



GebhardtStahl

Part of **Gebhardt**Group

Technika wentylacyjna Katalog



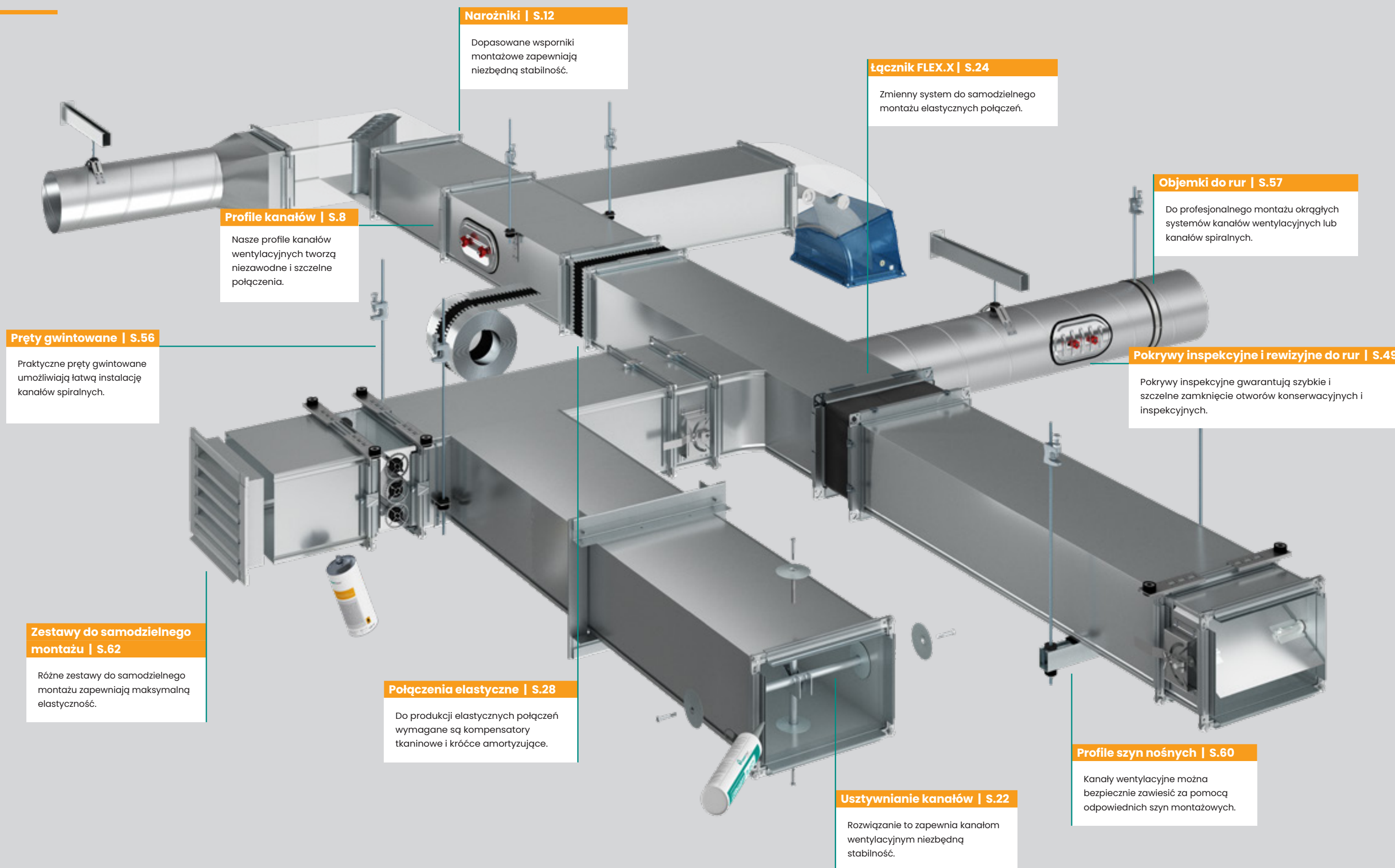
PL

Spis treści



Profile kanałów wentylacyjnych „Premium”	8
Profile kanałów wentylacyjnych „P”	9
Profile kanałów wentylacyjnych „S”	10
Profile ISO & Gebhardt ISO-PCV	11
Narożniki 20, 30 & 40	12 – 14
Profile kanałów wentylacyjnych „L” & narożniki	15
Profile kanałów wentylacyjnych & narożniki „Stal szlachetna”	16 – 17
Profile kanałów wentylacyjnych & narożniki „Aluminium”	18 – 19
Narożniki dla przygotowanych kołnierzy	20
Zamocowania przewodnic	21
Usztywnianie kanałów	22 – 23
Łącznik FLEX.X	24 – 27
Połączenia elastyczne	28 – 31
Spraye naprawcze	32 – 33
Materiały uszczelniające	34 – 36
Folie samoprzylepne	37
Czerpnie do samodzielnego montażu	38 – 39
Kratki druciane	40
Króćce odpływowe, zaślepki	41 – 42
Wkręty samowiercące	43
Połączenia kanałów wentylacyjnych	44 – 45
Taśmy uszczelniające	46 – 48
Pokrywy inspekcyjne i rewizyjne do rur	49 – 53
Ochrona krawędzi i budowa kulis	54
Uchwyty kanału	55
Zaciski dźwigarów & pręty nagwintowane	56
Objemki do rur & taśmy perforowane	57
Szyny montażowe	58 – 61
Przepustnica żaluzjowa	62 – 63
Profile zamknięte z aluminium & osprzęt	64 – 65
Nastawiacz klap	66
Pneumatyczna prasa punktująca	67
Zgrzewarka gorącym powietrzem flex.x	68
Miernik szczelności	69
Zalecenia dotyczące montażu	70 – 71

Zapoznaj się z naszą ofertą produktów



Dlaczego profile o klasie szczelności C + D?

Nasze wysokiej jakości profile kanałów wentylacyjnych spełniają wymagania klas szczelności C, a nawet D. Dzięki tym właściwościom docelowe przepływy objętościowe można bez trudu osiągnąć zarówno na wlocie powietrza, jak i na wylocie powietrza wyciągowego. Gwarantuje to uzyskanie pożądanego stanu powietrza w pomieszczeniu, a zużyte powietrze, w tym zanieczyszczenia, zostaje skutecznie usunięte. System jest również łatwy w regulacji, co umożliwia osiągnięcie optymalnego poziomu ciśnienia między pomieszczeniami.

Innowacyjne, opatentowane profile oferują nie tylko wysoką stabilność, ale także prostą i bezpieczną obróbkę. Jednocześnie zapobiegają zanieczyszczeniu cząsteczkami i zarazkami oraz redukują nieprzyjemne zapachy. Niezawodnie zapobiegają również pozostawianiu zabrudzeń, co poprawia wrażenie wizualne i sprawia, że system jest łatwiejszy w utrzymaniu. Dzięki zastosowaniu zaawansowanej technologii, uszczelnianie krawędzi wzdłużnych nie jest konieczne. Minimalizuje to zużycie zasobów i przyczynia się do zrównoważonego rozwoju.

- Zalety na pierwszy rzut oka:**
- **Klasa szczelności C + D**
Certyfikat TÜV
 - **Oszczędność kosztów**
Bez konieczności doszczelniania ani nanoszenia masy uszczelniającej
 - **Oszczędność czasu**
Dzięki dużej sile klejenia butylu można oszczędzić co drugi punkt zgrzewania
 - **Oszczędność energii**
Dobra szczelność = oszczędność energii
 - **Prostota obróbki**
Łatwa i szybka obróbka
 - **Izolacja dźwiękowa**
Tylko nieznaczne przenoszenie odgłosów
 - **Ochrona środowiska**
Wydajne wykorzystanie energii przyczynia się do ochrony środowiska

Klasa szczelności



Szczelność wg DIN EN 1507	Szczelność wg DIN EN 16798-3	Max ubytek powietrza (fmax) m³/s*m²	Zalecane stosowanie wg VDI 6022
A	ATC 5	0,027 x p _{0,65} x 10 ⁻³	Nie zalecane
B	ATC 4	0,009 x p _{0,65} x 10 ⁻³	Wymagania minimalne
C	ATC 3	0,003 x p _{0,65} x 10 ⁻³	Zalecane
D	ATC 2	0,001 x p _{0,65} x 10 ⁻³	Najwyższe wymagania

Profile kanałów „Premium”

- Wysoka odporność na skręcanie dzięki zintegrowanemu toxowaniu
- Dzięki zamkniętej komorze profil z kątownikiem tworzą wyjątkowo sztywne połączenie
- Przy użyciu butylu spełnia warunki klasy szczelności D (certyfikowany przez TÜV-Nord) lub ATC 2
- Wykonany z podwójnym rowkiem
- Masa uszczelniająca butylowa zgodna z VDI 6022
- Masa butylowa stosowna do pokrywania proszkowego (parametry w danych technicznych)
- Kompensacja tolerancji wykonawczych w przypadku profili kształtowych za pomocą masy uszczelniającej



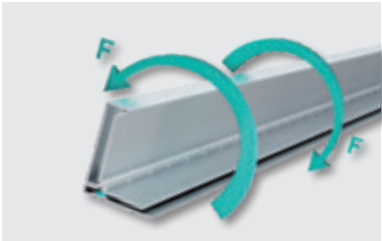
Profile „Premium” z masą uszczelniającą BUTYL

Nr art.	Nazwa	Materiał	Długość	Opak.
301 050 402	Premium 20 D-Butyl	ocynkow.	5.000 mm	500 m
301 050 410	Premium 20 D-Butyl	ocynkow.	2.500 mm	250 m
301 050 502	Premium 30 D-Butyl	ocynkow.	5.000 mm	500 m
301 050 512	Premium 30 D-Butyl	ocynkow.	2.500 mm	250 m
301 030 613	Premium 40 D-Butyl	ocynkow.	5.000 mm	500 m
301 030 615	Premium 40 D-Butyl	ocynkow.	2.500 mm	250 m



Profile Premium

Nr art.	Nazwa	Materiał	Długość	Opak.
301 050 403	Premium 20	ocynkow.	5.000 mm	500 m
301 050 503	Premium 30	ocynkow.	5.000 mm	500 m
301 030 657	Premium 40	ocynkow.	5.000 mm	500 m



Wysoka sztywność skręcania w połączeniu z klinczowaniem gwarantuje maksymalną stabilność i wyjątkowo łatwą instalację.

