 8	od 10	0262 8590 080
DCS COMBI CLAW DN 100	100	22	136	82	28-30	M 10	od 10	0262 8591 100
DCS COMBI CLAW DN 125	125	23,5	162	93	28-30	M 10	od 5	0262 8592 125
DCS COMBI CLAW DN 150	150	23,5	189	93	33-35	M 10	od 5	0262 8592 150



- 1 Łatwa obsługa
- 2 Mocny zacisk ślimakowy do przewodów giętkkich

Złącze przejściowe z 2 uszczelkami wargowymi

Materiały

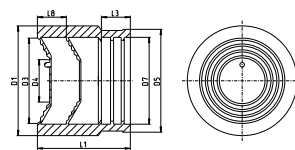
W1	W2	W3	W4	W5
	x			

- Materiał, złącze: EPDM
- Materiał, opaska: AISI 430

Główne zalety

Dzięki złączce CONFIX łączenie przewodów zasilających lub ssawnych z rurą (wykonaną ze stali lub tworzywa) jest proste i bezpieczne.

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia



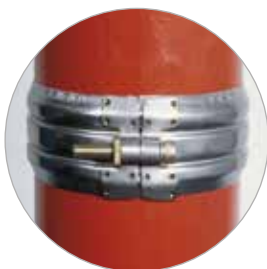
ZŁĄCZKI PRZEJŚCIOWE NORMACONNECT® DCS CONFIX, EPDM Z TORRO W2

Oznaczenie	DN	D1 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D7 (mm)	L1 (mm)	L3 (mm)	L8 (mm)	W2 Nr produktu
CONFIX DN 50	50	72	56	30	67,5	57	63	19	19	0245 9003 050
CONFIX DN 70	70	92	75	41	86,5	77	77	19	24	0245 9003 070
CONFIX DN 80 56-75	80	92	75	41	91	81	77	19	24	0245 9003 075
CONFIX DN 80 75-90	80	108	90	58	93	81	88	19	23	0245 9003 080
CONFIX DN 100	100	128	110	78	118	108	95	21	23	0245 9003 100
CONFIX DN 125	125	145	126	90	145	132	103	21	27	0245 9003 125

Wymiary rur i osprzętu wg normy EN 877

WYMIARY RUR I OSPRZĘTU WG NORMY EN 877				
DN	Średnica zewnętrzna (OD)		Grubość ścianki	
	Wartość nominalna	Tolerancje	Wartość nominalna	Wartość minimalna
40	48	+2 -1	3,0	2,5
50	58	+2 -1	3,5	3,0
70	78	+2 -1	3,5	3,0
75/80	83	+2 -1	3,5	3,0
100	110	+2 -1	3,5	3,0
125	135	+2 -2	4,0	3,5
150	160	+2 -2	4,0	3,5
200	210	+2,5 -2,5	5,0	4,0
250	274	+2,5 -2,5	5,5	4,5
300	326	+2,5 -2,5	6,0	5,0
400	429	+2 -3	6,3	5,0
500	532	+2 -3,5	7,0	5,2
600	635	+2 -4	7,7	5,8

Wymiary w mm





- 1 Złączka z gwintem zewnętrznym – MA
- 2 Dwuzłączka – SC
- 3 Złączka z gwintem wewnętrznym – FA
- 4 Złączka kołnierkowa – FLA
- 5 Kołanko – EB
- 6 Kołanko z gwintem zewnętrznym – MB
- 7 Kołanko z gwintem wewnętrznym – FB
- 8 Trójnik z gwintem zewnętrznym – MT
- 9 Trójnik z gwintem wewnętrznym – FT

Złącza PN 16 do wody niezdatnej do spożycia

Złącza zaciskowe NORMA® są wykonane z polipropylenu do rur z polietylenu o dużej i małej gęstości o średnicach od 16 mm do 110 mm. Maksymalne ciśnienie robocze: PN 16* bar od średnicy 16 do średnicy 63 – PN 12,5 bar od średnicy 75 do średnicy 110. Zakres zastosowań NIE OBEJMUJE wody gorącej. Produkty NORMA® są produkowane w fabrykach posiadających świadectwo zgodności z ISO 9001 2008. Złącza NORMA® podlegają badaniom i aprobach zgodnie z normami: ISO 14236 (Czechy), ITC (Polska): norma brytyjska BS 5114, AS / NZ 4129, AS 4020. Produkty nie posiadają atestu zgodności z międzynarodowymi przepisami sanitarnymi, dopuszczającymi do przesyłu wody pitnej i płynnych produktów spożywczych.

* Wersja PN 10 dostępna w naszym katalogu „water management”



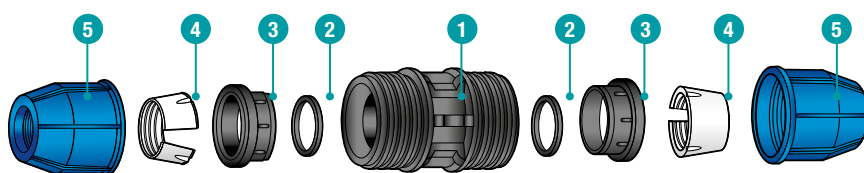
Najważniejsze zalety

- Bezpieczne i trwałe
- Szybki i prosty montaż
- Doskonała wodoszczelność
- Nakrętka zabezpieczająca do układu zaciskowego
- Prosty montaż rury w złączce
- Bez potrzeby angażowania wykwalifikowanych pracowników
- Duża odporność na temperaturę i promieniowanie UV

Zastosowania

- Podlewanie roślin: gospodarstwa domowe, obiekty komunalne, boiska sportowe, pola golfowe.
- Nawadnianie: rolnictwo, ogrodnictwo, winnice.
- Przemysł: sprężone powietrze.

Informacja



- 1 Korpus z polipropylenu
- 2 O-ring z NBR
- 3 Obsada z polipropylenu
- 4 Tuleja zaciskowa z polioksymetylenu (POM, acetal)
- 5 Nakrętka zabezpieczająca z polipropylenu

Złączka z gwintem zewnętrznym – MA



Rozmiar mm x cal	Oznaczenie	Homopolimer polipropylenowy Nr produktu
16 x 1/2"	ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. (MA) 16 x 1/2"	0796 2601 111
16 x 3/4"	ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. (MA) 16 x 3/4"	0796 2601 112
20 x 1/2"	ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. (MA) 20 x 1/2"	0796 2651 118
20 x 3/4"	ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. (MA) 20 x 3/4"	0796 2651 120
20 x 1"	ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. (MA) 20 x 1"	0796 2651 117
25 x 1/2"	ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. (MA) 25 x 1/2"	0796 2651 121
25 x 3/4"	ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. (MA) 25 x 3/4"	0796 2651 122
25 x 1"	ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. (MA) 25 x 1"	0796 2651 124
32 x 1/2"	ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. (MA) 32 x 1/2"	0796 2651 126
32 x 3/4"	ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. (MA) 32 x 3/4"	0796 2651 127
32 x 1"	ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. (MA) 32 x 1"	0796 2651 128
32 x 1 1/4"	ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. (MA) 32 x 1 1/4"	0796 2651 130
40 x 3/4"	ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. (MA) 40 x 3/4"	0796 2651 131
40 x 1"	ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. (MA) 40 x 1"	0796 2651 132
40 x 1 1/4"	ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. (MA) 40 x 1 1/4"	0796 2651 133
40 x 1 1/2"	ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. (MA) 40 x 1 1/2"	0796 2651 134
50 x 1 1/4"	ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. (MA) 50 x 1 1/4"	0796 2651 135
50 x 1 1/2"	ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. (MA) 50 x 1 1/2"	0796 2651 136
50 x 2"	ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. (MA) 50 x 2"	0796 2651 137
63 x 1 1/2"	ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. (MA) 63 x 1 1/2"	0796 2651 138
63 x 2"	ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. (MA) 63 x 2"	0796 2651 139
75 x 2"	ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. (MA) 75 x 2"	0796 2640 310
75 x 2 1/2"	ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. (MA) 75 x 2 1/2"	0796 2640 311
90 x 3"	ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. (MA) 90 x 3"	0796 2640 312
110 x 4"	ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. (MA) 110 x 4"	0796 2640 313

Złączka z gwintem wewnętrznym – FA



Rozmiar mm x cal	Oznaczenie	Homopolimer polipropylenowy Nr produktu
16 x 1/2"	FE ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. (FA) 16 x 1/2"	0796 2602 111
16 x 3/4"	FE ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. (FA) 16 x 3/4"	0796 2602 112
20 x 1/2"	FE ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. (FA) 20 x 1/2"	0796 2651 018
20 x 3/4"	FE ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. (FA) 20 x 3/4"	0796 2651 020
25 x 1/2"	FE ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. (FA) 25 x 1/2"	0796 2651 022
25 x 3/4"	FE ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. (FA) 25 x 3/4"	0796 2651 025
25 x 1"	FE ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. (FA) 25 x 1"	0796 2651 028
32 x 3/4"	FE ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. (FA) 32 x 3/4"	0796 2651 030
32 x 1"	FE ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. (FA) 32 x 1"	0796 2651 033
32 x 1 1/4"	FE ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. (FA) 32 x 1 1/4"	0796 2651 035
40 x 1"	FE ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. (FA) 40 x 1"	0796 2651 037
40 x 1 1/4"	FE ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. (FA) 40 x 1 1/4"	0796 2651 039
40 x 1 1/2"	FE ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. (FA) 40 x 1 1/2"	0796 2651 041
50 x 1 1/2"	FE ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. (FA) 50 x 1 1/2"	0796 2651 043
50 x 2"	FE ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. (FA) 50 x 2"	0796 2651 045
63 x 1 1/2"	FE ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. (FA) 63 x 1 1/2"	0796 2651 047
63 x 2"	FE ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. (FA) 63 x 2"	0796 2651 049
75 x 2"	FE ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. (FA) 75 x 2"	0796 2640 291
75 x 2 1/2"	FE ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. (FA) 75 x 2 1/2"	0796 2640 293
90 x 3"	FE ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. (FA) 90 x 3"	0796 2640 295
110 x 4"	FE ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. (FA) 110 x 4"	0796 2640 297

Trójnik z gwintem zewnętrznym – MT



Rozmiar mm x cal	Oznaczenie	Homopolimer polipropylenowy Nr produktu
16 x 1/2"	TRÓJNIK Z GWINTEM ZEW. (MT) 16 x 1/2"	0796 2603 111
16 x 3/4"	TRÓJNIK Z GWINTEM ZEW. (MT) 16 x 3/4"	0796 2603 112
20 x 1/2"	TRÓJNIK Z GWINTEM ZEW. (MT) 20 x 1/2"	0796 2651 154
20 x 3/4"	TRÓJNIK Z GWINTEM ZEW. (MT) 20 x 3/4"	0796 2651 155
25 x 1/2"	TRÓJNIK Z GWINTEM ZEW. (MT) 25 x 1/2"	0796 2651 156
25 x 3/4"	TRÓJNIK Z GWINTEM ZEW. (MT) 25 x 3/4"	0796 2651 157
25 x 1"	TRÓJNIK Z GWINTEM ZEW. (MT) 25 x 1"	0796 2651 158
32 x 3/4"	TRÓJNIK Z GWINTEM ZEW. (MT) 32 x 3/4"	0796 2651 159
32 x 1"	TRÓJNIK Z GWINTEM ZEW. (MT) 32 x 1"	0796 2651 160
40 x 1"	TRÓJNIK Z GWINTEM ZEW. (MT) 40 x 1"	0796 2651 161
40 x 1 1/4"	TRÓJNIK Z GWINTEM ZEW. (MT) 40 x 1 1/4"	0796 2651 162
50 x 1 1/4"	TRÓJNIK Z GWINTEM ZEW. (MT) 50 x 1 1/4"	0796 2651 163
50 x 1 1/2"	TRÓJNIK Z GWINTEM ZEW. (MT) 50 x 1 1/2"	0796 2651 164
63 x 2"	TRÓJNIK Z GWINTEM ZEW. (MT) 63 x 2"	0796 2651 165
75 x 2"	TRÓJNIK Z GWINTEM ZEW. (MT) 75 x 2"	0796 2640 318
75 x 2 1/2"	TRÓJNIK Z GWINTEM ZEW. (MT) 75 x 2 1/2"	0796 2640 319
90 x 3"	TRÓJNIK Z GWINTEM ZEW. (MT) 90 x 3"	0796 2640 320
110 x 4"	TRÓJNIK Z GWINTEM ZEW. (MT) 110 x 4"	0796 2640 321

Trójnik z gwintem wewnętrznym – FT



Rozmiar mm x cal	Oznaczenie	Homopolimer polipropylenowy Nr produktu
16 x 1/2"	FE TRÓJNIK Z GWINTEM ZEW. (FT) 16 x 1/2"	0796 2604 111
16 x 3/4"	FE TRÓJNIK Z GWINTEM ZEW. (FT) 16 x 3/4"	0796 2604 112
20 x 1/2"	FE TRÓJNIK Z GWINTEM ZEW. (FT) 20 x 1/2"	0796 2651 088
20 x 3/4"	FE TRÓJNIK Z GWINTEM ZEW. (FT) 20 x 3/4"	0796 2651 090
25 x 1/2"	FE TRÓJNIK Z GWINTEM ZEW. (FT) 25 x 1/2"	0796 2651 092
25 x 3/4"	FE TRÓJNIK Z GWINTEM ZEW. (FT) 25 x 3/4"	0796 2651 094
25 x 1"	FE TRÓJNIK Z GWINTEM ZEW. (FT) 25 x 1"	0796 2651 096
32 x 3/4"	FE TRÓJNIK Z GWINTEM ZEW. (FT) 32 x 3/4"	0796 2651 098
32 x 1"	FE TRÓJNIK Z GWINTEM ZEW. (FT) 32 x 1"	0796 2651 100
32 x 1 1/4"	FE TRÓJNIK Z GWINTEM ZEW. (FT) 32 x 1 1/4"	0796 2651 102
40 x 1"	FE TRÓJNIK Z GWINTEM ZEW. (FT) 40 x 1"	0796 2651 104
40 x 1 1/4"	FE TRÓJNIK Z GWINTEM ZEW. (FT) 40 x 1 1/4"	0796 2651 106
40 x 1 1/2"	FE TRÓJNIK Z GWINTEM ZEW. (FT) 40 x 1 1/2"	0796 2651 108
50 x 1 1/2"	FE TRÓJNIK Z GWINTEM ZEW. (FT) 50 x 1 1/2"	0796 2651 110
50 x 2"	FE TRÓJNIK Z GWINTEM ZEW. (FT) 50 x 2"	0796 2651 112
63 x 1 1/2"	FE TRÓJNIK Z GWINTEM ZEW. (FT) 63 x 1 1/2"	0796 2651 114
63 x 2"	FE TRÓJNIK Z GWINTEM ZEW. (FT) 63 x 2"	0796 2651 116
75 x 2 1/2"	FE TRÓJNIK Z GWINTEM ZEW. (FT) 75 x 2 1/2"	0796 2640 305
90 x 3"	FE TRÓJNIK Z GWINTEM ZEW. (FT) 90 x 3"	0796 2640 307
110 x 4"	FE TRÓJNIK Z GWINTEM ZEW. (FT) 110 x 4"	0796 2640 309

Kolanko z gwintem zewnętrznym – MB



Rozmiar mm x cal	Oznaczenie	Homopolimer polipropylenowy Nr produktu
16 x 1/2"	KOLANKO Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM 90 (MB) 16 x 1/2"	0796 2605 111
16 x 3/4"	KOLANKO Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM 90 (MB) 16 x 3/4"	0796 2605 112
20 x 1/2"	KOLANKO Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM 90 (MB) 20 x 1/2"	0796 2651 140
20 x 3/4"	KOLANKO Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM 90 (MB) 20 x 3/4"	0796 2651 141
25 x 1/2"	KOLANKO Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM 90 (MB) 25 x 1/2"	0796 2651 142
25 x 3/4"	KOLANKO Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM 90 (MB) 25 x 3/4"	0796 2651 143
25 x 1"	KOLANKO Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM 90 (MB) 25 x 1"	0796 2651 144
32 x 3/4"	KOLANKO Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM 90 (MB) 32 x 3/4"	0796 2651 145
32 x 1"	KOLANKO Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM 90 (MB) 32 x 1"	0796 2651 146
40 x 1"	KOLANKO Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM 90 (MB) 40 x 1"	0796 2651 147
40 x 1 1/4"	KOLANKO Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM 90 (MB) 40 x 1 1/4"	0796 2651 148
40 x 1 1/2"	KOLANKO Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM 90 (MB) 40 x 1 1/2"	0796 2651 149
50 x 1 1/4"	KOLANKO Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM 90 (MB) 50 x 1 1/4"	0796 2651 150
50 x 1 1/2"	KOLANKO Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM 90 (MB) 50 x 1 1/2"	0796 2651 151
50 x 2"	KOLANKO Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM 90 (MB) 63 x 2"	0796 2651 152
63 x 2"	KOLANKO Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM 90 (MB) 63 x 2"	0796 2651 153
75 x 2"	KOLANKO Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM 90 (MB) 75 x 2"	0796 2640 314
75 x 2 1/2"	KOLANKO Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM 90 (MB) 75 x 2 1/2"	0796 2640 315
90 x 3"	KOLANKO Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM 90 (MB) 90 x 3"	0796 2640 316
110 x 4"	KOLANKO Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM 90 (MB) 110 x 4"	0796 2640 317

Kolanko z gwintem wewnętrznym – FB



Rozmiar mm x cal	Oznaczenie	Homopolimer polipropylenowy Nr produktu
16 x 1/2"	KOLANKO Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM 90 (FB) 16 x 1/2"	0796 2606 111
16 x 3/4"	KOLANKO Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM 90 (FB) 16 x 3/4"	0796 2606 112
20 x 1/2"	KOLANKO Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM 90 (FB) 20 x 1/2"	0796 2651 051
20 x 3/4"	KOLANKO Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM 90 (FB) 20 x 3/4"	0796 2651 054
25 x 1/2"	KOLANKO Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM 90 (FB) 25 x 1/2"	0796 2651 056
25 x 3/4"	KOLANKO Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM 90 (FB) 25 x 3/4"	0796 2651 059
25 x 1"	KOLANKO Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM 90 (FB) 25 x 1"	0796 2651 061
32 x 1/2"	KOLANKO Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM 90 (FB) 32 x 1/2"	0796 2651 063
32 x 3/4"	KOLANKO Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM 90 (FB) 32 x 3/4"	0796 2651 065
32 x 1"	KOLANKO Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM 90 (FB) 32 x 1"	0796 2651 068
32 x 1 1/4"	KOLANKO Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM 90 (FB) 32 x 1 1/4"	0796 2651 070
40 x 1"	KOLANKO Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM 90 (FB) 40 x 1"	0796 2651 072
40 x 1 1/4"	KOLANKO Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM 90 (FB) 40 x 1 1/4"	0796 2651 074
40 x 1 1/2"	KOLANKO Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM 90 (FB) 40 x 1 1/2"	0796 2651 076
50 x 1 1/4"	KOLANKO Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM 90 (FB) 50 x 1 1/4"	0796 2651 078
50 x 1 1/2"	KOLANKO Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM 90 (FB) 50 x 1 1/2"	0796 2651 080
50 x 2"	KOLANKO Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM 90 (FB) 50 x 2"	0796 2651 082
63 x 1 1/2"	KOLANKO Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM 90 (FB) 63 x 1 1/2"	0796 2651 084
63 x 2"	KOLANKO Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM 90 (FB) 63 x 2"	0796 2651 086
75 x 2 1/2"	KOLANKO Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM 90 (FB) 75 x 2 1/2"	0796 2640 299
90 x 3"	KOLANKO Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM 90 (FB) 90 x 3"	0796 2640 301
110 x 4"	KOLANKO Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM 90 (FB) 110 x 4"	0796 2640 303

Dwuzłączka – SC

Rozmiar mm x cal	Oznaczenie	Homopolimer polipropylenowy Nr produktu
16	DWUZŁĄCZKA (SC) 16	0796 2607 111
20	DWUZŁĄCZKA (SC) 20	0796 2651 191
25	DWUZŁĄCZKA (SC) 25	0796 2651 192
32	DWUZŁĄCZKA (SC) 32	0796 2651 193
40	DWUZŁĄCZKA (SC) 40	0796 2651 194
50	DWUZŁĄCZKA (SC) 50	0796 2651 195
63	DWUZŁĄCZKA (SC) 63	0796 2651 196
75	DWUZŁĄCZKA (SC) 75	0796 2640 334
90	DWUZŁĄCZKA (SC) 90	0796 2640 335
110	DWUZŁĄCZKA (SC) 110	0796 2640 336

Kolanko – EB

Rozmiar mm x cal	Oznaczenie	Homopolimer polipropylenowy Nr produktu
16	KOLANKO (EB) 16	0796 2608 111
20	KOLANKO (EB) 20	0796 2650 998
25	KOLANKO (EB) 25	0796 2650 999
32	KOLANKO (EB) 32	0796 2651 000
40	KOLANKO (EB) 40	0796 2651 001
50	KOLANKO (EB) 50	0796 2651 002
63	KOLANKO (EB) 63	0796 2651 003
75	KOLANKO (EB) 75	0796 2640 281
90	KOLANKO (EB) 90	0796 2640 282
110	KOLANKO (EB) 110	0796 2640 283

Trójnik symetryczny – ET

Rozmiar mm x cal	Oznaczenie	Homopolimer polipropylenowy Nr produktu
16	TRÓJNIK SYMETRYCZNY (ET) 16	0796 2609 111
20	TRÓJNIK SYMETRYCZNY (ET) 20	0796 2651 010
25	TRÓJNIK SYMETRYCZNY (ET) 25	0796 2651 011
32	TRÓJNIK SYMETRYCZNY (ET) 32	0796 2651 012
40	TRÓJNIK SYMETRYCZNY (ET) 40	0796 2651 013
50	TRÓJNIK SYMETRYCZNY (ET) 50	0796 2651 014
63	TRÓJNIK SYMETRYCZNY (ET) 63	0796 2651 015
75	TRÓJNIK SYMETRYCZNY (ET) 75	0796 2640 287
90	TRÓJNIK SYMETRYCZNY (ET) 90	0796 2640 288
110	TRÓJNIK SYMETRYCZNY (ET) 110	0796 2640 289

Zaślepka – EC



Rozmiar mm x cal	Oznaczenie	Homopolimer polipropylenowy Nr produktu
16	ZAŚLEPKA (EC) 16	0796 2610 111
20	ZAŚLEPKA (EC) 20	0796 2651 004
25	ZAŚLEPKA (EC) 25	0796 2651 005
32	ZAŚLEPKA (EC) 32	0796 2651 006
40	ZAŚLEPKA (EC) 40	0796 2651 007
50	ZAŚLEPKA (EC) 50	0796 2651 008
63	ZAŚLEPKA (EC) 63	0796 2651 009
75	ZAŚLEPKA (EC) 75	0796 2640 284
90	ZAŚLEPKA (EC) 90	0796 2640 285
110	ZAŚLEPKA (EC) 110	0796 2640 286

Redukcja – RC



Rozmiar mm x cal	Oznaczenie	Homopolimer polipropylenowy Nr produktu
25 x 20"	REDUKCJA (RC) 25 x 20	0796 2651 166
32 x 20"	REDUKCJA (RC) 32 x 20	0796 2651 167
32 x 25"	REDUKCJA (RC) 32 x 25	0796 2651 168
40 x 20"	REDUKCJA (RC) 40 x 20	0796 2651 169
40 x 25"	REDUKCJA (RC) 40 x 25	0796 2651 170
40 x 32"	REDUKCJA (RC) 40 x 32	0796 2651 171
50 x 20"	REDUKCJA (RC) 50 x 20	0796 2651 172
50 x 25"	REDUKCJA (RC) 50 x 25	0796 2651 173
50 x 32"	REDUKCJA (RC) 50 x 32	0796 2651 174
50 x 40"	REDUKCJA (RC) 50 x 40	0796 2651 175
63 x 25"	REDUKCJA (RC) 63 x 25	0796 2651 176
63 x 32"	REDUKCJA (RC) 63 x 32	0796 2651 177
63 x 40"	REDUKCJA (RC) 63 x 40	0796 2651 178
63 x 50"	REDUKCJA (RC) 63 x 50	0796 2651 179
75 x 40"	REDUKCJA (RC) 75 x 40	0796 2640 322
75 x 50"	REDUKCJA (RC) 75 x 50	0796 2640 323
75 x 63"	REDUKCJA (RC) 75 x 63	0796 2640 324
90 x 63"	REDUKCJA (RC) 90 x 63	0796 2640 325
90 x 75"	REDUKCJA (RC) 90 x 75	0796 2640 326
110 x 90"	REDUKCJA (RC) 110 x 90	0796 2640 327

Trójnik redukcyjny – RT



Rozmiar mm x cal	Oznaczenie	Homopolimer polipropylenowy Nr produktu
25 x 20"	TRÓJNIK REDUKCYJNY (RT) 25 x 20	0796 2651 180
32 x 20"	TRÓJNIK REDUKCYJNY (RT) 32 x 20	0796 2651 181
32 x 25"	TRÓJNIK REDUKCYJNY (RT) 32 x 25	0796 2651 182
40 x 25"	TRÓJNIK REDUKCYJNY (RT) 40 x 25	0796 2651 183
40 x 32"	TRÓJNIK REDUKCYJNY (RT) 40 x 32	0796 2651 184
50 x 25"	TRÓJNIK REDUKCYJNY (RT) 50 x 25	0796 2651 185
50 x 32"	TRÓJNIK REDUKCYJNY (RT) 50 x 32	0796 2651 186
50 x 40"	TRÓJNIK REDUKCYJNY (RT) 50 x 40	0796 2651 187
63 x 32"	TRÓJNIK REDUKCYJNY (RT) 63 x 32	0796 2651 188
63 x 40"	TRÓJNIK REDUKCYJNY (RT) 63 x 40	0796 2651 189
63 x 50"	TRÓJNIK REDUKCYJNY (RT) 63 x 50	0796 2651 190
75 x 40"	TRÓJNIK REDUKCYJNY (RT) 75 x 40	0796 2640 328
75 x 50"	TRÓJNIK REDUKCYJNY (RT) 75 x 50	0796 2640 329
75 x 63"	TRÓJNIK REDUKCYJNY (RT) 75 x 63	0796 2640 330
90 x 63"	TRÓJNIK REDUKCYJNY (RT) 90 x 63	0796 2640 331
90 x 75"	TRÓJNIK REDUKCYJNY (RT) 90 x 75	0796 2640 332
110 x 90"	TRÓJNIK REDUKCYJNY (RT) 110 x 90	0796 2640 333

Złączka kołnierzowa – FLA



Rozmiar mm x cal	Oznaczenie	Homopolimer polipropylenowy Nr produktu
63 x 50DN	ZŁĄCZKA KOŁNIERZOWA (FLA) 63 x 50DN	0796 2600 004
90 x 80DN	ZŁĄCZKA KOŁNIERZOWA (FLA) 90 x 80DN	0796 2600 005
110 x 100DN	ZŁĄCZKA KOŁNIERZOWA (FLA) 110 x 100DN	0796 2600 006

Kolanko trójnikowe pop-up – PE



Rozmiar mm x cal	Oznaczenie	Homopolimer polipropylenowy Nr produktu
20 x 1/2"	KOLANKO POP-UP (EB) (PE) 20 x 1/2"	0796 2030 181
25 x 1/2"	KOLANKO POP-UP (EB) (PE) 25 x 1/2"	0796 2030 182
32 x 3/4"	KOLANKO POP-UP (EB) (PE) 32 x 3/4"	0796 2030 183

Kolanko naścienne – WPE



Rozmiar mm x cal	Oznaczenie	Homopolimer polipropylenowy Nr produktu
25 x 3/4"	KOLANKO NAŚCIENNE (WPE) 25 x 3/4"	0796 2030 360

Złączka z gwintem zewn. z wkładką mosiężną – MAB



Rozmiar mm x cal	Oznaczenie	Homopolimer polipropylenowy Nr produktu
20 x 1/2"	ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. Z WKŁADKĄ MOSIĘŻNĄ (MAB) 20 x 1/2"	0796 2651 119
25 x 3/4"	ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. Z WKŁADKĄ MOSIĘŻNĄ (MAB) 25 x 3/4"	0796 2651 123
25 x 1"	ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. Z WKŁADKĄ MOSIĘŻNĄ (MAB) 25 x 1"	0796 2651 125
32 x 1"	ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZEWN. Z WKŁADKĄ MOSIĘŻNĄ (MAB) 32 x 1"	0796 2651 129

Złączka z gwintem wewn. z wkładką mosiężną – FAB

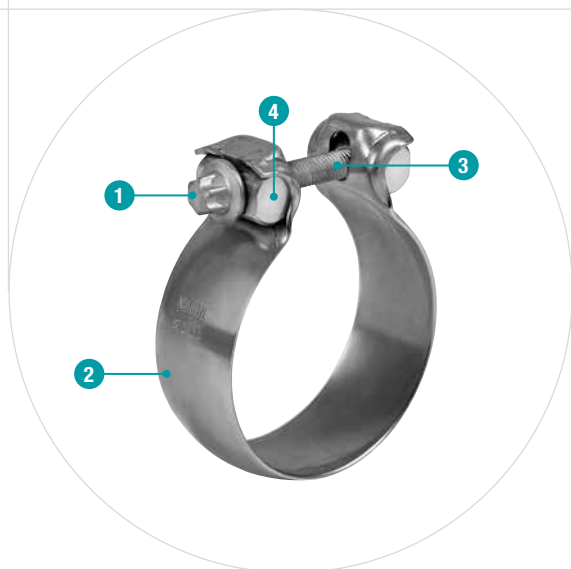


Rozmiar mm x cal	Oznaczenie	Homopolimer polipropylenowy Nr produktu
20 x 1/2"	FE ZŁĄCZKA Z GWINTEM WEWN. Z WKŁADKĄ MOSIĘŻNĄ (FAB) 20 x 1/2"	0796 2651 017
25 x 3/4"	FE ZŁĄCZKA Z GWINTEM WEWN. Z WKŁADKĄ MOSIĘŻNĄ (FAB) 25 x 3/4"	0796 2651 024
25 x 1"	FE ZŁĄCZKA Z GWINTEM WEWN. Z WKŁADKĄ MOSIĘŻNĄ (FAB) 25 x 1"	0796 2651 027
32 x 1"	FE ZŁĄCZKA Z GWINTEM WEWN. Z WKŁADKĄ MOSIĘŻNĄ (FAB) 32 x 1"	0796 2651 032

Kolanko z gwintem wewn. z wkładką mosiężną – FBB



Rozmiar mm x cal	Oznaczenie	Homopolimer polipropylenowy Nr produktu
20 x 3/4"	KOLANKO Z GWINTEM WEWN. Z WKŁADKĄ MOSIĘŻNĄ (FBB) 20 x 3/4"	0796 2651 053
25 x 3/4"	KOLANKO Z GWINTEM WEWN. Z WKŁADKĄ MOSIĘŻNĄ (FBB) 25 x 3/4"	0796 2651 058
32 x 1"	KOLANKO Z GWINTEM WEWN. Z WKŁADKĄ MOSIĘŻNĄ (FBB) 32 x 1"	0796 2651 067



- 1 Śruba Torx ze zintegrowaną podkładką**
– ułatwia montaż i demontaż
- 2 Opaska dostosowana do połączeń kołnierzowych z grzybkim**
– idealna harmonia pracy układu
- 3 Bez użycia chromu(VI), powłoka ułatwiająca nasuwanie**
– lepsza siła zacisku
- 4 Tuleja pełna, powłoka bez chromu(VI)**
– odporność na wysoką temperaturę, utrzymanie dużej siły zacisku

Obejmy do układów wydechowych

Obejmy do układów wydechowych NORMACONNECT® SEC są idealnym rozwiązaniem do wykonywania połączeń w środkowej i tylnej części układu wydechowego. Zastosowanie obejm wraz z połączeniami kołnierzowymi pozwala na swobodne obracanie tłumikiem podczas montażu.

Najważniejsze zalety

- Kompensacja kątowa w układach wydechowych
- Możliwość obracania tłumikiem podczas montażu
- Łatwiejszy montaż i demontaż dzięki zwiększonej elastyczności całego układu
- Większe momenty skręcające niż w przypadku połączeń kołnierzowych z grzybkim
- Duża szczelność
- Mały ciężar

Zastosowania

Do szczelnych połączeń w części tylnej i środkowej układów wydechowych samochodów osobowych i ciężarowych z temperaturą roboczą zacisku do 700 ° C.

Materiały

W1	W2	W3	W4	W5
	x			

Materiał	Odporność korozyjna w próbie w mgle solnej
W2	Min. 96 h

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia

NORMACONNECT® SEC					
Oznaczenie	Średnica wewnętrzna rury		Średnica obejm	Promień kołnierza	W2 Nr produktu
	[mm]	[cal]			
SEC 55	55	2 3/16"	65	32,5	0595 6312 055-1
SEC 60	60	2 3/8"	69,5	34,8	0595 5312 060-1
SEC 65	65	2 9/16"	75	37,6	0595 5312 065-1
SEC 70	70	2 3/4"	81,5	40,2	0595 6312 070-1
SEC 75	75	2 20/21"	87	42,5	0595 6342 075

Inne średnice dostępne na zamówienie



- 1 Śruby M8, M10 i M12 dostępne jako alternatywa**
– zależnie od wymaganej siły zaciskowej
- 2 Opaska obejmy jednoelementowa**
– powierzchnia styku ściśle przylega do rury
– równomierny nacisk po całym obwodzie rury
– doskonałe właściwości uszczelniające
- 3 Zamknięcie z jedną śrubą**
– łatwy montaż
- 4 Opaska z zaokrąglonymi krawędziami**
– zabezpieczenie rury
– zapobieganie obrażeniom

Obejmy do układu wydechowego

Obejmy do układu wydechowego NORMACONNECT® ARS zapewniają bezpieczne, niezawodne połączenie rur wsuwanych jedna w drugą – nawet w przypadku znaczących wahań temperatury. Z tego względu obejmy nadają się szczególnie do łączenia rur układu wydechowego i tłumików stosowanych w przemyśle motoryzacyjnym.



