

BRINPOL

SINCE 1994

Wyłączny Przedstawiciel

firmy

GONDROM

TECHN. GUMMIWAREN U. ARMATUREN · GMBH & CO. KG

WALTER GONDROM

GmbH & Co.KG

na Polskę



ul. Królewska 35,
05-502 Bogatki



+48 501 041 986
+48 22 757 36 51



brinpol@brinpol.com.pl
www.brinpol.com.pl

BRINPOL

Ogólne Warunki Sprzedaży

Ogólne Warunki Sprzedaży (OWS) Firmy PHU BRINPOL Jarosław Brinken, ul. Mycielskiego 23/20, 04-379 Warszawa; ważne od 01.01.2016 r.

I. Postanowienia ogólne

§ 1. Niniejsze Ogólne Warunki Sprzedaży mają zastosowanie do wszystkich umów sprzedaży towarów oraz umów świadczenia usług zawieranych przez Firmę BRINPOL.
§ 2. Użyte w niniejszych Ogólnych Warunkach Sprzedaży określenia oznaczają: Sprzedający-Firma BRINPOL. Kupujący – podmiot będący drugą stroną umowy sprzedaży (Kontrahent). Ogólne Warunki Sprzedaży- OWS – niniejsze Ogólne Warunki Sprzedaży zawieranych przez Firmę BRINPOL. Towar – wyroby sprzedawane przez Firmę BRINPOL. Usługa – wszelkie usługi świadczone na rzecz Kupującego przez Sprzedawcę będące w związku z zawartą umową sprzedaży.

§ 3. Niniejsze OWS są uregulowaniem umownym wiążącym strony w zakresie sprzedaży towarów i/lub świadczenia usług. Strony wyłączają stosowanie innych wzorców umownych (ogólne warunki umowy, warunki sprzedaży, wzory umowy, regulaminy itp.) stosowanych czy ustalonych przez Kupującego.
§ 4. Postanowienia zawarte w niniejszych OWS mogą być zmienione jedynie w formie pisemnej (w tym także w drodze e-mail, fax) pod rygorem nieważności. Zawarcie odrębnej umowy sprzedaży lub świadczenia usług wyłącza stosowanie niniejszych OWS tylko w zakresie uregulowanym w niej w sposób odmienny.

II. Zawarcie umowy sprzedaży

§ 5. Oferty sprzedaży towaru i świadczenia usług przez Sprzedającego są zawsze sporządzane w formie pisemnej i doręczane Kupującemu pocztą, fax-em, e-mailem lub osobiście. Ważność danej oferty jest wyszczególniona bezpośrednio na ofercie.
§ 6. W celu zawarcia umowy sprzedaży Kupujący składa pisemne zamówienie, opatrzone pieczęcią firmy, datą i podpisem osoby zamawiającej wraz z podaniem imienia i nazwiska.
§ 7. Na życzenie Kupującego Sprzedający, w terminie uzgodnionym z Kupującym, pisemnie potwierdza przyjęcie zamówienia.
§ 8. W przypadku jakiegokolwiek zmiany oferty Sprzedającego lub wprowadzenia do niej zastrzeżeń przez Kupującego w zamówieniu, umowa zostaje zawarta dopiero z chwilą pisemnego potwierdzenia przez Sprzedającego przyjęcia zamówienia ze zmianami lub korektami.
§ 9. W przypadku pierwszej transakcji z terminem płatności Kupujący ma obowiązek dostarczyć Sprzedającemu dokumenty rejestrowe firmy.
§ 10. Wszelkie porozumienia, przyrzeczenia, gwarancje oraz zmiany umowy sprzedaży składane ustnie przez pracowników Sprzedającego w związku z zawarciem umowy sprzedaży lub złożeniem oferty nie są wiążące i wymagają pisemnego potwierdzenia pod rygorem nieważności.

III. Cena sprzedaży.

§ 12. Cena towaru lub usługi określana jest każdorazowo w ofercie lub na potwierdzeniu zamówienia. Cena podana w ofercie Sprzedającego obowiązuje w terminie w niej wskazanym. Cena nie obejmuje kosztów transportu i ubezpieczenia, chyba że z oferty wynika inaczej.
§ 13. Ceny podawane przez Sprzedającego są zawsze cenami netto, do których należy doliczyć podatek od towarów i usług według stawek obowiązujących w dniu wystawienia faktury VAT.
§ 14. Cena podana na ofercie lub potwierdzeniu zamówienia może być podana w PLN lub innej walucie.
§ 15. W przypadku dostaw długookresowych (czas dostawy powyżej 1 miesiąca od daty złożenia zamówienia), w razie znacznego wzrostu cen spowodowanego warunkami gospodarczymi, na które Sprzedający nie miał wpływu, a które mają istotny wpływ na poziom ceny sprzedaży, Sprzedający może przedstawić Kupującemu do uzgodnienia, propozycję odpowiedniej korekty ceny na zamówiony towar lub usługę. Uprawnienie powyższe przysługuje Sprzedawcy również w przypadku wzrostu kosztów produkcji lub kosztów zakupu towaru od swoich dostawców w stosunku do cen z chwili zawarcia umowy.
§ 16. Kupujący zobowiązany jest do zapłaty należności z tytułu sprzedaży towaru oraz świadczenia usług w terminie wskazanym w fakturze VAT. Płatność uważa się za dokonaną w chwili wpływu środków na rachunek bankowy Sprzedającego. W przypadku zalegania Kupującego w płatnościach, Sprzedający uzależnia wykonanie nowej dostawy towaru lub wykonanie nowej usługi od wcześniejszej wpłaty zaliczki na poczet nowego zamówienia Kupującego.

IV. Dostawa towaru, terminy dostaw.

§ 17. Dostawy realizowane są na podstawie składanych przez kupującego zamówień - w formie pisemnej lub elektronicznej.
§ 18. Terminy dostawy wynikają z uzgodnień między stronami. Terminy te mogą ulec zmianom w przypadku zdarzeń, za które Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności.
§ 19. Sprzedawca nie jest odpowiedzialny za opóźnienia w dostawie wynikające z działania siły wyższej, rozumianej jako wszelkie zdarzenia wykraczające poza kontrolę Sprzedawcy, utrudniające lub uniemożliwiające terminową realizację dostawy, a w szczególności wystąpienie wojen, powodzi, trzęsień ziemi i innych klęsk żywiołowych, zamieszek, strajków, sabotaży, eksplozji, zorganizowanych akcji pracowników, wymogów obrony narodowej, zarządzeń, rozporządzeń lub regulacji bez względu na ich prawdziwą skuteczność, nadzwyczajną awarię, niemożność uzyskania dostaw energii elektrycznej, energii innego rodzaju, surowców, siły roboczej, sprzętu, środków transportu, lub jakichkolwiek innych lub podobnych nieprzewidzianych zdarzeń, którym Sprzedawca nie mógł zapobiec, pomimo zachowania należytej staranności. W przypadku nie dotrzymania terminu dostawy z powodów zależnych od Kupującego, Kupujący jest zobowiązany do pokrycia kosztów powstałych z jego winy i za które ponosi odpowiedzialność.

V. Prawo własności

§ 20. Prawo własności sprzedawanego towaru przechodzi na Kupującego dopiero w momencie zapłaty całości ceny za towar lub usługę na rzecz Sprzedającego.
§ 21. Ryzyko utraty lub uszkodzenia towaru przechodzi ze Sprzedającego na Kupującego z chwilą załadowania towaru w magazynie Sprzedającego na samochód Kupującego bądź przewoźnika świadczącego Kupującemu usługę transportową. Jeżeli Sprzedający świadczy Kupującemu usługę transportową, ryzyko utraty lub uszkodzenia towaru przechodzi ze Sprzedającego na Kupującego z chwilą dostarczenia towaru na miejsce przeznaczenia.
§ 22. Utrata lub uszkodzenie towaru wydanego Kupującemu lub dostarczonego przez Sprzedającego na miejsce przeznaczenia nie zwalnia Kupującego z obowiązku zapłaty za sprzedany towar.
§ 23. Kupujący nie jest uprawniony do obciążania towarów, w stosunku do których Sprzedającemu przysługuje prawo własności. Wszelkie koszty w tym zakresie obciążają Kupującego.

VI. Wydanie i odbiór towaru, jego własności

§ 24. Kupujący zobowiązuje się do starannego zbadania towaru w chwili jego odbioru pod względem ilości

ciowym, zgodności ze specyfikacją techniczną określoną w umowie oraz ewentualnych widocznych wad.
§ 25. Strony ustalają, że koszt załadunku towaru do transportu spoczywa na Sprzedającym, a koszt rozładunku na Kupującym, niezależnie od tego, kto ponosi koszt transportu.
§ 26. Przekazywane Kupującemu przez Sprzedającego wraz z towarem dokumenty dotyczące jakości towaru określające jego parametry i właściwości techniczne, w szczególności atesty, aprobaty, świadectwa jakości, nie stanowią potwierdzenia Sprzedającego zawartych w nich danych, a tym samym nie stanowią zapewnienia Sprzedającego, że towar spełnia zawarte w nich kryteria. Dokumenty te stanowią informację Sprzedającego, że zgodnie z oświadczeniem producenta towar został wykonany zgodnie z wskazanymi w nim kryteriami.
§ 27. Kupujący ponosi odpowiedzialność za prawidłowy rozładunek towaru. Do czasu całkowitej zapłaty należności Kupujący zobowiązany jest do starannego zabezpieczenia przedmiotu dostawy, w szczególności od zdarzeń losowych. W razie koniecznego przeprowadzenia prac naprawczych Kupujący przeprowadza je na koszt własny.

VII. Wady towaru

§ 28. Kupujący ma obowiązek powiadomić Sprzedającego o wadach zakupionego towaru, których nie da się wykryć mimo bardzo starannego zbadania przy odbiorze, niezwłocznie po ich wykryciu, nie później jednak niż w ciągu siedmiu dni od daty odbioru towaru, pod rygorem utraty gwarancji na zakupiony towar.
§ 29. Zawiadomienie o wadzie towaru (reklamacja) musi być złożone w formie pisemnej. Złożenie reklamacji nie zwalnia Kupującego z obowiązku zapłaty za wydany mu towar.
§ 30. W przypadku złożenia reklamacji Kupujący ma obowiązek udostępnić Sprzedającemu wadliwy towar w celu jego zbadania.
§ 31. Sprzedający może zlecić przeprowadzenie ekspertyzy technicznej w celu stwierdzenia istnienia wady. W takim przypadku rozpatrzenie reklamacji nastąpi po otrzymaniu ekspertyzy.
§ 32. Rozstrzygnięcie reklamacji nastąpi w formie pisemnej pod rygorem nieważności, po zbadaniu przez Sprzedającego reklamowanego towaru na podstawie otrzymanych od producenta dokumentów lub zleconej ekspertyzy.
§ 33. W przypadku uwzględnienia reklamacji, Sprzedający wymienia wadliwy towar na wolny od wad na swój koszt w terminie uzgodnionym z Kupującym. W przypadku konieczności poniesienia przez Sprzedającego dodatkowych kosztów wymiany towaru lub gdy wymiana taka jest niemożliwa z przyczyn niezależnych od Sprzedającego, Sprzedający może odmówić wymiany towaru i zwrócić Kupującemu wartość wadliwego towaru lub obniżyć jego cenę.
§ 34. Sprzedający nie odpowiada za szkody powstałe z powodu: - niewłaściwego używania produktu - niewłaściwego przechowywania produktu w magazynie Kupującego - innych zawinionych działań Kupującego.
§ 35. Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności z tytułu rękojmi w przypadku, gdy: - Kupujący przetworzył towar - wady towaru powstały w trakcie transportu z magazynu Sprzedającego do miejsca odbioru towaru przez Kupującego - wady towaru powstały w trakcie jego rozładunku
§ 36. Uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne wygasają po upływie roku, licząc od dnia wydania towaru Kupującemu.

VIII. Opóźnienia w wykonaniu umowy sprzedaży, odpowiedzialność.

§ 37. W przypadku opóźnienia się Kupującego z uregulowaniem całości lub części należności za wydany towar lub wykonaną usługę, Sprzedający ma prawo do naliczenia Kupującemu odsetek ustawowych za czas opóźnienia.
§ 38. W przypadku gdy Kupujący opóźnia się z terminowym uregulowaniem należności za jakąkolwiek fakturę wystawioną mu wcześniej przez Sprzedającego, Sprzedający ma prawo do powstrzymania się od wykonania wszelkich zawartych umów sprzedaży (w tym z wydaniem towaru Kupującemu) do czasu uregulowania a przez niego zaległych należności wraz z należnymi odsetkami.
§ 39. Jeżeli Kupujący opóźnia się z płatnością jakiegokolwiek należności więcej niż 30 dni, Sprzedający ma prawo odstąpić od umowy sprzedaży bez wyznaczania dodatkowego terminu. Sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za powstałe w związku z tym szkody.
§ 40. Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności związanej z nieterminowym wydaniem towaru, jeżeli: - opóźnienie wynika z nieterminowego dostarczenia towaru Sprzedającemu przez dostawcę towaru - opóźnienie spowodowane jest wstrzymaniem wydania towaru przez Sprzedającego, o którym mowa w § 39. niniejszych OWS.
§ 41. W przypadku niemożliwości dokonania dostawy z powodu okoliczności, za które odpowiada Kupujący, jest on zobowiązany do pokrycia kosztów Sprzedającego powstałych na tę okoliczność. Odpowiedzialność za wysłany towar przechodzi ze Sprzedającego na Kupującego z dniem dostarczenia przedmiotu zamówienia Kupującemu.
§ 42. Odszkodowanie za szkody wyrządzone niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem umowy ograniczone jest do wartości brutto zamówionego towaru.

IX. Postanowienia końcowe

§ 43. W sprawach nieuregulowanych w niniejszych OWS mają zastosowanie wyłącznie obowiązujące przepisy prawa polskiego, a w szczególności Kodeksu Cywilnego.
§ 44. W przypadku gdy jakiegokolwiek postanowienie niniejszych OWS okazałoby się sprzeczne z obowiązującym prawem albo zostałyby uznane za nieważne lub bezskuteczne na mocy orzeczenia właściwego sądu, nie będzie to miało wpływu na ważność i skuteczność pozostałych postanowień. W takim przypadku strony zobowiązują się odpowiednio zmienić postanowienie z zachowaniem uprzedniej intencji stron.
§ 45. W przypadku ewentualnego sporu, strony zobowiązują się do dolożenia wszelkich starań w celu polubownego ich rozstrzygnięcia w drodze bezpośrednich rokowań.
§ 46. W przypadku niemożności polubownego załatwienia sprawy właściwym do rozstrzygnięcia sporu będzie sąd właściwy dla miejsca siedziby Sprzedającego.
§ 47. Akceptując niniejsze OWS Kupujący wyraża zgodę na przetwarzanie jego danych osobowych przez Sprzedającego oraz podmioty działające na jego zlecenie w kraju i za granicą, w związku z realizacją umów sprzedaży towarów oferowanych przez Sprzedającego.
§ 48. Kupujący nie może bez zgody Sprzedającego przekazywać wiedzy i informacji uzyskanych w wyniku kontaktów handlowych ze Sprzedającym osobom trzecim w sprawach objętych tajemnicą handlową.
§ 49. Stwierdzenie nieważności pojedynczych postanowień nie ma wpływu na ważność pozostałych postanowień OWS.

Tabela rozmiarów gwintów

Rura gwintowa wg. DIN 259 (Whitworth)

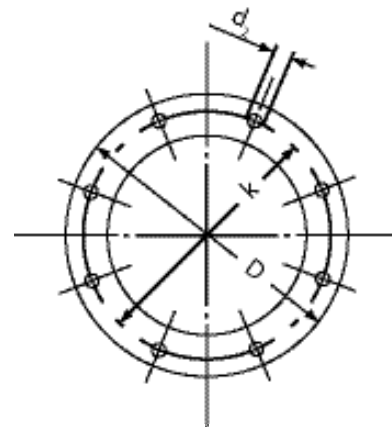
Gwint rury wg. DIN 2440

Mufy według DIN 2986

Rozmiar	Gwint	Gwint rury wg. DIN 2440		Mufy według DIN 2986	
		Rohr - Rozmiar mm	Rohr Außen Ø mm	Ø zew. mufy w mm	Długość w mm
R 1/8"	9,728	6	10,2	14,5	17
R 1/4"	13,157	8	13,5	17,5	25
R 3/8"	16,662	10	17,2	21,5	26
R 1/2"	20,955	15	21,3	27	34
R 3/4"	26,441	20	26,9	33,5	36
R 1"	33,249	25	33,7	40,5	43
R 1 1/4"	41,910	32	42,4	50	48
R 1 1/2"	47,803	40	48,3	57	48
R 2"	59,614	50	60,3	70	56
R 2 1/2"	75,184	65	76,1	86	65
R 3"	87,884	80	88,9	100	71
R 4"	113,030	100	114,3	126	83
R 5"	138,463	125	139,7	152	92
R 6"	163,830	150	165,1	180	92

Kołnierze – tabela

- D = Średnica zewnętrzna kołnierza
 k = Średnica podziałowa
 n = Ilość otworów
 d₂ = Średnica otworu



DIN

DN	T W				P N 6				P N 10				P N 16				DN
	D	k	n	d ₂	D	k	n	d ₂	D	k	n	d ₂	D	k	n	d ₂	
15					80	55	4	11	95	65	4	14	95	65	4	14	15
20					90	65	4	11	105	75	4	14	105	75	4	14	20
25					100	75	4	11	115	85	4	14	115	85	4	14	25
32					120	90	4	14	140	100	4	18	140	100	4	18	32
40					130	100	4	14	150	110	4	18	150	110	4	18	40
50	154	130	8	11	140	110	4	14	165	125	4	18	165	125	4	18	50
65	154	130	8	11	160	130	4	14	185	145	4	18	185	145	4	18	65
80	154	130	8	11	190	150	4	18	200	160	8	18	200	160	8	18	80
100	174	150	8	14	210	170	4	18	220	180	8	18	220	180	8	18	100
125	204	176	8	14	240	200	8	18	250	210	8	18	250	210	8	18	125
150	240	210	12	14	265	225	8	18	285	240	8	22	285	240	8	22	150
200					320	280	8	18	340	295	8	22	340	295	12	22	200
250					375	335	12	18	395	350	12	22	405	355	12	22	250
300					440	395	12	22	445	400	12	22	460	410	12	22	300

DIN

DN	P N 25				P N 40				Feldbinder			Spitzer			Kässbohrer			DN
	D	k	n	d ₂	D	k	n	d ₂	k	n	d ₂	k	n	d ₂	k	n	d ₂	
15	95	65	4	14	95	65	4	14										15
20	105	75	4	14	105	75	4	14										20
25	115	85	4	14	115	85	4	14										25
32	140	100	4	18	140	100	4	18										32
40	150	110	4	18	150	110	4	18										40
50	165	125	4	18	165	125	4	18										50
65	185	145	8	18	185	145	8	18										65
80	200	160	8	18	200	160	8	18										80
100	235	190	8	22	235	190	8	22										100
125	270	220	8	26	270	220	8	26										125
150	300	250	8	26	300	250	8	26	210	12	14	210	8	14	196	8	13	150
200	360	310	12	26	375	320	12	30	248	6	13	250	8	14	280	8	18	200
250	425	370	12	30	450	385	12	33										250
300	485	430	16	30	515	450	16	33										300

Instrukcja obsługi do węży

Zasady ogólne:

Uwaga: Wąż do transportu materiału może być zarówno środkiem pracy jak i częścią instalacji wymagającą nadzoru zgodnie z Zarządzeniem o Bezpieczeństwie Pracy i Ochronie Zdrowia, przy stosowaniu środków pracy. Wytyczne dotyczące Określenia Poziomu Zagrożenia muszą zostać stworzone i przestrzegane przez Użytkownika/Operatora

Zastosowane pojęcia

- **Ciśnienie:** Nie wolno przekraczać maksymalnego dopuszczalnego ciśnienia roboczego węża.
- **Vakuuum:** Nie wolno przekraczać minimalnego dopuszczalnego podciśnienia roboczego węża.
- **Temperatura:** Nie wolno przekraczać maksymalnej dopuszczalnej temperatury pracy w zależności od transportowanego materiału. Należy to sprawdzić przy pomocy dostępnej listy temperatur wszystkich komponentów z jakich składa się wąż.
- **Wytrzymałość:** Materiały z jakich składają się węże muszą być odporne na przepuszczanie transportowanych materiałów. Zmiany w stężeniu, długość pracy i temperatury transportowanych materiałów wpływają na bezpieczeństwo pracy węża i należy ten fakt koniecznie uwzględnić.
- W przypadku możliwości zużywania się węża poprzez jego **ścieranie**, należy ten proces odpowiednio uwzględnić i kontrolować.
- Jeżeli zamawiający nie zgłasza żadnych specjalnych parametrów pracy w jakich ma pracować wąż, które producent musiałby przeprowadzić zgodnie z Oceną Zgodności według Wytycznych Dotyczących Urządzeń Ciśnieniowych, to obowiązuje klasyfikacja określona przez producenta.
- Aby można było bezpiecznie używać węży przemysłowych należy przestrzegać wszystkich warunków bezpieczeństwa i ochrony odnośnie do techniki, organizacji pracy i osobistego BHP. Pierwszeństwo mają tu zawsze środki techniczne i organizacyjne. Mimo, że nie da się wykluczyć wszystkich zagrożeń, to należy używać wszelkiego możliwego i dostępnego osobistego wyposażenia ochronnego.

Odpowiedzialność Użytkownika (operatora)

Węże przemysłowe są środkami pracy, których wymagania dotyczące rodzaju i terminów badań sprawdzających dokonywane są przez Użytkownika/ Operatora, zgodnie z określonymi przez niego Wytycznymi Dotyczącymi Określenia Poziomu Zagrożenia (Patrz BetrSichV).

Wąż i armatura muszą funkcjonalnie pasować do siebie i musi być też potwierdzone bezpieczeństwo funkcjonowania całości w ramach ogólnie uznanych procedur sprawdzających (np. wymagania hydrostatyczne według DIN EN ISO 1402)

Należy przestrzegać również ulotki Stowarzyszenia Zawodowego Przemysłu Surowcowego i Chemicznego nr. T002 (=DGUV-Information 213-053). (BG RCI) Wydanie 9/2014

Transport i składowanie

Węże przemysłowe nie mogą być uszkodzone w trakcie transportu i składowania. Należy zwracać szczególną uwagę, aby:

- Były składowane w pomieszczeniach chłodnych, suchych i w miarę bezpyłowych. Należy też unikać składowania węży przemysłowych w miejscach narażonych na promieniowanie słoneczne i UV. Źródła ciepła znajdujące się w pobliżu składowania węży przemysłowych winny być osłonięte/odgradzone. Węże przemysłowe nie mogą wchodzić w kontakt z materiałami, które mogą spowodować ich uszkodzenie.
- Węże przemysłowe były składowane bez napinania, zaginania, w pozycji leżącej. W przypadku składowania węży w pierścieniach, nie może być przekroczony kąt zwijania podany przez producenta.
- Końcówki węży były zaopatrzone w zaślepki ochronne w celu ochrony wnętrza węża przed zabrudzeniem, oddziaływaniem ozonu i korozji (po oczyszczeniu z ewentualnych resztek i jego schłodzeniu).
- Wyeliminować czynniki, które mogą uszkodzić węże (np. wpływ halogenidów, resztki rdzy, obciążenia mechaniczne).
- Stosowane były odpowiednie opakowania transportowe.

Należy przestrzegać m.in. norm DIN 7716, T002 (DGUV-Informationen 213-053) i DGUV-Regel 113-015 (wcześniej BGR 237).

Montaż i uruchomienie

Aby zapewni pełną funkcjonalność pracy węża i długość jego pracy oraz nie skracać czasu jego użytkowania poprzez dodatkowe naprężenia, należy przestrzegać następujących zasad:

- Przeprowadzić badania węża przed jego uruchomieniem/zastosowaniem (zgodnie z T002, §§ 14 i 15 BetrSichV).
- Nie używać węży posiadających widoczne uszkodzenia.
- Nie używać węży, których termin używalności już upłynął.
- Wężę muszą być tak zamontowane/zbudowane, aby znajdowały się w swojej naturalnej pozycji i nie były utrudniane jego ruchy
- Wężę, w trakcie swojej pracy, nie mogą być obciążane na ciągnięcie, skręcanie, spęczanie, o ile nie były skonstruowane specjalnie pod takie zastosowanie.
- Nie może być przekraczany minimalny kąt zwijania, podany przez producenta węża.
- Wężę przemysłowe powinny być chronione przed uszkodzeniami mechanicznymi, termicznymi, chemicznymi.
- Wszystkie połączenia skręcane muszą być sprawdzone na ich odpowiednie zamocowanie/skręcenie.
- Przed rozpoczęciem pracy wąż powinien być w odpowiedni sposób wyczyszczony.
- Odnośnie do zagrożeń elektrostatycznych należy przestrzegać i stosować przepisy TRBS 2153 „Unikanie zagrożeń pożarowych wskutek obciążeń elektrostatycznych”

Konserwacja, naprawa i inspekcje

Czyszczenie: Wężę należy po użyciu, a przed badaniami sprawdzającymi, fachowo oczyścić. Podczas czyszczenia parą lub czynnikami chemicznymi należy uwzględnić odporność na te czynniki poszczególnych materiałów składowych węża. Uwaga: stosowanie lancy parowej jest niedopuszczalne.

Terminy kontroli węży: Obowiązkowe terminy kontroli węży określane są przez Użytkownika/Operatora zgodnie z określonymi przez niego Wytycznymi Dotyczącymi Określenia Poziomu Zagrożenia (Patrz BetrSichV). Bezpieczny stan węża winien być sprawdzany przez osobę upoważnioną przez Użytkownika/Operatora zgodnie z § 2 Punkt 6 BetrSich:

- W regularnych odstępach czasu, po pierwszym użyciu węża: Terminy kontroli węża wynikają z Wytycznych Dotyczących Określenia Poziomu Zagrożenia ustalonych przez Użytkownika/Operatora, np. kontrole/badania dla węży termoplastycznych, z elastomerów – co najmniej 1 raz w roku, dla węży parowych – co najmniej raz na ½ roku. Jeżeli wężę poddane są większym obciążeniami niż normalne, to należy skrócić interwały w jakich mają odbywać się kontrole/badania.
- Niezależnie od powtarzających się regularnie kontroli/badań, powinny być one stosowane również po każdorazowej naprawie węża.

Ciśnienia sprawdzające do badań na wytrzymałość (Medium: zimna woda)

- | | |
|--|---|
| - wężę przemysłowe (z wyłączeniem węży parowych) | maks. dopuszczalne ciśnienie (PS) x 1,5 |
| - wężę przemysłowe parowe z elastomerów | maks. dopuszczalne ciśnienie (PS) x 5 |

W przypadku węży metalowych zawartość chloru w wodzie używanej do sprawdzania nie powinna być większa niż podana w normie DIN EN ISO 10280.

Zakres badania: Rodzaj i zakres badania (badanie wytrzymałości, wizualne, przewodności elektrycznej, są uregulowane w: BetrSichV, TRBS 1201 i T002 (DGUV-Information 213-053). Badanie winno być wykonywane przez osobę upoważnioną do tego typu badań (TRBS 1203) zgodnie z §14. Punkt 2 BetrSichV.

Naprawy: w przypadku wystąpienia uszkodzeń (przecieki, zarysowania na powierzchni zewnętrznej węża, miejsca zgięcia i przetarcia) dany wąż musi być natychmiast wyłączony z dalszej eksploatacji. Ponowne użycie takiego węża jest wykluczone. Naprawy węża wolno dokonywać tylko przy użyciu oryginalnych części zamiennych producenta oraz wykonanych przez osobę do tego upoważnioną w myśl przepisów BetrSichV. Wynik badania musi być odpowiednio udokumentowany.

Okres używania węża

Całkowity okres używania węża jest ograniczony i uzależniony od warunków składowania, każdorazowych obciążeń i innych warunków pracy. Dlatego też nie można określić generalnie dokładnie całkowitego okresu używania węża.

Czy określony wąż może być w dalszym ciągu używany przy danych warunkach, określane jest w wyniku regularnych badań przez osobę do tego upoważnioną. Gdy na danym wężu zostaną stwierdzone określone uszkodzenia, to wąż ten musi być wyłączony z dalszego użytkowania, a jego ponowne użycie jest wykluczone.

Zapobieganie szkodom

- Węże mogą być używane wyłącznie do celów, do jakich zostały wyprodukowane. Nie wolno używać węży jako np. liny do ciągnięcia, wciągania itd.).
- Węże będące pod ciśnieniem, nie mogą być odłączane (wyjątek: przeznaczone do tego systemy złączkowe np. suchozłącza).
- Źródła ciepła powinny być oddalone od węży.
- Węże muszą być przy zmianie transportowanego materiału fachowo oczyszczone, aby uniknąć zanieczyszczenia krzyżowego.
- Nie wolno układać węży na ciągach komunikacyjnych (ochrona przed przejechaniem).
- Części ruchome pojemników muszą być umocowane i zabezpieczone w trakcie procesu za- i wyładunku (np. silosów, cystern, statków).
- W przypadku węży do pary z elastomerów, można stosować armaturę wyłącznie zgodnie z DIN EN 14423.
- Należy wyeliminować nieumyślną zamianę węży poprzez zastosowanie odpowiednich systemów przyporządkowania (np. zasada kluczyk-zamek, dokowanie, oznaczenie kolorami, grawerowanie).
- Węże należy regularnie badać/kontrolować zgodnie z Wytycznymi Dotyczącymi Określenia Poziomu Zagrożenia.

Usuwanie odpadów

Elementy węża łącznie z armaturą, które nie będą więcej używane, należy usuwać zgodnie z przepisami obowiązującymi w danej gminie.

Węże do pary

- Stosowane są do całkowitego opróżnienia kondensatu, aby uniknąć uszkodzeń w strukturze węża z elastomeru, które mogą powstać poprzez wniknięcie wody do warstwy wewnętrznej węża i uwidocznienie się przy ponownym użyciu węża.
- Nie używać węży do pary do transportu innych materiałów.
- Unikać powstawania podciśnienia poprzez ochładzanie obustronnie zamkniętego węża.
- Stosować środki zapobiegawcze, aby nie przegrzewać warstwy zewnętrznej węża.
- Unikać zwężeń poprzecznych węża (niebezpieczeństwo przegrzanej pary).

Węże metalowe

- Węże metalowe, które nie są wyposażone w osłonę termoizolacyjną, są bardziej narażone na przegrzanie związane z przewodnością cieplną i w związku z tym występuje tu zwiększone niebezpieczeństwo obrażeń.
- Węże metalowe są wystarczająco przewodzące bez dodatkowych środków.
- Wolno stosować tylko takie środki czyszczące, które są odpowiednie do czyszczenia zarówno wnętrza jak i zewnątrz węża (uważać na wytrzymałość, temperaturę i długość czyszczenia). Należy przestrzegać przepisów producentów węża.
- Zabroniony jest kontakt węża z halogenidami oraz resztkami rdzy.

Węże dla przemysłu spożywczego

- Węże stosowane w przemyśle spożywczym muszą być fachowo oczyszczone przed każdym użyciem.
- Wolno stosować tylko takie środki czyszczące, które nadają się do czyszczenia węża od wewnątrz i z zewnątrz (wytrzymałość, temperatura, czas trwania czyszczenia). Należy przestrzegać przepisów producentów węża.
- W wężach do stosowania w przemyśle spożywczym użycie pary może nastąpić tylko w systemie otwartym.

W związku z odpowiednim użytkowaniem węży należy przestrzegać licznych wskazówek zrzeczeń zawodowych T002 (DGUV-Information 213-053), wytycznych dotyczących urządzeń ciśnieniowych (DGRL), przepisów BHP (BetrSichV) i TRBS 1201 „Kontrola środków pracy i urządzeń podlegających okresowym badaniom”.

W przypadku węży o specjalnej konstrukcji lub specjalnych zakresach zastosowań, które nie były tutaj uwzględnione, należy przestrzegać każdorazowo szczególnych warunków określonych przez producenta (np. węże do piaskowania, do transportu gazów w stanie płynnym, węże ogrzewanych).

Spis treści

Węże	12 - 29
Złączki – System Storz	30 - 49
Armatura do cystern	50 - 73
Złączki do różnych systemów, francuski (Guillemin),- Kardan,- Kamlok,- włoskie,- angielskie,- Geka, kłowe	74 - 99
Opaski do węży, opaski zabezpieczające, oznakowanie węży	100 - 107
Zawory kulowe, motylkowe, membranowe, zwrotne	108 - 137
Złączki gwintowe i spawane, redukcje, z aluminium, mosiądzu, stali nierdzewnej	138 - 155
Zawory bezpieczeństwa, manometry, termometry, złączki sprawdzające/kontrolne	156 - 165
Wszystko do silosów – Do dekli górnych i tylnych, schowki na węże, worki na pył, separatory magnetyczne, wibratory, tłumiki i inne	166 - 183
Sprzęt ochronny, pielęgnacja cystern i silosów	184 - 189
Tablice ostrzegawcze, oznaczanie samochodów, ADR	190 - 197
Armatura mleczna wg DIN 11851	198 - 207
Złączki suchoodcinające, armatura Fort Vale	208 - 214

Węże do silosów	14 - 16
Węże faliste ze stali nierdzewnej do silosów	17
Węże przemysłowe do powietrza	17 - 18
Węże kompresorowe	18 - 19
Węże do transportu produktów spożywczych (płynnych i z zawartością tłuszczu)	20
Węże do transportu olejów mineralnych	20 - 21
Węże do transportu mas bitumicznych	22
Węże do transportu produktów chemicznych i rozpuszczalników	23 - 24
Węże do transportu gorącej pary	25
Węże do wody	25
Węże do sprężonego powietrza	26
Węże strażackie, rolowane	26
Węże z PVC	27 - 29



Weże

Węże do materiałów sypkich, czarny środek



Węże do transportu materiałów sypkich:

cementu, wapna, pasz, piasku i innych tego typu wysoko ścieralnych materiałów.

Warstwa zewnętrzna: SBR, czarna, odporna na ścieranie, odporna na warunki pogodowe

Wkładki: syntetyczne tekstylia

Warstwa wewnętrzna: NR/SBR/BR, czarne, gładkie, bardzo odporne na ścieranie, odprowadzanie ładunków elektrycznych

Zakres temperatur: od -35°C do +80°C

Długości węży: 40 metrów, możliwość przycięcia na żądany wymiar.

Średnica wew.	Grubość ścianki	Ciśnienie robocze	Ścieranie wg. DIN	Uwagi	Numer artykułu
DN 50	8 mm	10 bar	< 50 mm ³	z przewodem miedzianym	010 010009
DN 75	9 mm	6 bar	< 70 mm ³		010 010022
DN 75	9 mm	6 bar	< 55 mm ³	z przewodem miedzianym	010 010015
DN 75	9 mm	4 bar	< 50 mm ³	z przewodem miedzianym	010 010010
DN 75	9 mm	6 bar	< 40 mm ³	z przewodem miedzianym, Typ SOSH	010 150000
DN 75	11 mm	6 bar	< 55 mm ³		010 158276
DN 75	11 mm	6 bar	< 55 mm ³	z przewodem miedzianym	010 010113
DN 75	11 mm	4 bar	< 50 mm ³	z przewodem miedzianym	010 010100
DN 75	11 mm	6 bar	< 40 mm ³	z przewodem miedzianym, Typ SOSH	010 150003
DN 80	9 mm	4 bar	< 50 mm ³	z przewodem miedzianym	010 010030
DN 90	10 mm	4 bar	< 50 mm ³	z przewodem miedzianym	010 010040
DN 100	10 mm	3 bar	< 70 mm ³	z przewodem miedzianym	010 010061
DN 100	12 mm	6 bar	< 55 mm ³	zalecany do pyłu węgla brunatnego	010 150015
DN 100	11 mm	6 bar	< 50 mm ³	z przewodem miedzianym, zalecany do pyłu węgla brunatnego	010 010060
DN 100	11 mm	6 bar	< 40 mm ³	z przewodem miedzianym, Typ SOSH	010 150010
DN 110	11 mm	3 bar	< 50 mm ³	z przewodem miedzianym	010 010070

Inne średnice i rodzaje wykonania na życzenie.

Węże do materiałów sypkich, czarny środek

Węże do transportu materiałów sypkich „Nadające się do zwijania węże płaskie” do cementu, wapna, pasz, piasku i innych tego typu wysoko ścieralnych materiałów.

Warstwa zewnętrzna: SBR, czarna, odporna na ścieranie, odporna na warunki pogodowe

Wkładki: syntetyczne tekstylia

Warstwa wewnętrzna: NR/SBR/BR, czarna, gładka, bardzo odporna na ścieranie, odprowadzanie ładunków elektrycznych

Zakres temperatur: od -35°C do +80°C

Długości węży: 30 lub 40 metrów, możliwość przycięcia na żądany wymiar.



Średnica wew.	Grubość ścianki	Ciśnienie robocze	Ścieranie wg. DIN	Uwagi	Numer artykułu
DN 52	2,5 mm	15 bar		z zewnętrznymi żłobieniami, do 100°C	010 010925
DN 75	2,5 mm	15 bar		z zewnętrznymi żłobieniami, do 100°C	010 010927
DN 75	4,5 mm	7 bar	< 50 mm ³	z przewodem miedzianym	010 010083
DN 75	4 mm	6 bar	< 40 mm ³	Typ SOSH	010 158274
DN 90	6 mm	3 bar	< 50 mm ³	z przewodem miedzianym	010 010084
DN 110	6 mm	3 bar	< 50 mm ³	z przewodem miedzianym	010 010086

Inne średnice i rodzaje wykonania na życzenie. Uwagi do artykułów nr. 010 010925, 010 010927, 010 010083 i 010 158274: docięcie od 10 metrów długości zamawianego węży i długości, które są podzielne przez 5.

Wężę gumowe ze spiralą, czarny środek



Ssawno-tłoczne wężę ciśnieniowe ze stalową spiralą do transportu: cementu, wapna, pasz, piasku i innych wysoko ścieralnych materiałów

Podciśnienie: 0,8 bar

Warstwa zewnętrzna: SBR, czarna, odporna na ścieranie, odporna na warunki pogodowe

Wkładki: syntetyczne tekstylia

Warstwa wewnętrzna: NR/SBR/BR, czarna, gładka, bardzo odporna na ścieranie, **odprowadzanie ładunków elektrycznych**

Zakres temperatur: od -35°C do +80°C

Długości węży: 40 metrów, możliwość przycięcia na żądany wymiar.

Średnica wew.	Grubość ścianki	Ciśnienie robocze	Ścieranie wg. DIN	Uwagi	Numer artykułu
DN 75	9 mm	7 bar	< 50 mm ³	z przewodem miedzianym, stabilny na zginanie, promień zgięcia: 750 mm	010 010120
DN 100	10 mm	7 bar	< 50 mm ³	z przewodem miedzianym, stabilny na zginanie, promień zgięcia: 800 mm	010 010130

Inne średnice i rodzaje wykonania na życzenie.

Wężę do materiałów sypkich, wewnątrz białe

Wężę tłoczne do transportu:

PVC, granulatów z tworzyw sztucznych i substancji spożywczych niezawierających tłuszczu i niepylistych

Warstwa zewnętrzna: CR/NBR/SBR, czarna, odporna na ścieranie, odporna na warunki pogodowe

Wkładki: syntetyczna plecionka z dwoma przewodami miedzianymi

Warstwa wewnętrzna: biała, gładka, bardzo odporna na ścieranie

Zakres temperatur: od -40°C do +80°C

Długości węży: 40 metrów, możliwość przycięcia na żądany wymiar.



Średnica wew.	Grubość ścianki	Ciśnienie robocze	Uwagi	Numer artykułu
DN 75	9 mm	7 bar		010 010141
DN 75	10 mm	6 bar	warstwa wewnętrzna antystatyczna	010 158279
DN 75	9 mm	6 bar	produkt ContiTech	010 010140
DN 100	11 mm	4 bar		010 010179
DN 100	11 mm	6 bar	produkt ContiTech	010 010180

Inne średnice i rodzaje wykonania na życzenie.

Wężę do materiałów sypkich, wewnątrz białe



Wężę tłoczne do transportu materiałów sypkich „Nadające się do zwijania wężę płaskie” do PVC, granulatów z tworzyw sztucznych i substancji spożywczych nie zawierających tłuszczu i nie pylistych

Wkładki: syntetyczna plecionka z dwoma przewodami miedzianymi

Warstwa wewnętrzna: biała, gładka

Zakres temperatur: od -40°C do +80°C

Długość węża z rolki: 30, 40 i 60 metrów, możliwość przycięcia na żądany wymiar.

Średnica wew.	Grubość ścianki	Ciśnienie robocze	Uwagi	Numer artykułu
DN 75	2,5 mm	12 bar	warstwa zewnętrzna, jasne płótno, zalecenie KTW, kategoria C	010 010939
DN 77	2 mm	12 bar	warstwa zewnętrzna: żółte gumowanie z przewodami miedzianymi	010 150269
DN 75	5 mm	7 bar	warstwa zewnętrzna: NBR/SBR, czarna, odporna na ścieranie i warunki pogodowe	010 010191
DN 90	2,5 mm	12 bar	warstwa zewnętrzna, jasne płótno, zalecenie KTW, kategoria C	010 010931
DN 90	6 mm	3 bar	warstwa zewnętrzna: NBR/SBR, czarna, odporna na ścieranie i warunki pogodowe	010 010194
DN 102	2,5 mm	8 bar	warstwa zewnętrzna: niebieskie płótno	010 010933
DN 110	6 mm	3 bar	warstwa zewnętrzna: NBR/SBR, czarna, odporna na ścieranie i warunki pogodowe	010 010196

Inne średnice i rodzaje wykonania na życzenie.

Uwagi do artykułów nr. 010 010939, 010 150269 : docięcie od 10 metrów długości zamawianego węża i długości, które są podzielne przez 5.

Uwagi do artykułów nr. 010 010191, 010 010194, 010 010931, 010 010933 i 010 010196 : docięcie od 5 metrów długości zamawianego węża i długości, które są podzielne przez 5.

Wężę gumowe ze spiralą, wewnątrz białe

Wężę ssawno-tłoczne ze stalową spiralą do transportu:

Granulatów PVC i substancji spożywczych niezawierających tłuszczu i niepylistych

Podciśnienie: 0,8 bar

Warstwa zewnętrzna: CR/NBR/SBR, czarna, odporna na ścieranie, odporna na warunki pogodowe

Wkładki: syntetyczna plecionka z dwoma przewodami miedzianymi

Warstwa wewnętrzna: biała, gładka, bardzo odporna na ścieranie

Zakres temperatur: od -40°C do +80°C

Długości węży: 20 lub 40 metrów, możliwość przycięcia na żądany wymiar.

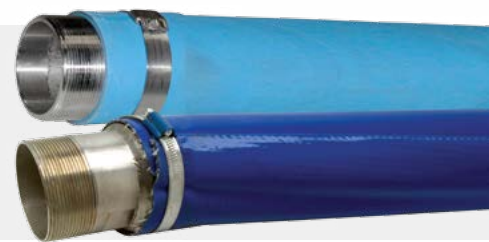


Średnica wew.	Grubość ścianki	Ciśnienie robocze	Uwagi	Numer artykułu
DN 50	7 mm	16 bar	stabilny na zginanie, niebieska warstwa zewnętrzna	010 010200
DN 75	8,5 mm	6 bar	stabilny na zginanie, promień zgięcia: 450 mm	010 010213
DN 102	10 mm	8 bar	stabilny na zginanie, długość węża 20 metrów	010 150280

Inne średnice i rodzaje wykonania na życzenie.

Węże do materiałów sypkich, stal nierdzewna

Wąż dwuwarstwowy ze stali nierdzewnej 1.4571, wewnątrz gładkie w wykonaniu lamelkowym do transportu: granulatów z PCV oraz materiałów żywnościowych zarówno sypkich (cukier) jak i ziarnistych.
Obustronnie przyspawane nypły ze stali nierdzewnej 1.4541 zgodnie z normą DIN.



Średnica wew.	Długość całkowita	Uwagi	Ciśnienie robocze	Numer artykułu
DN 80	3,2 m	obustronnie z 3" gwintem zewnętrznym, zwulkanizowana powierzchnia zewnętrzna i zakuta opaska IT	2 bar	210 150493
DN 80	4,7 m	obustronnie z 3" gwintem zewnętrznym, zwulkanizowana powierzchnia zewnętrzna i zakuta opaska IT	2 bar	210 150500
DN 80	4,7 m	obustronnie z 3" gwintem zewnętrznym, wąż karbowany, karbowanie równoległe z przeplotem, z wężem ochronnym z PVC, czysty „bez oleju i tłuszczu”	10 bar	210 211200
DN 100	3,7 m	obustronnie z 4" gwintem zewnętrznym, wąż karbowany, karbowanie równoległe z przeplotem, z wężem ochronnym z PVC, czysty „bez oleju i tłuszczu”	10 bar	210 211210
DN 100	3,5 m	obustronnie z 4" gwintem zewnętrznym, wąż karbowany, karbowanie równoległe z przeplotem, BEZ węża ochronnego	10 bar	210 211300

Inne średnice i rodzaje wykonania na życzenie.

Węże do materiałów sypkich, stal nierdzewna, wyposażenie dodatkowe



Wyposażenie dodatkowe do dwuwarstwowych węży ze stali nierdzewnej.

Średnica wew.	Uwagi	Numer artykułu
DN 80	Twarde spirale z PVC do montażu zewnętrznego, zapobiega zagięciom, Typ Spiralina (do art. 210 150493 + 210 150500)	210 150384
DN 127	Wąż ochronny dla średnicy wewnętrznej DN 80 (dla art. nr. Art. 210 211200)	010 150935
DN 152	Wąż ochronny dla średnicy wewnętrznej DN 100 (dla art. nr. Art. 210 211210 + 210 211300)	010 150936

Węże przemysłowe do zimnego powietrza

Węże przemysłowe do zimnego powietrza do stosowania przy rozdzielaczach i wysoko usadowionych rurociągach
Warstwa zewnętrzna: SBR, gładka, czarna
Wkładki: wkładki tekstylne
Warstwa wewnętrzna: SBR, gładka, czarna, częściowo odporna na oleje
Zakres temperatur: od -15°C do + 80°C
Długość węży: 40 metrów, możliwość przycięcia na wymiar.



Średnica wew.	Grubość ścianki	Ciśnienie robocze	Uwagi	Numer artykułu
DN 42	7 mm	10 bar		010 010676
DN 48	8 mm	10 bar		010 010680
DN 50	8 mm	10 bar		010 010690
DN 50	8 mm	10 bar	Typ ZICO 130	010 158297
DN 60	8 mm	10 bar		010 010700
DN 60	8 mm	10 bar	Typ ZICO 130	010 158298

Inne średnice i rodzaje wykonania na życzenie.

Węże przemysłowe do ciepłego powietrza

Węże przemysłowe do ciepłego powietrza do stosowania przy rozdzielaczach i wysokousadowionych rurociągach

Warstwa zewnętrzna: EPDM, gładka, czarna

Wkładki: wkładki tekstylne

Warstwa wewnętrzna: EPDM, gładka

Zakres temperatur: od -15°C do + 110°C/120 °C

Długość węży: 40 metrów, możliwość przycięcia na wymiar



Średnica wew.	Grubość ścianki	Ciśnienie robocze	Temperatura	Uwagi	Numer artykułu
DN 32	6 mm	10 bar	max. bis 110°C	warstwa wewnętrzna czarna	010 010630
DN 38	8 mm	10 bar	max. bis 120°C	warstwa wewnętrzna biała	010 010692
DN 48	8 mm	10 bar	max. bis 110°C	warstwa wewnętrzna czarna	010 010655
DN 50	8 mm	10 bar	max. bis 110°C	warstwa wewnętrzna czarna	010 010660
DN 50	8 mm	3 bar	max. bis 120°C	warstwa wewnętrzna biała	010 010694
DN 60	8 mm	10 bar	max. bis 110°C	warstwa wewnętrzna czarna, przewodząca elektryczność mieszanka gumowa	010 010670
DN 60	8 mm	7 bar	max. bis 120°C	warstwa wewnętrzna biała	010 010696

Inne średnice i rodzaje wykonania na życzenie.

Węże gumowe kompresorowe, zewnątrz gumowane „plecionką”

Węże gumowe kompresorowe do stosowania przy cysternach i silosach

Produkty PREMIUM ContiTech

Do wyboru: z czarną wewnętrzną warstwą przy transporcie materiałów budowlanych, paszy, pyłu węgla brunatnego itd. lub białą wewnętrzną warstwą przy transporcie granulatów tworzyw sztucznych i materiałów spożywczych

Warstwa zewnętrzna: EPDM, czarna z **GUMOWĄ PLECIONKĄ NA ZEWNĄTRZ**

Wkładki: wkładki tekstylne

Warstwa zewnętrzna: EPDM, gładka, częściowo odporna na olej

Zakres temperatur do + 160°C (długotrwałe obciążenie termiczne)

Długość węży: 20/40 metrów, możliwość przycięcia na wymiar



Średnica wew.	Grubość ścianki	Ciśnienie robocze	Warstwa wewnętrzna	Uwagi	Numer artykułu
DN 50	8 mm	6 bar	czarna		010 010720
DN 50	8 mm	6 bar	jasna/biała		010 010725
DN 50	8 mm	6 bar	jasna/biała	ze spiralą jako ochroną przeciw zagięciom	010 010727
DN 60	8 mm	6 bar	czarna		010 010730
DN 65	9 mm	6 bar	czarna		010 010740
DN 65	9 mm	6 bar	jasna/biała		010 010728
DN 75	9 mm	6 bar	czarna		010 010750
DN 75	9 mm	6 bar	czarna	ze spiralą jako ochroną przeciw zagięciom	010 010755
DN 75	9 mm	6 bar	jasna/biała		010 010729
DN 75	9 mm	6 bar	jasna/biała	ze spiralą jako ochroną przeciw zagięciom	010 010757

Inne średnice i rodzaje wykonania na życzenie.

Wężę kompresorowe do gorącego powietrza, z opłotem



Wężę kompresorowe do gorącego powietrza do stosowania w cysternach i silosach do wyboru – z czarną warstwą wewnętrzną przy transporcie materiałów budowlanych, pasz, pyłu z węgla brunatnego, itd. Z białą warstwą wewnętrzną przy transporcie granulatów z tworzyw sztucznych i produktów spożywczych.
 Warstwa zewnętrzna: EPDM, czarna z **opłotem**.
 Wkładki: Wkładki tekstylne
 Warstwa wewnętrzna: EPDM, gładka, częściowo odporna na oleje
 Zakres temperatur: do + 180°C
 Długość węża: 40/61 metrów, możliwość docięcia na wymiar

Średnica wew.	Grubość ścianki	Ciśnienie robocze	Uwagi	Numer artykułu
DN 50	7 mm	3 bar	warstwa wewnętrzna jasna	010 010718
DN 51	8 mm	10 bar	warstwa wewnętrzna czarna, warstwa zewnętrzna czerwona, długość 61 metrów	010 150410
DN 60	8 mm	3 bar	warstwa wewnętrzna jasna, do +160° C	010 150411
DN 65	8 mm	3 bar	warstwa wewnętrzna jasna	010 010746
DN 75	8 mm	3 bar	warstwa wewnętrzna jasna	010 010748

Wężę kompresorowe do gorącego powietrza ze spiralą



Wężę kompresorowe do gorącego powietrza ze spiralą z drutu stalowego do zastosowania w cysternach i silosach
 Warstwa zewnętrzna: EPDM, czarna, gładka
 Wkładki: Wkładki tekstylne
 Warstwa wewnętrzna: EPDM, gładka, biała
 Zakres temperatur: do + 180°C, na krótki czas do 240°C
 Długość węża: 40 metrów, czasami również 20 merów, możliwość docięcia na wymiar

Średnica wew.	Grubość ścianki	Ciśnienie robocze	Uwagi	Numer artykułu
DN 50	7 mm	3 bar	długość węża też 20 metrów	010 010715
DN 65	7 mm	3 bar		010 010716
DN 75	7,5 mm	3 bar	długość węża też 20 metrów	010 010717
DN 89	7 mm	3 bar	długość węża też 20 metrów	010 010713
DN 102	6 mm	7 bar	warstwa zewnętrzna lekko karbowana, temperatura do 160°C, na krótki czas do 190 C	010 010763

Inne średnice i rodzaje wykonania na życzenie.

Węże do produktów spożywczych



Ssawno-tłoczne węże z ocynkowanymi spiralami do produktów spożywczych płynnych i zawierających tłuszcz.

Warstwa zewnętrzna: NBR, niebieska, odporna na ścieranie, tłuszcze, oleje i warunki pogodowe

Wkładki: wkładki tekstylne, plecione

Warstwa wewnętrzna: NBR, biała, odpowiednia do produktów spożywczych, odporna na tłuszcze i oleje

Zakres temperatur: od -35°C do +80°C, na krótki czas mycia parą wodną do +130°C

Podciśnienie: 0,8 bar

Długość węża: 40 metrów, możliwość przycięcia na wymiar

Średnica wew.	Grubość ścianki	Ciśnienie robocze	Uwagi	Numer artykułu
32	6 mm	10 bar	Typ SF1500	010 150344
38	6,5 mm	10 bar	Typ SF1500	010 150347
50	7 mm	10 bar	Typ SF1500	010 158286
65	7 mm	10 bar	Typ SF1500	010 150356
75	7,5 mm	10 bar	Typ SF1500	010 158289
75	8 mm	10 bar	Typ Alikler	010 010209
75	7,5 mm	15 bar	Produkt: ContiTech	010 010216
102	8 mm	10 bar		010 010221

Inne średnice i rodzaje wykonania na życzenie.

Węże do olejów mineralnych

Wysokociśnieniowy wężyk do cystern zgodnie ze starymi normami TRbF 131/2, odpowiadającymi obecnie obowiązującej normie EN 12115, opór elektryczny - $R < 10^6$ Ohm

Warstwa zewnętrzna: Chloropren, czarna, przepuszcza ładunki

Wkładki: wkładki tekstylne

Warstwa wewnętrzna: Nitril (NRB), czarna, odporna na ługowanie

Zakres temperatur: -30°C do +90°C, na krótki czas do +110°C

Oznaczenie: żółty

Długość węża: 40 metrów, możliwe przycięcia (DN 25 do 50 dostępne także w odcinkach 30, 50, 60 i 80 metrów)

Produkt: ContiTech/Elaflex



Średnica wew.	Grubość ścianki	Ciśnienie robocze	Min. Średnica bębna	Uwagi	Numer artykułu
DN 25	6 mm	25 bar	200 mm	Typ HD	010 010250
DN 25	6 mm	20 bar	200 mm	Typ XHD, do max.65°C, warstwa zewnętrzna NBR/PVC	010 010251
DN 32	6 mm	25 bar	225 mm	Typ HD	010 010260
DN 32	6 mm	20 bar	200 mm	Typ XHD, do max.65°C, warstwa zewnętrzna NBR/PVC	010 010261
DN 38	6,5 mm	25 bar	270 mm	Typ HD	010 010270
DN 38	6,5 mm	20 bar	270 mm	Typ XHD, do max.65°C, warstwa zewnętrzna NBR/PVC	010 010271
DN 40	7 mm	25 bar	270 mm	Typ HD	010 010280
DN 50	7 mm	20 bar	400 mm	Typ XHD, do max.65°C, warstwa zewnętrzna NBR/PVC	010 010291
DN 50	8 mm	20 bar	400 mm	Typ HD-C, Bis max. 70°C	010 010292
DN 75	8 mm	25 bar	600 mm	Typ HD	010 010320

Inne średnice i rodzaje wykonania na życzenie.