Profile kanałów wentylacyjnych „P”

- Przy użyciu butylu spełniają warunki klasy szczelności C (certyfikowany przez TÜV-Nord) lub ATC 3
- Masa uszczelniająca butylowa zgodna z VDI 6022
- Masa butylowa stosowna do pokrywania proszkowego (parametry w danych technicznych)



Profile „P” z masą uszczelniającą BUTYL

Nr art.	Nazwa	Materiał	Długość	Opak.
301 050 311	P20 C-Butyl	ocynkow.	5.000 mm	500 m
301 050 415	P30 C-Butyl	ocynkow.	5.000 mm	500 m
301 030 659	P40 C-Butyl	ocynkow.	5.000 mm	500 m



P-Profile

Nr art.	Nazwa	Materiał	Długość	Opak.
301 010 010	P20	ocynkow.	5.000 mm	500 m
301 050 416	P30	ocynkow.	5.000 mm	500 m
301 030 610	P40	ocynkow.	5.000 mm	500 m



Dzięki wysokiej przyczepności zintegrowanej mieszanki butylowej nie jest wymagane zastosowanie dodatkowych środków uszczelniających profil.

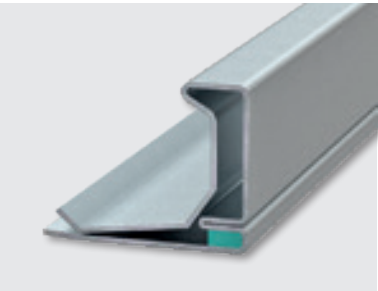


Profile kanałów wentylacyjnych „S”

- Profile dostarczane z żelem uszczelniającym
- Masa uszczelniająca zgodna z VDI 6022
- Wersja otwarta stosowna m.in. do budowy kompensatorów

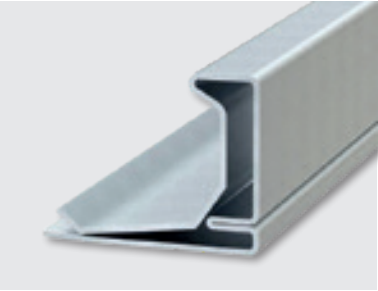
Profile S z masą uszczelniającą ŻEL

Nr art.	Nazwa	Materiał	Długość	Opak.
301 050 400	S20-Gel	ocynkow.	5.000 mm	500 m
301 020 510	S30-Gel	ocynkow.	5.000 mm	500 m
301 030 600	S40-Gel	ocynkow.	5.000 mm	500 m



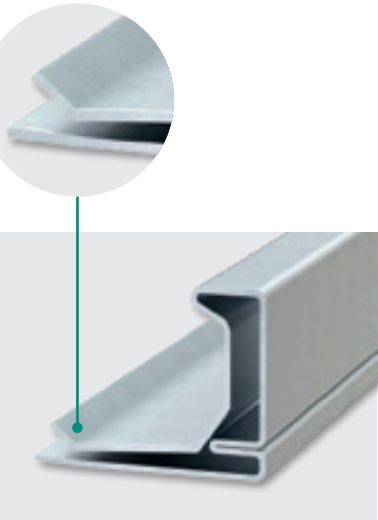
Profile S

Nr art.	Nazwa	Materiał	Długość	Opak.
301 010 500	S20	ocynkow.	5.000 mm	500 m
301 010 510	S20	ocynkow.	2.500 mm	250 m
301 020 500	S30	ocynkow.	5.000 mm	500 m
301 020 525	S30	ocynkow.	2.500 mm	250 m
301 030 652	S40	ocynkow.	5.000 mm	500 m



Profile S w wersji otwartej

Nr art.	Nazwa	Materiał	Długość	Opak.
301 010 504	S20-otwartej	ocynkow.	5.000 mm	500 m
301 020 504	S30-otwartej	ocynkow.	5.000 mm	500 m
301 030 649	S40-otwartej	ocynkow.	5.000 mm	500 m



Profile ISO & Gebhardt ISO-PVC

Profile ISO

- Profile kanałów prostokątnych do układów nawiewu pomieszczeń
- Do przewodów z izolacją wewnętrzną
- Redukuje straty ciepła i przenoszenie dźwięków w układach nawiewu

Nr art.	Nazwa	Materiał	Długość	Opak.
301 600 010	S20 ISO	ocynkow.	5.000 mm	500 m
301 610 010	S30 ISO	ocynkow.	5.000 mm	500 m

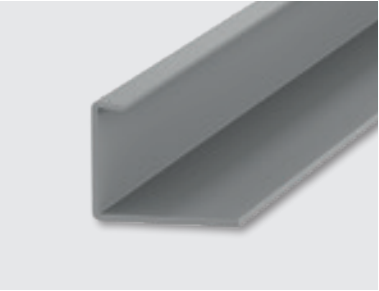


Gebhardt ISO-PVC

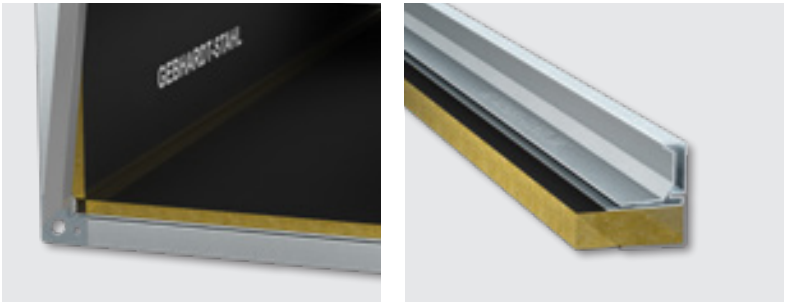
- Profil z PCV do izolacji wewnętrznej
- Profil z PCV nadaje się zarówno do stosowania z profilem S20 ISO jak i S30 ISO
- Zapobiega powstawaniu mostków cieplnych

Nr art.	Nazwa	Długość	Grubość izolacji*	Opak.	Paleta
301 900 020	ISO-PVC 20	2.500 mm	20 mm	250 m	5.000 m
301 900 050	ISO-PVC 50	2.500 mm	50 mm	175 m	5.000 m

*Inne grubości izolacji na zapytanie



Połączenie profilu ISO S20 lub S30 z profilem Gebhardt ISO-PVC zapobiega powstawaniu mostków termicznych i powstawaniu hałasu.



Narożniki 20, 30 & 40

Narożniki 20

- Pasujące do systemów profilowych „Premium”, „P” oraz „S”
- Zalecany wymiar przykroju 32 mm

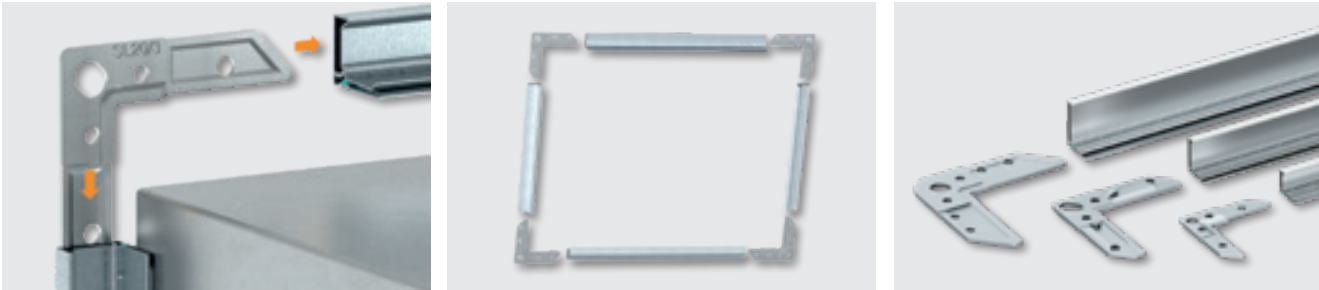
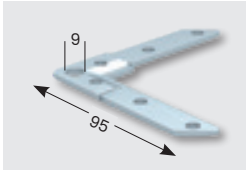
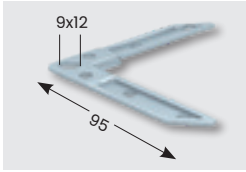
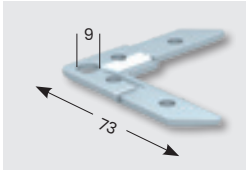
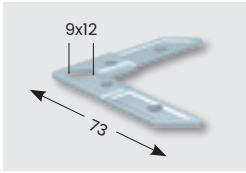
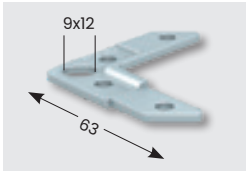
Nr art.	Nazwa	Materiał	Otwór	Cecha	Opak.	Paleta
302 010 020	P20/3K	ocynkow.	podłużny	krótki	500 szt.	27.000 szt.

Nr art.	Nazwa	Materiał	Otwór	Cecha	Opak.	Paleta
302 010 016	SL20/3	ocynkow.	podłużny	wygniat.	500 szt.	27.000 szt.

Nr art.	Nazwa	Materiał	Otwór	Cecha	Opak.	Paleta
302 010 010	P20/3	ocynkow.	okrągły	–	500 szt.	27.000 szt.

Nr art.	Nazwa	Materiał	Otwór	Cecha	Opak.	Paleta
302 220 016	SL20/3L	ocynkow.	podłużny	długi/ wygniat.	500 szt.	24.000 szt.

Nr art.	Nazwa	Materiał	Otwór	Cecha	Opak.	Paleta
302 220 010	P20/3L	ocynkow.	okrągły	długi	500 szt.	24.000 szt.



Narożniki 30

- Pasujące do systemów profilowych „Premium”, „P” oraz „S”
- Zalecany wymiar przykroju 32 mm

Nr art.	Nazwa	Materiał	Otwór	Cecha	Opak.	Paleta
302 070 025	SL30/3K	ocynkow.	podłużny	krótki/ wygniat.	250 szt.	12.000 szt.

Nr art.	Nazwa	Materiał	Otwór	Cecha	Opak.	Paleta
302 070 010	SL30/3	ocynkow.	podłużny	wygniat.	250 szt.	12.000 szt.

Nr art.	Nazwa	Materiał	Otwór	Cecha	Opak.	Paleta
302 070 020	SKL30/3	ocynkow.	podłużny	wygniat.	250 szt.	12.000 szt.