Najważniejsze zalety

- Jednoczęściowe
- Powierzchnia styku ściśle przylega do rury
- Równomierny nacisk po całym obwodzie rury
- Bez ryzyka odkształcenia rury asymetrycznej

Zastosowania

- Maszyny rolnicze
- Maszyny budowlane
- Budowa silników spalinowych

Materiały

W1	W2	W3	W4	W5
x	x*		x*	x*

* Na zamówienie.

Materiał	Odporność korozyjna w próbie w mgle solnej
W1	Min. 144 h

Śruby

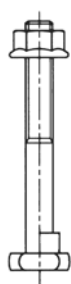
Śruba	Śruba z łbem młoteczkowym Nakrętka wieńcowa	Śruba z łbem sześciokątnym Nakrętka wieńcowa	Śruba z łbem sześciokątnym Nakrętka sześciokątna	Podkładka luźna*
M8	X	X		X**
M10			X	X
M12			X	X

* Pod łeb śruby i nakrętkę.

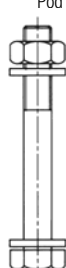
** Pod łeb śruby (wybór tylko średnic nominalnych).



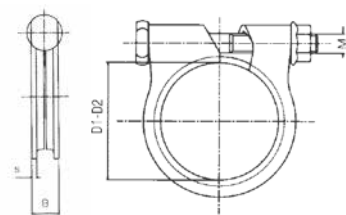
Wersja M8 ze śrubą z łbem młoteczkowym.



Wersja M10 i M12 ze śrubą z łbem sześciokątnym.



Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia



NORMACONNECT®

OBEJMY NORMACONNECT® ARS					
Oznaczenie	Zakresy obejmy D1–D2 [mm]	S	B	Zalecany moment dokręcania	W1 Nr produktu
ARS-M8-27	24-27	1,5	10,4	8–10 Nm	0151 8939 027
ARS-M8-33	30-33	1,5	10,4		0151 8939 033
ARS-M8-36	33-36	2,0	12,8	10–15 Nm	0151 8940 036
ARS-M8-39,5	36,5-39,5	2,0	12,0		0151 8940 040
ARS-M8-42	39-42	2,0	12,8		0151 8940 042
ARS-M8-45	42-45	2,5	13,6		0151 8941 045
ARS-M8-46	43-46	2,5	12,8	15-20 Nm	0151 8941 046
ARS-M8-47	44-47	2,5	13,6		0151 8941 047
ARS-M8-48	45-49	2,5	13,2		0151 8941 048
ARS-M8-49	45-49	2,5	13,2		0151 8941 049
ARS-M8-50,5	51-54	2,5	13,2		0151 8941 505
ARS-M8-51	48-51	2,5	13,2		0151 8941 051
ARS-M8-54	51-54	2,5	13,2		0151 8941 054
ARS-M8-55	52-55	2,5	13,6		0151 8941 055
ARS-M8-58	55-58	2,5	13,2		0151 8941 058
ARS-M8-64	61-64	2,5	13,2		0151 8941 064
ARS-M8-66	63-66	2,5	13,2		0151 8941 066
ARS-M8-71	68-71	2,5	13,2	0151 8941 071	
ARS-M10-71	67-71,5	3,0	13,2	35-40 Nm	0161 8939 071
ARS-M10-94	90-94	3,0	19,0		0181 8939 094
ARS-M10-107	102-107	3,0	19,0		0181 8941 107
ARS-M12-114	106-114	3,0	19,0		0181 8079 114
ARS-M12-133	129-133	3,0	19,0		0181 8079 133
ARS-M12-145	137,5-144,5	3,0	19,0		0181 8941 145



- 1** **Możliwość dołączenia ucha**
– obejma może służyć także jako zacisk montażowy lub obejma ustalająca
- 2** **Obejma dostarczana bez śrub**
– możliwość indywidualnego doboru śrub
- 3** **Prosta budowa obejmy**
– zabezpieczenie rury
– łatwa w stosowaniu

Obejmy do układu wydechowego zgodne z normą DIN 71555

Obejmy do układu wydechowego **NORMACONNECT® RS/DIN** stanowią alternatywę dla **NORMACONNECT® ARS**. Zapewniają równie pewne połączenie rur wsuwanych jedna w drugą. Ponadto prosta budowa obejmy w wersji **NORMACONNECT® RS/DIN** pozwala na dołączenie ucha, dzięki czemu obejma może także posłużyć jako zacisk montażowy.



Najważniejsze zalety

- System bezpiecznego łączenia rur wsuwanych jedna w drugą
- Możliwość zastosowania jako zacisk montażowy lub obejma ustalająca
- Zgodność z normą DIN 71555

Zastosowania

- Maszyny rolnicze
- Maszyny budowlane
- Budowa silników spalinowych

Materiały

W1	W2	W3	W4	W5
x		x *	x *	x *

* Na zamówienie.

Materiał	Odporność korozyjna w próbie w mgie solnej
W1	Min. 144 h

Śruby

Zakres dostawy nie obejmuje śrub i nakrętek montażowych. Należy zastosować rozmiar M8 lub M10.

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia

OBEJMY NORMACONNECT® RS/DIN			
Szerokość opaski	Oznaczenie	Średnica obejmy [mm]	W1 Nr produktu
20	RS 30,2 DIN 71555	30,2	0550 7000 030
	RS 32,2 DIN 71555	32,2	0550 7000 032
	RS 35,2 DIN 71555	35,2	0550 7000 035
	RS 37,2 DIN 71555	37,2	0550 7000 037
25	RS 40,3 DIN 71555	40,3	0550 7000 040
	RS 42,3 DIN 71555	42,3	0550 7000 042
	RS 45,5 DIN 71555	45,5	0550 7000 045
	RS 48,5 DIN 71555	48,5	0550 7000 048
	RS 50,5 DIN 71555	50,5	0550 7000 050
	RS 53,5 DIN 71555	53,5	0550 7000 053
	RS 55,5 DIN 71555	55,5	0550 7000 055
	RS 58,5 DIN 71555	58,5	0550 7000 058
	RS 60,5 DIN 71555	60,5	0550 7000 060
	RS 63,5 DIN 71555	63,5	0550 7000 063
	RS 65,5 DIN 71555	65,5	0550 7000 065
	RS 68,5 DIN 71555	68,5	0550 7000 068
30	RS 70,5 DIN 71555	70,5	0550 7000 070
	RS 73,5 DIN 71555	73,5	0550 7000 073
	RS 75,5 DIN 71555	75,5	0550 7000 075
	RS 78,5 DIN 71555	78,5	0550 7000 078
	RS 85,5 DIN 71555	85,5	0550 7000 085
	RS 89,5 DIN 71555	89,5	0550 7000 089
	RS 90,5 DIN 71555	90,5	0550 7000 090
	RS 94,5 DIN 71555	94,5	0550 7000 094
	RS 100,5 DIN 71555	100,5	0550 7000 100
	RS 104,5 DIN 71555	104,5	0550 7000 104
RS 110,5 DIN 71555	110,5	0550 7000 110	



- 1 **Bardzo wytrzymały osprzęt złączny z powłoką odporną na korozję**
- 2 **Łatwy montaż**
- 3 **Blok reakcyjny służy jako określony ogranicznik, zapobiegający deformacji rury**

Unikalna obejma uszczelniająca

Obejmy **NORMACONNECT®** AccuSeal oferują innowacyjną technologię bloku reakcyjnego Torca, zapewniając rozkład siły rozciągającej po całym obwodzie, co zapobiega deformacji rury podczas zakładania uszczelki wokół połączonych komponentów układu wydechowego przy dużym obciążeniu obejm. Połączenia układu wydechowego są trwałe i łatwe w demontażu.



Najważniejsze zalety

- Prosty, skuteczny sposób na łączenie komponentów układu wydechowego
- Unikalna uszczelka i duże obciążenia obejm bez trwałego odkształcenia elementów wydechowych
- Trwałe połączenie
- Trwały montaż bez uszkodzania końców rur
- Zaprojektowana do mocowania przy montażu
- Doskonała wytrzymałość obejm na obciążenia

Zastosowania

- Do łączenia komponentów układu wydechowego
- Zmontowane, trwałe złącze do stosowania na wszystkich sztywnych rurach nacinanych
- Rury, tłumiki wydechu i konwertery

Materiały

W1	W2	W3	W4	W5
x		x		

W4 dostępne jako standard, na zapytanie

Informacja

Opaska od 47.0 mm do 70.6 mm

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia

- 55 Nm ± 8 Nm momentu dokręcającego
- 600 ° C temperatura rury
- Temperatura gazu 950 ° C

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia

NORMACONNECT® ACCUSEAL			
Oznaczenie	Średnica [mm]	W1 Nr produktu	W3 Nr produktu
ACCUSEAL 47,0	47,0		0366 6100 470
ACCUSEAL 47,6	47,6		0366 6100 476
ACCUSEAL 50,0	50,0	0366 6100 500	0366 6120 500
ACCUSEAL 50,6	50,6	0366 6110 506	0366 6100 506
ACCUSEAL 52,0	52,0		0366 6100 520
ACCUSEAL 53,0	53,0		0366 6100 530
ACCUSEAL 53,6	53,6	0366 6120 536	0366 6110 536
ACCUSEAL 53,6	53,6		0366 6100 536
ACCUSEAL 54,9	54,9	0366 6120 549	0366 6100 549
ACCUSEAL 55,5	55,5		0366 6100 555
ACCUSEAL 55,6	55,6		0366 6130 556
ACCUSEAL 55,7	55,7		0366 6110 557
ACCUSEAL 56,0	56,0	0366 6100 560	
ACCUSEAL 56,4	56,4	0366 6100 564	0366 6110 564
ACCUSEAL 57,6	57,6		0366 6110 576
ACCUSEAL 58,7	58,7		0366 6110 587
ACCUSEAL 59,2	59,2		0366 6000 592
ACCUSEAL 59,4	59,4	0366 6110 594	0366 6120 594
ACCUSEAL 59,7	59,7		0366 6100 597
ACCUSEAL 60,0	60,0		0366 6110 600
ACCUSEAL 60,3	60,3		0366 6110 603
ACCUSEAL 60,5	60,5		0366 6100 605
ACCUSEAL 60,6	60,6		0366 6110 606
ACCUSEAL 61,4	61,4	0366 6100 614	
ACCUSEAL 61,6	61,6		0366 6100 616
ACCUSEAL 62,1	62,1	0366 6140 621	0366 6110 621
ACCUSEAL 62,3	62,3		0366 6100 623
ACCUSEAL 62,9	62,9	0366 6100 629	0366 6120 629
ACCUSEAL 64,9	64,9	0366 6100 649	0366 6110 649
ACCUSEAL 65,3	65,3		0366 6100 653
ACCUSEAL 65,6	65,6	0366 6100 656	0366 6110 656
ACCUSEAL 66,8	66,8		0366 6120 668
ACCUSEAL 68,4	68,4		0366 6100 684
ACCUSEAL 68,9	68,9	0366 6100 689	
ACCUSEAL 69,1	69,1		0366 6100 691
ACCUSEAL 69,4	69,4	0366 6100 694	
ACCUSEAL 69,7	69,7		0366 6100 697
ACCUSEAL 69,9	69,9		0366 6110 699
ACCUSEAL 70,6	70,6	0366 6110 706	0366 6120 706



- 1 **Bardzo wytrzymały osprzęt złączny z powłoką odporną na korozję**
- 2 **Lepsze właściwości użytkowe obejm w przypadku grubszych rur i większych odstępów między rurami**
- 3 **Łatwy montaż, tylko jeden punkt momentu montażowego**
- 4 **Blok reakcyjny służy jako określony ogranicznik, zapobiegający deformacji rury**

Obejma z dodatkowym uszczelnieniem

Obejma **NORMACONNECT® DuraSeal** posiada dodatkowe uszczelnienie. Jej wytrzymałość na obciążenia pozwala spełnić, a nawet przekroczyć stawiane wymagania, bez trwałego odkształcenia elementów układu wydechowego. Przeznaczona do użycia z rurami o grubszych ściankach i przy większych odstępach montażowych pomiędzy rurami. Idealnie nadaje się do stosowania w ograniczonych przestrzeniach.



Najważniejsze zalety

- Unikalny blok reakcyjny zapewni rozkład siły dookoła połączenia
- Prosty, skuteczny sposób na łączenie komponentów układu wydechowego
- Zaprojektowana do mocowania przy wstępnym montażu
- Wstępnie złożone – łatwy montaż
- Trwałe połączenie, bez stałej deformacji

Zastosowania

- Do zastosowań wymagających trwałości
- Lepsze właściwości użytkowe w przypadku rur o grubszych ściankach i większych odstępach montażowych pomiędzy rurami
- Idealne do zastosowań w ciasnych przestrzeniach
- Rury, tłumiki wydechu i konwertery

Materiały

- Stal nierdzewna 409
- Stal nierdzewna 304 (na zamówienie)

Informacja

- Zakres średnic: 50.8 mm (2") – 127 mm (5")
- 7.9 mm (5/16") śruba sześciokątna z rowkiem

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia

OBEJMY NORMACONNECT® DURASEAL			
Oznaczenie	Średnice		Stal nierdzewna 409 Nr produktu
	mm	[cal]	
DURASEAL 50,8	50,8	2"	0371 0001 056
DURASEAL 57,15	57,15	2 1/4"	0371 0001 062
DURASEAL 63,5	63,5	2 1/2"	0371 0003 068
DURASEAL 69,85	69,85	2 3/4"	0371 0003 075
DURASEAL 76,2	76,2	3"	0371 0004 081
DURASEAL 88,9	88,9	3 1/2"	0371 0000 093
DURASEAL 101,6	101,6	4"	0371 0001 107
DURASEAL 114,3	114,3	5"	0371 0000 132



- 1 Zapewnia wytrzymałą alternatywę dla kołnierza płaskiego
- 2 Elastyczność osiowa i obrotowa

Alternatywna obejma o mocnej budowie

Obejmy do układów wydechowych NORMACONNECT® AccuLock są solidną alternatywą dla płaskich połączeń kołnierzowych. Charakteryzują się ulepszoną elastycznością montażową i mniejszym ciężarem. Zaprojektowane jako szczelne przed i za katalizatorem. Zajmują mniej miejsca niż płaskie połączenia kołnierzowe i zapewniają dodatnie umocowanie osiowe.

Najważniejsze zalety

- Ulepszona elastyczność montażowa, mniejszy ciężar – ogólna poprawa jakości
- Dodatnie umocowanie osiowe
- Zajmuje mniej miejsca niż płaskie połączenie kołnierzowe

Zastosowania

Zaprojektowane jako szczelne przed i za katalizatorem.

Materiały

- Stal aluminiowana
- Stal nierdzewna 409
- Stal nierdzewna 430

Informacja

Dostępne standardowych rozmiarach stosowanych w przemyśle: od 55 mm (2 1/5") do 387,6 mm 15 1/3"

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia

OBEJMY NORMACONNECT® ACCULOCK					
Oznaczenie	Średnice		Stal aluminiowana Nr produktu	Stal nierdzewna 409 Nr produktu	Stal nierdzewna 430 Nr produktu
	mm	[cal]			
ACCULOCK 55	55	2 1/5"	0370 0000 055		
ACCULOCK 63,5	63,5	2 1/2"	0370 0001 064		
ACCULOCK 88,9	88,9	3 1/2"	0370 0002 089	0370 0000 089	
ACCULOCK 336,8	336,8	13 1/3"			0370 0001 337
ACCULOCK 362,2	362,2	14 1/3"			0370 0001 362
ACCULOCK 387,6	387,6	15 1/3"			0370 0001 388



- 1 „U” szczelina dostosowuje się do różnic w średnicach
- 2 Wgłębienie na tulei wewnętrznej, aby połączyć się z zewnętrzną opaską
- 3 Opatentowana uszczelka

NOWOŚĆ

Łączenie elementów układu wydechowego

NORMACONNECT® Euro Coupler to skuteczny sposób łączenia elementów układu wydechowego bez konieczności używania rozszerzeń rurowych / połączeń ślizgowych lub rowkowania. Zacisk ten oferuje doskonałe możliwości obciążenia zacisku i sprawne złącze. Pozwala na szybki montaż i serwis rur wydechowych. Zapewnia znaczną odporność na ruchy wzdluzne i obrotowe rur.

Najważniejsze zalety

- Nie ma potrzeby wymiarowania rur ani rowkowania
- Opatentowana uszczelka o sprawdzonej zdolności uszczelnienia w celu zmniejszenia szybkości wycieków
- Jednostka wstępnie zmontowana - łatwy, niezawodny montaż
- Doskonałe możliwości obciążenia zacisku

Zastosowania

Skuteczny sposób łączenia połączeń rurowych o tej samej średnicy w układzie wydechowym.

Materiały

W1	W2	W3	W4	W5
		x		

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia

NORMACONNECT® EUROCOUPLER			
Szerokość	Oznaczenie	Średnica nominalna	W3 Nr produktu
		mm	
88,7	EURO COUPLER 40-441/88	40	0367 6005 040
	EURO COUPLER 45-441/88	45	0367 6009 045
	EURO COUPLER 50-441/88	50	0367 6010 050
	EURO COUPLER 55-441/88	55	0367 6008 055
	EURO COUPLER 60-441/88	60	0367 6011 060
	EURO COUPLER 65-441/88	65	0367 6022 065
	EURO COUPLER 70-441/88	70	0367 6033 070



1 Wstępnie zamontowana śruba i nakrętka

Obejma rurowa do układów wydechowych

Obejma rurowa NORMACONNECT® M8/10 spełnia normy jakościowe, umożliwiające jej wykorzystanie w szerokim zakresie średnic rur. Produkt ten może być stosowany w układach wydechowych, ale nie tylko. Obejmy do rur są stosowane nie tylko w układach wydechowych.

Najważniejsze zalety

- Sześciokątna nakrętka ułatwia utrzymanie elementu U kształtnego
- Całkowicie zmontowana
- Do zastosowania w szerokim zakresie średnic rur

Zastosowania

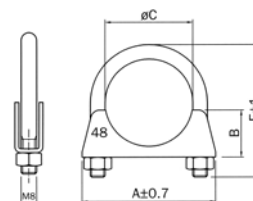
- Układy wydechowe
- Montaż znaków
- Anteny TV

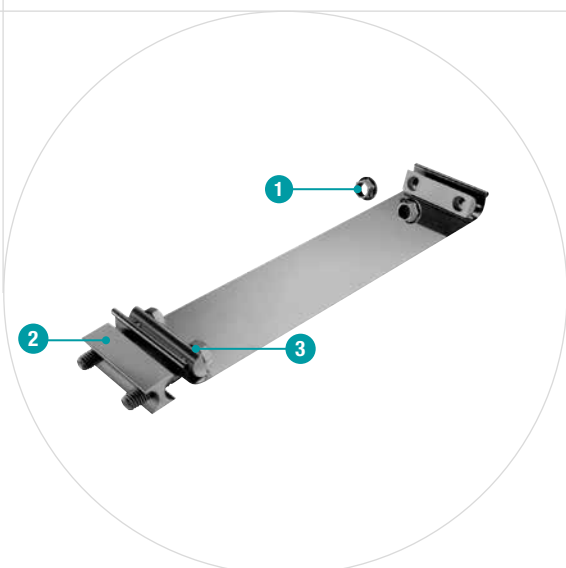
Materiały

W1	W2	W3	W4	W5
x			x	

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia

NORMACONNECT® OBEJMY RUROWE M8/M10						
Oznaczenie	Średnica [mm]	A± 0.7	B	C	E± 1	W1 Nr produktu
OBEJMA RUROWA M8/M10 25	25	50	16	25	52	0152 0000 025
OBEJMA RUROWA M8/M10 28	28	53	17,5	28	54	0152 0000 028
OBEJMA RUROWA M8/M10 32	32	57	19	32	60	0152 0000 032
OBEJMA RUROWA M8/M10 35	35	60	20	35	63	0152 0000 035
OBEJMA RUROWA M8/M10 38	38	63	22	38	65	0152 0000 038
OBEJMA RUROWA M8/M10 42	42	67	23,5	42	69	0152 0000 042
OBEJMA RUROWA M8/M10 45	45	70	25,5	45	71	0152 0000 045
OBEJMA RUROWA M8/M10 48	48	73	26	48	73	0152 0000 048
OBEJMA RUROWA M8/M10 51	51	76	26,5	51	76	0152 0000 051
OBEJMA RUROWA M8/M10 54	54	79	28	54	79	0152 0000 054
OBEJMA RUROWA M8/M10 57	57	82,5	29	57	83	0152 0000 057





- 1 **Bardzo wytrzymały łącznik platerowany (klasa 8)**
- 2 **Oryginalna technologia bloku reakcyjnego tworzy kompletne „uszczelnienie wewnętrzne okręgu” po zamocowaniu obejmy**
- 3 **Wstępnie zmontowany osprzęt – szybki, prosty i precyzyjny montaż**

Obejmy z szeroką opaską do układów wydechowych

NORMACONNECT® EasySeal oferuje najlepszą wartość wśród obejm z szeroką opaską do układów wydechowych. Do łączenia elementów układów wydechowych o tej samej średnicy. Unikalna budowa zapewnia szybki, prosty i precyzyjny montaż.

Najważniejsze zalety

- Opatentowana budowa zapewnia szybki, prosty i precyzyjny montaż – bez konieczności rozdzielania rur lub elementów wydechowych przed założeniem obejmy
- Zastępuje śruby w kształcie litery U i zaciski
- Zastępuje śruby i obejmy w kształcie U
- Wstępnie zmontowany osprzęt
- Budowa idealnie dostosowana do przeznaczenia
- Płaska, o zwartej budowie, łatwa do przechowywania
- Prosty, szybki i precyzyjny montaż
- Unikalne właściwości uszczelniające
- Trwały montaż bez uszkodzania końców rur

Zastosowania

Do łączenia komponentów układu wydechowego

Materiały

Opaska ze stali nierdzewnej wykończona na połysk lub stali węglowej aluminiowanej z wykończeniem matowym

Informacja

Dostępne w standardowych rozmiarach stosowanych w przemyśle: od 50.8 mm (2") do 203.2 mm (8")

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia

ŁĄCZNIKI NORMACONNECT® EASYSEAL			
Oznaczenie	Średnice		Stal nierdzewna 409 Nr produktu
	[mm]	[cal]	
EASYSEAL 50,8	50,8	2"	0368 6000 051
EASYSEAL 57,15	57,15	2 1/4"	0368 6000 056
EASYSEAL 63,5	63,5	2 1/2"	0368 6000 064
EASYSEAL 69,85	69,85	2 3/4"	0368 6000 069
EASYSEAL 76,2	76,2	3"	0368 6000 076
EASYSEAL 88,9	88,9	3 1/2"	0368 6000 089
EASYSEAL 101,6	101,6	4"	0368 6000 102
EASYSEAL 114,3	114,3	5"	0368 6000 114
EASYSEAL 127	127	5"	0368 6000 127
EASYSEAL 152,4	152,4	6"	0368 6000 152
EASYSEAL 177,8	177,8	7"	0368 6000 178
EASYSEAL 203,2	203,2	8"	0368 6000 203



- 1 Wstępnie gwintowana listwa nakrętkowa zapewnia dokręcenie za pomocą tylko jednego narzędzia montażowego
- 2 Uszczelnienie 360 ° przez blok reakcyjny
- 3 Stopniowany zacisk do połączenia elastycznego z rurą (Lap Style)

NOWOŚĆ

NORMACONNECT®

NOWOŚĆ

Elastyczny szerokopasmowy zacisk wydechowy

NORMACONNECT® TORCTITE wyróżnia się dzięki swojej trwałości i doskonałej nośności dla rur, giętkości i tłumików. Jest dostępny w dwóch wersjach: ze złączem zakładkowym do łączenia rur o różnych średnicach lub do łączenia giętkiego z rurą oraz ze złączem w stylu doczołowym do łączenia rur o tej samej średnicy.

Zalety na pierwszy rzut oka

- Wstępnie gwintowana listwa nakrętkowa zapewnia dokręcenie za pomocą tylko jednego narzędzia montażowego
- Może być używany do łączenia rur o różnych średnicach
- Kompatybilny z rurami, flex i tłumikami
- Uszczelnienie 360 ° przez blok reakcyjny
- Trwały montaż bez uszkodzeń końców rur (marszczenie)

Zastosowania

Flex do rur i połączeń rur do rur wkład wydechowy

Materiały

- Taśma z 304SS
- Blok reakcyjny z aluminium
- Śruba ocynkowana ze stali węglowej

Dane techniczne i informacje do zamówienia

NORMACONNECT® TORCTITE - POŁĄCZENIE W STYLU KRZYŻOWYM			
Oznaczenie	Średnice		Nr produktu
	w mm	w calach	
TORCTITE LS 50,8	50,8	2"	0368 6112 051
TORCTITE LS 52,7	57,2	2 1/4"	0368 6103 057
TORCTITE LS 63,5	63,5	2 1/2"	0368 6111 064
TORCTITE LS 69,9	69,9	2 3/4"	0368 6105 070
TORCTITE LS 76,2	76,2	3"	0368 6110 076
TORCTITE LS 88,9	88,9	3 1/2"	0368 6113 089
TORCTITE LS 101,6	101,6	4"	0368 6125 102
TORCTITE LS 114,3	114,3	4 1/2"	0368 6110 114
TORCTITE LS 127	127	5"	0368 8125 127
TORCTITE LS 152,4	152,4	6"	0368 6120 152

NORMACONNECT® TORCTITE - POŁĄCZENIE W STYLU BUTT			
Oznaczenie	Średnice		Nr produktu
	w mm	w calach	
TORCTITE BS 50,8	50,8	2"	0368 0300 051
TORCTITE BS 52,7	57,2	2 1/4"	0368 0300 057
TORCTITE BS 63,5	63,5	2 1/2"	0368 0302 064
TORCTITE BS 69,9	69,9	2 3/4"	0368 0302 070
TORCTITE BS 76,2	76,2	3"	0368 0301 076
TORCTITE BS 88,9	88,9	3 1/2"	0368 0302 089
TORCTITE BS 101,6	101,6	4"	0368 0303 102
TORCTITE BS 114,3	114,3	4 1/2"	0368 0304 114
TORCTITE BS 127	127	5"	0368 0304 127
TORCTITE BS 152,4	152,4	6"	0368 0304 152



- 1 Mostek**
– dobre pokrycie przewodu giętkiego/tulei
- 2 Budowa chroniąca przewody giętkie/tuleje**
– siła zacisku rozłożona na szerokiej powierzchni
– zabezpieczenie przed uszkodzeniem komponentów łączonych obejmą
– doskonała sztywność poprzeczna

Obejmy z szeroką opaską do przewodów giętkich zgodne z normą DIN 3017-5

Obejmy z szeroką opaską typu NORMACONNECT® BRS do przewodów giętkich, użyte w połączeniu z gumową tuleją, są idealnym wyborem przy łączeniu rur o gładkich końcach. Obejmy łączą rury żeliwne i stalowe równie pewnie, jak rury z tworzywa lub szkła – żadnego spawania. Obejmy z szeroką opaską i obejmy ustalające NORMACONNECT® są wytwarzane w wariantach o znormalizowanej szerokości opaski i ze standardowych materiałów. Współczynnik progresywny dla wersji jednoczęściowej wynosi 1 mm. W przypadku średnic do 300 mm obejmy są dostarczane w postaci zwiniętej, natomiast przy większych średnicach, tj. od 301 mm wzwyż, w postaci rozwiniętej.

Najważniejsze zalety

- Niezwykle szeroka opaska
- Siła zacisku rozłożona na dużym obszarze
- Duża sztywność poprzeczna
- Wersje jednoczęściowe i wieloczęściowe

Zastosowania

- Budowa maszyn
- Sprzęt AGD
- Przemysł spożywczy i produkcja napojów
- Maszyny rolnicze
- Budowa silników spalinowych
- Instalacje wyciągowe
- Układy zasysania
- Laboratoria
- Odwadnianie

Materiały

W1	W2	W3	W4	W5
	x		x	

Materiał	Odporność korozyjna w próbie w mgle solnej
W2	Min. 72 h
W4	Min. 240 h

Śruby

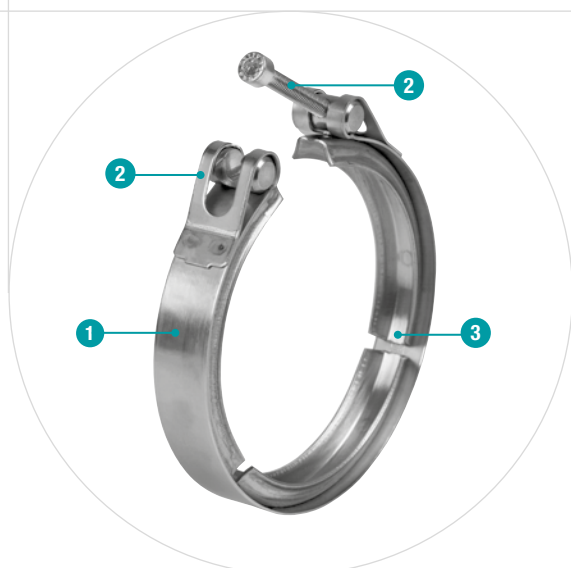
OBEJMY NORMACONNECT® BRS		
Szerokość opaski	Sz w przypadku W2	Sk w przypadku W4
48	M6 x 38 Sz	M6 x 45 Sk
54	M8 x 47 Sz	M8 x 50 Sk
65	M8 x 47 Sz	M8 x 50 Sk

Dane techniczne

OBEJMY NORMACONNECT® BRS				
Szerokość opaski [mm]	Średnica minimalna [mm]	Statyczny moment dokręcania [Nm]	Grubość materiału [mm]	
			W2	W4
48	50	4	0,4	0,5
54	50	12	0,4	0,5
65	50	12	0,4	0,5

Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia

	1. Typ	2. Zakres obejm	3. Szerokość opaski	4. Materiał	5. Śruba
Przykład	BRS	55	48	W2	Sz



- 1 Opaska okalająca**
– optymalnie rozłożone siły zacisku
- 2 Zamknięcie**
- 3 3 segmenty profilowe**
– łatwy montaż



Zamknięcie typu SVS STC stanowi optymalną alternatywę dla konwencjonalnych zamknięć ze śrubą młoteczkową.

Obejma profilowa z opaską okalającą

Obejmy z profilem typu **NORMACONNECT® V** są niezawodnymi i szybkimi w montażu połączeniami do użytku w przemyśle i motoryzacji. Obejmy są produkowane zgodnie z wymaganiami klienta i mogą być dostarczane w wersjach o różnych profilach, szerokościach opaski i typach zamknięć.

Najważniejsze zalety

- Małe straty wskutek tarcia
- Wytrzymałe, precyzyjne komponenty
- Niezmiennie wysoka jakość materiałów
- Najnowocześniejsza, zautomatyzowana produkcja
- Bardzo konkurencyjna cena

Zastosowania

- Przemysł motoryzacyjny: połączenie turbosprężarki z katalizatorem
- Przemysł motoryzacyjny: kolektor wylotowy
- Przemysł: zbiornik materiału sypkiego
- Przemysł: filtr obejściowy

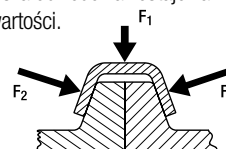
Materiały

Kod	Zamknięcia			Zamknięcia Komponenty	Segmenty profilowe/ Opaska okalająca
	STC	QRC	SVS		
W4	•	•	•	Stal nierdzewna	

ISO	DIN	AISI	BS	AFNOR
X5 CrNi 18-10	1,4301	304	304 S 15	Z6 CN 18-09

Zasada działania

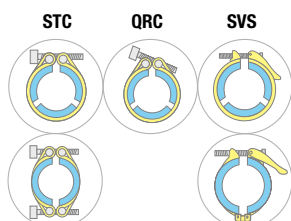
Obejmy profilowe **NORMACONNECT® SVS** są dostępne w trzech wariantach specyfikacji materiałowej; Zasada działania obejmy profilowej opiera się na zasadzie płaszczyzny pochyłej. Po dokręceniu śruby zamknięcia wywiera ona siłę obwodową na segmenty profilowe. Dwie połówki kołnierza zostają razem ściśnięte przed profil (patrz poniższy schemat). Wywierana siła obwodowa zostaje zamieniona na siłę osiową o znacznie większej wartości.



Wszystkie profile w skrócie

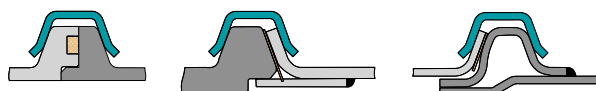
3 segmenty profilowe
jednoczęściowe
Średnica maks. 300 mm

2 segmenty profilowe dwuczęściowe
Średnica od 200 mm do 500 mm



Przykłady różnych kołnierzy

W niektórych zastosowaniach może zachodzić potrzeba użycia uszczelki. Producent oferuje wsparcie i doradztwo w wyborze uszczelki.



Typy profili

4.0 b $\geq \varnothing 89$		5.0 a $\geq \varnothing 82$		5.3 b $\geq \varnothing 110$		6.0 a $\geq \varnothing 125$	
	20 mm	25 mm		20 mm	25 mm		20 mm
STC	•		STC	•		STC	•
QRC	•		QRC	•		QRC	•
SVS	•		SVS	•		SVS	•
6.6 b $\geq \varnothing 100$		9.2 a $\geq \varnothing 100$		10.2 a $\geq \varnothing 130$		14.5 a $\geq \varnothing 105$	
	20 mm	25 mm		20 mm	25 mm		20 mm
STC	•		STC		•	STC	
QRC	•		QRC		•	QRC	
SVS	•		SVS		•	SVS	

Średnica profilu wewnętrznego może być wybrana dowolnie, w przyrostach milimetrowych. Wszystkie profile mogą mieć maks. średnicę 500 mm. W celu doboru minimalnej dozwolonej średnicy profilu należy zapoznać się z odpowiednim schematem w poniższej tabeli.

Obejmy profilowe mogą być wyposażone w opaski okalające o szerokości 20 mm lub 25 mm.

W powyższej tabeli podano opaski okalające pasujące do poszczególnych profili.