Wężę ze spiralą do olejów mineralnych



Wężę ssawno-tłoczące ze spiralą z drutu stalowego do cystern zgodnie ze starą normą TRbF 131/2, odpowiadającą obecnie obowiązującej normie EN 12115, opór elektryczny - $R < 10^6$ Ohm

Warstwa zewnętrzna: Chloropren, czarna, przewodząca

Wkładki: wkładki tekstylne

Warstwa wewnętrzna: Nitril (NRB), czarna, odporna na ługowanie

Zakres temperatur: -30°C do + 90°C, na krótki czas do + 110°C, Podciśnienie: 0,8 bar

Oznaczenie: żółty

Długość węża: 40 metrów, możliwe przycięcia

Średnica wew.	Grubość ścianki	Ciśnienie robocze	Temperatura	Uwagi	Numer artykułu
DN 25	5,5 mm	10 bar			010 150556
DN 32	6 mm	16 bar			010 010340
DN 38	6,5 mm	16 bar			010 010350
DN 50	8 mm	16 bar	max. 90°C	olej typu Flexi	010 158290
DN 50	8 mm	20 bar		TW – żółty pasek	010 010407
DN 63	8 mm	20 bar		TW – żółty pasek	010 010380
DN 75	8 mm	16 bar	max. 90°C	olej typu Flexi	010 158127
DN 75	8 mm	20 bar		TW – żółty pasek	010 010408
DN 75	7,5 mm	16 bar	max. 65°C	Typ XTW	010 010391

Inne średnice i rodzaje wykonania na życzenie.

Lekkie wężę do olejów mineralnych



Wężę ssawno-tłoczące ze spiralą z drutu stalowego do cystern zgodnie ze starą normą TRbF 131/2, odpowiadającą obecnie obowiązującej normie EN 12115, opór elektryczny - $R < 10^6$ Ohm

Warstwa zewnętrzna: Chloropren, czarna, przewodząca, karbowana

Wkładki: wkładki tekstylne plecione

Warstwa wewnętrzna: Nitril (NRB), czarna, odporna na ługowanie

Zakres temperatur: -30°C do + 90°C, na krótki czas do + 110°C, Podciśnienie: 0,5 bar

Oznaczenie: żółty

Długość węża: 40 metrów, możliwe przycięcia na żądany wymiar

Średnica wew.	Grubość ścianki	Ciśnienie robocze	Temperatura	Uwagi	Numer artykułu
DN 50	7 mm	10 bar		Typ LTW	010 010404
DN 75	7,5 mm	10 bar		Typ LTW	010 010402
DN 80	6,5 mm	4 bar	max. 90°C	Typ LTX, do rozładunku grawitacyjnego, nie według starej normy TRbF 131/2: armatura do węża: 030 030180.	010 010411
DN 100	7,5 mm	10 bar		Typ LTW	010 010403

Inne średnice i rodzaje wykonania na życzenie.

Wężę do gorącego bitumu



Wężę ssawno-tłoczne z ocynkowaną spiralą z drutu stalowego do transportu gorącego bitumu i do rozładunku ciężkich olejów opałowych.

Warstwa zewnętrzna: czarna, odporna na ścieranie, antystatyczna

Wkładki: dwie plecionki tekstylne z ocynkowanymi włóknami miedzianymi

Warstwa wewnętrzna: czarna, gładka, antystatyczna

Zakres temperatur: od -25°C do + 200°C przy 7 barach ciśnienia roboczego

Podciśnienie: 0,4 bar

Oznaczenie: brązowy

Długość węża: 40 metrów, możliwość docięcia na żądany wymiar

Średnica wew.	Grubość ścianki	Ciśnienie robocze	Temperatura	Uwagi	Numer artykułu
DN 50	8 mm	7 bar	-25°C bis 200°C	Produkt Conti Tech Typu HB/ELAFLEX	010 010425
DN 75	8,5 mm	7 bar	-25°C bis 200°C	Produkt Conti Tech Typu HB/ELAFLEX	010 010430
DN 100	8,5 mm	7 bar	-25°C bis 200°C	Produkt Conti Tech Typu HB/ELAFLEX	010 150607

Inne średnice i rodzaje wykonania na życzenie.

Wskazówki dotycząca bezpieczeństwa przy pracy z węzami do transportu gorącego bitumu

Nieumiejętna praca z gorącym bitumenem może zagrażać życiu!

Dlatego też poniższe instrukcje dotyczące pracy z gorącym bitumenem muszą być bezwzględnie przestrzegane.

Zastosowanie przy temperaturach powyżej 200°C? Wężę do transportu gorącego bitumu nie są przystosowane do ciągłej pracy w temperaturze powyżej 200°C. Mogą być ewentualnie stosowane w temperaturze powyżej 200 °C, ale tylko w bardzo krótkim czasie. Z pewnością odbije się to jednak na bezpieczeństwie i długości życia węża.

Obsługa/rozkładanie węża: wężę do transportu gorącego bitumu nie można zginać tuż za armaturą. Zagięcia węża stosować w środku jego długości i zwiąć w promieniu większym niż zwykłe wężę do cystern. Wąż gumowy przy wyższych temperaturach staje się zbyt miękki a guma w warstwie wewnętrznej traci część swojej wytrzymałości mechanicznej. Stosowanie większych promieni przy zwijaniu/rozwijaniu węża zwiększa ich żywotność.

Nie zamykać gorącego materiału! nie wolno zamykać gorących wężę przy pomocy zaślepek, ponieważ podczas chłodzenia tworzy się wówczas podciśnienie. Przy różnicy temperatur od 200°C do 0°C tworzy się w zamkniętym wężu podciśnienie ponad 0,4 bara (ca. 4 m słupa wody). Poprzez to wewnętrzna część gumy może być odessana.

Czyszczenie przy pomocy lampy lutowniczej? zabronione jest podgrzewanie sprzęgła i końcówek węża. Poprzez to mogłyby się niezauważenie popsuć wkładki węża. Ze względu na dobrą izolację termiczną grubego węża gumowego, gorąca masa bitumiczna zachowuje swoją wysoką temperaturę do samego końca i może całkowicie wypływać z węża. Gdy się trochę odczeka i nie za wcześniej zamknie węża, to w armaturze nie pozostaną żadne pozostałości masy bitumicznej, które przy kolejnych transportach mogłyby utrudniać pracę. Dlatego też podgrzewanie sprzęgieł jest zbędne.

Zalecenia dotyczące czyszczenia: najlepsze rezultaty daje następująca procedura czyszczenia: tuż po zakończeniu procesu wyładunku/oprózniczenia, przy pomocy oleju napędowego (Diesel) i szczotki powinny być czyszczone gorące jeszcze sprzęgła, i jeżeli to konieczne to i powierzchnia zewnętrzna węża. Gdy wszystko jest jeszcze gorące/ciepłe, czyszczenie przebiega bardzo szybko i efektywnie i dzięki tej metodzie unikamy niebezpieczeństwa związanego z zastosowaniem lampy lutowniczej. Gdy masa bitumiczna już ostygnie zanim zaczniemy proces czyszczenia, trwa to wówczas znacznie dłużej.

Oględziny węża: nie wolno w żadnym wypadku dalej używać węża, gdy zaobserwujemy, że zewnętrzna warstwa gumy miejscowo rozpuściła się, bądź gdy widoczne są na zewnątrz utrzymujące ciśnienie wkładki z tkaniny. Największe niebezpieczeństwo występuje wówczas, gdy wąż jest zagięty lub widoczna jest spirala z drutu stalowego. Wąż musi być w takim wypadku natychmiast wymieniony.

Wężę do transportu rozpuszczalników

Wężę ssawno-tłoczne z ocynkowaną spiralą z drutu stalowego przeznaczone do transportu normalnych rozpuszczalników, farb, lakierów wodnych i dyspersji

Warstwa zewnętrzna: NBR/PVC w specjalnym wykonaniu, odprowadza ładunki

Wkładki: wkładki tekstylne

Warstwa wewnętrzna: NBR, niebieska, gładka, bezszwowa, antystatyczna, odprowadza ładunki

Zakres temperatur: od -20°C do +80°C, na krótki czas do + 100°C

Oznaczenie: niebieski, produkt ContTech/Elaflex

Długość wężę: 40 metrów, możliwe przycięcie na wymagany wymiar



Średnica wew.	Grubość ścianki	Ciśnienie robocze	Uwagi	Podciśnienie	Numer artykułu
DN 19	6 mm	16 bar	Typ LMD, ohne Spirale		010 010445
DN 25	6 mm	16 bar	Typ LMD, ohne Spirale		010 010450
DN 25	6 mm	16 bar	Typ LMS	0,9 bar	010 010455
DN 32	6 mm	16 bar	Typ LMS	0,9 bar	010 010460
DN 38	6,5 mm	16 bar	Typ LMS	0,9 bar	010 010470
DN 50	8 mm	16 bar	Typ LMS	0,9 bar	010 010490

Inne średnice i rodzaje wykonania na życzenie.

Wężę do chemikaliów z EPDM

Wężę ssawno-tłoczne z ocynkowaną spiralą z drutu stalowego przeznaczone do transportu chemikaliów, nieutleniających się kwasów i zasad (ługów)

Warstwa zewnętrzna: EPDM, czarna, gładka, odcisk materiału

Wkładki: wkładki tekstylne

Warstwa wewnętrzna: EPDM, czarna, gładka

Zakres temperatur: od -30°C do +95°C, na krótki czas do + 150°C (max. do 30 minut) do czyszczenia parą wodną

Oznaczenie: lila

Długość wężę: 40 metrów, możliwe przycięcie na wymagany wymiar



Średnica wew.	Grubość ścianki	Ciśnienie robocze	Uwagi	Podciśnienie	Numer artykułu
DN 13	4,5 mm	16 bar	bez spirali, Typ CHD, produkt ContiTech/Elaflex		010 010435
DN 19	6 mm	16 bar	przewód miedziany, typ Flexichem	0,9 bar	010 010601
DN 25	6 mm	16 bar	przewód miedziany, typ Flexichem	0,9 bar	010 010602
DN 32	6 mm	16 bar	przewód miedziany, typ Flexichem	0,9 bar	010 010603
DN 38	6,5 mm	16 bar	przewód miedziany, typ Flexichem	0,9 bar	010 010604
DN 50	8 mm	16 bar	przewód miedziany, typ Flexichem	0,9 bar	010 010605
DN 50	8 mm	16 bar	Typ CHS, produkt ContiTech/Elaflex	0,9 bar	010 010515
DN 63	8 mm	16 bar	przewód miedziany, typ Flexichem	0,9 bar	010 010606
DN 75	8 mm	16 bar	przewód miedziany, typ Flexichem	0,9 bar	010 010607
DN 75	8 mm	16 bar	Typ CHS, produkt ContiTech/Elaflex	0,8 bar	010 010520
DN 100	8 mm	10 bar	przewód miedziany, typ Flexichem	0,9 bar	010 010608

Inne średnice i rodzaje wykonania na życzenie.

Uniwersalne węże chemiczne



Węże ssawno-tłoczące z ocynkowaną spiralą z drutu stalowego przeznaczone do transportu prawie wszystkich produktów chemicznych i olejów mineralnych jak również rozpuszczalników

Warstwa zewnętrzna: EPDM, czarna, odcisk materiału, odprowadza ładunki elektryczne

Wkładki: plecionka tekstylna, przepuszcza ładunki elektryczne

Warstwa wewnętrzna: UPE, gładka

Zakres temperatur: od -30°C do +100°C, na krótki czas do + 150°C (max. do 30 minut) do czyszczenia parą wodną

Podciśnienie: 0,9 bar

Oznaczenie: niebiesko-białe

Długość węży: 40 metrów, możliwe przycięcie na wymagany wymiar

Średnica wew.	Grubość ścianki	Ciśnienie robocze	Uwagi	Numer artykułu
DN 19	6	16 bar	przewód miedziany, warstwazew. gładka, typ Flexichem	010 010611
DN 25	6	16 bar	przewód miedziany, warstwazew. gładka, typ Flexichem	010 010612
DN 32	6	16 bar	przewód miedziany, warstwazew. gładka, typ Flexichem	010 010613
DN 38	6,5	16 bar	przewód miedziany, warstwazew. gładka, typ Flexichem	010 010614
DN 50	8	16 bar	przewód miedziany, warstwazew. gładka, typ Flexichem	010 010623
DN 50	8	10 bar	przewód miedziany, warstwazew. karbowana, typ Flexichem mobil	010 010523
DN 50	8	16 bar	Pasek przewodzący, warstwazew. gładka, typ UTS, produkt ContiTech/Elaflex	010 010524
DN 50	7,5	10 bar	pasek przewodzący, warstwazew. karbowana, typ UTL, produkt ContiTech/Elaflex, podciśnienie 0,8 bar	010 010538
DN 63	8	16 bar	przewód miedziany, warstwazew. gładka, typ Flexichem	010 010625
DN 63	7,5	10 bar	pasek przewodzący, warstwazew. karbowana, typ UTL, produkt ContiTech/Elaflex, podciśnienie 0,8 bar	010 010537
DN 75	8	16 bar	przewód miedziany, warstwazew. gładka, typ Flexichem	010 158336
DN 75	8	10 bar	przewód miedziany, warstwazew. karbowana, typ Flexichem mobil	010 158292
DN 75	8	16 bar	Pasek przewodzący, warstwazew. gładka, typ UTS, produkt ContiTech/Elaflex	010 010525
DN 75	7,5	10 bar	pasek przewodzący, warstwazew. karbowana, typ UTL, produkt ContiTech/Elaflex, podciśnienie 0,8 bar	010 010539
DN 100	8	10 bar	przewód miedziany, warstwazew. gładka, typ Flexichem	010 010629

Inne średnice i rodzaje wykonania na życzenie.

Węże uniwersalne Elaflon Plus FEP

Węże ssawno-tłoczące z ocynkowaną spiralą z drutu stalowego przeznaczone do transportu prawie wszystkich produktów chemicznych i olejów mineralnych jak również rozpuszczalników zgodnie z listą odporności. Idealne do transportu żywności, używek i wody pitnej

Warstwa zewnętrzna: EPDM, przepuszcza ładunki

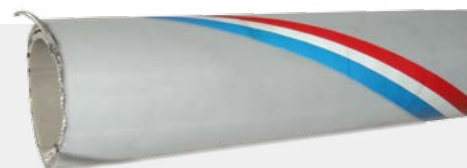
Wkładki: plecionka tekstylna, wkładka pośrednia: EPDM, przepuszcza ładunki

Warstwa wewnętrzna: teflon FEP przezroczysta, biała, gładka, nie przepuszcza ładunków elektrycznych

Zakres temperatur: od -30°C do +100°C, na krótki czas do + 150°C (max. do 30 minut) do czyszczenia parą wodną

Oznaczenie: niebiesko-biało-czerwone, typ FEP, produkt ContiTech/Elaflex

Długość węży: 40 metrów, możliwość przycięcia na wymagany wymiar



Średnica wew.	Grubość ścianki	Ciśnienie robocze	Uwagi	Numer artykułu	Numer artykułu
DN 19	6 mm	16 bar	Typ FEP 19	0,9 bar	010 150643
DN 38	6,5 mm	16 bar	Typ Elaflon PTFE	0,9 bar	010 150648
DN 50	8 mm	16 bar	Typ FEP 50	0,9 bar	010 150650
DN 75	8 mm	16 bar	Typ FEP 75	0,9 bar	010 150653

Inne średnice i rodzaje wykonania na życzenie.

Weże do transportu gorącej pary wodnej



Weże

Wąż do transportu gorącej pary wodnej w wykonaniu owijanym, nadający się do przepływu pary

Warstwa zewnętrzna: EPDM, **odcisk materiału**

Warstwa wewnętrzna: EPDM, gładka

Długość węża: 40 metrów, możliwość przycięcia na wymagany wymiar

Średnica wew.	Grubość ścianki	Ciśnienie robocze	Uwagi	Numer artykułu
DN 19	6,5 mm	16 bar	temperatura do +204°C, typ Vigor, warstwa wew. czarna, zapleciona drutem stalowym	010 010843
DN 19	6 mm	8 bar	temperatura do +165°C, warstwa wew. jasna, warstwa zew. niebieska	010 010844
DN 19	6 mm	7 bar	temperatura do +164°C, warstwa wew. Czarna, zapleciona drutem stalowym	010 010846
DN 25	6 mm	6 bar	temperatura do +164°C, warstwa wew. Czarna, zapleciona drutem stalowym	010 010845
DN 25	7,5 mm	18 bar	temperatura do +164°C, warstwa wew. Czarna, zapleciona drutem stalowym	010 158308
DN 25	6 mm	6 bar	temperatura do +165°C, warstwa wew. jasna, warstwa zew. niebieska	010 010847
DN 32	8 mm	18 bar	temperatura do +210°C, EN/ISO 6134 typ 2/A, warstwawew. Czarna, zapleciona drutem stalowym	010 158310

Inne średnice i rodzaje wykonania na życzenie.

Weże do wody



Weże gumowe do transportu wody, do zastosowania na budowach i w różnych innych instalacjach, wytrzymałe i stabilne wykonanie

Warstwa zewnętrzna: EPDM, czarna, gładka

Wkładki: włókna tekstylne

Warstwa wewnętrzna: EPDM, czarna, gładka

Zakres temperatur: od -20°C do + 100°C (ewentualnie 120°C)

Oznaczenie: Euro-Trix – pomarańczowe paski wzdłużne

Trix-Rotstrahl – czerwone paski wzdłużne

Długość węża: 40 metrów, możliwość przycięcia na wymagany wymiar

Średnica wew.	Grubość ścianki	Ciśnienie robocze	Uwagi	Numer artykułu
DN 13	3,5 mm	15 bar	Typ Euro-Trix, Temp. bis +100°C	010 010850
DN 13	4 mm	20 bar	Typ Trix-Rotstrahl, Temp. bis +120°C	010 158311
DN 19	4 mm	15 bar	Typ Euro-Trix, Temp. bis +100°C	010 010860
DN 19	4 mm	20 bar	Typ Trix-Rotstrahl, Temp. bis +120°C	010 158312
DN 25	4,5 mm	15 bar	Typ Euro-Trix, Temp. bis +100°C	010 010870
DN 25	4,5 mm	20 bar	Typ Trix-Rotstrahl, Temp. bis +120°C	010 158313

Inne średnice i rodzaje wykonania na życzenie.

Wężę do sprężonego powietrza

Wężę do sprężonego powietrza wyprodukowane metodą ekstruzji, przeznaczone do przepływu sprężonego powietrza, wody i innych nieagresywnych materiałów/mediów

Warstwa zewnętrzna: SBR/EPDM, czarna, gładka, odporna na ścieranie i warunki pogodowe

Wkładki: syntetyczne nite tekstylne

Warstwa wewnętrzna: SBR, czarna, gładka, częściowo odporna na oleje

Zakres temperatur: od -30°C do + 70°C lub nawet do + 100°C

Długość węża: 40 lub 100 metrów, możliwość przycięcia na wymagany wymiar



Średnica wew.	Grubość ścianki	Ciśnienie robocze	Uwagi	Numer artykułu
DN 9,5	3,5 mm	15 bar	Temperatura do + 100°C	010 010880
DN 10	4,5 mm	20 bar	Temperatura do + 70°C, Długość węża 100 m	010 010885
DN 13	4 mm	15 bar	Temperatura do + 100°C, Długość węża 100 m	010 010890
DN 13	5 mm	16 bar	Temperatura do + 70°C	010 010891
DN 19	6 mm	20 bar	Temperatura do + 70°C, wg. DIN 20018	010 010900
DN 25	5,5 mm	15 bar	Temperatura do + 100°C	010 010910

Inne średnice i rodzaje wykonania na życzenie.

Wężę strażackie

Wężę przemysłowe rolowane do zastosowania na budowie i w wozach strażackich, odporne na gnicie i zatęchnięcie

Warstwa zewnętrzna: patrz w poniższych Uwagach

Wkładki: tkanina poliestrowa

Warstwa wewnętrzna: kauczuk syntetyczny

Długość węża: 30 lub 50 metrów, możliwość przycięcia na wymagany wymiar



Średnica wew.	Grubość ścianki	Ciśnienie robocze	Uwagi	Numer artykułu
DN 50	2,5 mm	12 bar	Warstwazew. jasna – tkanina poliestrowa	010 010915
DN 50	2,5 mm	8 bar	Warstwazew. niebieska – typ Heliflat M	010 010917
DN 50	2,5 mm	12 bar	Warstwazew. czerwona, pokryta Coverflexem, wg. DIN 14811	010 010920
DN 75	2,5 mm	12 bar	Warstwazew. jasna – tkanina poliestrowa	010 010916
DN 75	2,5 mm	8 bar	Warstwazew. niebieska – typ Heliflat M	010 010918
DN 75	2,5 mm	12 bar	Warstwazew. czerwona, pokryta Coverflexem, wg. DIN 14811	010 010930

Inne średnice i rodzaje wykonania na życzenie.

Docięcie na żądany wymiar możliwe od długości 10 metrów i na długości podzielne przez 5.

Wężę z PVC bez wkładki z tkaniny



Wężę z PVC, przezroczysty, bez wkładki z tkaniny, częściowo odporny na oleje, kwasy i benzynę

Warstwa zewnętrzna: przezroczysta, gładka,

Wkładki – brak

Warstwa wewnętrzna: przezroczysta, gładka

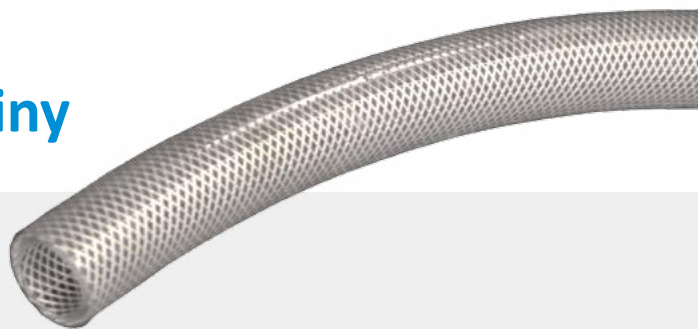
Zakres temperatur: od -20°C do + 60°C

Długość wężę: 25 metrów, możliwość docięcia wężę na żędanę długość

Średnica wew.	Grubość ścianki	Cięnienie robocze	Uwagi	Numer artykułu
DN 19	4 mm	6,5 bar	Długość wężę 50 metrów	010 010957
DN 30	4,5 mm	4,5 bar		010 010958
DN 32	4 mm	4 bar		010 010959
DN 38	5 mm	4 bar		010 010965
DN 45	5 mm	3,5 bar		010 010970
DN 50	5 mm	3 bar		010 010971

Inne średnice i rodzaje wykonania na życzenie.

Wężę z PVC z wkładką z tkaniny



Wężę z PVC, przezroczysty, z wkładką z tkaniny, częściowo odporny na oleje, kwasy i benzynę

Warstwa zewnętrzna: przezroczysta, gładka

Wkładki: włókna z tworzywa sztucznego, wzmocnione

Warstwa wewnętrzna: przezroczysta, gładka

Zakres temperatur: od -20°C do + 60°C

Długość wężę: 25 metrów, możliwość przycięcia na żędanę długość

Średnica wew.	Grubość ścianki	Cięnienie robocze przy +20°C	Uwagi	Numer artykułu
DN 6	3 mm	23 bar	długość wężę 50 metrów	010 010934
DN 9	3 mm	19 bar	długość wężę 50 metrów	010 010935
DN 13	3,5 mm	13 bar	długość wężę 50 metrów	010 010937
DN 19	4 mm	12 bar		010 010938
DN 25	4,5 mm	9 bar		010 010940
DN 32	5 mm	9 bar	długość wężę 50 metrów	010 150960
DN 38	5 mm	6 bar		010 010950
DN 45	5 mm	5 bar		010 010951
DN 50	5 mm	4 bar		010 010955

Inne średnice i rodzaje wykonania na życzenie.

Wąż z PU/PVC ze spiralą do transportu pelletu

Wąż z PVC z twardą spiralą z PVC do transportu pelletu, odprowadza ładunki elektryczne poprzez miedziany przewód

Warstwa zewnętrzna: PVC, szara, lekko karbowana

Wkładki: przewody miedziane

Warstwa wewnętrzna: PU, gładka, czerwona, odporna na ścieranie

Zakres temperatur: od -25°C do +60°C

Długość węża: 30 metrów, możliwość przycięcia na żadaną długość



Średnica wew.	Grubość ścianki	Ciśnienie robocze	Uwagi	Numer artykułu
DN 102	6,5 mm	3 bar	Do pelletu specjalne okucie Storza Art.-Nr. 020020166	010 010166

Inne średnice i rodzaje wykonania na życzenie.

Węże ze spiralą z PU, przezroczyste

Węże ssawno-tłoczne poliuretanowe

Bardzo odporne na ścieranie oraz oleje i benzynę

Budowa węża: poliuretan, przezroczysty, z wtopioną na zewnątrz spiralą z drutu stalowego,

W środku gładki, na zewnątrz karbowany

Zakres temperatur: od -40°C do +90°C, krótkotrwale do +125°C

Długość węża: odcinki 10 i 15 metrów. Możliwość przycięcia na żądany wymiar



Średnica wew.	Grubość ścianki	Ciśnienie robocze	Uwagi	Numer artykułu
DN 75	1,4 mm	2 bar	Podciśnienie 0,6 bar, promień zgięcia 126 mm	010 150305
DN 75	1,7 mm	2,92 bar	Podciśnienie 0,9 bar, promień zgięcia 190 mm	010 150322
DN 100	1,4 mm	1,5 bar	Podciśnienie 0,45 bar, promień zgięcia 165 mm	010 150312
DN 100	2,1 mm	2,1 bar	Podciśnienie 0,89 bar, promień zgięcia 250 mm	010 150336

Inne średnice wewnętrzne oraz rodzaj wykonania na życzenie.

*Grubość ścianki między spiralami

Węże spiralne z PVC, zielone

Wąż spiralny z PVC, zielony, z białą spiralą z tworzywa sztucznego, do transportu powietrza, płynów i granulatów

Warstwa zewnętrzna: zielona

Warstwa wewnętrzna: zielona

Zakres temperatur: od -15°C do +60°C

Podciśnienie: 0,6 bar

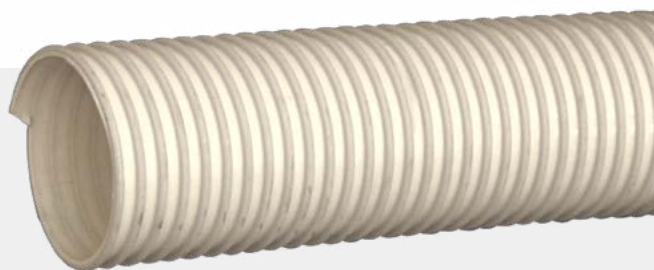
Długość węża: 50 metrów, możliwość przycięcia na żądany wymiar



Średnica wew.	Grubość ścianki	Ciśnienie robocze przy +20°C	Uwagi	Numer artykułu
DN 19	3,5 mm	9 bar		010 151017
DN 25	3,0 mm	8 bar		010 151019
DN 32	3,5 mm	6 bar		010 151020
DN 38	3,5 mm	6 bar		010 151021
DN 50	4,0 mm	5 bar	Typ Multirex	010 010988
DN 63	4,5 mm	4 bar		010 151026
DN 75	4,6 mm	4 bar	Typ Multirex	010 010989
DN 90	6,0 mm	3 bar		010 151030
DN 100	6,0 mm	3 bar		010 151032

Inne średnice wewnętrzne oraz rodzaj wykonania na życzenie.

Wąż spiralny z PVC, szary



Wąż spiralny z PVC, jasnoszary, z białą spiralą z tworzywa sztucznego.

Stosowany jako wąż zasysający oraz do transportu innych lekkich materiałów bez obciążenia ciśnieniowego

Warstwa zewnętrzna: jasnoszara

Warstwa wewnętrzna: jasnoszara

Zakres temperatur: od -15°C do + 60°C

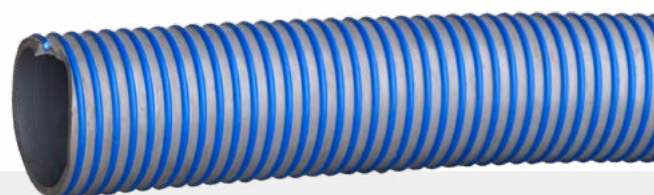
Podciśnienie: 0,3 bar

Długość węża: 50 metrów, możliwość przycięcia na żądany wymiar

Średnica wew.	Grubość ścianki	Ciśnienie robocze	Uwagi	Numer artykułu
DN 102	1,3 mm	bezcisnieniowy		010 151001
DN 110	1,3 mm	bezcisnieniowy		010 151002

Inne średnice wewnętrzne oraz rodzaj wykonania na życzenie.

Wąż spiralny z PVC, szaro-niebieski



Wąż spiralny z PVC, szaro-niebieski, z niebieską spiralą z tworzywa sztucznego.

Stosowany jako wąż do transportu ścieków materiałów w zakresie np. papek czy zanieczyszczonej wody.

Warstwa zewnętrzna: szara

Warstwa wewnętrzna: szara

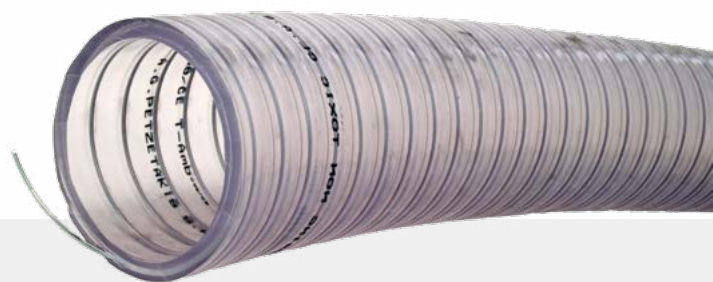
Podciśnienie: 0,9 bar

Długość węża: 50 metrów, możliwość przycięcia na żądany wymiar

Średnica wew.	Grubość ścianki	Ciśnienie robocze	Uwagi	Numer artykułu
DN 76	7 mm	4 bar		010 150219
DN 102	8 mm	3 bar		010 150252

Inne średnice wewnętrzne oraz rodzaj wykonania na życzenie.

Wąż spiralny z PVC, przezroczysty



Wąż spiralny z PVC, przezroczysty, ze spiralą z drutu stalowego, częściowo odporny na oleje, kwasy i benzynę

Warstwa zewnętrzna: przezroczysta, gładka

Warstwa wewnętrzna: przezroczysta, gładka

Zakres temperatur: od -20°C do + 65°C

Długość węża: 30 i 50 metrów, możliwość przycięcia węża na żądany wymiar

Średnica wew.	Grubość ścianki	Ciśnienie robocze przy +20°C	Uwagi	Numer artykułu
DN 75	7 mm	4,5 bar	Długość węża 50 metrów	010 010984
DN 100	10 mm	3 bar	Długość węża 50 metrów	010 010990

Inne średnice wewnętrzne oraz rodzaj wykonania na życzenie.

Storz – króćce do węża	32 - 34
Storz – złącza z gwintem wewnętrznym	35 - 37
Storz – złącza z gwintem zewnętrznym	38
Storz – zaślepka	39 - 40
Storz – kolano rozdzielacza powietrza	41
Storz – złącze zabezpieczające	41
Storz – łańcuszek	42
Storz – redukcje	42 - 43
Storz – przejściówki	43
Storz – klucze do złączy	44
Storz – opaski zabezpieczające	44 - 45
Storz – części zamienne	45 - 47
Storz – sita okrągłe i stożkowe	48



Złącza - system Storz

Storz – Króciec do węża, na opaski



Aluminiowe króćce do węża na opaski, ciśnienie robocze: 16 bar (PN16)

Wielkość	Średnica wew.	Rozstaw klów	Uszczelka	Uwagi	Numer artykułu
D	DN 25	31 mm	Silikon, przezroczysta		020 020010
C	DN 25	66 mm	Perbunan, biała		020 020018
C	DN 32	66 mm	Perbunan, biała		020 020020
C	DN 38	66 mm	Perbunan, biała		020 020030
C	DN 40	66 mm	Perbunan, biała		020 020040
C	DN 42	66 mm	Perbunan, biała		020 020042
C	DN 45	66 mm	Perbunan, biała		020 020050
C	DN 52	66 mm	Perbunan, biała		020 020060
C	DN 52	66 mm	Silikon, przezroczysta		020 020065
C	DN 60	66 mm	Perbunan, biała		020 020066
65	DN 52	81 mm	Perbunan, biała		020 020070
65	DN 65	81 mm	Perbunan, biała		020 020080
65	DN 75	81 mm	Perbunan, biała		020 020085
B	DN 52	89 mm	Perbunan, biała		020 020095
B	DN 52	89 mm	Silikon, transparent		020 151172
B	DN 60	89 mm	Silikon, transparent		020 151173
B	DN 65	89 mm	Perbunan, biała		020 151174
B	DN 65	89 mm	Silikon, transparent		020 020090
B	DN 75	89 mm	Perbunan, biała	Z króćcem zębowym	020 020098
B	DN 75	89 mm	Perbunan, biała		020 020100
B	DN 75	89 mm	Silikon, przezroczysta		020 020103
B	DN 75	89 mm	Perbunan, czarna		020 020099
B	DN 75	89 mm	Perbunan, biała	Z przekręconym króćcem, do węży strażackich	020 020106
B	DN 80	89 mm	Perbunan, biała		020 020110
B	DN 80	89 mm	Perbunan, czarna		020 151178
90	DN 75	105 mm	Perbunan, biała		020 020120
90	DN 90	105 mm	Perbunan, biała		020 020130
100	DN 100	115 mm	Perbunan, biała		020 020140
A	DN 90	133 mm	Perbunan, biała		020 020160
A	DN 100	133 mm	Perbunan, biała		020 020160
A	DN 100	133 mm	Silikon, przezroczysta		020 151179
A	DN 101	133 mm	Perbunan, biała	Do pelletów	020 020166
A	DN 110	113 mm	Perbunan, biała		020 020170
125	DN 125	148 mm	Perbunan, biała		020 020180
150/F	DN 150	160 mm	Perbunan, biała	3 kły	020 020190
165	DN 150	188 mm	Perbunan, biała	PN10	020 020200

Inne średnice wewnętrzne oraz rodzaj wykonania na życzenie.

Storz – Króciec, wkład stalowy



Aluminiowy STORZ z króćcem stalowym na opaski, ciśnienie robocze: 16 bar (PN16)

Wielkość	Średnica wew.	Rozstaw kłków	Uszczelka	Uwagi	Numer artykułu
B	DN 75	89 mm	Perbunan, czarna		020 020245
B	DN 80	89 mm	Perbunan, czarna		020 020247
B	DN 82	89 mm	Perbunan, czarna	do węży na obejmy	020 020248
A	DN 100	133 mm	Perbunan, czarna		020 020255
A	DN 110	133 mm	Perbunan, czarna		020 151196

Inne średnice wewnętrzne oraz rodzaj wykonania na życzenie.

Storz – króciec do węża z dźwignią zabezpieczającą



Aluminiowy króciec STORZ z długą zamykającą i zabezpieczającą dźwignią, ciśnienie robocze: 16 bar (PN16)

Wielkość	Średnica wew.	Rozstaw kłków	Uszczelka	Uwagi	Numer artykułu
B	DN 65	89 mm	Silikon, przezroczysty		020 151226
B	DN 75	89 mm	Perbunan, biała		020 020260
B	DN 75	89 mm	Perbunan, biała	Typ SILGON, PN2	020 020267
B	DN 75	89 mm	Perbunan, biała	Króciec stalowy	020 020262
B	DN 75	89 mm	Perbunan, biała	Typ SILGON z króćcem stalowym	020 020268
B	DN 75	89 mm	Perbunan, biała	Do okucia na obejmy	020 020265
B	DN 80	89 mm	Perbunan, biała		020 020261
A	DN 100	133 mm	Perbunan, biała	Z dwoma dźwigni zabezpieczającymi	020 020275

Inne średnice wewnętrzne oraz rodzaj wykonania na życzenie.

Storz stal nierdzewna – króciec do węża, na opaski



Króćce do węża ze stali nierdzewnej (V4A), ciśnienie robocze 16 bar (16PN)

Wielkość	Średnica wew.	Rozstaw kłków	Uszczelka	Uwagi	Numer artykułu
C	DN 52	66 mm	Viton, zielona		020 020062
B	DN 75	89 mm	Viton, zielona		020 020105
A	DN 110	133 mm	Viton, zielona		020 020175

Inne średnice wewnętrzne oraz rodzaj wykonania – na życzenie

Storz –króciec do węża, na obejmy

Aluminiowy króciec Storz na obejmy, ciśnienie robocze 16 bar (PN16)



Wielkość	Średnica wew.	Rozstaw kłów	Uszczelka	Uwagi	Numer artykułu
C	DN 38	66 mm	Perbunan, biała		020 020224
C	DN 50	66 mm	Perbunan, biała		020 020227
C	DN 50	66 mm	Silikon, przezroczysta		020 020226
B	DN 65	89 mm	Perbunan, biała		020 020228
B	DN 75	89 mm	Perbunan, biała	krótszy i stożkowy króciec	020 020230
B	DN 75	89 mm	Silikon, przezroczysta	krótszy i stożkowy króciec	020 020231
B	DN 75	89 mm	Perbunan, biała	Króciec ze stali nierdzewnej	020 151212
A	DN 100	133 mm	Perbunan, biała	Króciec ze stali nierdzewnej	020 020237

Inne średnice wewnętrzne oraz rodzaj wykonania na życzenie.

Storz – króciec do węża z klamką zamykającą

Aluminiowy króciec z zabezpieczającą klamką zamykającą
Króciec z aluminium lub stali, ciśnienie robocze: 16 bar (PN16)



Wielkość	Średnica wew.	Rozstaw kłów	Uszczelka	Uwagi	Numer artykułu
C	DN 52	66 mm	Silikon, przezroczysta	na opaski	020 151230
C	DN 50	66 mm	Silikon, przezroczysta	na obejmy	020 151219
B	DN 65	89 mm	Silikon, przezroczysta	na opaski	020 151231
B	DN 75	89 mm	Perbunan, biała	na opaski	020 020102
B	DN 75	89 mm	Perbunan, czarna	z króćcem stalowym, na opaski	020 151235
B	DN 75	89 mm	Silikon, przezroczysta	na obejmy	020 020235
A	DN 100	133 mm	Perbunan, biała	na opaski	020 020165
A	DN 100	133 mm	Perbunan, szwarz	z króćcem stalowym, na opaski	020 151236
A	DN 100	133 mm	Perbunan, biała	na obejmy	020 020236

Inne średnice wewnętrzne oraz rodzaj wykonania na życzenie.

Storz – złączka aluminiowa, gwint wewnętrzny



Storze

Złączka Storz aluminiowa z gwintem wewnętrznym, ciśnienie robocze: 16 bar (PN16)

Rozmiar	Gwint	Rozstaw kłków	Uszczelka	Uwagi	Numer artykułu
D	3/4" Gwint wewnętrzny	31 mm	Silikon, przezroczysta		020 151240
D	1" Gwint wewnętrzny	31 mm	Silikon, przezroczysta		020 020298
C	1" Gwint wewnętrzny	66 mm	Perbunan, biała		020 020300
C	1 1/4" Gwint wewnętrzny	66 mm	Perbunan, biała		020 020310
C	1 1/2" Gwint wewnętrzny	66 mm	Perbunan, biała		020 020320
C	2" Gwint wewnętrzny	66 mm	Perbunan, biała		020 020330
C	2" Gwint wewnętrzny	66 mm	Silikon, przezroczysta		020 020333
C	2 1/2" Gwint wewnętrzny	66 mm	Perbunan, biała		020 020340
C	2 1/2" Gwint wewnętrzny	66 mm	Silikon, przezroczysta		020 158109
65	2" Gwint wewnętrzny	81 mm	Perbunan, biała		020 020350
65	2 1/2" Gwint wewnętrzny	81 mm	Perbunan, biała		020 020360
65	3" Gwint wewnętrzny	81 mm	Perbunan, biała		020 020370
B	2" Gwint wewnętrzny	89 mm	Perbunan, biała		020 020380
B	2 1/2" Gwint wewnętrzny	89 mm	Perbunan, biała		020 020390
B	2 1/2" Gwint wewnętrzny	89 mm	Silikon, przezroczysta		020 020398
B	3" Gwint wewnętrzny	89 mm	Perbunan, biała		020 020400
B	3" Gwint wewnętrzny	89 mm	Silikon, przezroczysta	bez uszczelnienia gwintu	020 020408
90	3" Gwint wewnętrzny	105 mm	Perbunan, biała		020 020410
100	4" Gwint wewnętrzny	115 mm	Perbunan, biała		020 020420
A	4" Gwint wewnętrzny	133 mm	Perbunan, biała		020 020430
A	4" Gwint wewnętrzny	133 mm	Silikon, przezroczysta	bez uszczelnienia gwintu	020 020438
125	5" Gwint wewnętrzny	148 mm	Perbunan, biała		020 020450
150/F	6" Gwint wewnętrzny	160 mm	Perbunan, biała	3 kły	020 020460
165	6" Gwint wewnętrzny	188 mm	Perbunan, biała	PN10	020 020470

Inne średnice wewnętrzne oraz rodzaj wykonania na życzenie.

Storz – złączka stal nierdzewna, gwint wewnętrzny



Złączka Storz ze stali nierdzewnej (V4A) z gwintem wewnętrznym
Uszczelka gwintowa: PTFE, ciśnienie robocze 16 bar (PN16)

Rozmiar	Gwint	Rozstaw kłków	Uszczelka	Uwagi	Numer artykułu
C	2" Gwint wewnętrzny	66 mm	Viton, zielona		020 020335
B	3" Gwint wewnętrzny	89 mm	Viton, zielona		020 020405
A	4" Gwint wewnętrzny	133 mm	Viton, zielona		020 020432

Inne średnice wewnętrzne oraz rodzaj wykonania na życzenie.

Storz – złączka stalowa, gwint wewnętrzny



Złączka Storz z gwintem wewnętrznym

Kły aluminiowe, z częścią wewnętrzną ze stali normalnej lub nierdzewnej.

Uszczelka gwintowa: Perbunan, Ciśnienie robocze: 16 bar (PN16)

Rozmiar	Gwint	Rozstaw kłków	Uszczelka	Część wewnętrzna	Numer artykułu
B	2 1/2" Gwint wewnętrzny	89 mm	Perbunan	Stalowa	020 151264
B	3" Gwint wewnętrzny	89 mm	Perbunan	Stalowa	020 020545
A	4" Gwint wewnętrzny	133 mm	Perbunan	Stalowa	020 020570
A	4" Gwint wewnętrzny	133 mm	Perbunan	Stal nierdzewna (V4A)	020 020575

Inne średnice wewnętrzne oraz rodzaj wykonania na życzenie.

Storz – złączka aluminiowa, obrotowa



Złączka Storz aluminiowa z gwintem wewnętrznym, obrotowa

Uszczelka gwintowa: Perbunan, biała, ciśnienie robocze: 16 bar (PN 16)

Rozmiar	Gwint	Rozstaw kłków	Uszczelka	Uwagi	Numer artykułu
C	2" Gwint wewnętrzny	66 mm	Silikon, przezroczysta		020 020500
C	2" Gwint wewnętrzny	66 mm	Silikon, przezroczysta	bez uszczelki gwintowej	020 020508
B	2 1/2" Gwint wewnętrzny	89 mm	Perbunan, biała		020 020515
B	3" Gwint wewnętrzny	89 mm	Perbunan, biała		020 020520
B	3" Gwint wewnętrzny	89 mm	Silikon, przezroczysta	bez uszczelki gwintowej	020 020528
100	4" Gwint wewnętrzny	115 mm	Perbunan, biała		020 020525
A	4" Gwint wewnętrzny	133 mm	Perbunan, biała		020 020530
A	4" Gwint wewnętrzny	133 mm	Silikon, przezroczysta	bez uszczelki gwintowej	020 020538

Inne średnice wewnętrzne oraz rodzaj wykonania na życzenie.

Storz – złączka aluminiowa, stale obrotowa



Złączka Storz aluminiowa z gwintem wewnętrznym, obrotowa (wykonanie specjalne – w stanie sprężonym także obrotowa)

Uszczelka gwintowa: Perbunan, czarna, ciśnienie robocze: 16 bar (PN 16)

Rozmiar	Gwint	Rozstaw kłków	Uszczelka	Uwagi	Numer artykułu
B	2 1/2" Gwint wewnętrzny	89 mm	Perbunan, biała	Z nypem smarowniczym i klamką zamykającą	020 020516

Inne średnice wewnętrzne oraz rodzaj wykonania na życzenie.

Storz – złączka, obrotowa, stalowa



Storze

Złączka Storz z gwintem wewnętrznym, obrotowa ze stalową częścią wewnętrzną, ciśnienie robocze: 16 bar (PN16)

Rozmiar	Gwint	Rozstaw kłów	Uszczelka	Część wewnętrzna	Numer artykułu
B	2 1/2" Gwint wewnętrzny	89 mm	Perbunan	Stalowa	020 151264
B	3" Gwint wewnętrzny	89 mm	Perbunan	Stalowa	020 151288
A	4" Gwint wewnętrzny	133 mm	Perbunan	Stalowa	020 151289

Inne średnice wewnętrzne oraz rodzaj wykonania na życzenie.

Storz – złączka aluminiowa z klamką zamykającą



Złączka Storz aluminiowa z gwintem wewnętrznym, i styczną klamką zamykającą
Uszczelka gwintowa: Perbunan, biała, ciśnienie robocze (PN16)

Rozmiar	Gwint	Rozstaw kłów	Uszczelka	Uwagi	Numer artykułu
C	2" Gwint wewnętrzny	66 mm	Perbunan, biała		020 020336
B	2 1/2" Gwint wewnętrzny	89 mm	Perbunan, biała		020 151291
B	3" Gwint wewnętrzny	89 mm	Perbunan, biała		020 020406
A	4" Gwint wewnętrzny	133 mm	Perbunan, biała		020 020431

Inne średnice wewnętrzne oraz rodzaj wykonania na życzenie.

Storz - złączka aluminiowa, gwint zewnętrzny

Złączka Storz aluminiowa z gwintem zewnętrznym, ciśnienie robocze: 16 bar (PN16)



Rozmiar	Gwint	Rozstaw kłków	Uszczelka	Uwagi	Numer artykułu
D	31 mm	3/4"Gwint zewnętrzny	Silikon, przezroczysta		020 151294
D	31 mm	1"Gwint zewnętrzny	Silikon, przezroczysta		020 020598
C	66 mm	1"Gwint zewnętrzny	Perbunan, biała		020 020600
C	66 mm	1 1/4"Gwint zewnętrzny	Perbunan, biała		020 020610
C	66 mm	1 1/2"Gwint zewnętrzny	Perbunan, biała		020 020620
C	66 mm	2"Gwint zewnętrzny	Perbunan, biała		020 020630
C	66 mm	2"Gwint zewnętrzny	Silikon, przezroczysta		020 020638
C	66 mm	2 1/2"Gwint zewnętrzny	Perbunan, biała		020 020640
C	66 mm	2 1/2"Gwint zewnętrzny	Silikon, przezroczysta		020 151297
65	81 mm	2"Gwint zewnętrzny	Perbunan, biała		020 020650
65	81 mm	2 1/2"Gwint zewnętrzny	Perbunan, biała		020 020660
65	81 mm	3"Gwint zewnętrzny	Perbunan, biała		020 020670
B	89 mm	2"Gwint zewnętrzny	Perbunan, biała		020 020675
B	89 mm	2 1/2"Gwint zewnętrzny	Perbunan, biała		020 020680
B	89 mm	2 1/2"Gwint zewnętrzny	Silikon, przezroczysta		020 020688
B	89 mm	3"Gwint zewnętrzny	Perbunan, biała		020 020690
B	89 mm	3"Gwint zewnętrzny	Silikon, przezroczysta		020 020698
90	105 mm	3"Gwint zewnętrzny	Perbunan, biała		020 020700
100	115 mm	4"Gwint zewnętrzny	Perbunan, biała		020 020710
A	133 mm	4"Gwint zewnętrzny	Perbunan, biała		020 020720
A	133 mm	4"Gwint zewnętrzny	Silikon, przezroczysta		020 020721

Inne średnice wewnętrzne oraz rodzaj wykonania na życzenie.

Storz – złączka stal nierdzewna, gwint zewnętrzny



Złączka Storz ze stali nierdzewnej z gwintem zewnętrznym, ciśnienie robocze: 16 bar (PN16)

Rozmiar	Gwint	Rozstaw kłków	Uszczelka	Uwagi	Numer artykułu
C	2"Gwint zewnętrzny	66 mm	Viton, zielona		020 020635
B	3"Gwint zewnętrzny	89 mm	Viton, zielona		020 020695
A	4"Gwint zewnętrzny	133 mm	Viton, zielona		020 151311

Inne średnice wewnętrzne oraz rodzaj wykonania na życzenie.

Storz

– zaślepka aluminiowa

Zaślepka Storz aluminiowa, w komplecie ocynkowany łańcuszek, ciśnienie robocze: 16 bar (PN16)



Storze

Rozmiar	Gwint	Rozstaw kłków	Uszczelka	Numer artykułu
D	33 mm	Perbunan, biała		020 020732
C	66 mm	Perbunan, biała		020 020740
C	66 mm	Silikon, przezroczysta		020 020748
65	81 mm	Perbunan, biała		020 020750
B	89 mm	Perbunan, biała		020 020760
B	89 mm	Perbunan, biała	z wziernikiem, nie przystosowana do pracy pod ciśnieniem	020 020767
B	89 mm	Silikon, przezroczysta		020 020768
90	105 mm	Perbunan, biała		020 020770
100	115 mm	Perbunan, biała		020 020780
A	133 mm	Perbunan, biała		020 020790
A	133 mm	Silikon, przezroczysta		020 020791
125	148 mm	Perbunan, biała		020 020800
150	160 mm	Perbunan, biała		020 020810
165	188 mm	Perbunan, biała	PN10	020 020820
205	220 mm	Perbunan, biała	PN10	020 020830

Inne średnice wewnętrzne oraz rodzaj wykonania na życzenie.

Storz – zaślepka aluminiowa,

zamykana na kluczyki

Zaślepka Storz aluminiowa, w komplecie z ocynkowanym łańcuszkiem
Zamykana na kluczyk (w różnych wariantach zamykania), ciśnienie robocze: 16 bar (PN 16)



Rozmiar	Gwint	Rozstaw kłków	Uszczelka	Numer artykułu
C	66 mm	Perbunan, biała	z zamkiem cylindrycznym	020 151329
B	89 mm	Perbunan, biała	z zamkiem cylindrycznym	020 151330
A	133 mm	Perbunan, biała	z zamkiem cylindrycznym	020 151331

Inne średnice wewnętrzne oraz rodzaj wykonania na życzenie.

Storz – zaślepka ze stali nierdzewnej

Zaślepka Storz ze stali nierdzewnej (V4A), w komplecie z ocynkowanym łańcuszkiem, ciśnienie robocze: 16 bar (PN16)



Rozmiar	Rozstaw kłków	Uszczelka	Uwagi	Numer artykułu
C	66 mm	Viton, zielona		020 020745
B	89 mm	Viton, zielona		020 020765
A	133 mm	Viton, zielona		020 151328

Inne średnice wewnętrzne oraz rodzaj wykonania na życzenie.

Storz – zaślepka z tworzywa sztucznego

Zaślepka Storz z tworzywa sztucznego, ciśnienie robocze: 10 bar



Rozmiar	Rozstaw kłków	Uwagi	Numer artykułu
C	66 mm		020 020739
B	89 mm		020 020759
A	133 mm		020 020789

Inne średnice wewnętrzne oraz rodzaj wykonania na życzenie.

Storz – aluminiowa zaślepka z nyplem gwintowym

Zaślepka STORZ aluminiowa z centrycznie umiejscowionym nyplem gwintowanym do kurka odpowietrzającego, ciśnienie robocze: 3 bar



Rozmiar	Rozstaw kłków	Uszczelka	Gwint	Numer artykułu
C	66 mm	Perbunan, biały	1" gwint zewnętrzny	020 020766
C	66 mm	Perbunan, biały	3/4" Gwint wewnętrzny - 3/4" gwint wewnętrzny	020 151332
B	89 mm	Perbunan, biały	3/4" Gwint wewnętrzny - 3/4" gwint wewnętrzny	020 151333
A	133 mm	Perbunan, biały	3/4" Gwint wewnętrzny - 3/4" gwint wewnętrzny	020 151336

Inne średnice wewnętrzne oraz rodzaj wykonania na życzenie.

Storz – złączka aluminiowa z kolanem do rozdzielacza powietrza, obrotowa



Złączka Storz aluminiowa z kolanem do rozdzielacza powietrza, obrotowa, ciśnienie robocze: 3 bar

Rozmiar	Rozstaw kłków	Uszczelka	Rozmiar gwintu kolana	Uwagi	Numer artykułu
A	133 mm	Perbunan, biały	2 ½" gwint zewnętrzny	kolano 90° obrotowe	020 020795

Inne średnice wewnętrzne oraz rodzaj wykonania na życzenie.

Storz – złączka aluminiowa, system Weber



Zaślepka Storz aluminiowa, z zabezpieczeniem ciśnieniowym System Weber, z kurkiem do spustu powietrza ¼", ciśnienie robocze: 6 bar

Rozmiar	Rozstaw kłków	Uszczelka	Rozmiar gwintu kolana	Uwagi	Numer artykułu
B	89 mm	Perbunan, biała	3"	Sprawdzona przez TUV/UDT	020 020793
A	133 mm	Perbunan, biała	4"	Sprawdzona przez TUV/UDT	020 020796

Storz – odpowietrzający zawór kulowy, system Weber



Aluminiowy zawór kulowy odpowietrzający z zaślepką bezpieczeństwa

Gwint wewnętrzny	Gwint zewnętrzny	Uwagi	Numer artykułu
1/4"	1/4"	do artykułu 020 020796	020 020797

Łańcuszek zapasowy

Storz – łańcuszek zabezpieczający do zaślepki



Materiał	Długość	Uwag	Numer artykułu
Stal ocynkowana	250 mm		020 021100
Stal ocynkowana	400 mm		020 021120
Stal nierdzewna	290 mm		020 021115
Stal nierdzewna	360 mm		020 021116

Inne średnice wewnętrzne oraz rodzaj wykonania na życzenie.