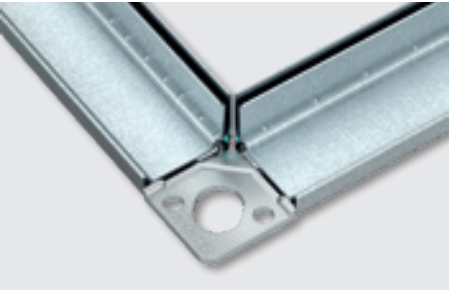
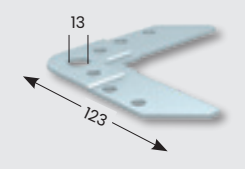
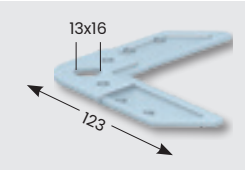
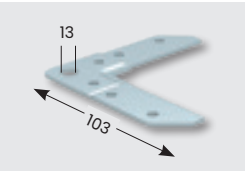
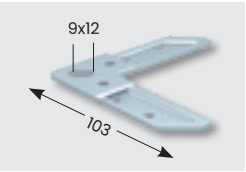
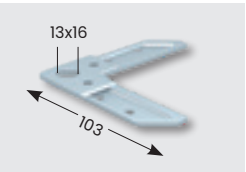
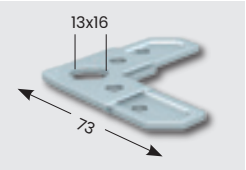
Nr art.	Nazwa	Materiał	Otwór	Cecha	Opak.	Paleta
302 050 500	S30/4	ocynkow.	okrągły	–	250 szt.	12.000 szt.

Narożniki 40

- Psujące do systemów profilowych „Premium”, „P” oraz „S”
- Zalecany wymiar przykroju 32 mm

Nr art.	Nazwa	Materiał	Otwór	Cecha	Opak.	Paleta
302 080 011	P40/V	ocynkow.	podłużny	wygniat.	150 szt.	5.400 szt.

Nr art.	Nazwa	Materiał	Otwór	Cecha	Opak.	Paleta
302 080 010	P40/4	ocynkow.	okrągły	–	150 szt.	5.400 szt.



Narożniki 20 & 30 z wygniecionym hakiem

- Pasujące do systemów profilowych „Premium”, „P” oraz „S”
- Zalecany wymiar przykroju 32 mm

Nr art.	Nazwa	Materiał	Otwór	Cecha	Opak.	Paleta
302 010 019	P20/3VH	ocynkow.	podłużny	wygniat.	500 szt.	27.000 szt.

Nr art.	Nazwa	Materiał	Otwór	Cecha	Opak.	Paleta
302 220 025	SL20/3LH	ocynkow.	podłużny	długi/ wygniat.	500 szt.	24.000 szt.

Nr art.	Nazwa	Materiał	Otwór	Cecha	Opak.	Paleta
302 550 519	S30/3H	ocynkow.	podłużny	wygniat.	250 szt.	12.000 szt.

Narożniki 20, 30 & 40 z krótkim wymiarem przykroju

- Pasujące do systemów profilowych „Premium”, „P” oraz „S”
- Zalecany wymiar przykroju ≤ 5 mm

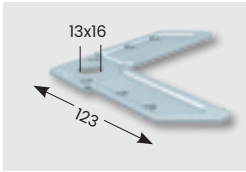
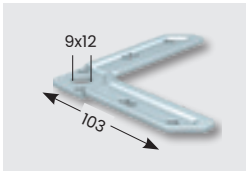
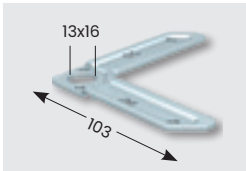
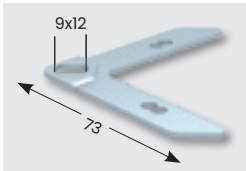
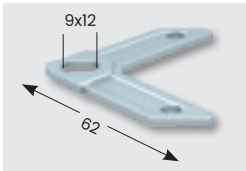
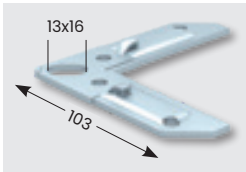
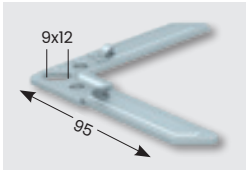
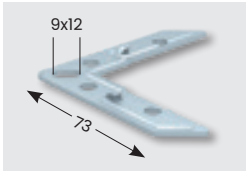
Nr art.	Nazwa	Materiał	Otwór	Cecha	Opak.	Paleta
302 020 020	D20/3VK	ocynkow.	podłużny	krótki/ wygniat.	500 szt.	27.000 szt.

Nr art.	Nazwa	Materiał	Otwór	Cecha	Opak.	Paleta
302 020 010	D20/3	ocynkow.	podłużny	–	500 szt.	27.000 szt.

Nr art.	Nazwa	Materiał	Otwór	Cecha	Opak.	Paleta
302 090 010	SD30/V	ocynkow.	podłużny	wygniat.	250 szt.	12.000 szt.

Nr art.	Nazwa	Materiał	Otwór	Cecha	Opak.	Paleta
302 090 015	SKD30/V	ocynkow.	podłużny	wygniat.	250 szt.	12.000 szt.

Nr art.	Nazwa	Materiał	Otwór	Cecha	Opak.	Paleta
302 080 050	D40/V	ocynkow.	podłużny	wygniat.	150 szt.	5.400 szt.

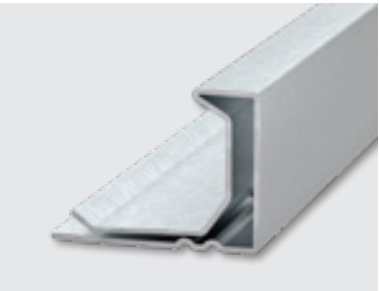


Profile kanałów wentylacyjnych „L” & Narożniki

Profile L

- Przeznaczone do nieskomplikowanych kanałów
- Wykonane z podwójnym zagłębieniem

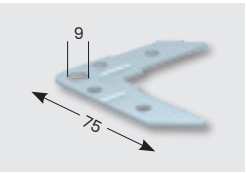
Nr art.	Nazwa	Materiał	Długość	Opak.
301 500 010	L20	ocynkow.	5.000 mm	500 m
301 520 010	L30	ocynkow.	5.000 mm	500 m



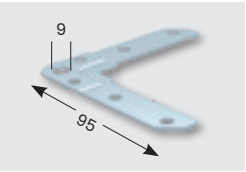
Narożniki L20 & L30

- Zalecany wymiar przykroju 30 mm

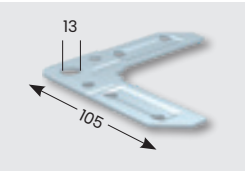
Nr art.	Nazwa	Materiał	Otwór	Cecha	Opak.	Paleta
302 500 010	L20/3K	ocynkow.	okrągły	krótki	500 szt.	27.000 szt.



Nr art.	Nazwa	Materiał	Otwór	Cecha	Opak.	Paleta
302 510 010	L20/3L	ocynkow.	okrągły	długi	500 szt.	24.000 szt.



Nr art.	Nazwa	Materiał	Otwór	Cecha	Opak.	Paleta
302 540 010	L30/V	ocynkow.	okrągły	wygniat.	250 szt.	11.250 szt.



Profile kanałów „Stal szlachetna”

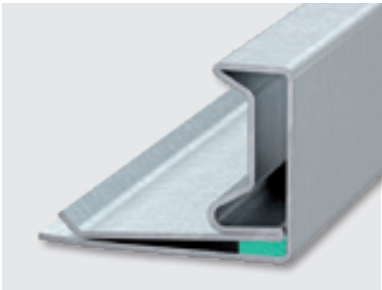
Profile ze stali szlachetnej

- Profile 20 i 30 w V2A & V4A opcjonalnie z wtryśniętą masą uszczelniającą
- Przy użyciu butylu spełnia warunki klasy szczelności D (certyfikowany przez TÜV-Nord) lub ATC 3
- Masa uszczelniająca butylowa zgodna z VDI 6022
- Masa butylowa stosowna do pokrywania proszkowego (parametry w danych technicznych)

Nr art.	Nazwa	Materiał	Jakość	Długość	Opak.
301 010 340	P20	stal szlachetna	V2A-1.4301	5.000 mm	120 m
301 010 345	P20	stal szlachetna	V2A-1.4301	2.500 mm	60 m
301 010 341	P20 Butyl	stal szlachetna	V2A-1.4301	5.000 mm	120 m
301 010 342	P20 Butyl	stal szlachetna	V2A-1.4301	2.500 mm	60 m
301 040 441	P20	stal szlachetna	V4A-1.4404	5.000 mm	120 m
301 040 445	P20 Butyl	stal szlachetna	V4A-1.4404	5.000 mm	120 m

Nr art.	Nazwa	Materiał	Jakość	Długość	Opak.
301 020 443	P30	stal szlachetna	V2A-1.4301	5.000 mm	120 m
301 020 444	P30	stal szlachetna	V2A-1.4301	2.500 mm	60 m
301 020 447	P30 Butyl	stal szlachetna	V2A-1.4301	5.000 mm	120 m
301 020 450	P30 Butyl	stal szlachetna	V2A-1.4301	2.500 mm	60 m
301 020 448	P30	stal szlachetna	V4A-1.4404	5.000 mm	120 m
301 020 449	P30 Butyl	stal szlachetna	V4A-1.4404	5.000 mm	120 m

Nr art.	Nazwa	Materiał	Jakość	Długość	Opak.
301 030 651	S40	stal szlachetna	V2A-1.4301	5.000 mm	100 m
301 030 440	S40	stal szlachetna	V4A-1.4404	5.000 mm	100 m



Narożniki „Stal szlachetna”

Narożniki 20, 30 & 40 ze stali szlachetnej

- Zalecany wymiar przykroju 32 mm

Nr art.	Nazwa	Materiał	Jakość	Otwór	Cecha	Opak.	Paleta
302 010 343	SL20/3E	stal szlachetna	V2A-1.4301	podłużny	wygniat.	100 szt.	6.400 szt.
302 010 043	SL20/3E	stal szlachetna	V4A-1.4404	podłużny	wygniat.	100 szt.	6.400 szt.