Przykłady różnych kołnierzy

Ø profilu wewn.		Kołnierz 1				Kołnierz 2				Kołnierz 3				Kołnierz 4			
Typ profilu	Ø profilu [mm]	W [mm]	H [mm]	W [mm]	H [mm]	R [mm]	T [mm]	W [mm]	H [mm]	R [mm]	T [mm]	W [mm]	H [mm]	R [mm]	T [mm]		
4.0b	≥ 100	5.1	7.5	5.1	8	2	2	5.1	7.5	1	1	Niezalecany					
5.0a	≥ 100	6.1	4.6	6.1	4.6	1.5	1.5	6.1	4.6	1	1	6.1	4.6	1.5	1.5		
5.3b	≥ 110	6.4	7.3	6.4	7.8	2	2	6.4	7.3	1.5	1.5	6.4	7.8	2	2		
6.0a	≥ 125	7.1	4	7.1	4	1.5	1.5	Niezalecany				7.1	4	1.5	1.5		
6.5a	≥ 130	7.6	8.3	7.6	8.8	2	2	7.6	8.3	1.5	1.5	7.6	8.8	2	2		
6.6b	≥ 100	7.7	6.6	7.7	6.6	1.5	1.5	7.7	6.6	1.5	1.5	7.7	6.6	1.5	1.5		
7.9b	≥ 100	9	5.7	9	6.2	2	2	9	5.7	1.5	1.5	9	6.2	2	2		
9.2a	≥ 100	10.3	7.3	10.3	7.8	2	2	10.3	7.8	2	2	10.3	7.8	2	2		
10.2a	≥ 130	11.3	7.3	11.3	7.8	2	2	11.3	7.8	2	2	11.3	7.8	2	2		
14.5a	≥ 105	15.6	7.4	15.6	7.9	2	2	15.6	7.9	2	2	Niezalecany					
Skróty: W = szerokość całkowita kołnierza H = wysokość całkowita kołnierza R = promień kołnierza T = grubość kołnierza																	

Informacje techniczne

Profil	Profil ϕ (mm)	Właściwości użytkowe (tylko stal nierdzewna)
5.0 a 6.0a 6.6b	≥ 100 ≥ 125 ≥ 100	
4.0b 5.3b 7.9b 14.5a	≥ 100 ≥ 110 ≥ 100 ≥ 105	
6.5a 9.2a 10.2a 11.4b	≥ 130 ≥ 100 ≥ 130 ≥ 180	

1. Określić **zastosowanie i ciśnienie próbne**

2. Określić **maks. temperaturę roboczą** oddziałującą na profil Uwaga: Obejmy profilowane podane w katalogu są zaprojektowane na maks. temperaturę roboczą równą 400 °C,

3. Obliczyć wymaganą średnicę wewnętrzną profilu średnica zewnętrzna kołnierza **+ 3 mm**

4. Korzystając z wykresów po lewej stronie, sprawdzić, czy dobrana grubość profilu jest właściwa Uwaga: Wynik odpowiada tylko początkowej aproksymacji opartej na ciśnieniu statycznym i idealnych warunkach roboczych

Inne czynniki, które mogą mieć znaczenie

- Kształt i materiał uszczelnienia Chropowatość powierzchni kołnierza
- Temperatury robocze
- Momenty zginające
- Uderzenia ciśnienia / wibracje e
- Wymagania dot bezpieczeństwa

Po rozważeniu powyższych czynników może okazać się konieczny wybór grubszego profilu Zamknięcie SVS jest zalecane tylko w przypadku małych wartości ciśnienia (np. zastosowania z próżnią) W poniższych tabelach podano informacje

5. dotyczące momentów dokręcania dla różnych typów zamknięć i rozmiarów śrub

5.1. Zalecane wartości momentu dokręcania dla zamknięć typu STC i QRC:

Szerokość opaski	Śruba	Moment dokręcania
20 mm	M 6	6 Nm
25 mm	M 8	12 Nm

5.2 Siła zamykająca obejmy SVS:

Śruba	Siła
M 6	≈ 80 Nm

Przykład zastosowania:

- Temperatura robocza: 4 bar (stat)
- Temperatura: 20 °C
- Typ profilu: 4.0b
- Grubość profilu: 1,5 mm
- Średnica kołnierza: 197 mm
- Średnica wewnętrzna profilu: 200 mm

Maks. ciśnienie dopuszczalne w temp. 20 °C:

- 5,4 bar > 4 bar < OK

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia

OBEJMY NORMACONNECT® V STC – wersja jednoczęściowa

Min. typ profilu	Śr. profilu [mm]	W4
		Nr produktu STC
4,0b	≥ 89	0611 2043 ...
5,0a	≥ 82	0611 2032 ...
5,3b	≥ 110	0611 2078 ...
6,0a	≥ 125	0611 2004 ...
6,5a	≥ 130	0611 4015 ...
6,6b	≥ 100	0611 2031 ...
7,9b	≥ 100	0611 2099 ...
9,2a	≥ 100	0611 4009 ...
10,2a	≥ 130	0611 4081 ...
14,5a	≥ 105	0611 4028 ...

Budowa jednoelementowa • 3 segmenty • Opaska okalająca • Średnica profilu wewnętrznego $\varnothing \leq 300$ mm

... = \varnothing bez części dziesiętnych w milimetrach

OBEJMY NORMACONNECT® V STC – wersja dwuczęściowa

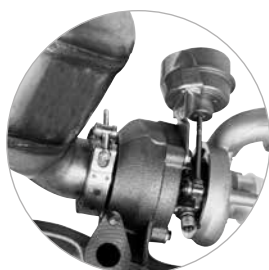
Typ profilu	W4
	Nr produktu STC
4,0b	0609 2043 ...
5,0a	0609 2032 ...
5,3b	0609 2078 ...
6,0a	0609 2004 ...
6,5a	0609 4015 ...
6,6b	0609 2031 ...
7,9b	0609 2099 ...
9,2a	0609 4009 ...
10,2a	0609 4081 ...
14,5a	0609 4028 ...

Budowa dwuelementowa* • 2 segmenty • Bez opaski okalającej • Średnica profilu wewnętrznego $\varnothing 200 \div 500$ mm

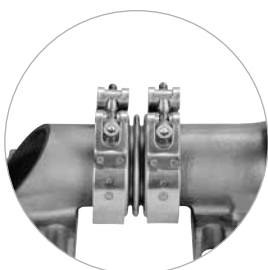
... = \varnothing bez części dziesiętnych w milimetrach

Zastosowania

Obejmy profilowe NORMACONNECT® V są szybkozłącznymi elementami do łączenia kołnierzy i stanowią oszczędną alternatywę dla konwencjonalnych połączeń kołnierzowych skręcanych śrubami.



Przemysł motoryzacyjny: połączenie turbosprężarki z katalizatorem



Przemysł motoryzacyjny: kolektor wylotowy



Przemysł: zbiornik materiału sypkiego



Przemysł: filtr oleistowy

QRC



Rewolucyjne zamknięcie typu QRC oferuje znaczące korzyści w porównaniu do konwencjonalnych rozwiązań opartych na śrubach młoteczkowych.

Najważniejsze zalety

- Natychmiastowe zamykanie i otwieranie
- Zamknięcie wciskane
- Znacząco krótszy czas montażu
- Śruba zamknięcia zabezpieczana w trakcie dokręcania

Materiały

W4

OBEJMY NORMACONNECT® QRC Wersja jednoczęściowa

Min. typ profilu	Śr. profilu [mm]	W4
		Nr produktu QRC
4,0b	≥ 89	0615 2043 ...
5,0a	≥ 82	0615 2032 ...
5,3b	≥ 110	0615 2078 ...
6,0a	≥ 125	0615 2004 ...
6,5a	≥ 130	0615 4015 ...
6,6b	≥ 100	0615 2031 ...
7,9b	≥ 100	0615 2099 ...
9,2a	≥ 100	0615 4009 ...
10,2a	≥ 130	0615 4081 ...
14,5a	≥ 105	0615 4028 ...

Budowa jednoelementowa • 3 segmenty • Opaska okalająca • Średnica profilu wewnętrznego $\varnothing \leq 300$ mm

... = \varnothing bez części dziesiętnych w milimetrach

SVS



Obejmy typu SVS posiadają na górze pośrodku dźwignię do ręcznego montażu.

Najważniejsze zalety

- Montaż bez użycia narzędzi
- Idealne do częstego manipulowania

Materiały

W4

NORMACONNECT® SVS Wersja jednoczęściowa

Min. typ profilu	Śr. profilu [mm]	W4
		Nr produktu SVS
4,0b	≥ 89	0607 2043 ...
5,0a	≥ 82	0607 2032 ...
5,3b	≥ 110	0607 2078 ...
6,0a	≥ 125	0607 2004 ...
6,5a	≥ 130	0607 4015 ...
6,6b	≥ 100	0607 2031 ...
7,9b	≥ 100	0607 2099 ...
9,2a	≥ 100	0607 4009 ...
10,2a	≥ 130	0607 4081 ...
14,5a	≥ 105	0607 4028 ...

Budowa jednoelementowa • 3 segmenty • Opaska okalająca • Średnica profilu wewnętrznego $\varnothing \leq 300$ mm

... = \varnothing bez części dziesiętnych w milimetrach

OBEJMY NORMACONNECT® SVS Wersja dwuczęściowa

Min. typ profilu	W4
	Nr produktu SVS
4,0b	0605 2043 ...
5,0a	0605 2032 ...
5,3b	0605 2078 ...
6,0a	0605 2004 ...
6,5a	0605 4015 ...
6,6b	0605 2031 ...
7,9b	0605 2099 ...
9,2a	0605 4009 ...
10,2a	0605 4081 ...
14,5a	0605 4028 ...

Budowa dwuelementowa* • 2 segmenty • Bez opaski okalającej • Średnica profilu wewnętrznego $\varnothing 200 \div 500$ mm

... = \varnothing bez części dziesiętnych w milimetrach



NORMAFIX® – Produkty ustalające

Wszechstronne produkty do szerokiego spektrum zastosowań

Asortyment obejm, zacisków i systemów NORMAFIX® do mocowania rur, kabli pojedynczych i wiązek kabli, a także przewodów giętkkich jest zawsze gotowy do użycia, gdy zachodzi taka potrzeba – na ścianach, pod stropem lub w nadwoziu pojazdu.



**Gładkie, zaokrąglone krawędzie**

– łatwiejsze stosowanie i bezpieczniejszy montaż

Różne kolory

– czarny, biały, czerwony, żółty, zielony, niebieski

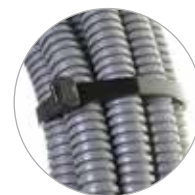
Opaska kablowa czarna zawiera w swoim składzie sadzę

– zwiększona odporność na promienie UV

– do użytku zewnętrznego

Elementy do szybkiego i pewnego mocowania kabli, wykonane z PA 6.6

Opaska kablowa **NORMAFIX®** do mocowania kabli w instalacjach elektrycznych, przewodowania przemysłowego, okablowania samochodowego itp. Wykonana z poliamidu 6.6. Odporna na ekstremalne temperatury i liczne czynniki zewnętrzne. Szybki i bezpieczny montaż. Dzięki zawartości sadzy czarna opaska kablowa posiada doskonałą odporność na promieniowanie UV.



Najważniejsze zalety

- Wykonana z poliamidu 6.6, posiada optymalną odporność na ekstremalne temperatury, zasady, oleje, smary itp.
- Wygięta, zaokrąglona końcówka umożliwiają łatwiejsze przełożenie przez otwór zaciskowy
- Gładki materiał oznacza szybszy montaż

Zastosowania

- Instalacje elektryczne
- Okablowanie przemysłowe
- Okablowanie samochodowe
- Okablowanie na jednostkach pływających
- Produkcja tablic sterowniczych
- Zastosowania specjalne

Materiały

Materiał Poliamid 6,6

Charakterystyka poliamidu PA 6.6

Temperatura robocza: od -45 °C do 85 °C

Temperatura dokręcania: od -10 °C do 60 °C

Maks. temperatura dopuszczalna: 120 °C*

Temperatura topnienia: 256°C

Wskaźnik tlenowy graniczny (LOI): 27%

Absorbpcja wilgoci: 2,7% do 50% (wilgotność względna)

Nie zawiera halogenu: ocena wg normy EN 50146. Palność wg UL 94-V2

*(przez krótki czas)

Odporność na czynniki zewnętrzne

Doskonała odporność na rozpuszczalniki aromatyczne, zasady, oleje, tłuszcze i produkty naftowe.

Zachować ograniczony kontakt z kwasem

Produkt nie jest odporny na rozpuszczalniki fenolowe i chlorowane

Odporność na promieniowanie UV (opaski kablowe czarne)*

* Opaski kablowe czarne zawierają w składzie sadzę.

Z tego względu są odporne na promieniowanie UV zgodnie z normą QUV-B 4892 (150 godz.), co jest równoważne 3 latom wystawienia na działanie światła słonecznego.

Szczególnie polecane do zastosowania na zewnątrz.

Informacja

Dyrektywy WE

Materiał użyty do produkcji opasek kablowych spełnia wymagania następujących dyrektyw WE:

- 2000/53/EC (VHU)
- 2002/65/UE (RoHS)
- 2002/96/EC (DEEE)
- 2006/95/EC

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia

NORMAFIX® OPASKA KABLOWA										
Szerokość	Oznaczenie	Długość maksymalna [mm]	Średnica maksymalna [mm]	Wytrzymałość [kg]	Biały Nr produktu	Czarny Nr produktu	Czerwony Nr produktu	Żółty Nr produktu	Zielony Nr produktu	Niebieski Nr produktu
2,5	OPASKA KABLOWA 2,5 x 98	98	21	8	0860 0110 201	0860 0210 201	0860 0310 201	0860 0320 201	0860 0330 201	0860 0340 201
2,6	OPASKA KABLOWA 2,6 x 160	160	40	8	0860 0110 302	0860 0210 302				
3,5	OPASKA KABLOWA 3,5 x 140	140	35	13	0860 0110 401	0860 0210 401	0860 0310 401	0860 0320 401	0860 0330 401	0860 0340 401
	OPASKA KABLOWA 3,5 x 200	200	50	13	0860 0110 402	0860 0210 402	0860 0310 402	0860 0320 402	0860 0330 402	0860 0340 402
	OPASKA KABLOWA 3,5 x 290	290	80	13	0860 0110 403	0860 0210 403				
	OPASKA KABLOWA 3,5 x 370	370	103	13	0860 0110 404	0860 0210 404				
4,5	OPASKA KABLOWA 4,5 x 120	120	24	20	0860 0110 501	0860 0210 501				
	OPASKA KABLOWA 4,5 x 160	160	40	20	0860 0110 502	0860 0210 502				
	OPASKA KABLOWA 4,5 x 200	200	50	22	0860 0110 602	0860 0210 602	0860 0310 601	0860 0320 601	0860 0330 601	0860 0340 601
4,8	OPASKA KABLOWA 4,8 x 178	178	45	22	0860 0110 601	0860 0210 601				
	OPASKA KABLOWA 4,8 x 250	250	68	22	0860 0110 603	0860 0210 603				
4,5	OPASKA KABLOWA 4,5 x 290	290	79	22	0860 0110 604	0860 0210 604	0860 0310 602	0860 0320 602	0860 0330 602	0860 0340 602
	OPASKA KABLOWA 4,5 x 360	360	103	22	0860 0110 605	0860 0210 605				
4,8	OPASKA KABLOWA 4,8 x 390	390	106	22	0860 0110 606	0860 0210 606				
4,5	OPASKA KABLOWA 4,5 x 430	430	115	22	0860 0110 607	0860 0210 607				
7,8	OPASKA KABLOWA 7,8 x 180	180	45	55	0860 0110 702	0860 0210 702				
	OPASKA KABLOWA 7,8 x 240	240	63	55	0860 0110 703	0860 0210 703				
	OPASKA KABLOWA 7,8 x 300	300	80	55	0860 0110 704	0860 0210 704				
7,5	OPASKA KABLOWA 7,5 x 365	365	100	55	0860 0110 705	0860 0210 705				
	OPASKA KABLOWA 7,5 x 450	450	130	55	0860 0110 706	0860 0210 706				
	OPASKA KABLOWA 7,5 x 540	540	158	55	0860 0110 707	0860 0210 707				
	OPASKA KABLOWA 7,5 x 750	750	200	55	0860 0110 708	0860 0210 708				
9	OPASKA KABLOWA 9 x 780	780	233	77	0860 0110 801	0860 0210 801				
12,5	OPASKA KABLOWA 12,5 x 500	500	143	110	0860 0110 902	0860 0210 902				
	OPASKA KABLOWA 12,5 x 1000	1000	302	110	0860 0110 905	0860 0210 905				



Przejdź do strony 196 i 201.



- 1 Ząb ze stali nierdzewnej**
– Wysoka wytrzymałość i stała wydajność
- 2 Zakrzywiona końcówka**
– Łatwy do podniesienia z płaskiej powierzchni



Opaska kablowa do mocowania o wysokiej wytrzymałości

Wykonane z poliamidu 66 i zęba ze stali 304; ta opaska kablowa jest lepszym wyborem do zastosowań o wysokiej wytrzymałości

Najważniejsze zalety

- Ząb ze stali nierdzewnej zapewnia stałą wydajność i niezawodność oraz precyzyjną regulację w całym zakresie wiązek
- Wysoka wytrzymałość i niska siła gwintu
- Zapinany korpus taśmy zapobiega ruchowi bocznemu wiązek
- Zakrzywiona końcówka jest łatwa do pobrania z płaskiej powierzchni i umożliwia szybsze wstępne przygotowanie w celu przyspieszenia instalacji

Zastosowania

- Instalacje elektryczne
- Przemysłowe okablowania
- Motoryzacyjne okablowania
- Morskie okablowania
- Budownictwo panelowe
- Specjalne zastosowania

Materiały

- Taśma: Poliamid 66
- Ząb blokujący: SS 304 (W4)

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia

NORMAFIX® OPASKA KABLOWA Z METALOWYM ZĘBEM

Szerokość w mm	Oznaczenie	Długość w mm	Czarny Numer Referencji	Biały Numer Referencji
2,4	CABLE TIE WITH METAL BARB 2,4 X 102	102	0892 7118 001	0892 7119 001
	CABLE TIE WITH METAL BARB 2,4 X 201	201	0892 7118 003	0892 7119 003
3,6	CABLE TIE WITH METAL BARB 3,6 X 155	155	0892 7118 006	0892 7119 006
	CABLE TIE WITH METAL BARB 3,6 X 200	200	0892 7118 009	0892 7119 009
	CABLE TIE WITH METAL BARB 3,6 X 284	284	0892 7118 007	0892 7119 007
4,8	CABLE TIE WITH METAL BARB 4,8 X 186	186	0892 7118 011	0892 7119 011
	CABLE TIE WITH METAL BARB 4,8 X 250	250	0892 7118 010	0892 7119 010
	CABLE TIE WITH METAL BARB 4,8 X 295	295	0892 7118 012	0892 7119 012
	CABLE TIE WITH METAL BARB 4,8 X 361	361	0892 7118 013	0892 7119 013
7,0	CABLE TIE WITH METAL BARB 7,0 X 221	221	0892 7118 016	0892 7119 016
	CABLE TIE WITH METAL BARB 7,0 X 378	378	0892 7118 018	0892 7119 018
	CABLE TIE WITH METAL BARB 7,0 X 699	699	0892 7118 021	0892 7119 021

Informacja

Nasze opaski kablowe są zgodne z następującymi dyrektywami:

- ABS (Zatwierdzenie produktu)
- CE (Certyfikat zgodności)
- UL62275 (Systemy zarządzania kablami)
- Lloyd's Register
- DNV
- DNV GL
- RoHS

Charakterystyki

- Materiał zębu blokującego: Stal Nierdzewna 304
- Temperatura pracy: -40°C do +85°C
- Kolor: Czarny i Biały
- Łatwopalność: UL94V 2
- Inne właściwości: Bezhalogenowy, odporny na promieniowanie UV (czarne opaski kablowe)



Przejdź do strony 196 i 201.



- 1 Kulkowy system blokowania dla szybkiej instalacji
- 2 Bez ostrych krawędzi: zapobiega uszkodzeniu izolacji elektrycznej kabla



Opaska kablowa do mocowania o wysokiej wytrzymałości

Wykonany ze stali nierdzewnej AISI 304 lub AISI 316 z systemem blokowania z kulką, który umożliwia szybki montaż i niewielki wysiłek instalacji. Ten rodzaj opaski kablowej charakteryzuje się wysoką odpornością na wysoką temperaturę, płomień i korozję.

Najważniejsze zalety

- System samoblokujący typu Ball-Lock, prędkość instalacji
- Wykonane w całości z wysokiej jakości stali nierdzewnej, doskonałej odporności na korozję i promieniowanie UV.

Zastosowania

- Mocowanie kabli i rur w przemyśle stoczniowym, na morzu, w zakładach petrochemicznych, platformach wiertniczych i środowiskach zagrożonych pożarem.
- Stosowany jako zabezpieczenie przed płomieniami w instalacjach elektrycznych do mocowania metalowych tabliczek identyfikacyjnych, które należy zachować na wypadek pożaru.
- Instalacje, w których wymagana jest wysoka odporność mechaniczna i na promieniowanie UV (fotowoltaiczne).

Informacja

Nasze opaski kablowe są zgodne z następującymi dyrektywami:

- ABS (Zatwierdzenie Produktu)
- CE (Certyfikat Zgodności)
- UL62275 (Zarządzanie Systemami Kablowymi)
- Lloyd's Register
- DNV
- DNV GL
- RoHS

Materiały

Band: Stainless steel AISI 304 or 316

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia



[Przejdź do strony 196.](#)

NORMAFIX® OPASKI KABLOWE ZE STALI NIERDZEWNEJ Z KULKĄ BLOKUJĄCĄ

Szerokość w mm	Oznaczenie	Długość w mm	W4 Numer Referencji	W5 Numer Referencji
4,6	STAINLESS STEEL BALL LOCKING CABLE TIE 4,6x200	200	08927012002	08927012047
	STAINLESS STEEL BALL LOCKING CABLE TIE 4,6x250	250	08927012003	08927012048
	STAINLESS STEEL BALL LOCKING CABLE TIE 4,6x350	350	08927012005	08927012049
	STAINLESS STEEL BALL LOCKING CABLE TIE 4,6x450	450	08927012007	08927012050
	STAINLESS STEEL BALL LOCKING CABLE TIE 4,6x650	650	08927012042	08927012051
	STAINLESS STEEL BALL LOCKING CABLE TIE 4,6x800	800	08927012043	08927012052
7,8	STAINLESS STEEL BALL LOCKING CABLE TIE 7,6x200	200	08927012010	08927012053
	STAINLESS STEEL BALL LOCKING CABLE TIE 7,6x250	250	08927012011	08927012054
	STAINLESS STEEL BALL LOCKING CABLE TIE 7,6x350	350	08927012013	08927012055
	STAINLESS STEEL BALL LOCKING CABLE TIE 7,6x500	500	08927012016	08927012056
	STAINLESS STEEL BALL LOCKING CABLE TIE 7,6x650	650	08927012044	08927012057
	STAINLESS STEEL BALL LOCKING CABLE TIE 7,6x800	800	08927012045	08927012058
	STAINLESS STEEL BALL LOCKING CABLE TIE 7,6x1000	1000	08927012046	08927012059

Charakterystyki

- Temperatura Pracy: -80°C do +300°C
- Wykonane w całości ze stali nierdzewnej
- Palność: ognioodporny
- Inne właściwości: Odporny na promieniowanie UV



Opaska ciągła dostępna w wersji gładkiej lub tłoczonej

5 różne rodzaje zamknięcia o ogromnej liczbie zastosowań



System zaciskowy do opaski ciągłej

System opaski ciągłej **NORMAFIX®** NORMETTA® samoczynnie dostosowuje się do kształtu i rozmiaru różnych przedmiotów. Dostępne są cztery różne typy zamknięcia do wyboru. System jest szczególnie przydatny do mocowania i naprawy w trudnych i ekstremalnych warunkach.



Najważniejsze zalety

- Elastyczne i wszechstronne
- Do montażu w trudnych warunkach

Zastosowania

- Systemy nawadniania
- Transport kolejowy
- Maszyny budowlane
- Pompy i filtry
- Jako elementy ustalające; uszczelnianie rur podczas prac naprawczych
- Mocowanie znaków i pojemników
- Przewody giętkie łączeniowe

Materiały

W1	W2	W3	W4	W5
x	x	x	x	

Typy produktów i zamknięć

Opaska ciągła jest dostępna w rolce o długości 30 m w wersji gładkiej o różnych szerokościach lub tłoczonej (jedna szerokość opaski 12 mm). Opaska może być także wykonana z materiałów różnych klas.

Opaska gładka



Do stosowania z zamkami NB-A W1, NB-D W4 i NB-H W4.

OPASKI GŁADKIE NORMAFIX® NORMETTA					
Szerokość	Grubość	Oznaczenie	Długość [m]	W1 Nr produktu	W4 Nr produktu
5	0,35	OPASKA GŁADKA NORMETTA 30M/5 W1	30	0560 8500 004	
9	0,44	OPASKA GŁADKA NORMETTA 30M/9 W1	30	0560 8500 001	
	0,5	OPASKA GŁADKA NORMETTA 30M/9 W4	30		0560 5000 009
13	0,7	OPASKA GŁADKA NORMETTA 30M/13 W4	30		0560 5000 013
16	0,7	OPASKA GŁADKA NORMETTA 30M/16 W4	30		0560 5000 016
19	0,7	OPASKA GŁADKA NORMETTA 30M/19 W4	30		0560 5000 019



Przejdź do str. 190 i 196.

Opaska tłoczona



Do stosowania z zamkami NB-G W3

OPASKI TŁOCZONE NORMAFIX® NORMETTA					
Szerokość	Grubość	Oznaczenie	Długość [m]	Wytrzymałość [N]	W3 Nr produktu
12	0,8	OPASKA TŁOCZONA NORMETTA 30M/12 W3	30	2600 N	0560 8566 003



Przejdź do str. 196.

Opaska perforowana



Do stosowania z zamkami NB-K W2.

OPASKI PERFOROWANE NORMAFIX® NORMETTA						
Szerokość	Grubość	Oznaczenie	Długość [m]	Wytrzymałość [N]	W2 Nr produktu	W4 Nr produktu
8	0,6	OPASKA PERFOR. NORMETTA 25M/8 W2	25	790 N	0817 7020 001	
	0,6	OPASKA PERFOR. NORMETTA 25M/8 W4	25	790 N		0817 7022 001
13	0,6	OPASKA PERFOR. NORMETTA 25M/13 W4	25	850 N		0817 7022 002
14	0,6	OPASKA PERFOR. NORMETTA 25M/14 W2	25	850 N	0817 7020 002	



Przejdź do str. 196.

NB-A



Zamknięcie typu NB-A

Do mniej wymagających zastosowań, jak mocowanie znaków i uszczelnianie przewodów pracujących pod niskim ciśnieniem.

Do wielokrotnego użytku

Do opasek: 5, 9 mm

Potrzebne narzędzia: stalowy kołek, śrubokręt kątowy lub szczypce, nożyce do blach grubych.

NORMAFIX® NB-A		
Szerokość opaski	Oznaczenie	W1 Nr produktu
5	NB-A5	0560 8520 002
9	NB-A9	0560 8520 000

NB-D



Zamknięcie typu NB-D

Do mocowania znaków i pojemników do rur oraz przewodów giętkich łączeniowych i przewodów łączeniowych.

Do opasek: 9, 13, 16, 19 mm

Potrzebne narzędzia: narzędzie do zaciskania i rozcinania, młotek

NORMAFIX® NB-D		
Szerokość opaski	Oznaczenie	W4 Nr produktu
9	NB-D/9	0560 8550 009
13	NB-D/13	0560 8550 013
16	NB-D/16	0560 8550 016
19	NB-D/19	0560 8550 019



Przejdź do str. 196.

NB-G



Zamknięcie typu NB-G

Do użycia i montażu w warunkach ograniczonej ilości miejsca.

Do wielokrotnego użytku. Do opasek tłoczonych.

Potrzebne narzędzia: śrubokręt lub klucz nasadowy SW7 i nożyce do blach grubych

NORMAFIX® NB-G		
Szerokość opaski	Oznaczenie	W3 Nr produktu
12	NB-G/12	0560 8565 003

NB-H



Zamknięcie typu NB-H

Regulowane zamknięcie szybkozłączne, umożliwiające szybki i prosty montaż i demontaż. Do wielokrotnego użytku.

Do opasek: 16, 19 mm

Potrzebne narzędzia: śrubokręt i nożyce do blach grubych

NORMAFIX® NB-H			
Szerokość opaski	Średnica maksymalna	Oznaczenie	W1 Nr produktu
16 / 19	124	NB-H/124	0560 8558 124
	400	NB-H/400	0560 8558 400
	800	NB-H/800	0560 8558 800

NB-K



Zamknięcie typu NB-K

Nadaje się do mocowania podwieszanych rur wentylacyjnych.

Do opasek: 8, 13, 14 mm

Potrzebne narzędzia: śrubokręt

NORMAFIX® NB-K			
Szerokość opaski	Oznaczenie	W2 Nr produktu	W4 Nr produktu
8	NB-K/8	0817 7019 003	0817 7021 003
13	NB-K/13		0817 7021 004
14	NB-K/14	0817 7019 004	



- 1 **Dopasowana do kształtu, regulowana opaska**
- 2 **Wzmocnione zakończenia**
– mocniejsza opaska zapobiega rozerwaniu lub poluzowaniu elementów ustalających w trakcie działania ekstremalnie dużych obciążeń mechanicznych
- 3 **Opcjonalnie dostępna z profilem aluminiowym**
– ulepszone zamknięcie między zaciskiem a mocowaniem
– właściwości tłumiące

Zaciski ustalające do rur zgodne z normą DIN 3016

Zaciski ustalające do rur **NORMAFIX®** RS/RSGU nadają się do wszystkich rodzajów mocowania: rur, kabli, wiązek przewodów, rur osłonowych na kable, przewodów giętkich i innych linii.



Najważniejsze zalety

- Łatwy montaż i pewne mocowanie
- Wzmocnione zakończenia opaski do stosowania przy dużych obciążeniach mechanicznych
- Gumowy profil zabezpiecza przed wibracjami i sączącą się wodą. Posiada właściwości dźwiękochłonne i chroni przed korozją kontaktową.

Zastosowania

- Budowa maszyn
- Sprzęt AGD
- Przemysł chemiczny
- Systemy nawadniania
- Budowa statków
- Przemysł spożywczy i produkcja napojów
- Przemysł górniczy
- Transport kolejowy
- Maszyny rolnicze
- Maszyny budowlane
- Budowa silników spalinowych
- Pompy i filtry

Materiały

W1	W2	W3	W4	W5
x		x*	x*	x

* W3 i W4 na zamówienie.

Gumowy profil

WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁOWE PROFILU GUMOWEGO Z EPDM		
Właściwości materiałowe		Gumowy profil z EPDM
Wytrzymałość na rozciąganie [N/mm ²]		Min. 8
Wydłużenie przy zerwaniu [%]		350
Twardość Shore'a A		70 ± 5
Temperatura [°C]		-40 to +120
Odporność na:	Warunki pogodowe/ozon	Bardzo dobra
	Starzenie/UV	Bardzo dobra
	Magazynowanie paliwa	Nie nadaje się
	Magazynowanie olei i gazów	Nie nadaje się
	Alkohole	Dobra
	Kwasy	Dobra
	Alkalia	Dobra

Silikonowy profil gumowy dostępny na zamówienie.

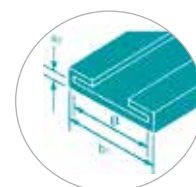
Śruby

Zakres dostawy nie obejmuje śrub i nakrętek.
Polecamy:

Do **NORMAFIX®** RSGU z opaską o szerokości 12 mm: śruba M5

Do **NORMAFIX®** RSGU z opaską o szerokości 20 mm: śruba M6

Do **NORMAFIX®** RSGU z opaską o szerokości 20 mm: śruba M8



B = szerokość opaski zacisku

b₁ = szerokość [mm]

s₂ = grubość materiału [mm]

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia

ZACISKI NORMAFIX® RSGU 1								
Szerokość opaski	Oznaczenie	Zakres obejmuj		h1 ² ~	b1	s2	W1 Nr produktu	W5 Nr produktu
		[mm]	[cal]					
12	RSGU1. 6/12	6	1/4	8,0+	15,0	1,2	0941 8912 006	0941 7712 006
	RSGU1. 8/12	8	5/16	8,0+	15,0	1,2	0941 8912 008	0941 7712 008
	RSGU1. 10/12	10	3/8	8,0+	15,0	1,2	0941 8912 010	0941 7712 010
	RSGU1. 12/12	12	1/2	8,0+	15,0	1,2	0941 8912 012	0941 7712 012
	RSGU1. 13/12	13	1/2	8,0+	15,0	1,2	0941 8912 013	0941 7712 013
	RSGU1. 14/12	14	9/16	8,0+	15,0	1,2	0941 8912 014	0941 7712 014
	RSGU1. 15/12	15	5/8	8,0+	15,0	1,2	0941 8912 015	0941 7712 015
	RSGU1. 16/12	16	5/8	8,0+	15,0	1,2	0941 8912 016	0941 7712 016
	RSGU1. 18/12	18	3/4	8,0+	15,0	1,2	0941 8912 018	0941 7712 018
	RSGU1. 19/12	19	3/4	8,0+	15,0	1,2	0941 8912 019	0941 7712 019
	RSGU1. 20/12	20	13/16	8,0+	15,0	1,2	0941 8912 020	0941 7712 020
	RSGU1. 21/12	21	13/16	8,0+	15,0	1,2	0941 8912 021	0941 7712 021
RSGU1. 22/12	22	7/8	8,0+	15,0	1,2	0941 8912 022	0941 7712 022	
15	RSGU1. 6/15	6	1/4	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 006	0941 7715 006
	RSGU1. 8/15	8	5/16	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 008	0941 7715 008
	RSGU1. 10/15	10	3/8	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 010	0941 7715 010
	RSGU1. 12/15	12	1/2	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 012	0941 7715 012
	RSGU1. 13/15	13	1/2	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 013	0941 7715 013
	RSGU1. 14/15	14	9/16	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 014	0941 7715 014
	RSGU1. 15/15	15	5/8	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 015	0941 7715 015
	RSGU1. 16/15	16	5/8	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 016	0941 7715 016
	RSGU1. 18/15	18	3/4	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 018	0941 7715 018
	RSGU1. 19/15	19	3/4	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 019	0941 7715 019
	RSGU1. 20/15	20	13/16	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 020	0941 7715 020
	RSGU1. 21/15	21	13/16	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 021	0941 7715 021
	RSGU1. 22/15	22	7/8	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 022	0941 7715 022
	RSGU1. 23/15	23	7/8	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 023	0941 7715 023
	RSGU1. 25/15	25	1	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 025	0941 7715 025
	RSGU1. 26/15	26	11/16	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 026	0941 7715 026
	RSGU1. 28/15	28	11/8	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 028	0941 7715 028
	RSGU1. 30/15	30	13/16	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 030	0941 7715 030
RSGU1. 32/15	32	11/4	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 032	0941 7715 032	
RSGU1. 34/15	34	15/16	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 034	0941 7715 034	
RSGU1. 35/15	35	13/8	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 035	0941 7715 035	
20	RSGU1. 10/20	10	3/8	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 010	0941 7720 010
	RSGU1. 12/20	12	1/2	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 012	0941 7720 012
	RSGU1. 13/20	13	1/2	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 013	0941 7720 013
	RSGU1. 14/20	14	9/16	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 014	0941 7720 014
	RSGU1. 15/20	15	5/8	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 015	0941 7720 015
	RSGU1. 16/20	16	5/8	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 016	0941 7720 016
	RSGU1. 18/20	18	3/4	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 018	0941 7720 018
	RSGU1. 19/20	19	3/4	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 019	0941 7720 019
	RSGU1. 20/20	20	13/16	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 020	0941 7720 020
	RSGU1. 22/20	22	7/8	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 022	0941 7720 022
	RSGU1. 23/20	23	7/8	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 023	0941 7720 023
	RSGU1. 24/20	24	15/16	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 024	0941 7720 024
	RSGU1. 25/20	25	1	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 025	0941 7720 025
	RSGU1. 28/20	28	11/8	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 028	0941 7720 028
	RSGU1. 30/20	30	13/16	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 030	0941 7720 030
	RSGU1. 32/20	32	11/4	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 032	0941 7720 032
	RSGU1. 34/20	34	15/16	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 034	0941 7720 034
	RSGU1. 35/20	35	13/8	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 035	0941 7720 035
	RSGU1. 36/20	36	17/16	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 036	0941 7720 036
	RSGU1. 38/20	38	11/2	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 038	0941 7720 038
RSGU1. 40/20	40	19/16	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 040	0941 7720 040	

Opaska o szerokości 9 mm i 25 mm dostępna na zamówienie jak standard.