Storz – Redukcje

Storz – **redukcje**, ciśnienie robocze: 16 bar (PN16)

Materiał: aluminium (chyba że wskazano inny materiał)



Rozmiar	Rozstaw kłków	Uszczelka	Długość	Uwagi	Numer artykułu
C/D	66 mm/31 mm	Perbunan, biała	33 mm	DIN 14341	020 020840
B/C	89 mm/66 mm	Perbunan, biała	39 mm	DIN 14342	020 020850
B/C	89 mm/66 mm	Viton, zielona	39 mm	Stal nierdzewna	020 020855
B/C	89 mm/66 mm	Silikon, przezroczysta	39 mm		020 020858
90/B	105 mm/89 mm	Perbunan, biała	62 mm		020 151353
100/B	115 mm/89 mm	Perbunan, biała	47 mm		020 020860
A/B	133 mm/89 mm	Silikon, przezroczysta	50 mm		020 020869
A/B	133 mm/89 mm	Perbunan, biała	50 mm	DIN 14343	020 020870
A/B	133 mm/89 mm	Viton, zielona	50 mm	Stal nierdzewna	020 020872
A/B	133 mm/89 mm	Perbunan, biała	50 mm	Ze stalową wkładką redukcyjną	020 020876
A/B	133 mm/89 mm	Perbunan, biała	80 mm	Ze stalową stożkową wkładką redukcyjną, obrotowa	020 020877
A/B	133 mm/89 mm	Perbunan, biała	80 mm	Z aluminiową stożkową wkładką redukcyjną, obrotowa	020 020878
A/100	133 mm/115 mm	Perbunan, biała	68 mm		020 020880
125/A	148 mm/133 mm	Perbunan, biała	102 mm		020 020879
150/A	160 mm/133 mm	Perbunan, biała	102 mm		020 020866
165/A	188 mm/133 mm	Perbunan, biała	122 mm	PN10	020 020875

Inne średnice wewnętrzne oraz rodzaj wykonania na życzenie.

Storz – Redukcja, długa



Storze

Storz redukcja aluminiowa, długa, ciśnienie robocze: 16 bar (PN16)

Rozmiar	Rozstaw kłków	Uszczelka	Długość	Uwagi	Numer artykułu
A/B	133 mm/89 mm	Perbunan	160 mm		020 158332
A/B	133 mm/89 mm	Perbunan	160 mm	Stalowa wkładka redukcyjna	020 151358

Inne średnice wewnętrzne oraz rodzaj wykonania na życzenie.

Storz – Wkłady redukcyjne



Wkłady redukcyjne do przejściówek

Rozmiar	Uwagi	Materiał	Numer artykułu
A/B	Wykonanie krótkie	Aluminium	020 021060
A/B	Wykonanie krótkie	Stal	020 021070
A/B	Wykonanie długie, stożkowe	Stal	020 021071

Storz – Guillemin – Przejściówki aluminiowe



Przejściówki aluminiowe, system Storz na francuskie złączki Guillemin, ciśnienie robocze: 16bar, (PN16)

Rozmiar Storz	Rozmiar Guillemin	Uszczelka	Uwagi	Numer artykułu
C	DN 50	Perbunan, biała		040 041600
C	DN 65	Perbunan, biała		040 041605
C	DN 80	Perbunan, biała		040 041610
B	DN 80	Perbunan, biała		040 041625
A	DN 100	Perbunan, biała		040 041640
A	DN 100	Perbunan, biała	obrotowa	040 041645

Inne średnice wewnętrzne oraz rodzaj wykonania na życzenie.

Storz – klucze do złączy



Storz – klucze do złączy

Rozmiar	Materiał	Uwagi	Numer artykułu
B/C	stalowy		020 021130
B/C	stalowy	z 19 mm kluczem wewnętrznym	020 021131
B/C	stalowy	z ochroną przed niskimi temperaturami	020 021132
A/B/C	stalowy		020 021140
A/B/C	stalowy	z ochroną przed niskimi temperaturami	020 021141
100/125	Z żeliwa ciągliwego		020 021145
125/135/150	Z żeliwa ciągliwego		020 021146
135/250	Z żeliwa ciągliwego		020 021147

Inne średnice wewnętrzne oraz rodzaj wykonania na życzenie.

Opaski zabezpieczające, SILGON



Storz - opaski zabezpieczające typu SILGON z profilem gumowym, czarne, do zabezpieczenia elementów kłów

Rozmiar złączy Storz	Rozmiar/szerokość	Numer artykułu
C	97/25 mm	050 053052
B	125/25 mm	050 053075
100	155/25 mm	050 053100
A	181/25 mm	050 053110
125	195/25 mm	050 053125

Opaski zabezpieczające, Fest & Sicher



Storz – stalowe opaski zabezpieczające typu Fest & Sicher, do zabezpieczenia elementów kłów, ekskluzywnie wykonanie firmy Gondrom: ocynkowane galwanicznie

Rozmiar złączy Storz	Numer artykułu
C + C	050 053151
B + C	050 053161
B + B	050 053171
A + B	050 053181
A + A	050 053191

Obejma zabezpieczająca, typ ZICO



Storze

Storz – obejma zabezpieczająca typu ZICO, solidne wykonanie, do zabezpieczenia elementów kłów

Obejma zabezpieczająca Storz	Materiał	Numer artykułu
B + B	stal nierdzewna	050 053192
90 + 90	stal ocynkowana	050 053193
100 + 100	stal nierdzewna	050 053197
A + B	stal nierdzewna	050 053194
A + A	stal nierdzewna	050 053195
125 + 125	stal ocynkowana	050 053196

Storz – uszczelki do złązek



Uszczelki systemu Storz do złązek ssawno-tłocznych

Rozmiar	Materiał	Numer artykułu
D	Perbunan, biała	020 021163
D	Silikon, przezroczysta	020 021150
C	Perbunan, biała	020 021170
C	Silikon, przezroczysta	020 021151
C	Perbunan, czarna	020 021169
C	Viton, zielona	020 021168
65	Perbunan, biała	020 021185
65	Perbunan, szwarz	020 021180
B	Perbunan, biała	020 021200
B	Silikon, przezroczysta	020 021161
B	Perbunan, czarna	020 021190
B	Kauczuk naturalny, czarna, wzmocniona	020 021195
B	Viton, zielona	020 021198
90	Perbunan, biała	020 021211
90	Silikon, przezroczysta	020 151449
90	Perbunan, czarna	020 151448
100	Perbunan, biała	020 021230
100	Silikon, przezroczysta	020 021160
100	Perbunan, czarna	020 021220
A	Perbunan, biała	020 021250
A	Silikon, przezroczysta	020 021162
A	Perbunan, czarna	020 021240
A	Viton, zielona	020 151453
125	Perbunan, biała	020 021253
125	Perbunan, czarna	020 151455
150	Perbunan, biała	020 021245
165	Perbunan, biała	020 021255
205	Perbunan, biała	020 151459
205	Perbunan, czarna	020 151460

Inne średnice wewnętrzne oraz rodzaj wykonania na życzenie.

Storz – uszczelki gwintowe



Storz – uszczelki do gwintów wewnętrznych

Rozmiar	Materiał	Numer artykułu
1"	Perbunan, biała	020 021257
1 1/2 "	Perbunan, biała	020 021259
2 "	Perbunan, biała	020 021260
2"	Silikon, przezroczysta	020 151464
2 1/2"	Perbunan, biała	020 021261
2 1/2"	Silikon, przezroczysta	020 151466
3"	Perbunan, biała	020 021270
3"	Silikon, przezroczysta	020 151468
4"	Perbunan, biała	020 021280
4"	Silikon, transparent	020 151471
6"	Perbunan, biała	020 021290

Inne średnice oraz rodzaj wykonania – na życzenie.

Storz – Wkład zamienny króćca pod obejmy



Wkład króćca Storz do połączenia na obejmy, ciśnienie robocze: 16 bar (PN16)

Rozmiar	Średnica wewnętrzna	Uszczelka	Uwagi	Numer artykułu
C	DN 52	Silikon, przezroczysta		020 020891
B	DN 75	Perbunan, biała	Wykonanie krótsze, 105 mm	020 020905

Inne średnice oraz rodzaj wykonania – na życzenie.

Storz – część zamienna kłowa

Aluminiowa część zamienna kłowa, ciśnienie robocze: 16 bar, (PN16)



Rozmiar	Rozstaw kłów	Numer artykułu
C	66 mm	020 020970
B	89 mm	020 020980
90	105 mm	020 020990
100	115 mm	020 020995
A	133 mm	020 021000

Inne średnice i wykonanie – na życzenie.

Storz – Wkład zamienny aluminiowy króćca pod opaski



Storze

Storz – aluminiowe wkłady króćca pod opaski, ciśnienie robocze: 16 bar (PN16)

Rozmiar	Średnica wewnętrzna	Uszczelka	Numer artykułu
C	DN 52	Perbunan, biała	020 020890
B	DN 75	Perbunan, biała	020 020900
B	DN 80	Perbunan, biała	020 020911
90	DN 90	Perbunan, biała	020 020920
100	DN 100	Perbunan, biała	020 020931
A	DN 100	Perbunan, biała	020 020930
A	DN 110	Perbunan, biała	020 020940

Inne średnice i wykonanie – na życzenie.

Storz – Wkład zamienny stalowy króćca pod opaski

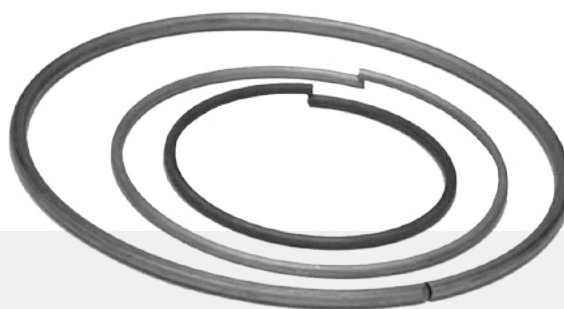


Storz – stalowe wkłady króćca pod opaski, ciśnienie robocze: 16 bar (PN16)

Rozmiar	Średnica wewnętrzna	Uszczelka	Numer artykułu
B	DN 75	Perbunan, czarna	020 020955
B	DN 80	Perbunan, czarna	020 020956
A	DN 100	Perbunan, czarna	020 020965

Inne średnice i wykonanie – na życzenie.

Storz – pierścienie mocujące



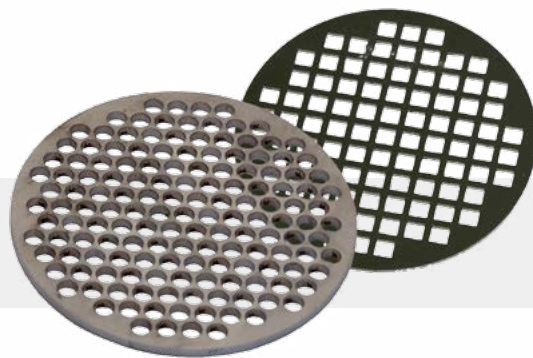
Storz – pierścienie mocujące pod kły

Rozmiar	Rozstaw kłów	Numer artykułu
D	31	020 151408
C	66	020 021010
65	81	020 021015
B	89	020 021020
90	105	020 151410
100	115	020 021025
A	133	020 021030
125	148	020 151413
150	160	020 151414
165	188	020 151415

Inne średnice i wykonanie – na życzenie.
tel. +48 501 041 986

Sita do mąki, wykonanie płaskie

Sita okrągłe ze stali nierdzewnej (V2A) do transportu mąki, umocowane w gwincie wewnętrznym złączki



Rozmiar	Rodzaj otworów	Średnica	Szerokość oczka	Numer artykułu
B	5 mm, kwadratowy	85 mm	2 mm	020 021341
B	5 mm, okrągły	85 mm	1 mm	020 021342
B	10 mm, kwadratowy	85 mm	2 mm	020 021344
A	5 mm, kwadratowy	110 mm	2 mm	020 021346
A	5 mm, okrągły	110 mm	2 mm	020 021347
A	10 mm, kwadratowy	110 mm	2 mm	020 021349
A	15 mm, kwadratowy	110 mm	2 mm	020 021351

Inne średnice i wykonanie – na życzenie.

Sita do transportu mąki, w wykonaniu stożkowym

Sita ze stali nierdzewnej do załadunku mąki, mocowane w uchwycie wziernika (kierunek załadunku: od zewnątrz w kierunku szpicy sita)



Rozmiar	Rodzaj otworu	Uwagi	Szerokość oczka	Numer artykułu
B	4 mm	Materiał: 1.4404	2,3 mm	020 154423
B	5 mm	Z ażurowej blachy z dospawanym kołnierzem, materiał: 1.4301	2,0 mm	020 021309
B	8 mm	Dospawany kołnierz, materiał 1.4404	2,0 mm	020 021310
B	5 mm	Materiał: 1.4404	1,2 mm	020 021312
B	5 mm	Dospawany kołnierz, materiał 1.4301	2,0 mm	020 021308
A	4 mm	Materiał: 1.4404	1,5 mm	020 154424
A	5 mm	Materiał: 1.4301	2,0 mm	020 021300
A	5 mm	Z ażurowej blachy z dospawanym kołnierzem, materiał: 1.4301	2,0 mm	020 021301
A	5 mm	Materiał: 1.4404	1,0 mm	020 021314
A	8 mm	Dospawany kołnierz, materiał 1.4404	2,0 mm	020 021305

Wskazówki do zabudowy:

Sito do mąki musi być zabudowane szpicą w kierunku przeciwnym do kierunku transportowanego materiału.

Przed każdym procesem załadunku, sito musi być sprawdzone optycznie, czy nie ma na nim szkód mechanicznych np. rysy, przerwania itd.

Zalecamy, aby sito było czyszczone po każdym procesie załadunku/rozładunku



Kierunek transportowanego materiału



A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares.

Złącza gwintowe mosiężne	52
Króćce złącz gwintowych pod obejmy	52 - 53
Króćce do węży, obejmy na śruby i sztyfty	53 - 58
Eurozłącza (VK, MK, heble, dekle, zaślepki)	58 - 60
Klucze do Eurozłączy	61
Części i uszczelki do Eurozłączy	61 - 64
Wzierniki szklane	64 - 65
Kołnierze do spawania i z gwintowaniami	65 - 67
Nalewaki	68
Przeguby obrotowe	69
Wylewki i krany	70
Łączniki rurowe, rury faliste, kołnierze owalne, owalne uszczelki kołnierzowe	71 - 72
Osfony odpowietrzające	72
Złącza KNZ (do stosowania przy AKZO)	73



Armatura do cystem

Złącze gwintowe mosiężne

Złącza gwintowe mosiężne do połączeń węża (część żeńska) z obrotową nakrętką wg. DIN ISO 228/BSP



Rozmiar	Gwint	Ciśnienie nominalne	Numer artykułu
DN 25 x 6	1" gwint wewnętrzny	PN 25	030 030040
DN 32 x 6	1 1/4" gwint wewnętrzny	PN 25	030 030050

Złącze gwintowe mosiężne

Złącza gwintowe mosiężne do połączeń węża (część męska) z gwintem zewnętrznym wg. DIN ISO 228/BSP



Rozmiar	Gwint	Ciśnienie nominalne	Numer artykułu
DN 25 x 6	1" gwint zewnętrzny	PN 25	030 030130
DN 32 x 6	1 1/4" gwint zewnętrzny	PN 25	030 030140

Króćce złącz gwintowych pod obejmy

Mosiężne złącze gwintowe (część żeńska) z obrotową nakrętką wg. DIN ISO 228/BSP, uszczelniony płasko, z obejmą aluminiową



Rozmiar	Gwint	Uszczelka	Ciśnienie nominalne	Numer artykułu
DN 25 x 6	1" gwint wewnętrzny	Vulkollan	PN 25	030 030190
DN 32 x 6	1 1/4" gwint wewnętrzny	Vulkollan	PN 25	030 030200
DN 32 x 6	1 1/2" gwint wewnętrzny	Vulkollan	PN 25	030 030210
DN 32 x 6	2" gwint wewnętrzny	Vulkollan	PN 25	030 030220
DN 38 x 6,5	1 1/2" gwint wewnętrzny	Vulkollan	PN 25	030 030230
DN 38 x 6,5	2" gwint wewnętrzny	Vulkollan	PN 25	030 030240
DN 40 x 7	2" gwint wewnętrzny	Vulkollan	PN 25	030 030260

DN50-DN100: prosimy przejść na strony 54/56

Króćce złącz gwintowych na obejmy

Mosiężne złącze gwintowe (część męska) z gwintem zewnętrznym wg. DIN ISO 228/BSP, uszczelniony płasko, z obejmą aluminiową



Armatura do cystern

Rozmiar	Gwint	Uwagi	Ciśnienie nominalne	Numer artykułu
DN 25 x 6	1" gwint zewnętrzny		PN 25	030 030390
DN 32 x 6	1 ¼" gwint zewnętrzny		PN 25	030 030400
DN 32 x 6	1 ½" gwint zewnętrzny		PN 25	030 030410
DN 32 x 6	2" gwint zewnętrzny		PN 25	030 030420
DN 38 x 6,5	1 ½" gwint zewnętrzny		PN 25	030 030430
DN 38 x 6,5	2" gwint zewnętrzny		PN 25	030 030440
DN 40 x 7	2" gwint zewnętrzny		PN 25	030 030450
DN 80 x 6,5	3" gwint zewnętrzny	do węża typu LTX 80	PN 25	030 030180
DN 80 x 6,5	3" gwint zewnętrzny	do węża typu LTX 80, króciec aluminiowy	PN 25	030 030181

DN50/75/100: prosimy przejść na strony 53-56

Króciec do węża na obejmy

Króćce do węża na obejmy z połączeniem zabezpieczającym, PN 25 z gwintem zewnętrznym wg. ISO 228/BSP, uszczelniony płasko, bez obejm



Rozmiar	Gwint	Materiał	Uwagi	Numer artykułu
DN 32	1 ¼" gwint zewnętrzny	Mosiądz		030 151483
DN 38	1 ½" gwint zewnętrzny	Mosiądz		030 151489
DN 50	2" gwint zewnętrzny	Mosiądz		030 030907
DN 50	2" gwint zewnętrzny	Polipropylen	PN 10	030 030912
DN 50	2" gwint zewnętrzny	stal nierdzewna		030 030918
DN 65	2 ½" gwint zewnętrzny	Mosiądz		030 030480
DN 65	3" gwint zewnętrzny	Mosiądz		030 030930
DN 75	3" gwint zewnętrzny	Mosiądz		030 030967
DN 75	3" gwint zewnętrzny	Polipropylen	PN 10	030 030964
DN 75	3" gwint zewnętrzny	stal nierdzewna		030 030968
DN 100	4" gwint zewnętrzny	Mosiądz		030 030980
DN 100	4" gwint zewnętrzny	stal nierdzewna		030 030979

Obejmy znajdują się na stronach: 55-56

Króćce do węża na obejmy

Króćce do węża na obejmy z połączeniem zabezpieczającym wg. ISO 228 BSP, płaskie uszczelnienie, z obrotową nakrętką, bez obejm.



Rozmiar	Gwint	Materiał	Uszczelka	Ciśnienie nominalne	Numer artykułu
DN 25	1" gwint wewnętrzny	Mosiądz	Vulkollan	PN 25	030 151536
DN 38	1 ½" gwint wewnętrzny	Mosiądz	Vulkollan	PN 25	030 151549
DN 50	2" gwint wewnętrzny	Mosiądz	Vulkollan	PN 25	030 030805
DN 63	2 ½" gwint wewnętrzny	Mosiądz	Vulkollan	PN 25	030 030810
DN 63	3" gwint wewnętrzny	Mosiądz	Vulkollan	PN 25	030 030830
DN 75	4" gwint wewnętrzny	Mosiądz	Vulkollan	PN 25	030 030840
DN 100	4" Gwint wewnętrzny	Mosiądz	Vulkollan	PN 25	030 030870

Obejmy znajdziecie Państwo na stronach: 55-56

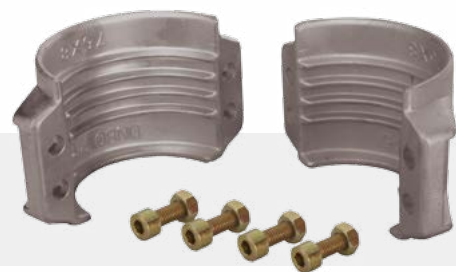
Eurozłącze z króćcem na obejmę, jednoczęściowe

Złącze z króćcem i połączeniem zabezpieczającym, pod obejmę, wykonanie jednoczęściowe, z Eurozłączem, bez obejm, PN 16



Rozmiar	Oznaczenie	Materiał	Uwagi	Numer artykułu
DN 50	VK 50	Stal nierdzewna (V4A)		030 151501
DN 50	MK 50	Stal nierdzewna (V4A)	Uszczelka Hypalon	030 151503
DN 75	VK 80	Mosiądz		030 151513
DN 75	MK 80	Mosiądz	Uszczelka z Perbunan, bez pierścienia zaciskowego	030 151510
DN 75	VK 80	Stal nierdzewna (V4A)	wykonanie krótkie	030 030971
DN 75	VK 80	Stal nierdzewna (V4A)		030 151515
DN 75	MK 80	Stal nierdzewna (V4A)	wykonanie krótkie, uszczelka Hypalon, bez pierścienia zaciskowego (Bertschi)	030 030972
DN 75	MK 80	Stal nierdzewna (V4A)	Uszczelka Hypalon	030 151512

Obejmy skorupowe aluminiowe



Obejmy skorupowe aluminiowe wg EN 14420-21-31-5 (DIN 2817)
komplet ze śrubami i nakrętkami ze stali / ocynkowane

Rozmiar	Zakres obejmy	Uwagi	Ciśnienie nominalne	Numer artykułu
DN 38 x 6,5	50-52 mm		PN 25	030 030987
DN 45 x 7	58-61 mm		PN 25	030 030988
DN 50 x 8	64-67 mm		PN 25	030 030990
DN 50 x 10	69-71 mm		PN 25	030 030989
DN 63/65 x 8	78-82 mm		PN 25	030 030991
DN 75 x 8	89-93 mm		PN 25	030 030993
DN 75 x 10	94-97 mm		PN 25	030 030994
DN 75 x 10	94-97 mm	Z oczkiem do zamocowania łańcucha	PN 25	030 030998
DN 75 x 12	98-101 mm		PN 25	030 030997
DN 100 x 8	114-119 mm		PN 25	030 030995
DN 100 x 10	118-122 mm		PN 25	030 030985
DN 100 x 12	122-126 mm		PN 25	030 030996

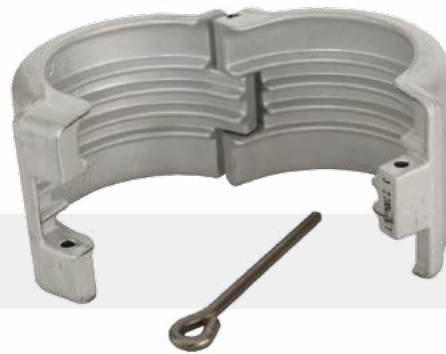
Obejmy skorupowe ze stali nierdzewnej (VA)



Obejmy skorupowe ze stali nierdzewnej wg. EN 14420-21-31-5 (DIN 2817), komplet ze śrubami i nakrętkami ze stali nierdzewnej

Rozmiar	Zakres obejmy	Ciśnienie nominalne	Numer artykułu
DN 50 x 8	64-67 mm	PN 25	030 030973
DN 75 x 8	89-93 mm	PN 25	030 030974

Obejmy skorupowe aluminiowe na sztyft



Obejmy skorupowe aluminiowe na sztyft ze stali nierdzewnej, PN 25

Rozmiar	Zakres obejm	Uwagi	Numer artykułu
DN 32 x 6	43-45 mm		030 030590
DN 38 x 6,5	50-52 mm		030 030592
DN 40 x 7	53-55 mm		030 030593
DN 50 x 7/8	64-66 mm		030 030600
DN 63/65 x 8	78-81 mm		030 030620
DN 75 x 8	89-92 mm		030 030630
DN 75 x 8/10	91-95 mm		030 030635
DN 100 x 8	115-118 mm		030 151605

Śruby do obejm skorupowych

Śruby do obejm skorupowych z nakrętkami



Rozmiar	Wielkość śruby	Materiał	Numer artykułu
DN 50 do 75	M 8 x 25	Stal nierdzewna	030 030984

Sztyfty do obejm skorupowych

Sztyfty ze stali nierdzewnej do obejm skorupowych



Rozmiar	Numer artykułu
DN 38/40	030 030690
DN 50	030 030700
DN 63/65/75	030 030730

Króćce na obejmy

Króćce z rowkami lub w wykonaniu ząbkowanym, na obejmy, z gwintem zewnętrznym wg. ISO 228/BSP



Armatura do cystern

Rozmiar	Gwint	Materiał	Uwagi	Numer artykułu
DN 10	¼" Gwint zewnętrzny	Mosiądz		030 031180
DN 13	½" Gwint zewnętrzny	Mosiądz		030 031190
DN 15	½" Gwint zewnętrzny	Stal nierdzewna		030 031195
DN 19	¾" Gwint zewnętrzny	Mosiądz		030 031200
DN 25	1" Gwint zewnętrzny	Mosiądz		030 031210
DN 25	1" Gwint zewnętrzny	Stal nierdzewna		030 031211
DN 32	1 ¼" Gwint zewnętrzny	Mosiądz		030 031220
DN 38	1 ½" Gwint zewnętrzny	Mosiądz		030 031240
DN 38	2" Gwint zewnętrzny	Mosiądz		030 031250
DN 48	1 ½" Gwint zewnętrzny	Aluminium		030 031030
DN 50	2" Gwint zewnętrzny	Stal nierdzewna		030 031286
DN 52	2" Gwint zewnętrzny	Mosiądz		030 031285
DN 60	2" Gwint zewnętrzny	Aluminium		030 031035
DN 65	2 ½" Gwint zewnętrzny	Mosiądz		030 151703
DN 65	3" Gwint zewnętrzny	Mosiądz		030 031330
DN 75	3" Gwint zewnętrzny	Mosiądz		030 031340
DN 75	3" Gwint zewnętrzny	Mosiądz	Do węży strażackich	030 031341
DN 75	3" Gwint zewnętrzny	Aluminium		030 031350
DN 75	3" Gwint zewnętrzny	Stal		030 031351
DN 75	3" Gwint zewnętrzny	Stal	Grubościenny, do materiałów wysokościeralnych	030 031355
DN 80	3" Gwint zewnętrzny	Mosiądz		030 031360
DN 100	4" Gwint zewnętrzny	Mosiądz	PN 6	030 031380
DN 100	4" Gwint zewnętrzny	Stal	PN 6	030 031381
DN 110	4" Gwint zewnętrzny	Aluminium	PN 6	030 031383



Króćce na opaski

Króćce na opaski z rowkami i w wykonaniu ząbkowanym, z gwintem wewnętrznym wg. ISO 228/BSP, z płaskim uszczelnieniem, z obrotową nakrętką

Rozmiar	Gwint	Materiał	Uszczelka	Uwagi	Numer artykułu
DN 25	1" Gwint wewnętrzny	Mosiądz	Vulkollan		030 151677
DN 32	1 ¼" Gwint wewnętrzny	Mosiądz	Vulkollan		030 151680
DN 32	1 ½" Gwint wewnętrzny	Mosiądz	Vulkollan		030 151681
DN 38	1 ½" Gwint wewnętrzny	Mosiądz	Vulkollan		030 031020
DN 50	2" Gwint wewnętrzny	Mosiądz	Vulkollan		030 031060
DN 63/65	2 ½" Gwint wewnętrzny	Mosiądz	Vulkollan		030 151684
DN 63/65	3" Gwint wewnętrzny	Mosiądz	Vulkollan		030 031110
DN 75	3" Gwint wewnętrzny	Mosiądz	Vulkollan		030 031120

Króćce na obejmy do cystern kolejowych

Króćce na obejmy z połączeniem zabezpieczającym, z gwintem do cystern wg. starych norm DIN 3799 / DIN 26017, z płaskim uszczelnieniem, z obrotową nakrętką aluminiową, bez obejm



Rozmiar	Gwint	Materiał	Uszczelka	Uwagi	Numer artykułu
DN 100	5 1/2" gwintwewnętrzny wg. DIN 11	Stal	Vulkollan	Nakrętka skrzydełkowa	030 031150
DN 100	5 1/2" gwintwewnętrzny wg. DIN 11	Stal	Vulkollan	Nakrętka żeberkowa	030 031151

Króćce z kołnierzem

Stalowe króćce, na obejmy, z kołnierzem stalowym wg. DIN PN 10/16



Rozmiar	Średnica podziałowa	Uwagi	Numer artykułu
DN 75	160 x 8 x 18	Kołnierz luźny DN 80, również na opaski	030 151642
DN 100	180 x 8 x 18	Kołnierz luźny DN 100, również na opaski	030 031377
DN 100	180 x 8 x 18	Kołnierz stały DN 100, również na opaski	030 031378

Eurozłącza, część męska VK

Eurozłącza do cystern, część męska VK norma EN 14420-6 (DIN 28450), PN 16



Rozmiar	Gwint	Materiał	Uszczelka	Oznaczenie	Uwagi	Numer artykułu
DN 50	2" Gwint wewnętrzny	Mosiądz	Vulkollan	TW 1501		030 031510
DN 50	2" Gwint wewnętrzny	Mosiądz	Silikon	TW 1501	Do gorącego powietrza	030 151729
DN 50	1 1/2" Gwint wewnętrzny	Mosiądz	Vulkollan	TW 1508		030 031511
DN 50	2 1/2" Gwint wewnętrzny	Mosiądz	Vulkollan	TW 1501	Podłączenie domowe	030 031512
DN 50	2" Gwint wewnętrzny	Stal nierdzewna	PTFE	TW 1501		030 031413
DN 50	2" Gwint wewnętrzny	Stal nierdzewna	PTFE	TW 1501	Pokryte KU, czarne	030 031519
DN 50	2" Gwint wewnętrzny	Stal nierdzewna	PTFE	TW 1501	Pokryte PFA	030 031517
DN 50	2" Gwint wewnętrzny	Stal nierdzewna	PTFE	TW 1501	Pokryte PTFA	030 151735
DN 80	3" Gwint wewnętrzny	Mosiądz	Vulkollan	TW 501		030 035010
DN 80	3" Gwint wewnętrzny	Mosiądz	Silikon	TW 501	Do gorącego powietrza	030 151764
DN 80	3" Gwint wewnętrzny	Mosiądz	Oilit	TW 501	do gorącego bituminu	030 151763
DN 80	2 1/2" Gwint wewnętrzny	Mosiądz	Vulkollan	TW 518		030 035011
DN 80	3" Gwint wewnętrzny	Aluminium	Vulkollan	TW 501		030 035012
DN 80	3" Gwint wewnętrzny	Stal nierdzewna	PTFE	TW 501		030 034013
DN 80	3" Gwint wewnętrzny	Stal nierdzewna	PTFE	TW 501	Pokryte KU, czarne	030 035017
DN 80	3" Gwint wewnętrzny	Stal nierdzewna	PTFE	TW 501	Pokryte PFA	030 035016
DN 80	3" Gwint wewnętrzny	Stal nierdzewna	PTFE	TW 501	Pokryte PTFA	030 151769
DN 100	4" Gwint wewnętrzny	Mosiądz	Vulkollan	VK 100		030 035100
DN 100	4" Gwint wewnętrzny	Stal nierdzewna	PTFE	VK 100		030 034105

Eurozłącza, koronka część żeńska MK



Eurozłącze, koronka, część żeńska MK wg. norm EN 14420-6 (DIN 28450), PN 16

Rozmiar	Gwint	Materiał	Uszczelka gwintu	Uszczelka złącza	Oznaczenie	Uwagi	Numer artykułu
DN 50	2" Gwint wewnętrzny	Mosiądz	Vulkollan	Uformowana z Perbunanu	TW 1502		030 031520
DN 50	2" Gwint wewnętrzny	Mosiądz	Vulkollan	Uformowana z Silikonu	TW 1502	Do gorącego powietrza	030 031523
DN 50	2" Gwint zewnętrzny	Mosiądz	Vulkollan	Uformowana z Perbunanu	TW 1502		030 031521
DN 50	2" Gwint wewnętrzny	Stal nierdzewna	PTFE	Uformowana z Hypalonu	TW 1502		030 031422
DN 50	2" Gwint wewnętrzny	Stal nierdzewna	PTFE	Uformowana z Hypalonu	TW 1502	Pokryte KU, czarne	030 031525
DN 50	2" Gwint wewnętrzny	Stal nierdzewna	PTFE	Uformowana z Hypalonu	TW 1502	Pokryte PFA	030 031527
DN 50	2" Gwint wewnętrzny	Stal nierdzewna	PTFE	Uformowana z Hypalonu	TW 1502	Wyłożone PTFE	030 151748
DN 80	3" Gwint wewnętrzny	Mosiądz	Vulkollan	Uformowana z Perbunanu	TW 502		030 035020
DN 80	3" Gwint wewnętrzny	Mosiądz	Silikon	Uformowana z Silikonu	TW 502	Do gorącego powietrza	030 151774
DN 80	3" Gwint wewnętrzny	Aluminium	Vulkollan	Uformowana z Perbunanu	TW 502		030 035021
DN 80	3" Gwint wewnętrzny	Mosiądz	Oilit	Uformowana z Vamac	TW 502	Do gorącego bitumu	030 035024
DN 80	3" Gwint wewnętrzny	Stal nierdzewna	PTFE	Uformowana z Hypalonu	TW 502		030 034022
DN 80	3" Gwint wewnętrzny	Stal nierdzewna	PTFE		TW 502	Pokryte KU, czarne	030 035027
DN 80	3" Gwint wewnętrzny	Stal nierdzewna	PTFE		TW 502	Pokryte PFA	030 035026
DN 80	3" Gwint wewnętrzny	Stal nierdzewna	PTFE		TW 502	Wyłożone PTFE	030 151781
DN 100	4" Gwint wewnętrzny	Mosiądz	Vulkollan	Pierścień O-ring z Perbunanu	MK 100		030 035110
DN 100	4" Gwint wewnętrzny	Mosiądz	Vulkollan	Pierścień O-ring z Perbunanu	MK 100	Z wygiętym na 45° uchwytem	030 035115
DN 100	4" Gwint wewnętrzny	Stal nierdzewna	PTFE	Pierścień O-ring z Hypalonu	MK 100		030 034113
DN 100	4" Gwint wewnętrzny	Stal nierdzewna	PTFE	Pierścień O-ring z Hypalonu	MK 100	Z wygiętym na 90° uchwytem	030 035118

Pierścień zaciskowy z heblem, część żeńska



Pierścień zaciskowy z heblem (część żeńska) wg. norm EN 14420-6 (DIN 28450), PN 16

Rozmiar	Materiał	Oznaczenie	Uwagi	Numer artykułu
DN 50	Mosiądz	TW 1503/4		030 031530
DN 50	Mosiądz	TW 1503/4	Z zintegrowanym magnesem stałym do bezdotykowego zamykania	030 031534
DN 50	Stal nierdzewna	TW 1503/4		030 031432
DN 80	Mosiądz	TW 503/4		030 035030
DN 80	Mosiądz	TW 503/4	Z zintegrowanym magnesem stałym do bezdotykowego zamykania	030 035034
DN 80	Mosiądz	TW 503/4	Hebel zagięty pod kątem 32°	030 035035
DN 80	Aluminium	TW 503/4		030 035032
DN 80	Stal nierdzewna	TW 503/4		030 034033
DN 80	Stal nierdzewna	TW 503/4	z aktywnym zabezpieczeniem hebla	030 035039
DN 80	Stal nierdzewna	TW 503/4	Hebel zagięty pod kątem 90°	030 151793

Dekiel Eurozłącza, typ MB część żeńska



Dekiel Eurozłącza, część żeńska MB wg. normy EN 14420-6 (DIN28450), bez łańcuszków, PN16

Rozmiar	Materiał	Uszczelka płaska	Oznaczenie	Uwagi	Numer artykułu
DN 50	Aluminium	Perbunan	TW 1506		030 031560
DN 50	Mosiądz	Perbunan	TW 1506		030 031561
DN 50	Stal nierdzewna	Hypalon	TW 1506		030 031562
DN 50	Aluminium	Perbunan	TW 1506	Z przyłączem GEKA	030 031565
DN 80	Aluminium	Perbunan	TW 506		030 035061
DN 80	Mosiądz	Perbunan	TW 506		030 035060
DN 80	Stal nierdzewna	Hypalon	TW 506		030 035062
DN 80	Mosiądz	Perbunan	TW 506	Zamykany, komplet z VK 80, 2-ma kluczami typu TS 80	030 035065
DN 80	Aluminium	Perbunan	TW 506	Z przyłączem GEKA	030 035063
DN 80	Aluminium	Perbunan	TW 506	Z oczkiem do zamka, nie do TS 80	030 035066
DN 100	Aluminium	Perbunan	MB 100		030 035130
DN 100	Stal nierdzewna	Hypalon	MB 100		030 035131

Zaślepka, typ VB część męska

Zaślepka, część męska VB wg. normy EN 14420-6 (DIN 28450), PN 16



Rozmiar	Materiał	Oznaczenie	Uwagi	Numer artykułu
DN 50	Poliamid	TW 1507	PN 6	030 031570
DN 50	Aluminium	TW 1507		030 031571
DN 50	Mosiądz	TW 1507		030 031572
DN 50	Stal nierdzewna	TW 1507		030 031573
DN 80	Poliamid	TW 507	PN 6	030 035070
DN 80	Aluminium	TW 507		030 035071
DN 80	Mosiądz	TW 507		030 035072
DN 80	Stal nierdzewna	TW 507		030 035073
DN 100	Poliamid	VB 100	PN 2,5	030 031520
DN 100	Aluminium	VB 100		030 031521
DN 100	Stal nierdzewna	VB 100		030 031523

Klucze do Eurozłączy

Klucze montażowe do Eurozłączy



Armatura do cystern

Rozmiar	Rozmiar klucza	Materiał	Uwagi	Numer artykułu
DN 80	3" 95/100 mm	Stal	Klucz hakowy	030 035200
DN 50	2" 60/90 mm	Stal niklowana	Hakowy klucz przegubowy	030 035205
DN 50-100	2"-4" 90/155 mm	Stal niklowana	Hakowy klucz przegubowy	030 035210
DN 50-100	2-4" 90/155 mm	Stal nierdzewna	Hakowy klucz przegubowy	
DN 125-150	5"-6" 155/230 mm	Stal niklowana	Hakowy klucz przegubowy	030 035215
DN 50	2"	Stal	Klucz montażowy typu TW	030 035220
DN 80	3"	Stal	Klucz montażowy typu TW	030 035230
DN 50	2"	Stal nierdzewna	Sześciokątny klucz montażowy z SW 24	030 151882
DN 80	3"	Stal nierdzewna	Sześciokątny klucz montażowy z SW 24	030 158134

Łańcuszki

Łańcuszki z haczykami zabezpieczającymi do Eurozłączy



Rozmiar	Materiał	Uwagi	Numer artykułu
DN 50/80	Stal nierdzewna	Długość 300 mm	030 031700
DN 50/80	Mosiądz	Długość 200 mm, z haczykami zabezpieczającymi ze stali nierdzewnej	030 031705

Pierścienie zabezpieczające

Pierścienie zabezpieczające do Eurozłączy (część męska)



Rozmiar	Materiał	Uwagi	Numer artykułu
DN 50	Nylon, gelb	Do VK 50	030 151888
DN 80	Nylon, gelb	Do VK 80	030 035370
DN 100	Nylon, gelb	Do VK 100	030 151890

Uszczelki formowane do koronek MK

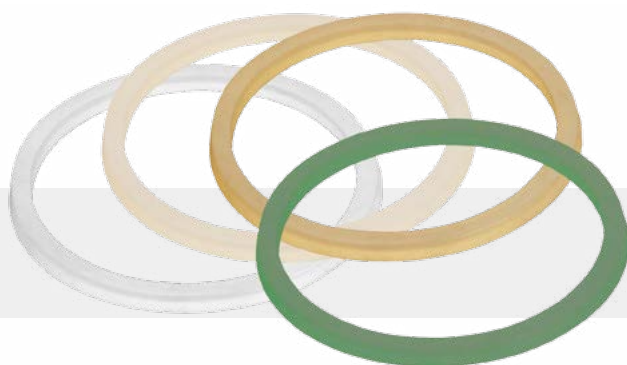
Uszczelki formowane do koronek wg. normy EN 14420-6 (DIN 28450)



Rozmiar	Materiał	Oznaczenie	Uwagi	Numer artykułu
DN 50	Perbunan, czarna	TW 1505	Do olejów mineralnych / materiałów sypkich	030 035470
DN 50	Vulkollan	TW 1505	Do rozpuszczalników	030 035471
DN 50	Hypalon, zielona	TW 1505	Do kwasów i ługów	030 035472
DN 50	Viton, czarna	TW 1505	Do kwasów i ługów	030 035473
DN 50	Silikon, przezroczysta	TW 1505	Do gorącego powietrza	030 035469
DN 80	Perbunan, czarna	TW 505	Do olejów mineralnych / materiałów sypkich	030 035480
DN 80	Vulkollan	TW 505	Do rozpuszczalników	030 035481
DN 80	Hypalon, zielona	TW 505	Do kwasów i ługów	030 035482
DN 80	Viton	TW 505	Do kwasów i ługów	030 035483
DN 80	Vamac	TW 505	Do gorącego bitumu	030 035484
DN 80	Silikon, przezroczysta	TW 505	Do gorącego powietrza	030 035494

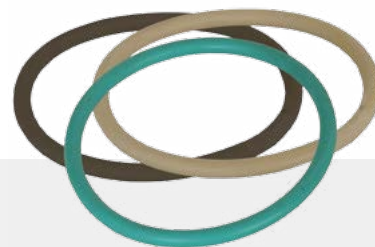
Uszczelki płaskie

Uszczelki płaskie do Eurozłączy (koronek i zaślepek) wg. norm EN 14420-6 (DIN 28450)



Rozmiar	Materiał	Oznaczenie	Uwagi	Numer artykułu
DN 50	Perbunan, biała	TW 1505	Do produktów spożywczych/granulatów PVC	030 035462
DN 50	Perbunan, czarna	TW 1505	Do olejów mineralnych/materiałów sypkich	030 035474
DN 50	Vulkollan	TW 1505	Do rozpuszczalników	030 035475
DN 50	Hypalon, zielona	TW 1505	Do kwasów i ługów	030 035476
DN 50	Viton, czarna	TW 1505	Do kwasów i ługów	030 035477
DN 50	PTFE, biała	TW 1505	Do ogólnego stosowania	030 035478
DN 50	Silikon, przezroczysta	TW 1505	Do gorącego powietrza	030 035479
DN 80	Perbunan, biała	TW 505	Do produktów spożywczych/granulatów PVC	030 035463
DN 80	Perbunan, czarna	TW 505	Do olejów mineralnych/materiałów sypkich	030 035485
DN 80	Vulkollan	TW 505	Do rozpuszczalników	030 035486
DN 80	Hypalon, zielona	TW 505	Do kwasów i ługów	030 035487
DN 80	Viton, czarna	TW 505	Do kwasów i ługów	030 035488
DN 80	PTFE, biała	TW 505	Do ogólnego stosowania	030 035489
DN 80	Silikon, przezroczysta	TW 505	Do gorącego powietrza	030 035495

Uszczelki O-ring (część żeńska) do MK100



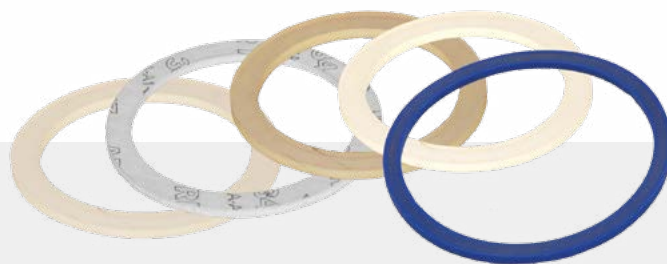
Uszczelki O-ring (część żeńska) DN 100 wg. norm EN 14420-6 (DIN 28450)

Rozmiar	Materiał	Uwagi	Numer artykułu
DN 100	Perbunan, czarna	Do olejów mineralnych / materiałów sypkich	030 035490
DN 100	Perbunan, szara	Do produktów spożywczych/granulatów PVC	030 035493
DN 100	Silikon, przezroczysta	Do gorącego powietrza	030 035500
DN 100	Hypalon, zielona	Do kwasów i ługów	030 035501

Armatura do cystern

Uszczelki do gwintów

Uszczelki do gwintów wewnętrznych do armatury do cystern i innych szybkozłączek



Rozmiar	Wymiary	Materiał	/ Numer artykułu
1/2"	20 x 13 x 2 mm	Vulkollan	030 035400
3/4"	26 x 19 x 2 mm	Vulkollan	030 035401
1"	33 x 23 x 2 mm	Vulkollan	030 035402
1 1/4"	42 x 34 x 2 mm	Vulkollan	030 035403
1 1/2"	48 x 39 x 2 mm	Vulkollan	030 035404
2"	60 x 49 x 2 mm	Vulkollan	030 035405
2 1/2"	76 x 63 x 3 mm	Vulkollan	030 035406
3"	88 x 75 x 3 mm	Vulkollan	030 035407
4"	114 x 100 x 3 mm	Vulkollan	030 035408
5 1/2" (wg. DIN 11)	140 x 102 x 3 mm	Vulkollan	030 035409
1/2"	20 x 13 x 2 mm	PTFE	030 151856
3/4"	26 x 19 x 2 mm	PTFE	030 151857
1"	33 x 23 x 2 mm	PTFE	030 151858
1 1/4"	42 x 34 x 2 mm	PTFE	030 151859
1 1/2"	48 x 39 x 2 mm	PTFE	030 035425
2"	60 x 49 x 2 mm	PTFE	030 035420
2 1/2"	76 x 63 x 3 mm	PTFE	030 035421
3"	88 x 75 x 3 mm	PTFE	030 035422
4"	114 x 100 x 3 mm	PTFE	030 035423
5 1/2" (wg. DIN 11)	140 x 102 x 3 mm	PTFE	030 035424
1/2"	20 x 13 x 2 mm	Oilit	030 151851
3/4"	26 x 19 x 2 mm	Oilit	030 181852
1"	33 x 23 x 2 mm	Oilit	030 151853
1 1/4"	42 x 34 x 2 mm	Oilit	030 151854
1 1/2"	48 x 39 x 2 mm	Oilit	030 151855
2"	60 x 49 x 2 mm	Oilit	030 035415
2 1/2"	76 x 63 x 3 mm	Oilit	030 035416
3"	88 x 75 x 3 mm	Oilit	030 035417
4"	114 x 100 x 3 mm	Oilit	030 035418
5 1/2" (wg. DIN 11)	140 x 102 x 3 mm	Oilit	030 035419
2"	60 x 49 x 2 mm	Silikon	020 151464
2 1/2"	76 x 63 x 2 mm	Silikon	020 151466
3"	88 x 75 x 3 mm	Silikon	020 151468
4"	114 x 100 x 3 mm	Silikon	020 151471

Taśmy uszczelniające z PTFE



Taśmy uszczelniające do gwintów

Armatura do system

Rozmiar	Uwagi	Numer artykułu
12 x 0,1 mm	Długość taśmy: 12 m	030 035499

Wziernik szklany



Wziernik ze szkłem z Jeny lub z tworzywa sztucznego do transportu produktów spożywczych, PN 10

Rozmiar	Gwint 1	Gwint 2	Materiał	Uwagi	Numer artykułu
DN 80	3" Gwint wewnętrzny	3" Gwint zewnętrzny	Aluminium	z 4-ma śrubami	030 037080
DN 80	3" Gwint wewnętrzny	3" Gwint zewnętrzny	Aluminium	z 4-ma śrubami, ze szkłem z tworzywa sztucznego, PN 2,2	030 037083
DN 80	3" Gwint zewnętrzny	3" Gwint zewnętrzny	Aluminium	z 4-ma śrubami	030 037081
DN 80	3" Gwint wewnętrzny	3" Gwint zewnętrzny	Mosiądz	Uszczelki czarne / Vulkollan	030 152067
DN 80	Kołnierz TW 1	3" Gwint zewnętrzny	Aluminium	z 4-ma śrubami	030 037180
DN 80	Kołnierz TW 1	3" Gwint zewnętrzny	Aluminium	Wykonanie jednoczęściowe, TW 511	030 037181
DN 80	Kołnierz TW 1	3" Gwint zewnętrzny	Mosiądz	Wykonanie jednoczęściowe, czarne uszczelki	030 152057
DN 80	3" Gwint zewnętrzny	3" Gwint zewnętrzny	Stal nierdzewna	Szkło z tworzywa sztucznego i z ochroną przeciw stłuczeniu, PN 2,2	140 149510
DN 100	4" Gwint wewnętrzny	4" Gwint zewnętrzny	Aluminium	z 4-ma śrubami	030 037100
DN 100	4" Gwint wewnętrzny	4" Gwint zewnętrzny	Aluminium	z 4-ma śrubami, szkło z tworzywa sztucznego, PN 1,8	030 037103
DN 100	Kołnierz TW 3	4" Gwint zewnętrzny	Aluminium	Wykonanie jednoczęściowe	030 037200

Części zamienne do wzierników



Armatura do cystern

Części zamienne do wzierników i kołnierza wziernika, PN 10

Rozmiar	Oznaczenie	Uwagi	Numer artykułu
DN 80	szkło zamienne do wziernika TW 514	90 x 80 x 45 mm, odpowiedni do produktów spożywczych, PN 2,2	030 037380
DN 80	szkło zamienne z tworzywa sztucznego do wziernika	90 x 80 x 45 mm, odpowiedni do produktów spożywczych, PN 2,2	030 037381
DN 100	szkło zamienne do wziernika	120 x 102 x 76 mm	030 037400
DN 100	szkło zamienne z tworzywa sztucznego do wziernika	120 x 102 x 76, odpowiedni do produktów spożywczych, PN 1,8	030 037401
DN 80	Przyłącze z aluminium do wziernika	3" Gwint wewnętrzny, Nr. Zam. 030 037080	030 037402
DN 80	Przyłącze z aluminium do wziernika	3" Gwint zewnętrzny, nr. Zam 030 037081	030 037403
DN 80	Kołnierz aluminiowy do wziernika	TW1	030 037404
DN 80	Przyłącze z aluminium do wziernika	3" Gwint zewnętrzny, nr. Zam 030 037080	030 037405
DN 100	Przyłącze z aluminium do wziernika	3" Gwint zewnętrzny, nr. Zam 030 037100	030 037406
DN 80	Uszczelka płaska	Perbunan, biała	030 037410
DN 100	Uszczelka uformowana	Perbunan, biała	030 037500
DN 80	Pierścień z mosiądzu	Do zam. Nr. 03 037180	030 037580
DN 100	Pierścień z mosiądzu	Do zam. Nr. 03 037200	030 037600

Kołnierze do spawania, aluminiowe



Kołnierz do spawania z aluminium prasowanego, PN 10 (do 110°C)

Rozmiar	Średnica wewnętrzna	Norma	Uwagi	Numer artykułu
DN 50	59,0 mm do rury 57 mm	TW 1	DIN 28460 Z pierścieniem płaskim	030 036050
DN 50	60,3 mm	TW 1	DIN 28460 Z pierścieniem płaskim	030 035051
DN 65	77,0 mm do rury 76,1 mm	TW 1	DIN 28460 Z pierścieniem płaskim	030 036065
DN 80	91,0 mm do rury 88,9 mm	TW 1	DIN 28460 Z pierścieniem płaskim	030 036080
DN 100	88,9 mm	TW 3	DIN 28461 Z pierścieniem płaskim	030 036090
DN 100	108 mm	TW 3	DIN 28461 bez pierścienia płaskiego	030 036091
DN 100	111,0 mm do rury 108 mm	TW 3	DIN 28461 bez pierścienia płaskiego	030 036100
DN 100	115,0 mm	PN 10/16	Bez pierścienia płaskiego	030 151932

Kołnierz do przyspawania, stalowy



Kołnierz do przyspawania, stalowy, bez pierścienia płaskiego, gładki

Rozmiar	Średnica wewnętrzna	Norma	Uwagi	Numer artykułu
DN 65	76,1 mm	TW 1	DIN 28461	030 036165
DN 80	88,9 mm	TW 1	DIN 28461	030 036180
DN 80	88,9 mm	PN 10/16	DIN 2576	030 036185
DN 80	108 mm	PN 10/16	DIN 2576	030 036190
DN 100	88,9 mm	TW 3	bez cechy	030 036192
DN 100	102 mm	TW 3	bez cechy	030 036195
DN 100	108 mm	TW 3	DIN 28461	030 036200
DN 150	150 mm	Otwory, wykonanie Spitzer	grubość 10 m, bez cechy	030 151957
DN 150	150 mm	Otwory, wykonanie Spitzer	grubość 3 mm, bezcechy, jako przeciwkołnierz pod zawór denny	030 036201
DN 150	160 mm	TW 7	DIN 28461	030 151959
DN 200	200 mm	Otwory, wykonanie Spitzer	grubość 3 mm, bezcechy, jako przeciwkołnierz pod zawór denny	030 036205
DN 200	200 mm	Otwory, wykonanie FFB	ungestempelt - grubość 10 m, bezcechy	030 151965

Kołnierz do spawania, ze stali nierdzewnej



Kołnierz do spawania, ze stali nierdzewnej (V4A), bez pierścienia płaskiego, gładki, z cechą

Rozmiar	Średnica wewnętrzna	Norma	Uwagi	Numer artykułu
DN 80	88,9 mm	TW 1		030 036210
DN 80	88,9 mm	PN 10/16		030 036241
DN 100	108 mm	TW 3		030 036220

Kołnierz do spawania, stalowy



Kołnierz do spawania, stalowy, z cechą

Rozmiar	Średnica wewnętrzna	Norma	Uwagi	Numer artykułu
DN 50	60,3 mm	PN 10/16	DIN 2633	030 151907
DN 80	88,9 mm	PN 10/16	DIN 2633	030 151948
DN 100	114,3 mm	PN 10/16	DIN 2633	030 151912

Kołnierz zaślepiający

Kołnierz zaślepiający z otworami pod cysterny



Rozmiar	Materiał	Norma	Numer artykułu
DN 50-80	Aluminium	TW 1	030 152044
DN 50-80	Stal	TW 1	030 036280
DN 50-80	Stal nierdzewna	TW 1	030 152045
DN 100	Aluminium	TW 3	030 152041
DN 100	Stal	TW 3	030 036300
DN 100	Stal nierdzewna	TW 3	030 152052

Armatura do cystern

Kołnierz z gwintem zewnętrznym

Kołnierz z gwintem zewnętrznym



Rozmiar	Gwint	Norma	Materiał	Numer artykułu
DN 50	2" Gwint zewnętrzny	TW 1	Aluminium	030 036350
DN 80	3" Gwint zewnętrzny	TW 1	Aluminium	030 036380
DN 80	3" Gwint zewnętrzny	TW 1	Stal	030 036382
DN 80	3" Gwint zewnętrzny	TW 1	Stal nierdzewna	030 036230
DN 100	4" Gwint zewnętrzny	TW 3	Aluminium	030 036400
DN 100	4" Gwint zewnętrzny	TW 3	Stal	030 036401
DN 100	4" Gwint zewnętrzny	PN 10/16	Stal	030 036405
DN 100	4" Gwint zewnętrzny	TW 3	Stal nierdzewna	030 036250

Kołnierz z gwintem wewnętrznym

Kołnierz z gwintem wewnętrznym i otworami pod cysterny



Rozmiar	Gwint	Norma	Materiał	Uwagi	Numer artykułu
DN 80	3" Gwint wewnętrzny	TW 1	Aluminium	Płaskie uszczelnienie	030 036480
DN 80	3" Gwint wewnętrzny	TW 1	Stal		030 036481
DN 100	4" Gwint wewnętrzny	TW 3	Aluminium	Płaskie uszczelnienie	030 036500
DN 100	4" Gwint wewnętrzny	TW 3	Stal		030 036501

Nalewak typ ZH

Nalewak typ ZH, z zaworem kulowym, nieautomatyczny. Stosowany do diesla, oleju opałowego i gęstych olei mineralnych i silnikowych. Ciśnienie znamionowe do 10 bar, max 450 l/min.