Nr art.	Nazwa	Materiał	Jakość	Otwór	Cecha	Opak.	Paleta
302 220 040	SL20/3LE	stal szlachetna	V2A-1.4301	podłużny	długi/ wygniat.	100 szt.	6.400 szt.

Nr art.	Nazwa	Materiał	Jakość	Otwór	Cecha	Opak.	Paleta
302 550 343	SL30/3E	stal szlachetna	V2A-1.4301	podłużny	wygniat.	50 szt.	6.400 szt.
302 050 043	SL30/3E	stal szlachetna	V4A-1.4404	podłużny	wygniat.	50 szt.	6.400 szt.

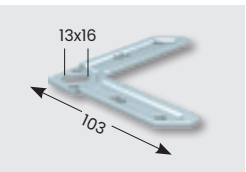
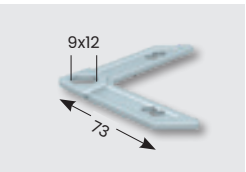
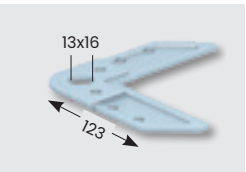
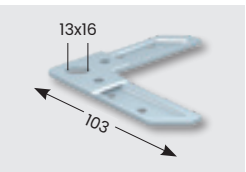
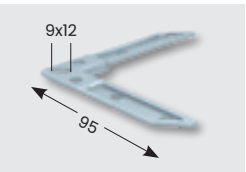
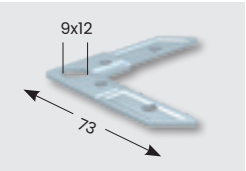
Nr art.	Nazwa	Materiał	Jakość	Otwór	Cecha	Opak.	Paleta
302 080 501	P40/Opak.	stal szlachetna	V2A-1.4301	podłużny	wygniat.	100 szt.	5.400 szt.
302 080 440	P40/Opak.	stal szlachetna	V4A-1.4404	podłużny	wygniat.	100 szt.	5.400 szt.

Narożniki ze stali szlachetnej z krótkim wymiarem przykroju

- Zalecany wymiar przykroju ≤ 5 mm

Nr art.	Nazwa	Materiał	Jakość	Otwór	Cecha	Opak.	Paleta
302 020 340	D20/3VE	stal szlachetna	V4A-1.4404	podłużny	wygniat.	100 szt.	6.400 szt.

Nr art.	Nazwa	Materiał	Jakość	Otwór	Cecha	Opak.	Paleta
302 090 340	SD30/Opak.	stal szlachetna	V4A-1.4404	podłużny	wygniat.	50 szt.	6.400 szt.



Profile kanałów „aluminium”

Profile z aluminium

Nr art.	Nazwa	Materiał	Jakość	Długość	Paleta
301 010 375	P20	aluminium	AlMg3	5.000 mm	120 m
301 010 379	P20	aluminium	AlMg3	2.500 mm	60 m
301 020 470	P30	aluminium	AlMg3	5.000 mm	120 m
301 020 472	P30	aluminium	AlMg3	2.500 mm	60 m



Narożniki „aluminium”

Narożniki 20 i 30 z aluminium

- Zalecany wymiar przykroju 32 mm

Nr art.	Nazwa	Materiał	Jakość	Otwór	Opak.	Paleta
302 010 075	SL20/3A	aluminium	AlMg3	podłużny	100 szt.	6.400 szt.

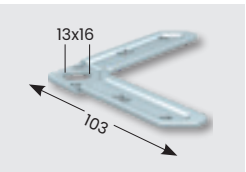
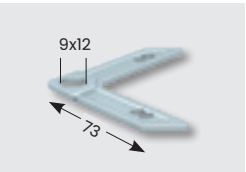
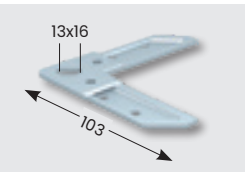
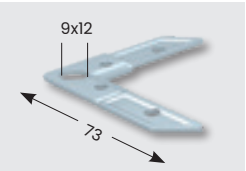
Nr art.	Nazwa	Materiał	Jakość	Otwór	Opak.	Paleta
302 050 075	SL30/3A	aluminium	AlMg3	podłużny	50 szt.	6.400 szt.

Narożniki z aluminium z krótkim wymiarem przykroju

- Zalecany wymiar przykroju ≤ 5 mm

Nr art.	Nazwa	Materiał	Jakość	Otwór	Cecha	Opak.	Paleta
302 020 070	D20/A	aluminium	AlMg3	podłużny	wygniat.	100 szt.	6.400 szt.

Nr art.	Nazwa	Materiał	Jakość	Otwór	Cecha	Opak.	Paleta
302 090 070	SD30/A	aluminium	AlMg3	podłużny	wygniat.	50 szt.	6.400 szt.



Narożniki do profili wykonanych bezpośrednio na kanale

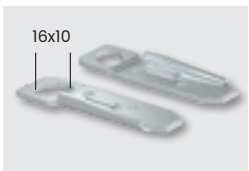
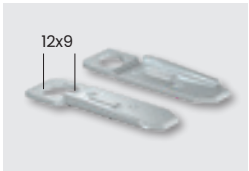
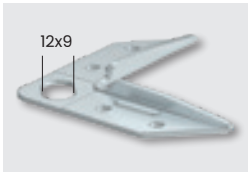
- Dostępne w wersji jedno- lub dwuczłonowej
- Do stosowania z profilami mocowanymi bezpośrednio na kanale
- Odpowiednie do różnych kotnierzy TDC

Nr art.	Nazwa	Materiał	Otwór	Cecha	Opak.	Paleta
302 810 010	AHI 20	ocynkow.	podłużny	jednocz.	500 szt.	24.000 szt.

Nr art.	Nazwa	Materiał	Otwór	Cecha	Opak.	Paleta
302 800 010	E20-PAR	ocynkow.	podłużny	dwucz.	500 szt.	18.000 szt.

Nr art.	Nazwa	Materiał	Otwór	Cecha	Opak.	Paleta
302 820 010	HI 30	ocynkow.	podłużny	jednocz.	100 szt.	8.000 szt.

Nr art.	Nazwa	Materiał	Otwór	Cecha	Opak.	Paleta
302 802 010	E30-PAR	ocynkow.	podłużny	dwucz.	100 szt.	7.200 szt.



Zamocowania przewodnic

Kołki do przewodnic

- Z podkładką uszczelniającą
- Z uszczelką pośrednią
- Proste i szybkie mocowanie uderzeniem młotka
- Dla różnych grubości blach i materiałów
- Również do mocowania lameli w siatkach chroniących przed wpływami atmosferycznymi
- Średnica otworu wierconego 10 mm

Nr art.	Nazwa	Materiał	Do blachy o grub.	Opak.	Paleta
306 035 010	Kołek PLUS, mały	ocynkow.	0,75 mm–0,90 mm	1.000 szt.	50.000 szt.
306 050 010	Kołek PLUS, duży	ocynkow.	0,75 mm–1,20 mm	1.000 szt.	50.000 szt.
306 010 013	Kołek PLUS, duży	V4A-1.4404	0,75 mm–1,20 mm	200 szt.	–

Uszczelki kołków do przewodnic

- Do redukcji wycieków
- Laminowane folią aluminiową, odpowiednie do montażu widocznego
- Zgodne z VDI 6022t

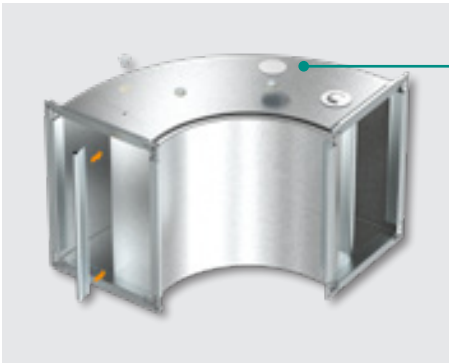


Nr art.	Nazwa	Materiał	Opak.
311 089 000	Uszczelka	Butyl	5.000 szt.

Profile usztywniające blachy kanałów

- Usztywniają blachy kanałów
- Redukują drgania
- Do montażu z użyciem prętów nagwintowanych lub bez

Nr art.	Nazwa	Materiał	Długość	Opak.
306 200 010	Profil usztywniający LBV	ocynkow.	5.000 mm	500 m



Usztywnianie kanałów wentylacyjnych

Rury usztywniające

- Rury spawane

Nr art.	Nazwa	Wymiary*	Materiał	Długość	Opak.**
313 200 016	Rura 15 x 1,5	15 x 1,5 mm	ocynkow.	6.000 mm	600 m
313 200 012	Rura 16 x 2,0	16 x 2,0 mm	ocynkow.	6.000 mm	600 m
313 200 014	Rura 16 x 1,0	16 x 1,0 mm	ocynkow.	6.000 mm	1.302 m
313 200 140	Rura 15 x 1,5	15 x 1,5 mm	V2A-1.4301	6.000 mm	678 m

*Inne wymiary na zapytanie **Na życzenie klienta możemy zapakować wymaganą ilość

Zacisk usztywniający kanał

- Do usztywnień na krzyż kanałów o dużych przekrojach
- Dla rur marki Gebhardt 16 x 2, 16 x 1

Nr art.	Nazwa	Materiał	Opak.
313 200 000	Zacisk	POM	100 szt.

Krzyżaki usztywniające

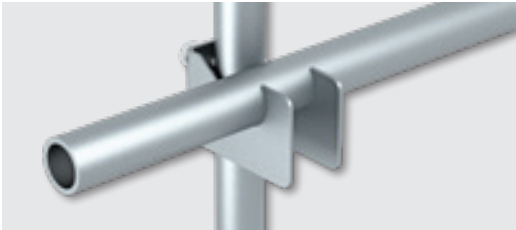
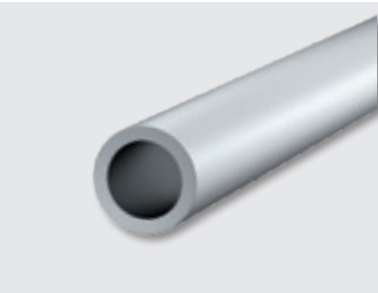
- Do usztywnień na krzyż kanałów o dużych przekrojach
- Dla rur marki Gebhardt 15 x 1,5, 16 x 2, 16 x 1

Nr art.	Nazwa	Materiał	Opak.
313 200 011	Krzyżak	ocynkow.	100 szt.
313 200 440	Krzyżak	V4A-1.4404	50 szt.