Inne średnice dostępne na zamówienie.

Alternatywne profile gumowe (np. Silikon) dostępne na zamówienie.

RSGU 0



NORMAFIX® RSGU 0								
Szerokość opaski	Oznaczenie	Zakres obejmj		h1 ² ~	b1	s2	W1	W5
		[mm]	[ca]				Nr produktu	Nr produktu
12	RSGU. 6/12	6	1/4	8,0+	15,0	1,2	0940 8912 006	0940 7712 006
	RSGU. 8/12	8	5/16	8,0+	15,0	1,2	0940 8912 008	0940 7712 008
	RSGU. 10/12	10	3/8	8,0+	15,0	1,2	0940 8912 010	0940 7712 010
	RSGU. 12/12	12	1/2	8,0+	15,0	1,2	0940 8912 012	0940 7712 012
	RSGU. 13/12	13	1/2	8,0+	15,0	1,2	0940 8912 013	0940 7712 013
	RSGU. 14/12	14	9/16	8,0+	15,0	1,2	0940 8912 014	0940 7712 014
	RSGU. 15/12	15	5/8	8,0+	15,0	1,2	0940 8912 015	0940 7712 015
	RSGU. 16/12	16	5/8	8,0+	15,0	1,2	0940 8912 016	0940 7712 016
	RSGU. 18/12	18	3/4	8,0+	15,0	1,2	0940 8912 018	0940 7712 018
	RSGU. 19/12	19	3/4	8,0+	15,0	1,2	0940 8912 019	0940 7712 019
	RSGU. 20/12	20	13/16	8,0+	15,0	1,2	0940 8912 020	0940 7712 020
	RSGU. 21/12	21	13/16	8,0+	15,0	1,2	0940 8912 021	0940 7712 021
RSGU. 22/12	22	7/8	8,0+	15,0	1,2	0940 8912 022	0940 7712 022	
15	RSGU. 6/15	6	1/4	11,2+	18,5	1,5	0940 8915 006	0940 7715 006
	RSGU. 8/15	8	5/16	11,2+	18,5	1,5	0940 8915 008	0940 7715 008
	RSGU. 10/15	10	3/8	11,2+	18,5	1,5	0940 8915 010	0940 7715 010
	RSGU. 12/15	12	1/2	11,2+	18,5	1,5	0940 8915 012	0940 7715 012
	RSGU. 13/15	13	1/2	11,2+	18,5	1,5	0940 8915 013	0940 7715 013
	RSGU. 14/15	14	9/16	11,2+	18,5	1,5	0940 8915 014	0940 7715 014
	RSGU. 15/15	15	5/8	11,2+	18,5	1,5	0940 8915 015	0940 7715 015
	RSGU. 16/15	16	5/8	11,2+	18,5	1,5	0940 8915 016	0940 7715 016
	RSGU. 18/15	18	3/4	11,2+	18,5	1,5	0940 8915 018	0940 7715 018
	RSGU. 19/15	19	3/4	11,2+	18,5	1,5	0940 8915 019	0940 7715 019
	RSGU. 20/15	20	13/16	11,2+	18,5	1,5	0940 8915 020	0940 7715 020
	RSGU. 21/15	21	13/16	11,2+	18,5	1,5	0940 8915 021	0940 7715 021
	RSGU. 22/15	22	7/8	11,2+	18,5	1,5	0940 8915 022	0940 7715 022
	RSGU. 23/15	23	7/8	11,2+	18,5	1,5	0940 8915 023	0940 7715 023
	RSGU. 25/15	25	1	11,2+	18,5	1,5	0940 8915 025	0940 7715 025
	RSGU. 26/15	26	11/16	11,2+	18,5	1,5	0940 8915 026	0940 7715 026
	RSGU. 28/15	28	11/8	11,2+	18,5	1,5	0940 8915 028	0940 7715 028
	RSGU. 30/15	30	13/16	11,2+	18,5	1,5	0940 8915 030	0940 7715 030
RSGU. 32/15	32	11/4	11,2+	18,5	1,5	0940 8915 032	0940 7715 032	
RSGU. 34/15	34	15/16	11,2+	18,5	1,5	0940 8915 034	0940 7715 034	
RSGU. 35/15	35	13/8	11,2+	18,5	1,5	0940 8915 035	0940 7715 035	
20	RSGU. 10/20	10	3/8	14,5+	25,0	2,0	0940 8920 010	0940 7720 010
	RSGU. 12/20	12	1/2	14,5+	25,0	2,0	0940 8920 012	0940 7720 012
	RSGU. 13/20	13	1/2	14,5+	25,0	2,0	0940 8920 013	0940 7720 013
	RSGU. 14/20	14	9/16	14,5+	25,0	2,0	0940 8920 014	0940 7720 014
	RSGU. 15/20	15	5/8	14,5+	25,0	2,0	0940 8920 015	0940 7720 015
	RSGU. 16/20	16	5/8	14,5+	25,0	2,0	0940 8920 016	0940 7720 016
	RSGU. 18/20	18	3/4	14,5+	25,0	2,0	0940 8920 018	0940 7720 018
	RSGU. 19/20	19	3/4	14,5+	25,0	2,0	0940 8920 019	0940 7720 019
	RSGU. 20/20	20	13/16	14,5+	25,0	2,0	0940 8920 020	0940 7720 020
	RSGU. 22/20	22	7/8	14,5+	25,0	2,0	0940 8920 022	0940 7720 022
	RSGU. 23/20	23	7/8	14,5+	25,0	2,0	0940 8920 023	0940 7720 023
	RSGU. 24/20	24	15/16	14,5+	25,0	2,0	0940 8920 024	0940 7720 024
	RSGU. 25/20	25	1	14,5+	25,0	2,0	0940 8920 025	0940 7720 025
	RSGU. 28/20	28	11/8	14,5+	25,0	2,0	0940 8920 028	0940 7720 028
	RSGU. 30/20	30	13/16	14,5+	25,0	2,0	0940 8920 030	0940 7720 030
	RSGU. 32/20	32	11/4	14,5+	25,0	2,0	0940 8920 032	0940 7720 032
	RSGU. 34/20	34	15/16	14,5+	25,0	2,0	0940 8920 034	0940 7720 034
	RSGU. 35/20	35	13/8	14,5+	25,0	2,0	0940 8920 035	0940 7720 035
RSGU. 36/20	36	17/16	14,5+	25,0	2,0	0940 8920 036	0940 7720 036	
RSGU. 38/20	38	11/2	14,5+	25,0	2,0	0940 8920 038	0940 7720 038	
RSGU. 40/20	40	19/16	14,5+	25,0	2,0	0940 8920 040	0940 7720 040	

Opaska o szerokości 9 mm i 25 mm dostępna na zamówienie jak standard.
Inne średnice dostępne na zamówienie.
Alternatywne profile gumowe (np. Silikon) dostępne na zamówienie.

RSGU 2



NORMAFIX® RSGU 2								
Szerokość opaski	Oznaczenie	Zakres obejmy		h1 ² ~	b1	s2	W1	W5
		[mm]	[cal]				Nr produktu	Nr produktu
12	RSGU2. 6/12	6	1/4	8,0+	15,0	1,2	0942 8912 006	0942 7712 006
	RSGU2. 8/12	8	5/16	8,0+	15,0	1,2	0942 8912 008	0942 7712 008
	RSGU2. 10/12	10	3/8	8,0+	15,0	1,2	0942 8912 010	0942 7712 010
	RSGU2. 12/12	12	1/2	8,0+	15,0	1,2	0942 8912 012	0942 7712 012
	RSGU2. 13/12	13	1/2	8,0+	15,0	1,2	0942 8912 013	0942 7712 013
	RSGU2. 14/12	14	9/16	8,0+	15,0	1,2	0942 8912 014	0942 7712 014
	RSGU2. 15/12	15	5/8	8,0+	15,0	1,2	0942 8912 015	0942 7712 015
	RSGU2. 16/12	16	5/8	8,0+	15,0	1,2	0942 8912 016	0942 7712 016
	RSGU2. 18/12	18	3/4	8,0+	15,0	1,2	0942 8912 018	0942 7712 018
	RSGU2. 19/12	19	3/4	8,0+	15,0	1,2	0942 8912 019	0942 7712 019
	RSGU2. 20/12	20	13/16	8,0+	15,0	1,2	0942 8912 020	0942 7712 020
	RSGU2. 21/12	21	13/16	8,0+	15,0	1,2	0942 8912 021	0942 7712 021
RSGU2. 22/12	22	7/8	8,0+	15,0	1,2	0942 8912 022	0942 7712 022	
15	RSGU2. 6/15	6	1/4	11,2+	18,5	1,5	0942 8915 006	0942 7715 006
	RSGU2. 8/15	8	5/16	11,2+	18,5	1,5	0942 8915 008	0942 7715 008
	RSGU2. 10/15	10	3/8	11,2+	18,5	1,5	0942 8915 010	0942 7715 010
	RSGU2. 12/15	12	1/2	11,2+	18,5	1,5	0942 8915 012	0942 7715 012
	RSGU2. 13/15	13	1/2	11,2+	18,5	1,5	0942 8915 013	0942 7715 013
	RSGU2. 14/15	14	9/16	11,2+	18,5	1,5	0942 8915 014	0942 7715 014
	RSGU2. 15/15	15	5/8	11,2+	18,5	1,5	0942 8915 015	0942 7715 015
	RSGU2. 16/15	16	5/8	11,2+	18,5	1,5	0942 8915 016	0942 7715 016
	RSGU2. 18/15	18	3/4	11,2+	18,5	1,5	0942 8915 018	0942 7715 018
	RSGU2. 19/15	19	3/4	11,2+	18,5	1,5	0942 8915 019	0942 7715 019
	RSGU2. 20/15	20	13/16	11,2+	18,5	1,5	0942 8915 020	0942 7715 020
	RSGU2. 21/15	21	13/16	11,2+	18,5	1,5	0942 8915 021	0942 7715 021
	RSGU2. 22/15	22	7/8	11,2+	18,5	1,5	0942 8915 022	0942 7715 022
	RSGU2. 23/15	23	7/8	11,2+	18,5	1,5	0942 8915 023	0942 7715 023
	RSGU2. 25/15	25	1	11,2+	18,5	1,5	0942 8915 025	0942 7715 025
	RSGU2. 26/15	26	11/16	11,2+	18,5	1,5	0942 8915 026	0942 7715 026
	RSGU2. 28/15	28	11/8	11,2+	18,5	1,5	0942 8915 028	0942 7715 028
	RSGU2. 30/15	30	13/16	11,2+	18,5	1,5	0942 8915 030	0942 7715 030
RSGU2. 32/15	32	11/4	11,2+	18,5	1,5	0942 8915 032	0942 7715 032	
RSGU2. 34/15	34	15/16	11,2+	18,5	1,5	0942 8915 034	0942 7715 034	
RSGU2. 35/15	35	13/8	11,2+	18,5	1,5	0942 8915 035	0942 7715 035	
20	RSGU2. 10/20	10	3/8	14,5+	25,0	2,0	0942 8920 010	0942 7720 010
	RSGU2. 12/20	12	1/2	14,5+	25,0	2,0	0942 8920 012	0942 7720 012
	RSGU2. 13/20	13	1/2	14,5+	25,0	2,0	0942 8920 013	0942 7720 013
	RSGU2. 14/20	14	9/16	14,5+	25,0	2,0	0942 8920 014	0942 7720 014
	RSGU2. 15/20	15	5/8	14,5+	25,0	2,0	0942 8920 015	0942 7720 015
	RSGU2. 16/20	16	5/8	14,5+	25,0	2,0	0942 8920 016	0942 7720 016
	RSGU2. 18/20	18	3/4	14,5+	25,0	2,0	0942 8920 018	0942 7720 018
	RSGU2. 19/20	19	3/4	14,5+	25,0	2,0	0942 8920 019	0942 7720 019
	RSGU2. 20/20	20	13/16	14,5+	25,0	2,0	0942 8920 020	0942 7720 020
	RSGU2. 22/20	22	7/8	14,5+	25,0	2,0	0942 8920 022	0942 7720 022
	RSGU2. 23/20	23	7/8	14,5+	25,0	2,0	0942 8920 023	0942 7720 023
	RSGU2. 24/20	24	15/16	14,5+	25,0	2,0	0942 8920 024	0942 7720 024
	RSGU2. 25/20	25	1	14,5+	25,0	2,0	0942 8920 025	0942 7720 025
	RSGU2. 28/20	28	11/8	14,5+	25,0	2,0	0942 8920 028	0942 7720 028
	RSGU2. 30/20	30	13/16	14,5+	25,0	2,0	0942 8920 030	0942 7720 030
	RSGU2. 32/20	32	11/4	14,5+	25,0	2,0	0942 8920 032	0942 7720 032
	RSGU2. 34/20	34	15/16	14,5+	25,0	2,0	0942 8920 034	0942 7720 034
	RSGU2. 35/20	35	13/8	14,5+	25,0	2,0	0942 8920 035	0942 7720 035
	RSGU2. 36/20	36	17/16	14,5+	25,0	2,0	0942 8920 036	0942 7720 036
	RSGU2. 38/20	38	11/2	14,5+	25,0	2,0	0942 8920 038	0942 7720 038
RSGU2. 40/20	40	19/16	14,5+	25,0	2,0	0942 8920 040	0942 7720 040	

Opaska o szerokości 9 mm i 25 mm dostępna na zamówienie jak standard.
Inne średnice dostępne na zamówienie.
Alternatywne profile gumowe (np. Silikon) dostępne na zamówienie.

RSGUV 1

NORMAFIX® RSGUV 1 może być wstępnie ustawiony na wężu. Urządzenie blokujące utrzymuje RSGUV 1 w bezpiecznym miejscu, jeśli trzeba go magazynować lub transportować przed końcowym montażem.

NOWOŚĆ

Dostępny w szerokościach taśmy 15 i 20 mm, w tych samych wymiarach, co nasz RSGU 1. Ten system można instalować tylko za pomocą specjalnego narzędzia.

Zalety na pierwszy rzut oka

- Bezpieczne wstępne instalowanie na wężu
- Brak przypadkowego otwarcia zacisku podczas przenoszenia lub transportu

Materiały

W1, W3, W4, W5



Przejdź do str. 198.

RS 0



ZACISKI NORMAFIX® RS 0									
Szerokość opaski	Oznaczenie	Zakres obejmy		d	h1 ² ~	l	s	W1 Nr produktu	W5 Nr produktu
		[mm]	[cal]						
12	RS 0. 6/12	6	1/4	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0410 8912 006	0410 7712 006
	RS 0. 8/12	8	5/16	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0410 8912 008	0410 7712 008
	RS 0. 10/12	10	3/8	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0410 8912 010	0410 7712 010
	RS 0. 12/12	12	1/2	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0410 8912 012	0410 7712 012
	RS 0. 13/12	13	1/2	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0410 8912 013	0410 7712 013
	RS 0. 14/12	14	9/16	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0410 8912 014	0410 7712 014
	RS 0. 15/12	15	5/8	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0410 8912 015	0410 7712 015
	RS 0. 16/12	16	5/8	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0410 8912 016	0410 7712 016
	RS 0. 18/12	18	3/4	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0410 8912 018	0410 7712 018
	RS 0. 19/12	19	3/4	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0410 8912 019	0410 7712 019
	RS 0. 20/12	20	13/16	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0410 8912 020	0410 7712 020
	RS 0. 21/12	21	13/16	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0410 8912 021	0410 7712 021
RS 0. 22/12	22	7/8	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0410 8912 022	0410 7712 022	
15	RS 0. 6/15	6	1/4	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,6	0410 8915 006	0410 7715 006
	RS 0. 8/15	8	5/16	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,6	0410 8915 008	0410 7715 008
	RS 0. 10/15	10	3/8	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,6	0410 8915 010	0410 7715 010
	RS 0. 12/15	12	1/2	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,6	0410 8915 012	0410 7715 012
	RS 0. 13/15	13	1/2	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,6	0410 8915 013	0410 7715 013
	RS 0. 14/15	14	9/16	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,6	0410 8915 014	0410 7715 014
	RS 0. 15/15	15	5/8	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0410 8915 015	0410 7715 015
	RS 0. 16/15	16	5/8	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0410 8915 016	0410 7715 016
	RS 0. 18/15	18	3/4	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0410 8915 018	0410 7715 018
	RS 0. 19/15	19	3/4	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0410 8915 019	0410 7715 019
	RS 0. 20/15	20	13/16	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0410 8915 020	0410 7715 020
	RS 0. 21/15	21	13/16	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0410 8915 021	0410 7715 021
	RS 0. 22/15	22	7/8	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0410 8915 022	0410 7715 022
	RS 0. 23/15	23	7/8	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0410 8915 023	0410 7715 023
	RS 0. 25/15	25	1	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0410 8915 025	0410 7715 025
	RS 0. 26/15	26	11/16	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0410 8915 026	0410 7715 026
	RS 0. 28/15	28	11/8	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0410 8915 028	0410 7715 028
	RS 0. 30/15	30	13/16	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0410 8915 030	0410 7715 030
RS 0. 32/15	32	11/4	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0410 8915 032	0410 7715 032	
RS 0. 34/15	34	15/16	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0410 8915 034	0410 7715 034	
RS 0. 35/15	35	13/8	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0410 8915 035	0410 7715 035	
20	RS 0. 10/20	10	3/8	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0410 8920 010	0410 7720 010
	RS 0. 12/20	12	1/2	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0410 8920 012	0410 7720 012
	RS 0. 13/20	13	1/2	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0410 8920 013	0410 7720 013
	RS 0. 14/20	14	9/16	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0410 8920 014	0410 7720 014
	RS 0. 15/20	15	5/8	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0410 8920 015	0410 7720 015
	RS 0. 16/20	16	5/8	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0410 8920 016	0410 7720 016
	RS 0. 18/20	18	3/4	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0410 8920 018	0410 7720 018
	RS 0. 19/20	19	3/4	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0410 8920 019	0410 7720 019
	RS 0. 20/20	20	13/16	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0410 8920 020	0410 7720 020
	RS 0. 22/20	22	7/8	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0410 8920 022	0410 7720 022
	RS 0. 23/20	23	7/8	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0410 8920 023	0410 7720 023
	RS 0. 24/20	24	15/16	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0410 8920 024	0410 7720 024
	RS 0. 25/20	25	1	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0410 8920 025	0410 7720 025
	RS 0. 28/20	28	11/8	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0410 8920 028	0410 7720 028
	RS 0. 30/20	30	13/16	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0410 8920 030	0410 7720 030
	RS 0. 32/20	32	11/4	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0410 8920 032	0410 7720 032
	RS 0. 34/20	34	15/16	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0410 8920 034	0410 7720 034
	RS 0. 35/20	35	13/8	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0410 8920 035	0410 7720 035
RS 0. 36/20	36	17/16	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0410 8920 036	0410 7720 036	
RS 0. 38/20	38	11/2	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0410 8920 038	0410 7720 038	
RS 0. 40/20	40	19/16	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0410 8920 040	0410 7720 040	

Opaska o szerokości 9 mm i 25 mm dostępna na zamówienie jak standard.

Inne średnice dostępne na zamówienie.

Alternatywne profile gumowe (np. Silikon) dostępne na zamówienie.

RS 1



NORMAFIX® RS 1									
Szerokość opaski	Oznaczenie	Zakres obejmuj		d	h1 ² ~	l	s	W1 Nr produktu	W5 Nr produktu
		[mm]	[cal]						
12	RS 1. 6/12	6	1/4	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0411 8912 006	0411 7712 006
	RS 1. 8/12	8	5/16	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0411 8912 008	0411 7712 008
	RS 1. 10/12	10	3/8	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0411 8912 010	0411 7712 010
	RS 1. 12/12	12	1/2	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0411 8912 012	0411 7712 012
	RS 1. 13/12	13	1/2	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0411 8912 013	0411 7712 013
	RS 1. 14/12	14	9/16	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0411 8912 014	0411 7712 014
	RS 1. 15/12	15	5/8	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0411 8912 015	0411 7712 015
	RS 1. 16/12	16	5/8	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0411 8912 016	0411 7712 016
	RS 1. 18/12	18	3/4	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0411 8912 018	0411 7712 018
	RS 1. 19/12	19	3/4	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0411 8912 019	0411 7712 019
	RS 1. 20/12	20	13/16	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0411 8912 020	0411 7712 020
	RS 1. 21/12	21	13/16	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0411 8912 021	0411 7712 021
	RS 1. 22/12	22	7/8	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0411 8912 022	0411 7712 022
15	RS 1. 6/15	6	1/4	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,6	0411 8915 006	0411 7715 006
	RS 1. 8/15	8	5/16	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,6	0411 8915 008	0411 7715 008
	RS 1. 10/15	10	3/8	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,6	0411 8915 010	0411 7715 010
	RS 1. 12/15	12	1/2	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,6	0411 8915 012	0411 7715 012
	RS 1. 13/15	13	1/2	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,6	0411 8915 013	0411 7715 013
	RS 1. 14/15	14	9/16	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 014	0411 7715 014
	RS 1. 15/15	15	5/8	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 015	0411 7715 015
	RS 1. 16/15	16	5/8	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 016	0411 7715 016
	RS 1. 18/15	18	3/4	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 018	0411 7715 018
	RS 1. 19/15	19	3/4	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 019	0411 7715 019
	RS 1. 20/15	20	13/16	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 020	0411 7715 020
	RS 1. 21/15	21	13/16	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 021	0411 7715 021
	RS 1. 22/15	22	7/8	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 022	0411 7715 022
	RS 1. 23/15	23	7/8	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 023	0411 7715 023
	RS 1. 25/15	25	1	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 025	0411 7715 025
	RS 1. 26/15	26	11/16	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 026	0411 7715 026
	RS 1. 28/15	28	11/8	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 028	0411 7715 028
	RS 1. 30/15	30	13/16	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 030	0411 7715 030
RS 1. 32/15	32	11/4	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 032	0411 7715 032	
RS 1. 34/15	34	15/16	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 034	0411 7715 034	
RS 1. 35/15	35	13/8	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 035	0411 7715 035	
20	RS 1. 10/20	10	3/8	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 010	0411 7720 010
	RS 1. 12/20	12	1/2	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 012	0411 7720 012
	RS 1. 13/20	13	1/2	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 013	0411 7720 013
	RS 1. 14/20	14	9/16	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 014	0411 7720 014
	RS 1. 15/20	15	5/8	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 015	0411 7720 015
	RS 1. 16/20	16	5/8	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 016	0411 7720 016
	RS 1. 18/20	18	3/4	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 018	0411 7720 018
	RS 1. 19/20	19	3/4	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 019	0411 7720 019
	RS 1. 20/20	20	13/16	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 020	0411 7720 020
	RS 1. 22/20	22	7/8	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 022	0411 7720 022
	RS 1. 23/20	23	7/8	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 023	0411 7720 023
	RS 1. 24/20	24	15/16	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 024	0411 7720 024
	RS 1. 25/20	25	1	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 025	0411 7720 025
	RS 1. 28/20	28	11/8	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 028	0411 7720 028
	RS 1. 30/20	30	13/16	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0411 8920 030	0411 7720 030
	RS 1. 32/20	32	11/4	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0411 8920 032	0411 7720 032
	RS 1. 34/20	34	15/16	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0411 8920 034	0411 7720 034
	RS 1. 35/20	35	13/8	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0411 8920 035	0411 7720 035
RS 1. 36/20	36	17/16	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0411 8920 036	0411 7720 036	
RS 1. 38/20	38	11/2	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0411 8920 038	0411 7720 038	
RS 1. 40/20	40	19/16	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0411 8920 040	0411 7720 040	

Opaska o szerokości 9 mm i 25 mm dostępna na zamówienie jak standard.

Inne średnice dostępne na zamówienie.

Alternatywne profile gumowe (np. Sliikon) dostępne na zamówienie.

RS 2



NORMAFIX® RS 2										
Szerokość opaski	Oznaczenie	Zakres obejmy		d	h12 ~	l	s	W1 Nr produktu	W5 Nr produktu	
		[mm]	[cal]							
12	RS 2. 6/12	6	1/4"	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0412 8912 006	0412 7712 006	
	RS 2. 8/12	8	5/16"	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0412 8912 008	0412 7712 008	
	RS 2. 10/12	10	3/8"	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0412 8912 010	0412 7712 010	
	RS 2. 12/12	12	1/2"	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0412 8912 012	0412 7712 012	
	RS 2. 13/12	13	1/2"	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0412 8912 013	0412 7712 013	
	RS 2. 14/12	14	9/16"	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0412 8912 014	0412 7712 014	
	RS 2. 15/12	15	5/8"	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0412 8912 015	0412 7712 015	
	RS 2. 16/12	16	5/8"	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0412 8912 016	0412 7712 016	
	RS 2. 18/12	18	3/4"	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0412 8912 018	0412 7712 018	
	RS 2. 19/12	19	3/4"	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0412 8912 019	0412 7712 019	
	RS 2. 20/12	20	13/16"	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0412 8912 020	0412 7712 020	
	RS 2. 21/12	21	13/16"	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0412 8912 021	0412 7712 021	
RS 2. 22/12	22	7/8"	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0412 8912 022	0412 7712 022		
15	RS 2. 6/15	6	1/4"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,6	0412 8915 006	0412 7715 006	
	RS 2. 8/15	8	5/16"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,6	0412 8915 008	0412 7715 008	
	RS 2. 10/15	10	3/8"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,6	0412 8915 010	0412 7715 010	
	RS 2. 12/15	12	1/2"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 012	0412 7715 012	
	RS 2. 13/15	13	1/2"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 013	0412 7715 013	
	RS 2. 14/15	14	9/16"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 014	0412 7715 014	
	RS 2. 15/15	15	5/8"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 015	0412 7715 015	
	RS 2. 16/15	16	5/8"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 016	0412 7715 016	
	RS 2. 18/15	18	3/4"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 018	0412 7715 018	
	RS 2. 19/15	19	3/4"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 019	0412 7715 019	
	RS 2. 20/15	20	13/16"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 020	0412 7715 020	
	RS 2. 21/15	21	13/16"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 021	0412 7715 021	
	RS 2. 22/15	22	7/8"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 022	0412 7715 022	
	RS 2. 23/15	23	7/8"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 023	0412 7715 023	
	RS 2. 25/15	25	1"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 025	0412 7715 025	
	RS 2. 26/15	26	11/16"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 026	0412 7715 026	
	RS 2. 28/15	28	11/8"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 028	0412 7715 028	
	RS 2. 30/15	30	13/16"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 030	0412 7715 030	
RS 2. 32/15	32	11/4"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 032	0412 7715 032		
RS 2. 34/15	34	15/16"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 034	0412 7715 034		
RS 2. 35/15	35	13/8"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 035	0412 7715 035		
20	RS 2. 10/20	10	3/8"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0412 8920 010	0412 7720 010	
	RS 2. 12/20	12	1/2"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0412 8920 012	0412 7720 012	
	RS 2. 13/20	13	1/2"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0412 8920 013	0412 7720 013	
	RS 2. 14/20	14	9/16"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0412 8920 014	0412 7720 014	
	RS 2. 15/20	15	5/8"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0412 8920 015	0412 7720 015	
	RS 2. 16/20	16	5/8"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0412 8920 016	0412 7720 016	
	RS 2. 18/20	18	3/4"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0412 8920 018	0412 7720 018	
	RS 2. 19/20	19	3/4"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0412 8920 019	0412 7720 019	
	RS 2. 20/20	20	13/16"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0412 8920 020	0412 7720 020	
	RS 2. 22/20	22	7/8"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0412 8920 022	0412 7720 022	
	RS 2. 23/20	23	7/8"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0412 8920 023	0412 7720 023	
	RS 2. 24/20	24	15/16"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0412 8920 024	0412 7720 024	
	RS 2. 25/20	25	1"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0412 8920 025	0412 7720 025	
	RS 2. 28/20	28	11/8"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0412 8920 028	0412 7720 028	
	RS 2. 30/20	30	13/16"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0412 8920 030	0412 7720 030	
	RS 2. 32/20	32	11/4"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0412 8920 032	0412 7720 032	
	RS 2. 34/20	34	15/16"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0412 8920 034	0412 7720 034	
	RS 2. 35/20	35	13/8"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0412 8920 035	0412 7720 035	
RS 2. 36/20	36	17/16"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0412 8920 036	0412 7720 036		
RS 2. 38/20	38	11/2"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0412 8920 038	0412 7720 038		
RS 2. 40/20	40	19/16"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0412 8920 040	0412 7720 040		

Opaska o szerokości 9 mm i 25 mm dostępna na zamówienie jak standard.

Inne średnice dostępne na zamówienie.

Alternatywne profile gumowe (np. Silikon) dostępne na zamówienie.

RSV 1

NORMAFIX® RSV 1 można wstępnie ustawić na węź. Urządzenie blokujące utrzymuje RSV 1 w bezpiecznym miejscu, jeśli trzeba go magazynować lub transportować przed końcowym montażem.

NOWOŚĆ

Dostępny w szerokościach pasma 15 i 20 mm, w tych samych wymiarach, co nasz RS 1. Ten system można instalować tylko za pomocą specjalnego narzędzia.

Zalety na pierwszy rzut oka

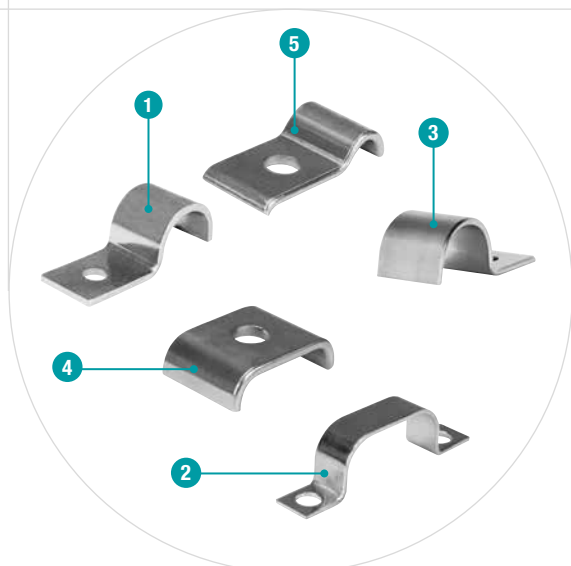
- Bezpieczny wstępny montaż na węź
- Brak przypadkowego otwarcia zacisku podczas przenoszenia lub transportu

Materiały

W1, W3, W4, W5



Przejdź do str. 198.



- 1 Zaciski mocujące (BSL typu 510 / DIN 72571)
- 2 Zaciski mocujące (BSL typu 512 / DIN 72573)
- 3 Zaciski mocujące Standardowy zakres (BSN typu 520)
- 4 Zaciski mocujące (BSS typu 532)
- 5 Zacisk mocujący (RS typu 540 / DIN 1596)

NOWOŚĆ

Zaciski mocujące – NOWOŚĆ !

Zaciski mocujące **NORMAFIX®** BS pozwalają na szybkie i łatwe mocowanie rur, przewodów i rur chroniących przewody do konstrukcji. Nadają się do wszystkich zastosowań przemysłowych, które wymagają niezawodnego połączenia i niskiej ceny.