Wielkość	Przyłącze 1	Przyłącze 2	Oznaczenie	Numer artykułu
DN 50	złączka do cystern MK 50 MS	2" gwint zewnętrzny, obrotowy	ZH 50.2	030 038210

Nalewak typ ZV

Nalewak typ ZV, z 3-stopniowym nastawianiem, nieautomatyczny. Stosowany do diesla, oleju opałowego EL, oleju gazowego, benzyny. Ciśnienie znamionowe do 10 bar, max 750 l/min



Wielkość	Przyłącze 1	Przyłącze 2	Oznaczenie	Numer artykułu
DN 50	Złączka do cystern MK 50 MS	2" gwint zewnętrzny, obrotowy	ZV 500.2	030 038211

Nalewak typ ZVA

Automatyczny nalewak typu ZVA2 1.0. Stosowany do benzyny, diesla, oleju opałowego.



Wielkość	Przyłącze 1	Przyłącze 2	Oznaczenie	Numer artykułu
DN 19	1" Gwint zewnętrzny, obrotowy	55 do 70 l/min	0,5 do 3,5 bar. Temperatura od -20° do + 55°, uchwyt Nr. 1	030 038290

Przegub obrotowy z mosiądzu



Armatura do cystern

Przegub obrotowy z mosiądzu do nalewaka typu ZH i ZV

Wielkość znamionowa	Przyłącze	Uwagi	Numer artykułu
DN 40	1 ½" Gwint wewnętrzny x Gwint zewnętrzny	do ZH 35 , ZV 35	030 038300
DN 50	2" Gwint zewnętrzny x Gwint zewnętrzny	do ZH 50, ZV 50	030 038310

Przegub obrotowy z aluminium



Przegub obrotowy z nypem smarowniczym, z jednej strony gwint wewnętrzny, z drugiej – gwint zewnętrzny. Materiał: Aluminium, PN 16

Średnica znamionowa	Gwint	Numer artykułu
DN 65	2 ½" Gwint wewnętrzny x Gwint zewnętrzny	040 041997
DN 80	3" gwint wewnętrzny x Gwint zewnętrzny	040 041999
DN 100	4" gwint wewnętrzny x Gwint zewnętrzny	040 041998

Przegub obrotowy ze stali nierdzewnej

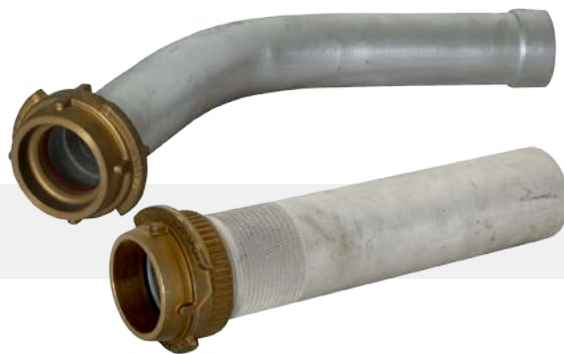


Przegub obrotowy ze stali nierdzewnej (V4A) z łożyskiem kulkowym, z jednej strony z gwintem wewnętrznym, z drugiej strony z gwintem zewnętrznym, PN 10

Średnica znamionowa	Gwint	Uwagi	Numer artykułu
DN 25	1" Gwint wewnętrzny x Gwint zewnętrzny	Uszczelka FEP/Viton, uszczelka gwintu PTFE	030 152161

Wylewka z aluminium

Wylewka z aluminium z mosiężną nasadką obrotową VK 50 (TW 1501)



Średnica znamionowa	Średnica zewnętrzna rury	Długość	Wydajność w l/min	Uwagi	Numer artykułu
DN 19	24	230	50	ZR 19	030 038400
DN 32	38	180	250	ZR 32	030 038410
DN 38	44	180	450	ZR 38	030 038420
DN 50	56	230	700	ZR 50	030 038430
DN 25	35		150	ZRB 25, wylewka wygięta o 25°	030 152713

Zawór przestawny z mosiądzu

Zawór przestawny z mosiądzu do systemu opróżniania węży.
Stosuje się do produktów mineralnych i rozpuszczalników.
Nie zamyka się samoczynnie. Ciśnienie robocze max. 4 bar.



Średnica znamionowa	Średnica zewnętrzna rury	Gwint	Wydajność w l/min	Uwagi	Numer artykułu
DN 32	35	1 1/2" Gwint zewnętrzny	50-750	ZL 1 1/2"	030 038010
DN 50	45	2" Gwint zewnętrzny	50-750	ZL 2"	030 038020

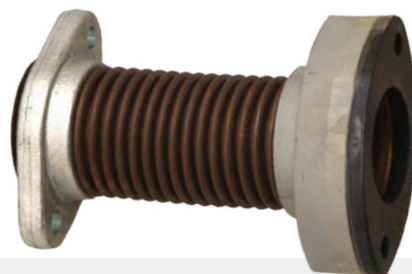
Kompensator

Kompensator typu „Żółty pierścień” z aluminiowymi kołnierzami.
Stosuje się do olejowych produktów mineralnych, PN 16
Zakres temperatur (w zależności od transportowanego materiału): od -20° do 90°C



Średnica znamionowa	Średnica otworu na śrubę	Długość robocza	Numer artykułu
DN 80	130 x 8 x 11,5 (TW 1)	130 mm	030 037780
DN 100	150 x 8 x 14 (TW 3)	130 mm	030 037800

Rura falista do osłony katody



Rura falista do osłony katody, z brązu, z jednej strony kołnierz stalowy, owalny, z drugiej strony ruchomy kołnierz z poliamidu, owalny, z 8 mm grubości uszczelką z perbunanu, czarna, sprawdzona przez PTB i TÜV, podciśnienie 0,9 bar.

Średnica znamionowa	Długość w mm	Ilość sztuk w opakowaniu	Numer artykułu
DN 32	180	20 sztuk	030 039310
DN 40	180	20 sztuk	030 039311
DN 50	180	16 sztuk	030 039312
DN 32	240	20 sztuk	030 039320
DN 40	240	20 sztuk	030 039400
DN 50	240	16 sztuk	030 039500

Rura falista



Rura falista z brązu, obustronnie ze stalowymi kołnierzami owalnymi, wg. DIN 5435, Podciśnienie 0,9 bar.

Średnica znamionowa	Długość w mm	Długość w mm	Numer artykułu
DN 32	180	W opakowaniu 20 sztuk	030 039510
DN 40	180	W opakowaniu 20 sztuk	030 039511
DN 50	180	W opakowaniu 16 sztuk	030 039512
DN 32	240	W opakowaniu 20 sztuk	030 039532
DN 40	240	W opakowaniu 20 sztuk	030 039540
DN 50	240	W opakowaniu 16 sztuk	030 039550

Kołnierz stalowy, owalny



Kołnierz stalowy, owalny wg. DIN 5435, z nasadką i gwintem wg. DIN 259 ISO 228

Średnica znamionowa	Gwint	Uwagi	Numer artykułu
DN 32	1" Gwint wewnętrzny	W opakowaniu 50 sztuk	030 039559
DN 32	1 ¼" Gwint wewnętrzny	W opakowaniu 50 sztuk	030 039560
DN 40	1 ½" Gwint wewnętrzny	W opakowaniu 40 sztuk	030 039561
DN 50	2" Gwint wewnętrzny	W opakowaniu 25 sztuk	030 039562

Uszczelki pod kołnierze, owalne



Uszczelki pod kołnierze, owalne

Średnica znamionowa	Grubość w mm	Materiał	Uwagi	Numer artykułu
DN 32	2	Perbunan, żółta	Odporna na benzynę i aromaty	030 039570
DN 40	2	Perbunan, żółta	Odporna na benzynę i aromaty	030 039571
DN 50	2	Perbunan, żółta	Odporna na benzynę i aromaty	030 039572
DN 32	3	Elpac, niebieska	bez azbestu	030 039573
DN 40	3	Elpac, niebieska	bez azbestu	030 039574
DN 50	3	Elpac, niebieska	bez azbestu	030 039575
DN 32	8	Perbunan, czarna	Do kołnierzy z poliamidu	030 039580
DN 40	8	Perbunan, czarna	Do kołnierzy z poliamidu	030 309581
DN 50	8	Perbunan, czarna	Do kołnierzy z poliamidu	030 039582

Kopuły pod odpowietrzacze



Kopuły pod odpowietrzacze z sitkiem z tworzywa sztucznego, do wyłapywania nieczystości

Średnica znamionowa	Gwint	Materiał	Uwagi	Numer artykułu
DN 25	1" Gwint wewnętrzny	Mosiądz		030 039610
DN 32	1 ¼" Gwint wewnętrzny	Mosiądz		030 039620
DN 40	1 ½" Gwint wewnętrzny	Mosiądz		030 039630
DN 50	2" Gwint wewnętrzny	Mosiądz		030 039640
DN 50	2" Gwint zewnętrzny	Tworzywo sztuczne		030 039641
DN 50	2" Gwint zewnętrzny	Stal kwasoodporna	bez sitka do wyłapywania nieczystości	060 153974
DN 65	2 ½" Gwint wewnętrzny	Mosiądz		030 039650
DN 80	3" Gwint wewnętrzny	Mosiądz		030 039660

Złączka KNZ

Złączka typu KNZ do stosowania w „AKZO”
Materiał: PP, czarna, ciśnienie robocze: 10 bar



Średnica znamionowa	Gwint	Bezeichnung - brak tłumaczenia (cecha?)	Uwagi	Numer artykułu
DN 50	M 88 Gwint zewnętrzny	Króciec do węża DN 50 pod obejmę, bez obejm		030 035140
DN 50		Króciec do węża DN50, pod obejmę, z połączeniem na nakrętkę, bez obejm	bez nakrętki	030 035141
DN 50		Króciec z 2" gwintem zewnętrznym, z połączeniem na nakrętkę	bez nakrętki	030 035145
DN 80		Króciec do węża DN 75, pod obejmę, z połączeniem na nakrętkę, bez obejm	bez nakrętki	030 035160
DN 50	M 88 Gwint wewnętrzny	Nakrętka do krócca DN 50		030 035148
DN 80	M 110 Gwint wewnętrzny	Nakrętka do krócca DN 80		030 035161
DN 50	M 88 Gwint zewnętrzny	Wtyczka ślepa z główką		030 035142
DN 50	M 88 Gwint wewnętrzny	Zaślepka		030 035143
DN 80	M 110 Gwint zewnętrzny	Wtyczka ślepa z główką		030 035144
DN 50	M 88 Gwint zewnętrzny	Prześciówka	Z drugiej strony 3" gwint zewnętrzny	030 035157
DN 80	M 110 Gwint zewnętrzny	Prześciówka	Z drugiej strony 3" gwint zewnętrzny	030 035146
DN 50	M 88 Gwint wewnętrzny	Prześciówka	Z drugiej strony 2" gwint zewnętrzny	030 035152
DN 50	M 88 Gwint wewnętrzny	Prześciówka	Z drugiej strony 3" gwint zewnętrzny	030 035149
DN 80	M 110 Gwint wewnętrzny	Prześciówka	Z drugiej strony 3" gwint zewnętrzny	030 035153
DN 80	M 110 Gwint zewnętrzny	Kołnierz z gwintem	Wywiercony wg. PN 10/16	030 035158
DN 50	M 88	Uszczelka	EPDM, czarna	030 035150
DN 80	M 110	Uszczelka	EPDM, czarna	030 035151
DN 50	M 88	Klucz do złączek	Stalowa	030 035155

Złączki Kardan 76 - 79

Złączki systemu Guillemin, francuskie 79 - 84

Złączki systemu Kamlok, amerykańskie 85 - 91

Złączki systemu Geka 91 - 95

Złączki do sprężonego powietrza, kłowe 96 - 98

Złączki systemu Unicone, angielskie 98 - 99

Złączki włoskie 99



Różne systemy złączek

Złącza Guillemain, Kardan , Geka, Kamlok, do sprężonego powietrza, Unicone

Złączka systemu Kardan, część męska

Złączka systemu Kardan, część męska z króćcem do węża, Materiał: stal ocynkowana
Na opaski, max. ciśnienie robocze: 15 bar



Systemy złązek

Rozmiar	Do węża	Uwagi	Numer artykułu
50	DN 50		040 040039
89	DN 75		040 040040
89	DN 80		040 040050
89	DN 90		040 040060
108	DN 90		040 152251
108	DN 100		040 040070
133	DN 100		040 152253
133	DN 127		040 152254
159	DN 152	Ciśnienie robocze: 8 bar	040 152255

Złączka systemu Kardan, część żeńska

Złączka systemu Kardan, część żeńska z króćcem do węża,
Materiał: stal ocynkowana, na opaski, max. ciśnienie robocze: 15 bar
Uszczelka: Perbunan, czarna



Rozmiar	Do węża	Uwagi	Numer artykułu
50	DN 50		040 040075
89	DN 75		040 040080
89	DN 80		040 040090
89	DN 90		040 040100
108	DN 90		040 152257
108	DN 100		040 040110
133	DN 127		040 152260
159	DN 152	Ciśnienie robocze: 8 bar	040 152261

Złączka systemu Kardan z gwintem, część męska



Złączka systemu Kardan, część męska z gwintem zewnętrznym, Materiał: stal ocynkowana
Wykonanie długie, max. ciśnienie robocze: 15 bar

Rozmiar	Do węża	Uwagi	Numer artykułu
50	2" Gwint zewnętrzny		040 152198
50	2½" Gwint zewnętrzny		040 152199
89	2½" Gwint zewnętrzny		040 152202
89	3" Gwint zewnętrzny		040 040001
108	3" Gwint zewnętrzny		040 152203
108	4" Gwint zewnętrzny		040 040005
133	5" Gwint zewnętrzny		040 152206
159	6" Gwint zewnętrzny	Ciśnienie robocze: 8 bar	040 152209

Złączka systemu Kardan, z gwintem, część żeńska



Złączka systemu Kardan, z gwintem zewnętrznym, część żeńska.
Materiał: stal ocynkowana
Max. ciśnienie robocze: 15 bar, Uszczelka: Perbunan, czarna

Rozmiar	Do węża	Uwagi	Numer artykułu
DN 50	2" Gwint zewnętrzny	Wykonanie długie	040 152211
DN 50	2½" Gwint zewnętrzny	Wykonanie długie	040 152212
DN 89	2½" Gwint zewnętrzny	Wykonanie długie	040 152202
DN 89	3" Gwint zewnętrzny	Wykonanie długie	040 040015
DN 89	3" Gwint zewnętrzny	Wykonanie długie	040 040010
DN 108	3" Gwint zewnętrzny	Wykonanie długie	040 040025
DN 108	4" Gwint zewnętrzny	Wykonanie długie	040 040030
DN 133	5" Gwint zewnętrzny	Wykonanie długie	040 152221
DN 159	6" Gwint zewnętrzny	Wykonanie długie, Ciśnienie robocze: 8 bar	040 152222

Złączka systemu Kardan, z gwintem, część żeńska



Złączka systemu Kardan, z gwintem zewnętrznym, część żeńska. Materiał: stal nierdzewna
Rączka zaciskowa ze stali ocynkowanej
Długie wykonanie, Max. ciśnienie robocze: 2 bar,
Uszczelka: Perbunan, biała

Rozmiar	Gwint	Numer artykułu
108	3"	040 040029

Złączka systemu Kardan z przyspawanym króćcem, część męska

Złączka systemu Kardan, z przyspawanym króćcem, część męska, Materiał: stal ocynkowana
max. ciśnienie robocze: 15 bar



Rozmiar	Uwagi	Numer artykułu
50	Wykonanie krótkie	040 152225
50	Wykonanie długie	040 152231
89	Wykonanie długie	040 040031
89	Wykonanie krótkie	040 040035
108	Wykonanie długie	040 040032
108	Wykonanie krótkie	040 040036
133	Wykonanie krótkie	040 152229
159	Wykonanie długie, Ciśnienie robocze: 8 bar	040 152235

Złączka systemu Kardan z przyspawanym króćcem, część żeńska

Złączka systemu Kardan, z przyspawanym króćcem, część żeńska, Materiał: stal ocynkowana
max. ciśnienie robocze: 15 bar



Rozmiar	Uwagi	Numer artykułu
50	Wykonanie krótkie, niezmontowana	040 152236
50	Wykonanie długie	040 152242
89	Wykonanie długie	040 040033
89	Wykonanie krótkie, niezmontowana	040 040037
108	Wykonanie długie	040 040034
108	Wykonanie krótkie, niezmontowana	040 040038
133	Wykonanie długie	040 152246
133	Wykonanie krótkie, niezmontowana	040 152240
159	Wykonanie długie	040 152247
159	Wykonanie krótkie, niezmontowana, Ciśnienie robocze: 8 bar	040 152241

Złączka systemu Kardan – zaślepka, część męska

Złączka systemu Kardan – zaślepka, część męska. Materiał: Stal ocynkowana
max. ciśnienie robocze: 15 bar



Rozmiar	Uwagi	Numer artykułu
89		040 152274
108		040 152276
159	Max. ciśnienie robocze: 8 bar	040 152277

Złączka systemu Kardan – zaślepka, część żeńska



Złączka systemu Kardan – zaślepka, część żeńska. Materiał: Stal ocynkowana
Uszczelka: Perbunan, czarna

Rozmiar	Uwagi	Numer artykułu
108	Ciśnienie robocze: 15 bar	040 040117
159	Ciśnienie robocze: 8 bar	040 152278

Uszczelki do złązek systemu Kardan



Uszczelki do złązek systemu Kardan

Rozmiar	Uwagi	Numer artykułu
89	Perbunan, czarna	040 040120
108	Perbunan, czarna	040 040130
108	Perbunan, biała	040 040131
108	Czarna do gorącego bitumu	040 040150
159	Perbunan, czarna	040 040135

Złączka systemu Guillemin, francuska

Złączka do francuskiego systemu Guillemin, z blokadą, stosuje się do połączenia z węzłem zarówno na opaski jak i na obejmy.

Uszczelka: Perbunan, biała



Rozmiar	Do węzła	Materiał	Numer artykułu
40	DN 40	Aluminium	040 040990
40	DN 45	Aluminium	040 040995
50	DN 50	Aluminium	040 041000
50	DN 50	Polipropylen	040 041001
50	DN 55	Aluminium	040 041002
50	DN 50	Stal nierdzewna	040 041003
65	DN 65	Aluminium	040 041005
65	DN 70	Aluminium	040 041007
80	DN 76	Aluminium	040 041421
80	DN 75	Stal nierdzewna	040 041011
80	DN 80	Aluminium	040 041020
80	DN 90	Aluminium	040 041025
100	DN 100	Aluminium	040 041040
100	DN 110	Aluminium	040 041041

Złączka systemu Guillemin, francuska z gwintem wewnętrznym



Złączka do francuskiego systemu Guillemin z gwintem wewnętrznym, z blokadą
Uszczelka: Perbunan, biała

Rozmiar	Gwint	Materiał	Numer artykułu
DN 25	1" Gwint wewnętrzny	Aluminium	040 152307
DN 40	1 ½" Gwint wewnętrzny	Aluminium	040 041077
DN 40	1 ½" Gwint wewnętrzny	Stal nierdzewna	040 041075
DN 50	2" Gwint wewnętrzny	Aluminium	040 041080
DN 50	2" Gwint wewnętrzny	Stal nierdzewna	040 041082
DN 50	2" Gwint wewnętrzny	Polipropylen	040 041081
DN 65	2" Gwint wewnętrzny	Aluminium	040 041084
DN 65	2 ½" Gwint wewnętrzny	Aluminium	040 041085
DN 65	2 ½" Gwint wewnętrzny	Stal nierdzewna	040 041087
DN 80	2 ½" Gwint wewnętrzny	Aluminium	040 041089
DN 80	3" Gwint wewnętrzny	Aluminium	040 041090
DN 80	3" Gwint wewnętrzny	Stal nierdzewna	040 041092
DN 80	3" Gwint wewnętrzny	Polipropylen	040 041091
DN 80	3" Gwint wewnętrzny	Brąz	040 041210
DN 100	3" Gwint wewnętrzny	Aluminium	040 152311
DN 100	4" Gwint wewnętrzny	Aluminium	040 041100
DN 100	4" Gwint wewnętrzny	Stal nierdzewna	040 041101
DN 100	4" Gwint wewnętrzny	Brąz	040 041220

Złączka systemu Guillemin, francuska z gwintem zewnętrznym



Złączka do francuskiego systemu Guillemin z gwintem zewnętrznym, z blokadą
Uszczelka: Perbunan, biała

Rozmiar	Gwint	Materiał	Numer artykułu
DN 40	1 ½" Gwint zewnętrzny	Aluminium	040 041048
DN 40	1 ½" Gwint zewnętrzny	Stal nierdzewna	040 041045
DN 50	1 ½" Gwint zewnętrzny	Aluminium	040 041049
DN 50	2" Gwint zewnętrzny	Aluminium	040 041050
DN 50	2" Gwint zewnętrzny	Stal nierdzewna	040 041237
DN 50	2" Gwint zewnętrzny	Polipropylen	040 041051
DN 65	2 ½" Gwint zewnętrzny	Aluminium	040 041086
DN 80	2 ½" Gwint zewnętrzny	Aluminium	040 041055
DN 80	3" Gwint zewnętrzny	Aluminium	040 041060
DN 80	3" Gwint zewnętrzny	Stal nierdzewna	040 041062
DN 80	3" Gwint zewnętrzny	Polipropylen	040 041061
DN 80	3" Gwint zewnętrzny	Brąz	040 041230
DN 100	4" Gwint zewnętrzny	Aluminium	040 041070
DN 100	4" Gwint zewnętrzny	Stal nierdzewna	040 041072
DN 100	4" Gwint zewnętrzny	Polipropylen	040 041071
DN 100	4" Gwint zewnętrzny	Brąz	040 041235

Redukcje systemu Guillemain



Redukcje do francuskiego systemu Guillemain, z blokadą
Uszczelka: Perbunan, biała

Rozmiar	Materiał	Numer artykułu
DN 40/50	Aluminium	040 041161
DN 40/80	Aluminium	040 041163
DN 50/65	Aluminium	040 041166
DN 50/80	Aluminium	040 041165
DN 50/80	Stal nierdzewna	040 041300
DN 50/80	Polypropylen	040 041164
DN 65/80	Aluminium	040 041168
DN 80/100	Aluminium, nie do granulatów	040 041189
DN 80/100	Aluminium, do granulatów	040 041199
DN 80/100	Stal nierdzewna	040 041167

Zaślepka do systemu Guillemain



Zaślepka do systemu Guillemain
Z blokadą i łańcuszkiem
Uszczelka: Perbunan, biała

Rozmiar	Materiał	Numer artykułu
DN 40	Aluminium	040 041169
DN 50	Aluminium	040 041170
DN 50	Stal nierdzewna	040 041171
DN 65	Aluminium	040 041188
DN 80	Aluminium	040 041180
DN 80	Stal nierdzewna	040 041181
DN 100	Aluminium	040 041190
DN 100	Brąz	040 041236

Króciec Guillemain, bez kłóć



Króciec Guillemain, bez kłóć
Materiał: Aluminium
Uszczelka: Perbunan, biała
Z blokadą, bez kłóć

Rozmiar	Do węża	Numer artykułu
50	DN 50	040 041310
65	DN 63/65	040 041315
80	DN 75	040 041320
80	DN 90	040 041325
100	DN 100	040 152301
100	DN 110	040 041328

Złączka systemu Guillemine, z gwintem wewnętrznym, bez blokady



Złączka do francuskiego systemu Guillemine, z gwintem wewnętrznym
Bez blokady, z kłami

Rozmiar	Gwint	Materiał	Numer artykułu
DN 40	1 ½" Gwint wewnętrzny	Aluminium	040 041135
DN 50	2" Gwint wewnętrzny	Aluminium	040 041140
DN 50	2" Gwint wewnętrzny	Brąz	040 041141
DN 65	2 ½" Gwint wewnętrzny	Aluminium	040 041145
DN 80	2 ½" Gwint wewnętrzny	Aluminium	040 041148
DN 80	3" Gwint wewnętrzny	Aluminium	040 041150
DN 80	3" Gwint wewnętrzny	Stal nierdzewna	040 041151
DN 80	3" Gwint wewnętrzny	Brąz	040 041221
DN 100	4" Gwint wewnętrzny	Aluminium	040 041160

Złączka systemu Guillemine, z gwintem zewnętrznym, bez blokady



Złączka systemu Guillemine, z gwintem zewnętrznym,
bez blokady, z kłami

Rozmiar	Gwint	Materiał	Numer artykułu
DN 40	1 ½" Gwint zewnętrzny	Aluminium	040 041105
DN 50	2" Gwint zewnętrzny	Aluminium	040 041110
DN 50	2" Gwint zewnętrzny	Stal nierdzewna	040 152356
DN 65	2 ½" Gwint zewnętrzny	Aluminium	040 041115
DN 80	3" Gwint zewnętrzny	Aluminium	040 041120
DN 100	4" Gwint zewnętrzny	Aluminium	040 041130
DN 100	4" Gwint zewnętrzny	Stal nierdzewna	040 152361

Zaślepka systemu Guillemine, bez kłów



Zaślepka francuskiego systemu Guillemine, bez kłów
Uszczelka: Perbunan, biała

Rozmiar	Materiał	Uwagi	Numer artykułu
DN 40	Aluminium	Bez blokady	040 152314
DN 50	Aluminium	Bez blokady	040 041191
DN 50	Polipropylen	Z blokadą	040 041194
DN 65	Aluminium	Bez blokady	040 152315
DN 80	Aluminium	Bez blokady	040 041192
DN 80	Polipropylen	Z blokadą	040 041195
DN 80	Stal nierdzewna	Bez blokady	040 152350
DN 100	Aluminium	Bez blokady	040 152352
DN 100	Polipropylen	Z blokadą	040 041196

Złączka systemu Guillemín z gwintem wewnętrznym, bez kłóv



Złączka systemu Guillemín z gwintem wewnętrznym, bez kłóv,
Z blokadą, bez kłóv
Uszczelka: Perbunan, biała

Rozmiar	Gwint	Materiał	Numer artykułu
50	2" Gwint wewnętrzny	Aluminium	040 041375
65	2 ½" Gwint wewnętrzny	Aluminium	040 041380
80	3" Gwint wewnętrzny	Aluminium	040 041390
100	4" Gwint wewnętrzny	Aluminium	040 041395

Złączka systemu Guillemín z gwintem zewnętrznym, bez kłóv



Złączka systemu Guillemín z gwintem zewnętrznym,
Z blokadą, bez kłóv
Uszczelka: Perbunan, biała

Rozmiar	Gwint	Materiał	Numer artykułu
50	2" Gwint zewnętrzny	Aluminium	040 041340
65	2 ½" Gwint zewnętrzny	Aluminium	040 041350
80	3" Gwint zewnętrzny	Aluminium	040 041360
100	4" Gwint zewnętrzny	Aluminium	040 041365

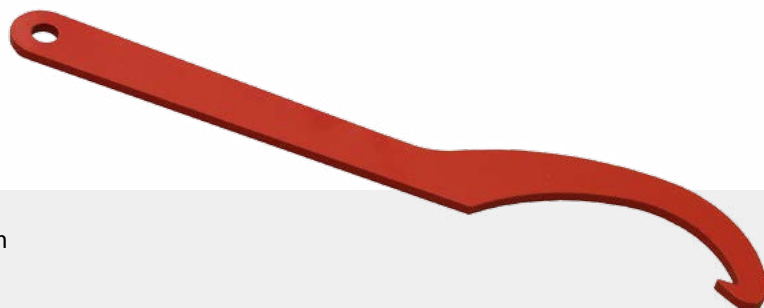
Przejściówki z systemu Guillemín na system Storz



Przejściówki z systemu Guillemín na system Storz, z blokadą
Materiał: Aluminium, Uszczelka: Perbunan, biała

Rozmiar Guillemín	Rozmiar Storz	Uwagi	Numer artykułu
DN 50	C		040 041600
DN 65	C		040 041605
DN 80	C		040 041610
DN 80	B		040 041625
DN 100	A		040 041640
DN 100	A	Wykonanie obrotowe	040 041645
DN 50	C	Z kłóvką blokującą	040 041650
DN 80	C	Z kłóvką blokującą	040 041650
DN 80	B	Z kłóvką blokującą	040 041660
DN 100	A	Z kłóvką blokującą	040 041670

Klucze do złączek systemu Guillemain



Klucze do złączek do francuskiego systemu Guillemain
Materiał: Stal

Rozmiar	Uwagi	Numer artykułu
DN 20-65		040 152365
DN 50-100		040 041290
DN 50-100	Wykonanie „ciężkie”	040 041291

Blokady do systemu Guillemain

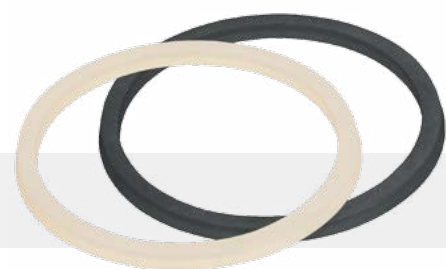
Blokady do francuskiego systemu Guillemain



Rozmiar	Materiał	Numer artykułu
80	Aluminium	040 041408
80	Stal ocynkowana	040 152329
100	Aluminium	040 152335

Uszczelki do systemu Guillemain

Uszczelki do francuskiego systemu Guillemain



Rozmiar	Materiał	Numer artykułu
40	Perbunan, czarna	040 041242
40	Perbunan, biała	040 041243
50	Perbunan, czarna	040 041240
50	Perbunan, biała	040 041241
50	Silikon, przezroczysta	040 041285
50	Viton, czarna	040 041270
50	PTFE, biała	040 041295
65	Perbunan, czarna	040 041245
65	Perbunan, biała	040 041247
65	Silikon, przezroczysta	040 041286
80	Perbunan, czarna	040 041250
80	Perbunan, biała	040 041246
80	Silikon, przezroczysta	040 041287
80	Viton, czarna	040 041280
80	PTFE, biała	040 041297
100	Perbunan, czarna	040 041260
100	Perbunan, biała	040 041261
100	Silikon, przezroczysta	040 041288
100	PTFE, biała	040 041298

Złączka z króćcem, część męska, do systemu Kamlok wg. MIL



Złączka z króćcem, część męska E, do systemu Kamlok, wg. MIL (norma wojskowa USA)
Do montażu węża na opaski

Rozmiar	Stal nierdzewna	Aluminium	Polipropylen	Mosiądz
DN 13		040 042040		
DN 19	040 042243	040 042041		
DN 25	040 042244	040 042042	040 142543	
DN 32	040 152462	040 042043		
DN 38/40	040 042245	040 042044	040 152544	
DN 50	040 042246	040 042045	040 152545	040 042145
DN 65		040 042046		040 042146
DN 75	040 042247	040 042047		
DN 100	040 152470	040 042048		040 042148

Złączka z króćcem, część męska, do systemu Kamlok wg. EN 14420-7



Złączka z króćcem, część męska E z króćcem, do systemu Kamlok wg. EN 14420-7
Do montażu węża pod obejmy lub tuleje zaciskowe
Materiał: Stal nierdzewna

Uwaga: zalecamy stosowanie wykonania wg. norm DIN, szczególnie przy transporcie chemikaliów

Rozmiar	Numer artykułu
DN 25	040 042196
DN 38	040 042197
DN 50	040 042198

Złączka z króćcem, część żeńska, do systemu Kamlok wg. MIL

Złączka z króćcem, część żeńska C, do systemu Kamlok, wg. MIL (norma wojskowa USA)
Do montażu węża pod opaski



Rozmiar	Stal nierdzewna	Aluminium	Polipropylen	Mosiądz
DN 13		040 042020		
DN 19	040 042221	040 042021		
DN 25	040 042222	040 042022	040 152537	
DN 32	040 042223	040 042023		
DN 38/40		040 042024	040 152538	
DN 50	040 042225	040 042025	040 042282	040 042125
DN 63/65	040 042226	040 042026		040 042126
DN 75	040 042227	040 042027	040 156106	
DN 100		040 042028		040 152439

Złączka z króćcem, część żeńska, do systemu Kamlok wg. EN 14420-7

Złączka z króćcem, część żeńska C z króćcem, do systemu Kamlok wg. EN 14420-7

Do montażu węża pod obejmy lub tuleje zaciskowe

Materiał: Stal nierdzewna, Uszczelka: Hypalon, zielona

Uwaga: zalecamy stosowanie wykonania wg. norm DIN, szczególnie przy transporcie chemikaliów



Rozmiar	Numer artykułu
DN 25	040 042186
DN 38	040 042187
DN 50	040 042188

Złączka systemu Kamlok, z gwintem wewnętrznym, część męska, wg. MIL



Złączka systemu Kamlok z gwintem wewnętrznym, część męska, , wg. MIL (norma wojskowa USA),
Uszczelniona stożkowo

Gwint	Stal nierdzewna	Aluminium	Polipropylen	Mosiądz
½" Gwint wewnętrzny	040 042200	040 042000		
¾" Gwint wewnętrzny	040 042201	040 042001		
1" Gwint wewnętrzny	040 042202	040 042002	040 152401	
1 ¼" Gwint wewnętrzny	040 042203	040 042003	040 152403	
1 ½" Gwint wewnętrzny	040 042204	040 042004		040 152405
2" Gwint wewnętrzny	040 042205	040 042005	040 042280	040 042105
2 ½" Gwint wewnętrzny	040 042206	040 042006		040 042106
3" Gwint wewnętrzny	040 042207	040 042007	250 254025	040 042107
4" Gwint wewnętrzny	040 042209	040 042008		040 042108
6" Gwint wewnętrzny	040 042210	040 042010		

Złączka systemu Kamlok, z gwintem wewnętrznym, część męska, wg. EN 14420-7



Złączka systemu Kamlok, z gwintem wewnętrznym, część męska A, wg. EN 14420-7
Uszczelniana na płasko

Materiał: Stal nierdzewna z uszczelnieniem gwintu z PTFE

Uwaga: zalecamy stosowanie wykonania wg. norm DIN, szczególnie przy transporcie chemikaliów

Gwint	Numer artykułu
1" Gwint wewnętrzny	040 042179
1 ¼" Gwint wewnętrzny	040 042180
1 ½" Gwint wewnętrzny	040 042181
2" Gwint wewnętrzny	040 042182
2 ½" Gwint wewnętrzny	040 042183
3" Gwint wewnętrzny	040 042184
4" Gwint wewnętrzny	040 042185

Złączka systemu Kamlok, z gwintem wewnętrznym, część żeńska, wg. MIL

Złączka systemu Kamlok z gwintem wewnętrznym, część żeńska D, wg. norm MIL
(norma wojskowa USA)
Uszczelniona stożkowo



Gwint	Stal nierdzewna	Aluminium	Polipropylen	Mosiądz
½" Gwint wewnętrzny	040 042230	040 042030		
¾" Gwint wewnętrzny	040 042231	040 042031		
1" Gwint wewnętrzny	040 042232	040 042032	040 152444	
1 ¼" Gwint wewnętrzny		040 042033	040 152446	040 152445
1 ½" Gwint wewnętrzny	040 042234	040 042034		040 152448
2" Gwint wewnętrzny	040 042235	040 042035	250 254029	040 042135
2 ½" Gwint wewnętrzny	040 042237	040 042036		040 042136
3" Gwint wewnętrzny	040 042238	040 042037	250 254039	040 042137
4" Gwint wewnętrzny	040 042239	040 042038		040 042138
6" Gwint wewnętrzny	040 152458			

Złączka systemu Kamlok, z gwintem wewnętrznym, część żeńska, wg. EN 14420-7

Złączka systemu Kamlok, z gwintem wewnętrznym, część żeńska D, wg. EN 14420-7
Uszczelniona stożkowo

Materiał: Stal nierdzewna, z uszczelką gwintu z PTFE

Uwaga: zalecamy stosowanie wykonania wg. norm DIN, szczególnie przy transporcie chemikaliów



Gwint	Numer artykułu
1" Gwint wewnętrzny	040 042189
1 ¼" Gwint wewnętrzny	040 042190
1 ½" Gwint wewnętrzny	040 042191
2" Gwint wewnętrzny	040 042192
2 ½" Gwint wewnętrzny	040 042193
3" Gwint wewnętrzny	040 042194
4" Gwint wewnętrzny	040 042195

Złączka systemu Kamlok, z gwintem zewnętrznym, część męska, wg. MIL



Złączka systemu Kamlok z gwintem zewnętrznym, część męska F, wg. norm MIL (norma wojskowa USA)

Uszczelniona stożkowo

Gwint	Stal nierdzewna	Aluminium	Polipropylen	Mosiądz
½" Gwint wewnętrzny		040 152472		
¾" Gwint wewnętrzny	040 042250	040 152473		
1" Gwint wewnętrzny	040 042251	040 042052		040 152474
1 ¼" Gwint wewnętrzny	040 042252	040 042053	040 152477	
1 ½" Gwint wewnętrzny	040 042253	040 042054	250 254036	
2" Gwint wewnętrzny	040 042254	040 042055	040 042283	040 152480
2 ½" Gwint wewnętrzny	040 042255	040 042056		
3" Gwint wewnętrzny	040 042257	040 042057	250 254038	
4" Gwint wewnętrzny	040 152488	040 042058		

Systemy złązek

Złączka systemu Kamlok, z gwintem zewnętrznym, część żeńska, wg. MIL



Złączka systemu Kamlok z gwintem zewnętrznym, część żeńska B, wg. norm MIL (norma wojskowa USA)

Uszczelniona stożkowo

Gwint	Stal nierdzewna Uszczelka: Hypalon, zielona	Aluminium Uszczelka: Perbunan, czarna	Polipropylen Uszczelka: EPDM, czarna	Mosiądz Uszczelka: Perbunan, czarna
½" Gwint wewnętrzny	040 042218	040 152415		
¾" Gwint wewnętrzny	040 042211	040 152416		
1" Gwint wewnętrzny	040 042212		040 152418	040 152417
1 ¼" Gwint wewnętrzny	040 152422		040 152421	040 152420
1 ½" Gwint wewnętrzny	040 042213	040 042014	250 254034	
2" Gwint wewnętrzny	040 042214	040 042015	040 042281	040 152480
2 ½" Gwint wewnętrzny	040 042215	040 042016		
3" Gwint wewnętrzny	040 042217	040 042017	040 152429	

Zaślepka systemu Kamlok, część męska



Zaślepka systemu Kamlok, wg. norm MIL (norma wojskowa USA)
Część męska S, zaślepka

Rozmiar	Stal nierdzewna	Aluminium	Polipropylen	Mosiądz
DN 13	040 042261	040 152489		
DN 19	040 042262	040 152490		
DN 25	040 042260	040 042062	250 254105	
DN 32	040 042263	040 152492		040 152493
DN 38	040 042264	040 042064	040 152494	
DN 50	040 042265	040 042065	250 254106	040 042165
DN 65	040 042266	040 042066		040 042166
DN 75	040 042267	040 042067	250 254107	040 042167
DN 100	040 042268	040 042068		

Zaślepka systemu Kamlok, część żeńska



Zaślepka systemu Kamlok, wg. norm MIL
(norma wojskowa USA)
Część żeńska K, zaślepka

Rozmiar	Stal nierdzewna Ciśnienie robocze: 16 bar	Aluminium Ciśnienie robocze: 10 bar	Polipropylen Ciśnienie robocze: 6 bar	Mosiądz Ciśnienie robocze: 16 bar
DN 13	040 042271	040 042070		
DN 19	040 042272	040 042071		
DN 25	040 042273	040 042072		
DN 32	040 152508	040 152509		040 152507
DN 38	040 042274	040 042074		
DN 50	040 042275	040 042075	250 254115	040 042175
DN 65		040 042076		040 042176
DN 75	040 042276	040 042077	250 254026	040 042177
DN 100	040 042277	040 042078		

Uszczelki do systemu złączek Kamlok



Uszczelki do systemu złączek Kamlok, część żeńska

Rozmiar	Perbunan, czarna	Perbunan, biała	Hypalon	PTFE/Viton	Z powłoką PTFE
DN 13	040 042300				
DN 19	040 042301		040 042311		040 152554
DN 25	040 042302		040 042310		040 152557
DN 32	040 042303			040 152560	
DN 38/40	040 042304	040 042319	040 042312	040 152563	
DN 50	040 042305	040 042296	040 042313	040 152568	
DN 63/65	040 042306				
DN 75	040 042307	040 042298	040 042314	040 152572	
DN 100	040 042308	040 042299			

Złączka systemu Geka z mosiądzu



Złączki Geka

Materiał: Mosiądz, uszczelka Perbunan, czarna

Odstęp między kłami: 40 mm

Rozmiar	Do węża	Uwagi	Numer artykułu
1/2"	DN 9	wąż ze stali nierdzewnej	040 152592
3/8"	DN 10		040 043001
1/2"	DN 13		040 043002
3/8"	DN 16		040 152594
3/4"	DN 19		040 043003
1"	DN 25		040 043004
1 1/4"	DN 32		040 043005
1 1/2"	DN 38		040 043006

Złączka systemu Geka ze stali nierdzewnej



Złączki systemu Geka

Materiał: Stal nierdzewna (V4A)

Odstęp między kłami: 40 mm

Rozmiar	Do węża	Uwagi	Numer artykułu
1/2"	DN 13	Uszczelka, Viton, zielona	040 043202
3/4"	DN 19	Uszczelka, Viton, zielona	040 043203
1"	DN 25	Uszczelka, Viton, zielona	040 043204
1 1/4"	DN 32	Uszczelka: EPDM, czarna	040 043205
1 1/2"	DN 38	Uszczelka: EPDM, czarna	040 043206

Złączka systemu Geka z mosiądzu

Złączki systemu Geka z gwintem wewnętrznym
Materiał: Mosiądz, uszczelka Perbunan, czarna
Odstęp między kłami: 40 mm



Systemy złączek

Gwint	Numer artykułu
½" Gwint wewnętrzny	040 043012
¾" Gwint wewnętrzny	040 152595
¾" Gwint wewnętrzny	040 043013
1" Gwint wewnętrzny	040 043014
1 ¼" Gwint wewnętrzny	040 043015
1 ½" Gwint wewnętrzny	040 043016

Złączka systemu Geka ze stali nierdzewnej z gwintem wewnętrznym

Złączka systemu Geka z gwintem zewnętrznym
Materiał: Stal nierdzewna, V4A
Odstęp między kłami: 40 mm



Gwint	Uwagi	Numer artykułu
½" Gwint wewnętrzny	Uszczelka: Viton, zielona	040 043212
¾" Gwint wewnętrzny	Uszczelka: Viton, zielona	040 043213
1" Gwint wewnętrzny	Uszczelka: Viton, zielona	040 043214
1 ¼" Gwint wewnętrzny	Uszczelka: Viton, zielona	040 043215
1 ½" Gwint wewnętrzny	Uszczelka: EPDM, czarna	040 043216

Złączka systemu Geka z gwintem zewnętrznym

Złączka systemu Geka z gwintem zewnętrznym
Materiał: Mosiądz, uszczelka Perbunan, czarna
Odstęp między kłami: 40 mm



Gwint	Numer artykułu
¼" Gwint zewnętrzny	040 043020
½" Gwint zewnętrzny	040 043022
3/8" Gwint zewnętrzny	040 152598
¾" Gwint zewnętrzny	040 043023
1" Gwint zewnętrzny	040 043024
1 ¼" Gwint zewnętrzny	040 043025
1 ½" Gwint zewnętrzny	040 043026

Złączka systemu Geka z gwintem zewnętrznym



Złączka systemu Geka z gwintem zewnętrznym

Materiał: Stal nierdzewna, V4A

Odstęp między kłami: 40 mm

Gwint	Uwagi	Numer artykułu
¼" Gwint zewnętrzny	Uszczelka: Viton, zielona	040 043220
½" Gwint zewnętrzny	Uszczelka: Viton, zielona	040 043222
¾" Gwint zewnętrzny	Uszczelka: Viton, zielona	040 043223
1" Gwint zewnętrzny	Uszczelka: Viton, zielona	040 043224
1 ¼" Gwint zewnętrzny	Uszczelka: Viton, zielona	040 043225
1 ½" Gwint zewnętrzny	Uszczelka: Viton, zielona	040 043226

Zaślepka do systemu Geka

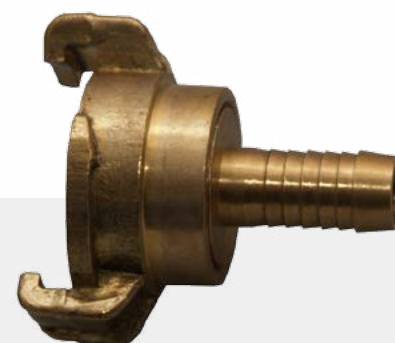


Zaślepka do systemu Geka

Odstęp między kłami: 40 mm, pasują do wszystkich rozmiarów

Materiał	Uwagi	Numer artykułu
Mosiądz	Uszczelka: Perbunan, czarna	040 043030
PVC	Uszczelka: Perbunan, czarna	040 043035
Stal nierdzewna	Uszczelka, Viton, zielona	040 043200

Złączka do systemu Geka, obrotowa z kłami



Złączka do systemu Geka, obrotowa z kłami

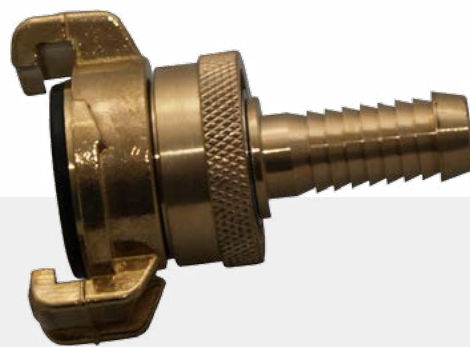
Materiał: Mosiądz, uszczelka Perbunan, czarna

Odstęp między kłami: 40 mm

Rozmiar	Do węża	Numer artykułu
1/2"	DN 13	040 043042
3/4"	DN 19	040 043043
1"	DN 25	040 043044

Złączka do systemu Geka, przestawna

Złączka do systemu Geka z częścią przestawną
Materiał: Mosiądz, uszczelka Perbunan, czarna
Odstęp między kłami: 40 mm



Rozmiar	Do węża	Numer artykułu
1/2"	DN 13	040 043062
3/4"	DN 19	040 043063
1"	DN 25	040 043064

Dysza spryskująca

Dysza spryskująca z króćcem do węża
Do zamykania przepływu wody, regulowana bezstopniowo
Materiał: Mosiądz



Rozmiar	do Węża	Numer artykułu
1/2"	DN 13	040 043072
3/4"	DN 19	040 043073
1"	DN 25	040 043074

Dysza spryskująca ze złączką do systemu Geka

Dysza spryskująca ze złączką
Do zamykania przepływu wody, regulowana bezstopniowo
Materiał: Mosiądz



Rozmiar	Numer artykułu
1/2"	040 043082
3/4"	040 043083
1"	040 043084

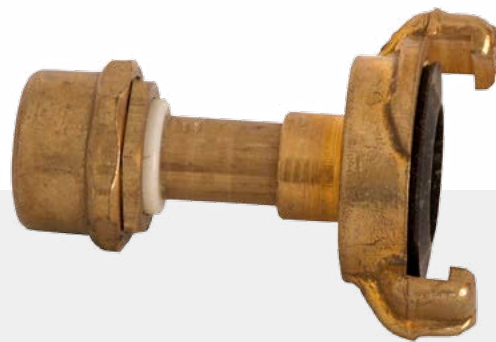
Dysza spryskująca Siro

Dysza spryskująca Siro z króćcem do węża
Do zamykania przepływu wody, regulowana bezstopniowo
Materiał: Mosiądz



Rozmiar	Do węża	Numer artykułu
1/2"	DN 13	040 043085
3/4"	DN 19	040 043086
1"	DN 25	040 043087

Dysza spryskująca ze złączką do systemu Geka



Dysza spryskująca Siro ze złączką do systemu Geka
Do zamykania przepływu wody, regulowana bezstopniowo
Materiał: Mosiądz

Rozmiar	Numer artykułu
1/2"	040 043092
3/4"	040 043093
1"	040 043094

Systemy złązek

Uszczelki do systemu Geka



Uszczelki do złązek systemu Geka, pasujące do wszystkich średnic znamionowych

Materiał	Uwagi	Numer artykułu
Perbunan, czarna	Stare wykonanie	040 043050
Perbunan, czarna	Do Geka Plus	040 043051
Perbunan, czerwona	Do produktów spożywczych	040 043049
EPDM, czarna		040 152604
Viton, zielona	Stare wykonanie	040 043250
Viton, zielona	Do Geka Plus	040 043251

Tuleja łącząca



Tuleje łączące z mosiądzu,
Do połączenia dwóch końcówek węży, montaż przy pomocy opasek

Rozmiar	Numer artykułu
DN 10	040 152611
DN 13	040 043101
DN 19	040 043102
DN 25	040 043103
DN 32	040 152615

Złączka kłowa - króciec do węża, żeliwna

Złączka kłowa do powietrza pod ciśnieniem

Materiał: Żeliwo ciągliwe, ocynkowane

Uszczelka: Perbunan, czarna

Odstęp między kłami: 42 mm



Systemy złązek

Rozmiar	Do węża	Numer artykułu
1/8"	DN 6	040 045062
1/2"	DN 13	040 045063
3/4"	DN 19	040 045065
1"	DN 25	040 045066
1 1/4"	DN 32	040 045067

Złączka kłowa - króciec do węża, stal nierdzewna

Złączka kłowa do powietrza pod ciśnieniem

Materiał: Stal nierdzewna (V4A)

Uszczelka: Viton, czarna lub zielona

Odstęp między kłami: 42 mm



Rozmiar	Do węża	Numer artykułu
1/8"	DN 6	040 046060
1/2"	DN 13	040 046063
3/4"	DN 19	040 046065
1"	DN 25	040 046067

Złączka kłowa żeliwna, z gwintem wewnętrznym

Złączka kłowa do powietrza pod ciśnieniem, z gwintem wewnętrznym

Materiał: Żeliwo ciągliwe, ocynkowane

Uszczelka: Perbunan, czarna

Odstęp między kłami: 42 mm



Gwint	Numer artykułu
1/2" Gwint wewnętrzny	040 045073
3/4" Gwint wewnętrzny	040 045074
1" Gwint wewnętrzny	040 045076
1 1/4" Gwint wewnętrzny	040 045077

Złączka kłowa, stal nierdzewna, z gwintem wewnętrznym



Złączka kłowa, z gwintem wewnętrznym
Materiał: Stal nierdzewna
Uszczelka: Viton, czarna lub zielona
Odstęp między kłami: 42 mm

Gwint	Numer artykułu
½" Gwint wewnętrzny	040 046073
¾" Gwint wewnętrzny	040 046075
1" Gwint wewnętrzny	040 046077

Złączka kłowa żeliwna, z gwintem zewnętrznym



Złączka kłowa, z gwintem zewnętrznym
Materiał: Żeliwo ciągnione, ocynkowane
Uszczelka: Perbunan, czarna
Odstęp między kłami: 42 mm

Gwint	Numer artykułu
½" Gwint zewnętrzny	040 045083
¾" Gwint zewnętrzny	040 045085
1" Gwint zewnętrzny	040 045086
1 ¼" Gwint zewnętrzny	040 045087

Złączka kłowa, stal nierdzewna, z gwintem zewnętrznym



Złączka kłowa, z gwintem zewnętrznym
Materiał: Stal nierdzewna (V4A)
Uszczelka: Viton, zielona lub czarna
Odstęp między kłami: 42 mm

Gwint	Numer artykułu
½" Gwint zewnętrzny	040 046083
¾" Gwint zewnętrzny	040 046085
1" Gwint zewnętrzny	040 046087

Zaślepka kłowa



Odstęp między kłami: 42 mm, pasuje do wszystkich rozmiarów

Materiał	Uwagi	Numer artykułu
Żeliwo ciągnione, ocynkowane	Uszczelka, czarna	040 045090
Stal nierdzewna, bez łańcuszka	Uszczelka: Viton	040 046089
Stal nierdzewna, z łańcuszkiem	Uszczelka: Viton	040 046090

Uszczelki do złączek kłowych



Uszczelka do złączki kłowej pasuje do wszystkich rozmiarów

Materiał	Uwagi	Numer artykułu
Perbunan, czarna		040 045091
Mosiądz		040 045092
Viton, czarna		040 045093
Gumowa	Odporna na parę	040 045095

Złączka typu Unicone



Złączki angielskie, system Unicone

Rozmiar	Wykonanie	Materiał	Numer artykułu
DN 100	Z 4" gwintem zewnętrznym, wykonanie długie	Stal nierdzewna	040 042400
DN 100	Z 4" gwintem zewnętrznym, wykonanie krótkie	Stal nierdzewna	040 042403
DN 100	Z króćcem do węża DN 100, pod opaski	Stal nierdzewna	040 042420
DN 100	Z dospawanymi króćcami	Stal	040 042415

Unicone – wyposażenie

Wyposażenie do złązek Unicone



Opis	Numer artykułu
Obejma z dźwignią DN 100, z uszczelką	040 042401
Uszczelka DN 100 Perbunan, biała	040 042402

Systemy złązek

Złączka włoska

Złączka włoska z aluminium, DN80, DN 100
Średnica podziałowa: 160 x 4 x 20: Ciśnienie robocze: 2 bar



Podłączenie	Uwagi	Numer artykułu
3" Gwint zewnętrzny		030 036600
4" Gwint zewnętrzny, długi	Długość nypla gwintowanego: 100 mm	030 036601
4" Gwint zewnętrzny, krótki	Długość nypla gwintowanego: 45 mm	030 036602

Wyposażenie do złązek włoskich

Wyposażenie do złązek włoskich



Opis	Numer artykułu
Bolec mocujący ze stali ocynkowanej, komplet z klinem i tańcuszkiem	030 036603
Uszczelka kotnierzowa Perbunan, biała, 215 x 80 x 3 mm	030 039585
Uszczelka kotnierzowa Perbunan, biała, 215 x 80 x 10 mm	030 039586
Uszczelka kotnierzowa Perbunan, biała, 210 x 100 x 4 mm	060 153988
Uszczelka kotnierzowa Perbunan, biała, 210 x 100 x 10 mm	060 158220

Opaski ślimakowe	102
Opaski 1-częściowe	103
Opaski 2-częściowe	104
Opaski stalowe GBS	105
Taśmy, spinki do okuwania	106
Oznakowanie węży	107
Uchwyt do mocowania przewodów	107