Kółki Fischera

- Z gwintem metrycznym
- Dla rur marki Gebhardt 15 x 1,5, 16 x 2

Nr art.	Nazwa	Materiał	Gwint	Opak.	Umkarton
313210010	Kółek	PCV/mosiądz	M 6	50 szt.	1.250 szt.



EMBY-FIX

- Z kołnierzem zaciskowym do wbicia
- Ocynkowany: dla rur marki Gebhardt 15 x 1,5, 16 x 2
- Stal szlachetna: dla rur marki Gebhardt 15 x 1,5

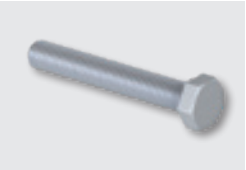
Nr art.	Nazwa	Materiał	Gwint	Opak.
313 210 012	EMBY-FIX	ocynkow.	M 8	50 szt.
313 210 044	EMBY-FIX	V2A-1.4301	M 6	50 szt.



Śruby sześciokątne

- DIN 933-8.8
- Z gwintem na całej długości trzpienia

Nr art.	Nazwa	Materiał	Opak.
313 210 020	M 6 x 50 mm	ocynkow.	200 szt.
313 210 022	M 8 x 50 mm	ocynkow.	200 szt.
313 210 440	M 6 x 50 mm	V2A-1.4301	100 szt.



Talerzyki usztywniające kanał

Nr art.	Nazwa	Materiał	Opak.	Paleta
313 070 030	Talerzyk 6,5 mm	ocynkow.	250 szt.	10.000 szt.
313 070 010	Talerzyk 8,5 mm	ocynkow.	250 szt.	10.000 szt.
313 070 020	Talerzyk 10,5 mm	ocynkow.	250 szt.	10.000 szt.
313 070 040	Talerzyk 6,5 mm	V2A-1.4301	100 szt.	6.400 szt.
313 070 440	Talerzyk 8,5 mm	V4A-1.4404	100 szt.	6.400 szt.
313 070 441	Talerzyk 10,5 mm	V4A-1.4404	100 szt.	6.400 szt.



Uszczelka usztywniająca kanał

- Do redukcji wycieków
- Łatwy i szybki montaż
- Układany między talerzyk a ścianę kanału w celu skutecznego uszczelnienia otworu

Nr art.	Nazwa	Materiał	Opak.
313 220 010	Uszczelka M 6	HDPE	1.000 szt.
313 220 020	Uszczelka M 8	HDPE	1.000 szt.



Łącznik flex.x

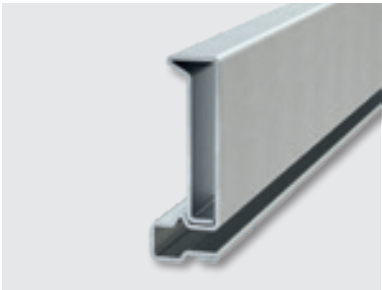
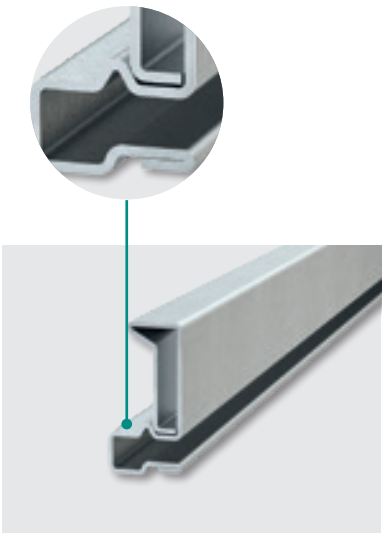
- System elastycznego i szybkiego montażu
- Do budowy kompensatorów wzgl. elastycznych króćców łączących (żaglowych)
- Służą do kompensacji rozszerzalności termicznej i zapobiegają przenoszeniu drgań w kanałach nawiewnych pomieszczeń
- Spełniają najwyższe wymagania szczelności
- Szczelność uzyskana bez dodatkowych taśm uszczelniających

Ramy flex.x

- Do łączenia listew przesuwnych i klamer z profilami marki Gebhardt „Premium”, „P”, „S” i „L”
- Jednakowy docisk na całej długości dzięki wewnętrznej wykładzinie

Nr art.	Nazwa	Materiał	Długość	Opak.
309 500 010	Ramka flex.x 20	ocynkow.	5.000 mm	500 m
309 500 040	Ramka flex.x 20	V2A-1.4301	5.000 mm	100 m
309 500 440	Ramka flex.x 20	V4A-1.4404	5.000 mm	100 m

Nr art.	Nazwa	Materiał	Długość	Opak.
309 510 010	Ramka flex.x 30	ocynkow.	5.000 mm	500 m
309 510 040	Ramka flex.x 30	V2A-1.4301	5.000 mm	100 m
309 510 440	Ramka flex.x 30	V4A-1.4404	5.000 mm	100 m

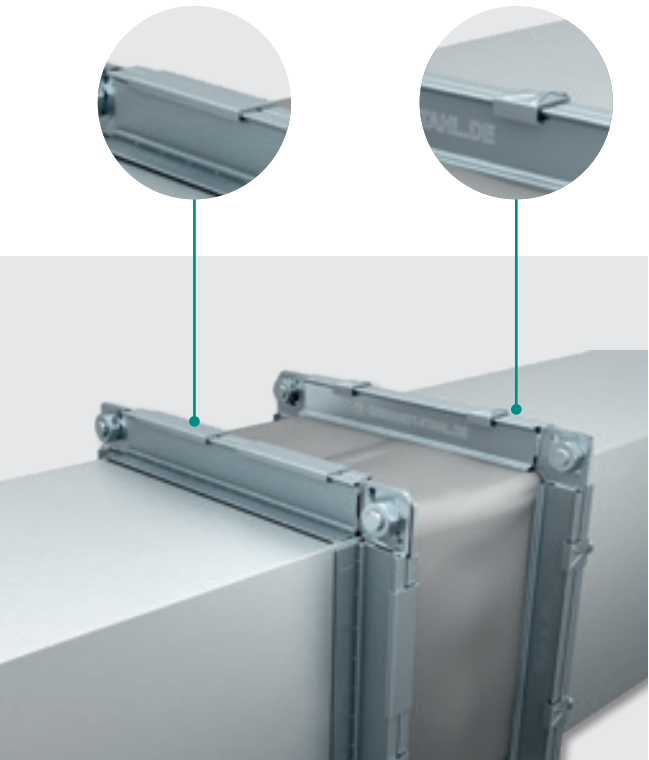
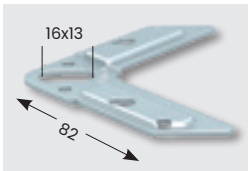
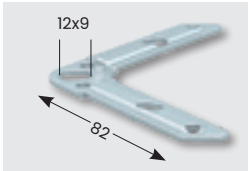


Narożnik flex.x

- Owalny otwór ułatwiający montaż
- Otwory z boku do późniejszego nastawiania elementów
- Kompatybilny z prasą marki Gebhardt

Nr art.	Nazwa	Materiał	Otwór	Opak.	Paleta
309 600 010	Narożnik flex.x 20	ocynkow.	podłużny	500 szt.	27.000 szt.
309 600 040	Narożnik flex.x 20	V4A-1.4404	podłużny	100 szt.	10.000 szt.

Nr art.	Nazwa	Materiał	Otwór	Opak.	Paleta
309 610 010	Narożnik flex.x 30	ocynkow.	podłużny	250 szt.	12.000 szt.
309 610 040	Narożnik flex.x 30	V4A-1.4404	podłużny	100 szt.	10.000 szt.



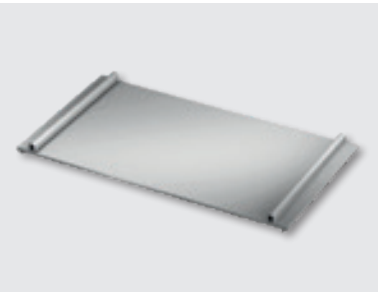


Łącznik flex.x

flex.x-PVC

- Elastyczne połączenie z obustronną wargą uszczelniającą, do budowy prostokątnych kompensatorów
- Stosowne też do okrągłych kołnierzy łączących, kolor szary
- Łatwopalność normalna wg. DIN 4102 – B2, zakres temperatur: -30 °C do +80 °C
- PCV specjalny w jednym kawałku, odpowiada normie VDI 6022

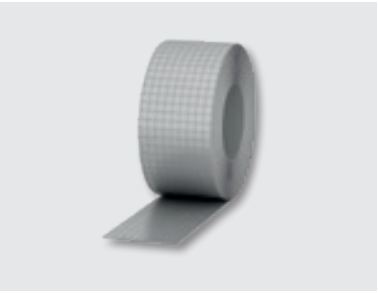
Nr art.	Nazwa	Szerokość	Klasa odporności ogniowej	Opak.	Paleta
309 730 010	flex.x-PVC 105	105 mm	normalna – B2	70 m	350 m
309 740 010	flex.x-PVC 130	130 mm	normalna – B2	70 m	350 m
309 750 010	flex.x-PVC 155	155 mm	normalna – B2	70 m	350 m
309 760 010	flex.x-PVC 180	180 mm	normalna – B2	70 m	350 m



Taśma zgrzewna flex.x

- PCV specjalny, kolor: szary
- Do trwałego zgrzewania obu końców elementów PCV flex.x
- Odporność na temperaturę w zakresie -30 °C do +70 °C

Nr art.	Nazwa	Szerokość	Rolka	Opak.
309 800 010	Taśma zgrzewna flex.x	20 mm	50 m	500 m

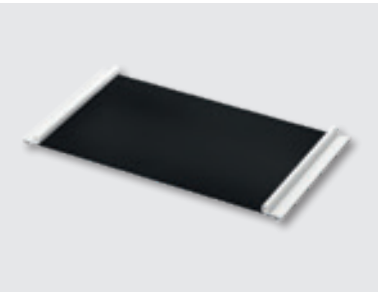


Atex – flex.x

- Elastyczne połączenie z obustronną wargą uszczelniającą, stosowne do stref zagrożonych wybuchem od ładunków statycznych
- Do budowy prostokątnych kompensatorów, kolor: czarny
- Odporność na temperaturę w zakresie -30 °C do +70 °C