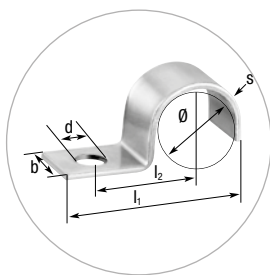
Najważniejsze zalety

- Solidna konstrukcja opaski i precyzyjne dopasowanie
- Pewne i łatwe mocowanie komponentów
- Szerokość opaski od 4 do 61 mm w zależności od wersji
- Grubość materiału od 1 do 4 mm w zależności od wersji
- Wiele wersji do różnych zastosowań

Materiały

W1	W2	W3	W4	W5
x				

BSL TYPU 510 DO 1 PRZEWODU

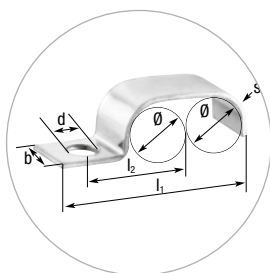


NOWOŚĆ

NORMAFIX® BSL TYPU 510 DO 1 PRZEWODU (Zgodnie z DIN 72571)

Szerokość opaski	Oznaczenie	Zakres obejmny		I1	I2	Wywiercony otwór w mm d	Grubość materiału w mm s	W1 Nr produktu
		[mm]	[ca]					
10	BSL 510 1 x 4	4	3/16	18	9	4,8	1	0510 8980 104
	BSL 510 1 x 5	5	3/16	18,5	9	4,8	1	0510 8980 105
	BSL 510 1 x 6	6	1/4	20	10	4,8	1	0510 8980 106
	BSL 510 1 x 7	7	1/4	20,5	10	4,8	1	0510 8980 107
	BSL 510 1 x 8	8	5/16	22	11	4,8	1	0510 8980 108
	BSL 510 1 x 9	9	3/8	22,5	11	4,8	1	0510 8980 109
12	BSL 510 1 x 10	10	3/8	23	11	4,8	1	0510 8980 110
	BSL 510 1 x 11	11	7/16	30	15	5,8	1,5	0510 8980 111
	BSL 510 1 x 12	12	1/2	30,5	16	5,8	1,5	0510 8980 112
	BSL 510 1 x 15	15	9/16	34	18	5,8	1,5	0510 8980 115
	BSL 510 1 x 16	16	5/8	35	18	5,8	1,5	0510 8980 116
	BSL 510 1 x 18	18	11/16	35,5	18	7	1,5	0510 8980 118
	BSL 510 1 x 20	20	13/16	37,5	19	7	1,5	0510 8980 120
	BSL 510 1 x 22	22	7/8	39,5	20	7	1,5	0510 8980 122
BSL 510 1 x 24	24	15/16	41,5	21	7	1,5	0510 8980 124	

BSL TYPU 510 DO 2 PRZEWODÓW

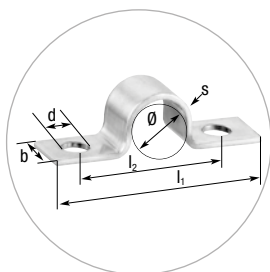


NOWOŚĆ

NORMAFIX® BSL TYPU 510 DO 2 PRZEWODÓW (Zgodnie z DIN 72571)

Szerokość opaski	Oznaczenie	Zakres obejmny		I1	I2	Wywiercony otwór w mm d	Grubość materiału w mm s	W1 Nr produktu
		[mm]	[ca]					
10	BSL 510 2 x 4	4	3/16	22,5	11	4,8	1	0510 8980 204
	BSL 510 2 x 5	5	3/16	24	11,5	4,8	1	0510 8980 205
	BSL 510 2 x 6	6	1/4	26,5	13	4,8	1	0510 8980 206
	BSL 510 2 x 7	7	1/4	28	13,5	4,8	1	0510 8980 207
	BSL 510 2 x 8	8	5/16	30,5	15	4,8	1	0510 8980 208
	BSL 510 2 x 10	10	3/8	33,5	16	4,8	1	0510 8980 210
12	BSL 510 2 x 12	12	1/2	43	22	5,8	1,5	0510 8980 212
	BSL 510 2 x 15	15	9/16	49	25,3	5,8	1,5	0510 8980 215

BSL TYPU 512 DO 1 PRZEWODU

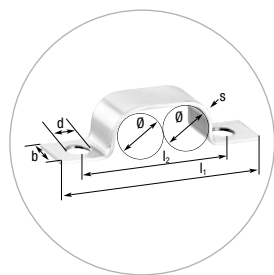


NOWOŚĆ

NORMAFIX® BSL TYPU 512 DO 1 PRZEWODU (Zgodnie z DIN 72573)

Szerokość opaski	Oznaczenie	Zakres obejmny		I1	I2	Wywiercony otwór w mm d	Grubość materiału w mm s	W1 Nr produktu
		[mm]	[ca]					
10	BSL 512 1 x 4	4	3/16	29	17	4,8	1	0512 8980 104
	BSL 512 1 x 5	5	3/16	30	18	4,8	1	0512 8980 105
	BSL 512 1 x 6	6	1/4	32	20	4,8	1	0512 8980 106
	BSL 512 1 x 7	7	1/4	32	20	4,8	1	0512 8980 107
	BSL 512 1 x 8	8	5/16	34	22	4,8	1	0512 8980 108
	BSL 512 1 x 10	10	3/8	34	22	4,8	1	0512 8980 110
12	BSL 512 1 x 12	12	1/2	46	32	5,8	1,5	0512 8980 112
	BSL 512 1 x 15	15	9/16	50	36	5,8	1,5	0512 8980 115
	BSL 512 1 x 18	18	11/16	50	36	7	1,5	0512 8980 118
	BSL 512 1 x 20	20	13/16	52	38	7	1,5	0512 8980 120
	BSL 512 1 x 22	22	7/8	54	40	7	1,5	0512 8980 122

BSL TYPU 512 DO 2 PRZEWODÓW

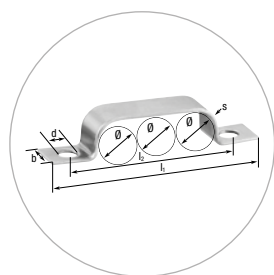


NOWOŚĆ

NORMAFIX® BSL TYPU 512 DO 2 PRZEWODÓW (Zgodnie z DIN 72573)

Szerokość opaski	Oznaczenie	Zakres obejmuj		l1	l2	Bore hole in mm d	Mat. Thickness in mm s	W1 Nr produktu
		[mm]	[cal]					
10	BSL 512 2 x 4	4	3/16	33	21	4,8	1	0512 8980 204
	BSL 512 2 x 5	5	3/16	35	23	4,8	1	0512 8980 205
	BSL 512 2 x 6	6	1/4	38	26	4,8	1	0512 8980 206
	BSL 512 2 x 7	7	1/4	39	27	4,8	1	0512 8980 207
	BSL 512 2 x 8	8	5/16	42	30	4,8	1	0512 8980 208
12	BSL 512 2 x 10	10	3/8	44	32	4,8	1	0512 8980 210
	BSL 512 2 x 12	12	1/2	58	44	5,8	1,5	0512 8980 212
	BSL 512 2 x 15	15	9/16	66	52	5,8	1,5	0512 8980 215
	BSL 512 2 x 18	18	11/16	69	55	7	1,5	0512 8980 218
	BSL 512 2 x 20	20	13/16	73	59	7	1,5	0512 8980 220
BSL 512 2 x 22	22	7/8	77	63	7	1,5	0512 8980 222	

BSL TYPU 512 DO 3 PRZEWODÓW

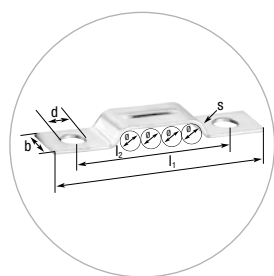


NOWOŚĆ

NORMAFIX® BSL TYPU 512 DO 3 PRZEWODÓW (Zgodnie z DIN 72573)

Szerokość opaski	Oznaczenie	Zakres obejmuj		l1	l2	Wywiercony otwór w mm d	Grubość materiału w mm s	W1 Nr produktu
		[mm]	[cal]					
10	BSL 512 3 x 4	4	3/16	39	27	4,8	1	0512 8980 304
	BSL 512 3 x 5	5	3/16	41	29	4,8	1	0512 8980 305
	BSL 512 3 x 6	6	1/4	45	33	4,8	1	0512 8980 306
	BSL 512 3 x 7	7	1/4	47	35	4,8	1	0512 8980 307
	BSL 512 3 x 8	8	5/16	51	39	4,8	1	0512 8980 308
12	BSL 512 3 x 10	10	3/8	55	43	4,8	1	0512 8980 310
	BSL 512 3 x 12	12	1/2	71	57	5,8	1,5	0512 8980 312
	BSL 512 3 x 15	15	9/16	81	67	5,8	1,5	0512 8980 315
	BSL 512 3 x 18	18	11/16	87	73	7	1,5	0512 8980 318
	BSL 512 3 x 20	20	13/16	93	79	7	1,5	0512 8980 320
BSL 512 3 x 22	22	7/8	99	85	7	1,5	0512 8980 322	

BSL TYPU 512 DO 4 PRZEWODÓW

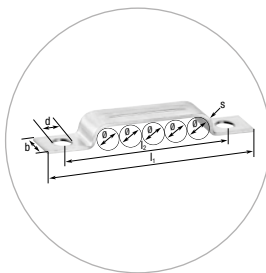


NOWOŚĆ

NORMAFIX® BSL TYPU 512 DO 4 PRZEWODÓW (Zgodnie z DIN 72573)

Szerokość opaski	Oznaczenie	Zakres obejmuj		l1	l2	Wywiercony otwór w mm d	Grubość materiału w mm s	W1 Nr produktu
		[mm]	[cal]					
10	BSL 512 4 x 4	4	3/16	29	17	4,8	1	0512 8980 104
	BSL 512 4 x 5	5	3/16	30	18	4,8	1	0512 8980 105
	BSL 512 4 x 6	6	1/4	32	20	4,8	1	0512 8980 106
	BSL 512 4 x 7	7	1/4	32	20	4,8	1	0512 8980 107
	BSL 512 4 x 8	8	5/16	34	22	4,8	1	0512 8980 108
12	BSL 512 4 x 10	10	3/8	34	22	4,8	1	0512 8980 110
	BSL 512 4 x 12	12	1/2	46	32	5,8	1,5	0512 8980 112
	BSL 512 4 x 15	15	9/16	50	36	5,8	1,5	0512 8980 115
	BSL 512 4 x 18	18	11/16	50	36	7	1,5	0512 8980 118
	BSL 512 4 x 20	20	13/16	52	38	7	1,5	0512 8980 120
BSL 512 4 x 22	22	7/8	54	40	7	1,5	0512 8980 122	

BSL TYPU 512 DO 5 PRZEWODÓW

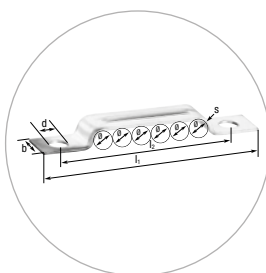


NOWOŚĆ

NORMAFIX® BSL TYPU 512 DO 5 PRZEWODÓW (Zgodnie z DIN 72573)

Szerokość opaski	Oznaczenie	Zakres obejmuj		I1	I2	Wywiercony otwór w mm d	Grubość materiału w mm s	W1 Nr produktu
		[mm]	[cal]					
10	BSL 512 5 x 4	4	3/16	48	36	4,8	1	0512 8980 504
	BSL 512 5 x 5	5	3/16	53	41	4,8	1	0512 8980 505
	BSL 512 5 x 6	6	1/4	57	45	4,8	1	0512 8980 506
	BSL 512 5 x 7	7	1/4	63	51	4,8	1	0512 8980 507
	BSL 512 5 x 8	8	5/16	68	56	4,8	1	0512 8980 508
	BSL 512 5 x 10	10	3/8	77	65	4,8	1	0512 8980 510
12	BSL 512 5 x 12	12	1/2	95	81	5,8	1,5	0512 8980 512

BSL TYPU 512 DO 6 PRZEWODÓW

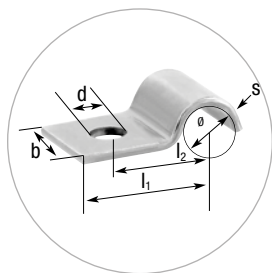


NOWOŚĆ

NORMAFIX® BSL TYPU 512 DO 6 PRZEWODÓW (Zgodnie z DIN 72573)

Szerokość opaski	Oznaczenie	Zakres obejmuj		I1	I2	Wywiercony otwór w mm d	Grubość materiału w mm s	W1 Nr produktu
		[mm]	[cal]					
10	BSL 512 6 x 4	4	3/16	52	40	4,8	1	0512 8980 604
	BSL 512 6 x 5	5	3/16	58	46	4,8	1	0512 8980 605
	BSL 512 6 x 6	6	1/4	64	52	4,8	1	0512 8980 606
	BSL 512 6 x 7	7	1/4	72	60	4,8	1	0512 8980 607
	BSL 512 6 x 8	8	5/16	76	64	4,8	1	0512 8980 608
	BSL 512 6 x 10	10	3/8	90	78	4,8	1	0512 8980 610

BSN TYPU 520 DO 1 PRZEWODU

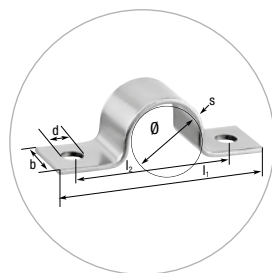


NOWOŚĆ

NORMAFIX® BSN TYPU 520 DO 1 PRZEWODU

Szerokość opaski	Oznaczenie	Zakres obejmny		I1	I2	Wywiercony otwór w mm d	Grubość materiału w mm s	W1 Nr produktu
		[mm]	[cal]					
20	BSN 520 1 X 8	8	5/16	26	16,5	7	2	0520 7000 008
	BSN 520 1 X 9	9	3/8	26,5	17	7	2	0520 7000 009
	BSN 520 1 X 10	10	3/8	26,5	17	7	2	0520 7000 010
	BSN 520 1 X 12	12	1/2	28	18	7	2	0520 7000 012
	BSN 520 1 X 13	13	1/2	28,5	19	7	2	0520 7000 013
	BSN 520 1 X 15	15	9/16	28,5	19	7	2	0520 7000 015
	BSN 520 1 X 18	18	11/16	30	21,5	7	2	0520 7000 018
	BSN 520 1 X 19	19	3/4	30,5	22	7	2	0520 7000 019
	BSN 520 1 X 20	20	13/16	32	22,5	7	2	0520 7000 020
	BSN 520 1 X 22	22	7/8	35	23,5	7	2	0520 7000 022
	BSN 520 1 X 23	23	15/16	35,5	25,5	7	2	0520 7000 023
BSN 520 1 X 27	27	1 1/16	37,5	27,5	7	2	0520 7000 027	

BSN TYPU 521 DO 1 PRZEWODU

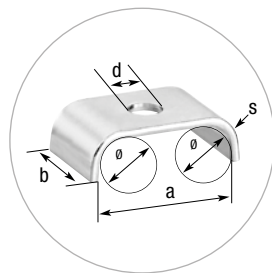


NOWOŚĆ

NORMAFIX® BSN TYPU 521 DO 1 PRZEWODU

Szerokość opaski	Oznaczenie	Zakres obejmny		I1	I2	Wywiercony otwór w mm d	Grubość materiału w mm s	W1 Nr produktu
		[mm]	[cal]					
20	BSN 521 1 X 7	7	1/4	44	28	7	2	0521 7000 007
	BSN 521 1 X 9	9	3/8	48	32	7	2	0521 7000 009
	BSN 521 1 X 10	10	3/8	49	33	7	2	0521 7000 010
	BSN 521 1 X 11	11	7/16	50	34	7	2	0521 7000 011
	BSN 521 1 X 12	12	1/2	51	35	7	2	0521 7000 012
	BSN 521 1 X 13	13	1/2	53	37	7	2	0521 7000 013
	BSN 521 1 X 15	15	9/16	56	40	7	2	0521 7000 015
	BSN 521 1 X 18	18	11/16	59	43	7	2	0521 7000 018
	BSN 521 1 X 19	19	3/4	60,5	44,5	7	2	0521 7000 019
	BSN 521 1 X 20	20	13/16	65	49	7	2	0521 7000 020
	BSN 521 1 X 22	22	7/8	67	51	7	2	0521 7000 022
	BSN 521 1 X 23	23	15/16	68	52	7	2	0521 7000 023
	BSN 521 1 X 26	27	1	68	52	7	2	0521 7000 027

BSN TYPU 522 DO 2 PRZEWODÓW

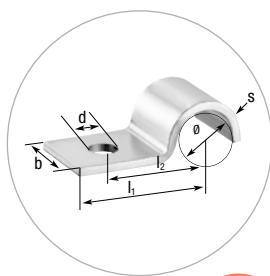


NOWOŚĆ

NORMAFIX® BSN TYPU 522 DO 2 PRZEWODÓW

Szerokość opaski	Oznaczenie	Zakres obejmny		a	Wywiercony otwór w mm d	Grubość materiału w mm s	W1 Nr produktu
		[mm]	[cal]				
20	BSN 522 2 X 9	9	3/8	26	7	2	0522 7000 009
	BSN 522 2 X 10	10	3/8	28	7	2	0522 7000 010
	BSN 522 2 X 12	12	1/2	32	7	2	0522 7000 012
	BSN 522 2 X 13	13	1/2	34	7	2	0522 7000 013
	BSN 522 2 X 15	15	9/16	38	7	2	0522 7000 015
	BSN 522 2 X 18	18	11/16	44	7	2	0522 7000 018
	BSN 522 2 X 19	19	3/4	46	7	2	0522 7000 019
	BSN 522 2 X 20	20	13/16	48	7	2	0522 7000 020
	BSN 522 2 X 22	22	7/8	52	7	2	0522 7000 022

BSS TYPU 530 DO 1 PRZEWODU

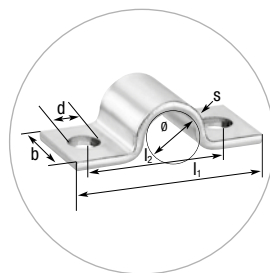


NOWOŚĆ

NORMAFIX® BSS TYPU 530 DO 1 PRZEWODU

Szerokość opaski	Oznaczenie	Zakres obejmy		I1	I2	Wywiercony otwór w mm d	Grubość materiału w mm s	W1 Nr produktu
		[mm]	[cal]					
25	BSS 530 1 X 10	10	3/8	28	18,5	9	3	0530 7000 010
	BSS 530 1 X 12	12	1/2	39	24	9	3	0530 7000 012
	BSS 530 1 X 13	13	1/2	39,5	24,5	9	3	0530 7000 013
	BSS 530 1 X 15	15	9/16	40,5	25,5	9	3	0530 7000 015
	BSS 530 1 X 18	18	11/16	42	28	9	3	0530 7000 018
	BSS 530 1 X 19	19	3/4	43,5	29	9	3	0530 7000 019
	BSS 530 1 X 20	20	13/16	44	29,5	9	3	0530 7000 020
	BSS 530 1 X 22	22	7/8	44	29,5	9	3	0530 7000 022
	BSS 530 1 X 23	23	15/16	44,5	30	9	3	0530 7000 023
	BSS 530 1 X 26	26	1	52	36	9	3	0530 7000 026
	BSS 530 1 X 28,5	28,5	1 1/8	52	36	9	3	0530 7000 028
	BSS 530 1 X 31	31	1 1/4	56	40	9	3	0530 7000 031
	BSS 530 1 X 36	36	1 7/16	58	41,5	9	3	0530 7000 036
	BSS 530 1 X 39	39	1 9/16	58,5	42	9	3	0530 7000 039
BSS 530 1 X 43	43	1 11/16	70	50	9	3	0530 7000 043	

BSS TYPU 531 DO 1 PRZEWODU

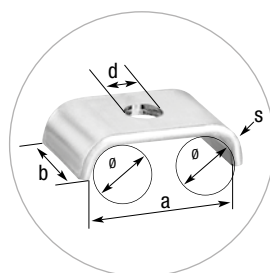


NOWOŚĆ

NORMAFIX® BSS TYPU 531 DO 1 PRZEWODU

Szerokość opaski	Oznaczenie	Zakres obejmy		I1	I2	Wywiercony otwór w mm d	Grubość materiału w mm s	W1 Nr produktu
		[mm]	[cal]					
25	BSS 531 1 X 10	10	3/8	28	18,5	9	3	0531 7000 010
	BSS 531 1 X 12	12	1/2	39	24	9	3	0531 7000 012
	BSS 531 1 X 13	13	1/2	39,5	24,5	9	3	0531 7000 013
	BSS 531 1 X 15	15	9/16	40,5	25,5	9	3	0531 7000 015
	BSS 531 1 X 18	18	11/16	42	28	9	3	0531 7000 018
	BSS 531 1 X 19	19	3/4	43,5	29	9	3	0531 7000 019
	BSS 531 1 X 20	20	13/16	44	29,5	9	3	0531 7000 020
	BSS 531 1 X 22	22	7/8	44	29,5	9	3	0531 7000 022
	BSS 531 1 X 23	23	15/16	44,5	30	9	3	0531 7000 023
	BSS 531 1 X 26	26	1	52	36	9	3	0531 7000 026
	BSS 531 1 X 28,5	28,5	1 1/8	52	36	9	3	0531 7000 028
	BSS 531 1 X 31	31	1 1/4	56	40	9	3	0531 7000 031
	BSS 531 1 X 36	36	1 7/16	58	41,5	9	3	0531 7000 036
	BSS 531 1 X 39	39	1 9/16	58,5	42	9	3	0531 7000 039
BSS 531 1 X 43	43	1 11/16	70	50	9	3	0531 7000 043	

BSS TYPU 532 DO 2 PRZEWODÓW

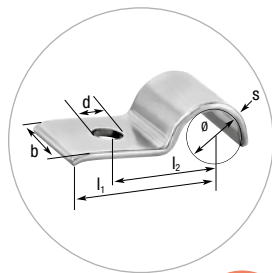


NOWOŚĆ

NORMAFIX® BSS TYPU 532 DO 2 PRZEWODÓW

Szerokość opaski	Oznaczenie	Zakres obejmy		a	Wywiercony otwór w mm d	Grubość materiału w mm s	W1 Nr produktu
		[mm]	[cal]				
25	BSS 532 2 X 10	10	3/8	30	9	3	0532 7000 010
	BSS 532 2 X 12	12	1/2	34	9	3	0532 7000 012
	BSS 532 2 X 13	13	1/2	36	9	3	0532 7000 013
	BSS 532 2 X 15	15	9/16	40	9	3	0532 7000 015
	BSS 532 2 X 18	18	11/16	46	9	3	0532 7000 018
	BSS 532 2 X 20	20	13/16	50	9	3	0532 7000 020
	BSS 532 2 X 22	22	7/8	54	9	3	0532 7000 022
	BSS 532 2 X 23	23	15/16	56	9	3	0532 7000 023
	BSS 532 2 X 26	26	1	62	9	3	0532 7000 026

BS TYPU 540 DO 1 PRZEWODU

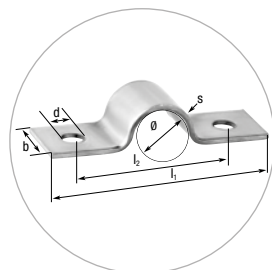


NOWOŚĆ

NORMAFIX® BS TYPU 540 DO 1 PRZEWODU (Zgodnie z DIN 1596)

Szerokość opaski	Oznaczenie	Zakres obejmny		I1	I2	Wywiercony otwór w mm d	Grubość materiału w mm s	W1 Nr produktu
		[mm]	[cal]					
16	RS 540 1 x 7	7	1/4	26	14	6,6	2	0540 7000 007
	RS 540 1 x 9	9	3/8	28	16	6,6	2	0540 7000 009
20	RS 540 1 x 13	13	1/2	30	18	6,6	2	0540 7000 013
	RS 540 1 x 15,5	15,5	5/8	32	20	6,6	2	0540 7000 015
	RS 540 1 x 19	19	3/4	34	22	6,6	2	0540 7000 019
25	RS 540 1 x 23	23	15/16	43	28	9	3	0540 7000 023
	RS 540 1 x 26	26	1	44	29	9	3	0540 7000 026
	RS 540 1 x 28,5	28,5	1 1/8	47	32	9	3	0540 7000 028
	RS 540 1 x 31	31	1 1/4	47	32	9	3	0540 7000 031
	RS 540 1 x 33	33	1 5/16	56	36	9	3	0540 7000 033
30	RS 540 1 x 36	36	1 7/16	57	40	11	3	0540 7000 036
	RS 540 1 x 39	39	1 9/16	59	42	11	3	0540 7000 039
	RS 540 1 x 43	43	1 11/16	61	44	11	3	0540 7000 043
	RS 540 1 x 46	46	1 13/16	62	45	11	3	0540 7000 046
40	RS 540 1 x 49	49	1 15/16	67	48	14	4	0540 7000 049
	RS 540 1 x 52	52	2 1/16	72	53	14	4	0540 7000 052
	RS 540 1 x 58	58	2 1/4	74	55	14	4	0540 7000 058
	RS 540 1 x 61	61	2 3/8	77	58	14	4	0540 7000 061

BS TYPU 541 DO 1 PRZEWODU



NOWOŚĆ

NORMAFIX® BS TYPU 541 DO 1 PRZEWODU (Zgodnie z DIN 1597)

Szerokość opaski	Oznaczenie	Zakres obejmny		I1	I2	Wywiercony otwór w mm d	Grubość materiału w mm s	W1 Nr produktu
		[mm]	[cal]					
16	RS 541 1 x 7	7	1/4	44	28	5,5	1,5	0541 7000 007
	RS 541 1 x 9	9	3/8	48	32	5,5	1,5	0541 7000 009
20	RS 541 1 x 13	13	1/2	52	36	5,5	1,5	0541 7000 013
	RS 541 1 x 15,5	15,5	5/8	56	40	5,5	1,5	0541 7000 015
	RS 541 1 x 19	19	3/4	60	44	5,5	1,5	0541 7000 019
25	RS 541 1 x 23	23	15/16	76	56	6,6	2	0541 7000 023
	RS 541 1 x 26	26	1	78	58	6,6	2	0541 7000 026
	RS 541 1 x 28,5	28,5	1 1/8	84	64	6,6	2	0541 7000 028
	RS 541 1 x 31	31	1 1/4	84	64	6,6	2	0541 7000 031
	RS 541 1 x 33	33	1 5/16	92	72	6,6	2	0541 7000 033
30	RS 541 1 x 36	36	1 7/16	104	80	9	3	0541 7000 036
	RS 541 1 x 39	39	1 9/16	108	84	9	3	0541 7000 039
	RS 541 1 x 43	43	1 11/16	112	88	9	3	0541 7000 043
	RS 541 1 x 46	46	1 13/16	114	90	9	3	0541 7000 046
40	RS 541 1 x 49	49	1 15/16	118	90	11	3	0541 7000 049
	RS 541 1 x 52	52	2 1/16	134	106	11	3	0541 7000 052
	RS 541 1 x 58	58	2 1/4	138	110	11	3	0541 7000 058
	RS 541 1 x 61	61	2 3/8	138	110	11	3	0541 7000 061



- 1 Konstrukcja mostka do ochrony drutu w węży spiralnym
- 2 Niskoprofilowa głowica do bezpiecznego przycinania opasek kablowych

NOWOŚĆ

NORMAFIX® Zacisk HVAC - elastyczne rozwiązanie do mocowania węży spiralnych

W połączeniu z naszą opaską kablową, zacisk **NORMAFIX® HVAC** bardzo ułatwia przymocowanie zewnętrznych falistych węży spiralnych w instalacjach HV (ogrzewanie, wentylacja, klimatyzacja). Jest lekką, elastyczną i ekonomiczną alternatywą dla metalowych spiralnych opasek zaciskowych. Opatentowany kształt i funkcjonalność zacisku **NORMAFIX® HVAC** pozwala na ominięcie spirali węża. Dzięki tej specjalnej geometrii opaska zaciskowa może chwytać wąż na całym

obwodzie, dzięki czemu jest bezpiecznie przymocowany. Nadaje się do opasek kablowych o szerokości taśmy 9 mm. Kształt naszego zacisku HVAC i opasek kablowych są idealnie dopasowane, tworząc niezawodny system. Ten system działa niezależnie od kierunku spirali na wężu. Zacisk HVAC można stosować zarówno do węży spiralnych zgodnych z ruchem wskazówek zegara, jak i przeciwnych do ruchu wskazówek zegara. Jeden klips pasuje do wszystkich.

Zalety na pierwszy rzut oka

- Ekonomiczna, lekka i elastyczna alternatywa dla spiralnych opasek zaciskowych
- Dotyczy węży spiralnych zgodnych z ruchem wskazówek zegara i przeciwnych do ruchu wskazówek zegara
- Prosta instalacja ręczna, bez specjalnych narzędzi

Zastosowania

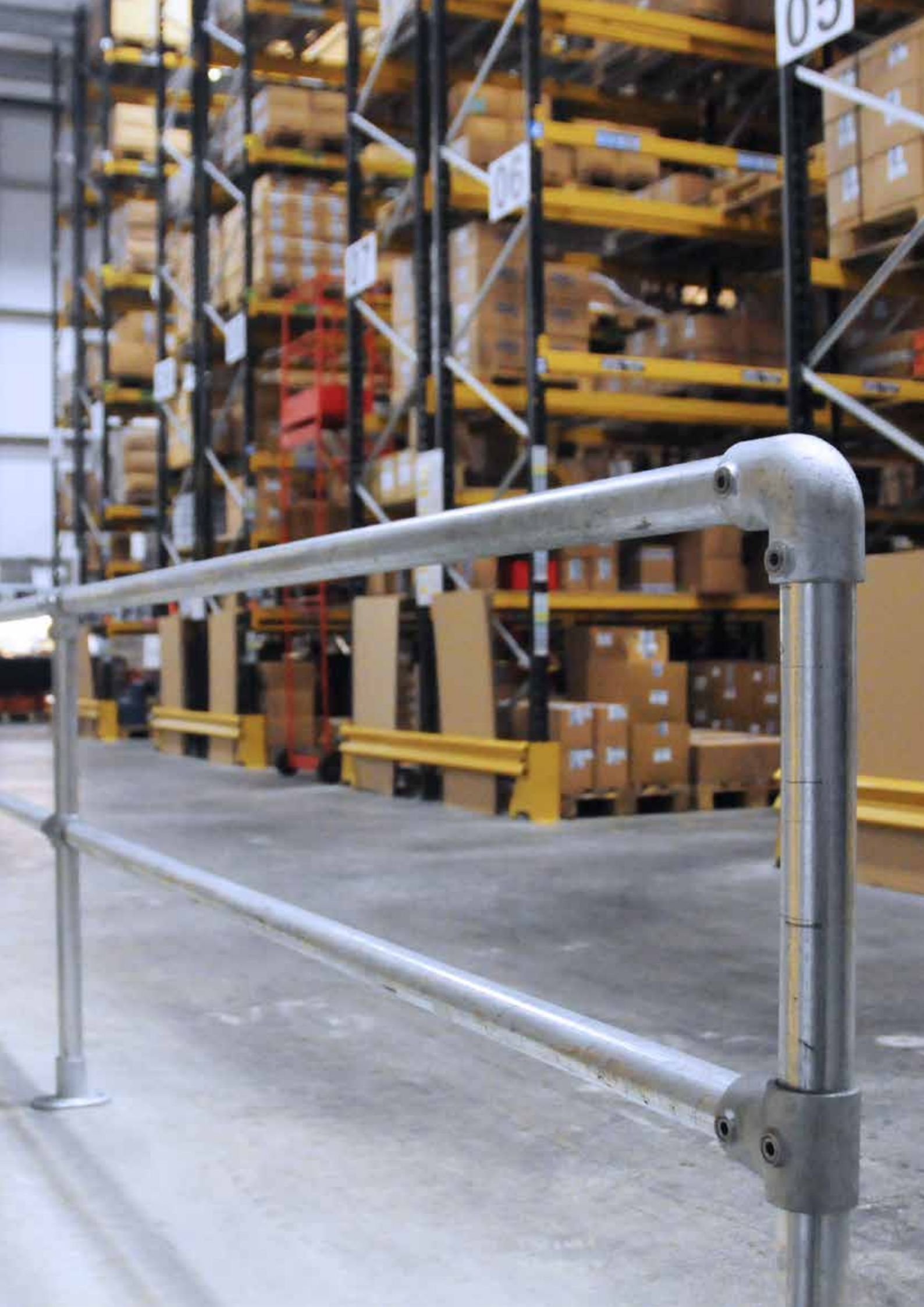
- Do wszelkich zastosowań HVAC z węzami spiralnymi
- Ogrzewanie, wentylacja, klimatyzacja
- Wentylacja szklarni
- Wentylacja w pomieszczeniach sterylnych
- Wentylacja spalin spawalniczych

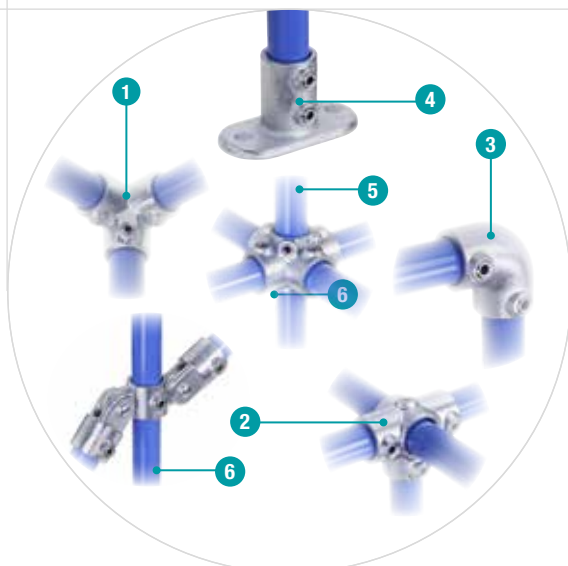
Materiały

Poliamide 6,6

Dane techniczne i informacje do zamówienia

NORMAFIX® ZACISK HVAC	
Oznaczenie	Numer referencji
ZACISK HVAC	0859 2066 001





- 1 Narożnik trzykierunkowy 90°
- 2 Łącznik pięciokierunkowy
- 3 Kolanko 90°
- 4 Końcówka mocująca pod poręcz
- 5 Łącznik czterokierunkowy
- 6 Przegub obrotowy podwójny

Osprzęt do obejm rurowych w systemach zabezpieczeń

Osprzęt jest wykonany z kutego żelaza ocynkowanego, co zapewnia wytrzymałość, jakość i zgodność produktów. Osprzęt NORMAFIX® może być łatwo montowany na rurach w celu stworzenia systemów zabezpieczeń.