**Opaski do węży,
Oznakowanie węży,
Taśmy napinające ze stali nierdzewnej**

Opaski do węży, ze stali ocynkowanej

Opaski do węży, typ ABA wg. DIN 3017

Materiał: Stal ocynkowana



Zakres napinania	Szerokość opaski	Numer artykułu
8-12 mm	9 mm	050 050200
10-16 mm	9 mm	050 050205
12-22 mm	9 mm	050 050210
16-25 mm	12 mm	050 050215
20-32 mm	12 mm	050 050220
25-40 mm	12 mm	050 050225
32-50 mm	12 mm	050 050230
40-60 mm	12 mm	050 050235
50-70 mm	12 mm	050 050240
60-80 mm	12 mm	050 050245
70-90 mm	12 mm	050 050250
80-100 mm	12 mm	050 050255
90-110 mm	12 mm	050 050257
100-120 mm	12 mm	050 050260
110-130 mm	12 mm	050 050263
120-140 mm	12 mm	050 050265
130-150 mm	12 mm	050 050267
140-160 mm	12 mm	050 050270
150-170 mm	12 mm	050 050273
160-180 mm	12 mm	050 050275
170-180 mm	12 mm	050 050277
180-200 mm	12 mm	050 050280
190-210 mm	12 mm	050 050283
200-220 mm	12 mm	050 050285
210-230 mm	12 mm	050 050287

Opaski do węży, ze stali nierdzewnej

Opaski do węży wg. DIN 3017

Materiał: Stal nierdzewna



Zakres napinania	Szerokość opaski	Numer artykułu
16-25 mm	12 mm	050 152774
20-32 mm	12 mm	050 152775
23-35 mm	12 mm	050 152777
25-40 mm	12 mm	050 152778
30-45 mm	12 mm	050 152779

Opaski do węży, 1-częściowe



Opaski 1-częściowa do węży, typ NORMA

Materiał: Stal ocynkowana

Wielkość/Szerokość	Numer artykułu
14/12 mm	050 152790
18/12 mm	050 051018
20/12 mm	050 152792
24/12 mm	050 152793
25/15 mm	050 051025
28/12 mm	050 152795
32/12 mm	050 152796
35/20 mm	050 051035
37/20 mm	050 051037
39/20 mm	050 051039
42/20 mm	050 152798
44/20 mm	050 051044
48/20 mm	050 051048
50/20 mm	050 051020
52/20 mm	050 051052
54/20 mm	050 051054
56/20 mm	050 051056
58/20 mm	050 051058
60/20 mm	050 051060
76/20 mm	050 152802
80/20 mm	050 152804
108/20 mm	050 152806

Opaski do węży, 2-częściowe



Opaski do węży, 2-częściowe, typ NORMA

Materiał: Stal ocynkowana

Wielkość/Szerokość	Numer artykułu
54/20 mm	050 052054
58/20 mm	050 052058
60/20 mm	050 052060
64/20 mm	050 052064
66/20 mm	050 052066
72/20 mm	050 052072
74/20 mm	050 152810
76/20 mm	050 052076
78/20 mm	050 052078
80/20 mm	050 052080
82/20 mm	050 052082
84/20 mm	050 052084
86/20 mm	050 052086
88/20 mm	050 052088
90/20 mm	050 052090
92/20 mm	050 052092
94/20 mm	050 052094
96/20 mm	050 052096
98/20 mm	050 052098
100/20 mm	050 052100
102/20 mm	050 052102
108/20 mm	050 052108
114/25 mm	050 052114
116/25 mm	050 052116
118/25 mm	050 052118
120/25 mm	050 052120
124/25 mm	050 052124
128/25 mm	050 052128
132/25 mm	050 152817

Opaska stalowa GBS

Opaska stalowa GBS, 1-częściowa, typ W1, ze śrubą sześciokątną
Materiał: Stal ocynkowana



Zakres napinania	Szerokość	Numer artykułu
32-35 mm	20 mm	050 152881
36-39 mm	20 mm	050 152882
40-43 mm	20 mm	050 152883
44-47 mm	22 mm	050 152884
48-51 mm	22 mm	050 152885
51-55 mm	20 mm	050 054052
55-59 mm	20 mm	050 054055
59-63 mm	20 mm	050 054060
63-68 mm	20 mm	050 054065
68-73 mm	25 mm	050 054073
73-79 mm	25 mm	050 054074
79-85 mm	25 mm	050 054080
85-91 mm	25 mm	050 054086
91-97 mm	25 mm	050 054092
97-104 mm	25 mm	050 054098
104-112 mm	25 mm	050 054104
112-121 mm	25 mm	050 054105
121-130 mm	25 mm	050 054122

Opaski

Opaska stalowa GBS

Opaska stalowa GBS, 1-częściowa, typ W2,
Materiał opaski: Stal nierdzewna, V2A
Materiał śruby: Stal ocynkowana



Zakres napinania	Szerokość	Numer artykułu
51-55 mm	20 mm	050 152897
55-59 mm	20 mm	050 152898
59-63 mm	20 mm	050 152899
63-68 mm	20 mm	050 050966
68-73 mm	25 mm	050 152900
73-79 mm	25 mm	050 050976
79-85 mm	25 mm	050 152902
85-91 mm	25 mm	050 152904
91-97 mm	25 mm	050 152905
97-104 mm	25 mm	050 050980
104-112 mm	25 mm	050 152907
121-130 mm	25 mm	050 152908
130-140 mm	28 mm	050 152909
140-150 mm	30 mm	050 050996

Taśma na opaski – Band IT, ze stali nierdzewnej



Taśma na opaski – Band IT, ze stali nierdzewnej
Materiał: Stal nierdzewna, 1.4301

Rozmiar	Szerokość	Długość taśmy	Numer artykułu
3/8"	9,5 mm	30,5 m	050 053501
1/2"	12,7 mm	30,5 m	050 053502
5/8"	16,0 mm	30,5 m	050 053503
3/4"	19,0 mm	30,5 m	050 053504

Spinki do bandowania

Spinka ze stali nierdzewnej do bandowania, typ BAND-IT
Materiał: Stal nierdzewna, 1.4371



Rozmiar	VPE	Numer artykułu
3/8"	100 sztuk	050 053511
1/2"	100 sztuk	050 053512
5/8"	100 sztuk	050 053513
3/4"	100 sztuk	050 053514

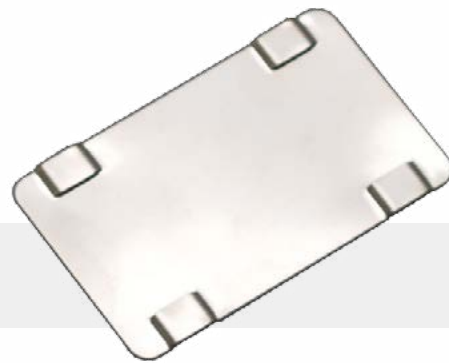
Urządzenie do okuwania węży typ BAND-IT

Urządzenie do okuwania taśmą węży typ Band-IT



Nazwa	Numer artykułu
Bandownica	050 053520

Tabliczka do oznakowania węża

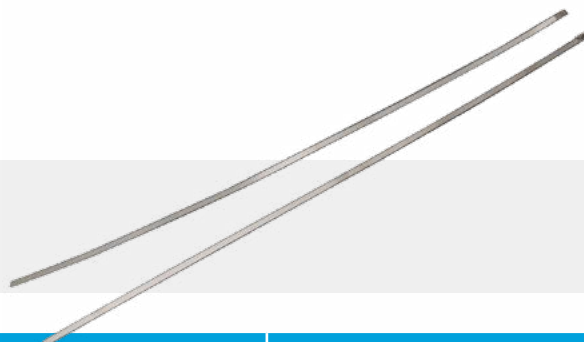


Materiał: Stal nierdzewna, V2A

Rozmiar	Ilość szt. w opakowaniu	Numer artykułu
19,05 x 50 mm	100 sztuk	050 053555
38,10 x 63 mm	100 sztuk	050 053560

Taśmy do napinania tabliczki

Taśmy do napinania tabliczki ze stali nierdzewnej
Materiał: Stal nierdzewna, V2A



Rozmiar	Ilość szt. w opakowaniu	Numer artykułu
520 mm	100 Stück	050 053565

Zaciskacz do taśmy napinających tabliczki

Zaciskacz do taśmy napinających tabliczki typu „Baby tool”



Nazwa	Numer artykułu
Bandownica	050 053550

Uchwyt do mocowania przewodów powietrznych

Uchwyt do mocowania przewodów powietrznych
Materiał: Stal nierdzewna, V2A
Gwint: M8



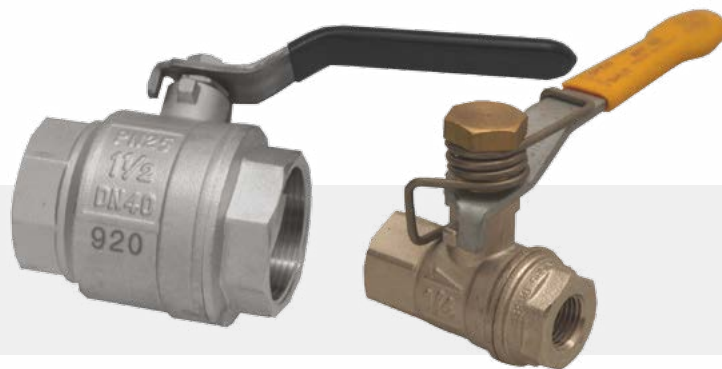
Rozmiar	Uwagi	Numer artykułu
DN 50	A64, zgodne z DIN 3570	050 053305
DN 65	A82, zgodne z DIN 3570	050 053306
DN 80	A94, zgodne z DIN 3570	050 053308

Zawory kulowe, mufowe, z nikiłowanego mosiądzu i stali nierdzewnej	110 - 112
Zawory kulowe trójdrogowe	113
Zawory mufowe kulowe z aluminium	113 - 114
Zawory powietrza	114
Zawory kulowe do materiału (Prokosch)	114 - 116
Zawory kulowe do materiału (SILGON)	117 - 118
Podmuchy	118 - 119
Zawory motylkowe typ SILGON	119 - 120
Zawory motylkowe typ EBRO	121 - 124
Zawory motylkowe typ BURGMER	125 - 128
Zawory membranowe	128 - 129
Zawory zwrotne	130 - 133
Zawory kulowe powietrzne, zamykająca zasuwą mufowa	133 - 134
Kardany	134
Uszczelki kołnierzowe	134 - 136



Zawory kulowe, motylkowe, membranowe, zwrotne

Zawory kulowe mufowe, wykonanie lekkie



Zawory kulowe mufowe, obustronnie z gwintem wewnętrznym
Pełny przełot / wykonanie lekkie
Materiał: Mosiądz niklowany

Gwint	Długość zabudowy	Ciśnienie robocze	Uwagi	Numer artykułu
¼" Gwint wewnętrzny	40 mm	16 bar	rączka stalowa	060 060205
¼" Gwint wewnętrzny	50 mm	65 bar	rączka odbijająca	060 060034
⅜" Gwint wewnętrzny	41 mm	25 bar	rączka skrzydełkowa	060 060206
1/2" Gwint wewnętrzny	54 mm	20 bar	rączka skrzydełkowa	060 060000
1/2" Gwint wewnętrzny	50 mm	16 bar	rączka stalowa	060 060207
¾" Gwint wewnętrzny	56 mm	25 bar	rączka stalowa	060 060208
¾" Gwint wewnętrzny	58 mm	20 bar	rączka skrzydełkowa	060 060008
1" Gwint wewnętrzny	63 mm	25 bar	rączka stalowa	060 060210
1 ¼" Gwint wewnętrzny	78,5 mm	25 bar	rączka stalowa	060 060225
1 ½" Gwint wewnętrzny	86 mm	20 bar	rączka stalowa	060 060230
2" Gwint wewnętrzny	107 mm	16 bar	rączka ze stali nierdzewnej	060 060241
2 ½" Gwint wewnętrzny	132 mm	10 bar	rączka stalowa	060 060250
3" Gwint wewnętrzny	144 mm	10 bar	rączka stalowa	060 060300

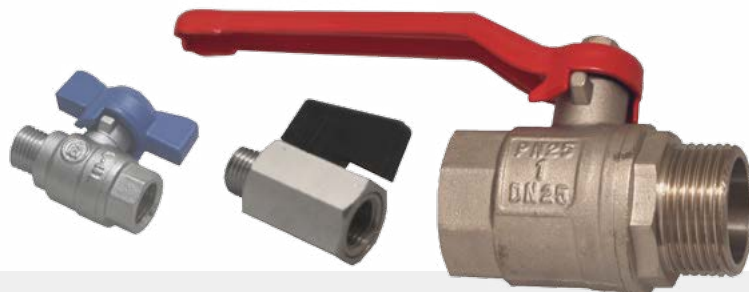
Rączka wymienna do zaworów kulowych mufowych, wykonanie lekkie



Rączka z powłoką z PVC do zaworów kulowych mufowych z mosiądzu/niklowanych, wykonanie lekkie

Do zaworu kulowego	Materiał	Do artykułu numer	Numer artykułu
1/2" Gwint wewnętrzny	Stal	060 060207	060 060311
¾" Gwint wewnętrzny	Stal	060 060208	060 060311
1" Gwint wewnętrzny	Stal	060 060210	060 060312
1 ¼" Gwint wewnętrzny	Stal	060 060225	060 060313
1 ½" Gwint wewnętrzny	Stal	060 060230	060 060314
2" Gwint wewnętrzny	Stal nierdzewna	060 060241	060 060316
2 ½" Gwint wewnętrzny	Stal	060 060250	060 060315
3" Gwint wewnętrzny	Stal	060 060300	060 060315

Zawór kulowy, z gwintem wewnętrznym / zewnętrznym



Zawór kulowy z gwintem wewnętrznym x zewnętrznym, pełny przepływ
Materiał: Mosiądz, niklowany

Gwint	Długość zabudowy	Ciśnienie robocze	Uwagi	Numer artykułu
¼" Gwint wewnętrzny x Gwint zewnętrzny	35 mm	10 bar	Rączka skrzydełkowa z tworzywa sztucznego	060 060005
¼" Gwint wewnętrzny x Gwint zewnętrzny	35 mm	25 bar	Rączka skrzydełkowa ze stali	060 060010
1/2" Gwint wewnętrzny x Gwint zewnętrzny	58 mm	25 bar		060 060019
¾" Gwint wewnętrzny x Gwint zewnętrzny	65 mm	25 bar		060 060020
1" Gwint wewnętrzny x Gwint zewnętrzny	74 mm	25 bar		060 060021
1 ¼" Gwint wewnętrzny x Gwint zewnętrzny	72 mm	25 bar		060 060022
1 1/2" Gwint wewnętrzny x Gwint zewnętrzny	86 mm	20 bar		060 060023
2" Gwint wewnętrzny x Gwint zewnętrzny	117 mm	16 bar		060 060024

Zawór kulowy mufowy, wykonanie ciężkie



Zawór kulowy, gwint wewnętrzny z obu stron
Pełny przepływ, wykonanie ciężkie
Materiał: Mosiądz, niklowany
Uszczelki: PTFE

Gwint	Długość zabudowy	Ciśnienie robocze	Numer artykułu
¼" Gwint wewnętrzny	50 mm	32 bar	060 060025
3/8" Gwint wewnętrzny	60 mm	32 bar	060 060037
½" Gwint wewnętrzny	75 mm	32 bar	060 060050
¾" Gwint wewnętrzny	80 mm	32 bar	060 060075
1" Gwint wewnętrzny	90 mm	32 bar	060 060100
1 ¼" Gwint wewnętrzny	110 mm	20 bar	060 060125
1 ½" Gwint wewnętrzny	120 mm	20 bar	060 060150
2" Gwint wewnętrzny	140 mm	16 bar	060 060200

Rączka zapasowa do zaworu kulowego mufowego, wykonanie ciężkie



Rączka do zaworu kulowego mufowego z mosiądzu nikowanego, wykonanie ciężkie, łącznie ze śrubą mocującą.

Materiał: Aluminium

Do zaworu	Do artykuł numer	Numer artykułu
1/2" Gwint wewnętrzny	060 060050	060 060305
3/4" Gwint wewnętrzny	060 060075	060 060305
1" Gwint wewnętrzny	060 060100	060 060306
1 1/4" Gwint wewnętrzny	060 060125	060 060306
1 1/2" Gwint wewnętrzny	060 060150	060 060307
2" Gwint wewnętrzny	060 060200	060 060308

Zawór kulowy mufowy ze stali nierdzewnej



Zawór kulowy, gwint wewnętrzny z obu stron

Materiał: Stal nierdzewna

Uszczelka: PTFE

Gwint	Ciśnienie robocze	Uwagi	Cecha	Uwagi	Numer artykułu
1/4" Gwint wewnętrzny	40 bar	1-częściowy	Przepływ zmniejszony	Rączka ryglowana	060 061600
3/8" Gwint wewnętrzny	40 bar	1-częściowy	Przepływ zmniejszony	Rączka ryglowana	060 061601
1/2" Gwint wewnętrzny	40 bar	1-częściowy	Przepływ zmniejszony	Rączka ryglowana	060 061602
1/2" Gwint wewnętrzny	40 bar	2-częściowy	Przepływ pełny	Rączka ryglowana	060 061472
3/4" Gwint wewnętrzny	40 bar	1-częściowy	Przepływ zmniejszony	Rączka ryglowana	060 061603
3/4" Gwint wewnętrzny	40 bar	2-częściowy	Przepływ pełny	Rączka ryglowana	060 061473
1" Gwint wewnętrzny	20 bar	1-częściowy	Przepływ zmniejszony	Rączka ryglowana	060 061604
1" Gwint wewnętrzny	20 bar	2-częściowy	Przepływ pełny	Rączka ryglowana	060 061474
1" Gwint wewnętrzny	20 bar	3-częściowy	Przepływ pełny	Wykonanie ciężkie	060 063500
1 1/4" Gwint wewnętrzny	20 bar	2-częściowy	Przepływ pełny	Rączka ryglowana	060 061475
1 1/2" Gwint wewnętrzny	20 bar	1-częściowy	Przepływ zmniejszony	Rączka ryglowana	060 061605
1 1/2" Gwint wewnętrzny	20 bar	2-częściowy	Przepływ zmniejszony	Rączka ryglowana	060 061476
1 1/2" Gwint wewnętrzny	20 bar	3-częściowy	Przepływ zmniejszony	Wykonanie ciężkie	060 063510
2" Gwint wewnętrzny	16 bar	1-częściowy	Przepływ zmniejszony	Rączka ryglowana	060 061606
2" Gwint wewnętrzny	16 bar	2-częściowy	Przepływ zmniejszony	Rączka ryglowana	060 061477
2" Gwint wewnętrzny	16 bar	3-częściowy	Przepływ zmniejszony	Wykonanie ciężkie	060 063520

Zawór kulowy trójdrogowy



Zawór trójdrogowy, kulowy z gwintem wewnętrznym
Przepływ zmniejszony
Materiał: Mosiądz / nikielowany

Gwint	Długość zabudowy	Ciśnienie robocze	Uwagi	Numer artykułu
1 ½" Gwint wewnętrzny	138 mm	16 bar	Typ T	060 060360
1 ½" Gwint wewnętrzny	138 mm	16 bar	Typ L	060 060370
2" Gwint wewnętrzny	159 mm	16 bar	Typ T	060 060361
2" Gwint wewnętrzny	159 mm	16 bar	Typ L	060 060371

Zawór kulowy, mufowy z aluminium, typ Walgo



Zawór kulowy, mufowy, obustronnie z gwintem wewnętrznym, Typ Walgo
Pełny przepływ, ciśnienie robocze do 10 bar
Kula ze stali nierdzewnej, obustronnie ułożyskowana, SW 17
Części zamienne dostępne na zapytanie

Gwint	Długość zabudowy	Uszczelka	Numer artykułu
1 ½" Gwint wewnętrzny	130 mm	PTFE/Viton	060 062140
2" Gwint wewnętrzny	140 mm	PTFE/Viton	060 062208

Zawór kulowy, mufowy z aluminium, typ ZR



Zawór kulowy, mufowy, obustronnie z gwintem wewnętrznym, Typ ZR
Pełny przepływ
Materiał: Obudowa i kula z aluminium

Gwint	Długość zabudowy	Ciśnienie robocze	Uszczelka	SW	Numer artykułu
1 ½" Gwint wewnętrzny	130 mm	16 bar	PTFE/Perbunan	SW 17	060 062155
2" Gwint wewnętrzny	140 mm	10 bar	PTFE/Perbunan	SW 17	060 062205
2 ½" Gwint wewnętrzny	165 mm	10 bar	PTFE/Perbunan	SW 19	060 062250

Części zamienne do zaworów kulowych mufowych

Części zamienne do zaworów kulowych mufowych z aluminium



Do gwintu	Opis	Typ	Numer artykułu
1 1/2"	Obudowa kompl. z kulą i rączką	ZR	060 153057
1 1/2"	Komplet uszczelek; PTFE/Perbunan	ZR	060 063436
1 1/2"	Kołnierz z uszczelką Vulk./Perbunan	ZR	060 063413
2"	Obudowa kompl. z kulą i rączką	ZR	060 153058
2"	Dichtungssatz, PTFE/Viton	ZR	060 063445
2"	Komplet uszczelek, PTFE/Viton	ZR	060 063446
2"	Kołnierz z uszczelką Vulk./Perbunan	ZR	060 063422
1 1/2" + 2"	Rączka SW 17	ZR	060 063460
1 1/2"	Część środkowa, komplet z kulą i rączką	Walgo	060 062141
1 1/2"	Komplet uszczelek, PTFE/Viton	Walgo	060 062143
1 1/2"	Rączka	Walgo	060 062142
1 1/2"	Kołnierz z uszczelkami	Walgo	060 062144
2"	Część środkowa, komplet z kulą i rączką	Walgo	060 062211
2"	Komplet uszczelek, PTFE/Viton	Walgo	060 062213
2"	Rączka SW 17	Walgo	060 062212
2"	Kołnierz z uszczelkami	Walgo	060 062214

Zawór powietrza DN 50

Zawór powietrza, obustronnie z gwintem wewnętrznym
Polecany do stosowania przy transporcie powietrza z niewielką zawartością drobinek stałych (np. cementu)
Bez wolnej przestrzeni, z rączką



Gwint	Materiał	Uszczelka	Uwagi	Numer artykułu
2" Gwint wewnętrzny	Cały ze stali nierdzewnej	Silikon	Raster na kątach	140 149010
2" Gwint wewnętrzny	Obudowa z aluminium, dyszki stali nierdzewnej 1.4408	PTFE/EPDM	Bezstopniowa regulacja	060 065991
2" Gwint wewnętrzny	Cały ze stali nierdzewnej	Silikon	Bezstopniowa regulacja, uchwyt gwiazdkowy	140 149020

Zawór kulowy z aluminium do materiałów sypkich, typ Prokosch

Zawór kulowy z aluminium, obustronnie z kołnierzami, typ Prokosch
Do wyboru z kulami ze stali nierdzewnej lub chromowanego żeliwa
Elastycznie usadowiona uszczelka główna z PTFE



Rozmiar	Długość zabudowy	Materiał kuli	Norma kołnierza	Numer artykułu
DN 80	140 mm	Stal nierdzewna	TW 1	060 153118
DN 80	140 mm	Żeliwo chromowane	TW 1	060 153122
DN 100	180 mm	Stal nierdzewna	TW 3	060 153126
DN 100	180 mm	Żeliwo chromowane	TW 3	060 153128

Zawór kulowy z żeliwa do materiałów sypkich, typ Prokosch



Zawór kulowy z żeliwa, obustronnie z kołnierzem, typ Prokosch

Do materiałów sypkich jak: cement, piasek, wapno

Wykonanie: Kula z chromowanego żeliwa/ uszczelka główna Vulkollan, z pierścieniem

Rozmiar	Długość zabudowy	Norma kołnierza	Uwagi	Numer artykułu
DN 80	140 mm	TW 1	Z rączką	060 153104
DN 80	140 mm	TW 1	Bez rączki	060 153108
DN 100	180 mm	TW 3	Z rączką	060 153107
DN 100	180 mm	TW 3	Bez rączki	060 153110

Zawór kulowy z aluminium, z podmuchem



Zawór kulowy z aluminium, z kołnierzem i podmuchem, typ Prokosch

Z jednej strony kołnierz, z drugiej strony gwint zewnętrzny

Wykonanie: Kula z chromowanego żeliwa, uszczelka główna z PTFE

Rozmiar	Długość zabudowy	Norma kołnierza	Gwint	Wejście powietrza	Numer artykułu
DN 80	245 mm	TW 1	3" Gwint zewnętrzny	1 1/2" Gwint zewnętrzny	060 153140
DN 100	283 mm	TW 3	4" Gwint zewnętrzny	2" Gwint zewnętrzny	060 158095

Zawór kulowy z żeliwa, z podmuchem



Zawór kulowy z żeliwa, z kołnierzem i podmuchem, typ Prokosch

Z jednej strony kołnierz, z drugiej strony gwint zewnętrzny

Do materiałów sypkich jak: cement, piasek, wapno

Wykonanie: Kula z chromowanego żeliwa, uszczelka główna z PTFE

Rozmiar	Długość zabudowy	Norma kołnierza	Gwint	Wejście powietrza	Numer artykułu
DN 80	245 mm	TW 1	3" Gwint zewnętrzny	1 1/2" Gwint zewnętrzny	060 153113
DN 100	283 mm	TW 3	4" Gwint zewnętrzny	2" Gwint zewnętrzny	060 158184

Części zamienne do zaworów kulowych typu Prokosch



Części zamienne do zaworów kulowych typu Prokosch

Opis	Do rozmiaru	Wymiar	Numer artykułu
Obudowa żeliwna, pusta	DN 80		060 153157
Obudowa żeliwna, pusta	DN 100		060 153158
Obudowa aluminiowa, pusta	DN 80		060 153159
Obudowa aluminiowa, pusta	DN 100		060 153160
Gniazdo prowadzące z mosiądzu	DN 80		060 153161
Gniazdo prowadzące z mosiądzu	DN 100		060 153162
Komplet uszczelek gniazda prowadzącego	DN 80		060 153165
Komplet uszczelek gniazda prowadzącego	DN 100		060 153166
Kula żeliwna z chromowanym wałkiem	DN 80		060 153168
Kula żeliwna z chromowanym wałkiem	DN 80		060 153169
Kula ze stali nierdzewnej	DN 80		060 153170
Kula ze stali nierdzewnej	DN 100		060 153171
Wałek z 2-ma otworami	DN 80	SW 19	060 153172
Wałek z 2-ma otworami	DN 100	SW 27	060 153173
Podkładki oporowe z mosiądzu	DN 80	SW 19	060 153178
Podkładki oporowe z mosiądzu	DN 100	SW 27	060 153179
Rączka żeliwna	DN 80	SW 19	060 153181
Rączka aluminiowa	DN 80	SW 19	060 153182
Rączka aluminiowa	DN 100	SW 27	060 153184
Rączka żeliwna	DN 100	SW 27	060 153183
Kołnierz żeliwnyTW1, pierścień z Vulk.	DN 80		060 153194
Kołnierz aluminiowyTW1, PTFE	DN 80		060 064455
Kołnierz żeliwnyTW3, pierścień z Vulk.	DN 100		060 153201
Kołnierz aluminiowyTW3, PTFE	DN 100		060 153202
Pierścień O-Ring do kołnierza	DN 80	125 x 4	060 064270
Pierścień O-Ring do kołnierza	DN 100	155 x 4	060 064420
Główna uszczelka z PTFE, doszczelniona O-Ringiem	DN 80		060 064452
Główna uszczelka z PTFE, doszczelniona O-Ringiem	DN 100		060 064453
Główna uszczelka z Vulkollan	DN 80		060 064200
Główna uszczelka z Vulkollan	DN 100		060 064380
Doszczelnienie do uszczelki głównej z Vulkollanu	DN 80		060 064210
Doszczelnienie do uszczelki głównej z Vulkollanu	DN 100		060 064390
Podmuch 3" gwint zewnętrzny , powietrze 1 1/2", uszczelka główna PTFE-VITON	DN 80		060 153232
Podmuch 4" gwint zewnętrzny, powietrze 2", uszczelka główna PTFE-VITON	DN 100		060 064440
Pierścień nasadkowy do podmuchu z PTFE/Viton	DN 80		060 158016
Pierścień nasadkowy do podmuchu z PTFE/Viton	DN 100		060 064454

Zawór kulowy z żeliwa do materiałów sypkich, typ Silgon



Zawór kulowy z żeliwa, typ Silgon, obustronnie z kołnierzem, PN 10
Do materiałów sypkich takich jak cement, piasek, wapno
Wykonanie: Kula z żeliwa chromowanego, uszczelka główna z Desmopan

Rozmiar	Długość zabudowy	Norma kołnierza	Uwagi	Numer artykułu
DN 80	140 mm	TW 1	Obustronnie uszczelniony	060 064000
DN 80	140 mm	TW 1	Bez rączki, obustronnie uszczelniony	060 064005
DN 100	180 mm	TW 3	Obustronnie uszczelniony	060 064020
DN 100	180 mm	TW 3	Z jednej strony uszczelniony, nie zapychający się	060 064021
DN 100	180 mm	PN 10/16	Obustronnie uszczelniony	060 064030

Zawór kulowy z żeliwa z podmuchem



Zawór kulowy z żeliwa z kołnierzem i z podmuchem, typ Silgon, PN 10
Z jednej strony z kołnierzem, z drugiej strony z gwintem zewnętrznym
Do materiałów sypkich takich jak cement, piasek, wapno
Wykonanie: Kula z żeliwa chromowanego, uszczelka główna z Vulkollanu

Rozmiar	Długość zabudowy	Norma kołnierza	Gwint	Przyłącze powietrza	Uwagi	Numer artykułu
DN 80	229 mm	TW 1	3" Gwint zewnętrzny	1 1/2" Gwint zewnętrzny	Obustronnie uszczelniony	060 064010
DN 100	283 mm	TW 3	4" Gwint zewnętrzny	2" Gwint zewnętrzny	Obustronnie uszczelniony	060 064050
DN 100	283 mm	TW 3	4" Gwint zewnętrzny	2" Gwint zewnętrzny	Z jednej strony uszczelniony, nie zapychający się	060 064051
DN 100	283 mm	PN 10/16	4" Gwint zewnętrzny	2" Gwint zewnętrzny	Obustronnie uszczelniony	060 064060

Części zamienne do zaworów kulowych, typ Silgon



Części zamienne do zaworów kulowych, typ Silgon

Opis	Do rozmiaru	Wymiary	Numer artykułu
Część środkowa, z żeliwa, pusta	DN 80		060 064090
Część środkowa, z żeliwa, pusta	DN 100		060 064290
Część środkowa, z żeliwa, komplet z kulą i rączką	DN 80		060 064080
Część środkowa, z żeliwa, komplet z kulą i rączką	DN 100		060 064280
Mosiężna tuleja prowadząca z pierścieniem O-Ring	DN 80		060 064120
Mosiężna tuleja prowadząca z pierścieniem O-Ring	DN 100		060 064310
Kula żeliwna z chromowanym wałkiem	DN 80		060 064100
Kula żeliwna z chromowanym wałkiem	DN 100		060 064300
Ośka stalowa z pierścieniami O-Ring	DN 80		060 064110
Podkładka oporowa z żeliwa ciągnionego	DN 80		060 064130
Podkładka oporowa z żeliwa ciągnionego	DN 100		060 064320
Rączka żeliwna	DN 80	SW 19	060 064141
Rączka aluminiowa	DN 100	SW 27	060 064321
Śruba sześciokątna z podkładką do rączki	DN 80+100		060 064145
Kołnierz żeliwny, TW 1-otwór, komplet z uszczelką główną i pierścieniami	DN 80		060 064150
Kołnierz żeliwny, TW 1-otwór, komplet z uszczelką główną i pierścieniami	DN 100		060 064326
Kołnierz żeliwny, TW 3-otwór, komplet z uszczelką główną i pierścieniami	DN 100		060 064325
O-Ring do kołnierza	DN 80	125 x 4	060 064270
O-Ring do kołnierza	DN 100	155 x 4	060 064420
Uszczelka główna z Desmopan	DN 80		060 064200
Uszczelka główna z Desmopan	DN 100		060 064380
Pierścień do uszczelki głównej z Vulkollan	DN 80		060 064210
Pierścień do uszczelki głównej z Vulkollan	DN 100		060 064390
Bolec gwintowany o długości 100 mm	DN 80		060 064220
Bolec gwintowany o długości 100 mm	DN 100		060 064400
Nakrętka do bolca gwintowanego	DN 80+100		060 064145
Podmuch żeliwny, przyłączy 3" gwint zewnętrzny, 1 1/2" do powietrza, uszczelka główna z Desmopan lub Perbunan	DN 80		060 064170
Podmuch żeliwny, przyłączy 4" gwint zewnętrzny, 2" do powietrza, uszczelka główna z Desmopan lub Perbunan	DN 100		060 064330
Pierścień do podmuchu z Desmopan/Viton	DN 80		060 064175
Pierścień do podmuchu z Desmopan/Viton	DN 100		060 064335

Podmuch ze stali nierdzewnej

Podmuch z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym
Materiał: Stal nierdzewna, z pierścieniem również ze stali nierdzewnej



Gwint	Przyłączy powietrza	Numer artykułu
3" Gwint wewnętrzny x gwint zewnętrzny	1 1/2" Gwint wewnętrzny x gwint zewnętrzny	060 064194
4" Gwint wewnętrzny x gwint zewnętrzny	2" Gwint wewnętrzny x gwint zewnętrzny	060 064346

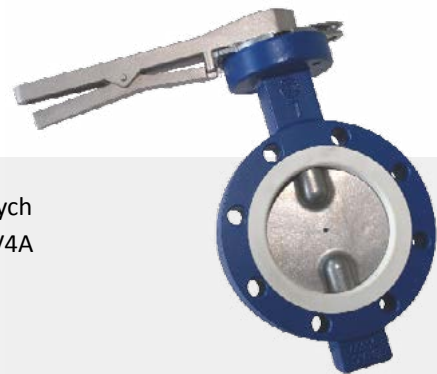
Podmuch z żeliwa



Podmuch z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym
Materiał: żeliwo, pierścień ze stali

Gwint	Przyłącze powietrza	Długość zabudowy	Numer artykułu
3" Gwint wewnętrzny x gwint zewnętrzny	1 1/2" Gwint zewnętrzny	105 mm	060 064196
4" Gwint wewnętrzny x gwint zewnętrzny	2" Gwint zewnętrzny	135 mm	060 064342

Zawór motylkowy, typ Silgon



Zawór motylkowy typu Silgon do silosów, do transportu materiałów sypkich, spożywczych z chemicznie chromowaną rączką, zamknięcie celne i ogranicznik ze stali nierdzewnej V4A
Uszczelka kołnierzowa: Perbunan, biała (FDA)
Oś, dysk i elementy połączeniowe: stal nierdzewna, V4A
Obudowa: pokryta powłoką proszkową, RAL 5012

Rozmiar	Opis	Otworki	Wałek	Uwagi	Numer artykułu
DN 100	TW, FFB	150 x 8 x 14 mm	SW 12	z rączką	160 161106
DN 100	TW, FFB	150 x 8 x 14 mm	SW 12	Bez rączki, do zdalnego sterowania	160 162107
DN 100	TW, Spitzer	150 x 8 x 14 mm	SW 15	Bez rączki, do zdalnego sterowania	160 162105
DN 150	FFB	210 x 12 x 14 mm	SW 16	z rączką	160 162156
DN 150	FFB	210 x 12 x 14 mm	SW 16	Bez rączki, do zdalnego sterowania	160 162157
DN 150	Spitzer	210 x 8 x 14 mm	SW 15	z rączką	160 162150
DN 150	Spitzer	210 x 8 x 14 mm	SW 15	Bez rączki, do zdalnego sterowania	160 162155
DN 150	Spitzer	210 x 8 x 14 mm, 4 Loch versenkt	SW 15	z rączką	160 162154
DN 200	FFB	248 x 6 x 13 mm	SW 16	z rączką	160 162206
DN 200	FFB	248 x 6 x 13 mm	SW 16	Bez rączki, do zdalnego sterowania	160 162207
DN 200	Spitzer	250 x 8 x 14 mm	SW 15	z rączką	160 162200
DN 200	Spitzer	250 x 8 x 14 mm	SW 15	Bez rączki, do zdalnego sterowania	160 162205
DN 200	Spitzer	250 x 8 x 14/19 mm, 4 Loch versenkt	SW 15	z rączką	160 162204

Zawór motylkowy, typ Silgon

Zawór motylkowy typu Silgon do transportu materiałów sypkich mocno ścieralnych z chemicznie chromowaną rączką, zamknięcie celne i płyta oporowa ze stali nierdzewnej V4A
 Uszczelka kotnierzowa: Perbunan, czarna (XNBR)
 Oś, dysk i elementy połączeniowe: stal nierdzewna, V4A (telerze od średnicy 150 – ze stali)
 Obudowa: pokryta powłoką proszkową, RAL 5012



Rozmiar	Opis	Otwory	Walek	Uwagi	Numer artykułu
DN 100	TW, FFB	150 x 8 x 14 mm	SW 12	z rączką	160 161106
DN 100	TW, FFB	150 x 8 x 14 mm	SW 12	Bez rączki, do zdalnego sterowania	160 161107
DN 100	TW, Spitzer	150 x 8 x 14 mm	SW 15	Bez rączki, do zdalnego sterowania	160 161105
DN 150	FFB	210 x 12 x 14 mm	SW 16	z rączką	160 161156
DN 150	FFB	210 x 12 x 14 mm	SW 16	Bez rączki, do zdalnego sterowania	160 161157
DN 150	Spitzer	210 x 8 x 14 mm	SW 15	z rączką	160 161150
DN 150	Spitzer	210 x 8 x 14 mm	SW 15	Bez rączki, do zdalnego sterowania	160 161155
DN 150	Spitzer	210 x 8 x 14 mm, 4 otwory obniżone	SW 15	z rączką	160 161154
DN 200	FFB	248 x 6 x 13 mm	SW 16	z rączką	160 161206
DN 200	FFB	248 x 6 x 13 mm	SW 16	Bez rączki, do zdalnego sterowania	160 161207
DN 200	Spitzer	250 x 8 x 14 mm	SW 15	z rączką	160 161200
DN 200	Spitzer	250 x 8 x 14 mm	SW 15	Bez rączki, do zdalnego sterowania	160 161205
DN 200	Spitzer	250 x 8 x 14/19 mm, 4 otwory obniżone	SW 15	z rączką	160 161204

Części zamienne do zaworu motylkowego typu Silgon



Części zamienne do zaworu motylkowego typu Silgon

Opis	DN 100	DN 150	DN 200
Uszczelka, czarna	160 167101	160 167151	160 167201
Uszczelka, biała	160 167102	160 167152	160 167202
Górny walek, Spitzer	160 168011	160 165154	160 165204
Dolny walek, Spitzer	160 168013	160 165050	160 165200
Górny walek, FFB	160 168014	160 165157	160 165207
Dolny walek, FFB	160 168013	160 165050	160 165200
Komplet uszczelnień do wałka	160 168010	160 165159	160 165209
Dysk ze stali nierdzewnej	160 166102	160 166152	160 166202
Dysk ze stali		160 166150	160 166200
Oczko do zamknięcia celnego, Spitzer	160 168020	160 168026	160 168029
Oczko do zamknięcia celnego, FFB	160 168021	160 168027	160 168028
Rączka FFB	160 168012	160 168016	160 168017
Rączka, Spitzer		160 168015	160 168019
Ogranicznik ze stali nierdzewnej	160 168022	160 168024	160 168025

Zawór motylkowy, typ Ebro

Zawór motylkowy do transportu cementu, wapna, pasz i podobnych materiałów sypkich, typ Ebro

Z zamknięciem celnym

Materiał: Dysk ze stali, C35

Materiał ośki: Stal nierdzewna

Uszczelka: Perbunan, czarna

Ciśnienie robocze: 4 bar



Rozmiar	Opis	Otwory	Wątek	Uwagi	Numer artykułu
DN 80	TW	130 x 8 x 11 mm	SW 12	Z rączką	060 068010
DN 100	TW	150 x 8 x 14 mm	SW 12	Z rączką	060 068030
DN 100	TW	150 x 8 x 14 mm	SW 12	Wydłużona ośka, z rączką	060 068040
DN 100	TW	150 x 8 x 14 mm	SW 12	Bez rączki	060 068041
DN 150	Kombi FFB/Spitzer	210 x 12 x 12 mm 210 x 8 x 14 mm	SW 16	Z rączką	060 068085
DN 150	Kombi FFB/Spitzer	210 x 12 x 12 mm 210 x 8 x 14 mm	SW 16	Bez rączki	060 153773
DN 150	Spitzer	210 x 8 x 14/19 mm	SW 16	4 otwory obniżone, z rączką	060 068079
DN 150	Briab	207 x 6 x 18 mm	SW 16	Z rączką	060 068070
DN 150	Kässbohrer	225 x 8 x 18 mm	SW 16	Z rączką	060 068081
DN 200	Kombi FFB/Spitzer	248 x 6 x 13 mm 250 x 8 x 14 mm	SW 16	Z rączką	060 068104
DN 200	Kombi FFB/Spitzer	248 x 6 x 13 mm 250 x 8 x 14 mm	SW 16	Bez rączki	060 068105
DN 200	Spitzer	250 x 8 x 14/19 mm		4 otwory obniżone, z rączką	060 153778
DN 200	Kässbohrer	280 x 8 x 18 mm	SW 16	Z rączką	060 068110

Zawór motylkowy, typ Ebro

Zawór motylkowy typu Ebro, do transportu granulatów, PVC i artykułów spożywczych

Z zamknięciem celnym

Materiał ośki i talerzy: Stal nierdzewna V4A, niepolerowana

Uszczelka: Perbunan, biała

Ciśnienie robocze: 4 bar



Rozmiar	Opis	Otwory	Wątek	Uwagi	Numer artykułu
DN 50	Z 011	Międzykołnierzowe, PN 6/10	SW 10	Z rączką, dokładny raster	060 068440
DN 80	TW	130 x 8 x 11 mm	SW 12	Z rączką	060 068210
DN 100	TW	150 x 8 x 14 mm	SW 12	Z rączką	060 068230
DN 150	Kombi FFB/Spitzer	210 x 12 x 14 mm 210 x 8 x 14 mm	SW 16	Z rączką	060 068280
DN 150	FFB	210 x 12 x 14 mm	SW 16	Wydłużona ośka, z rączką	060 068282
DN 150	Briab	207 x 6 x 18 mm	SW 16	Z rączką	060 068270
DN 150	Spitzer	250 x 8 x 14/19 mm	SW 16	4 otwory obniżone, z rączką	060 068286
DN 200	Kombi FFB/Spitzer	248 x 6 x 13 mm 250 x 8 x 14 mm	SW 16	Z rączką	060 068306
DN 200	Kombi FFB/Spitzer	248 x 6 x 13 mm 250 x 8 x 14 mm	SW 16	Bez rączki	060 068307
DN 200	Kombi FFB/Spitzer	248 x 6 x 13 mm 250 x 8 x 14 mm	SW 16	4 otwory obniżone, z rączką	060 068308
DN 200	Spitzer	250 x 8 x 14/19 mm		4 otwory obniżone, z rączką	060 068304
DN 200	Kässbohrer	280 x 8 x 18 mm	SW 16	Z rączką	060 068295
DN 200	Z 011	Międzykołnierzowe, PN 6/10	SW 16	Z rączką	060 156575

Zawór motylkowy , typ Ebro

Zawór motylkowy, typ Ebro, do materiałów sypkich bardzo ścieralnych
Z zamknięciem celnym.

Materiał ośki: Stal nierdzewna

Materiał dysku: Stal C35

Uszczelka: SBR, zielona

Ciśnienie robocze: 4 bar



Rozmiar	Opis	Otwory	Wałek	Uwagi	Numer artykułu
DN 80	TW	130 x 8 x 11 mm	SW 12	Z rączką	060 068150
DN 80	TW	130 x 8 x 11 mm	SW 12	Z rączką	060 068151
DN 100	TW	150 x 8 x 14 mm	SW 12	Z rączką	060 068155
DN 150	Kombi FFB/Spitzer	210 x 12 x 14 mm 210 x 8 x 14 mm	SW 16	Z rączką	060 068160
DN 150	Spitzer	250 x 8 x 14/19 mm	SW 16	4 otwory obniżone, z rączką	060 153799
DN 200	Kombi FFB/Spitzer	248 x 6 x 13 mm 250 x 8 x 14 mm	SW 16	Z rączką	060 153805
DN 200	Spitzer	250 x 8 x 14/19 mm		4 otwory obniżone, z rączką	060 153804
DN 200	Kässbohrer	280 x 8 x 18 mm	SW 16	Z rączką	060 068295

Zawór motylkowy kołnierzowy do chemikaliów, typ Ebro,

Zawór motylkowy kołnierzowy do chemikaliów, typ Ebro

Materiał ośki i dysku: stal nierdzewna, V4A

Wkładka uszczelniająca: PTFE/EPDM do 120°C

Wkładka uszczelniająca: PTFE/Silikon do 180°C

Ciśnienie robocze: 6 bar



Rozmiar	Otwory	Wkładka uszczelniająca	Rączka	Numer artykułu
DN 80	130 x 8 x 11 mm	PTFE/EPDM	Rączka z rastrem	060 068405
DN 80	130 x 8 x 11 mm	PTFE/EPDM	Rączka z rastrem i zamkiem	060 068410
DN 80	130 x 8 x 11 mm	PTFE/Silikon	Rączka z rastrem i zamkiem	060 068455
DN 100	150 x 8 x 14 mm	PTFE/EPDM	Rączka z rastrem	060 068420
DN 100	150 x 8 x 14 mm	PTFE/EPDM	Rączka z rastrem i zamkiem	060 068425
DN 100	150 x 8 x 14 mm	PTFE/Silikon	Rączka z rastrem i zamkiem	060 068465

Zawór motylkowy do chemikaliów, typ Ebro, T 211

Zawór motylkowy do chemikaliów, typ Ebro T 211

W wykonaniu międzykołnierzowym, z rączką

Uszczelka: PTFE/EPDM do 120°C; Uszczelka: PTFE/Silikon do 180°C

Ciśnienie robocze: 6 bar



Rozmiar	Dysk	Uszczelka	Wałek	Rączka	Numer artykułu
DN 50	Stal nierdzewna, pokryta PTFE	PTFE/Silikon	SW 10	Rączka z rastrem	999 153832
DN 80	Stal nierdzewna, pokryta Halarem	EPDM	SW 14	Uwaga: Typ Z 011A	060 068446
DN 80	Stal nierdzewna, pokryta PTFE	PTFE/EPDM	SW 14	Rączka z dokładnym rastrem	060 068417
DN 100	Stal nierdzewna, pokryta PTFE	PTFE/EPDM	SW 14	Rączka z dokładnym rastrem	060 068418

Zawór motylkowy międzykołnierzowy do chemikaliów, typ Ebro, T09



Zawór motylkowy do chemikaliów, typ Ebro T09
Wykonanie międzykołnierzowe, uszczelka PTFE/EPDM do 120°C
Materiał ośki i dysku: Stal nierdzewna, V4A
Ciśnienie robocze: 6 bar

Rozmiar	Uszczelka	Wałek	Rączka	Numer artykułu
DN 80	PTFE/EPDM	SW 12	Rączka z rastrem i zamkiem	060 068415

Uszczelki do zaworów motylkowych, typ Ebro

Uszczelki do zaworów motylkowych typ Ebro, z mostkiem, od roku produkcji 2001



Zawory

Rozmiar	Wkładka uszczelniająca	Numer artykułu
DN 80	Perbunan, czarna	060 068751
DN 80	Perbunan, biała	060 068771
DN 80	SBR, zielona	999 153882
DN 100	Perbunan, czarna	060 068755
DN 100	Perbunan, biała	060 068776
DN 100	SBR, zielona	060 068901
DN 150	Perbunan, czarna	060 068761
DN 150	Perbunan, biała	060 068781
DN 150	SBR, zielona	060 068902
DN 200	Perbunan, czarna	060 068766
DN 200	Perbunan, biała	060 068786
DN 200	SBR, zielona	060 153886

Rączki zapasowe do zaworu motylkowego typ Ebro, TW



Rączki zapasowe do zaworu motylkowego typ Ebro, normy do cystern

Do rozmiaru	Opis	Do wałka	Numer artykułu
DN 80-100	Rączka z rastrem	SW 12	060 068691
DN 80-100	Rączka z rastrem, zamykalny	SW 12	060 068700
DN 150-200	Rączka ze stali nierdzewnej	SW 16	060 068695

Dysk zapasowy do zaworu kulowego typ Ebro



Dysk zapasowy do zaworu kulowego typ Ebro

Do rozmiaru	Materiał	Numer artykułu
DN 80	Stal C35	060 068630
DN 80	Stal nierdzewna, polerowana	999 153841
DN 100	Stal C35	060 068635
DN 100	Stal nierdzewna, polerowana	060 068675
DN 150	Stal C35	060 068640
DN 150	Stal nierdzewna, polerowana	060 068660
DN 200	Stal C35	060 068645
DN 200	Stal nierdzewna, polerowana	060 153846

Wałek zapasowy do zaworu kulowego typu Ebro



Wałek / ośka zapasowa do zaworu kulowego typu Ebro, od roku produkcji 2001
Pierścienie O-Ring do wałka

Do rozmiaru	Opis	Uwagi	Długość wałka	Numer artykułu
DN 80-100	Wałek górny	SW 12	105 mm	060 068601
DN 80-100	Wałek dolny		53 mm	060 068610
DN 150	Wałek górny	SW 16	141 mm	060 068606
DN 150	Wałek dolny		75 mm	060 068615
DN 200	Wałek górny	SW 16	147,5 mm	060 068607
DN 150-200	Wałek górny	SW 16	192 mm (długość specjalna)	060 068605
DN 80-100	O-Ring do wałka			060 153852
DN 150-200	O-Ring do wałka			060 153854

Zawór motylkowy, kołnierzowy, typ Burgmer



Zawór motylkowy typu Burgmer do transportu cementu, wapna i innych podobnych materiałów sypkich

Z zamknięciem celnym

Materiał dysku: Stal; Materiał ośki: Stal

Uszczelka: Perbunan, czarna

Ciśnienie robocze: 6 bar

Rozmiar	Opis	Otwory	Walek	Uwagi	Numer artykułu
DN 80	TW, FFB	130 x 8 x 11 mm	SW 12	Z rączką	130 131086
DN 80	TW, FFB	130 x 8 x 11 mm	SW 12	Bez rączki, do zdalnego sterowania	130 131087
DN 80	TW, Spitzer	130 x 8 x 11 mm	SW 15	Z rączką	130 131080
DN 80	TW, Spitzer	130 x 8 x 11 mm	SW 15	Bez rączki, do zdalnego sterowania	130 131085
DN 100	TW, FFB	150 x 8 x 14 mm	SW 12	Z rączką	130 131106
DN 100	TW, FFB	150 x 8 x 14 mm	SW 12	Bez rączki, do zdalnego sterowania	130 131107
DN 100	TW, Spitzer	150 x 8 x 14 mm	SW 15	Z rączką	130 131100
DN 100	TW, Spitzer	150 x 8 x 14 mm	SW 15	Bez rączki, do zdalnego sterowania	130 131105
DN 100	PN 10	180 x 8 x 18 mm	SW 12	Bez rączki	130 131108
DN 150	FFB	210 x 12 x 14 mm	SW 16	Z rączką	130 131156
DN 150	FFB	210 x 12 x 14 mm	SW 16	Bez rączki, do zdalnego sterowania	130 131157
DN 150	Spitzer	210 x 8 x 14 mm	SW 15	Z rączką	130 131150
DN 150	Spitzer	210 x 8 x 14 mm	SW 15	Bez rączki, do zdalnego sterowania	130 131155
DN 150	Spitzer	210 x 8 x 14/19 mm, 4 otwory obniżone	SW 15	Z rączką	130 131154
DN 150	PN 6, Kässbohrer	225 x 8 x 18 mm	SW 15	Z rączką	130 153387
DN 150	Kässbohrer	196 x 8 x 11 mm	SW 15	Z rączką	130 153386
DN 200	FFB	248 x 6 x 13 mm	SW 16	Z rączką	130 131206
DN 200	FFB	248 x 6 x 13 mm	SW 16	Bez rączki, do zdalnego sterowania	130 131207
DN 200	Spitzer	250 x 8 x 14 mm	SW 19	Z rączką	130 131200
DN 200	Spitzer	250 x 8 x 14 mm	SW 19	Bez rączki, do zdalnego sterowania	130 131205
DN 200	Spitzer	250 x 8 x 14/19 mm, 4 otwory obniżone	SW 19	Z rączką	130 131204
DN 200	Kässbohrer	280 x 8 x 18 mm, Półtwór	SW 19	Z rączką	130 131210

Zawór motylkowy, typ Burgmer



Zawór motylkowy do granulatów z PCV i produktów spożywczych, typ Burgmer

Z zamknięciem celnym

Materiał ośki i dysku: Stal nierdzewna

Materiał wkładek uszczelniających: Perbunan, biała

Ciśnienie robocze; 6 bar

Rozmiar	Opis	Otwory	Wałki	Uwagi	Numer artykułu
DN 50	FFB, PN 10	125 x 4 x 18 mm	SW 12	Z rączką	130 132050
DN 50	FFB, PN 6	110 x 4 x 14 mm	SW 12	Z rączką	130 132051
DN 80	TW, FFB	130 x 8 x 11 mm	SW 12	Z rączką	130 132086
DN 80	TW, FFB	130 x 8 x 11 mm	SW 12	Bez rączki, do zdalnego sterowania	130 132087
DN 80	TW, Spitzer	130 x 8 x 11 mm	SW 15	Z rączką	130 132080
DN 80	TW, Spitzer	130 x 8 x 11 mm	SW 15	Bez rączki, do zdalnego sterowania	130 132085
DN 100	TW, FFB	150 x 8 x 14 mm	SW 12	Z rączką	130 132106
DN 100	TW, FFB	150 x 8 x 14 mm	SW 12	Bez rączki, do zdalnego sterowania	130 132107
DN 100	TW, Spitzer	150 x 8 x 14 mm	SW 15	Z rączką	130 132100
DN 100	TW, Spitzer	150 x 8 x 14 mm	SW 15	Bez rączki, do zdalnego sterowania	130 132105
DN 150	FFB	210 x 12 x 14 mm	SW 12	Z rączką	130 132156
DN 150	FFB	210 x 12 x 14 mm	SW 12	Bez rączki, do zdalnego sterowania	130 132157
DN 150	Spitzer	210 x 8 x 14 mm	SW 15	Z rączką	130 132150
DN 150	Spitzer	210 x 8 x 14 mm	SW 15	Bez rączki, do zdalnego sterowania	130 132155
DN 150	Spitzer	210 x 8 x 14/19 mm, 4 otwory obniżone	SW 15	Z rączką	130 132154
DN 150	Kässbohrer	196 x 8 x 11,5 mm	SW 15	Z rączką	130 132160
DN 200	FFB	248 x 6 x 13 mm	SW 16	Z rączką	130 132206
DN 200	FFB	248 x 6 x 13 mm	SW 16	Bez rączki, do zdalnego sterowania	130 132207
DN 200	Spitzer	250 x 8 x 14 mm	SW 19	Z rączką	130 132200
DN 200	Spitzer	250 x 8 x 14 mm	SW 19	Bez rączki, do zdalnego sterowania	130 132204
DN 200	Spitzer	250 x 8 x 14/19 mm, 4 otwory obniżone	SW 19	Z rączką	130 132205
DN 200	Kässbohrer	280 x 8 x 18 mm, półotwór	SW 19	Z rączką	130 132210