Nr art.	Nazwa	Szerokość*	Opak.	Paleta
309 770 010	Miech flex.x ATEX 130	130 mm	65 m	260 m
309 800 020	Taśma flex.x ATEX	20 mm	50 m	–

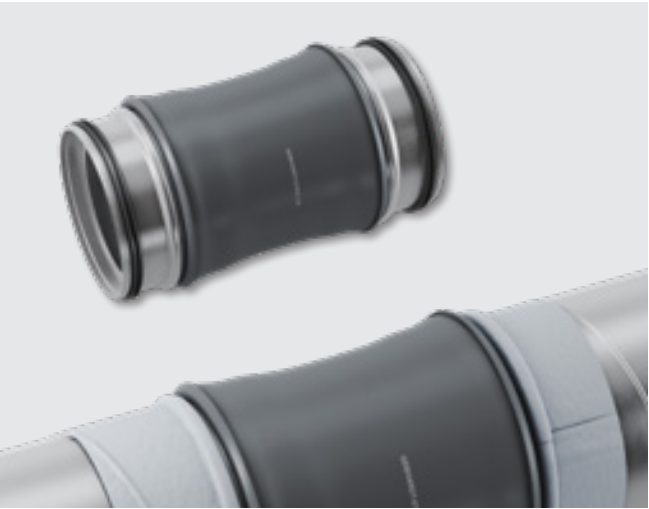
*inne szerokości na zapytanie



Zgrzewarka gorącym powietrzem flex.x

- Patrz strona 68

Nr art.	Nazwa	Opak.
330 010 010	Zgrzewarka flex.x	1 szt.



Połączenie elastyczne

- Do produkcji kompensatorów tkaninowych stosowanych w instalacjach wentylacyjnych pomieszczeń
- Odpowiadają klasie szczelności C (certyfikowane przez TÜV-Nord) wzgl. ATC 3
- Zapobiegają przenoszeniu drgań w kanałach i rurach
- Służą do odsprężenia akustycznego
- Na zapytanie można otrzymać zalecenie montażu
- Zgodne z VDI 6022

Połączenie elastyczne – poliestr/PCV

- Tkanina poliestrowa z powłoką PCV oraz obustronną opaską stalową
- Kolor tkaniny: szary
- Normalnie zapalna: DIN4102 – B2
- Odporność na temperaturę w zakresie -30 °C do +70 °C

Nr art.	Nazwa	Szer. rozwinięta**	Opaska	Opak.	Paleta
309 022 010	EV 35/40/35	110 mm	ocynkow.	25 m	1.400 m
309 023 010	EV 35/60/35	130 mm	ocynkow.	25 m	1.400 m
309 024 010	EV 35/110/35	180 mm	ocynkow.	25 m	1.200 m
309 010 010	EV 45/60/45*	150 mm	ocynkow.	25 m	1.400 m
309 100 010	EV 45/100/45	190 mm	ocynkow.	25 m	1.200 m
309 110 010	EV 45/120/45	210 mm	ocynkow.	25 m	800 m
309 020 010	EV 65/95/65*	225 mm	ocynkow.	25 m	800 m
309 010 040	EV 45/60/45 - V2A*	150 mm	stal szlachetna - 1.4301	25 m	1.400 m
309 100 040	EV 45/100/45 - V2A	190 mm	stal szlachetna - 1.4301	25 m	1.200 m
309 110 040	EV 45/120/45 - V2A	210 mm	stal szlachetna - 1.4301	25 m	800 m

*Certyfikat TÜV-Nord **inne szerokości na zapytanie

Połączenie elastyczne – poliestr/PCV – B1

- Tkanina poliestrowa z powłoką PCV oraz obustronną opaską stalową
- Kolor tkaniny: szary
- Trudno zapalne: DIN 4102 – B1
- Odporność na temperaturę w zakresie -30 °C do +70 °C
- Zgodne z VDI 6022

Nr art.	Nazwa	Szer. rozwinięta**	Opaska	Opak.	Paleta
309 110 020	EV 45/120/45 - B1*	210 mm	ocynkow.	50 m	1.600 m

*Certyfikat TÜV-Nord **inne szerokości na zapytanie



Połączenie elastyczne – włókno szklane/PU

- Tkanina z włókna szklanego z powłoką PU oraz obustronną opaską stalową
- Kolor tkaniny: srebrnoszary
- Odporność na temperaturę w zakresie -30 °C do +100 °C
- Ognioodporność: M0 oraz 400 °C/2H



Nr art.	Nazwa	Szer. rozwinięta**	Opaska	Opak.	Paleta
309 120 015	EV 35/40/35 - PU	110 mm	ocynkow.	25 m	1.400 m
309 120 020	EV 35/60/35 - PU	130 mm	ocynkow.	25 m	1.400 m
309 120 010	EV 45/60/45 - PU*	150 mm	ocynkow.	25 m	1.400 m
309 120 022	EV 45/100/45 - PU	190 mm	ocynkow.	25 m	800 m
309 120 025	EV 45/120/45 - PU	210 mm	ocynkow.	25 m	800 m
309 120 030	EV 70/100/70 - PU	240 mm	ocynkow.	25 m	800 m
309 120 040	EV 45/60/45 - PU - V2A	150 mm	stal szlachetna - 1.4301	25 m	1.400 m
309 120 045	EV 45/100/45 - PU - V2A	190 mm	stal szlachetna - 1.4301	25 m	1.200 m

*Certyfikat TÜV-Nord **inne szerokości na zapytanie

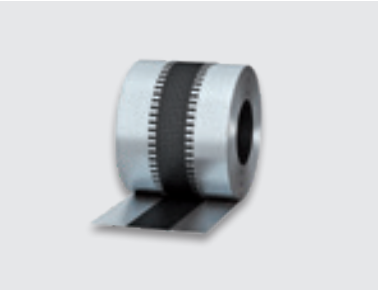
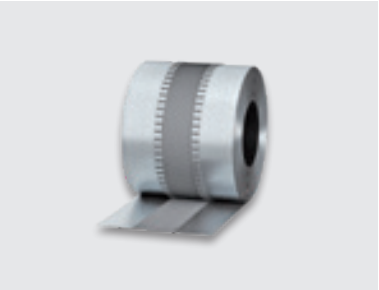
Połączenie elastyczne – włókno szklane/neopren

- Tkanina z włókna szklanego z powłoką neoprenową oraz obustronną opaską stalową
- Kolor tkaniny: czarny
- Odporność na temperaturę w zakresie -20 °C do +100 °C
- Ognioodporność: M1



Nr art.	Nazwa	Szer. rozwinięta**	Opaska	Opak.	Paleta
309 030 010	EV 45/60/45 - Glas/Neo*	150 mm	ocynkow.	25 m	1.400 m
309 040 010	EV 65/95/65 - Glas/Neo*	225 mm	ocynkow.	25 m	800 m

*Certyfikat TÜV-Nord **inne szerokości na zapytanie



Połączenie elastyczne

Połączenie elastyczne – włókno szklane/aluminium

- Tkanina z włókna szklanego z folią aluminiową z jednej strony
- Kolor tkaniny: srebrnoszary
- Odporność na temperaturę w zakresie -40 °C do +500 °C

Nr art.	Nazwa	Szer. rozwinięta**	Opaska	Opak.	Paleta
309 050 010	EV 45/60/45 – Glas/Alu	150 mm	ocynkow.	25 m	1.400 m
309 060 010	EV 65/95/65 – Glas/Alu	225 mm	ocynkow.	25 m	800 m

**inne szerokości na zapytanie



Połączenie elastyczne – włókno szklane/silikon

- Tkanina z włókna szklanego z powłoką silikonową oraz obustronną opaską stalową
- Kolor tkaniny: srebrnoszary
- Odporność na temperaturę w zakresie -50 °C do +200 °C

Nr art.	Nazwa	Szer. rozwinięta**	Opaska	Opak.	Paleta
309 120 100	EV 45/60/45 – Glas/Sil	150 mm	ocynkow.	25 m	1.400 m

**inne szerokości na zapytanie

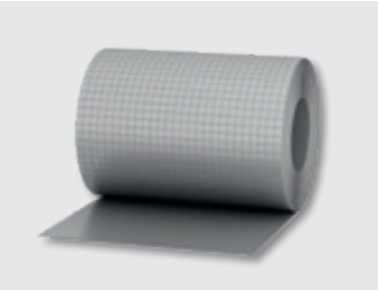


Taśmy elastyczne

- Odpowiednie do produkcji kompensatorów tkaninowych bez taśmy blaszanej
- Zgodne z VDI 6022*



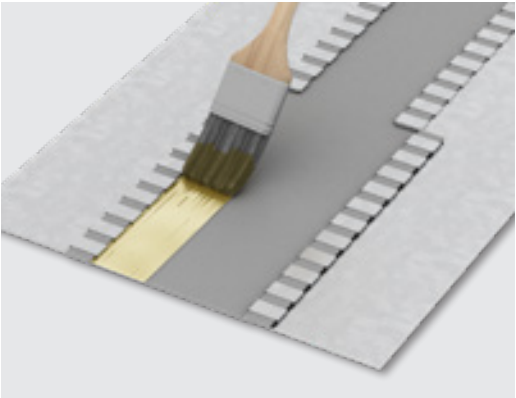
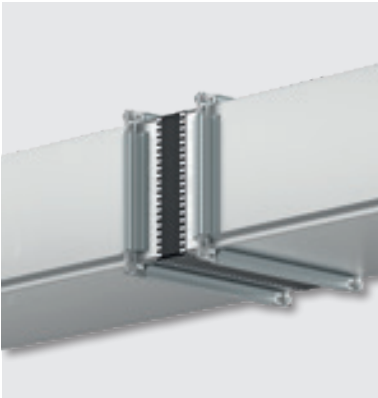
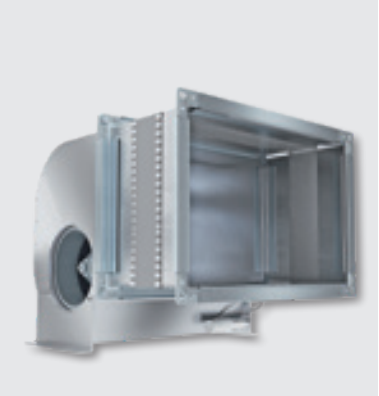
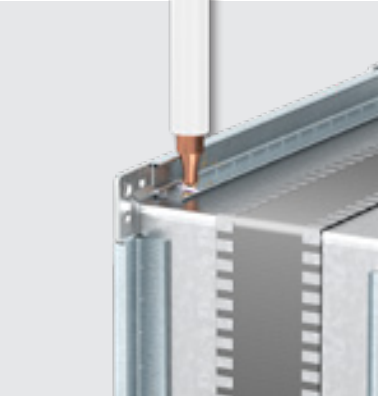
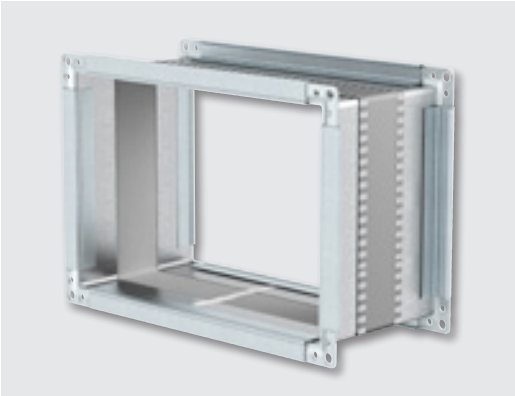
Nr art.	Nazwa	Szerokość	Opak.
309 100 000	Poliester/PVC*	różne, na zapytanie	50 m
309 330 000	Poliester/PVC – B1*	różne, na zapytanie	50 m
309 320 000	Włókno szklane/PU	różne, na zapytanie	50 m
309 240 000	Włókno szklane/neopren	różne, na zapytanie	50 m
309 340 000	Włókno szklane/aluminium	różne, na zapytanie	50 m