Najważniejsze zalety

- Wkręt ze stali nierdzewnej
- Gwarancja na obciążenie do 1500 N/m
- Bez spawania, nie ma konieczności uzyskiwania pozwoleń na prace gorące
- Bez gwintu, bez śruby
- Montaż przy użyciu prostego klucza sześciokątnego
- Uniwersalny system, który można modyfikować na miejscu
- Możliwość pomalowania

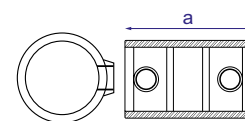
Zastosowania

- Poręcze
- Poręcze bezpieczeństwa/bariery ochronne
- Zabezpieczenie przed upadkiem
- Inne zastosowania w BHP
- Balustrady stałe
- Osłony maszyn
- Place zabaw

Materiały

Kute żelazo ocynkowane

Złącze rurowe nakładkowe



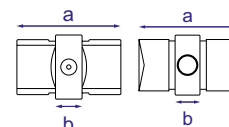
ZŁĄCZA RUROWE NAKŁADKOWE NORMAFIX®

Oznaczenie	Ø mm	a mm	Kute żelazo ocynkowane Nr produktu
ZŁĄCZE NAKŁADKOWE 26,9	26,9	76	0819 6301 027
ZŁĄCZE NAKŁADKOWE 33,7	33,7	90	0819 6301 034
ZŁĄCZE NAKŁADKOWE 42,4	42,4	100	0819 6301 042
ZŁĄCZE NAKŁADKOWE 48,3	48,3	100	0819 6301 048
ZŁĄCZE NAKŁADKOWE 60,3	60,3	120	0819 6301 060



Przejdź do strony 199 i 200.

Złączka regulowana



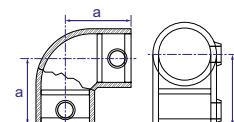
ZŁĄCZKI REGULOWANE NORMAFIX®

Oznaczenie	Ø mm	a mm	b mm	Kute żelazo ocynkowane Nr produktu
ZŁĄCZKA REGULOWANA 33,7	33,7	78	20	0819 6302 034
ZŁĄCZKA REGULOWANA 42,4	42,4	78	20	0819 6302 042
ZŁĄCZKA REGULOWANA 48,3	48,3	78	20	0819 6302 048



Przejdź do strony 199 i 200.

Kolanko 90°



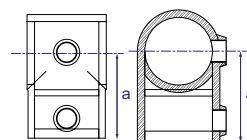
KOLANKO 90° NORMAFIX®

Oznaczenie	Ø mm	a mm	Kute żelazo ocynkowane Nr produktu
KOLANKO 90° 26,9	26,9	41	0819 6303 027
KOLANKO 90° 33,7	33,7	46	0819 6303 034
KOLANKO 90° 42,4	42,4	60	0819 6303 042
KOLANKO 90° 48,3	48,3	68	0819 6303 048
KOLANKO 90° 60,3	60,3	84	0819 6303 060



Przejdź do strony 199 i 200.

Łącznik typu T krótki



ŁĄCZNIKI TYPU T KRÓTKIE NORMAFIX®

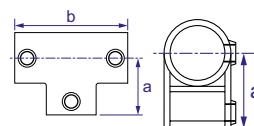
Oznaczenie	Ø mm	a mm	Kute żelazo ocynkowane Nr produktu
ŁĄCZNIK TYPU T KRÓTKI 26,9	26,9	41	0819 6304 027
ŁĄCZNIK TYPU T KRÓTKI 33,7	33,7	46	0819 6304 034
ŁĄCZNIK TYPU T KRÓTKI 42,4	42,4	60	0819 6304 042
ŁĄCZNIK TYPU T KRÓTKI 48,3	48,3	68	0819 6304 048
ŁĄCZNIK TYPU T KRÓTKI 60,3	60,3	84	0819 6304 060



Przejdź do strony 199 i 200.

NORMAFIX®

Łącznik typu T długi



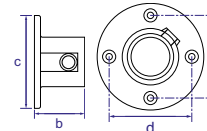
ŁĄCZNIKI TYPU T DŁUGIE NORMAFIX®

Oznaczenie	Ø mm	a mm	b mm	Kute żelazo ocynkowane Nr produktu
ŁĄCZNIK TYPU T DŁUGI 26,9	26,9	41	82	0819 6305 027
ŁĄCZNIK TYPU T DŁUGI 33,7	33,7	46	92	0819 6305 034
ŁĄCZNIK TYPU T DŁUGI 42,4	42,4	60	120	0819 6305 042
ŁĄCZNIK TYPU T DŁUGI 48,3	48,3	68	135	0819 6305 048
ŁĄCZNIK TYPU T DŁUGI 60,3	60,3	84	168	0819 6305 060



Przejdź do strony 199 i 200.

Końcówka mocująca do ściany



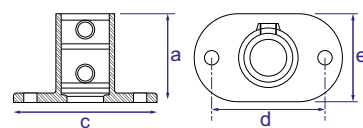
KOŃCÓWKI MOCUJĄCE DO ŚCIANY NORMAFIX®

Oznaczenie	Ø mm	b mm	c mm	d mm	Kute żelazo ocynkowane Nr produktu
KOŃCÓWKA 26,9	26,9	42	83	59	0819 6306 027
KOŃCÓWKA 33,7	33,7	48	89	65	0819 6306 034
KOŃCÓWKA 42,4	42,4	51	102	76	0819 6306 042
KOŃCÓWKA 48,3	48,3	59	114	88,5	0819 6306 048
KOŃCÓWKA 60,3	60,3	64	128	97	0819 6306 060



Przejdź do strony 199 i 200.

Końcówka mocująca pod poręcz



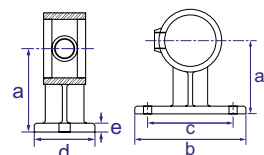
KOŃCÓWKA MOCUJĄCA POD PORĘCZ NORMAFIX®

Oznaczenie	Ø mm	a mm	c mm	d mm	e mm	Kute żelazo ocynkowane Nr produktu
KOŃCÓWKA MOCUJĄCA 26,9	26,9	60	105	76	52	0819 6307 027
KOŃCÓWKA MOCUJĄCA 33,7	33,7	71	127	89	62	0819 6307 034
KOŃCÓWKA MOCUJĄCA 42,4	42,4	84	139	101	72	0819 6307 042
KOŃCÓWKA MOCUJĄCA 48,3	48,3	89	152	114	86	0819 6307 048
KOŃCÓWKA MOCUJĄCA 60,3	60,3	104	165	127	96	0819 6307 060



Przejdź do strony 199 i 200.

Wspornik poręczy



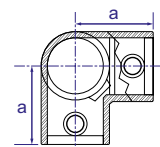
WSPORNIK PORĘCZY NORMAFIX®

Oznaczenie	Ø mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	Kute żelazo ocynkowane Nr produktu
WSPORNIK PORĘCZY 26,9	26,9	54	77	57	44	7	0819 6308 027
WSPORNIK PORĘCZY 33,7	33,7	57	80	62	44	7	0819 6308 034
WSPORNIK PORĘCZY 42,4	42,4	62	102	82,5	45	7	0819 6308 042
WSPORNIK PORĘCZY 48,3	48,3	70	107	82,5	50	7	0819 6308 048



Przejdź do strony 199 i 200.

Narożnik trzykierunkowy 90°



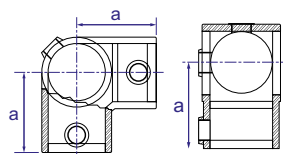
NAROŻNIK TRZYKIERUNKOWY 90° NORMAFIX®

Oznaczenie	Ø mm	a mm	Kute żelazo ocynkowane Nr produktu
NAROŻNIK TRZYKIERUNKOWY 90° 26,9	26,9	41	0819 6309 027
NAROŻNIK TRZYKIERUNKOWY 90° 33,7	33,7	48	0819 6309 034
NAROŻNIK TRZYKIERUNKOWY 90° 42,4	42,4	60	0819 6309 042
NAROŻNIK TRZYKIERUNKOWY 90° 48,3	48,3	68	0819 6309 048
NAROŻNIK TRZYKIERUNKOWY 90° 60,3	60,3	84	0819 6309 060



Przejdź do strony 199 i 200.

Narożnik z otworem przelotowym



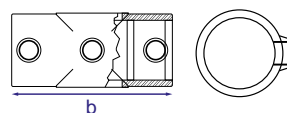
NAROŻNIK Z OTWOREM PRZELOTOWYM NORMAFIX®

Oznaczenie	Ø mm	a mm	Kute żelazo ocynkowane Nr produktu
NAROŻNIK Z OTWOREM PRZELOTOWYM 26,9	26,9	41	0819 6310 027
NAROŻNIK Z OTWOREM PRZELOTOWYM 33,7	33,7	46	0819 6310 034
NAROŻNIK Z OTWOREM PRZELOTOWYM 42,4	42,4	60	0819 6310 042
NAROŻNIK Z OTWOREM PRZELOTOWYM 48,3	48,3	68	0819 6310 048
NAROŻNIK Z OTWOREM PRZELOTOWYM 60,3	60,3	84	0819 6310 060



Przejdź do strony 199 i 200.

Krzyżak z dwoma gniazdami



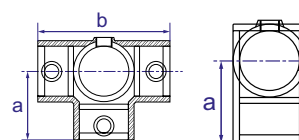
KRZYŻAK Z DWOMA GNIAZDAMI NORMAFIX®

Oznaczenie	Ø mm	a mm	Kute żelazo ocynkowane Nr produktu
KRZYŻAK Z DWOMA GNIAZDAMI 26,9	26,9	82	0819 6311 027
KRZYŻAK Z DWOMA GNIAZDAMI 33,7	33,7	92	0819 6311 034
KRZYŻAK Z DWOMA GNIAZDAMI 42,4	42,4	120	0819 6311 042
KRZYŻAK Z DWOMA GNIAZDAMI 48,3	48,3	135	0819 6311 048
KRZYŻAK Z DWOMA GNIAZDAMI 60,3	60,3	168	0819 6311 060



Przejdź do strony 199 i 200.

Łącznik pięciokierunkowy



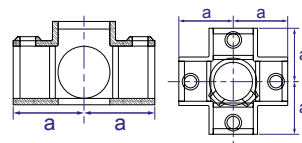
ŁĄCZNIK PIĘCIOKIERUNKOWY NORMAFIX®

Oznaczenie	Ø mm	a mm	b mm	Kute żelazo ocynkowane Nr produktu
ŁĄCZNIK PIĘCIOKIERUNKOWY 26,9	26,9	41	82	0819 6312 027
ŁĄCZNIK PIĘCIOKIERUNKOWY 33,7	33,7	46	92	0819 6312 034
ŁĄCZNIK PIĘCIOKIERUNKOWY 42,4	42,4	60	120	0819 6312 042
ŁĄCZNIK PIĘCIOKIERUNKOWY 48,3	48,3	68	136	0819 6312 048
ŁĄCZNIK PIĘCIOKIERUNKOWY 60,3	60,3	84,5	169	0819 6312 060



Przejdź do strony 199 i 200.

Łącznik sześciokierunkowy



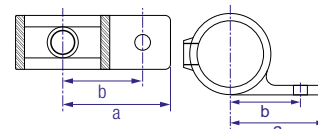
ŁĄCZNIK SZEŚCIOKIERUNKOWY NORMAFIX®

Oznaczenie	Ø mm	a mm	Kute żelazo ocynkowane Nr produktu
ŁĄCZNIK SZEŚCIOKIERUNKOWY 26,9	26,9	41	0819 6313 027
ŁĄCZNIK SZEŚCIOKIERUNKOWY 33,7	33,7	46	0819 6313 034
ŁĄCZNIK SZEŚCIOKIERUNKOWY 42,4	42,4	60	0819 6313 044
ŁĄCZNIK SZEŚCIOKIERUNKOWY 48,3	48,3	68	0319 6313 048



Przejdź do strony 199 i 200.

Uchwyt pojedynczy



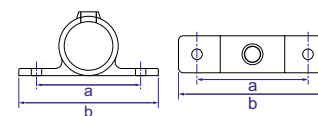
UCHWYT POJEDYNCZY NORMAFIX®

Oznaczenie	Ø mm	a mm	b mm	Kute żelazo ocynkowane Nr produktu
UCHWYT POJEDYNCZY 33,7	33,7	60	43	0819 6314 034
UCHWYT POJEDYNCZY 42,4	42,4	66	48	0819 6314 042
UCHWYT POJEDYNCZY 48,3	48,3	70	52	0819 6314 048



Przejdź do strony 199 i 200.

Uchwyt ścienny podwójny



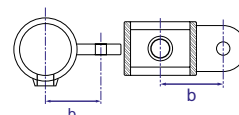
UCHWYT NAŚCIENNY PODWÓJNY NORMAFIX®

Oznaczenie	Ø mm	a mm	b mm	Kute żelazo ocynkowane Nr produktu
UCHWYT NAŚCIENNY PODWÓJNY 33,7	33,7	86	120	0819 6315 034
UCHWYT NAŚCIENNY PODWÓJNY 42,4	42,4	95	130	0819 6315 042
UCHWYT NAŚCIENNY PODWÓJNY 48,3	48,3	104	140	0819 6315 048



Przejdź do strony 199 i 200.

Łącznik obrotowy podwójny zewnętrzny



ŁĄCZNIK OBROTOWY PODWÓJNY ZEWNĘTRZNY NORMAFIX®

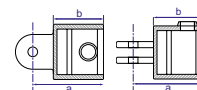
Oznaczenie	Ø mm	b mm	Kute żelazo ocynkowane Nr produktu
ŁĄCZNIK OBROTOWY PODWÓJNY ZEWNĘTRZNY 33,7	33,7	43,5	0819 6316 034
ŁĄCZNIK OBROTOWY PODWÓJNY ZEWNĘTRZNY 42,4	42,4	48	0819 6316 042
ŁĄCZNIK OBROTOWY PODWÓJNY ZEWNĘTRZNY 48,3	48,3	53	0819 6316 048
ŁĄCZNIK OBROTOWY PODWÓJNY ZEWNĘTRZNY 60,3	60,3	60	0819 6316 060



Przejdź do strony 199 i 200.

NORMAFIX®

Łącznik obrotowy wewnętrzny



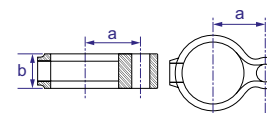
ŁĄCZNIK OBROTOWY WEWNĘTRZNY NORMAFIX®

Oznaczenie	Ø mm	a mm	b mm	Kute żelazo ocynkowane Nr produktu
ŁĄCZNIK OBROTOWY WEWNĘTRZNY 33,7	33,7	61	38	0819 6317 034
ŁĄCZNIK OBROTOWY WEWNĘTRZNY 42,4	42,4	69	46	0819 6317 042
ŁĄCZNIK OBROTOWY WEWNĘTRZNY 48,3	48,3	77	55	0819 6317 048
ŁĄCZNIK OBROTOWY WEWNĘTRZNY 60,3	60,3	89	65	0819 6317 060



Przejdź do strony 199 i 200.

Ucho zawiasu



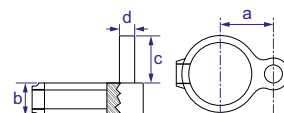
UCHO ZAWIASU NORMAFIX®

Oznaczenie	Ø mm	a mm	b mm	Kute żelazo ocynkowane Nr produktu
UCHO ZAWIASU 33,7	33,7	33	25,5	0819 6318 034
UCHO ZAWIASU 42,4	42,4	38	25	0819 6318 042
UCHO ZAWIASU 48,3	48,3	41	25	0819 6318 048



Przejdź do strony 199 i 200.

Sworzeń zawiasu



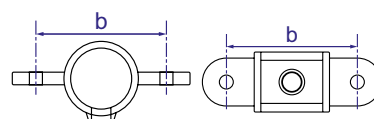
SWORZEŃ ZAWIASU NORMAFIX®

Oznaczenie	Ø mm	a mm	b mm	c mm	d mm	Kute żelazo ocynkowane Nr produktu
SWORZEŃ ZAWIASU 33,7	33,7	33	25,5	38	12	0819 6319 034
SWORZEŃ ZAWIASU 42,4	42,4	38	25	38	12	0819 6319 042
SWORZEŃ ZAWIASU 48,3	48,3	25	25	38	12	0819 6319 048



Przejdź do strony 199 i 200.

Łącznik obrotowy podwójny zewnętrzny



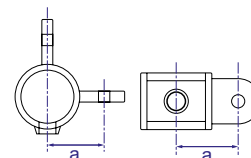
ŁĄCZNIK OBROTOWY PODWÓJNY ZEWNĘTRZNY NORMAFIX®

Oznaczenie	Ø mm	b mm	Kute żelazo ocynkowane Nr produktu
ŁĄCZNIK OBROTOWY PODWÓJNY ZEWNĘTRZNY 33,7	33,7	84	0819 6320 034
ŁĄCZNIK OBROTOWY PODWÓJNY ZEWNĘTRZNY 42,4	42,4	95	0819 6320 042
ŁĄCZNIK OBROTOWY PODWÓJNY ZEWNĘTRZNY 48,3	48,3	105	0819 6320 048
ŁĄCZNIK OBROTOWY PODWÓJNY ZEWNĘTRZNY 60,3	60,3	124	0819 6320 060



Przejdź do strony 199 i 200.

Naróżnik obrotowy 90° zewnętrzny



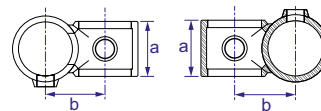
NAROŻNIK OBROTOWY 90° ZEWNĘTRZNY NORMAFIX®

Oznaczenie	Ø mm	a mm	Kute żelazo ocynkowane Nr produktu
NAROŻNIK OBROTOWY 90° ZEWNĘTRZNY 33,7	33,7	43,5	0819 6321 034
NAROŻNIK OBROTOWY 90° ZEWNĘTRZNY 42,4	42,4	48	0819 6321 042
NAROŻNIK OBROTOWY 90° ZEWNĘTRZNY 48,3	48,3	53	0819 6321 048
NAROŻNIK OBROTOWY 90° ZEWNĘTRZNY 60,3	60,3	62	0819 6321 060



Przejdź do strony 199 i 200.

Krzyżak 90°



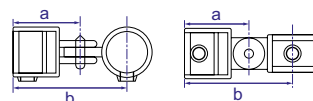
KRZYŻAK 90° NORMAFIX®

Oznaczenie	Ø mm	a mm	b mm	Kute żelazo ocynkowane Nr produktu
KRZYŻAK 90° 26,9	26,9	31,5	38	0819 6322 027
KRZYŻAK 90° 33,7	33,7	38,5	41	0819 6322 034
KRZYŻAK 90° 42,4	42,4	46	49,5	0819 6322 042
KRZYŻAK 90° 48,3	48,3	51	55	0819 6322 048
KRZYŻAK 90° 60,3	60,3	61	67	0819 6322 060



Przejdź do strony 199 i 200.

Przegub obrotowy pojedynczy



PRZEGUB OBROTOWY POJEDYNCZY NORMAFIX®

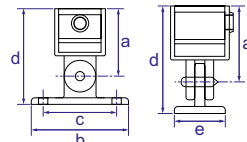
Oznaczenie	Ø mm	a mm	b mm	Kute żelazo ocynkowane Nr produktu
PRZEGUB OBROTOWY POJEDYNCZY 26,9	26,9	61	106	0819 6323 027
PRZEGUB OBROTOWY POJEDYNCZY 33,7	33,7	61	104,5	0819 6323 034
PRZEGUB OBROTOWY POJEDYNCZY 42,4	42,4	69	117	0819 6323 042
PRZEGUB OBROTOWY POJEDYNCZY 48,3	48,3	77	130	0819 6323 048
PRZEGUB OBROTOWY POJEDYNCZY 60,3	60,3	89	152	0819 6323 060



Przejdź do strony 199 i 200.

NORMAFIX®

Przegub podłogowy



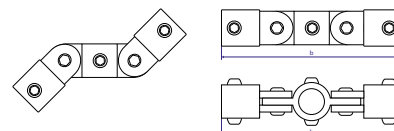
PRZEGUB PODŁOGOWY NORMAFIX®

Oznaczenie	Ø mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	Kute żelazo ocynkowane Nr produktu
PRZEGUB PODŁOGOWY 33,7	33,7	61	112	85	93	52	0819 6324 034
PRZEGUB PODŁOGOWY 42,4	42,4	69	112	85	98	52	0819 6324 042
PRZEGUB PODŁOGOWY 48,3	48,3	77	112	85	109	52	0819 6324 048
PRZEGUB PODŁOGOWY 60,3	60,3	89	112	85	121	152	0819 6324 060



Przejdź do strony 199 i 200.

Przegub obrotowy podwójny



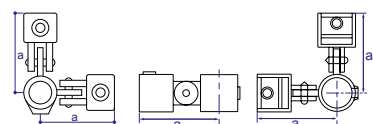
PRZEGUB OBROTOWY PODWÓJNY NORMAFIX®

Oznaczenie	Ø mm	b mm	Kute żelazo ocynkowane Nr produktu
PRZEGUB OBROTOWY PODWÓJNY 33,7	33,7	208	0819 6325 034
PRZEGUB OBROTOWY PODWÓJNY 42,4	42,4	228	0819 6325 042
PRZEGUB OBROTOWY PODWÓJNY 48,3	48,3	259	0819 6325 048



Przejdź do strony 199 i 200.

Przegub narożny



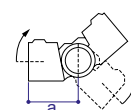
PRZEGUB NAROŻNY NORMAFIX®

Oznaczenie	Ø mm	a mm	Kute żelazo ocynkowane Nr produktu
PRZEGUB NAROŻNY 33,7	33,7	104,5	0819 6326 034
PRZEGUB NAROŻNY 42,4	42,4	117	0819 6326 042
PRZEGUB NAROŻNY 48,3	48,3	130	0819 6326 048



Przejdź do strony 199 i 200.

Łącznik typu T obrotowy krótki



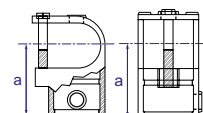
ŁĄCZNIK TYPU T OBROTOWY KRÓTKI NORMAFIX®

Oznaczenie	Ø mm	a mm	Kute żelazo ocynkowane Nr produktu
ŁĄCZNIK TYPU T OBROTOWY KRÓTKI 26,9	26,9	53	0819 6327 027
ŁĄCZNIK TYPU T OBROTOWY KRÓTKI 33,7	33,7	59	0819 6327 034
ŁĄCZNIK TYPU T OBROTOWY KRÓTKI 42,4	42,4	73	0819 6327 042
ŁĄCZNIK TYPU T OBROTOWY KRÓTKI 48,3	48,3	93	0819 6327 048



Przejdź do strony 199 i 200.

Uchwyt



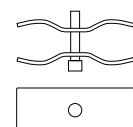
UCHWYT NORMAFIX®

Oznaczenie	Ø mm	a mm	Kute żelazo ocynkowane Nr produktu
UCHWYT 33,7	33,7	52,5	0819 6328 034
UCHWYT 42,4	42,4	67	0819 6328 042
UCHWYT 48,3	48,3	76,5	0819 6327 048



Przejdź do strony 199 i 200.

Łącznik słupkowy



ŁĄCZNIK SŁUPKOWY NORMAFIX®

Oznaczenie	Średnica [mm]	Elektrolityczny żółty, poddany pasywacji Nr produktu
ŁĄCZNIK SŁUPKOWY	48	0819 6333 048



Przejdź do strony 199 i 200.



- 1 Posiada 2 śruby do mocowania obejmy na słupku
- 2 Zaokrąglony kształt pozwala na dopasowanie do podpory

Uniwersalne mocowanie znaków drogowych

Obejmy stosowane głównie do mocowania znaków drogowych na różnych słupkach metalowych lub przy różnych średnicach słupów latarnianych.



Informacja

- Obejma wyposażona w 2 śruby
- Do stosowania z obejmami ślimakowymi do przewodów giętkich

Zastosowania

Branża znaków drogowych

Materiały

Aluminium

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia

OBEJMY Z OPASKĄ ALUMINIOWĄ NORMAFIX®

Oznaczenie	Długość	Liczba śrub	Aluminium Nr produktu
OBEJMA Z OPASKĄ ALUMINIOWĄ	82	2	0560 7563 082
OBEJMA Z OPASKĄ ALUMINIOWĄ	120	2	0560 7563 120



- 1 Po obu stronach otwory umożliwiające wsunięcie obejmy ślimakowej do przewodów gładkich

Uniwersalne mocowanie znaków drogowych

Obejmy stosowane głównie do mocowania znaków drogowych na różnych słupkach metalowych lub przy różnych średnicach słupów latarnianych.



NORMAFIX®

Informacja

Do stosowania z obejmami ślimakowymi do przewodów giętkich

Zastosowania

Branża znaków drogowych

Materiały

Stal nierdzewna

Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia

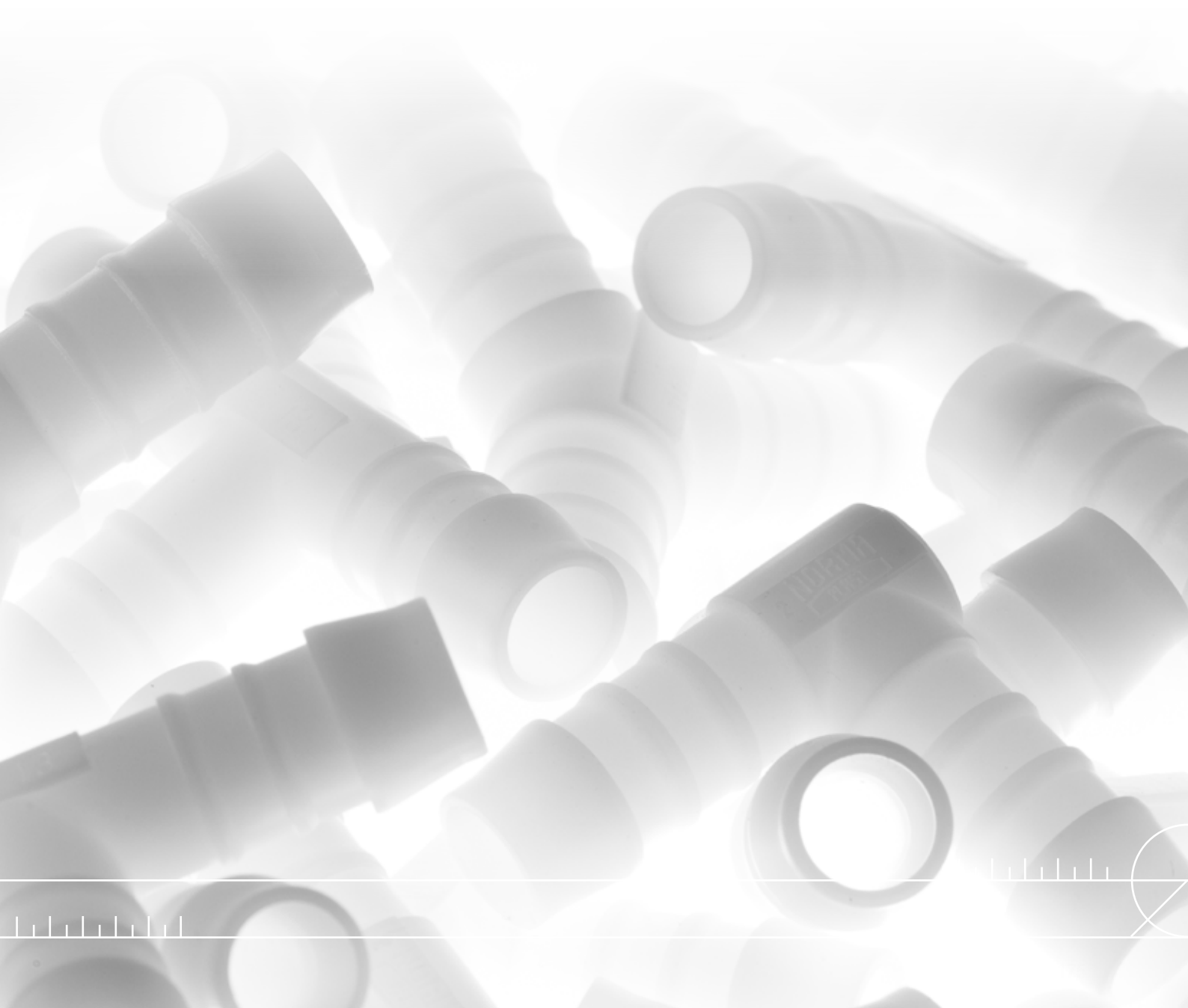
WSPORNIK UNIWERSALNY NORMAFIX® UCC

Oznaczenie	Stal nierdzewna Nr produktu
WSPORNIK UNIWERSALNY UCC	0560 7620 000



NORMAPLAST® – Złącza do węży

Pomocna dłoń w zastosowaniach przemysłowych, komercyjnych i prywatnych. Łączniki z tworzywa do przewodów giętkich NORMAPLAST® – asortyment produktów NORMA® do szybkiego łączenia przewodów i rur – ułatwiają pracę przy zastosowaniach przemysłowych, komercyjnych i na użytek prywatny.





- 1** **NORMAPLAST® YN**
– Trójniki z tworzywa typu Y
- 2** **NORMAPLAST® TS**
– Trójniki nasuwane typu T
- 3** **NORMAPLAST® GES**
– Łączniki proste z gwintem stożkowym
- 4** **NORMAPLAST® TES**
– Łączniki z gwintem stożkowym typu T
– Kolanko symetryczne – EB
- 5** **NORMAPLAST® GRS**
– Redukcje nasuwane proste
- 6** **NORMAPLAST® WN**
– Kolanko z tworzywa
- 7** **NORMAPLAST® GN**
– Łączniki rurowe proste z tworzywa
- 8** **NORMAPLAST® KS**
– Krzyżaki nasuwane
- 9** **NORMAPLAST® GS**
– Łączniki nasuwane proste

Łączniki do przewodów giętkich

Produkty **NORMAPLAST® SV** to sprawdzone łączniki do przewodów gładkich i rur z tworzywa, umożliwiające wykonanie bezpiecznych, niezawodnych i przystępnych cenowo połączeń montowanych na liniach przesyłu mediów.

Łączniki **NORMAPLAST® SV** są stosowane w motoryzacji i budownictwie oraz praktycznie w każdym innym sektorze.