Zawór motylkowy, typ Burgmer



Zawór motylkowy do szczególnie mocno ścieralnych materiałów sypkich, typ Burgmer
 Z zamknięciem celnym
 Materiał osi i dysku: Stal
 Materiał wkładek uszczelniających: Vulkollan
 Ciśnienie robocze; 6 bar

Rozmiar	Opis	Otwory	Wałki	Uwagi	Numer artykułu
DN 80	TW, FFB	130 x 8 x 11 mm	SW 12	Z rączką	130 133086
DN 80	TW, FFB	130 x 8 x 11 mm	SW 12	Bez rączki, do zdalnego sterowania	130 133087
DN 80	TW, Spitzer	130 x 8 x 11 mm	SW 15	Z rączką	130 133080
DN 80	TW, Spitzer	130 x 8 x 11 mm	SW 15	Bez rączki, do zdalnego sterowania	130 133085
DN 100	TW, FFB	150 x 8 x 14 mm	SW 12	Z rączką	130 133106
DN 100	TW, FFB	150 x 8 x 14 mm	SW 12	Bez rączki, do zdalnego sterowania	130 133107
DN 100	TW, Spitzer	150 x 8 x 14 mm	SW 15	Z rączką	130 133100
DN 100	TW, Spitzer	150 x 8 x 14 mm	SW 15	Bez rączki, do zdalnego sterowania	130 133105
DN 150	FFB	210 x 12 x 14 mm	SW 16	Z rączką	130 133156
DN 150	FFB	210 x 12 x 14 mm	SW 16	Bez rączki, do zdalnego sterowania	130 133157
DN 150	Spitzer	210 x 8 x 14 mm	SW 15	Z rączką	130 133150
DN 150	Spitzer	210 x 8 x 14 mm	SW 15	Bez rączki, do zdalnego sterowania	130 133155
DN 150	Spitzer	210 x 8 x 14/19 mm, 4 otwory obniżone	SW 15	Z rączką	130 133154
DN 150	Spitzer	210 x 8 x 14/19 mm, 4 otwory obniżone	SW 15	Z rączką, dysk ze stali nierdzewnej	130 153408
DN 200	FFB	248 x 6 x 13 mm	SW 16	Z rączką	130 133206
DN 200	FFB	248 x 6 x 13 mm	SW 16	Bez rączki, do zdalnego sterowania	130 133207
DN 200	Spitzer	250 x 8 x 14 mm	SW 19	Z rączką	130 133200
DN 200	Spitzer	250 x 8 x 14 mm	SW 19	Bez rączki, do zdalnego sterowania	130 133205
DN 200	Spitzer	250 x 8 x 14/19 mm, 4 otwory obniżone	SW 19	Z rączką	130 133204
DN 200	Kässbohrer	280 x 8 x 18 mm, półotwór	SW 19	Z rączką	130 133210

Zawór motylkowy, kołnierzowy typ Burgmer



Zawór motylkowy typu Burgmer do materiałów sypkich ścieralnych (nie do płynów)
 Materiał osi i dysku: Stal nierdzewna, nie w 100% szczelny
 Ciśnienie robocze: 6 bar

Rozmiar	Opis	Otwory	Uwagi	Numer artykułu
DN 80	TW	130 x 8 x 11 mm	Z oczkiem pod zamknięcie celne + rączka	060 066410
DN 100	DIN	180 x 8 x 18 mm	Z oczkiem pod zamknięcie celne + rączka	060 066440
DN 100	TW	150 x 8 x 14 mm	Z oczkiem pod zamknięcie celne + rączka	060 066431
DN 150	FFB	210 x 12 x 12 mm	Z oczkiem pod zamknięcie celne + rączka	060 066464
DN 150	Kässbohrer	196 x 8 x 11,5 mm	Z oczkiem pod zamknięcie celne + rączka	060 066466
DN 150	Spitzer	210 x 8 x 14/19 mm	4 otwory obniżone, z oczkiem pod zamknięcie celne + rączka	060 066469
DN 300	Bayards	Zawór międzykołnierzowy	z rączką	060 066495

Części zamienne do zaworów motylkowych typu Burgmer



Części zamienne do zaworów motylkowych typu Burgmer

Opis	DN 80	DN 100	DN 150	DN 200
Wałek górny ze stali nierdzewnej, FFB	130 153468	130 153468	130 153469	130 153470
Wałek górny ze stali nierdzewnej, Spitzer	130 153471	130 153471	130 153472	130 153473
Wałek górny ze stali nierdzewnej	130 153460	130 153460	130 153461	130 153462
Dysk ze stali	130 136080	130 136100	130 136150	130 136200
Dysk ze stali nierdzewnej	130 136082	130 136102	130 136152	130 136202
Uszczelka, czarna	130 137081	130 137101	130 137151	130 137201
Uszczelka biała	130 137082	130 137102	130 137152	130 137202
Uszczelka z Vulkollanu	130 137083	130 137103	130 137153	130 137203
Zamknięcie celne, komplet, Spitzer	130 138023	130 138023	130 138024	130 138025
Zamknięcie celne, komplet, FFB	130 138022	130 138022	130 138024	130 138025
Rączka, FFB	130 138012	130 138012	130 138016	130 138017
Rączka, Spitzer	130 138015	130 138015	130 138015	130 138019

Zawór membranowy, typ AKO

Zawór membranowy, typ AKO

Z gumową uszczelką membranową w wykonaniu czarnym, odpornym na materiały ścieralne

Obudowa z odlewu aluminiowego

Ciśnienie robocze: do 6 bar, ciśnienie sterownicze do 8 bar, przyłączy powietrza:

¼" gwint wewnętrzny



Rozmiar	Przyłączy	Otwory	Długość	Numer artykułu
DN 50	2" Gwint wewnętrzny		170 mm	060 065472
DN 80	Kołnierz PN 10/16	160 x 8 x 18 mm	226 mm	060 065475
DN 100	Kołnierz PN 10/16	180 x 8 x 18 mm	282 mm	060 065476
DN 100	Kołnierz TW3	180 x 8 x 18 mm	282 mm	060 065743

Części zamienne do zaworu membranowego typu AKO



Części zamienne do zaworu membranowego typu AKO

Rozmiar	Opis	Wymiar	Numer artykułu
DN 80	Uszczelka, czarna	80 x 9	060 065477
DN 100	Uszczelka, czarna	100 x 15	060 065478
DN 100	Uszczelka Zico, czarna	100 x 15	060 158327
DN 100	Uszczelka, biała	100 x 15	060 065488
DN 80	Kołnierz z aluminium	PN 10/16	060 065482
DN 100	Kołnierz z aluminium	PN 10/16	060 065483
DN 100	Kołnierz z aluminium	TW 3	060 065484

Zawór membranowy, typ Prokosch



Zawór membranowy, typ Prokosch

Z gumową uszczelką membranową w wykonaniu czarnym, odpornym na materiały ścieralne

Obudowa z odlewu aluminium

Ciśnienie robocze: do 5 bar, ciśnienie sterownicze do 8 bar, przyłącze powietrza: M 14 x 1,5

Rozmiar	Kołnierz	Otwory kołnierza	Długość	Numer artykułu
DN 80	TW 1	130 x 8 x 11,5 mm	280 mm	060 065490
DN 100	TW 3	150 x 8 x 14,0 mm	280 mm	060 065495

Części zamienne do zaworu membranowego typu Prokosch



Części zamienne do zaworu membranowego typu Prokosch

Rozmiar	Opis	Wymiar	Numer artykułu
DN 80	Uszczelka czarna	80 x 9	060 065491
DN 100	Uszczelka czarna	100 x 10	060 065496
DN 80	Kołnierz stalowy z wewnętrznym stożkiem	TW 1	999 153920
DN 100	Kołnierz stalowy z wewnętrznym stożkiem	TW 3	999 153924

Zawór zwrotny kątowy z mosiądzu

Zawór zwrotny kątowy z mosiądzu w wykonaniu ciężkim Silgon- KFZ
Obustronnie z gwintem wewnętrznym, dysk podwójnie zabezpieczony, PN 16



Gwint	Uwagi	Numer artykułu
½" Gwint wewnętrzny		060 067500
¾" Gwint wewnętrzny		060 067510
1" Gwint wewnętrzny	Grzybek z mosiądzu, uszczelka silikonowa, do +180°	060 067520
Gwint wewnętrzny	Grzybek ze stali nierdzewnej, uszczelka silikonowa, do +180°	060 067530
1 ½" Gwint wewnętrzny	Grzybek ze stali nierdzewnej, uszczelka silikonowa, do +180°	060 067540
2" Gwint wewnętrzny	Grzybek ze stali nierdzewnej, uszczelka silikonowa, do +180°	060 067550
2" Gwint wewnętrzny	Grzybek ze stali nierdzewnej, uszczelka z PTFE, do +200°	060 067555
2 ½" Gwint wewnętrzny	Grzybek ze stali nierdzewnej, uszczelka silikonowa, do +180°, PN 10	060 067560
3" Gwint wewnętrzny	Grzybek ze stali nierdzewnej, uszczelka silikonowa, do +180°, PN 10	060 067570

Części zamienne do zaworu zwrotnego kąтового

Części zamienne do zaworu zwrotnego kąтового



Do rozmiaru	Kapturek	O-ring do kapturka	Sprężyna
1"	060 067600	060 067664	060 067630
1 1/4"	060 067601	060 067665	060 067631
1 1/2"	060 067602	060 067666	060 067632
2"	060 067603	060 067667	060 067634
2 1/2"	060 067604	060 067668	060 067634
3"	060 067605	060 067669	060 067634

Rozmiar	Materiał	Uszczelka	Numer artykułu
1"	Grzybek ze stali nierdzewnej	Silikon	060 067610
1 1/4"	Grzybek ze stali nierdzewnej	Silikon	060 067611
1 1/2"	Grzybek ze stali nierdzewnej	Silikon	060 067617
2"	Grzybek ze stali nierdzewnej	Silikon	060 067618
2"	Grzybek ze stali nierdzewnej	PTFE	060 067659
2 1/2"	Grzybek ze stali nierdzewnej	Silikon	060 067619
3"	Grzybek ze stali nierdzewnej	Silikon	060 067620

Zawór zwrotny kątowy ze stali nierdzewnej



Zawór zwrotny kątowy ze stali nierdzewnej z uszczelką z PTFE
Obustronnie z gwintem wewnętrznym

Gwint	Numer artykułu
1" Gwint wewnętrzny	200 200623
1 ½" Gwint wewnętrzny	200 200625
2" Gwint wewnętrzny	200 200626

Zawór zwrotny prosty z mosiądzu



Zawór zwrotny prosty z mosiądzu, obustronnie z gwintem wewnętrznym
Wykonanie dla samochodów ciężarowych, ze wzmocnionym grzybkim

Gwint	Gwint	Uwagi	Numer artykułu
1" Gwint wewnętrzny	NBR, czarna		060 067577
1 ½" Gwint wewnętrzny	NBR, czarna		060 067579
1 ½" Gwint wewnętrzny	Viton		060 154065
2" Gwint wewnętrzny	Silikon, do 180 °C	Wykonanie dla motoryzacji, ciśnienie otwierające: 0,15 bar	060 067581
2" Gwint wewnętrzny	Silikon, do 180 °C	Ciśnienie otwierające: 0,2 bar	060 067584
2" Gwint wewnętrzny	Metaliczny		060 067585
2" Gwint wewnętrzny	Silikon, do 180 °C	Z wymuszonym odpowietrzeniem	090 155126
2 ½" Gwint wewnętrzny	Silikon, do 180 °C	Wykonanie dla motoryzacji, ciśnienie otwierające: 0,15 bar	060 067582
3" Gwint wewnętrzny	NBR, czarna		060 067576

Zawór zwrotny prosty ze stali nierdzewnej



Zawór zwrotny prosty ze stali nierdzewnej
Obustronnie z gwintem wewnętrznym

Gwint	Ciśnienie robocze	Uwagi	Numer artykułu
¼" Gwint wewnętrzny	16 bar	Typ Cromax z uszczelką (-25°C do +240°C)	060 067803
½" Gwint wewnętrzny	16 bar	Typ Cromax z uszczelką (-25°C do +240°C)	060 067804
¾" Gwint wewnętrzny	16 bar	Typ Cromax z uszczelką (-25°C do +240°C)	060 154120
1" Gwint wewnętrzny	16 bar	Typ Cromax z uszczelką (-25°C do +240°C)	060 067805
Gwint wewnętrzny	16 bar	Typ Cromax z uszczelką (-25°C do +240°C)	060 067806
1 ½" Gwint wewnętrzny	16 bar	Typ Cromax z uszczelką (-25°C do +240°C)	060 067807
2" Gwint wewnętrzny	16 bar	Typ Cromax z uszczelką (-25°C do +240°C)	060 067808
2" Gwint wewnętrzny	16 bar	Typ Silgon, wykonanie wzmocnione, uszczelnione metalicznie	060 067818
2" Gwint wewnętrzny	16 bar	Uszczelka silikonowa	060 158333
2" Gwint wewnętrzny	16 bar	Uszczelka silikonowa z wymuszonym odpowietrzeniem	060 155141
2 ½" Gwint wewnętrzny	16 bar	Typ Cromax z uszczelką (-25°C do +240°C)	060 067809
3" Gwint wewnętrzny	10 bar	Typ Cromax z uszczelką (-25°C do +240°C)	060 067810

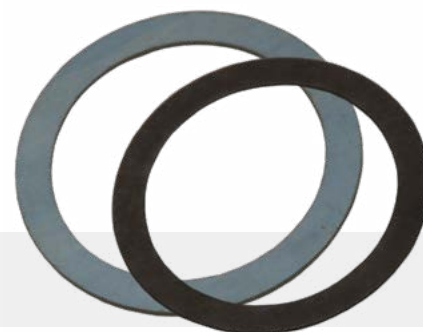
Zawór zwrotny, typu Disco, RK 41

Zawór zwrotny, typu Disco, Gestra RK 41, w wykonaniu międzykołnierzym
Obudowa z mosiądzu, płyta zaworu, strzemię, pióro i pierścień ze stali nierdzewnej



Rozmiar	Długość zabudowy	Średnica	Ciśnienie robocze	Numer artykułu
DN 50	40 mm	95 mm	16 bar	060 067740
DN 65	46 mm	115 mm	16 bar	060 067750
DN 80	50 mm	132 mm	10 bar	060 067760
DN 100	60 mm	152 mm	8 bar	060 067770

Uszczelki do zaworu zwrotnego typu Disco



Uszczelki do zaworu zwrotnego typu Disco

Rozmiar	Wymiary	Uwagi	Numer artykułu
DN 50	89 x 74 x 2 mm	Część wejściowa	060 067741
DN 50	95 x 75 x 2 mm	Łącznik centrujący	060 067745
DN 65	105 x 84 x 2 mm	Część wejściowa	060 067751
DN 65	115 x 97 x 2 mm	Łącznik centrujący	060 067752
DN 80	115 x 97 x 2 mm	Część wejściowa	060 067761
DN 80	131 x 104 x 2 mm	Łącznik centrujący	060 067762

Zawór odcinający do powietrza



Zawór odcinający do powietrza z mosiądzu, z owalnym przejściem, „kurkowy”
Obustronnie z gwintem wewnętrznym, bez rączki, uszczelniany metalicznie

Gwint	Gwint	Czterokątny	Numer artykułu
1 ½" Gwint wewnętrzny	110 mm	SW 22	060 067060
2" Gwint wewnętrzny	130 mm	SW 27	060 067070

Zawór zasurowy mufowy



Zawór zasurowy mufowy z mosiądzu, z pokrętłem
Obustronnie z gwintem wewnętrznym, do wody

Gwint	Ciśnienie	Numer artykułu
3/8" Gwint wewnętrzny	PN 10	060 067910
½" Gwint wewnętrzny	PN 10	060 067920
¾" Gwint wewnętrzny	PN 10	060 067930
1" Gwint wewnętrzny	PN 10	060 067940
1 ¼" Gwint wewnętrzny	PN 10	060 067950
1 ½" Gwint wewnętrzny	PN 10	060 067960
2" Gwint wewnętrzny	PN 10	060 067670
2 ½" Gwint wewnętrzny	PN 10	060 067980
3" Gwint wewnętrzny	PN 10	060 067990
4" Gwint wewnętrzny	PN 8	060 067991

Klucz do zaworów powietrznych kulowych



Klucz do zaworów powietrznych kulowych, z boczną śrubą mocującą, Materiał: stal ocynkowana

Czterokątny	Numer artykułu
SW 22	060 067430
SW 27	060 067450

Kardan

Kardan do zaworów kulowych i motylkowych

Z jednej strony z kwadratem wewnętrznym, a z drugiej strony z czopem 15 mm

Z bocznym gwintem M 8 i nyplem smarowniczym



Kwadrat wewnętrzny	Uwagi	Numer artykułu
12 mm		060 063912
14 mm		060 063915
15 mm		060 063905
16 mm		060 063916
19 mm		060 063920
19 mm	Wykonanie ciężkie	060 063921
24 mm		060 063924
27 mm		060 063927

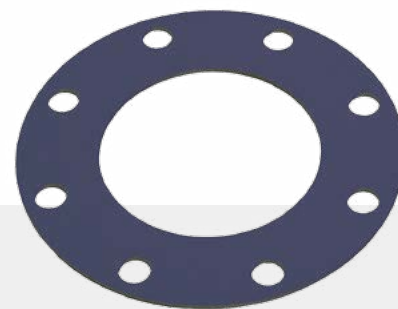
Uszczelka kołnierzowa, gumowa, czarna

Uszczelka kołnierzowa, gumowa, czarna



Rozmiar	Norma	Otwory	Wymiary	Numer artykułu
DN 80	TW 1	130 x 8 x 11,5 mm	154 x 80 x 3 mm	060 066800
DN 80	DIN	160 x 8 x 18 mm	200 x 80 x 3 mm	060 066804
DN 80	PN 10	160 x 4 x 18 mm	200 x 80 x 3 mm	060 066828
DN 100	TW 3	150 x 8 x 14 mm	175 x 100 x 3 mm	060 066801
DN 100	DIN	180 x 8 x 18 mm	220 x 100 x 3 mm	060 066802
DN 150	Spitzer	210 x 8 x 14 mm	230 x 150 x 3 mm	060 066816
DN 150		ungebohrt	230 x 150 x 3 mm	060 066803
DN 200	FFB	248 x 6 x 13 mm	270 x 200 x 3 mm	060 066806
DN 200		Bez otworów	270 x 200 x 3 mm	060 066805

Uszczelka kołnierzowa, Elapac - niebieska



Uszczelka kołnierzowa, typu Elapac FD, niebieska
Do transportu produktów olejowych

Rozmiar	Norma	Otwory	Wymiary	Uwagi	Numer artykułu
DN 80	TW 1	130 x 8 x 11,5 mm	154 x 90 x 2 mm		060 066830
DN 80	TW 1	130 x 8 x 11,5 mm	154 x 105 x 2 mm	Do zabezpieczenia przed przechyleniem	060 066831
DN 100	TW 3	150 x 8 x 18 mm	175 x 110 x 2 mm	Do zabezpieczenia przed przechyleniem	060 066832

Uszczelka kołnierzowa, biała



Uszczelka kołnierzowa, gumowa, biała

Rozmiar	Norma	Otwory	Wymiary	Numer artykułu
DN 50	LAG	105 x 6 x 11 mm	124 x 50 x 3 mm	060 066810
DN 80	TW 1	130 x 8 x 11,5 mm	154 x 80 x 3 mm	060 066811
DN 80	PN 10/16	160 x 8 x 18 mm	200 x 80 x 3 mm	060 066825
DN 80	Włoska	160 x 2 x 22 mm	215 x 80 x 3 mm	030 039585
DN 80	Włoska	160 x 2 x 22 mm	210 x 80 x 10 mm	030 039586
DN 100	TW 3	150 x 8 x 18 mm	175 x 100 x 3 mm	060 066812
DN 100	PN 10/16	180 x 8 x 18 mm	220 x 115 x 10 mm	060 066826
DN 100	Włoska	160 x 2 x 22 mm	210 x 100 x 10 mm	060 158220
DN 150	Spitzer	210 x 8 x 14 mm	230 x 150 x 3 mm	060 066817
DN 150	FFB	210 x 12 x 14 mm	230 x 150 x 3 mm	060 066818
DN 150	Interconsult	207 x 6 x 18 mm	230 x 150 x 3 mm	060 066824
DN 200	Spitzer	250 x 8 x 14 mm	270 x 200 x 3 mm	060 066809
DN 200	FFB	248 x 6 x 13 mm	270 x 200 x 3 mm	060 066814
DN 200	Kässbohrer	280 x 8 x 18 mm	320 x 200 x 3 mm	060 066819

Uszczelka kołnierzowa z twardego włókna sztucznego



Uszczelka kołnierzowa z twardej włókniny, bezazbestowa
Kolor: zielony lub niebieski

Rozmiar	Norma	Otwory	Wymiary	Numer artykułu
		Bez otworów	110 x 65 x 3 mm	060 066851
DN 80	TW 1	130 x 8 x 11,5 mm	154 x 80 x 2 mm	060 154009
DN 80	TW 1	130 x 8 x 11,5 mm	154 x 80 x 3 mm	060 066890
DN 80	PN 16	Bez otworów	138 x 90 x 2 mm	060 066895
DN 100	TW 3	150 x 8 x 14 mm	175 x 100 x 2 mm	060 066891
DN 100	TW 3	150 x 8 x 14 mm	175 x 100 x 3 mm	060 154014
DN 100	PN 10/16	180 x 8 x 18 mm	220 x 115 x 3 mm	060 154013
DN 150	Spitzer	210 x 8 x 14 mm	230 x 150 x 3 mm	060 066892
DN 150	FFB	210 x 12 x 14 mm	230 x 150 x 3 mm	060 154019
DN 150	Interconsult	207 x 6 x 18 mm	230 x 150 x 3 mm	060 154017
DN 200	Spitzer	250 x 8 x 14 mm	270 x 200 x 3 mm	060 066893
DN 200	FFB/Spitzer/Kässbohrer	250 x 8 x 18 mm	270 x 200 x 3 mm	060 154020

Uszczelka kołnierzowa z PTFE, nieelastyczna/twarda



Uszczelka kołnierzowa z PTFE, sztywna

Rozmiar	Norma	Otwory	Wymiary	Numer artykułu
DN 80	TW 1	130 x 8 x 11,5 mm	154 x 80 x 3 mm	060 066882
DN 100	TW 3	150 x 8 x 14 mm	175 x 100 x 3 mm	060 066870

Uszczelka kołnierzowa w powłoce z PTFE



Uszczelka kołnierzowa w powłoce z PTFE

Rozmiar	Norma	Otwory	Wymiary	Numer artykułu
DN 80	TW 1	130 x 8 x 11,5 mm	154 x 80 x 3 mm	060 066860
DN 100	TW 3	150 x 8 x 14 mm	175 x 100 x 3 mm	060 066861

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares.

Kształtki z aluminium	139 - 143
Kształtki z mosiądzu	143 - 146
Kształtki ze stali nierdzewnej	147 - 155



Kształtki gwintowane i rurowe z mosiądzu, stali nierdzewnej i aluminium

Nypel gwintowany z aluminium

Nypel gwintowany z gwintem na całej długości, bez wewnętrznych klinów, płasko uszczelniany



Gwint	Numer artykułu
1 ¼" Gwint zewnętrzny	070 070005
1 ½" Gwint zewnętrzny	070 070006
2" Gwint zewnętrzny	070 070010
2 ½" Gwint zewnętrzny	070 070020
3" Gwint zewnętrzny	070 070030
4" Gwint zewnętrzny	070 070040
5 ½" Gwint zewnętrzny	070 070050

Nypel do przyspawania, płasko uszczelniany z aluminium

Nypel do przyspawania, płasko uszczelniany



Gwint	Długość	Średnica zewnętrzna	Numer artykułu
¼" Gwint zewnętrzny	30 mm	14 mm	070 072175
½" Gwint zewnętrzny	35 mm	21 mm	070 072180
¾" Gwint zewnętrzny	35 mm	27 mm	070 072190
1" Gwint zewnętrzny	45 mm	33 mm	070 072200
1" Gwint zewnętrzny	60 mm	33 mm	070 072201
1 ¼" Gwint zewnętrzny	35 mm	42 mm	070 072210
1 ¼" Gwint zewnętrzny	60 mm	42 mm	070 072211
1 ½" Gwint zewnętrzny	45 mm	48 mm	070 072220
1 ½" Gwint zewnętrzny	60 mm	48 mm	070 072221
1 ½" Gwint zewnętrzny	75 mm	48 mm	070 072265
2" Gwint zewnętrzny	45 mm	60 mm	070 072230
2" Gwint zewnętrzny	60 mm	60 mm	070 072231
2" Gwint zewnętrzny	75 mm	60 mm	070 072270
2" Gwint zewnętrzny	150 mm	60 mm	070 072272
2 ½" Gwint zewnętrzny	45 mm	75 mm	070 072240
2 ½" Gwint zewnętrzny	60 mm	75 mm	070 072241
2 ½" Gwint zewnętrzny	90 mm	75 mm	070 072275
3" Gwint zewnętrzny	45 mm	89 mm	070 072250
3" Gwint zewnętrzny	60 mm	89 mm	070 072251
3" Gwint zewnętrzny	100 mm	89 mm	070 072280
4" Gwint zewnętrzny	45 mm	114 mm	070 072260
4" Gwint zewnętrzny	60 mm	114 mm	070 072262
5" Gwint zewnętrzny	45 mm	140 mm	070 072263

Mufa z aluminium

Mufa z aluminium z gwintem wewnętrznym na całej długości



Gwint	Numer artykułu
¼" Gwint wewnętrzny	070 071564
½" Gwint wewnętrzny	070 071565
¾" Gwint wewnętrzny	070 071566
1" Gwint wewnętrzny	070 071567
1 ¼" Gwint wewnętrzny	070 071568
1 ½" Gwint wewnętrzny	070 071569
2" Gwint wewnętrzny	070 071570
2 ½" Gwint wewnętrzny	070 071571
3" Gwint wewnętrzny	070 071572
4" Gwint wewnętrzny	070 071573

Nypel redukcyjny z aluminium

Nypel redukcyjny z aluminium, obustronnie z gwintem zewnętrznym, płasko uszczelniany



Gwint 1	Gwint 2	Numer artykułu
2" Gwint zewnętrzny	3" Gwint zewnętrzny	070 070300
3" Gwint zewnętrzny	4" Gwint zewnętrzny	070 070310
3" Gwint zewnętrzny	5 ½" Gwint zewnętrzny (wg. DIN 11)	070 070320
4" Gwint zewnętrzny	5 ½" Gwint zewnętrzny (wg. DIN 11)	070 070330

Złączka redukcyjna z aluminium typ kolejowy

Złączka redukcyjna kolejowa z aluminium, z jednej strony z gwintem wewnętrznym, z drugiej strony z gwintem zewnętrznym, płasko uszczelniana, uszczelka gwintu wewnętrznego z Vulkollanu.



Gwint 1	Gwint 2	Numer artykułu
3" Gwint wewnętrzny	4" Gwint zewnętrzny	070 070690
4" Gwint wewnętrzny	5 ½" Gwint zewnętrzny (wg. DIN 11)	070 070710
5 ½" Gwint wewnętrzny (wg. DIN 11)	3" Gwint zewnętrzny	070 070740
5 ½" Gwint wewnętrzny (wg. DIN 11)	4" Gwint zewnętrzny	070 070750

Dekiel z aluminium typ kolejowy

Dekiel kolejowy z aluminium wg. DIN 11 z gwintem wewnętrznym, uszczelka z Vulkollanu



Gwint

5 ½" Gwint wewnętrzny (wg. DIN 11)

Numer artykułu

070 071800

Zaślepka z aluminium typ kolejowy

Zaślepka kolejowa z aluminium, z gwintem zewnętrznym, wg. DIN 11, z dwoma skrzydełkami



Gwint

5 ½" Gwint zewnętrzny (wg. DIN 11)

Numer artykułu

070 072000

Kolanko do spawania z aluminium

Kolanko do spawania z aluminium 90°, bezszwowe.
Materiał: AIMG3, Norma 35



Średnica zewnętrzna	Grubość ścianki	Numer artykułu
30 mm	3 mm	070 072970
35 mm	2,5 mm	070 072975
40 mm	5 mm	070 072980
50 mm	5 mm	070 072990
60 mm	3 mm	070 073001
60 mm	5 mm	070 073000
75 mm	5 mm	070 073010
90 mm	3 mm	070 073021
90 mm	5 mm	070 073020
108 mm	4 mm	070 073030
110 mm	5 mm	070 073033

Redukcja stożkowa z aluminium



Redukcja stożkowa z aluminium, do wstawiania

Średnica zewnętrzna	Grubość ścianki	Numer artykułu
90 mm x 60 mm	5 mm	070 072290
90 mm x 75 mm	5 mm	070 072285
108 mm x 89 mm	4 mm	070 072295

Kolanko z aluminium obustronnie z gwintem, 45°, 90° 180°: „U”, „J”



Kolanko z aluminium z podłączeniem obustronnie gwintowanym, płasko uszczelniane

Gwint	Wykonanie	Uwagi	Numer artykułu
2" Gwint zewnętrzny x 2" Gwint zewnętrzny	90°		070 073035
2" Gwint wewnętrzny x 2" Gwint zewnętrzny	90°		070 154227
2" Gwint zewnętrzny x 2" Gwint zewnętrzny	180°		070 073038
2" Gwint zewnętrzny x 2" Gwint zewnętrzny	180°	jednostronnie wydłużona do 300 mm, wersja „J”	070 073039
3" Gwint zewnętrzny x 3" Gwint zewnętrzny	90°		070 073036
3" Gwint wewnętrzny x 3" Gwint zewnętrzny	90°		070 154229
3" Gwint zewnętrzny x 3" Gwint zewnętrzny	45°		070 073037
4" Gwint zewnętrzny x 4" Gwint zewnętrzny	90°		070 073040
4" Gwint zewnętrzny x 4" Gwint zewnętrzny	45°		070 073034

Nypel dwustronny z mosiądzu



Nypel dwustronny z mosiądzu, obustronnie z gwintem zewnętrznym, płasko uszczelniony, z zewnątrz sześć lub ośmiokątny

Gwint	Numer artykułu
½" Gwint zewnętrzny	070 070100
¾" Gwint zewnętrzny	070 070110
1" Gwint zewnętrzny	070 070120
1 ¼" Gwint zewnętrzny	070 070130
1 ½" Gwint zewnętrzny	070 070140
2" Gwint zewnętrzny	070 070150
2 ½" Gwint zewnętrzny	070 070160
3" Gwint zewnętrzny	070 070170
4" Gwint zewnętrzny	070 070180

Redukcja nypłowa z mosiądzu

Redukcja nypłowa z mosiądzu, obustronnie z gwintem zewnętrznym, płasko uszczelniony



Gwint 1	Gwint 2	Numer artykułu
½" Gwint zewnętrzny	¾" Gwint zewnętrzny	070 070400
½" Gwint zewnętrzny	1" Gwint zewnętrzny	070 070405
¾" Gwint zewnętrzny	1" Gwint zewnętrzny	070 070410
1" Gwint zewnętrzny	1 ¼" Gwint zewnętrzny	070 070420
1" Gwint zewnętrzny	1 ½" Gwint zewnętrzny	070 070430
1" Gwint zewnętrzny	2" Gwint zewnętrzny	070 070440
1 ¼" Gwint zewnętrzny	1 ½" Gwint zewnętrzny	070 070450
1 ¼" Gwint zewnętrzny	2" Gwint zewnętrzny	070 070460
1 ½" Gwint zewnętrzny	2" Gwint zewnętrzny	070 070480
2" Gwint zewnętrzny	2 ½" Gwint zewnętrzny	070 070510
2" Gwint zewnętrzny	3" Gwint zewnętrzny	070 070530
2 ½" Gwint zewnętrzny	3" Gwint zewnętrzny	070 070540
3" Gwint zewnętrzny	4" Gwint zewnętrzny	070 070560

Redukcje nypłowo-mufowe z mosiądzu



Redukcje nypłowo-mufowe z mosiądzu, z jednej strony gwint wewnętrzny z drugiej strony gwint zewnętrzny, płasko uszczelnione
Uszczelka gwintu wewnętrznego: Vulkollan

Gwint 1	Gwint 2	Numer artykułu
3/8" Gwint wewnętrzny	3/8" Gwint zewnętrzny	070 070789
1/2" Gwint wewnętrzny	1/2" Gwint zewnętrzny	070 070790
3/8" Gwint wewnętrzny	1/2" Gwint zewnętrzny	070 070793
1/2" Gwint wewnętrzny	3/4" Gwint zewnętrzny	070 070794
1/2" Gwint wewnętrzny	1" Gwint zewnętrzny	070 070795
3/4" Gwint wewnętrzny	1/2" Gwint zewnętrzny	070 070798
3/4" Gwint wewnętrzny	1" Gwint zewnętrzny	070 070800
1" Gwint wewnętrzny	3/4" Gwint zewnętrzny	070 070810
1" Gwint wewnętrzny	1 1/4" Gwint zewnętrzny	070 070820
1" Gwint wewnętrzny	1 1/2" Gwint zewnętrzny	070 070830
1" Gwint wewnętrzny	2" Gwint zewnętrzny	070 070840
1 1/4" Gwint wewnętrzny	1" Gwint zewnętrzny	070 070860
1 1/4" Gwint wewnętrzny	1 1/2" Gwint zewnętrzny	070 070880
1 1/4" Gwint wewnętrzny	2" Gwint zewnętrzny	070 070890
1 1/2" Gwint wewnętrzny	1" Gwint zewnętrzny	070 070900
1 1/2" Gwint wewnętrzny	1 1/4" Gwint zewnętrzny	070 070910
1 1/2" Gwint wewnętrzny	1 1/2" Gwint zewnętrzny	070 070920
1 1/2" Gwint wewnętrzny	2" Gwint zewnętrzny	070 070930
2" Gwint wewnętrzny	1" Gwint zewnętrzny	070 070960
2" Gwint wewnętrzny	1 1/4" Gwint zewnętrzny	070 070970
2" Gwint wewnętrzny	1 1/2" Gwint zewnętrzny	070 070980
2" Gwint wewnętrzny	2" Gwint zewnętrzny	070 070990
2" Gwint wewnętrzny	2 1/2" Gwint zewnętrzny	070 071000
2" Gwint wewnętrzny	3" Gwint zewnętrzny	070 071010
2 1/2" Gwint wewnętrzny	2" Gwint zewnętrzny	070 071050
2 1/2" Gwint wewnętrzny	2 1/2" Gwint zewnętrzny	070 071060
2 1/2" Gwint wewnętrzny	3" Gwint zewnętrzny	070 071070
3" Gwint wewnętrzny	2" Gwint zewnętrzny	070 071090
3" Gwint wewnętrzny	2 1/2" Gwint zewnętrzny	070 071100
3" Gwint wewnętrzny	3" Gwint zewnętrzny	070 071110
3" Gwint wewnętrzny	4" Gwint zewnętrzny	070 071120
4" Gwint wewnętrzny	3" Gwint zewnętrzny	070 071140
5 1/2" Gwint wewnętrzny (wg. DIN 11)	3" Gwint zewnętrzny	070 071180
5 1/2" Gwint wewnętrzny (wg. DIN 11)	4" Gwint zewnętrzny	070 071190

Redukcja mufowa z mosiądzu

Redukcja mufowa z mosiądzu, obustronnie z gwintem wewnętrznym, płasko uszczelniona, uszczelka gwintu z Vulkollanu



Gwint wewnętrzny 1	Gwint wewnętrzny 2	Numer artykułu
1" Gwint wewnętrzny	1 ½" Gwint wewnętrzny	070 071600
1 ¼" Gwint wewnętrzny	1 ½" Gwint wewnętrzny	070 071615
1 ½" Gwint wewnętrzny	2" Gwint wewnętrzny	070 071670
2" Gwint wewnętrzny	2 ½" Gwint wewnętrzny	070 071700
2" Gwint wewnętrzny	3" Gwint wewnętrzny	070 071710
3" Gwint wewnętrzny	4" Gwint wewnętrzny	070 071730

Kolano mosiężne 90°

Kolano mosiężne 90°, obustronnie z połączeniem gwintowym, płasko uszczelnione, bez uszczelek do gwintu



Gwint	Numer artykułu
1" Gwint wewnętrzny x 1" Gwint zewnętrzny	070 071732
1 ¼" Gwint wewnętrzny x 1 ¼" Gwint zewnętrzny	070 154188
1 ½" Gwint wewnętrzny x 1 ½" Gwint wewnętrzny	070 154189
1 ½" Gwint wewnętrzny x 1 ½" Gwint zewnętrzny	070 154190
2" Gwint wewnętrzny x 2" Gwint wewnętrzny	070 071736
2" Gwint wewnętrzny x 2" Gwint zewnętrzny	070 071735
2 ½" Gwint wewnętrzny x 2 ½" Gwint zewnętrzny	070 158191

Dekiel z mosiądzu

Dekiel z mosiądzu, uszczelka z Vulkollanu



Gwint	Numer artykułu
¾" Gwint wewnętrzny	070 071899
1" Gwint wewnętrzny	070 071900
1 ¼" Gwint wewnętrzny	070 071910
1 ½" Gwint wewnętrzny	070 071920
2" Gwint wewnętrzny	070 071930
2 ½" Gwint wewnętrzny	070 071940
3" Gwint wewnętrzny	070 071950
4" Gwint wewnętrzny	070 071960

Nypel 1-stronny do spawania ze stali nierdzewnej



Nypel 1-stronny do spawania ze stali nierdzewnej (V4A), uszczelniony płasko

Gwint	Długość	Średnica zewnętrzna	Numer artykułu
3/8" Gwint zewnętrzny	30 mm	17 mm	070 154428
1/2" Gwint zewnętrzny	35 mm	21 mm	070 072499
3/4" Gwint zewnętrzny	40 mm	27 mm	070 154430
1" Gwint zewnętrzny	35 mm	33 mm	070 072501
1 1/4" Gwint zewnętrzny	35 mm	42 mm	070 072511
1 1/2" Gwint zewnętrzny	35 mm	48 mm	070 072521
2" Gwint zewnętrzny	45 mm	60 mm	070 072532
2" Gwint zewnętrzny	150 mm	60 mm	070 072535
2" Gwint zewnętrzny	200 mm	60 mm	070 072536
2 1/2" Gwint zewnętrzny	45 mm	75 mm	070 072541
3" Gwint zewnętrzny	45 mm	89 mm	070 072552
3" Gwint zewnętrzny	70 mm	89 mm	070 072553
4" Gwint zewnętrzny	45 mm	114 mm	070 072561
4" Gwint zewnętrzny	45 mm	114 mm (grubościenny)	070 072562
5 1/2" Gwint zewnętrzny	45 mm	138 mm	070 072565

Nypel 2-stronny ze stali nierdzewnej, 6-kąt



Nypel 2-stronny ze stali nierdzewnej, obustronnie z gwintem zewnętrznym, sześciokątny

Gwint	Wykonanie	Numer artykułu
1/2" Gwint zewnętrzny	Gwint stożkowy	070 070200
3/4" Gwint zewnętrzny	Gwint stożkowy	070 070205
1" Gwint zewnętrzny	Gwint stożkowy	070 070210
1 1/4" Gwint zewnętrzny	Uszczelniony płasko	070 070214
1 1/2" Gwint zewnętrzny	Uszczelniony płasko	070 070215
2" Gwint zewnętrzny	Uszczelniony płasko	070 070230
2 1/2" Gwint zewnętrzny	Uszczelniony płasko	070 070240
3" Gwint zewnętrzny	Uszczelniony płasko	070 070250
4" Gwint zewnętrzny	Uszczelniony płasko	070 070251

Nypel 2-stronny gładki ze stali nierdzewnej (VA)



Nypel 2-stronny gładki ze stali nierdzewnej (VA), obustronnie ze stożkowym gwintem

Gwint	Długość	Uwagi	Numer artykułu
2" Gwint zewnętrzny	100 mm		070 070259
2" Gwint zewnętrzny	150 mm		070 154272
2" Gwint zewnętrzny	250 mm		070 154275
2 ½" Gwint zewnętrzny	100 mm		070 154276
3" Gwint zewnętrzny	120 mm		070 070260
3" Gwint zewnętrzny	200 mm	Uszczelniony płasko	070 070270
3" Gwint zewnętrzny	300 mm		070 154281
4" Gwint zewnętrzny	120 mm		070 075051
4" Gwint zewnętrzny	300 mm		070 154289

Kolano do spawania ze stali nierdzewnej



Kolano do spawania ze stali nierdzewnej(V4A), 90°, Norma 3S, wg. DIN 2605

Średnica zewnętrzna	Grubość ścianki	Numer artykułu
33,7 mm	2,9 mm	070 154457
42,4 mm	3,2 mm	070 154459
48,3 mm	2,0 mm	070 154461
60,3 mm	2,9 mm	070 073100
60,3 mm	3,6 mm	070 073210
76,1 mm	2,9 mm	070 154466
88,9 mm	2,9 mm	070 073300
88,9 mm	4,0 mm	070 073301
88,9 mm	5,6 mm	070 154468
108 mm	3,0 mm	070 154469
114,3 mm	4,0 mm	070 154473
114,3 mm	6,02 mm	070 073400

Redukcja nypłowa ze stali nierdzewnej , 6-kąt



Redukcja nypłowa ze stali nierdzewnej , obustronnie z gwintem zewnętrznym, uszczelniona płasko, sześciokątna

Gwint 1	Gwint 2	Numer artykułu
¼" Gwint zewnętrzny	1" Gwint zewnętrzny	070 070625
½" Gwint zewnętrzny	¾" Gwint zewnętrzny	070 154305
½" Gwint zewnętrzny	1" Gwint zewnętrzny	070 154306
¾" Gwint zewnętrzny	1" Gwint zewnętrzny	070 154307
1" Gwint zewnętrzny	1 ½" Gwint zewnętrzny	070 154308
1" Gwint zewnętrzny	2" Gwint zewnętrzny	070 070628
1 ¼" Gwint zewnętrzny	1 ½" Gwint zewnętrzny	070 070627
1 ¼" Gwint zewnętrzny	2" Gwint zewnętrzny	070 070629
1 ½" Gwint zewnętrzny	2" Gwint zewnętrzny	070 070630
2" Gwint zewnętrzny	2 ½" Gwint zewnętrzny	070 070635
2" Gwint zewnętrzny	3" Gwint zewnętrzny	070 070641
2 ½" Gwint zewnętrzny	3" Gwint zewnętrzny	070 070650
3" Gwint zewnętrzny	4" Gwint zewnętrzny	070 070660

Redukcje mufowo-nypłowe ze stali nierdzewnej



Redukcje mufowo-nypłowe ze stali nierdzewnej z jednej strony z gwintem wewnętrznym, z drugiej strony z gwintem zewnętrznym, uszczelniona płasko, uszczelka: PTFE

Gwint 1	Gwint 2	Numer artykułu
1 ½" Gwint wewnętrzny	1" Gwint zewnętrzny	070 071295
2" Gwint wewnętrzny	1 ¼" Gwint zewnętrzny	070 071309
2" Gwint wewnętrzny	1 ½" Gwint zewnętrzny	070 071320
2" Gwint wewnętrzny	2 ½" Gwint zewnętrzny	070 071330
2" Gwint wewnętrzny	3" Gwint zewnętrzny	070 071340
2 ½" Gwint wewnętrzny	3" Gwint zewnętrzny	070 071360
3" Gwint wewnętrzny	2" Gwint zewnętrzny	070 071370
3" Gwint wewnętrzny	4" Gwint zewnętrzny	070 071390
4" Gwint wewnętrzny	5 ½" Gwint zewnętrzny	070 071420
5 ½" Gwint wewnętrzny	3" Gwint zewnętrzny	070 071450

Nypel 1-stronny ze stali nierdzewnej, stożkowy



Nypel 1-stronny ze stali nierdzewnej, gwint stożkowy

Gwint	Średnica zewnętrzna	Numer artykułu
1/8" Gwint zewnętrzny	10 mm	070 075020
1/4" Gwint zewnętrzny	13 mm	070 075021
3/8" Gwint zewnętrzny	17 mm	070 075022
1/2" Gwint zewnętrzny	21 mm	070 075023
3/4" Gwint zewnętrzny	27 mm	070 075024
1" Gwint zewnętrzny	33 mm	070 075025
1 1/4" Gwint zewnętrzny	42 mm	070 075026
1 1/2" Gwint zewnętrzny	48 mm	070 075027
2" Gwint zewnętrzny	60 mm	070 075028
2 1/2" Gwint zewnętrzny	76 mm	070 075029
3" Gwint zewnętrzny	89 mm	070 075030
4" Gwint zewnętrzny	114 mm	070 075031

Zaślepka ze stali nierdzewnej, stożkowa



Zaślepka ze stali nierdzewnej, sześciokątna, uszczelniona stożkowo

Gwint	Numer artykułu
1/4" Gwint wewnętrzny	070 075129
3/8" Gwint wewnętrzny	070 075128
1/2" Gwint wewnętrzny	070 075130
3/4" Gwint wewnętrzny	070 075131
1" Gwint wewnętrzny	070 075132
1 1/4" Gwint wewnętrzny	070 075133
1 1/2" Gwint wewnętrzny	070 075134
2" Gwint wewnętrzny	070 075135
2 1/2" Gwint wewnętrzny	070 075136
3" Gwint wewnętrzny	070 075137

Nypel 2-stronny ze stali nierdzewnej, gwint stożkowy



Nypel 2-stronny ze stali nierdzewnej, sześciokątny gwint stożkowy

Gwint	Numer artykułu
1/8" Gwint zewnętrzny	070 075060
¼" Gwint zewnętrzny	070 075061
3/8" Gwint zewnętrzny	070 075062
½" Gwint zewnętrzny	070 075063
¾" Gwint zewnętrzny	070 075064
1" Gwint zewnętrzny	070 075065
1 ¼" Gwint zewnętrzny	070 075066
1 ½" Gwint zewnętrzny	070 075067
2" Gwint zewnętrzny	070 075068
2 ½" Gwint zewnętrzny	070 075069
3" Gwint zewnętrzny	070 075070
4" Gwint zewnętrzny	070 075071

Redukcja nypłowa ze stali nierdzewnej, gwint stożkowy, 6-kąt



Redukcja nypłowa ze stali nierdzewnej, obustronnie z gwintem zewnętrznym
6-kątna, gwint stożkowy

Gwint 1	Gwint 2	Numer artykułu
¼" Gwint zewnętrzny	1/8" Gwint zewnętrzny	070 075170
3/8" Gwint zewnętrzny	¼" Gwint zewnętrzny	070 075171
3/8" Gwint zewnętrzny	1/8" Gwint zewnętrzny	070 075172
½" Gwint zewnętrzny	3/8" Gwint zewnętrzny	070 075173
½" Gwint zewnętrzny	¼" Gwint zewnętrzny	070 075174
¾" Gwint zewnętrzny	½" Gwint zewnętrzny	070 075175
¾" Gwint zewnętrzny	3/8" Gwint zewnętrzny	070 075176
1" Gwint zewnętrzny	¾" Gwint zewnętrzny	070 075177
1" Gwint zewnętrzny	½" Gwint zewnętrzny	070 075178
1 ¼" Gwint zewnętrzny	1" Gwint zewnętrzny	070 075179
1 ¼" Gwint zewnętrzny	¾" Gwint zewnętrzny	070 075180
1 ½" Gwint zewnętrzny	1 ¼" Gwint zewnętrzny	070 075181
1 ½" Gwint zewnętrzny	1" Gwint zewnętrzny	070 075182
1 ½" Gwint zewnętrzny	¾" Gwint zewnętrzny	070 075183
2" Gwint zewnętrzny	1 ½" Gwint zewnętrzny	070 075184
2" Gwint zewnętrzny	1 ¼" Gwint zewnętrzny	070 075185
2" Gwint zewnętrzny	1" Gwint zewnętrzny	070 075190
2 ½" Gwint zewnętrzny	2" Gwint zewnętrzny	070 075186
2 ½" Gwint zewnętrzny	1 ½" Gwint zewnętrzny	070 075187
3" Gwint zewnętrzny	2 ½" Gwint zewnętrzny	070 075188
3" Gwint zewnętrzny	2" Gwint zewnętrzny	070 075189
4" Gwint zewnętrzny	3" Gwint zewnętrzny	070 075191

Redukcja mufowo-nyplowa ze stali nierdzewnej, 6-kąt, gwint stożkowy



Redukcja mufowo-nyplowa ze stali nierdzewnej, 6-kąt, z jednej strony z gwintem wewnętrznym, z drugiej strony z gwintem zewnętrznym, gwint stożkowy

Gwint 1	Gwint 2	Numer artykułu
¼" Gwint zewnętrzny	1/8" Gwint wewnętrzny	070 075140
3/8" Gwint zewnętrzny	¼" Gwint wewnętrzny	070 075141
3/8" Gwint zewnętrzny	1/8" Gwint wewnętrzny	070 075142
½" Gwint zewnętrzny	3/8" Gwint wewnętrzny	070 075143
½" Gwint zewnętrzny	¼" Gwint wewnętrzny	070 075144
½" Gwint zewnętrzny	1/8" Gwint wewnętrzny	070 075145
¾" Gwint zewnętrzny	½" Gwint wewnętrzny	070 075146
¾" Gwint zewnętrzny	3/8" Gwint wewnętrzny	070 075147
¾" Gwint zewnętrzny	1 ¼" Gwint wewnętrzny	070 075148
1" Gwint zewnętrzny	¾" Gwint wewnętrzny	070 075149
1" Gwint zewnętrzny	½" Gwint wewnętrzny	070 075150
1" Gwint zewnętrzny	3/8" Gwint wewnętrzny	070 075151
1" Gwint zewnętrzny	¼" Gwint wewnętrzny	070 075152
1 ¼" Gwint zewnętrzny	1" Gwint wewnętrzny	070 075153
1 ¼" Gwint zewnętrzny	¾" Gwint wewnętrzny	070 075154
1 ¼" Gwint zewnętrzny	½" Gwint wewnętrzny	070 075155
1 ½" Gwint zewnętrzny	1 ¼" Gwint wewnętrzny	070 075156
1 ½" Gwint zewnętrzny	1" Gwint wewnętrzny	070 075157
1 ½" Gwint zewnętrzny	¾" Gwint wewnętrzny	070 075158
1 ½" Gwint zewnętrzny	½" Gwint wewnętrzny	070 075159
2" Gwint zewnętrzny	1 ½" Gwint wewnętrzny	070 075160
2" Gwint zewnętrzny	1 ¼" Gwint wewnętrzny	070 075161
2" Gwint zewnętrzny	1" Gwint wewnętrzny	070 075162
2" Gwint zewnętrzny	¾" Gwint wewnętrzny	070 075163
2" Gwint zewnętrzny	½" Gwint wewnętrzny	070 075164
2 ½" Gwint zewnętrzny	2" Gwint wewnętrzny	070 075165
3" Gwint zewnętrzny	2 ½" Gwint wewnętrzny	070 075166
3" Gwint zewnętrzny	2" Gwint wewnętrzny	070 075167

Kształtka T ze stali nierdzewnej, gwint stożkowy



Kształtka T ze stali nierdzewnej, z każdej strony gwint wewnętrzny, stożkowy

Gwint	Numer artykułu
½" Gwint wewnętrzny	070 075120
¾" Gwint wewnętrzny	070 075121
1" Gwint wewnętrzny	070 075122
1 ¼" Gwint wewnętrzny	070 075123
1 ½" Gwint wewnętrzny	070 075124
2" Gwint wewnętrzny	070 075125

Kolano ze stali nierdzewnej, 90°, gwint stożkowy



Kolano ze stali nierdzewnej (V4A), 90°, obustronnie z gwintem wewnętrznym, stożkowym

Gwint	Numer artykułu
1/8" Gwint wewnętrzny x 1/8" Gwint wewnętrzny	070 075080
1/4" Gwint wewnętrzny x 1/4" Gwint wewnętrzny	070 075081
1/4" Gwint wewnętrzny x 1/4" Gwint wewnętrzny	070 075082
1/2" Gwint wewnętrzny x 1/2" Gwint wewnętrzny	070 075083
3/4" Gwint wewnętrzny x 3/4" Gwint wewnętrzny	070 075084
1" Gwint wewnętrzny x 1" Gwint wewnętrzny	070 075085
1 1/4" Gwint wewnętrzny x 1 1/4" Gwint wewnętrzny	070 075086
1 1/2" Gwint wewnętrzny x 2 1/2" Gwint wewnętrzny	070 075087
2" Gwint wewnętrzny x 2" Gwint wewnętrzny	070 075088
2 1/2" Gwint wewnętrzny x 2 1/2" Gwint wewnętrzny	070 075089
3" Gwint wewnętrzny x 3" Gwint wewnętrzny	070 075090

Kolano ze stali nierdzewnej , 90°, gwint stożkowy



Kolano ze stali nierdzewnej (V4A), 90°, z jednej strony z gwintem wewnętrznym z drugiej strony z gwintem zewnętrznym , gwinty stożkowe

Gwint	Numer artykułu
1/8" Gwint wewnętrzny x 1/8" Gwint zewnętrzny	070 075100
1/4" Gwint wewnętrzny x 1/4" Gwint zewnętrzny	070 075101
3/8" Gwint wewnętrzny x 3/8" Gwint zewnętrzny	070 075102
1/2" Gwint wewnętrzny x 1/2" Gwint zewnętrzny	070 075103
3/4" Gwint wewnętrzny x 3/4" Gwint zewnętrzny	070 075104
1" Gwint wewnętrzny x 1" Gwint zewnętrzny	070 075105
1 1/4" Gwint wewnętrzny x 1 1/4" Gwint zewnętrzny	070 075106
1 1/2" Gwint wewnętrzny x 1 1/2" Gwint zewnętrzny	070 075107
2" Gwint wewnętrzny x 2" Gwint zewnętrzny	070 075108
2 1/2" Gwint wewnętrzny x 2 1/2" Gwint zewnętrzny	070 075109
3" Gwint wewnętrzny x 3" Gwint zewnętrzny	070 075110

Mufa ze stali nierdzewnej (V4A), gwint stożkowy



Mufa ze stali nierdzewnej (V4A), gwint na całej długości, stożkowy

Gwint	Numer artykułu
1/8" Gwint wewnętrzny	070 075000
1/4" Gwint wewnętrzny	070 075001
3/8" Gwint wewnętrzny	070 075002
1/2" Gwint wewnętrzny	070 075003
3/4" Gwint wewnętrzny	070 075004
1" Gwint wewnętrzny	070 075005
1 1/4" Gwint wewnętrzny	070 075006
1 1/2" Gwint wewnętrzny	070 075007
2" Gwint wewnętrzny	070 075008
2 1/2" Gwint wewnętrzny	070 075009
3" Gwint wewnętrzny	070 075010
4" Gwint wewnętrzny	070 075011

Redukcje stożkowe ze stali nierdzewnej (V4A)



Redukcje stożkowe ze stali nierdzewnej (V4A)

Wymiar	Grubość ścian	Numer artykułu
60,3 mm x 48,3 mm	2,0 mm x 2,0 mm	070 154478
88,9 mm x 60,3 mm	2,6 mm x 2,0 mm	070 154481
108 mm x 88,9 mm	5,0 mm x 5,0 mm	070 154497
114,3 mm x 88,9 mm	2,6 mm x 2,3 mm	070 154484
114,3 mm x 88,9 mm	6,0 mm x 5,5 mm	070 154486

Zaślepka ze stali nierdzewnej (V4A)



Zaślepka ze stali nierdzewnej (V4A)

Gwint	Numer artykułu
1" Gwint wewnętrzny	070 154376
1 ¼" Gwint wewnętrzny	070 154377
1 ½" Gwint wewnętrzny	070 154378
2" Gwint wewnętrzny	070 154379
3" Gwint wewnętrzny	070 154380

Korek ze stali nierdzewnej (V4A)



Korek ze stali nierdzewnej, z gwintem zewnętrznym, 4-kąt (V4A)

Gwint	Numer artykułu
1" Gwint zewnętrzny	070 154365
1 ¼" Gwint zewnętrzny	070 154366
1 ½" Gwint zewnętrzny	070 154367
2" Gwint zewnętrzny	070 154369
2 ½" Gwint zewnętrzny	070 154371
3" Gwint zewnętrzny	070 154372

Kolano ze stali nierdzewnej, 90°, z gwintem zewnętrznym



Kolano ze stali nierdzewnej, 90°, obustronnie z gwintem zewnętrznym, wykonanie spawane

Gwint	Materiał	Numer artykułu
2 ½" Gwint zewnętrzny	Stal nierdzewna V4A	070 154411
3" Gwint zewnętrzny	Stal nierdzewna V4A	070 154412
4" Gwint zewnętrzny	Stal nierdzewna V2A	070 073140

Zawory bezpieczeństwa 158 - 159

Manometry 160 - 162

Przejściówki do manometrów 162

Termometry 163

Złączki sprawdzające 164



Zawory bezpieczeństwa, manometry, termometry, złączki sprawdzające

Zawory bezpieczeństwa z mosiądzu, bez osłony



Zawór bezpieczeństwa z mosiądzu, bez osłony, z gwintem zewnętrznym, Typ Herose

Uszczelka: Viton, do stosowania w temperaturze max. +180°C na kompresorach, z oznaczeniem CE

Ciśnienie otwierające	½" Gwint zewnętrzny	¾" Gwint zewnętrzny	1 ¼" Gwint zewnętrzny	1 ½" Gwint zewnętrzny
0,3 bar	090 090000	090 090001		
1,0 bar				090 090011
1,2 bar			090 090003	090 090009
1,5 bar				090 090012
2,0 bar			090 090005	090 090010
2,3 bar			090 090007	090 090013
2,5 bar			090 090008	090 090015
2,6 bar				090 090016

Zawory bezpieczeństwa z mosiądzu, bez osłony



Zawór bezpieczeństwa z mosiądzu, bez osłony, z gwintem zewnętrznym, Typ Lorch

Uszczelka: Viton, do stosowania w temperaturze max. +180°C, na kompresorach, z oznaczeniem CE

Gwint	Ciśnienie otwierające	Numer artykułu
1 ½" Gwint zewnętrzny	2,0 bar	090 090080
1 ½" Gwint zewnętrzny	2,3 bar	090 090083
1 ½" Gwint zewnętrzny	2,5 bar	090 090085

Zawory bezpieczeństwa, bez osłony



Zawór bezpieczeństwa z gwintem zewnętrznym, do 1 ¼" z mosiądzu, powyżej 1 ¼" z żeliwa szarego, typ Honeywell-Braukmann S 245 B, bez osłony, do stosowania w temperaturze max. + 180°C na kompresorach, z oznaczeniem CE.