Klej PCV

- Odpowiedni do tkanin z powłoką PCV
- Kolor: przezroczysty
- Odporność na temperaturę w zakresie -30 °C do +100 °C

Nr art.	Nazwa	Puszka	Opak.
309 410 000	Klej PCV	850 g	6 szt.



Spraye

Spray cynkowo-aluminiowy

- Chroni powierzchnie metalowe przed korozją
- Szybkoschnący
- Wysoka zdolność krycia, oszczędny w użyciu

Nr art.	Nazwa	Puszka	Opak.	Paleta
309 420 010	Spray aluminiowo-cynkowy	400 ml	12 szt.	840 szt.



Spray cynkowo-aluminiowy/jasny

- Optymalnie zgrany kolorem
- Do napraw uszkodzonych powierzchni cynkowych
- Ochrona przed korozją odporna na temperaturę
- Typ: jasno-błyszczący

Nr art.	Nazwa	Puszka	Opak.	Paleta
309 420 015	Spray cynkowo-aluminiowy	400 ml	12 szt.	840 szt.



Spray do stali szlachetnej

- Do napraw powierzchni stali szlachetnej lub do symulowania napraw
- Wysokiej jakości lakier dekoracyjny nitrocelulozowy
- Szybkoschnący
- Odporny na ścieranie

Nr art.	Nazwa	Puszka	Opak.	Paleta
309 420 040	Spray do stali szlachetnej	400 ml	12 szt.	840 szt.



Spraye

Galv-Cleaner

- Wysoce skoncentrowany uniwersalny spray czyszczący do wszelkich prac konserwacyjnych i montażowych
- Optymalny do usuwania osadów cynku z powierzchni metalowych, zestawów rolek, łożysk tocznych, matryc do pras, sztanc itp.
- Zwiększa żywotność maszyn i narzędzi
- Pomaga zmniejszyć zużycie rolek i uszkodzenia narzędzi

Nr art.	Nazwa	Puszka	Opak.	Paleta
309 420 070	Galv-Cleaner	500 ml	12 szt.	1.008 szt.



Leak-Finder

- Spray do wykrywania nieszczelności, do sprawdzania szczelności instalacji wentylacyjnych, gazowych, zbiorników ciśnieniowych, zaworów, połączeń śrubowych i spawanych
- Wygodne i precyzyjne zastosowanie w trudno dostępnych miejscach
- Umożliwia szybką i łatwą aplikację
- Z ochroną antykorozyjną
- Sprawdzony przez DVGW (Niemiecki Związek Branży Gazowej i Wodnej)

Nr art.	Nazwa	Puszka	Opak.	Paleta
309 420 050	Leak-Finder	400 ml	12 szt.	840 szt.



Materiały uszczelniające

Gebhardt-PLAST

- Baza surowcowa: poliakrylowa zawiesina dyspersyjna
- Kolor: szary
- Nie zawiera rozpuszczalników ani silikonu
- Wolny od substancji zakłócających powlekanie lakierem
- Niemal bezzapachowy
- Odporny na starzenie i pogodę
- Dobra przyczepność
- Odporność na temperaturę w zakresie -20 °C do +80 °C
- Sklasyfikowany jako materiał łatwy do dezynfekcji
- Zgodne z VDI 6022



Nr art.	Nazwa	Pojemnik*	Ilość	Opak.	Paleta
311 030 010	Gebhardt-PLAST 310 ml	tubka	310 ml	20 szt.	1.200 szt.

Nr art.	Nazwa	Pojemnik*	Ilość	Opak.	Paleta
311 030 011	Gebhardt-PLAST 600 ml	nabój	600 ml	20 szt.	800 szt.

Nr art.	Nazwa	Pojemnik*	Ilość	Opak.	Paleta
311 030 015	Gebhardt-PLAST 5 kg	wiadro	5 kg	1 szt.	72 szt.

*inne pojemniki na zapytanie

Gebhardt-PLAST M1

- Uszczelniacz na bazie akrylanu
- Klasa odporności ogniowej M1/NF P92-507 (niepalny)
- Bezrozpuszczalnikowa i silikonowa, bezwonna, malowalna, nadająca się do rozpylania i rozprowadzania masa uszczelniająca
- Doskonała przyczepność do większości powszechnie stosowanych materiałów budowlanych
- Odporny na starzenie i warunki atmosferyczne, odporny na światło, plastyczny
- Odporność na temperaturę od -20 °C do +80 °C



Nr art.	Nazwa	Pojemnik	Ilość	Opak.	Paleta
311 030 030	Gebhardt-PLAST-M1 310 ml	tubka	310 ml	12 szt.	1.248 szt.

Nr art.	Nazwa	Pojemnik	Ilość	Opak.	Paleta
311 030 040	Gebhardt-PLAST-M1 6 kg	wiadro	6 kg	1 szt.	90 szt.

Gebhardt-MASTIC

- Baza surowcowa: kauczuk butylowy
- Kolor: szary
- Nie zawiera silikonu
- Wolny od substancji zakłócających powlekanie lakierem
- Niemal bezzapachowy
- Odporny na starzenie i pogodę
- Odporny m.in. na wycieki kuchenne, wodę słodką i morską
- Wyjątkowo dobra przyczepność
- Odporność na temperaturę w zakresie -20 °C do +70 °C
- Sklasyfikowany jako materiał łatwy do dezynfekcji
- Zgodne z VDI 6022



Nr art.	Nazwa	Pojemnik*	Ilość	Opak.	Paleta
311 030 014	Gebhardt-MASTIC 310 ml	tubka	310 ml	20 szt.	1.200 szt.

Nr art.	Nazwa	Pojemnik*	Ilość	Opak.	Paleta
311 030 013	Gebhardt-MASTIC 560 ml	nabój	560 ml	20 szt.	800 szt.

*inne pojemniki na zapytanie

Gebhardt-Silikony

- Elastyczna pasta, gotowa do użycia jednoskładnikowa masa uszczelniająca (1k)
- Dobra przyczepność do większości podłoży budowlanych
- Odporny na starzenie i warunki atmosferyczne, odporny na światło i promieniowanie UV
- Po utwardzeniu pozostaje trwale elastyczny
- Kolor: szary

Gebhardt-SILIC-N

- Baza surowcowa: silikon, sieciowanie neutralne (polisiloksan)
- Odporność na temperaturę od -60 °C do +150 °C

Nr art.	Nazwa	Pojemnik	Ilość	Opak.	Paleta
311 020 000	Gebhardt-SILIC-N 310 ml	tubka	310 ml	20 szt.	1.200 szt.

Gebhardt-SILIC-A

- Baza surowcowa: silikon, sieciowanie octanowe (sieciowanie kwasowe) (polisiloksan)
- Odporność na temperaturę od -60 °C do +120 °C
- Tylko na zapytanie

Nr art.	Nazwa	Pojemnik	Ilość	Opak.	Paleta
311 030 000	Gebhardt-SILIC-A 310 ml	tubka	310 ml	20 szt.	1.200 szt.



Materiały uszczelniające

Gebhardt-MAXX – ulepszona receptura

- Baza surowcowa: polimer hybrydowy
- Kolor: szary
- Nie zawiera rozpuszczalników ani silikonu
- Wolny od substancji zakłócających powlekanie lakierem
- Niemal bezzapachowy
- Odporny na starzenie i pogodę
- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- Odporny m.in. na wyziewy kuchenne, wodę słodką i morską
- Wyjątkowo dobra przyczepność
- Stosowny do pokrywania proszkowego (parametry w danych technicznych)
- Odporność na temperaturę w zakresie -40 °C do +90 °C
- Sklasyfikowany jako materiał łatwy do dezynfekcji
- Zgodne z VDI 6022
- EMICODE EC1 – niskoemisyjny
- Wg DGNB (Niemieckiego Stowarzyszenia Budownictwa Zrównoważonego) można go stosować bez zastrzeżeń



Nr art.	Nazwa	Pojemnik*	Ilość	Opak.	Paleta
311 050 000	Gebhardt-MAXX 290 ml	tubka	290 ml	20 szt.	1.200 szt.

Nr art.	Nazwa	Pojemnik*	Ilość	Opak.	Paleta
311 050 010	Gebhardt-MAXX 600 ml	nabój	600 ml	20 szt.	800 szt.