Najważniejsze zalety

- Bardzo wytrzymałe
- Trwałe
- Mały ciężar
- Nadają się do tłumienia
- Wytrzymałe na ścieranie
- Bardzo wytrzymałe na uderzenia

Zastosowania

- Budowa maszyn
- Sprzęt AGD
- Przemysł chemiczny
- Systemy nawadniania
- Przemysł spożywczy i produkcja napojów
- Transport kolejowy
- Maszyny rolnicze
- Maszyny budowlane
- Budowa silników spalinowych
- Pompy i filtry

Materiały

Materiały	PP	POM	PA6	PA z włóknem szklanym
Właściwości mechaniczne	Moplen HP501H	Kopolimer poliacetalowy standardowy materiał na łączniki do przewodów giętkich	Poliamid niewzmocniony, standardowy materiał na łączniki gwintowane	Poliamid wzmacniony, standardowy materiał na łączniki rurowe
Temperatura robocza	0°C do +80°C sprzez krótki czas (maks. 1 godz.), maks. +100 °C	-40°C do 80°C, przez krótki czas (maks. 1 godz.), maks. +110 °C	-40°C do 90°C, przez krótki czas (maks. 1 godz.), maks. +120 °C	-40°C do 120°C, przez krótki czas (maks. 1 godz.), maks. +150 °C
Maks. temperatura dopuszczalna	10bar	10bar	10bar	10bar

Zastosowania	Zalecany zakres materiałów
Przemysł spożywczy / woda pitna / przemysł chemiczny	>POM<
Przemysł chemiczny	>PP<
Przemysł chemiczny (agresywne media)	>PVDF<
Paliwo / wentylacja skrzyni korbowej UREA (AdBlue)	>PA12-GF30<
Woda chłodząca / Płyn do spryskiwaczy	>PA66-GF30<
Powietrze (hamulec próżniowy, powietrze wtórne), TOC (chłodnica oleju, olej do przekładni)	>PA6-GF30<

Właściwości cieplne

W przypadku króćców gwintowanych, w sytuacji wahań temperatury, należy uwzględnić współczynnik rozszerzalności cieplnej 100 x 10⁻⁶ dla materiału termoplastycznego. Nasze standardowe materiały są klasyfikowane zgodnie z systemem UL (Underwriters Laboratories), tj:

- Klasa palności (UL94)
- POM, PP, PA6, PA6.6, i PA12: HB (palenie pionowe)

Materiały

Własności chemiczne stosowanych tworzyw									
Nr	Substancja chemiczna	Stężenie	Temperatura	POM	PP	PA 6	PA 6.6	PA 12	
1	Aceton	100%	20 °C/50 °C	1/3	1/1	1/0	1/0	1/0	
2	Kwas mrówkowy	98-100%	20 °C/50 °C	4/4	1/3	4/4	4/4	4/4	
3	Wodny roztwór amoniaku	Dowolne	20 °C/50 °C	1/2	1/1	1/0	1/0	1/0	
4	Benzyna, normalna i bezołowiowa Super	Dostępne w handlu	20 °C/50 °C	1/1	3/4	1/1	1/1	1/1	
5	Benzyna, węglowodory benzynowe	100%	20 °C/50 °C	3/3	3/4	1/0	1/0	1/0	
6	Ług do wybielania (aktywny chlor 12,5%)	Roztwór wodny 12,5%	20 °C/50 °C	4/4	3/3	4/4	4/4	3/3	
7	Płyn hamulcowy (DOT4)	Dostępne w handlu	20 °C/50 °C	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
8	Butanol	Technicznie czysty	20 °C/50 °C	1/2	1/1	1/0	1/0	1/0	
9	Chlor, woda chlorowa	Dostępne w handlu	20 °C/50 °C	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	
10	Fenole do dezynfekcji	Roztwór rozcieńczony	20 °C/50 °C	4/4	1/1	4/4	4/4	4/4	
11	Olej napędowy	Dostępne w handlu	20 °C/50 °C	1/1	1/3	1/1	1/1	1/1	
12	Odkamieniacz	Roztwór wodny ~ 10 %	20 °C/50 °C	4/4	1/1	2/3	2/3	2/3	
13	Wywoływacz (1:100)	Dostępne w handlu	20 °C/50 °C	1/1	1/1	4/4	4/4	4/4	
14	Gaz ziemny (gaz miejski, gaz węglowy)	Dostępne w handlu	20 °C/50 °C	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
15	Ropa naftowa	Dostępne w handlu	20 °C/50 °C	1/1	3/3	1/1	1/1	1/1	
16	Kwas octowy (kwas octowy lodowaty)	90%	20 °C/50 °C	4/4	1/2	4/4	4/4	4/4	
17	Alkohol etylowy	96% (techn. czysty)	20 °C/50 °C	1/2	1/1	1/0	1/0	1/0	
18	Emulsja fotograficzna	Dostępne w handlu	20 °C/50 °C	1/0	1/1	1/0	1/0	1/0	
19	Soki owocowe	Dostępne w handlu	20 °C/50 °C	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
20	Gliceryna	Technicznie czyste	20 °C/50 °C	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
21	Glizantyna	Dostępne w handlu	20 °C/50 °C	1/1	1/1	3/3	3/3	3/3	
22	Olej opalowy	Dostępne w handlu	20 °C/50 °C	1/1	1/3	1/1	1/1	1/1	
23	Ciecz hydrauliczna	Dostępne w handlu	20 °C/50 °C	1/0	1/3	1/1	1/1	1/1	
24	Dwutlenek węgla, kwas węglowy	Technicznie czysty, nasycony	20 °C/50 °C	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	
25	Chłodziwa (oparte na glikolu)	Dostępne w handlu	20 °C/50 °C	1/1	1/1	3/3	1/1	1/1	
26	Metan	Technicznie czyste	20 °C/50 °C	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
27	Metanol	Technicznie czyste	20 °C/50 °C	1/1	1/1	1/1	1/1	3/3	
28	Keton metylo-etylowy	100%	20 °C/50 °C	3/3	1/3	1/0	1/0	1/1	
29	Oleje silnikowe (HD)	Dostępne w handlu	20 °C/50 °C	1/1	1/3	1/1	1/1	1/1	
30	Wodorotlenek sodu (ług, soda kaustyczna)	40%	20 °C/50 °C	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
31	Ozon	W stanie gazowym	20 °C/50 °C	4/4	3/4	3/4	3/4	3/4	
32	Propanol	Technicznie czyste	20 °C/50 °C	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	
33	Propan (gaz skroplony)	W stanie ciekłym	20 °C/50 °C	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	
34	Propen	96%	20 °C/50 °C	1/0	1/1	1/0	1/0	1/0	
35	Olej rzepakowy (ester metyloowy rzepakowy)	Dostępne w handlu	20 °C/50 °C	1/1	2/2 (*)	1/1	1/1	1/1	
36	Kwas chlorowodorowy	Roztwór wodny 10 %	20 °C/50 °C	4/4	1/1	4/4	4/4	3/3	
37	Olej smarowy/smar, mydło miękkie	Dostępne w handlu	20 °C/50 °C	1/1	1/2	1/1	1/1	1/1	
38	Kwas siarkowy	Roztwór wodny 10 %	20 °C/50 °C	4/4	1/2	3/3	3/3	2/2	
39	Roztwór soli przeciw zamarzaniu (solanka)	Nasycony	20 °C/50 °C	1/2	1/1	1/1	1/1	1/1	
40	Mydliny (rozpuszczony środek myjący)	Roztwór rozcieńczony	20 °C/50 °C	1/1	2/2 (*)	1/1	1/1	1/1	
41	Woda (pitna, rzeczna, morska)	Technicznie czyste	20 °C/50 °C	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
42	Kwas cytrynowy	10%	20 °C/50 °C	2/4	1/1	1/0	1/0	1/0	

Znaczenie skrótów:

POM = kopolimer poliacetalowy

PP = polipropylen

PA = poliamid

0 = Brak danych/Brak możliwości podania odpowiednich informacji

1 = Materiał wysoce stabilny/odpowiedni (zmiana wymiarów: brak lub pomijalna i odwracalna; bez uszkodzenia nawet po dłuższym czasie)

2 = Materiał bardzo stabilny/odpowiedni (zmiana rozmiarów po krótkim czasie: brak lub pomijalna i odwracalna; niewielka zmiana wymiarów, możliwa odwracalna zmiana własności po dłuższym czasie)

3 = Ograniczona stabilność (znacząca zmiana wymiarów, możliwa nieodwracalna zmiana własności po dłuższym czasie)

4 = Materiał niestabilny/nieodpowiedni (rozpuszczalny lub poważny wpływ po krótkim czasie) (*) Rozszerzalność na skutek wilgoci.

Specyfikacje przedstawione w katalogu są oparte na badaniach przeprowadzonych przed producenta materiałów granulowanych. Specyfikacje stanowią wytyczne dla naszych klientów, ale nie mogą być stosowane w każdym przypadku, w którym produkty są narażone na działanie warunków wykraczających poza zakres przeprowadzonych badań. W tym celu należy najpierw skontaktować się z producentem.

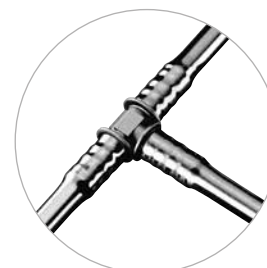
Klienci muszą samodzielnie przeprowadzić badania, mające na celu określenie, czy komponenty łączące z tworzywa do przewodów giętkich **NORMAPLAST®** są odpowiednie do planowanego zastosowania. Producent udziela odpowiednich rad lub informacji.

Odpowiedzialność producenta podlega wyłącznie postanowieniom warunków dostawy i sprzedaży. Wersje specjalne mogą być produkowane w przypadku złożenia zamówienia obejmującego odpowiednią ilość danego

komponentu. Przed użyciem danego produktu jako komponentu bezpieczeństwa należy skontaktować się z właściwym producentem.

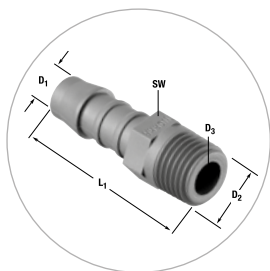


Zastosowanie jako łącznik przewodu giętkiego



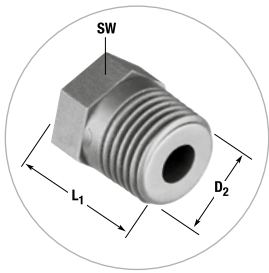
Zastosowanie jako łącznik nasuwany

GES – Łączniki proste z gwintem stożkowym



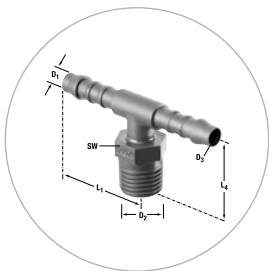
Wymiar nominalny Śr. wew. przewodu [mm]	Oznaczenie	D1	D2	D3	L1~	SW	Materiał PA6 Nr produktu
3	GES 3 / M 5	3	M 5 cyl	2,5	19,5	6	0710 8952 003
4	GES 4 / M 8 x 1	4	M 8 x 1 stożk.	2,5	27	10	0710 8901 004
	GES 4 / M 8 x 1,25	4	M 8 x 1.25 stożk.	2,5	27	10	0710 8902 004
	GES 4 / M 10 x 1	4	M 10 x 1 stożk.	2,5	27	10	0710 8903 004
	GES 4 / M 12 x 1,5	4	M 12 x 1.5 stożk.	2,5	32	14	0710 8904 004
	GES 4 / M 14 x 1,5	4	M 14 x 1.5 stożk.	2,5	32	14	0710 8905 004
	GES 4 / R 1/8	4	R 1/8 stożk.	2,5	27	10	0710 8910 004
	GES 4 / R 1/4	4	R 1/4 stożk.	2,5	32	14	0710 8911 004
	GES 4 / 1/8 NPT	4	1/8 NPT	2,5	29	10	0710 8917 004
	GES 4 / 1/4 NPT	4	1/4 NPT	2,5	35	14	0710 8918 004
5	GES 5 / M 12 x 1,5	5	M 12 x 1.5 stożk.	3	36	14	0710 8904 005
	GES 5 / M 14 x 1,5	5	M 14 x 1.5 stożk.	3	36	14	0710 8905 005
	GES 5 / R 1/4	5	R 1/4 stożk.	3	36	14	0710 8911 005
	GES 5 / R 1/4 NPT	5	R 1/4 NPT	3	39	14	0710 8918 005
6	GES 6 / M 10 x 1	6	M 10 x 1 stożk.	4	32,5	10	0710 8903 006
	GES 6 / M 12 x 1,5	6	M 12 x 1.5 stożk.	4	37,5	14	0710 8904 006
	GES 6 / M 14 x 1,5	6	M 14 x 1.5 stożk.	4	36,5	14	0710 8905 006
	GES 6 / R 1/8	6	R 1/8 stożk.	4	32,5	10	0710 8910 006
	GES 6 / R 1/4	6	R 1/4 stożk.	4	37,5	14	0710 8911 006
	GES 6 / R 3/8	6	R 3/8 stożk.	4	39	17	0710 8912 006
	GES 6 / 1/8 NPT	6	1/8 NPT	4	34,5	10	0710 8917 006
	GES 6 / 1/4 NPT	6	1/4 NPT	4	40,5	14	0710 8918 006
8	GES 8 / M 10 x 1	8	M 10 x 1 stożk.	5,6	38	14	0710 8903 008
	GES 8 / M 12 x 1,5	8	M 12 x 1.5 stożk.	5,6	41	14	0710 8904 008
	GES 8 / M 14 x 1,5	8	M 14 x 1.5 stożk.	5,6	41	14	0710 8905 008
	GES 8 / M 18 x 1,5	8	M 18 x 1.5 stożk.	5,6	49	22	0710 8907 008
	GES 8 / M 22 x 1,5	8	M 22 x 1.5 stożk.	5,6	49	22	0710 8949 008
	GES 8 / M 26 x 1,5	8	M 26 x 1.5 stożk.	5,6	58	27	0710 8908 008
	GES 8 / R 1/8	8	R 1/8 stożk.	5,6	38	14	0710 8910 008
	GES 8 / R 1/4	8	R 1/4 stożk.	5,6	41	14	0710 8911 008
	GES 8 / R 3/8	8	R 3/8 stożk.	5,6	41	17	0710 8912 008
	GES 8 / R 1/2	8	R 1/2 stożk.	5,6	49	22	0710 8913 008
GES 8 / 1/4 NPT	8	1/4 NPT	5,6	44	14	0710 8918 008	
10	GES 10 / M 12 x 1,5	10	M 12 x 1.5 stożk.	7	43,5	14	0710 8904 010
	GES 10 / M 14 x 1,5	10	M 14 x 1.5 stożk.	7	43,5	14	0710 8905 010
	GES 10 / M 16 x 1,5	10	M 16 x 1.5 stożk.	7	43,5	17	0710 8906 010
	GES 10 / R 1/4	10	R 1/4 stożk.	7	43,5	14	0710 8911 010
	GES 10 / R 3/8	10	R 3/8 stożk.	7	43,5	17	0710 8912 010
	GES 10 / 1/4 NPT	10	1/4 NPT	7	46,5	14	0710 8918 010
	GES 10 / 3/8 NPT	10	3/8 NPT	7	46,5	17	0710 8919 010
12	GES 12 / M 16 x 1,5	12	M 16 x 1.5 stożk.	8,6	45,5	17	0710 8906 012
	GES 12 / M 18 x 1,5	12	M 18 x 1.5 stożk.	8,6	54	22	0710 8907 012
	GES 12 / M 22 x 1,5	12	M 22 x 1.5 stożk.	8,6	54	22	0710 8949 012
	GES 12 / M 26 x 1,5	12	M 26 x 1.5 stożk.	8,6	58	27	0710 8909 012
	GES 12 / R 3/8	12	R 3/8 stożk.	8,6	45,5	17	0710 8912 012
	GES 12 / R 1/2	12	R 1/2 stożk.	8,6	54	22	0710 8913 012
	GES 12 / 3/8 NPT	12	3/8 NPT	8,6	48	17	0710 8919 012
14	GES 14 / M 20 x 1,5	14	M 20 x 1.5 stożk.	10	56	22	0710 8908 014
	GES 14 / R 3/8	14	R 3/8 stożk.	10	56	17	0710 8912 014
	GES 14 / R 1/2	14	R 1/2 stożk.	10	56	22	0710 8913 014
	GES 14 / R 1/2 NPT	14	R 1/2 NPT	10	58	22	0710 8920 014
16	GES 16 / M 26 x 1,5	16	M 26 x 1.5 stożk.	12	58	27	0710 8909 016
	GES 16 / R 1/2	16	R 1/2 stożk.	12	58	22	0710 8913 016
16	GES 16 / R 3/4	16	R 3/4 stożk.	12	58	27	0710 8914 016
19	GES 19 / M 26 x 1,5	19	M 26 x 1.5 stożk.	15	58	27	0710 8909 019
	GES 19 / R 3/4	19	R 3/4 stożk.	15	58	27	0710 8914 019
25	GES 25 / R 1	25	R 1 stożk.	21	69	32	0710 8915 025

BST – Korki zaślepiające nakręcane



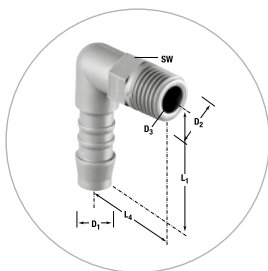
Oznaczenie	D ₂	L ₁ ~	SW	Materiał PA6 Nr produktu
BST M 8 x 1	M 8 x 1 stożk.	13	10	0711 8901 000
BST M 10 x 1	M 10 x 1 stożk.	13,5	10	0711 8903 000
BST M 12 x 1,5	M 12 x 1.5 stożk.	17,5	14	0711 8904 000
BST M 14 x 1,5	M 14 x 1.5 stożk.	17,5	14	0711 8905 000
BST M 18 x 1,5	M 18 x 1.5 stożk.	26,5	22	0711 8907 000
BST M 20 x 1,5	M 20 x 1.5 stożk.	25	22	0711 8908 000
BST M 26 x 1,5	M 26 x 1.5 stożk.	26,5	22	0711 8909 000
BST R 1/8	R 1/8 stożk.	26	22	0711 8910 000
BST R 1/4	R 1/4 stożk.	12,5	10	0711 8911 000
BST R 3/8	R 3/8 stożk.	17,5	14	0711 8912 000
BST R 1/2	R 1/2 stożk.	27	17	0711 8913 000
BST 1/8 NPT	1/8 NPT	27,5	22	0711 8917 000
BST 1/4 NPT	1/4 NPT	14	10	0711 8918 000
BST M 22 x 1,5	M 22 x 1.5 stożk.	20,5	14	0711 8949 000

TES – Łączniki z gwintem stożkowym typu T



Wymiar nominalny Śr. wew. przewodu [mm]	Oznaczenie	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁ ~	L ₂ ~	L ₃ ~	L ₄ ~	SW	Materiał PA6 Nr produktu
4	TES 4 / M 8 x 1	4	M 8 x 1 stożk.	2,5	21	18	10	0720 8901 004		
	TES 4 / M 10 x 1	4	M 10 x 1 stożk.	2,5	21	18	10	0720 8903 004		
	TES 4 / M 12 x 1,5	4	M 12 x 1.5 stożk.	2,9	21	23	14	0720 8904 004		
	TES 4 / R 1/8	4	R 1/8 stożk.	2,5	21	18	10	0720 8910 004		
	TES 4 / R 1/4	4	R 1/4 stożk.	2,5	21	23	14	0720 8911 004		
	TES 4 / 1/8 NPT	4	1/8 NPT	2,5	21	20	10	0720 8917 004		
	TES 4 / 1/4 NPT	4	1/4 NPT	2,5	21	26	14	0720 8918 004		
6	TES 6 / M 10 x 1	6	M 10 x 1 stożk.	4	28,5	21	10	0720 8903 006		
	TES 6 / M 12 x 1,5	6	M 12 x 1.5 stożk.	4	28,5	26	14	0720 8904 006		
	TES 6 / R 1/8	6	R 1/8 stożk.	4	28,5	21	10	0720 8910 006		
	TES 6 / R 1/4	6	R 1/4 stożk.	4	28,5	26	14	0720 8911 006		
	TES 6 / 1/8 NPT	6	1/8 NPT	4	28,5	23	10	0720 8917 006		
	TES 6 / 1/4 NPT	6	1/4 NPT	4	28,5	29	14	0720 8918 006		
8	TES 8 / M 12 x 1,5	8	M 12 x 1.5 stożk.	5,6	33	27,5	14	0720 8904 008		
	TES 8 / M 14 x 1,5	8	M 14 x 1.5 stożk.	5,6	33	27,5	14	0720 8905 008		
	TES 8 / R 1/4	8	R 1/4 stożk.	5,6	33	27,5	14	0720 8911 008		
	TES 8 / 1/4 NPT	8	1/4 NPT	5,6	33	30,5	14	0720 8918 008		
10	TES 10 / R 3/8	10	R 3/8 stożk.	7	35,5	30	17	0720 8912 010		

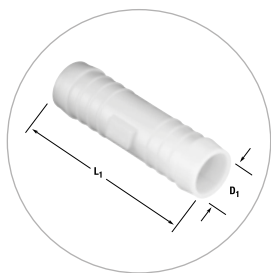
WES – Kolanka z gwintem stożkowym



Wymiar nominalny Śr. wew. przewodu [mm]	Oznaczenie	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁ ~	L ₁	L ₂	SW	Materiał PA6 Nr produktu
3	WES 3 / M 5 cyl.	3	M 5 cyl.	2,5	12,5	12,5	6		0730 8952 003
4	WES 4 / M 8 x 1	4	M 8 x 1 stożk.	2,7	21	16	10		0730 8901 004
	WES 4 / M 10 x 1	4	M 10 x 1 stożk.	2,7	21	16	10		0730 8903 004
	WES 4 / M 12 x 1,5	4	M 12 x 1.5 stożk.	2,7	21	25	14		0730 8904 004
	WES 4 / M 14 x 1,5	4	M 14 x 1.5 stożk.	2,7	21	25	14		0730 8905 004
	WES 4 / R 1/8	4	R 1/8 stożk.	2,7	21	16	10		0730 8910 004
	WES 4 / R 1/4	4	R 1/4 stożk.	2,7	21	25	14		0730 8911 004
	WES 4 / 1/8 NPT	4	1/8 NPT	2,7	21	18	10		0730 8917 004
WES 4 / 1/4 NPT	4	1/4 NPT	2,7	21	28	14		0730 8918 004	
6	WES 6 / M 10 x 1	6	M 10 x 1 stożk.	4	28,5	21	10		0730 8903 006
	WES 6 / M 12 x 1,5	6	M 12 x 1.5 stożk.	4	28,5	26	14		0730 8904 006
	WES 6 / R 1/8	6	R 1/8 stożk.	4	28,5	21	10		0730 8910 006
	WES 6 / R 1/4	6	R 1/4 stożk.	4	28,5	26	14		0730 8911 006
	WES 6 / R 3/8	6	R 3/8 stożk.	4	28,5	27	17		0730 8912 006
	WES 6 / 1/8 NPT	6	1/8 NPT	4	28,5	23	10		0730 8917 006
WES 6 / 1/4 NPT	6	1/4 NPT	4	28,5	29	14		0730 8918 006	
8	WES 8 / M 10 x 1	8	M 10 x 1 stożk.	5,6	33	23,5	14		0730 8903 008
	WES 8 / M 12 x 1,5	8	M 12 x 1.5 stożk.	5,6	33	27,5	14		0730 8904 008
	WES 8 / M 14 x 1,5	8	M 14 x 1.5 stożk.	5,6	33	27,5	14		0730 8905 008
	WES 8 / M 16 x 1,5	8	M 16 x 1.5 stożk.	5,6	36	27,5	17		0730 8906 008
	WES 8 / M 18 x 1,5	8	M 18 x 1.5 stożk.	5,6	36	36	19		0730 8907 008
	WES 8 / M 22 x 1,5	8	M 22 x 1.5 stożk.	5,6	36	36	22		0730 8949 008
	WES 8 / R 1/8	8	R 1/8 stożk.	5,6	33	23	14		0730 8910 008
	WES 8 / R 1/4	8	R 1/4 stożk.	5,6	33	27,5	14		0730 8911 008
	WES 8 / R 3/8	8	R 3/8 stożk.	5,6	36	31	17		0730 8912 008
	WES 8 / R 1/2	8	R 1/2 stożk.	5,6	36	36	22		0730 8913 008
WES 8 / 1/4 NPT	8	1/4 NPT	5,6	33	30,5	14		0730 8918 008	
10	WES 10 / M 14 x 1,5	10	M 14 x 1.5 stożk.	7	38	30	14		0730 8905 010
	WES 10 / R 1/4	10	R 1/4	7	38	30	14		0730 8911 010
	WES 10 / R 3/8	10	R 3/8	7	38	30	17		0730 8912 010
	WES 10 / 1/2 NPT	10	1/2 NPT	7	38	38	22		0730 8920 010
12	WES 12 / M 16 x 1,5	12	M 16 x 1.5 stożk.	8,6	40,5	30	17		0730 8906 012
	WES 12 / M 18 x 1,5	12	M 18 x 1.5 stożk.	8,6	40,5	36	19		0730 8907 012
	WES 12 / M 22 x 1,5	12	M 22 x 1.5 stożk.	8,6	40,5	36	22		0730 8949 012
	WES 12 / M 26 x 1,5	12	M 26 x 1.5 stożk.	8,6	40,5	36	22		0730 8909 012
	WES 12 / R 3/8	12	R 3/8	8,6	40,5	31	17		0730 8912 012
	WES 12 / R 1/2	12	R 1/2	8,6	40,5	36	22		0730 8913 012
WES 12 / 3/8 NPT	12	3/8 NPT	8,6	40,5	31	19		0730 8919 012	
19	WES 19 / M 24 x 2	19	M 24 x 2 stożk.	15	45	42,8	27		0730 8953 019
	WES 19 / R 3/4	19	R 3/4 stożk.	15	45,5	42,8	27		0730 8914 019
25	WES 25 / R 1	25	R 1 stożk.	21	60	49	32		0730 8915 025

NORMAPLAST®

GS – Łączniki nasuwane proste



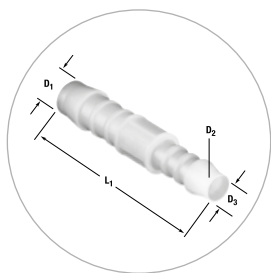
Wymiar nominalny Śr. wew. przewodu [mm]	Oznaczenie	D ₁	D ₂	L ₁ ~	Materiał POM Nr produktu
3	GS 3	3	2,5	25	0750 8900 003
4	GS 4	4	2,7	35	0750 8900 004
5	GS 5	5	3	45	0750 8900 005
6	GS 6	6	4	49	0750 8900 006
8	GS 8	8	5,6	56	0750 8900 008
10	GS 10	10	7	63	0750 8900 010
12	GS 12	12	8,6	66,5	0750 8900 012
13	GS 13	13	8,6	73	0750 8900 013
14	GS 14	14	10	79	0750 8900 014
16	GS 16	16	12	75	0750 8900 016
19	GS 19	19	15	76	0750 8900 019
25	GS 25	25	21	95	0750 8900 025

Inne materiały dostępne na zapytanie.



Przejdź do str. 192 i 193.

GRS – Redukcje nasuwane proste



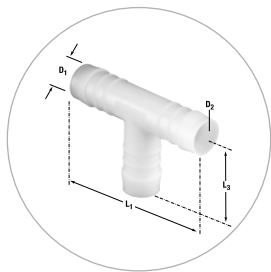
Wymiar nominalny Śr. wew. przewodu [mm]	Oznaczenie	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁ ~	Materiał POM Nr produktu
4 - 3	GRS 4 - 3	4	2,5	3	30	0751 8904 003
5 - 4	GRS 5 - 4	5	2,7	3	41	0751 8905 004
6 - 4	GRS 6 - 4	6	2,7	4	42,5	0751 8906 004
8 - 4	GRS 8 - 4	8	2,7	4	48	0751 8908 004
8 - 6	GRS 8 - 6	8	4	6	54	0751 8908 006
10 - 6	GRS 10 - 6	10	4	6	58	0751 8910 006
10 - 8	GRS 10 - 8	10	5,6	8	60,5	0751 8910 008
12 - 8	GRS 12 - 8	12	5,6	8	62,5	0751 8912 008
12 - 10	GRS 12 - 10	12	7	10	64	0751 8912 010

Inne materiały dostępne na zapytanie.



Przejdź do str. 193.

TS – Trójniki nasuwane symetryczne typu T



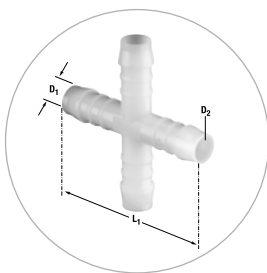
Wymiar nominalny Śr. wew. przewodu [mm]	Oznaczenie	D ₁	D ₂	L ₁ ~	L ₃ ~	Materiał POM Nr produktu
3	TS 3	3	2,5	25	12,5	0760 8900 003
4	TS 4	4	2,7	35	19,5	0760 8900 004
5	TS 5	5	3	42	22	0760 8900 005
6	TS 6	6	4	50	26	0760 8900 006
7	TS 7	7	5	50	26	0760 8900 007
8	TS 8	8	5,6	58	30	0760 8900 008
10	TS 10	10	7	62,5	33,5	0760 8900 010
12	TS 12	12	8,6	69	36	0760 8900 012
13	TS 13	13	8,6	68	36	0760 8900 013
14	TS 14	14	10	77,5	41,5	0760 8900 014
15	TS 15	15	11	79,5	43,5	0760 8900 015
16	TS 16	16	12	81	45	0760 8900 016
19	TS 19	19	15	85	45	0760 8900 019
25	TS 25	25	21	105	52,5	0760 8900 025

Inne materiały dostępne na zapytanie.



Przejdź do str. 192 i 193.

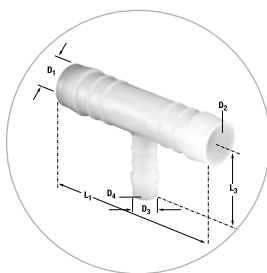
KS – Krzyżaki nasuwane



Wymiar nominalny Śr. wew. przewodu [mm]	Oznaczenie	D ₁	D ₂	L ₁ ~	Materiał POM Nr produktu
4	KS 4	4	2,9	39	0772 8900 004
5	KS 5	5	3	48	0772 8900 005
6	KS 6	6	4	48	0772 8900 006
12	KS 12	12	8,6	69	0772 8900 012

Inne materiały dostępne na zapytanie.

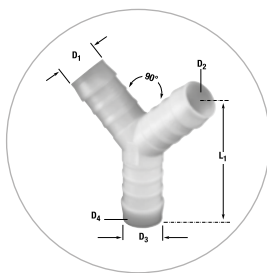
TRS – Trójniki redukcyjne nasuwane typu T



Wymiar nominalny Śr. wew. przewodu [mm]	Oznaczenie	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	L ₁ ~	L ₂ ~	Materiał POM Nr produktu
3 - 4 - 3	TRS 3 - 4 - 3	3	2,5	4	2,5	25	17,5	0761 8903 004
4 - 6 - 4	TRS 4 - 6 - 4	4	2,7	6	4	37	24	0761 8904 006
6 - 4 - 6	TRS 6 - 4 - 6	6	4	4	2,5	49	20,5	0761 8906 004
8 - 4 - 8	TRS 8 - 4 - 8	8	5,6	4	2,5	56	22	0761 8908 004
8 - 6 - 8	TRS 8 - 6 - 8	8	5,6	6	4	56	28	0761 8908 006
8 - 12 - 8	TRS 8 - 12 - 8	8	5,6	12	8,6	57	34	0761 8908 012
10 - 6 - 10	TRS 10 - 6 - 10	10	7	6	4	62	28	0761 8910 006
10 - 8 - 10	TRS 10 - 8 - 10	10	7	8	5,6	62	31	0761 8910 008
10 - 13 - 10	TRS 10 - 13 - 10	10	7	13	8,6	64	38	0761 8910 013
12 - 6 - 12	TRS 12 - 6 - 12	12	8,6	6	4	69	29	0761 8912 006
12 - 8 - 12	TRS 12 - 8 - 12	12	8,6	8	5,6	69	31	0761 8912 008
12 - 10 - 12	TRS 12 - 10 - 12	12	8,6	10	7	69	33	0761 8912 010
15 - 6 - 15	TRS 15 - 6 - 15	15	11	6	4	78	28	0761 8915 006
15 - 8 - 15	TRS 15 - 8 - 15	15	11	8	5,6	79	33	0761 8915 008
18 - 10 - 18	TRS 18 - 10 - 18	18	14	10	7	79	36	0761 8918 010
18 - 15 - 18	TRS 18 - 15 - 18	18	14	15	11	80	44	0761 8918 015

Inne materiały dostępne na zapytanie.

YRS – Trójniki redukcyjne nasuwane typu Y

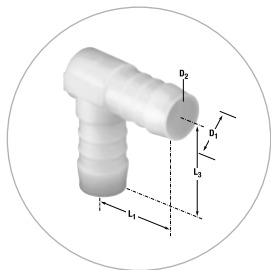


Wymiar nominalny Śr. wew. przewodu [mm]	Oznaczenie	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	L ₁ ~	Materiał POM Nr produktu
4 - 6 - 4	YRS 4 - 6 - 4	4	2,7	6	4	35	0771 8904 006
6 - 8 - 6	YRS 6 - 8 - 6	6	4	8	5,6	49	0771 8906 008

Inne materiały dostępne na zapytanie.

NORMAPLAST®

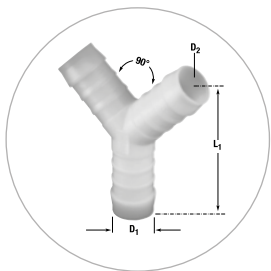
WS – Kolanka nasuwane



Wymiar nominalny Śr. wew. przewodu [mm]	Oznaczenie	D ₁	D ₂	L ₁ ~	L ₃ ~	Materiał POM Nr produktu
3	WS 3	3	2,5	12,5	12,5	0762 8900 003
4	WS 4	4	2,5	17,5	19,5	0762 8900 004
5	WS 5	5	3	21	22	0762 8900 005
6	WS 6	6	4	25	26	0762 8900 006
8	WS 8	8	5,6	29	30	0762 8900 008
10	WS 10	10	7	31	33,5	0762 8900 010
12	WS 12	12	8,6	34,5	36	0762 8900 012
13	WS 13	13	8,6	36,5	38,5	0762 8900 013
14	WS 14	14	10	38,5	41,5	0762 8900 014
15	WS 15	15	11	40	43,5	0762 8900 015
16	WS 16	16	12	40,5	45	0762 8900 016
19	WS 19	19	15	43,5	46	0762 8900 019
25	WS 25	25	21	52,5	52,5	0762 8900 025

Inne materiały dostępne na zapytanie.

YS – Trójniki nasuwane typu Y



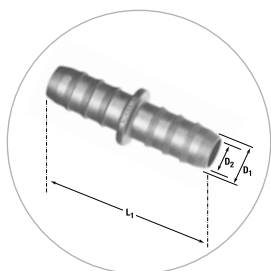
Wymiar nominalny Śr. wew. przewodu [mm]	Oznaczenie	D ₁	D ₂	L ₁ ~	Materiał POM Nr produktu
3	YS 3	3	2,5	21	0770 8900 003
4	YS 4	4	2,5	25,5	0770 8900 004
5	YS 5	5	3	43	0770 8900 005
6	YS 6	6	4	44	0770 8900 006
8	YS 8	8	5,6	51	0770 8900 008
10	YS 10	10	7	54	0770 8900 010
12	YS 12	12	8,6	64	0770 8900 012
13	YS 13	13	9	65	0770 8900 013
14	YS 14	14	10	65	0770 8900 014
16	YS 16	16	12	67	0770 8900 016
19	YS 19	19	15	72	0770 8900 019

Inne materiały dostępne na zapytanie.



Przejdź do str. 193.