Ciśnienie otwierające	½" Gwint zewnętrzny	¾" Gwint zewnętrzny	1" Gwint zewnętrzny	1 ¼" Gwint zewnętrzny	1 ½" Gwint zewnętrzny	2" Gwint zewnętrzny
0,8 bar			090 090208	090 090308	090 090408	090 090508
1,0 bar			090 090210	090 090310	090 090410	090 090510
1,2 bar				090 090312	090 090412	
1,3 bar				090 090313	090 090413	
1,5 bar		090 090115	090 090215	090 090315	090 090415	090 090515
1,8 bar			090 090218	090 090318	090 090418	090 090518
2,0 bar	090 090020	090 090120	090 090220	090 090320	090 090420	090 090520
2,1 bar				090 090321	090 090421	
2,2 bar				090 090322		
2,3 bar			090 090223	090 090323	090 090423	090 090523
2,5 bar	090 090025	090 090125	090 090225	090 090325	090 090425	
2,6 bar			090 090226		090 090426	
3,0 bar	090 090030	090 090130	090 090230		090 090430	090 090530
4,0 bar			090 090240			
10 bar	090 090040	090 090190	090 090280			

Zawory bezpieczeństwa z mosiądzu, z osłoną, sprawdzone przez FKS

Zawór bezpieczeństwa z mosiądzu, z gwintem zewnętrznym, Typ Herose, z osłoną, sprawdzone przez F/K/S, Uszczelka: Viton, do stosowania w temperaturze max +180°C przy naczepach, z oznaczeniem CE



Ciśnienie otwierające	1" Gwint zewnętrzny	1 1/2" Gwint zewnętrzny	1 3/4" Gwint zewnętrzny
0,8 bar		090 090724	090 090744
1,0 bar		090 155028	090 090745
1,2 bar		090 090725	090 090745
1,5 bar		090 155030	090 090748
2,0 bar	090 090722	090 090730	090 090750
2,3 bar	090 090723	090 090733	090 090753
2,5 bar		090 090735	090 090755
2,8 bar			090 090758
3,0 bar		090 090740	090 155044

Zawory bezpieczeństwa z mosiądzu, z osłoną, sprawdzone przez FKS

Zawór bezpieczeństwa z mosiądzu, z gwintem zewnętrznym, Typ Lorch, z osłoną, sprawdzone przez F/K/S, Uszczelka: Viton, do stosowania w temperaturze max +180°C przy naczepach, z oznaczeniem CE



Gwint	Ciśnienie otwierające	Numer artykułu
1 1/4" Gwint zewnętrzny	2,0 bar	090 090660
1 1/2" Gwint zewnętrzny	2,0 bar	090 090670
2" Gwint zewnętrzny	2,0 bar	090 090680

Zawór bezpieczeństwa ze stali nierdzewnej

Zawór bezpieczeństwa ze stali nierdzewnej, z gwintem zewnętrznym, typ Niezgodka, Uszczelka: Viton, do stosowania w temperaturze max. +180°C, z oznaczeniem CE



Gwint	Ciśnienie otwierające	Uwagi	Wykonanie	Numer artykułu
1" Gwint zewnętrzny	1,5 bar	Typ 69.2, Głowica M	Z osłoną (F/K/S)	090 155048
1" Gwint zewnętrzny	2,0 bar	Typ 6.2, Głowica C	Bez osłony	090 090952
1" Gwint zewnętrzny	2,3 bar	Typ 69.2, Głowica M	Z osłoną (F/K/S)	090 155053
1" Gwint zewnętrzny	3,0 bar	Typ 6.2, Głowica C	Bez osłony	090 090953
1" Gwint zewnętrzny	3,0 bar	Typ 69.2, Głowica M	Z osłoną (F/K/S)	090 155052
1 1/4" Gwint zewnętrzny	2,3 bar	Typ 69.2, Głowica M	Z osłoną (F/K/S)	090 155054
1 1/2" Gwint zewnętrzny	2,0 bar	Typ 66.2, Głowica M	Bez osłony	090 090962
1 3/4" Gwint zewnętrzny	2,0 bar	Typ 11.2, Głowica M	Z osłoną (F/K/S)	090 155055

Manometr

Manometr w obudowie stalowej, czarny, lakierowany
Bez wypełnienia gliceryną, przyłącze z mosiądzu



Rozmiar obudowy	Zakres wskazań	Gwint	Przyłącze	Numer artykułu
63 mm	od -1 do 3 bar	¼" Gwint zewnętrzny	od dołu	090 091080
63 mm	od 0 do 2,5 bar	¼" Gwint zewnętrzny	od dołu	090 091000
63 mm	od 0 do 4 bar	¼" Gwint zewnętrzny	od dołu	090 091010
63 mm	od 0 do 4 bar	¼" Gwint zewnętrzny	od tyłu	090 091042
63 mm	od 0 do 6 bar	¼" Gwint zewnętrzny	od dołu	090 091020
63 mm	od 0 do 10 bar	¼" Gwint zewnętrzny	od dołu	090 091030
63 mm	od 0 do 10 bar	¼" Gwint zewnętrzny	od tyłu	090 091043
63 mm	od 0 do 16 bar	¼" Gwint zewnętrzny	od dołu	090 091031
63 mm	od 0 do 25 bar	¼" Gwint zewnętrzny	od dołu	090 091035
63 mm	od 0 do 40 bar	¼" Gwint zewnętrzny	od dołu	090 091040
80 mm	od 0 do 4 bar	½" Gwint zewnętrzny	od dołu	090 091046
100 mm	od -1 do 3 bar	½" Gwint zewnętrzny	od dołu	090 091090
100 mm	od 0 do 2,5 bar	½" Gwint zewnętrzny	od dołu	090 091049
100 mm	od 0 do 4 bar	½" Gwint zewnętrzny	od dołu	090 091055
100 mm	od 0 do 4 bar	½" Gwint zewnętrzny	od tyłu	090 091075
100 mm	od 0 do 6 bar	½" Gwint zewnętrzny	od dołu	090 091062
100 mm	od 0 do 10 bar	½" Gwint zewnętrzny	od dołu	090 091057

Manometr glicerynowy, 63 mm



Manometr glicerynowy, obudowa ze stali nierdzewnej (V2A),
Przyłącze z mosiądzu

Średnica obudowy	Zakres wskazań	Gwint	Przyłącze	Uwagi	Numer artykułu
63 mm	od -1 do 3 bar	¼" Gwint zewnętrzny	od dołu		090 091215
63 mm	od -1 do 3 bar	¼" Gwint zewnętrzny	od tyłu		090 091216
63 mm	od 0 do 1 bar	¼" Gwint zewnętrzny	od dołu		090 091100
63 mm	od 0 do 1,6 bar	¼" Gwint zewnętrzny	od dołu		090 091150
63 mm	od 0 do 1,6 bar	¼" Gwint zewnętrzny	od tyłu		090 091151
63 mm	od 0 do 2,5 bar	¼" Gwint zewnętrzny	od dołu		090 091105
63 mm	od 0 do 2,5 bar	¼" Gwint zewnętrzny	od tyłu		090 091220
63 mm	od 0 do 4 bar	¼" Gwint zewnętrzny	od dołu	Szko ochronne, skala z aluminium	090 091110
63 mm	od 0 do 4 bar	Króciec 10 mm	od dołu		090 091210
63 mm	od 0 do 4 bar	¼" Gwint zewnętrzny	od tyłu	Szko ochronne, skala z aluminium	090 091225
63 mm	od 0 do 6 bar	¼" Gwint zewnętrzny	od dołu		090 091115
63 mm	od 0 do 6 bar	Króciec 10 mm	od dołu	Szko ochronne, skala z aluminium	090 091209
63 mm	od 0 do 6 bar	¼" Gwint zewnętrzny	od tyłu		090 091226
63 mm	od 0 do 10 bar	¼" Gwint zewnętrzny	od tyłu		090 091227
63 mm	od 0 do 12 bar	¼" Gwint zewnętrzny	od dołu	Szko ochronne, skala z aluminium	090 091120
63 mm	od 0 do 16 bar	¼" Gwint zewnętrzny	od dołu		090 091125
63 mm	od 0 do 16 bar	Króciec 10 mm	od dołu	Szko ochronne, skala z aluminium	090 091214
63 mm	od 0 do 16 bar	¼" Gwint zewnętrzny	od tyłu		090 091228
63 mm	od 0 do 25 bar	¼" Gwint zewnętrzny	od dołu		090 091130
63 mm	od 0 do 40 bar	¼" Gwint zewnętrzny	od dołu		090 091135
63 mm	od 0 do 60 bar	¼" Gwint zewnętrzny	od dołu		090 091136
63 mm	od 0 do 160 bar	¼" Gwint zewnętrzny	od dołu		090 091137
63 mm	od 0 do 250 bar	¼" Gwint zewnętrzny	od dołu		090 091138
63 mm	od 0 do 250 bar	¼" Gwint zewnętrzny	od dołu		090 091140

Manometr glicerynowy, 100 mm

Manometr glicerynowy, obudowa ze stali nierdzewnej (V2A),
Przyłącze z mosiądzu



Średnica obudowy	Zakres wskazań	Gwint	Przyłącze	Uwagi	Numer artykułu
100 mm	od -1 do 5 bar	½" Gwint zewnętrzny	od dołu		090 091240
100 mm	od -1 do 5 bar	½" Gwint zewnętrzny	od tyłu		090 091239
100 mm	od 0 do 4 bar	½" Gwint zewnętrzny	od dołu	Szkló ochronne, skala z aluminium	090 091245
100 mm	od 0 do 4 bar	½" Gwint zewnętrzny	od tyłu		090 091230
100 mm	od 0 do 6 bar	½" Gwint zewnętrzny	od dołu		090 091246
100 mm	od 0 do 6 bar	½" Gwint zewnętrzny	od tyłu		090 091235
100 mm	od 0 do 6 bar	Czop 12 mm	od dołu		090 155198
100 mm	od 0 do 6 bar	M 16 x 1,5 mm, gwint zewnętrzny / długość 30 mm M 10 x 1,0 mm, gwint wewnętrzny / długość 12 mm	od dołu		090 155199
100 mm	od 0 do 10 bar	½" Gwint zewnętrzny	od dołu		090 091250
100 mm	od 0 do 10 bar	Czop 12 mm	od dołu		090 155204
100 mm	od 0 do 60 bar	½" Gwint zewnętrzny	od dołu		090 091253
100 mm	od 0 do 250 bar	½" Gwint zewnętrzny	od dołu		090 091255
100 mm	od 0 do 400 bar	½" Gwint zewnętrzny	od dołu		090 091260

Przejściówki do manometrów

Przejściówki i śrubunki do manometrów



Przyłącze z jednej strony	Przyłącze z drugiej strony	Materiał	Uwagi	Numer artykułu
¼" Gwint wewnętrzny	½" Gwint zewnętrzny	Mosiądz		090 091301
¼" Gwint wewnętrzny	Do manometrów z króćcem 10 mm	Stal ocynkowana		090 091211
¼" Gwint wewnętrzny	M 12 x 1,5 Gwint wewnętrzny	Mosiądz	Czop 6 mm	090 155211
¼" Gwint wewnętrzny	M 14 x 1,5 Gwint wewnętrzny	Mosiądz	Czop 8 mm	090 155212
¼" Gwint wewnętrzny	M 16 x 1,5 Gwint wewnętrzny	Mosiądz	Czop 10 mm	090 091302
¼" Gwint wewnętrzny	M 18 x 1,5 Gwint wewnętrzny	Mosiądz	Czop 12 mm	090 155214
½" Gwint wewnętrzny	M 20 x 1,5 Gwint wewnętrzny	Mosiądz	Czop 16 mm	090 155215
Nakrętka z pierścieniem M 16	Do manometrów z króćcem 10 mm	Mosiądz		090 155213
¼" Gwint wewnętrzny	Króciec 10 mm	Stal ocynkowana		090 091307
½" Gwint wewnętrzny	Króciec 12 mm	Stal ocynkowana		090 091306

Termometr glicerynowy

Termometr glicerynowy, wskaźnik ze stali nierdzewnej, z napełnieniem glicerynowym
Przyłącze ze stali nierdzewnej



Średnica obudowy	Zakres wskazań	Długość trzonu	Gwint	Przyłącze	Numer artykułu
63 mm	0 do 120°C	60 mm	½" Gwint zewnętrzny	Od dołu	200 200990
63 mm	0 do 200°C	60 mm	½" Gwint zewnętrzny	Od dołu	090 092010
63 mm	0 do 220°C	25 mm	½" Gwint zewnętrzny	Od tyłu	090 155251
63 mm	0 do 250°C	60 mm	½" Gwint zewnętrzny	Od dołu	090 155253
100 mm	0 do 300°C	40 mm	½" Gwint zewnętrzny	Od tyłu 90°	090 155250

Termometr bez napełnienia gliceryną

Termometr bez gliceryny, wskaźnik ze stali nierdzewnej
Typ Feldbinder



Średnica obudowy	Zakres wskazań	Długość trzonu	Gwint	Przyłącze	Numer artykułu
63 mm	0 do 300°C	25 mm	½" Gwint zewnętrzny	Od tyłu 90°	090 092030
63 mm	0 do 120°C	25 mm	½" Gwint zewnętrzny	Od tyłu 90°	090 092035

Termometr bez napełnienia gliceryną

Termometr bez gliceryny, wskaźnik ze stali nierdzewnej
Przyłącze ze stali nierdzewnej



Średnica obudowy	Zakres wskazań	Długość trzonu	Gwint	Przyłącze	Numer artykułu
63 mm	0 do 120°C	160 mm	½" Gwint zewnętrzny	Od tyłu	090 091350
63 mm	0 do 200°C	50 mm	½" Gwint zewnętrzny	Od tyłu	090 092020
63 mm	0 do 250°C	45 mm	½" Gwint zewnętrzny	Od tyłu	090 155239
100 mm	0 do 200°C	40 mm	½" Gwint zewnętrzny	Od tyłu	090 092000

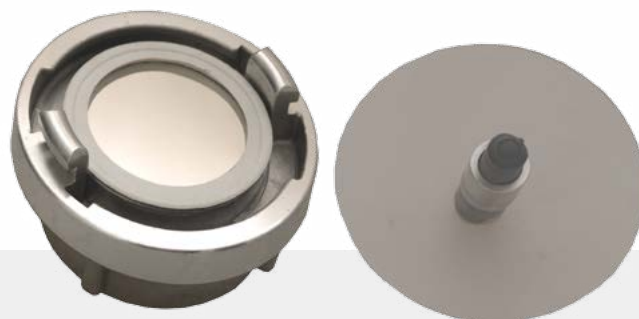
Złączka kontrolna

Złączka kontrolna SILGON, z wziernikiem Makrolon, diodą LED i przeciwwłączką do kontrolowania węży na okoliczność zabrudzeń lub uszkodzeń



System	Rozmiar	Uszczelka	Materiał	Numer artykułu
Storz	Rozmiar B	Perbunan, jasna	Aluminium	090 092101
Storz	Rozmiar A	Perbunan, jasna	Aluminium	090 092102
TW	VK 80	PTFE/Perbunan, jasna	Stal nierdzewna	090 092201
Złączka francuska (Guillemin)	DN 80	Perbunan, jasna	Aluminium	090 092301
Złączka francuska (Guillemin)	DN 100	Perbunan, jasna	Aluminium	090 092302

Części zamienne do złączki kontrolnej



Części zamienne do złączki kontrolnej Silgon

Nazwa	Materiał	Numer artykułu
Zaślepka Storz, rozmiar B, z płytką odbijającą	Aluminium	090 092104
Zaślepka Storz, rozmiar A z płytką odbijającą	Aluminium	090 091205
Zaślepka TW, DN 80, z płytką odbijającą	Stal nierdzewna	090 092202
Zaślepka do systemu Guillemin DN 80, z płytką odbijającą	Aluminium	090 092304
Zaślepka do systemu Guillemin DN 100, z płytką odbijającą	Aluminium	090 092305
Wziernik, DN 80, przejrzysty	Makrolon	090 092110
Wziernik, DN 100, przejrzysty	Makrolon	090 092111
Dioda LED		090 092112
Uchwyt aluminiowy 22 x 3 do diody LED		090 092113

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 40 rows of small squares.

Sito do wznuszania materiału na wylocie silosa	168
Wibratory	168
Uszczelki dekla górnego i wylotu silosa, uszczelki profilowane	168 - 171
Wąż wylotowy z poliuretanu	171
Poziomice	171
System Solimar, do wznuszania materiału	171
Motyłki dekla górnych i tyłu, śruby oczkowe, elementy zamknięć	173 - 175
Sito magnetyczne	176
Kolana wylotowe	176
Redukcje wylotowe	177
Zaślepki z polietylenu	177 - 178
Mikrofiltry	178
Zwijadła uziemiające	179 - 180
Schowki na węże i oprzyrządowanie	181
Tłumiki	182
Separator pyłów	182
Filtry workowe	182 - 183



„Wszystko na silosie”

Uszczelki dekla górnego i tylnego, schowki na węże, filtry workowe, separatory magnetyczne, wibratory, tłumiki i wiele wiele innych

Sito wznuszające materiał

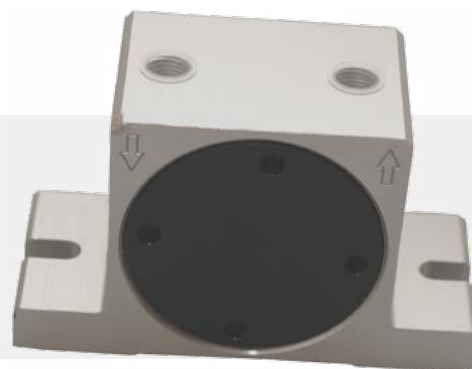


Sito wznuszające materiał na wyjściu z silosów przechyłnych Felbindera

Typ	Numer artykułu
EURO 1	100 100100
EURO 3, do klucza dziobowego, do roku produkcji 1995	100 100101
EURO 3, do klucza dziobowego, od roku produkcji 1997	100 100102

Wibrator

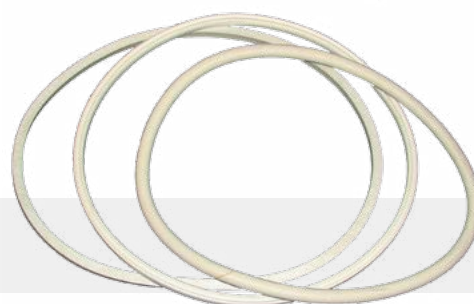
Bezobsługowy, ciśnieniowy wibrator do wznuszania zawartości silosów
 W skład dostawy wchodzi również – tłumik oraz przyłącze do sprężonego powietrza
 Urządzenie działa przy czystym, niezaoliiwionym, sprężonym powietrzu o max. ciśnieniu 6 bar.



Opis	Numer artykułu
Typ OT, częstotliwość 17000/min, siła odśrodkowa: 508 kg przy 6 bar	100 100200
Typ OT, częstotliwość 21000/min, siła odśrodkowa: 264 kg przy 6 bar	100 100204
Typ OT 36/VT 31, częstotliwość 12000/min, siła odśrodkowa: 749 kg przy 6 bar	100 100205
Typ VT 31, częstotliwość 18500/min, siła odśrodkowa: 426 kg przy 6 bar	100 100206

Uszczelka dekla górnego do silosów

Uszczelka dekla górnego do silosów, wykonanie zamknięte



System	Opis	Materiał	Numer artykułu
Feldbinder	460 mm średnicy wewnętrznej, profil kwadratowy z wewnętrzną przestrzenią	Prebunan, biała	100 100300
Feldbinder	460 mm średnicy wewnętrznej, profil trójkątny	Prebunan, biała	100 100301
Benalu	477 mm średnicy zewnętrznej	Prebunan, biała	100 100305
Filiat	450 mm średnicy wewnętrznej, 15 x 17 mm, czworokątna	Prebunan, biała	100 100310
Kässbohrer/Schallex	450 mm średnicy wewnętrznej, okrągła o średnicy 20 mm	Prebunan, biała	100 100320
Spitzer(alt)/Interconsult	410 mm średnicy wewnętrznej, 15 x 15 mm, kwadratowa	Prebunan, biała	100 100330
Spitzer	450 mm średnicy wewnętrznej, 14 x 15 mm, czworokątna, bezszwowa	Prebunan, biała	100 100355
GOFA	Średnica 450 x 490 mm	NBR/SBR, biała	100 100358
van Hool	470 mm średnicy wewnętrznej	Prebunan, biała	100 100361
van Hool	455 mm średnicy wewnętrznej	Prebunan, biała	100 100362
Interconsult	446 mm średnicy wewnętrznej	Prebunan, biała	100 100370

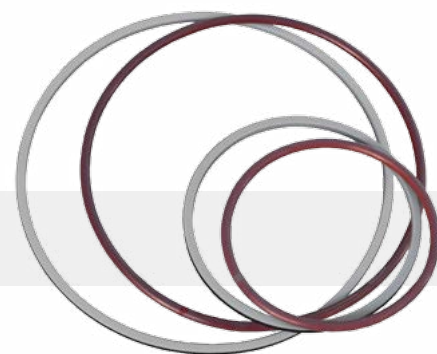
Uszczelka dekla górnego kontenera, LAG, Zeppelin



Uszczelka dekla górnego kontenera, wykonanie zamknięte
Twardość: 60 +/- 5°Shore

System	Opis	Materiał	Numer artykułu
Zeppelin	430 mm średnica wewnętrzna	NBR/SBR, biała	100 100315
LAG	469 mm średnica wewnętrzna, 20 x 13 mm, czworokątna	NBR/SBR, biała	100 100352
LAG	472 mm średnica wewnętrzna, 20 x 13 mm, czworokątna	NBR/SBR, biała	100 100353
LAG	432 mm średnica wewnętrzna, 20 x 13 mm, czworokątna	NBR/SBR, biała	100 100359

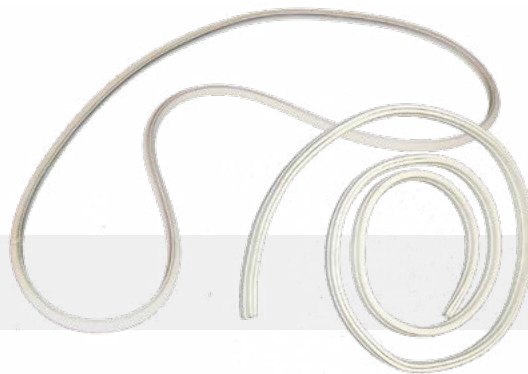
Uszczelka dekla górnego do cysterny



Uszczelka dekla górnego do cysterny, wykonanie zamknięte

System	Opis	Materiał	Numer artykułu	Numer artykułu
Hobur	477 mm średnicy wewnętrznej	Perbunan/PTFE		100 100357
Hobur	500 mm średnicy wewnętrznej	Perbunan/PTFE		100 100356
Hobur	483 mm średnicy wewnętrznej	Silikon		100 100369
Hobur	483 mm średnicy wewnętrznej	NBR/SBR, biała		100 100372
Fort Vale	491 mm średnicy wewnętrznej, okrągła 15 mm	Silikon/PTFE	FV 5005-50FT	270 275834
Fort Vale	491 mm średnicy wewnętrznej, kwadratowa	Silikon/PTFE	FV 5005-FTSQ	270 275835
Fort Vale	491 mm średnicy wewnętrznej, 16 x 12 mm	NBR/SBR, biała	FV 5005-50SWR	270 275836
Fort Vale	491 mm średnicy wewnętrznej, 16 x 10 mm	EPDM/PTFE	FV 5005-860EP	270 275839
Fort Vale	491 mm średnicy wewnętrznej, okrągła 15 mm	Butylkautschuk	uszczelna na gaz	270 275842

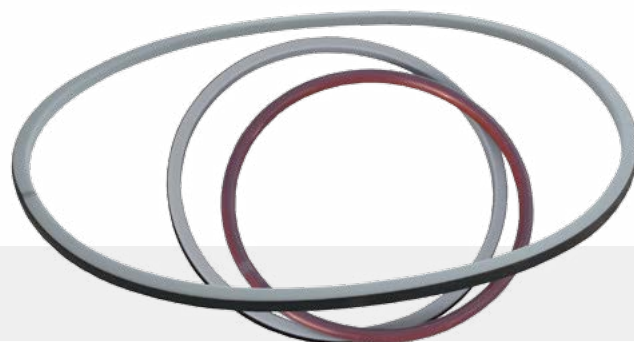
Uszczelki dekla tylnego do silosów



Uszczelki dekla tylnego do silosów, wykonanie zamknięte

System	Opis	Materiał	Numer artykułu
Kässbohrer	726 x 715 x 15 mm, kwadratowa	NBR/SBR, biała	100 100291
Kässbohrer	226 x 194 x 16 mm, okrągła	NBR/SBR, biała	100 100400
Kässbohrer	12 x 12 mm, do kontenera	NBR/SBR, biała	100 155350
Spitzer	Z zwulkanizowanym 8 mm okrągłym profilem uszczelniającym	NBR/SBR, biała	100 100295
Feldbinder	Średnica 600 mm	NBR/SBR, biała	100 100297
Feldbinder	Od strony zbiornika: Średnica: 800 mm, szerokość podstawy: 16 mm	NBR/SBR, biała	100 100298
Feldbinder	Od strony dekla, Średnica 800 mm, szerokość podstawy: 26 mm	NBR/SBR, biała	100 100299
Feldbinder	162 x 16 mm, okrągła	Silikonowa, przezroczysta	100 100408
Feldbinder/Kässbohrer	162 x 16 mm, okrągła	NBR/SBR, biała	100 100290
Benalu	Średnica 630/670 mm	NBR/SBR, biała	100 100306
Benalu	Średnica 630/670 mm	NBR/SBR, biała	100 100308
Benalu	175 x 134 x 16 mm, okrągła	NBR/SBR, biała	100 100409
van Hool	Typ VH 10	NBR/SBR, biała	100 100360

Uszczelka dekla tylnego do cysterny



Uszczelka dekla tylnego do cysterny, wykonanie zamknięte

System	Opis	Materiał	Uwagi	Numer artykułu
Fort Vale	Średnica wewnętrzna 291 mm, okrągła 15 mm	Silikon/PTFE	5005-30FT	270 275833
Fort Vale	Średnica zewnętrzna 300 mm, 16 x 10 mm	NBR/SBR, biała	5005-30SWR	270 275837
Fort Vale	Średnica zewnętrzna 300 mm, 16 x 10 mm	EPDM/PTFE	5005-890EP	270 275838
Fort Vale	Średnica zewnętrzna 300 mm, okrągła, 15 mm	Butylkautschuk	Szczelna na gaz	270 275843

Klej

Klej do uszczelki gumowych



Wskazówka

Buteleczka 20 ml

Numer artykułu

100 100391

Uszczelki profilowe



Uszczelka o przekroju prostokątnym z perbunanu, biała, sprzedawana na metry

Wymiar	Wymiar
Uszczelka w kształcie profilu U do systemu Felbinder/Kassbohrer	100 100390
8 x 8 mm	100 100374
10 x 10 mm	100 100376
12 x 8 mm	100 100373
12 x 15 mm	100 100381
13 x 13 mm	100 100378
14 x 14 mm	100 100392
15 x 10 mm	100 100380
15 x 15 mm	100 100382
15 x 17 mm	100 100379
15 x 20 mm	100 100383
16 x 12 mm	100 100384
16 x 16 mm	100 100385
20 x 10 mm	100 100387
20 x 20 mm	100 100388
25 x 20 mm	100 100389

Wąż wylotowy z poliuretanu

Wąż z poliuretanu, wg. DIN 250, jako wąż wylotowy z centralnej śluzy
Przezroczysty, z białą spiralą
Długość – 850 mm
Zakres temperatur: - 40°C do + 90°C
Nadający się do produktów spożywczych zgodnie z normami FDA



Naczepy

Wskazówki	Numer artykułu
Proszę przestrzegać nadrukowany kierunek transportu	100 100108
Opaska do węża DN 250	050 050400

Poziomica

Poziomica do silosów, odległość między otworami – 42 mm



Opis	Numer artykułu
Poziomica do silosów	100 100190

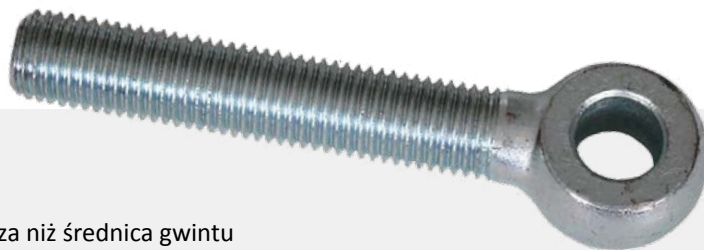
System SOLIMAR

Zawór gumowy typu Solimar do wzruszania materiału



Opis	Uwagi	Numer artykułu
zawór gumowy, Silikon niebieski	Typ 4124	100 100115
zawór gumowy, Silikon biały	Typ 4134	100 100116
Bolec, szary z mosiężnym gwintem wewnętrznym	Typ 4125	100 100117
Bolec, biały z gwintem wewnętrznym ze stali nierdzewnej	Typ 4135	100 100118
Bolec z aluminium	Typ 4155	100 100119
Blacha ścieralna, silikonowa, przezroczysta	Typ 4126	100 100120
Uszczelka rozdzielacza, silikonowa, niebieska	Typ 4127	100 100121
Uszczelka rozdzielacza, silikonowa, biała	Typ 4137	100 100122
Obudowa szara, jedno wyjście	Typ 4121	100 100123
Obudowa szara, dwa wyjścia	Typ 4122	100 100124
Obudowa szara, trzy wyjścia	Typ 4123	100 100125
Obudowa przezroczysta, jedno wyjście	Typ 4621	100 100126
Obudowa przezroczysta, dwa wyjścia	Typ 4622	100 100127
Obudowa przezroczysta, trzy wyjścia	Typ 4623	100 100128
Śruba mocująca w kształcie T, ze stali nierdzewnej	Typ 4129	100 100129
Śruba mocująca w kształcie T, ze stali nierdzewnej	Typ 4149	100 100130

Śruba oczkowa



Śruba oczkowa do dekla

Podane długości liczone są od środka oczka do końca gwintu

Jeśli nie podano inaczej, średnica oczka jest ca. 2 mm mniejsza niż średnica gwintu

Wymiar	Materiał	Uwagi	Numer artykułu
M 16 x 110 mm	Stal ocynkowana	Otwór: 17 mm	100 100490
M 16 x 120 mm	Stal ocynkowana		100 100492
M 20 x 100 mm	Stal ocynkowana		100 100500
M 20 x 110 mm	Stal ocynkowana		100 100505
M 20 x 120 mm	Stal ocynkowana		100 100510
M 20 x 120 mm	Stal ocynkowana	Wstępnie nawiercona, z nakrętką i kołkiem zabezpieczającym	100 100511
M 20 x 120 mm	Stal ocynkowana	Otwór: 20,5 mm	100 100512
M 20 x 130 mm	Stal ocynkowana		100 100515
M 20 x 140 mm	Stal ocynkowana	Otwór: 20,5 mm	100 100518
M 20 x 160 mm	Stal ocynkowana		100 100520
M 24 x 100 mm	Stal ocynkowana		100 100530
M 24 x 120 mm	Stal ocynkowana		100 100540
M 24 x 130 mm	Stal ocynkowana		100 100543
M 24 x 140 mm	Stal ocynkowana		100 100545
M 24 x 160 mm	Stal ocynkowana		100 100520
M 24 x 200 mm	Stal ocynkowana		100 100531
M 30 x 160 mm	Stal ocynkowana		100 100560
M 20 x 100 mm	Stal nierdzewna V2A		100 100561
M 20 x 120 mm	Stal nierdzewna V2A		100 100562
M 20 x 140 mm	Stal nierdzewna V2A		100 100564
M 20 x 160 mm	Stal nierdzewna V2A		100 100563
M 24 x 100 mm	Stal nierdzewna V2A	Otwór: 22,5 mm	100 100565
M 24 x 120 mm	Stal nierdzewna V2A	Otwór: 22,5 mm	100 100566
M 24 x 130 mm	Stal nierdzewna V2A	Otwór: 22,5 mm	100 100567
M 24 x 160 mm	Stal nierdzewna V2A	Otwór: 22,5 mm	100 100568



Nakrętka motylkowa dekla górnego

Nakrętka dekla motylkowa

Wymiar	Materiał	Uwagi	Numer artykułu
M 18	Stal ocynkowana		100 100618
M 20	Stal ocynkowana	System Spitzer/Felbinder, z oczkiem celnym	100 100622
M 30	Stal ocynkowana		100 100630
M 20	Stal nierdzewna V2A	Wykonanie z jednym skrzydełkiem	100 100611
M 24	Stal nierdzewna V2A		100 100623

Motyłki dekla górnego kompletne

Motyłki dekla górnego ze stali ocynkowanej
Tworzące jedną część i składające się z śruby ze skrzydełkami,
śruby oczkowej i elementu zabezpieczającego
Wysokość gniazdka – 20 mm



Wymiar	System	Uwagi	Numer artykułu
M 16 x 110	Benalu		100 100691
M 20 x 110	Benalu	Poszczególne części sprawdzone: Z 012 zgodnie z wytycznymi UE w sprawie urządzeń ciśnieniowych	100 100697
M 20 x 120	Filiat		100 100689
M 20 x 100	Spitzer		100 100690
M 20 x 110	Feldbinder/Spitzer	Poszczególne części sprawdzone: Z 614 zgodnie z wytycznymi UE w sprawie urządzeń ciśnieniowych	100 100696
M 20 x 120	Feldbinder/Spitzer	Poszczególne części sprawdzone: Z 614 zgodnie z wytycznymi UE w sprawie urządzeń ciśnieniowych	100 100692
M 20 x 130	Feldbinder/Spitzer	Poszczególne części sprawdzone: Z 614 zgodnie z wytycznymi UE w sprawie urządzeń ciśnieniowych	100 100693
M 20 x 160	Feldbinder/Spitzer	Poszczególne części sprawdzone: Z 614 zgodnie z wytycznymi UE w sprawie urządzeń ciśnieniowych	100 100694
M 20 x 100	Feldbinder/Spitzer	Z przyspawanym zabezpieczeniem	100 100701
M 20 x 110	Feldbinder/Spitzer	Z przyspawanym zabezpieczeniem	100 100702
M 20 x 100	Kässbohrer	Poszczególne części sprawdzone wg. Z 614L, wysokość gniazdka: 75 mm	100 100699
M 20 x 120	Kässbohrer	Poszczególne części sprawdzone wg. Z 614L, wysokość gniazdka: 75 mm	100 100698
M 20 x 140	Kässbohrer	Wysokość gniazdka: 75 mm	100 155412
M 20 x 110	Feldbinder/Spitzer	Materiał: Stal nierdzewna	100 100705

Motyłki ekscentryczne dekla górnego

Motyłki ekscentryczne do zamykania dekla górnego
Materiał: Stal ocynkowana



System	Opis	Numer artykułu
Spitzer	Z chromowaną na żółto śrubą oczkową M 16 x 90 z sześciokątną nakrętką, przyspawany	100 100595
Feldbinder	Z ocynkowaną śrubą oczkową M 16 x 90	100 100703

Bolec zabezpieczający

Bolec zabezpieczający z pierścieniem do elementów zamknięcia dekla



Wymiar	System	Materiał	Uwagi	Numer artykułu
16 x 65 mm	Benalu	Stal ocynkowana	Z główką i 5 mm otworem pod zawleczkę	100 100686
18 x 65 mm	Feldbinder/Spitzer	Stal ocynkowana	Z dwoma otworami w pierścieniu	100 100680
18 x 70 mm	Feldbinder/Spitzer	Stal nierdzewna	Z dwoma otworami w pierścieniu (65 mm)	100 155535
18 x 85 mm	Feldbinder/Spitzer	Stal ocynkowana	Z dwoma otworami w pierścieniu	100 100681
18 x 85 mm	Feldbinder/Spitzer	Stal nierdzewna		100 155384
18 x 85 mm	Kässbohrer	Stal ocynkowana	Z dwoma otworami pod zawleczkę	100 100685
18 x 65 mm		Stal ocynkowana	Z główką i 5 mm otworem pod zawleczkę	100 100687
	Feldbinder/Spitzer	Stal	Pierścień do bolca zabezpieczającego	100 100681
	Feldbinder/Spitzer	Stal nierdzewna	Pierścień do bolca zabezpieczającego	100 100683

Motyłki dekla tylnego

Motyłki dekla tylnego silosów



System	Opis	Materiał	Numer artykułu
Kässbohrer	Nakrętka M 24	Stal ocynkowana	100 100572
Spitzer	Zacisk M 20, 170 x 73 x 35 mm	Stal ocynkowana	100 100584
Spitzer	Śruba M 20 x 75 mm	Stal ocynkowana	100 100585
Spitzer	Śruba M 20 x 110 mm	Stal ocynkowana	100 100586
Feldbinder	Śruba M 24 x 85 mm	Stal nierdzewna	100 100605
Benalu / Filiat	Owalna nakrętka, M 20	Stal chromowana	100 100655
Benalu / Filiat	Nakrętka z podwójnym skrzydełkiem M 20, wysokość gniazdko: 62 mm.	Stal nierdzewna	100 100626

Wyposażenie do motyłków dekla tylnego

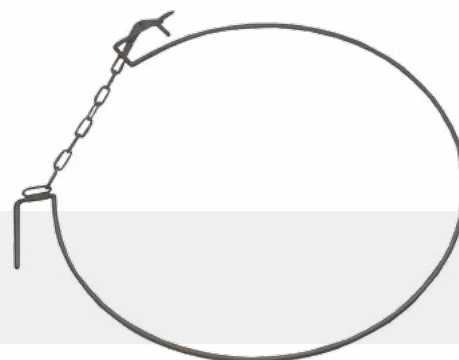
Wyposażenie do motyłków dekla tylnego do silosów



System	Opis	Materiał	Numer artykułu
Kässbohrer	Bolec zabezpieczający 20 x 100 mm	Stal ocynkowana	100 100688
Kässbohrer	Śruba oczkowa M 24 x 140 mm	Stal ocynkowana	100 100545
Kässbohrer	Podkładka 25 x 39 x 3,0 mm	Stal nierdzewna	100 155568
Spitzer	Sprężynka z podwójnym oczkiem	Stal nierdzewna	100 100589
Spitzer	Gwintowany bolec oczkowy, 20 x 110 mm	Stal ocynkowana	100 100586

Opaski mocujące Omega

Opaski mocujące Omega, do zamocowania wlotu do silosa na dekle, łącznie z łańcuszkiem napinającym



Materiał	Numer artykułu
Stal nierdzewna V4A	100 100720

Separator magnetyczny Vemag

Separator magnetyczny DN 100, do transportu proszkowych artykułów spożywczych

Przyłącze: Obustronnie z gwintem zewnętrznym, ciśnienie robocze: 2 bar

Materiał: AISI 316

Siła magnetyczna: 12500 Gauss (ca. 4,5 kg/cm²)

Uwaga: W związku ze stałymi silnymi wibracjami, siła magnetyczna może z czasem osłabnąć i dlatego wymagane jest regularne sprawdzanie funkcjonalności separatora. Odpowiedzialność za wystąpienie ewentualnych szkód jest wyłączone.



Uwagi	Numer artykułu
W komplecie znajduje się sito z oczkiem 5 mm	100 100950
Bez sita, wykonanie krótkie	100 100951

Wyposażenie do separatora Vemag

Wyposażenie do separatora Vemag



Uwagi	Numer artykułu
Sito, oczko sita: 5 mm	100 100956
Sito, oczko sita: 10 mm	100 100955
Sito, oczko sita: 5 mm, wykonanie stożkowe	100 100957
Wkład z trzema sztabkami magnetycznymi	100 100954

Kolana wylotowe

Kolana na wyjściu silosa, 90°, z przyłączem powietrznym: gwint zewnętrzny 2"
Wykonanie odlewane (chyba, że zaznaczono inaczej)



Gwint na pojeździe	Gwint na wyjściu	Materiał	Uwaga	Numer artykułu
4" Gwint zewnętrzny	4" Gwint zewnętrzny	Stal nierdzewna		070 073150
4" Gwint zewnętrzny	4" Gwint zewnętrzny	Stal nierdzewna	Wykonanie spawane	070 073158
4" Gwint zewnętrzny	4" Gwint zewnętrzny	Aluminium	Wykonanie spawane	070 073160
4" Gwint zewnętrzny	4" Gwint zewnętrzny	Stal	Wykonanie spawane	080 080812
Nakrętka okrągła 130 x 1/4"	4" Gwint zewnętrzny	Stal nierdzewna		070 073151
Nakrętka okrągła 130 x 1/4"	TW kołnierz DN 100	Stal nierdzewna		070 073152
Nakrętka 124 x 1/6"	4" Gwint zewnętrzny	Stal nierdzewna	Wykonanie specjalne dla Spitzera/Francuzów	070 073153
Kołnierz DN 200, Spitzer	4" Gwint zewnętrzny	Stal nierdzewna	Wykonanie spawane, obrotowe	070 073154
Kołnierz DN 150, Spitzer	4" Gwint zewnętrzny	Stal nierdzewna	Wykonanie spawane, obrotowe	070 073155
4" Gwint zewnętrzny	3" Gwint zewnętrzny	Stal nierdzewna	Wykonanie spawane	070 155657
4" Gwint zewnętrzny	3" Gwint zewnętrzny	Stal	Wykonanie spawane	070 155659
4" Gwint zewnętrzny	4" Gwint zewnętrzny	Stal nierdzewna	Wykonanie wzmocnione z jednej strony	070 073149

Inne wymiary i wykonania na życzenie klienta.

Redukcje wylotowe



Redukcje na wyjściu z silosów, ze stali nierdzewnej, z gwintem zewnętrznym

Przyłącze kołnierzowe	Otwory	Gwint	Uwagi	Artykuł numer
DN 100, DIN	180 x 8 x 18	Gwint młeczny 130 x 1/4"		030 036255
DN 100, TW	150 x 8 x 14	Gwint młeczny 130 x 1/4"		030 036256
DN 100, TW	150 x 8 x 14	Gwint okrągły Spitzera 124 x 1/6"		030 036505
DN 150 Feldbinder/Spitzer	210 x 12 x 14 mm i 210 x 8 x 14 mm	4" Gwint zewnętrzny		070 070684
DN 150 Feldbinder/Spitzer	210 x 12 x 14 mm i 210 x 8 x 14 mm	4" Gwint zewnętrzny	Długość: 180 mm	070 070683
DN 150 Feldbinder/Spitzer	210 x 12 x 14 mm i 210 x 8 x 14 mm	Gwint młeczny 130 x 1/4"		070 070682

Zaślepka z polietylenu

Zaślepka DN 100 z polietylenu, biała
Z przyciskiem na łańcuszek



Gwint	Numer artykułu
Gwint okrągły zewnętrzny 130 x 1/4"	140 142350

Mikrofiltr

Mikrofiltr ze stali nierdzewnej, komplet z wkładem filtra, rozmiar oczka filtra: 5 mikrometrów



Opis	Przyłącze	Numer artykułu
Typ 1000, do zabudowy pionowej, wysokość: 750 mm Przepływ: 600 – 1200 m ³ /h, ciśnienie robocze: 3 bar Zakres temperatur: -30°C / +200°C	Kołnierz DN 65	100 101001
Typ VFH, do zabudowy pionowej i poziomej, Długość: 490 mm, przepływ: max. 500 m ³ /h, ciśnienie robocze: 2 bar Temperatura: max. 180°C	2 1/2" Gwint wewnętrzny	100 101005
Typ VFH 90, do zabudowy pionowej i poziomej, Długość: 620 mm, przepływ: max. 500 m ³ /h, ciśnienie robocze: 2 bar Temperatura: max. 180°C	3" Gwint wewnętrzny	100 101006

Części do mikrofiltra

Części do mikrofiltra



Opis	Do filtra	Numer artykułu
Pręt z gwintem M 12 x 335 mm	VFH 80	100 100980
Pręt z gwintem M 12 x 535 mm	VFH 90	100 100981
Śruba prowadząca	VFH 80/VFH 90	100 100983
Płytkę zaciskową	VFH 80/VFH 90	100 100984
Element filtra, Typ 3030, 5 mikrometrów, długość: 300 mm	VFH 80	100 101003
Element filtra, Typ KE 2336 wykonanie typu Schmidt, długość: 300 mm	VFH 80	100 101004
Element filtra, typ 3050, 5 mikrometrów, długość: 500 mm	VFH 90	100 101007
Element filtra ze śrubą stożkową z nakrętką DN 50, 5mikrometrów, długość: 525 mm	Mahle	100 101008
Element filtra typ P-SM N 30/30, 25 mikrometrów, długość: 762 mm, średnica zewnętrzna: 86 mm	Donaldson P-EG 1092	100 101009

Zwijadło uziemiające

Zwijadło uziemiające z wyposażeniem



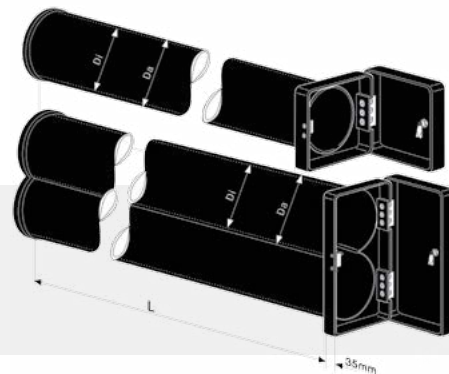
Opis	Numer artykułu
Zwijadło uziemiające, długość 15 m, z powłoką winylową na bębnie, wymiary: 27,5 x 4,2, waga: 3,51 kg z klemami miedzioowymi: 3/16" i instrukcją obsługi	100 101270
Automatyczne zwijadło uziemiające, długość 15 m, z powłoką winylową na bębnie, wymiary 20 x 5,9 cm z klemami miedzioowymi: 3/16" x 4 i śrubą nastawczą	100 101280
Klemy miedzioowe 4" do bębna kabla uziemiającego, max. 100 Amperów	100 101271
Zapasowa rączka do bębna kabla uziemiającego	100 101272
Zapasowa rączka do bębna kabla uziemiającego, komplet z klemami, długość kabla: 15 m	100 101273
Nalepka z PVC, trójkątna, czarno-żółta, samorzylepna	120 120005

Schówek na węże

Schówek na węże do cystern i silosów, komplet z drzwiczkami i kluczykami

Materiał: Polietylen (HD-PE), czarny

Uwaga: dostawa schowków następuje w zasadzie na bazie "Ex works"



Średnica zewnętrzna	Długość	Wykonanie	Numer artykułu
160 mm dla węży DN 75	2500 mm	Pojedynczy schówek	100 155716
160 mm dla węży DN 75	5000 mm	Pojedynczy schówek	100 101300
160 / 160 mm do węży DN 75	5000 mm	Podwójny schówek	100 101320
160 / 160 / 160 mm do węży DN 75	5000 mm	Potrójny schówek	100 155743
180 / 180 mm do węży DN 90	5000 mm	Podwójny schówek	100 101325
200 mm dla węży DN 100	5000 mm	Pojedynczy schówek	100 101310
200 / 200 dla węży DN 100	5000 mm	Podwójny schówek	100 101330
160 / 200 mm dla węży DN 75/100	5000 mm	Podwójny schówek	100 101340

Inne średnice i wykonania na życzenie.

Wyposażenie do schowków na węże

Drzwiczki i zaślepki do schowków na węże

Materiał: Polietylen (HD-PE), czarny



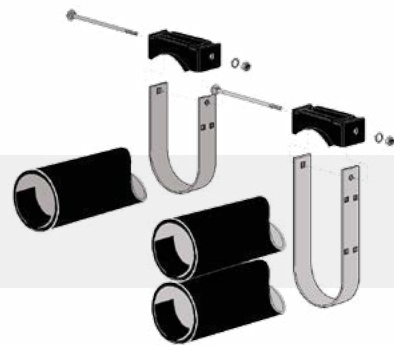
Średnica zewnętrzna	Opis	Wykonanie	Numer artykułu
160 mm	Drzwiczki, komplet z kluczykiem,	Pojedynczy schówek	100 101359
160 mm	Zaślepki	Pojedynczy schówek	100 101361
160 mm	Drzwiczki, komplet z kluczykiem,	Podwójny schówek	100 101364
160 mm	Zaślepki	Podwójny schówek	100 101366
160 mm	Drzwiczki, komplet z kluczykiem,	Potrójny schówek	100 155775
160 mm	Zaślepki	Potrójny schówek	100 155776
180 mm	Drzwiczki, komplet z kluczykiem,	Pojedynczy schówek	100 101369
180 mm	Zaślepki	Pojedynczy schówek	100 101371
180 mm	Drzwiczki, komplet z kluczykiem,	Podwójny schówek	100 101374
180 mm	Zaślepki	Podwójny schówek	100 101376
200 mm	Drzwiczki, komplet z kluczykiem,	Pojedynczy schówek	100 101377
200 mm	Zaślepki	Pojedynczy schówek	100 101378
200 mm	Drzwiczki, komplet z kluczykiem,	Podwójny schówek	100 101380
200 mm	Zaślepki	Podwójny schówek	100 101381

Inne średnice i wykonania na życzenie.

Uchwyty do schowków na węże

Uchwyty do schowków na węże

Materiał: Polietylen (HD-PE) / Stal nierdzewna



Średnica zewnętrzna	Wykonanie	Numer artykułu
160 mm	Pojedynczy schowek	100 155803
160 mm	Podwójny schowek	100 155804
160 mm	Potrójny schowek	100 155805
180 mm	Podwójny schowek	100 155802
200 mm	Pojedynczy schowek	100 155806
200 mm	Podwójny schowek	100 155807
160/200 mm	Podwójny schowek	100 155810

Kluczyki do schowków na węże

Kluczyki do zamykania schowków na węże, skrzynek narzędziowych, dekli i zaworów motylkowych



Opis	Numer zdjęcia	Numer artykułu
Kluczyk ze stali nierdzewnej z 6/8 mm podwójnym czworokątem, System Feldbinder	1	100 100208
Kluczyk z długą końcówką czworokątną	2	100 100210
Kluczyk „motylek”	3	100 101350
Kluczyk schowka kwadrat 8 mm zewnętrzny	4	100 101351
Kluczyk koronkowy z obrotowym rygłem zabezpieczającym		100 101352
Kluczyk schowka kwadrat 8 mm wewnętrzny	5	100 101353
Kluczyk schowka kwadrat 10 mm wewnętrzny	6	100 155793

Zamki do schowków na węże

Zamki do zamykania schowków na węże i skrzynek na narzędzia



Opis	Numer zdjęcia	Numer artykułu
Obrotowy rygiel zabezpieczający ze stali nierdzewnej, z przeciwnakrętką, system Feldbinder	1	100 100209
Zamek płaski 4-kąt wewn. 7 mm	6	100 100215
Zamek przetyczkowy	2	100 101349
Zamek schowka kwadrat wewnętrzny 8 mm	3	100 101354
Zamek schowka „motylek” (zabezpieczający rygiel obrotowy)	4	100 101355
Zamek schowka „motylek” poliamidowy (zabezpieczający rygiel obrotowy)		100 101356
Zamek cylindryczny, komplet z dwoma kluczami	5	100 155789
Zamek 4-kąt zewnętrzny 5 mm		100 155791

Tłumik hałasu



Tłumik hałasu do sprężonego powietrza, obudowa z PE (HD-PE), długość 2000 mm

Do zmniejszenia poziomu hałasu przy wypuszczaniu sprężonego powietrza, wewnątrz zawiera filtr z poliestru

Opis	Opis	Opis
Tłumik kompletny	2 ½" Gwint zewnętrzny	100 101392

Wyposażenie do tłumika

Wyposażenie do tłumika z polietylenu



Opis	Materiał	Numer artykułu
Pojemnik filtra, długość 2000 mm	PE (HD-PE), czarny	100 101391
Filtr, długość 1800 mm	Polyester - filc	100 156188
Dekiel filtra, 2 ½" Gwint zewnętrzny	Stal	100 156179
Taśma napinająca ze sprężynką		100 156181
Uchwyt do węża		100 155812

Tłumik wydechowy

Tłumik wydechowy do zmniejszenia hałasu przy wydechu sprężonego powietrza



Opis	Gwint	Numer artykułu
Tłumik wydechowy z mosiądzu/aluminium, długość: 360 mm, do obustronnego wykorzystania	1 ¼" i 2" Gwinty zewnętrzne	100 103500
Tłumik typu Bypass do kompresorów na silosach	1 ½" Gwint zewnętrzny	100 103550
Tłumik typu Bypass do kompresorów na silosach	2" Gwint zewnętrzny	100 103560
Wełna ze stali nierdzewnej do tłumika typu by-pass, opakowanie – 150 g		100 155903

Separator cyklonowy



Separator cyklonowy, specjalnie do transportu pasz
Z wewnętrzną przegrodą

Gwint	Materiał	Numer artykułu
3" Gwint zewnętrzny	Aluminium z przegrodą ze stali nierdzewnej	100 104100
3" Gwint zewnętrzny	Stal, ze stalową przegrodą	100 158176
4" Gwint zewnętrzny	Aluminium z przegrodą ze stali nierdzewnej	100 155685
4" Gwint zewnętrzny	Stal, ze stalową przegrodą	100 155894

Worek filtracyjny



Worek filtracyjny z filcu PE-S (bez oleju i wilgotności)
Z tkaniny poliestrowej, z ćwierćwałkiem i rąbkiem
Przepuszczalność powietrza: 200 l/dm² x min, z potrójnym szwem

Średnica	Długość	Uwagi	Numer artykułu
200 mm	2000 mm	Wyjście : 200 mm	100 104026
180 mm	2000 mm	Wyjście: 77 mm, do złączki DN 75	100 104027
200 mm	2000 mm	Wyjście: 102 mm, do złączki DN 100	100 104028
200 mm	4000 mm	Wyjście: 102 mm, do złączki DN 100	100 104029

Worek filtracyjny typu Zico

Worek filtracyjny typu Zico z wszytymi pierścieniami do zawieszania

Średnica: 205/400 mm

Materiał: Poliester -filc ze specjalnym wyposażeniem

Górna końcówka : otoczone sznurkiem, średnica 205 mm

Dolna końcówka: denko, średnica 400 mm, z pętelką do zawieszania

Szwy wzdłużne – potrójne, szwy denka – poczwórne

Przepuszczalność powietrza: 250 l/dm²/min³



Długość	Uwagi	Numer artykułu
2900 mm	3 pierścienie 700 / 1900 / 2900 mm od koperty	100 156170
1600 mm	2 pierścienie 150/1200 od denka	100 156173

Wyposażenie do worków filtracyjnych typu Zico



Wyposażenie do worków filtracyjnych typu Zico

Opis	Numer artykułu
Dekiel do węża, średnica 205 mm komplet z wspanym króćcem węża DN 50 0,5 m wąż z PVC-Tkanina, DN 50, aluminiowa złączka Storz - rozmiar C/52 i dwoma opaskami, rozmiar 60-70	100 156175
Ocynkowana taśma napinająca, średnica 205 mm	100 156181
Opaska zabezpieczająca Storz 125, proszę montować bez gumowej wkładki	050 053125
Płócienny worek do przechowywania węża filtra z sznurkami i metalowym oczkiem do zawieszania	100 104035
Opaska zabezpieczająca, rozmiar C, bez gumowania; do zamontowania złączki Storz, rozmiar A/100 na górnej części węża filtra	050 053052



Worek do filtra, jednorazowy

Worek do filtra, jednorazowy, szczególnie do zastosowania w transporcie pasz

Wymiar	Wymiar
600 x 1100 mm	100 104021
900 x 1500 mm	100 104022

Wyposażenie BHP	186
Młotki gumowe i z tworzywa sztucznego	186
Rękawice	187
Pielęgnacja samochodów, silosów i cystern	187 - 189
Kombinezony	189



Wyposażenie BHP i pielęgnacja cystern i silosów

Zestaw bezpieczeństwa do cystern

Zestaw bezpieczeństwa do cystern



Zawartość

Buteleczka z płynem do przepłukiwania oczu, okulary ochronne, rękawice Neoblack, torba z PVC

Numer artykułu

110 110060

Wyposażenie BHP

Wyposażenie BHP



Opis

Buteleczka z płynem do przepłukiwania oczu marki BARIKOS, kolor czerwony, pojemność: 700 ml

Numer artykułu

110 110061

Okulary ochronne BARIX 10 wg. DIN 58211 + CE

110 110062

Torba z PVC, przezroczysta

110 110063

Maska z gęstym filtrem, klasa filtru P 1, wg. DIN 58645

110 110065

Kamizelka bezpieczeństwa wg. EN ISO 20471:2013, zamknięta, z dwoma paskami refleksyjnymi.

110 110240

Fartuch 80 x 100 z nakładką na klatkę piersiową, PVC, EN 465

110 155877

Hełm ochronny, żółty z przewiewem

110 155878

Wizjer do hełmu ochronnego

110 155879

Skórzana ochrona na szyję, do hełmu ochronnego

110 155880

Młotek

Młotek



Opis

Młotek gumowy z trzonkiem drewnianym, biały kauczuk naturalny, rozmiar: Nr.2, waga: 500g.

Numer artykułu

110 110629

Młotek gumowy z trzonkiem drewnianym, biały kauczuk naturalny, rozmiar: Nr.3, waga: 750g.

110 110630

Młotek gumowy z trzonkiem drewnianym, biały kauczuk naturalny, rozmiar: Nr.3, waga: 750g.

110 110632

Młotek gumowy z trzonkiem drewnianym, czarny kauczuk naturalny, rozmiar: Nr.4, waga: 1000 g.

110 110633

Trzonek do młotka, rozmiar 2

110 155950

Trzonek do młotka, rozmiar 3

110 110631

Młotek i trzonek z tworzywa sztucznego, czarny, rozmiar 3, waga: 640 g.

110 110625

Młotek z miedzi i podwójnie zespolonym trzonkiem jesionowym, kompatybilny do DIN 5130, waga: 500 g

110 110635

Młotek z miedzi, z trzonkiem z włókna szklanego, waga: 250 g

110 110636

Młotek z miedzi, z trzonkiem z włókna szklanego, waga: 500 g

110 110637

Młotek z miedzi, z trzonkiem z włókna szklanego, czarny, waga: 500 g

110 110628

Rękawice

Rękawice do materiałów niebezpiecznych



Opis	Numer artykułu
Rękawice do cystern z 27 cm mankietem, wytrzymały na wiele kwasów i ługów, rozmiar 9,5	110 110008
Rękawice do cystern z 27 cm mankietem, wytrzymały na wiele kwasów i ługów, rozmiar 10,5	110 110010
Rękawice Neoblack, w 100% z Bayprenu, flokowane bawełną, wytrzymałe na wiele kwasów i ługów.	110 110030

Pielęgnacja silosów i cystern

Pielęgnacja silosów i cystern



Opis	Numer zdjęcia	Numer artykułu
Pistolet do czyszczenia – Dinga, z ½” gwintem wewnętrznym, 24 bar, 25 /min, temperatura do + 50°C	1	110 110300
Króciec do węża z mosiądzu DN 13 z ½” gwintem zewnętrznym do pistoletu do czyszczenia typu Dinga	2	110 110305
Króciec do węża z mosiądzu DN 16 z ½” gwintem zewnętrznym do pistoletu do czyszczenia typu Dinga	2	110 110306
Myjka do cystern i silosów z ciemną szczotką z gwintem ½”k, 26 x 8 cm	6	110 110510
Rurka do myjki, długość do 2000 mm		110 110540
Szczotka z błotnikiem, z drewnianym trzonkiem i z włosiem z włókniny		110 110550
Trzonek drewniany do szczotki z błotnikiem		110 110551
Szczotka do mycia 13 x 13 mm, z 50 cm trzonkiem drewnianym	3	110 110555
Szczotka do mycia cystern i silosów, miękka, rozmiar: 25 cm	7	110 110560
Szczotka do cystern i silosów, miękka, rozmiar „XL”: 13 x 26 cm,	4	110 110565
Aluminiowy drążek teleskopowy z przepływem wody i regulacją ciśnienia, ekstra mocny, długość: 108 do 185 cm		110 110570
Aluminiowy drążek teleskopowy z przepływem wody i regulacją ciśnienia, ekstra mocny, długość: 136 do 325 cm		110 110572
Zestaw do mycia samochodów ciężarowych, składający się z 1 drążka teleskopowego (Nr. Zamówienia: 110 110570) i 1 szczotki (Nr. Zamówienia: 110 110565)		110 110575
Myjka do szyb z aluminiowym drążkiem o długości 45 – 70 cm.	5	110 110580

Artykuły do pielęgnacji silosów i cystern, typ Vikan

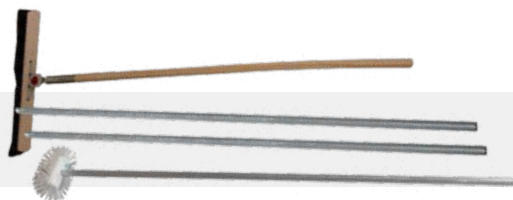
System pielęgnacji silosów i cystern



Opis	Numer zdjęcia	Wymiary	Numer artykułu
Szczotka Vikan do mycia aut z przepływem wody	7	70 x 270 mm	110 155962
Szczotka Vikan do mycia aut z przepływem wody	7	80 x 400 mm	110 155963
Szczotka Vikan do mycia aut z uchwytem	1	130 x 140 mm	110 155964
Szczotka Vikan do mycia aut, duża, system higieniczny		140 x 200 mm	110 155997
Szczotka rurkowa, system hGwint wewnętrzny	2	90 mm	110 155987
Wycieraczka do szyb Wipe-N-Shine, 350 mm	8	350 mm	110 155975
Wycieraczka do szyb Vikan , Wipe-N-Shine, 450 mm	8	450 mm	110 155976
Wycieraczka do szyb Vikan, obrotowa, system higieniczny		450 mm	110 155995
Wycieraczka do szyb Vikan, obrotowa, system higieniczny		600 mm	110 155996
Skrobaczka - Vikan	9	600 mm	110 155977
Drążek z przepływem wody firmy Vikan		1900 mm	110 155978
Drążek teleskopowy firmy Vikan z kanałem wodnym		1500-2750 mm	110 155981
Drążek teleskopowy firmy Vikan	4	1500-2750 mm	110 155980
Drążek drewniany firmy Vikan	5		110 155982
Uchwyt na trzy drążki	3		110 155986
Szufla z tworzywa sztucznego, zielona	6		110 155968

Zestaw mioteł

Zestaw mioteł do czyszczenia silosów



Opis	Uwagi	Rozmiar	Numer artykułu
Zestaw mioteł ze szczotką z wylotem 110 155997	3 drążki aluminiowe do zamontowania	4,50 mtr.	110 155989
Szczotka do silosów, duża, system higieniczny			110 155997
Element nagwintowany do zestawu mioteł			110 155982
Drążek do miotły z otworami	System z 4-ma otworami	1,60 mtr.	110 110596
Szczotka z końskim włosiem, z otworami	System z 4-ma otworami	0,50 mtr.	110 110593

Kombinezony

Kombinezon roboczy do czyszczenia wnętrza silosa, pomarańczowy, z niebieskimi szwami i kapturem, typ Kleenguard



Rozmiar	Numer artykułu
54-58	110 155943
58-62	110 155944
62-66	110 155945

Tablica ostrzegawcza z wyposażeniem, ADR 192 -194

Tablica do parkowania w nocy 194

Naklejki ostrzegawcze, ADR 194

Naklejki informacyjne 195

Tablice ostrzegawcze, ADR 195 - 196



Tablice ostrzegawcze, naklejki informacyjne, ADR

Znaki ostrzegawcze

Tablica ostrzegawcza ADR

Tablica ostrzegawcza zgodna z ADR/GGVS

Materiał: Aluminium

Wymiary: 400 x 300 x 2 mm

Komplet z przynitowaną torebką na dokumenty związane z przewozem materiałów niebezpiecznych



Opis	Numer artykułu
Sztywna tablica, w komplecie uchwyt do zawieszania oraz osłona odporna na ogień	120 120010
Wykonanie składane	120 120015

Tablica ostrzegawcza do transportu odpadów

Tablica ostrzegawcza do transportu odpadów i odpadów specjalnych zgodnie z §49 (6) KfW-/ASfG

Materiał: Stal ocynkowana, z czarnym nadrukiem „A”

Wymiar: 400 x 300 mm



Uwagi	Numer artykułu
Składana w pionie	120 156195
Składana w poziomie	120 156196

Tablice z cyframi, ADR

Tablice z cyframi do oznakowania pojazdów zgodnie z ADR/GGVS



Opis	Materiał	Numer artykułu
Płyta sztywna, do wprowadzania cyfr o wymiarach 70 x 117 mm	Stal ocynkowana	120 120021
Płyta sztywna, do wprowadzania cyfr o wymiarach 70 x 117 mm	Syal nierdzewna	120 120266
Płyta sztywna, do wprowadzania cyfr o wymiarach 95 x 135 mm	Syal nierdzewna	120 120018
Tablica z cyframi, w komplecie z osłoną odporną na ogień , uchwytem i zestawem cyfr o wymiarach 70 x 117 mm	Stal ocynkowana	120 120020
Zifferntafel, klappbar, komplett mit feuerfester Abdeckhaube, Haltebügel und Ziffersatz 70 x 117 mm	Stal ocynkowana	120 120019
Tablica z cyframi, w komplecie z osłoną odporną na ogień , uchwytem i zestawem cyfr o wymiarach 70 x 117 mm	Syal nierdzewna	120 120265
Zifferntafel, klappbar, komplett mit feuerfester Abdeckhaube, Haltebügel und Ziffersatz 70 x 117 mm	Syal nierdzewna	120 120350
Tablica z cyframi, w komplecie z płytą montażową przystosowaną do cyfr o wymiarach 95 x 135 mm	Syal nierdzewna	120 158242

Tablica z możliwością wygodnej zmiany cyfr, ADR



Tablica z możliwością wygodnej zmiany cyfr – do transportu benzyny i oleju opałowego/Diesla zgodnie z ADR, część 5

Wymiary: 400 x 300 mm

Zmiana cyfr np. z 30/1202 na 30/1203 następuje przy pomocy przesunięcia dźwigiarki znajdującej się na boku tablicy

Material	Numer artykułu
Stal nierdzewna (V2A)	120 120300

Cyfry do tablicy ostrzegawczej, ADR



Akcesoria do tablicy z cyframi, zgodnie z ADR część 5

Opis	Material	Numer artykułu
Cyferki pojedyncze, o wymiarach 70 x 117 mm (przy zamówieniu proszę podawać życzone cyferki)	Stahl, verzinkt	120 120022
Pole puste, pojedynczo, wymiar: 70 x 117 mm	Stahl, verzinkt	120 120023
Zestaw cyfr o wymiarach 70 x 117 mm, w torebce z tworzywa sztucznego, 21 cyfr, 4 puste pola + litera X	Stahl, verzinkt	120 120024
uste paski, 280 x 117 mm	Stahl, verzinkt	120 120110
Cyferki pojedyncze, o wymiarach 70 x 117 mm (przy zamówieniu proszę podawać życzone cyferki)	Edelstahl	120 120272
Pole puste, pojedynczo, wymiar: 70 x 117 mm	Edelstahl	120 120270
Zestaw cyfr o wymiarach 70 x 117 mm, w torebce z tworzywa sztucznego, 21 cyfr, 4 puste pola + litera X	Edelstahl	120 120269
Cyfry pojedynczo, 95 x 117 mm, Nr. 0	Edelstahl	120 120400
Cyfry pojedynczo, 95 x 117 mm, Nr. 1	Edelstahl	120 120401
Cyfry pojedynczo, 95 x 117 mm, Nr. 2	Edelstahl	120 120402
Cyfry pojedynczo, 95 x 117 mm, Nr. 3	Edelstahl	120 120403
Cyfry pojedynczo, 95 x 117 mm, Nr. 4	Edelstahl	120 120404
Cyfry pojedynczo, 95 x 117 mm, Nr. 5	Edelstahl	120 120405
Cyfry pojedynczo, 95 x 117 mm, Nr. 6	Edelstahl	120 120406
Cyfry pojedynczo, 95 x 117 mm, Nr. 7	Edelstahl	120 120407
Cyfry pojedynczo, 95 x 117 mm, Nr. 8	Edelstahl	120 120408
Cyfry pojedynczo, 95 x 117 mm, Nr. 9	Edelstahl	120 120409
Cyfry, pojedynczo, 95 x 135 mm, litera X	Edelstahl	120 120410
Puste pole, pojedynczo, 95 x 135 mm	Edelstahl	120 120274
Puste paski, 375 x 135 mm	Edelstahl	120 120120
Zestaw cyfr o wymiarach 95 x 135 mm, w torebce z tworzywa sztucznego, 21 cyfr, 4 puste pola + litera X	Edelstahl	120 120160
Zestaw cyfr o wymiarach 95 x 135 mm, w torebce z tworzywa sztucznego, typ MAZON	Edelstahl	120 120161

Wyposażenie do tablicy ostrzegawczej



Pozostałe wyposażenie do tablicy ostrzegawczej

Opis	Materiał	Numer artykułu
Ostona 400 x 300 mm	Tkanina odporna na ogień	120 120028
Ostona 400 x 400 mm	Tkanina odporna na ogień	120 120029
Uchwyt, 280 x 40 mm	Stal ocynkowana	120 120025
Uchwyt, 280 x 40 mm	Stal nierdzewna	120 120267
Zamknięcie do tablicy ostrzegawczej (Nr. Art. 120 120015)	Stal ocynkowana	120 120032
Torebka na dokumenty przewozowe materiałów niebezpiecznych	Tworzywo sztuczne	120 120026

Tablica do parkowania nocą

Tablica do parkowania nocą, sprawdzona zgodnie z §51c StVZO wg. TA 18b, przednia strona powleczona wysokorefleksyjną folią RA3, czerwono-biała, przeznaczona dla pojazdów jak również elementów dobudowanych do samochodów ciężarowych, które wystają o więcej niż 400 mm poza strefę oświetlenia samochodu, zawiasy i zamknięcie ze stali nierdzewnej

Materiał: Aluminium

Wymiary: 285 x 285 mm



Uwagi	Numer artykułu
Do zamocowania z przodu samochodu, składana	120 120072
Do zamocowania z tyłu samochodu, składana	120 120073

Naklejki ostrzegawcze z PVC, ADR

Naklejki ostrzegawcze na filii z PVC, samoprzylepne, 300 x 300 mm



Klasa zagrożenia	Kolor	Numer artykułu
„Materiały gorące” (w formie trójkąta)	czerwony/biały	120 120077
Nr. 1, wybuchowy	pomarańczowy/czarny	120 120080
Nr. 2.1. Gazy łatwopalne	czerwony/czarny	120 120075
Nr. 2.2. Gazy trudnopalne	zielony/czarny	120 120079
Nr. 3. Zagrożenie ogniowe	czerwony/czarny	120 120081
Nr. 4.1. Materiały stałe łatwopalne	czerwony/biały/czarny	120 120082
Nr. 4.2. Materiały samozapalające się	czerwony/biały/czarny	120 120083
Nr. 4.3. Materiały zapalające się przy kontakcie z wodą	niebieski/czarny	120 120084
Nr. 5.1. Materiały powodujące zapalenie	żółty/czarny	120 120085
Nr. 6.1. Substancje toksyczne	czarny/biały	120 120086
Nr. 8 Materiały żrące	czarny/biały	120 120088
Nr. 9. Różne materiały niebezpieczne	czarny/biały	120 120087
Materiały groźne dla środowiska naturalnego	czarny/biały	120 120102

Naklejki specjalne

Naklejki na folii z PVC, samoprzylepne, specjalne



Opis	Numer artykułu
Naklejka z PVC, 275 x 170 mm, z czarnym napisem „Nadciśnienie robocze/kolejna wewnętrzna kontrola/kolejna kontrola zewnętrzna	120 120256
Naklejka z PVC, 275 x 100 mm, z czarnym napisem „Operator/Ciężar własny/Ciężar całkowity”	120 120255
Naklejka z PVC o uziemieniu, trójkątna, długość boku: 75 mm, żółty, z czarnym symbolem uziemienia	120 120005
Naklejka prędkości: 60, okrągła, biała, z czarnym opisem	120 120210
Naklejka prędkości: 80, okrągła, biała, z czarnym opisem	120 120220
Naklejka z PVC, 400 x 300 mm, bez refleksów, pomarańczowa, z czarną obwódką i poprzecznymi paskami	120 120078

Tablice ostrzegawcze z płytek aluminiowych, lakierowane, 300 x 300 mm, ADR

Bez zabezpieczenia krawędzi



Klasa zagrożenia	Kolor	Numer artykułu
„Materiały gorące” (w formie trójkąta)	rot/weiß	120 120101
Nr. 1, wybuchowy	orange/schwarz	120 120090
Nr. 3. Zagrożenie ogniowe	rot/schwarz	120 120091
Nr. 4.1. Materiały stałe łatwopalne	rot/weiß/schwarz	120 120092
Nr. 4.2. Materiały samozapalające się	rot/weiß/schwarz	120 120093
Nr. 4.3. Materiały zapalające się przy kontakcie z wodą	blau/schwarz	120 120094
Nr. 5.1. Materiały powodujące zapalenie	gelb/schwarz	120 120095
Nr. 6.1. Substancje toksyczne	schwarz/weiß	120 120096
Nr. 8 Materiały żrące	schwarz/weiß	120 120098
Nr. 9. Różne materiały niebezpieczne	schwarz/weiß	120 120097
Materiały groźne dla środowiska naturalnego	schwarz/weiß	120 120103

Mocowanie/uchwyt do tablicy ostrzegawczej

Rama ze stali nierdzewnej V2A, 300 x 300 mm,
Do wsuwania symboli materiałów niebezpiecznych, z zabezpieczeniem sprężynką



Opis	Numer artykułu
Ramka ze stali nierdzewnej V2A, 300 x 300 mm	120 120105

Tablice wymienne z symbolami towarów niebezpiecznych



Tablice wymienne z symbolami towarów niebezpiecznych, w zależności od wiezionego materiału

Opis	Numer artykułu
Tablice wymienne z płytą podstawową ze stali nierdzewnej, wymiar: 250 x 250 mm Komplet z neutralną tablicą i 7-ma symbolami: 3 / 4.1. / 4.2 / 5.1. / 6.1. / 8 / 9 (Symbole można też dobrać indywidualnie)	120 120106
Skrzynka na naklejki o towarach niebezpiecznych z aluminium, wymiar: 300 x 300 mm komplet z 4-ma składanymi płytkami (1 x neutralna) i 7-ma symbolami : 3 / 4.1. / 4.2 / 5.1. / 6.1. / 8 / 9 (Symbole można też dobrać indywidualnie)	120 156156

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 40 rows of small squares.

Króćce do spawania	200
Nakrętki	201
Uszczelki	201
Króćce z gwintem zewnętrznym i wewnętrznym	202
Króćce stożkowe z gwintem zewnętrznym i wewnętrznym	203
Redukcje	203 - 204
Zaślepki	204
Uszczelki płaskie do zaślepek	205
Korki gwintowe	205
Króćce do węży	205 - 206
Zawory motylkowe	206 - 207
Wzierniki	207



Armatura „mleczna” wg. DIN 11851

Króciec do spawania



Króciec do spawania ze stali nierdzewnej (V2A), polerowany, zgodny z DIN 11851
Dostawa następuje bez uszczelki, którą to uszczelkę należy zamówić osobno

Rozmiar	Gwint	Numer artykułu
DN 20	Gwint okrągły zewnętrzny 44 x 1/6"	140 141552
DN 25	Gwint okrągły zewnętrzny 52 x 1/6"	140 141553
DN 32	Gwint okrągły zewnętrzny 58 x 1/6"	140 141554
DN 40	Gwint okrągły zewnętrzny 65 x 1/6"	140 141555
DN 50	Gwint okrągły zewnętrzny 78 x 1/6"	140 141556
DN 65	Gwint okrągły zewnętrzny 95 x 1/6"	140 141557
DN 80	Gwint okrągły zewnętrzny 110 x 1/4"	140 141558
DN 100	Gwint okrągły zewnętrzny 130 x 1/4"	140 141559
DN 125	Gwint okrągły zewnętrzny 160 x 1/4"	140 141560
DN 150	Gwint okrągły zewnętrzny 190 x 1/4"	140 141561

Króciec do spawania, stożkowy



Króciec do spawania, stożkowy, ze stali nierdzewnej (V2A), polerowany, zgodny z DIN 11851

Rozmiar	Numer artykułu
DN 20	140 141632
DN 25	140 141633
DN 32	140 141634
DN 40	140 141635
DN 50	140 141636
DN 65	140 141637
DN 80	140 141638
DN 100	140 141639
DN 125	140 141640
DN 150	140 141641

Nakrętki



Nakrętki ze stali nierdzewnej (V2A), polerowane, zgodne z DIN 11851

Rozmiar	Gwint	Numer artykułu
DN 20	Gwint okrągły wewnętrzny 44 x 1/6"	140 141162
DN 25	Gwint okrągły wewnętrzny 52 x 1/6"	140 141163
DN 32	Gwint okrągły wewnętrzny 58 x 1/6"	140 141164
DN 40	Gwint okrągły wewnętrzny 65 x 1/6"	140 141165
DN 50	Gwint okrągły wewnętrzny 78 x 1/6"	140 141166
DN 65	Gwint okrągły wewnętrzny 95 x 1/6"	140 141167
DN 80	Gwint okrągły wewnętrzny 110 x 1/4"	140 141169
DN 100	Gwint okrągły wewnętrzny 130 x 1/4"	140 141170
DN 125	Gwint okrągły wewnętrzny 160 x 1/4"	140 141171
DN 150	Gwint okrągły wewnętrzny 190 x 1/4"	140 141172

Uszczelki



Uszczelki do armatury „mlecznej” z gwintem zewnętrznym
Grubość: 5 mm, zgodne z DIN 11851

Rozmiar	Perbunan, niebieska	Perbunan, niebieska, wysoka	PTFE, biała	Silikon, przezroczysta	Viton, czarna
DN 10	140 141240				
DN 15	140 141241				
DN 20	140 141242		140 141302		
DN 25	140 141243		140 141303	140 141320	
DN 32	140 141244		140 141304	140 141321	
DN 40	140 141245		140 141305	140 141322	
DN 50	140 141246	140 141260	140 141306	140 141323	140 141335
DN 65	140 141247	140 141261	140 141307	140 141324	140 141337
DN 80	140 141249	140 141263	140 141309	140 141326	140 141339
DN 90	140 141253				
DN 100	140 141250	140 141265	140 141310	140 141327	
DN 125	140 141251				
DN 150	140 141252			140 141329	

Króciec z gwintem zewnętrznym

Króciec z gwintem zewnętrznym, ze stali nierdzewnej (V2A), polerowany
Jako przejściówka z gwintu „mlecznego” na rurę gwintowaną, zgodny z DIN 11851
Dostawa następuje bez uszczelki, którą to uszczelkę należy zamówić osobno



Rozmiar	Gwint 1	Gwint 2	Numer artykułu
DN 20	¾" Gwint zewnętrzny	Gwint okrągły zewnętrzny 44 x 1/6"	140 157745
DN 25	1" Gwint zewnętrzny	Gwint okrągły zewnętrzny 52 x 1/6"	140 157747
DN 40	1 ½" Gwint zewnętrzny	Gwint okrągły zewnętrzny 65 x 1/6"	140 143105
DN 50	2" Gwint zewnętrzny	Gwint okrągły zewnętrzny 78 x 1/6"	140 143106
DN 65	2 ½" Gwint zewnętrzny	Gwint okrągły zewnętrzny 95 x 1/6"	140 143107
DN 65	3" Gwint zewnętrzny	Gwint okrągły zewnętrzny 95 x 1/6"	140 143113
DN 80	3" Gwint zewnętrzny	Gwint okrągły zewnętrzny 110 x 1/4"	140 143108
DN 100	4" Gwint zewnętrzny	Gwint okrągły zewnętrzny 130 x 1/4"	140 143110

Króciec z gwintem wewnętrznym

Króciec z gwintem wewnętrznym ze stali nierdzewnej (V2A), polerowany
Jako przejściówka z gwintu „mlecznego” na gwint rury, zgodny z DIN 11851
Dostawa następuje bez uszczelki, którą to uszczelkę należy zamówić osobno



Rozmiar	Gwint 1	Gwint 2	Numer artykułu
DN 25	1" Gwint wewnętrzny	Gwint okrągły zewnętrzny 52 x 1/6"	140 143143
DN 32	1 ¼" Gwint wewnętrzny	Gwint okrągły zewnętrzny 58 x 1/6"	140 143144
DN 40	1 ½" Gwint wewnętrzny	Gwint okrągły zewnętrzny 65 x 1/6"	140 143145
DN 50	2" Gwint wewnętrzny	Gwint okrągły zewnętrzny 78 x 1/6"	140 143146
DN 65	2 ½" Gwint wewnętrzny	Gwint okrągły zewnętrzny 95 x 1/6"	140 143147
DN 65	3" Gwint wewnętrzny	Gwint okrągły zewnętrzny 95 x 1/6"	140 157759
DN 80	3" Gwint wewnętrzny	Gwint okrągły zewnętrzny 110 x 1/4"	140 143148
DN 100	4" Gwint wewnętrzny	Gwint okrągły zewnętrzny 130 x 1/4"	140 143149

Króciec stożkowy z gwintem zewnętrznym



Króciec stożkowy z gwintem zewnętrznym, ze stali nierdzewnej, polerowany jako przejściówka z gwintu „mlecznego” zgodny z DIN 11851 na gwint rurowy, Dostawa następuje bez uszczelki, którą to uszczelkę należy zamówić osobno

Rozmiar	Gwint	Uwagi	Numer artykułu
DN 20	¾" Gwint zewnętrzny		140 157728
DN 25	1 ½" Gwint zewnętrzny		140 143063
DN 32	1 ¼" Gwint zewnętrzny		140 157731
DN 40	1 ½" Gwint zewnętrzny		140 143065
DN 50	2" Gwint zewnętrzny		140 143066
DN 65	2 ½" Gwint zewnętrzny		140 143067
DN 65	3" Gwint zewnętrzny	W komplecie z nakrętką	140 143068
DN 80	3" Gwint zewnętrzny		140 143072
DN 100	3" Gwint zewnętrzny		140 143075
DN 100	4" Gwint zewnętrzny		140 143076

Króciec stożkowy z gwintem wewnętrznym



Króciec stożkowy z gwintem wewnętrznym, ze stali nierdzewnej, polerowany jako przejściówka z gwintu „mlecznego” na gwint rurowy, zgodny z DIN 11851 Dostawa następuje z nakrętką

Rozmiar	Gwint 1	Gwint 2	Numer artykułu
DN 40	1 ½" Gwint wewnętrzny	Gwint okrągły wewnętrzny 65 x 1/6"	140 143184
DN 50	2" Gwint wewnętrzny	Gwint okrągły wewnętrzny 78 x 1/6"	140 143185
DN 80	3" Gwint wewnętrzny	Gwint okrągły wewnętrzny 110 x 1/4"	140 143187
DN 100	4" Gwint wewnętrzny	Gwint okrągły wewnętrzny 130 x 1/4"	140 143188

Przejściówka typu KG

Przejściówka typu KG, ze stali nierdzewnej, polerowana
Wykonanie KG: z jednej strony króciec stożkowy/nakrętka, a z drugiej strony króciec gwintowy, zgodny z DIN 11851
Dostawa następuje bez uszczelki, którą to uszczelkę należy zamówić osobno



Rozmiar stożka/nakrętki	Rozmiar króćca	Oznaczenie	Numer artykułu
DN 65, 95 x 1/6" Gwint wewnętrzny	DN 50, 78 x 1/6" Gwint zewnętrzny	KG 65/50	140 145606
DN 80, 110 x ¼" Gwint wewnętrzny	DN 50, 78 x 1/6" Gwint zewnętrzny	KG 80/50	140 145607
DN 80, 110 x ¼" Gwint wewnętrzny	DN 65, 95 x 1/6" Gwint zewnętrzny	KG 80/65	140 145608
DN 100, 130 x ¼" Gwint wewnętrzny	DN 80, 110 x 1/6" Gwint zewnętrzny	KG 100/80	140 145610

Prześciówka typu GK

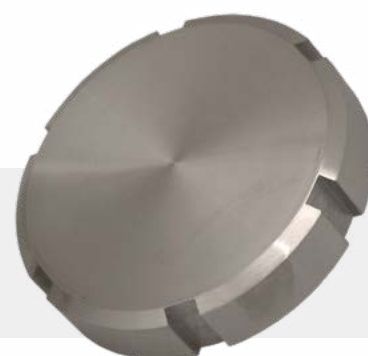
Prześciówka typu GK ze stali nierdzewnej (V2A), 1.4301, polerowana
Wykonanie GK: z jednej strony króciec gwintowy, z drugiej strony króciec stożkowy/nakrętka, zgodny z DIN 11851
Dostawa następuje bez uszczelki, którą to uszczelkę należy zamówić osobno



Rozmiar króćca gwintowego	Rozmiar króćca stożkowego/nakrętki	Oznaczenie	Numer artykułu
DN 80, 110 x 1/4" Gwint zewnętrzny	DN 50, 78 x 1/6" Gwint wewnętrzny	GK 80/50	140 145644
DN 80, 110 x 1/4" Gwint zewnętrzny	DN 65, 95 x 1/6" Gwint wewnętrzny	GK 80/65	140 145645
DN 80, 110 x 1/4" Gwint zewnętrzny	DN 80, 110 x 1/4" Gwint wewnętrzny	GK 100/80	140 157816

Zaślepka bez zaczepu

Zaślepka ze stali nierdzewnej (V2A), polerowana, zgodna z DIN 11850
Wykonanie: bez zaczepu i bez łańcuszka
Dostawa następuje bez uszczelki płaskiej, którą to uszczelkę prosimy zamówić osobno



Rozmiar	Gwint	Numer artykułu
DN 25	Gwint okrągły wewnętrzny 52 x 1/6"	140 142243
DN 32	Gwint okrągły wewnętrzny 58 x 1/6"	140 142244
DN 40	Gwint okrągły wewnętrzny 65 x 1/6"	140 142245
DN 50	Gwint okrągły wewnętrzny 78 x 1/6"	140 142246
DN 65	Gwint okrągły wewnętrzny 95 x 1/6"	140 142247
DN 80	Gwint okrągły wewnętrzny 110 x 1/4"	140 142249
DN 100	Gwint okrągły wewnętrzny 130 x 1/4"	140 142250
DN 125	Gwint okrągły wewnętrzny 160 x 1/4"	140 142251
DN 150	Gwint okrągły wewnętrzny 190 x 1/4"	140 142252

Zaślepka z zaczepem i łańcuszkiem

Zaślepka z zaczepem i łańcuszkiem, ze stali nierdzewnej (V2A), polerowana, zgodna z DIN 11850
Wykonanie: z zaczepem i łańcuszkiem
Dostawa następuje bez uszczelki płaskiej, którą to uszczelkę prosimy zamówić osobno



Rozmiar	Gwint	Numer artykułu
DN 25	Gwint okrągły wewnętrzny 52 x 1/6"	140 157710
DN 40	Gwint okrągły wewnętrzny 65 x 1/6"	140 142405
DN 50	Gwint okrągły wewnętrzny 78 x 1/6"	140 142406
DN 80	Gwint okrągły wewnętrzny 110 x 1/4"	140 157708
DN 100	Gwint okrągły wewnętrzny 130 x 1/4"	140 157709

Uszczelka płaska do zaślepki

Uszczelka płaska do zaślepki
Grubość: 3 mm



Rozmiar	Perbunan, biała	PTFE, biała
DN 25	140 142483	140 142503
DN 32	140 142484	140 142504
DN 40	140 142485	140 142505
DN 50	140 142486	140 142506
DN 65	140 142487	140 142507
DN 80	140 142489	140 142509
DN 100	140 142490	140 142510
DN 125	140 142491	
DN 150	140 142492	

Korki gwintowe

Korki gwintowe ze stali nierdzewnej (V2A), polerowane



Rozmiar	Gwint	Numer artykułu
DN 25	Gwint okrągły zewnętrzny 52 x 1/6"	140 157683
DN 40	Gwint okrągły zewnętrzny 65 x 1/6"	140 142001
DN 50	Gwint okrągły zewnętrzny 78 x 1/6"	140 142003
DN 65	Gwint okrągły zewnętrzny 95 x 1/6"	140 157685
DN 80	Gwint okrągły zewnętrzny 110 x 1/4"	140 142004
DN 100	Gwint okrągły zewnętrzny 130 x 1/4"	140 157687

Króciec do węża z gwintem wewnętrznym

Króciec do węża z gwintem wewnętrznym, ze stali nierdzewnej (V2A), polerowany
Pod obejmy (dostawa nie zawiera obejm)



Do węża	Uwagi	Numer artykułu
DN 50	Bez nakrętki	140 149700
DN 65	W komplecie z nakrętką 95 x 1/6" Gwint wewnętrzny	140 149701
DN 75	Bez nakrętki	140 149722

Obejmy znajdziecie Państwo na stronach: 55-56

Króciec do węża z gwintem zewnętrznym

Króciec do węża z gwintem zewnętrznym, ze stali nierdzewnej (V2A), polerowany
Pod obejmy (dostawa nie zawiera obejm)



Do węża	Gwint zewnętrzny	PTFE, białe
DN 50	Gwint okrągły 78 x 1/6"	140 149702
DN 65	Gwint okrągły 95 x 1/6"	140 149703
DN 75	Gwint okrągły 110 x 1/6"	140 149720

Zawór motylkowy

Zawór motylkowy ze stali nierdzewnej (V2A), polerowany, z rączką
Uszczelka: Silikon, czerwona
Przyłącze: obustronnie z gwintem zewnętrznym



Rozmiar	Numer artykułu
DN 40	140 148004
DN 50	140 148003
DN 65	140 148008
DN 80	140 148005
DN 100	140 148006

UWAGA! Zawory motylkowe z gwintami na zapytanie.

Uszczelki do zaworów motylkowych



Uszczelka do zaworów motylkowych

Rozmiar	Materiał	Uwagi	Numer artykułu
DN 40	Silikon, czerwona	Typ AWH	140 148392
DN 50	Silikon, przezroczysta	Typ Silgon (FDA)	140 153493
DN 50	Silikon, czerwona	Typ AWH	140 148393
DN 50	Silikon, przezroczysta	Typ M & S	140 148456
DN 50	Silikon, przezroczysta	Typ Rosista	140 148463
DN 50	Viton	Typ AWH	140 148385
DN 65	Silikon, czerwona	Typ AWH	140 148389
DN 65	Silikon, czerwona	Typ Kieselmann	140 148452
DN 80	Silikon, czerwona	Typ AWH	140 148396
DN 80	Silikon, czerwona	Typ Kieselmann	140 148454
DN 80	Silikon, przezroczysta	Typ Rosista	140 148465
DN 100	Silikon, czerwona	Typ AWH	140 148397
DN 100	Silikon, czerwona	Typ Kieselmann	140 148455
DN 100	Silikon, przezroczysta	Typ Rosista	140 148466

Wziernik

Wziernik ze stali nierdzewnej (V2A)

Przyłącze: obustronnie z gwintem zewnętrznym

Materiał wziernika: Tworzywo sztuczne



Uwagi	Numer artykułu
Wziernik DN 80	140 149510
Szkoło zamienne do wziernika	140 149511

Złącza suchoodcinające	210 - 211
Uszczelki do dekla górnego Fort Vale	211
„Motylki” dekla górnego Fort Vale	212
Zawory motylkowe Fort Vale	212 - 213
Części do zaworów motylkowych Fort Vale	213
Zawory próżniowe	213
Zawory denne	214
Części zamienne i uszczelki do zaworów dennych	214
Płytki zabezpieczające (pękające) przed powstaniem zbyt dużego ciśnienia	214



Złącza suchoodcinające, armatura Fort Vale

Złącza suchoodcinające, system „Mann Tek”, część męska



Złącze suchoodcinające, system „Mann Tek” zgodne z NATO, STANAG, część męska

Armatura samozamykająca się, do mediów płynnych, sprzęgające do 7 bar

Zakres temperatur: -50°C do +80°C

Kompatybilne ze złączami suchoodcinającymi typu Emco, AveryHardroll i Todo.

Przyłącze: do rury gwint wewnętrzny, uszczelka gwintowa z poliuretanu, pierścienie O-Ring Viton

Rozmiar	Materiał	Gwint	Średnica złączki	Numer artykułu
DN 50	Mosiądz	2" Gwint wewnętrzny	70 mm	270 271155
DN 65	Mosiądz	2 ½" Gwint wewnętrzny	105 mm	270 271166
DN 65	Mosiądz	3" Gwint wewnętrzny	105 mm	270 271167
DN 80	Mosiądz	3" Gwint wewnętrzny	119 mm	270 271177
DN 50	Aluminium	2" Gwint wewnętrzny	70 mm	270 271255
DN 65	Aluminium	2 ½" Gwint wewnętrzny	105 mm	270 271266
DN 65	Aluminium	3" Gwint wewnętrzny	105 mm	270 271267
DN 80	Aluminium	3" Gwint wewnętrzny	119 mm	270 271277
DN 50	Stal nierdzewna 1.4404	2" Gwint wewnętrzny	70 mm	270 271355
DN 80	Stal nierdzewna 1.4404	3" Gwint wewnętrzny	119 mm	270 271377

Proszę zwrócić uwagę na średnicę złącza! Niebezpieczeństwo pomyłki przy DN 65 i DN 80

Złącza suchoodcinające, system „Mann Tek”, część żeńska



Złącze suchoodcinające, system „Mann Tek” zgodne z NATO, STANAG, część żeńska

Armatura samozamykająca się, do mediów płynnych, sprzęgająca do 7 bar

Zakres temperatur: -50°C do +80°C

Kompatybilne ze złączami suchoodcinającymi typu Emco, AveryHardroll i Todo.

Przyłącze: do rury gwint wewnętrzny, uszczelka: Vitona

Rozmiar	Materiał	Gwint	Uwagi	Średnica złączki	Numer artykułu
DN 50	Mosiądz	2" Gwint wewnętrzny		70 mm	270 272155
DN 65	Mosiądz	2 ½" Gwint wewnętrzny		105 mm	270 272166
DN 65	Mosiądz	3" Gwint wewnętrzny		105 mm	270 272167
DN 80	Mosiądz	3" Gwint wewnętrzny		119 mm	270 272177
DN 50	Aluminium	2" Gwint wewnętrzny		70 mm	270 272255
DN 65	Aluminium	2 ½" Gwint wewnętrzny		105 mm	270 272266
DN 65	Aluminium	3" Gwint wewnętrzny		105 mm	270 272167
DN 80	Aluminium	3" Gwint wewnętrzny		119 mm	270 272277
DN 50	Stal nierdzewna 1.4404	2" Gwint wewnętrzny		70 mm	270 272355
DN 65	Stal nierdzewna 1.4404	3" Gwint wewnętrzny		105 mm	270 272367
DN 80	Stal nierdzewna 1.4404	3" Gwint wewnętrzny	Uszczelka z EPDM	119 mm	270 152740

Proszę zwrócić uwagę na średnicę złącza! Niebezpieczeństwo pomyłki przy DN 65 i DN 80

Zestaw uszczelek do złącz suhoodcinających typu Mann Tek



Zestaw uszczelek do złącz suhoodcinających typu Mann Tek

Rozmiar	Materiał	Uwagi	Numer artykułu
DN 40/50	Viton	Do części męskiej	270 273445
DN 65	Viton	Do części męskiej	270 273466
DN 80	Viton	Do części męskiej	270 273477
DN 100	Viton	Do części męskiej	270 273488
DN 40/50	Chemraz	Do części męskiej	270 273545
DN 65	Chemraz	Do części męskiej	270 152762
DN 80	Chemraz	Do części męskiej	270 273577
DN 40/50	EPDM	Do części męskiej	270 152756
DN 40/50	Viton	Do części żeńskiej	270 274445
DN 65	Viton	Do części żeńskiej	270 274466
DN 80	Viton	Do części żeńskiej	270 274477
DN 100	Viton	Do części żeńskiej	270 274488
DN 40/50	Chemraz	Do części żeńskiej	270 274545
DN 80	Chemraz	Do części żeńskiej	270 274577
DN 40/50	EPDM	Do części żeńskiej	270 152757

Uszczelka dekla górnego, system Fort Vale



Uszczelka dekla górnego, do cystern-kontenerów, wykonanie zamknięte, system Fort Vale

System	Opis	Materiał	Numer artykułu
Fort Vale	291 mm średnica wewnętrzna, 15 mm, okrągła	Silikon/PTFE	270 275833
Fort Vale	300 mm średnica zewnętrzna, 16 x 10 mm	NBR/SBR, biała	270 275837
Fort Vale	300 mm średnica zewnętrzna, 16 x 10 mm	EPDM/PTFE	270 275838
Fort Vale	300 mm średnica zewnętrzna, 15 mm, okrągła	Butylkautschuk	270 275843
Fort Vale	491 mm średnica wewnętrzna, 14 x 14 mm	NBR/SBR, biała	270 275831
Fort Vale	491 mm średnica wewnętrzna, 15 mm, okrągła	Silikon/PTFE	270 275834
Fort Vale	491 mm średnica wewnętrzna, kształt kwadratowy	Silikon/PTFE	270 275835
Fort Vale	491 mm średnica wewnętrzna, 16 x 12 mm	NBR/SBR, biała	270 275836
Fort Vale	491 mm średnica wewnętrzna, 16 x 10 mm	EPDM/PTFE	270 275839
Fort Vale	491 mm średnica wewnętrzna, 15mm, okrągła	Butylkautschuk	270 275842

Motyłki dekła górnego, system Fort Vale

Motyłki dekła górnego, system Fort Vale, ze stali nierdzewnej (V2A)

Składające się ze śruby oczkowej, nakrętki motylkowej i bolca zabezpieczającego

Śruba o średnicy oczka 16 mm lub ¾"

Długość śruby mierzona jest każdorazowo od środka oczka do końca gwintu



Wymiary (Oczko x długość)	Oznaczenie Fort Vale	Uwagi	Numer artykułu
16 x 66 mm	496/5260		270 276970
16 x 87 mm	496/5342		270 276971
16 x 95 mm	496/5375		270 276972
16 x 66 mm	496/1260	Nakrętka motylkowa z mosiądzu	270 276973
16 x 87 mm	496/1342	Nakrętka motylkowa z mosiądzu	270 276974
16 x 95 mm	496/1375	Nakrętka motylkowa z mosiądzu	270 276975
3/4" x 66 mm	495/1005		270 276976
3/4" x 87 mm	495/1010		270 276977
3/4" x 95 mm	495/1059		270 276978
3/4" x 66 mm	495/1081	Nakrętka motylkowa z mosiądzu	270 276979
3/4" x 87 mm	495/1060	Nakrętka motylkowa z mosiądzu	270 276980
3/4" x 95 mm	495/1055	Nakrętka motylkowa z mosiądzu	270 276981

Zawór motylkowy, system Fort Vale

Zawór motylkowy ze stali nierdzewnej (V4A)

w wykonaniu kołnierzowym, z rączką, system Fort Vale

Uszczelka z PTFE

Ciśnienie robocze: 6 bar, Temperatura pracy: max. 200°C



Rozmiar	Oznaczenie Fort Vale	Uwagi	Numer artykułu
DN 80	368/5500B	Rozstaw śrub-TW	270 156658
DN 80	368/7500B	Rozstaw śrub-TW, uruchamianie z lewej strony	270 276140
DN 80	368/3160A	Wykonanie międzykołnierzowe	270 276060
DN 80	368/7000B	Wykonanie zaklinowane	270 276080
DN 100	468/5500B	Rozstaw śrub-TW	270 156659
DN 100	468/7000B	Wykonanie międzykołnierzowe	270 276090

Zawór motylkowy, typ Tank-Pro, system Fort Vale



Zawór motylkowy ze stali nierdzewnej (V4A), DN 80, typ Tank-Pro z rączką ryglującą, system Fort Vale

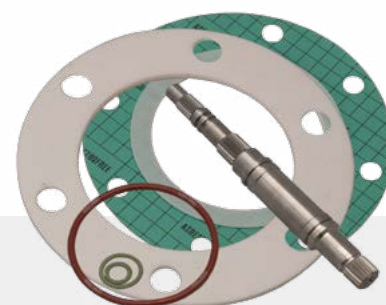
Uszczelka z PTFE

Ciśnienie robocze: 6 bar, temperatura pracy: max. 200°C

Z bocznym przyłączem gwintowym 3/8", do czyszczenia lub pobrania próbek.

Przyłącze	Oznaczenie Fort Vale	Uwagi	Numer artykułu
3" Gwint wewnętrzny x Gwint zewnętrzny	368/9400SVBA	Wykonanie standardowe	270 276100
3" Gwint wewnętrzny x Gwint zewnętrzny	368/9400SVEA	Z przedłużonym wylotem Auslauf	270 276101

Części zamienne do zaworów motylkowych



Części zamienne do zaworów motylkowych w wykonaniu kołnierzym

Opis	Rożmiar	Oznaczenie Fort Vale	Materiał	Numer artykułu
Zestaw uszczeltek	DN 80	368/00SK	PTFE/Viton/NR	270 276062
Uszczelka główna	DN 80	368/0002	PTFE	270 276063
Dysk	DN 80	368/0400	Stal nierdzewna	270 276067
Wałek	DN 80	368/0200	Stal nierdzewna	270 276069
Wałek, komplet z uszczelkami	DN 80	368/0200S	Stal nierdzewna/Viton	270 276070
Pierścien zaciskający	DN 80	5005-342	Nitrilkautschuk	270 276073
Uszczelka od strony cysterny na wejściu	DN 80	BV7500INLET	PTFE	270 276144
Uszczelka od strony cysterny na wyjściu	DN 80	BV7500OUTLET	PTFE	270 276146
Zestaw uszczeltek do zaworu motylkowego typu Tank-Pro	DN 80	368/94SK	PTFE/NR	270 276110
Zestaw uszczeltek	DN 100	468/00SKB	PTFE/Viton	270 156664
Uszczelka główna	DN 100	468/0002	PTFE	270 276064
Pierścien zaciskający	DN 100	5005-357	Nitrilkautschuk	270 276074
Wałek	DN 100	368/0200	Stal nierdzewna	270 276069
Wałek, komplet z uszczelkami	DN 100	368/0200S	Stal nierdzewna/Viton	270 276070

Zawór próżniowy

Zawór próżniowy ze stali nierdzewnej (V4A), typ Fort Vale Unicat

Przyłącze: do 2" gwintu zewnętrznego, z uszczelką typu Fortyt

Temperatura pracy: max. 200°C

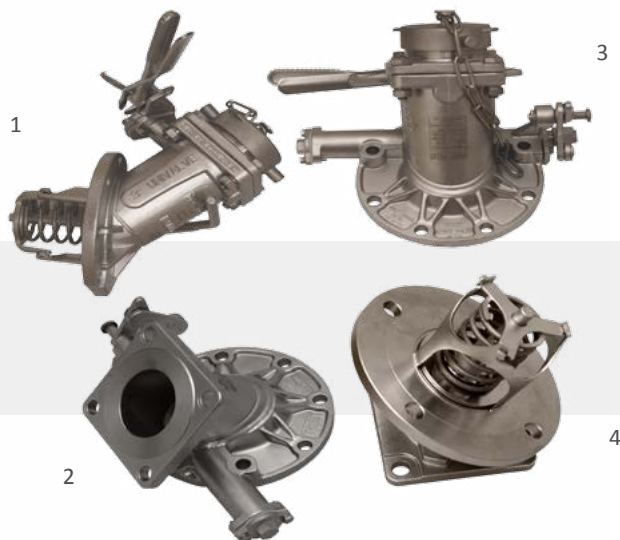


Podciśnienie	Oznaczenie Fort Vale	Numer artykułu
0,5 Hg	85/10001A	270 276796
1,5 Hg	85/10003A	270 276797

Zawór denny, system Fort Vale

Zawór denny DN 80 ze stali nierdzewnej (V4A) do naczep cysterny, system Fort Vale

Ciśnienie robocze: 6 bar, temperatura pracy: max. 200°C



Kąt	Typ	Uwagi	Numer zdjęcia	Numer artykułu
45°	Cleanflow, 845/1200A	Uszczelka typu Fortyt	3	270 276200
30°	Highlift, 832/3200	Uszczelka z PTFE	4	270 276221
45°	Highlift, 826/1200A	Uszczelka z PTFE	4	270 276230
45°	Uniflow, 806/4000	Zawór denny typu Cleanflow z przepustnicą i 3" kołnierzem wyjściowym	2	270 276270
45°	Univalve, 804/4000A	Zawór denny typu Highlift, z przepustnicą i 3" kołnierzem wyjściowym	1	270 276320

Części zamienne do zaworów dennych



Części zamienne do zaworów dennych DN 80, system Fort Vale

Opis	Oznaczenie Fort Vale	Uwagi	Numer artykułu
Zestaw uszczelek	826/00SK	Do zaworu dennego typu Cleanflow	270 276203
Zestaw uszczelek	826/00SK	Do zaworu dennego typu Highlift	270 276226
Uszczelka główna typu Fortyt	5005-104	Do wszystkich zaworów dennych	270 276206
Rączka standardowa	324/8670	Do zaworu dennego typu Cleanflow	270 276212
Rączka standardowa	330/5010	Do zaworu dennego typu Highlift	270 276235
Dysk zaworu, bez uszczelek	845/0040	Do zaworu dennego typu Cleanflow	270 276214
Dysk zaworu, bez uszczelek	324/2020	Do zaworu dennego typu Highlift	270 276222

Płytki zabezpieczające (pękające) przed powstaniem zbyt dużego ciśnienia

Płytki zabezpieczające (pękające) przed powstaniem zbyt dużego ciśnienia w cysternie, ze stali nierdzewnej (V4A), typ Fort Vale



Rozmiar	Ciśnienie (przy 20°C)	Numer artykułu
DN 65	3,67 bar	270 275100
DN 65	4,84 bar	270 276810
DN 80	3,67 bar	270 275108
DN 80	4,10 bar	270 275709
DN 80	4,84 bar	270 276813