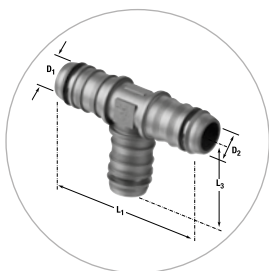
GN – Łączniki rurowe proste z tworzywa



Wymiar nominalny rury z PA [mm]	Oznaczenie	D ₁	D ₂	L ₁ ~	Materiał PA6 -GF30* Nr produktu	Materiał PA12-GF20* Nr produktu	Materiał PA12-GF30* Nr produktu
6	GN 6	6,4	4,75	45			0750 8200 006
8	GN 8	9,2	6,8	46	0750 8074 008		
10	GN 10	11	8	46	0750 8300 010		0750 8200 010
15	GN 15	16,9	12	32		0750 8001 015	
19	GN 19	21	16	39		0750 8001 019	
27	GN 27	29	24	42		0750 8001 027	
27 - 19	GRN 27 - 19	29 - 21	24 - 16	44		0751 8045 000	

* Zawiera włókno szklane

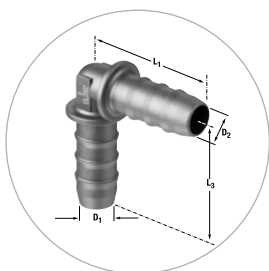
TN – Trójniki z tworzywa typu T



Wymiar nominalny rury z PA [mm]	Oznaczenie	D ₁	D ₂	L ₁ ~	L ₃ ~	Materiał PA6 -GF30* Nr produktu	Materiał PA66-GF30* Nr produktu	Materiał PA12-GF30* Nr produktu
4	TN 4	4,6	2,5	43	23	0760 8129 004		
6	TN 6	6,4	4,75	56,5	28,5	0760 8202 006	0760 8203 006	0760 8200 006
8	TN 8	9,2	6,8	58	29	0760 8112 008		0760 8200 008
10	TN 10	11	8	60	30			0760 8200 010
15	TN 15	16,4	12	72	36			0760 8200 015
19	TN 19	18,9	16	65	32,5			0760 8201 019
15-8-15	TN 15-8-15	16,4-8,9-16,4	12-6-12	72	35			0761 8052 000
15-12-15	TN 15-12-15	16,4-13,5-16,4	12-10,5-12	72	35,5			0761 8015 012

* Zawiera włókno szklane

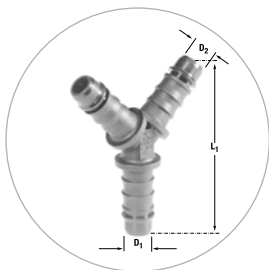
WN – Kolanka z tworzywa



Wymiar nominalny rury z PA [mm]	Oznaczenie	D ₁	D ₂	L ₁ ~	L ₃ ~	Materiał PA6 -GF30* Nr produktu	Materiał PA66-GF30* Nr produktu	Materiał PA12-GF30* Nr produktu
6	WN 6	6,4	4,75	28	28		0762 8205 006	0762 8200 006
8	WN 8	9,2	6,8	29	29	0762 8067 008		0762 8200 008
10	WN 10	11	8	30	30	0762 8201 010		0762 8200 010
19	WN 19	18,9	16	32	32			0762 8200 019

* Zawiera włókno szklane

YN – Trójniki z tworzywa typu Y



Wymiar nominalny rury z PA [mm]	Oznaczenie	D ₁	D ₂	L ₁ ~	Materiał PA6 -GF30* Nr produktu	Materiał PA12-GF20* Nr produktu	Materiał PA12-GF30* Nr produktu
8	YN 8	8,4	5,8	50,5	0770 8203 008		0770 8200 008
10	YN 10	11	8	80			0770 8200 010
15	YN 15	14,9	12	49,3			0770 8200 015
19	YN 19	18,9	16	85		0770 8201 019	

* Zawiera włókno szklane

EG – Złączki zaciskowe proste



Wymiarnominalny Śr. wew. rury z PA [mm]	Oznaczenie	D ₁	D ₂	L ₁ ~	SW	Średnica	Materiał PA12-GF30* Nr produktu
6	EG 6 x 1-R 1/8	6 x 1	R 1/8 stożk.	25	13	6 x 1-R 1/8	0780 8900 001
	EG 6 x 1-R 1/4	6 x 1	R 1/4 stożk.	31	17	6 x 1-R 1/4	0780 8900 002
	EG 6 x 1-M10 x 1	6 x 1	M10 x 1 stożk.	25	13	6 x 1-M10 x 1	0780 8900 003
8	EG 8 x 1-R 1/8	8 x 1	R 1/8 stożk.	25	13	8 x 1-R 1/8	0780 8900 021
	EG 8 x 1-R 1/4	8 x 1	R 1/4 stożk.	31	17	8 x 1-R 1/4	0780 8900 022
	EG 8 x 1-M10 x 1	8 x 1	M10 x 1 stożk.	25	13	8 x 1-M10 x 1	0780 8900 023

* Zawiera włókno szklane

EWS – Kolanka zaciskowe obrotowe



Wymiar nominalny Śr. wew. rury z PA [mm]	Oznaczenie	D ₁	D ₂	L ₁ ~	L ₂ ~	L ₃ ~	SW	Materiał PA6-GF30* Nr produktu
6	EWS 6 x 1-R 1/8	6 x 1	R 1/8	14	21	30	13	0780 8901 001
	EWS 6 x 1-R 1/4	6 x 1	R 1/4	15	23	33,5	17	0780 8901 002
	EWS 6 x 1-M10 x 1	6 x 1	M10 x 1	14	21	30	13	0780 8901 003
8	EWS 8 x 1-R 1/8	8 x 1	R 1/8	14	21	30	13	0780 8901 021
	EWS 8 x 1-R 1/4	8 x 1	R 1/4	15	23	33,5	17	0780 8901 022
	EWS 8 x 1-M10 x 1	8 x 1	M10 x 1	14	21	30	13	0780 8901 023

* Zawiera włókno szklane

ETS – Trójniki zaciskowe obrotowe



Wymiar nominalny Śr. wew. rury z PA [mm]	Oznaczenie	D ₁	D ₂	L ₁ ~	L ₂ ~	L ₃ ~	SW	Materiał PA6-GF30* Nr produktu
6	ETS 6 x 1-R 1/8	6 x 1	R 1/8	14	21	30	13	0780 8902 001
	ETS 6 x 1-R 1/4	6 x 1	R 1/4	15	23	33,5	17	0780 8902 002
	ETS 6 x 1-M10 x 1	6 x 1	M10 x 1	14	21	30	13	0780 8902 003
8	ETS 8 x 1-R 1/8	8 x 1	R 1/8	15	23	33,5	17	0780 8902 021

* Zawiera włókno szklane

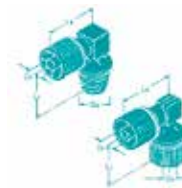
ET – Trójniki zaciskowe typu T



Wymiar nominalny rury z PA [mm]	Oznaczenie	D ₁	D ₂	L ₁ ~	L ₂ ~	Materiał PA6-GF30* Nr produktu
6	ET 6 x 1-R 1/8	6 x 1	R 1/8 stożk.	19	23	0780 8904 001
	ET 6 x 1-R 1/4	6 x 1	R 1/4 stożk.	23	23	0780 8904 002
	ET 6 x 1-M10 x 1	6 x 1	M10 x 1 stożk.	19	23	0780 8904 003
8	ET 8 x 1-R 1/8	8 x 1	R 1/8 stożk.	19	23	0780 8904 021
	ET 8 x 1-R 1/4	8 x 1	R 1/4 stożk.	23	23	0780 8904 022
	ET 8 x 1-M10 x 1	8 x 1	M10 x 1 stożk.	19	23	0780 8904 023

* Zawiera włókno szklane

EW / WV – Kolanka zaciskowe



Wymiar nominalny rury z PA [mm]	Oznaczenie	D ₁	D ₂	L ₁ ~	L ₂ ~	Materiał PA6-GF30* Nr produktu
6	EW 6 x 1 - R 1/8	6 x 1	R 1/8 stożk.	19	23	0780 8905 001
	EW 6 x 1 - R 1/4	6 x 1	R 1/4 stożk.	23	23	0780 8905 002
	EW 6 x 1 - M10 x 1	6 x 1	M10 x 1 stożk.	19	23	0780 8905 003
8	EW 8 x 1 - R 1/8	8 x 1	R 1/8 stożk.	19	23	0780 8905 021
	EW 8 x 1 - R 1/4	8 x 1	R 1/4 stożk.	23	23	0780 8905 022
	EW 8 x 1 - M10 x 1	8 x 1	M10 x 1 stożk.	19	23	0780 8905 023
	WV 8 x 1	8 x 1	8 x 1	23	23	0781 8900 011

* Zawiera włókno szklane

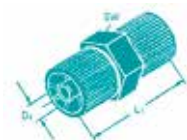
VT / VTR – Trójniki zaciskowe symetryczne typu T



Wymiar nominalny rury z PA [mm]	Oznaczenie	D ₁	D ₂	L ₁ ~	L ₂ ~	Materiał PA6-GF30* Nr produktu
N/A	VT 6 x 1	6 x 1	6 x 1	23	23	0781 8900 001
	VT 8 x 1	8 x 1	8 x 1	23	23	0781 8900 002
	VTR 6 x 1-8 x 1-6 x 1	6 x 1	8 x 1	23	23	0781 8900 021
	VTR 8 x 1-6 x 1-8 x 1	8 x 1	6 x 1	23	23	0781 8900 022

* Zawiera włókno szklane

VG / VGR – Złączki zaciskowe proste / redukcyjne



Wymiar nominalny rury z PA [mm]	Oznaczenie	D ₁	L ₁ ~	SW	Materiał PA6-GF30* Nr produktu
N/A	VG 6 x 1	6 x 1	31	17	0781 8901 003
	VG 8 x 1	8 x 1	31	17	0781 8901 002
	VGR 8 x 1 - 6 x 1	6 x 1	31	17	0781 8901 004

* Zawiera włókno szklane



NORMAEXTRA® - Zestawy, asortymenty, ekspozytory, narzędzia i akcesoria

Szeroka gama asortymentów, ekspozytorów, dozowników i narzędzi

Gotowe zestawy NORMA umożliwiają zakup obejm o wielu średnicach w jednym opakowaniu. Całe wyposażenie dodatkowe i wszystkie narzędzia wymienione w tym rozdziale służą ułatwieniu i uproszczeniu montażu produktów firmy NORMA.



**Mini zestaw naprawczy
NORMAFIX® NORMETTA®**



MINI ZESTAW NAPRAWCZY NORMAFIX® NORMETTA®

Szerokość	Oznaczenie	Długość [m]	Liczba zamknięć	Typ zamknięcia	W1 Nr produktu
5	MINI ZESTAW NAPRAWCZY 8/5	8	25	NB-A5	0560 8520 003
9	MINI ZESTAW NAPRAWCZY 8/9	8	25	NB-A9	0560 8520 001

**Taśma na rolce
NORMACLAMP® Quick Lock**



TAŚMA NA ROLCE NORMACLAMP® QUICK LOCK

Szerokość	Oznaczenie	Długość [m]	Liczba zamknięć	W2 Nr produktu	W4 Nr produktu
9	TAŚMA NA ROLCE 3M	3	8	0815 7121 001	0815 7131 001
	TAŚMA NA ROLCE 5M	5	8	0815 7121 003	0815 7131 003
12	TAŚMA NA ROLCE 3M	3	6	0815 6007 002	
	TAŚMA NA ROLCE 5M	5	6	0815 6007 004	

Gotowy zestaw NORMACLAMP® TORRO®, 120 elementów



GOTOWY ZESTAW NORMACLAMP® TORRO®, 120 ELEMENTÓW

Szerokość	Oznaczenie	Zakres obejmuj	Ilość	W1 Nr produktu	W4 Nr produktu
9	TORRO 8 - 16 /9	8-16	40	0126 5005 012	0126 5005 014
	TORRO 12 - 22/9	12-22	25		
	TORRO 16 - 27/9	16-27	20		
	TORRO 20 - 32/9	20-32	15		
	TORRO 25 - 40/9	25-40	10		
	TORRO 35 - 50/9	35-50	10		
ND	FLEXIDRIVER	ND	1		

Zestaw NORMACLAMP® COBRA, typ 500k



Asortyment warsztatowy obejmuje przejrzyste zorganizowany zbiór najpowszechniejszych typów zacisków do przewodów giętkich **NORMACLAMP® COBRA**, oferowanych w praktycznych pudełkach z tworzywa (ok. 34 x 23 x 5 cm).

Asortyment warsztatowy obejmuje 500 zacisków **NORMACLAMP® COBRA**, wykonanych ze stali nierdzewnej i niklowo-chromowej, z opaskami o szerokości od 7 mm do 8 mm.

ZESTAW NORMACLAMP® COBRA, TYP 500K

Szerokość	Oznaczenie	Średnica	Ilość	W4 Nr produktu
7	COBRA 7,5/7	7,5	30	0773 9000 500
	COBRA 8/7	8	25	
	COBRA 8,5/7	8,5	25	
	COBRA 9/7	9	25	
	COBRA 9,5/7	9,5	25	
	COBRA 10/7	10	25	
	COBRA 10,5/7	10,5	25	
	COBRA 11/7	11	25	
	COBRA 11,5/7	11,5	25	
8	COBRA 12/8	12	25	0773 9000 500
	COBRA 13/8	13	30	
	COBRA 14/8	14	30	
	COBRA 15/8	15	30	
	COBRA 16/8	16	30	
	COBRA 17/8	17	30	
	COBRA 18/8	18	30	
	COBRA 19/8	19	30	
	COBRA 21/8	21	30	

NORMACLAMP® FBS Asortyment



NOWOŚĆ

NORMACLAMP® FBS ASORTYMENT

Denominación	Cantidad	PA 6 Referencia
FBS 14/12 SW	10 PCS	0112 7024 001
FBS 16/12 SW	10 PCS	
FBS 17/12 SW	10 PCS	
FBS 19/12 SW	10 PCS	
FBS 23/12 SW	10 PCS	
FBS 27/12 SW	5 PCS	
FBS 29/12 SW	5 PCS	
FBS 32/12 SW	5 PCS	
FBS 40/12 SW	5 PCS	
FBS 44/12 SW	5 PCS	

Gotowy zestaw NORMAQUICK® PLAST®



GOTOWY ZESTAW NORMAPLAST® NORMAQUICK PLAST

Oznaczenie	Ilość	PA 6 Nr produktu
NQS NW 8-6 0°	3	0700 2011 000
NQS NW8-6 90°	3	
NQS NW10-8-0°	3	
NQS NW10-8-90°	3	
NQS NW1/4"-1/4"-0°	3	
NQS NW1/4"-1/4"-90°	3	
NQS NW5/16"-06-0°	3	
NQS NW5/16"-06-90°	3	
ZŁĄCZKA NQS 5/16"-6-0°	3	
NQS NW3/8"5/16-0°	3	
NQS NW3/8"-5/16-90°	3	
ZŁĄCZKA NQSNW3/8"-5/16"-0°	3	
GS 6	5	
TS 6	5	
GS 8	5	
TS 8	5	
GS 10	5	
TS 10	5	

**Gotowy zestaw NORMAPLAST[®],
typ 365 PA 6 i TORRO[®] W2**



GOTOWY ZESTAW NORMAPLAST[®], TYP 365 PA 6 I TORRO W2

Szerokość	Oznaczenie	Średnica	Ilość	PA 6 W2 (TORRO) Nr produktu
ND	GS 4	4	50	0773 9000 365
	TS 4	4	50	
	YS 4	4	50	
	GS 6	6	25	
	TS 6	6	25	
	YS 6	6	25	
	GS 8	8	20	
	TS 8	8	10	
	YS 8	8	10	
	GRS 8 - 6	8	20	
7,5	TORRO 8 - 12/7,5	8 - 12	40	
	TORRO 10 - 16/7,5	10 - 16	40	

Wieszak ekspozycyjny NORMACLAMP® TORRO®



WIESZAK EKSPOZYCYJNY NORMACLAMP® TORRO®				
Szerokość	Oznaczenie	Zakres obejmjmy	Ilość	W2 Nr produktu
7,5	TORRO 8 - 12/7,5	8-12	10	0126 9702 010
9	TORRO 8 - 16/9	8-16	10	
	TORRO 12 - 22/9	12-22	10	
	TORRO 16 - 27/9	16-27	10	
	TORRO 20 - 32/9	20-32	10	
	TORRO 25 - 40/9	25-40	10	
	TORRO 32 - 50/9	32-50	10	
	TORRO 40 - 60/9	40-60	10	
	TORRO 50 - 70/9	50-70	10	
	TORRO 60 - 80/9	60-80	10	

Kontenerek z szufladami NORMACLAMP® TORRO®



KONTENEREK Z SZUFLADAMI NORMACLAMP® TORRO®				
Szerokość	Oznaczenie	Zakres obejmjmy	Ilość	W2 Nr produktu
9	TORRO 8 - 16/9	8-16	155	0126 9702 450
	TORRO 12 - 22/9	12-22	60	
	TORRO 16 - 27/9	16-27	100	
	TORRO 20 - 32/9	20-32	50	
	TORRO 25 - 40/9	25-40	50	
	TORRO 32 - 50/9	32-50	15	
	TORRO 50 - 70/9	50-70	20	

Paleta ekspozycyjna NORMACLAMP® TORRO®



PALETA EKSPOZYCYJNA NORMACLAMP® TORRO®					
Szerokość	Oznaczenie	Zakres obejmjmy	Ilość	W1 Nr produktu	W4 Nr produktu
9	TORRO 8 - 16/9	8-16	40	0126 5006 012	0126 5006 015
	TORRO 12 - 22/9	12-22	25		
	TORRO 16 - 27/9	16-27	20		
	TORRO 20 - 32/9	20-32	15		
	TORRO 25 - 40/9	25-40	10		
	TORRO 35 - 50/9	35-50	10		
ND	FLEXIDRIVER	ND	1		

Podajnik do taśmy na rolce NORMACLAMP® Quick Lock



PODAJNIK DO TAŚMY NA ROLCE NORMACLAMP® QUICK LOCK				
Szerokość	Oznaczenie	Długość [m]	W2 Nr produktu	W4 Nr produktu
9	TAŚMA NA ROLCE 3M	3	0815 5007 015	0815 5007 014
	TAŚMA NA ROLCE 5M	5	0815 5007 017	0815 5007 016

NORMAEXTRA

Uchwyt montażowy NORMACLAMP® TORRO®



UCHWYT MONTAŻOWY NORMACLAMP® TORRO®

Oznaczenie	Nr produktu
UCHWYT MONTAŻOWY	0126 9900 001

Szczypce pneumatyczne NORMACLAMP® Cobra

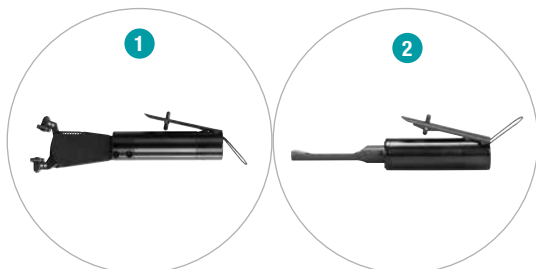


Te szczypce wspomagane pneumatycznie to idealne narzędzie instalacyjne do zastosowań przemysłowych, pozwalające na łatwe wykonywanie seryjnych prac instalacyjnych obejmujących duże liczby sztuk.

SZCZYPCE PNEUMATYCZNE NORMACLAMP® COBRA

Oznaczenie	Nr produktu
SZCZYPCE PNEUMATYCZNE COBRA	0110 8420 010

Szczypce pneumatyczne NORMACLAMP® FBS



- Wersja S**
Do montażu pionowego przy podejściu do obejmy od góry. Idealne do montażu seryjnego.
- Wersja W**
Do montażu poziomego przy podejściu do obejmy z boku. Idealne do montażu seryjnego.

SZCZYPCE PNEUMATYCZNE NORMACLAMP® FBS – TYP S

Oznaczenie	Nr produktu
SZCZYPCE PNEUMATYCZNE FBS TYP S	0115 0000 911*1
SZCZYPCE PNEUMATYCZNE FBS TYP S	0115 0000 912*2

SZCZYPCE PNEUMATYCZNE NORMACLAMP® FBS – TYP W

Oznaczenie	Nr produktu
SZCZYPCE PNEUMATYCZNE FBS TYP W	0115 0000 919*1
SZCZYPCE PNEUMATYCZNE FBS TYP W	0115 0000 920*2

*1 szczęki otwarte przez rozłączeniem
*2 szczęki zamknięte przed rozłączeniem

Uniwersalne narzędzie do demontażu NORMACLAMP® FBS C



Do obejm wstępnie otwartych FBS C można stosować wyłącznie narzędzie do demontażu.

UNIWERSALNE NARZĘDZIE DO DEMONTAŻU NORMACLAMP® FBS C

Oznaczenie	Nr produktu
UNIWERSALNE NARZĘDZIE DO DEMONTAŻU	0115 0000 936

NORMACONNECT® FGR
Narzędzie montażowe do REP E



NOWOŚĆ

NORMACONNECT® FGR NARZĘDZIE MONTAŻOWE DO REP E

Oznaczenie	Nr produktu
FGR REP E POMOC MONTAŻOWA	0572 0000 001

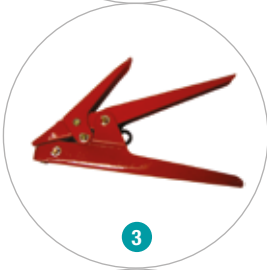
Szczypce do opasek kablowych NORMAFIX®



1



2



3



4



5



6

NOWOŚĆ

1 SZCZYPCE DO OPASEK KABLOWYCH NORMAFIX® OD 2,2 DO 4,8 MM

Oznaczenie	Nr produktu
SZCZYPCE DO POLIAMIDOWYCH OPASEK KABLOWYCH OD 2,2 DO 4,8 MM PÓŁ AUTOMATYCZNE	0860 1000 001

2 SZCZYPCE DO OPASEK KABLOWYCH NORMAFIX® OD 4,8 DO 7,8 MM

Oznaczenie	Nr produktu
SZCZYPCE DO POLIAMIDOWYCH OPASEK KABLOWYCH OD 4,8 DO 7,8 MM PÓŁ AUTOMATYCZNE	0860 1000 004

3 SZCZYPCE DO OPASEK KABLOWYCH NORMAFIX® OD 3,6 DO 13 MM

Oznaczenie	Nr produktu
SZCZYPCE DO POLIAMIDOWYCH OPASEK KABLOWYCH OD 3,6 DO 13 MM PÓŁ RĘCZNE	0860 1000 005

4 SZCZYPCE DO OPASEK KABLOWYCH NORMAFIX® OD 4,7 DO 13 MM

Oznaczenie	Nr produktu
SZCZYPCE DO POLIAMIDOWYCH OPASEK KABLOWYCH OD 4,7 DO 13 MM PÓŁ RĘCZNE	0892 0000 003

5 SZCZYPCE DO OPASEK NIERDZEWNYCH NORMAFIX® Z KULKĄ BLOKUJĄCĄ OD 3,8 DO 9 MM

Oznaczenie	Nr produktu
SZCZYPCE DO OPASEK NIERDZEWNYCH Z KULKĄ BLOKUJĄCĄ OD 3,8 DO 9 MM PÓŁ AUTOMATYCZNE	0892 0000 001

6 SZCZYPCE DO OPASEK NIERDZEWNYCH NORMAFIX® Z KULKĄ BLOKUJĄCĄ OD 3,8 DO 9 MM

Oznaczenie	Nr produktu
SZCZYPCE DO OPASEK NIERDZEWNYCH Z KULKĄ BLOKUJĄCĄ OD 3,8 DO 9 MM RĘCZNE	0892 0000 002

Narzędzie do zaciskania i przecinania
NORMAFIX® NORMETTA



Wysokiej jakości narzędzie kute do profesjonalnej pracy. Łatwe do użycia, o sile rozciągającej równej ok. 10 000 N (1000 kP).

NARZĘDZIE DO ZACISKANIA I PRZECINANIA NORMAFIX® NORMETTA

Oznaczenie	Nr produktu
NARZĘDZIE DO ZACISKANIA I PRZECINANIA	0560 8555 001

Szczypce do zacisków z uchem NORMACLAMP®



SZCZYPCE DO ZACISKÓW Z UCHEM NORMACLAMP®

Oznaczenie	Nr produktu
SZCZYPCE DO ZACISKÓW Z UCHEM SKRAJNE	0819 0022 094
SZCZYPCE DO ZACISKÓW Z UCHEM BOCZNE	0819 0022 095

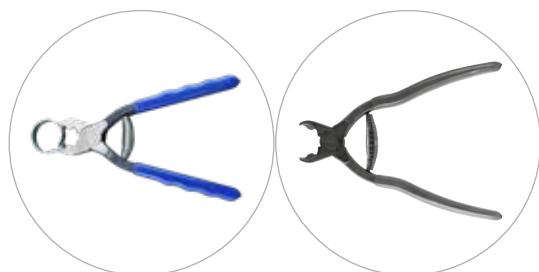
Szczypce do zacisków z uchem NORMACLAMP® do montażu na płasko



SZCZYPCE DO ZACISKÓW Z UCHEM NORMACLAMP® DO MONTAŻU NA PŁASKO

Oznaczenie	Nr produktu
SZCZYPCE DO ZACISKÓW Z UCHEM DO MONTAŻU NA PŁASKO	0819 0022 161

Szczypce ręczne NORMACLAMP® Cobra



CHT1

CHT2

Szczypce ręczne umożliwiają precyzyjny montaż i demontaż. Końce szczypiec pozwalają na pewne chwycenie zacisku w odpowiednich miejscach. Zintegrowana sprężyna pierścieniowa utrzymuje szczypce cały czas rozwarte, umożliwiając szybką i komfortową pracę.

CHT 1 pozwala na podłączanie i rozłączanie.
CHT 2 pozwala tylko na podłączanie.

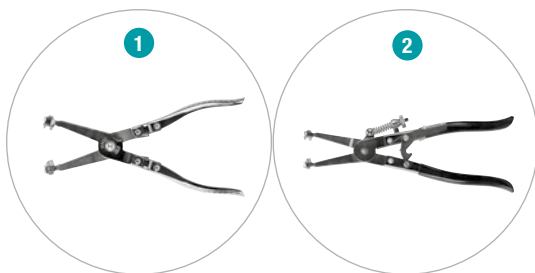
NORMACLAMP® COBRA CHT 1

Oznaczenie	Nr produktu
COBRA CHT 1	0110 8420 000

NORMACLAMP® COBRA CHT 2

Oznaczenie	Nr produktu
COBRA CHT 2	0110 8420 004

Szczypce ręczne NORMACLAMP® FBS



- Dwa typy szczypiec ręcznych do profesjonalnego montażu obejm FBS standard odpowiednio do szerokości opaski.
- 1 Typ 1: małe średnice nominalne (up to 40 mm).
 - 2 Typ 2: wszystkie średnice, zintegrowana dźwignia zabezpieczająca do blokowania szczypiec w określonym położeniu.

SZCZYPCE NORMACLAMP® FBS

Oznaczenie	Nr produktu
SZCZYPCE FBS	0115 0000 903

SZCZYPCE NORMACLAMP® FBS ZE ZINTEGROWANĄ DŹWIGNIĄ ZABEZPIECZAJĄCĄ

Oznaczenie	Nr produktu
SZCZYPCE FBS ZE ZINTEGROWANĄ DŹWIGNIĄ ZABEZPIECZAJĄCĄ	0115 0000 904

Szczypce do FBS R są dostępne na zapytanie

NORMAFIX® RSGUV 1 / RSV 1 Szczypce ręczne



NOWOŚĆ

Do profesjonalnej instalacji zacisków RSGUV 1 / RSV 1 dostępne są dwa typy szczypiec ręcznych w zależności od szerokości taśmy.

NORMAFIX® RSGUV 1 / RSV 1 SZCZYPCE

Designation	Product No.
RSGUV 1 / RSV 1 SZCZYPCE 15	0981 0000 151
RSGUV 1 / RSV 1 SZCZYPCE 20	0981 0000 201

**Śrubokręty SW6, SW7, SW6/7
NORMACLAMP® TORRO®**



ŚRUBOKRĘTY SW6, SW7, SW6/7 NORMACLAMP® TORRO®

Oznaczenie	Nr produktu
SW6	0000 0000 899
SW7	0000 0000 898
SW6/7	0000 0000 894

**NORMACLAMP® Wkrętak zabezpieczający
przed manipulacją**



NOWOŚĆ

NORMACLAMP® WKRĘTAK ZABEZPIEZAJĄCY PRZED MANIPULACJĄ

Designation	Product No.
WKRĘTAK ZABEZPIEZAJĄCY PRZED MANIPULACJĄ	0126 9900 003

Śrubokręt typu T NORMACLAMP® HI-TORQUE



KLUCZ DO DOKRĘCANIA TYPU T NORMACLAMP® HI-TORQUE

Oznaczenie	Nr produktu
ŚRUBOKRĘT TYPU T DO OBEJM HI-TORQUE	0560 6600 001

**Klucz sześciokątny do obejm rurowych
NORMAFIX®**



KLUCZ SZEŚCIOKĄTNY NORMAFIX®

Oznaczenie	Średnica w mm	Stal galwanizowana Nr produktu
KLUCZ SZEŚCIOKĄTNY 26,9/33,7	26,9/33,7	0819 6332 001
KLUCZ SZEŚCIOKĄTNY 42,4/48,3/60,3	42,4/48,3/60,3	0819 6332 002

Zaślepka aluminiowa do obejm rurowych NORMAFIX®



ZASŁEPKI ALUMINIOWE NORMAFIX®

Oznaczenie	Średnica [mm]	Aluminium Nr produktu
ZASŁEPKA ALUMINIOWA 33,7	33,7	0819 6329 034
ZASŁEPKA ALUMINIOWA 42,4	42,4	0819 6329 042
ZASŁEPKA ALUMINIOWA 48,3	48,3	0819 6329 048

Zaślepka z tworzywa do obejm rurowych NORMAFIX®



ZASŁEPKA Z TWORZYWA NORMAFIX®

Oznaczenie	Średnica [mm]	Tw, sztuczne Nr produktu
ZASŁEPKA Z TWORZYWA 33,7	33,7	0819 6330 034
ZASŁEPKA Z TWORZYWA 42,4	42,4	0819 6330 042
ZASŁEPKA Z TWORZYWA 48,3	48,3	0819 6330 048

Zapassowe wkręty do obejm rurowych NORMAFIX®



ZAPASOWY WKREŃ NORMAFIX®

Oznaczenie	Średnica [mm]	Stal nierdzewna Nr produktu
ZAPASOWY WKREŃ 26,9/33,7	26,9/33,7	0819 6331 001
ZAPASOWY WKREŃ 42,4/48,3/60,3	42,4/48,3/60,3	0819 6331 002

Taśma ochronna na słup montażowy NORMAFIX®



TAŚMA OCHRONNA NA SŁUP MONTAŻOWY NORMAFIX®

Oznaczenie	Długość [m]	PVC Nr produktu
TAŚMA OCHRONNA EPDM CZARNA ROLKA 10 MB	10	0560 7640 010
TAŚMA WULKANIZACYJNA ROZCIĄGLIWA CZARNA 2,4 MB	2,4	0560 7640 002
TAŚMA WULKANIZACYJNA ROZCIĄGLIWA CZARNA 4,8 MB	4,8	0560 7640 004

Uchwyty ścienne na opaskę kablową NORMAFIX®

Do mocowania kabli do i rur do ścian.
Bardzo prosty montaż opasek kablowych o szerokości do 9 mm.



UCHWYTY ŚCIENNE NA OPASKĘ KABLOWĄ NORMAFIX®

Oznaczenie	PA 6,6		
	Biały	Czarny	Szary
	Nr produktu	Nr produktu	Nr produktu
UCHWYT ŚCIENNY NA OPASKĘ KABŁ., BEZ ŻEBROWANIA 8 MM	0860 0701 002	0860 0701 001	
UCHWYT ŚCIENNY NA OPASKĘ KABŁ., ŻEBROWANY 6 MM	0860 0701 112	0860 0701 111	0860 0703 111
UCHWYT ŚCIENNY NA OPASKĘ KABŁ., ŻEBROWANY 8 MM	0860 0701 102	0860 0701 101	0860 0703 101

Uchwyty montażowe na opaskę kablową NORMAFIX®

Do mocowania kabli do i rur do ścian.
Bardzo prosty montaż opasek kablowych o szerokości do 9 mm.



UCHWYTY MONTAŻOWE NA OPASKĘ KABLOWĄ NORMAFIX® BEZ KLEJU

Liczba wejść	Oznaczenie	Szerokość opaski kablowej	Wymiary [mm]					PA 6,6	
			A	B	C	F	H	Biały	Czarny
			Nr produktu	Nr produktu					
1	UCHWYTY MONTAŻOWE NA OPASKĘ KABLOWĄ BEZ KLEJU 3,6	3,6	19	19	4,2	4	5	0860 0811 001	0860 0812 001
	UCHWYTY MONTAŻOWE NA OPASKĘ KABLOWĄ BEZ KLEJU 4,8	4,8	27	27	4,2	6	7,4	0860 0811 002	0860 0812 002
2	UCHWYTY MONTAŻOWE NA OPASKĘ KABLOWĄ BEZ KLEJU 3,6	3,6	19	19	4,1	4	5	0860 0911 001	0860 0912 001
	UCHWYTY MONTAŻOWE NA OPASKĘ KABLOWĄ BEZ KLEJU 4,8	4,8	27	27	4,8	6	6,5	0860 0911 002	0860 0912 002

UCHWYTY MONTAŻOWE NA OPASKĘ KABLOWĄ NORMAFIX® Z KLEJEM

Liczba wejść	Oznaczenie	Szerokość opaski kablowej	Wymiary [mm]					PA 6,6	
			A	B	C	F	H	Biały	Czarny
			Nr produktu	Nr produktu					
1	UCHWYTY MONTAŻOWE NA OPASKĘ KABLOWĄ Z KLEJEM 3,6	3,6	19	19	4,2	4	5	0860 0831 001	0860 0832 001
	UCHWYTY MONTAŻOWE NA OPASKĘ KABLOWĄ Z KLEJEM 4,8	4,8	27	27	4,2	6	7,4	0860 0831 002	0860 0832 002
2	UCHWYTY MONTAŻOWE NA OPASKĘ KABLOWĄ Z KLEJEM 3,6	3,6	19	19	4,1	4	5	0860 0931 001	0860 0932 001
	UCHWYTY MONTAŻOWE NA OPASKĘ KABLOWĄ Z KLEJEM 4,8	4,8	27	27	4,8	6	6,5	0860 0931 002	0860 0932 002

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

NORMA®

NORMACLAMP®

NORMACONNECT®

NORMAFIX®

NORMAPLAST®

są zastrzeżonymi znakami towarowymi NORMA Germany GmbH.

NORMA Group

Postfach 11 49 · D-63461 Maintal

Edisonstraße 4 · D-63477 Maintal

Tel: +49 (61 81) 4 03-0

Fax: +49 (61 81) 4 03-210

www.normagroup.com

info@normagroup.com



Niniejsze wydanie katalogu zastępuje poprzednie wersje. Powielanie publikacji w jakiegokolwiek części bez uprzedniej pisemnej zgody jest zabronione. Grupa NORMA stosuje politykę ukierunkowaną na nieustanne ulepszanie swoich produktów, mając na celu sprostanie potrzebom użytkowników i rozwój technologii. Wszystkie modele i zestawy wymienione w katalogu (w tym powiązane zdjęcia, specyfikacje i informacje dotyczące wymiarów i ciężaru) mogą ulec zmianie w procesie modyfikacji produktów lub zostać wycofane z oferty bez uprzedzenia. Producent nie jest zobowiązany do modyfikacji uprzednio sprzedanych narzędzi lub wyposażenia. Podane w katalogu zalecane zastosowania i informacje dotyczące bezpieczeństwa nie zastępują przyjętych dobrych praktyk lub postanowień przepisów prawa w zakresie bezpieczeństwa. Odsyłacze do norm wdrożonych wg stanu na dzień 15 września 2019 r. nie stanowią wiążącej oferty handlowej.

NORMA is a registered brand by NORMA Group