*inne pojemniki na zapytanie



Żel do maszyn wykonujących złącza na wręg

- Baza surowcowa: olej mineralny na mydle litowym
- Kolor: żółty
- Nie zawiera rozpuszczalników ani silikonu
- Wolny od substancji zakłócających powlekanie lakierem
- Niemal bezzapachowy
- Odporność na temperaturę w zakresie -30 °C do +120 °C, krótkookresowo do +140 °C
- Sklasyfikowany jako materiał łatwy do dezynfekcji
- Zgodne z VDI 6022
- Wg DGNB (Niemieckiego Stowarzyszenia Budownictwa Zrównoważonego) można go stosować bez zastrzeżeń



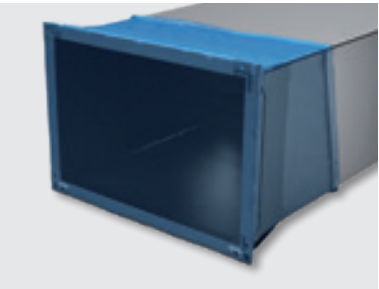
Nr art.	Nazwa	Pojemnik*	Ilość	Opak.
311 060 000	Gebhardt-GEL	kanister (PE)	25 kg	1 szt.

*inne pojemniki na zapytanie



Folia samoprzylepne

- Przeznaczone specjalnie do kanałów wentylacyjnych
- Wytrzymała na rozrywanie, samoprzylepna z jednej strony
- Chroni przed zabrudzeniami podczas magazynowania, transportu oraz montażu
- Dobra przyczepność na stali ocynkowanej i nierdzewnej, a także aluminium
- Łatwa do usunięcia, nie pozostawiająca śladów
- Odporna na działanie czynników atmosferycznych oraz promieni UV



Folia polietylenowa

- Folia polietylenowa
- Jednostronnie samoprzylepna
- Zgodne z VDI 6022

Nr art.	Nazwa	Szerokość**	Opak.	Paleta	Kolor
312 010 025	Folia 250	250 mm	16 szt.	256 szt.	nieb.-prześwit.
312 010 050	Folia 500	500 mm	8 szt.	128 szt.	nieb.-prześwit.
312 011 050	Folia 500	500 mm	luzem	144 szt.	nieb.-prześwit.
312 010 075	Folia 750	750 mm	4 szt.	64 szt.	nieb.-prześwit.
312 011 075	Folia 750	750 mm	luzem	72 szt.	nieb.-prześwit.
312 010 100	Folia 1000	1.000 mm	4 szt.	64 szt.	nieb.-prześwit.
312 011 105	Folia 1000	1.000 mm	luzem	72 szt.	nieb.-prześwit.

**inne szerokości na zapytanie



Nr art.	Nazwa	Szerokość**	Opak.	Paleta	Kolor
312 015 100	Folia 1000	1.000 mm	4 szt.	64 szt.	przeźroczysta

**inne szerokości na zapytanie



PCR-Folia

- Folia Post-Consumer-Recyled
- W 100% z odzysku
- Zgodne z VDI 6022
- Jednostronnie samoprzylepna



Nr art.	Nazwa	Szerokość**	Opak.	Paleta	Kolor
312 040 050	Folia PCR 500	500 mm	8 szt.	128 szt.	szary
312 041 050	Folia PCR 500	500 mm	luzem	144 szt.	szary
312 041 075	Folia PCR 750	750 mm	luzem	72 szt.	szary
312 040 100	Folia PCR 1000	1.000 mm	4 szt.	64 szt.	szary
312 041 100	Folia PCR 1000	1.000 mm	luzem	72 szt.	szary

**inne szerokości na zapytanie



Czerpnia (50 mm) do samodzielnego montażu

- Uniwersalny i szybki montaż na wcisk
- Wysoka stabilność
- Łatwy montaż
- Mocowanie lameli za pomocą elementu nośnego na lamele
- Odstęp pomiędzy lamelami 82 mm
- Ramka osłonowa 50 mm

Profil lamelowy czerpni (50 mm)

Nr art.	Nazwa	Materiał	Długość	Opak.
304 030 015	Lamela (50 mm)	ocynkow.	5.000 mm	100 m

Profil ramowy czerpni (50 mm)

Nr art.	Nazwa	Materiał	Długość	Opak.
304 040 015	Profil ramowy (50 mm)	ocynkow.	5.000 mm	100 m

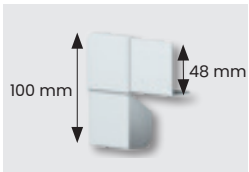
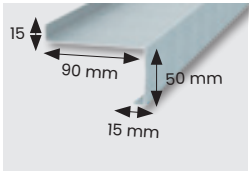
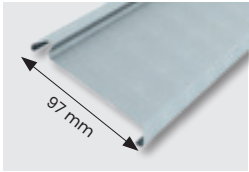
Dźwigar lamelowy czerpni (50 mm)

Nr art.	Nazwa	Materiał	Długość	Opak.
304 040 025	Dźwigar lameli (50 mm)	ocynkow.	2.500 mm	20 szt.

Narożnik czerpni (50 mm)

- Z wewnętrznymi ściankami mocującymi
- Bez zgrzewów punktowych lub nitów na widocznej powierzchni

Nr art.	Nazwa	Materiał	Opak.
304 050 025	Narożnik (50 mm)	ocynkow.	200 szt.

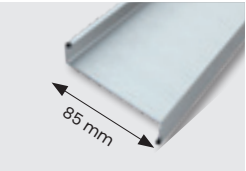


Czerpnia (40 mm) do samodzielnego montażu

- Uniwersalny i szybki system na wcisk
- Możliwość zastosowania elementu mocującego lamele również jako mostka pośredniego
- Odstęp pomiędzy lamelami 68 mm
- Ramka osłonowa 40 mm

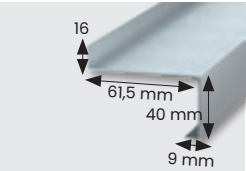
Profil lamelowy czerpni (40 mm)

Nr art.	Nazwa	Materiał	Długość	Opak.
304 030 010	Lamela (40 mm)	ocynkow.	5.000 mm	125 m



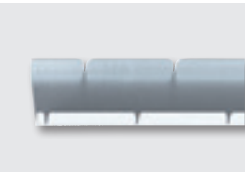
Profil ramowy czerpni (40 mm)

Nr art.	Nazwa	Materiał	Długość	Opak.
304 040 011	Profil ramowy (40 mm) bez wypustek	ocynkow.	5.000 mm	100 m
304 040 010	Profil ramowy (40 mm) z wypustkami	ocynkow.	5.000 mm	100 m



Element mocujący czerpni (40 mm)/niezawijany

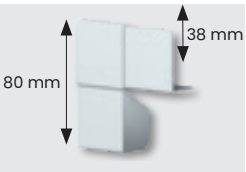
Nr art.	Nazwa	Materiał	Długość	Opak.
304 040 020	Element mocujący (40 mm)	ocynkow.	2.500 mm	20 szt.



Narożnik czerpni (40 mm)

- Z wewnętrznymi ściankami mocującymi
- Bez zgrzewów punktowych lub nitów na widocznej powierzchni zewnętrznej

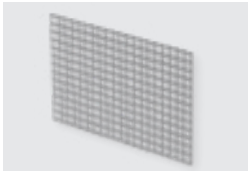
Nr art.	Nazwa	Materiał	Opak.
304 050 020	Narożnik (40 mm)	ocynkow.	250 szt.



Siatki druciane

Siatka zgrzewana punktowo (rolka)

Nr art.	Nazwa	Materiał	Wymiary:	Szerokość	Opak.
304 100 010	Siatka zgrzewana punktowo 12,7	ocynkow.	12,7 x 12,7 x 1,05 mm	1.020 mm	25 m
304 110 010	Siatka zgrzewana punktowo 16	ocynkow.	16 x 16 x 1,20 mm	1.020 mm	25 m
304 120 010	Siatka zgrzewana punktowo 19	ocynkow.	19 x 19 x 1,45 mm	1.010 mm	25 m



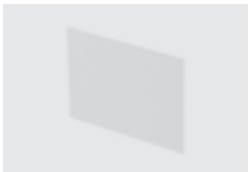
Siatka jednolita (rolka)

Nr art.	Nazwa	Materiał	Wymiary:	Szerokość	Opak.
304 070 010	Siatka jednolita Q25	ocynkow.	Q25 x 19–1 x 1	1.000 mm	25 m
304 080 010	Siatka jednolita Q30	ocynkow.	Q30 x 23–1,2 x 1	1.000 mm	25 m
304 090 010	Siatka jednolita Q40	ocynkow.	Q40 x 29–1,5 x 1,5	1.250 mm	25 m
304 070 040	Siatka jednolita Q25 V2A	stal szlachetna	Q25 x 19–1 x 1	1.000 mm	25 m



Siatka na owady (rolka)

Nr art.	Nazwa	Materiał	Wymiary:	Szerokość	Opak.
304 150 010	Siatka na owady	ocynkow.	1,5 x 1,5 x 0,3 x 0,4 mm	1.250 mm	25 m
304 160 010	Siatka na owady V2A	stal szlachetna	1,5 x 1,5 x 0,3 x 0,4 mm	1.250 mm	25 m



Króćce odpływowe zaślepki

- Króciec odprowadzający kondensat i inne płyny
- Wszystkie elementy posiadają ochronę antykorozyjną
- Łatwy montaż

Króćce odpływowe ST–G

- Z dużym lejkiem
- Pasujące do prostokątnych kanałów wentylacyjnych oraz innych urządzeń
- Ścianka kanału wentylacyjnego prowadzona jest do stabilnego lejka blaszanego
- Mosiądz niklowany, lejek ocynkow.

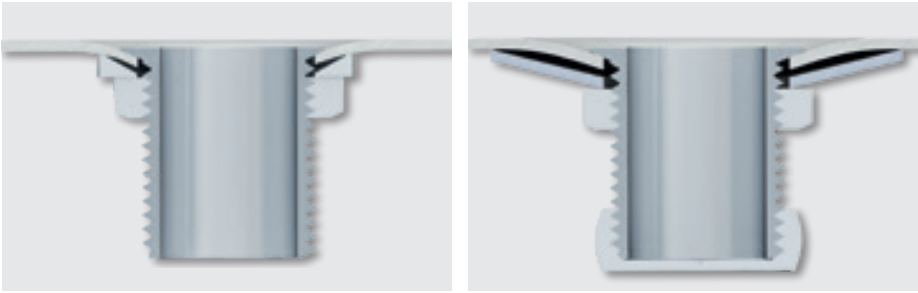
Nr art.	Nazwa	Nakrętka	Króciec	Opak.
316 010 010	ST–G 1/2"	27 mm	19 mm	10 szt.
316 020 010	ST–G 3/4"	32 mm	24 mm	10 szt.
316 030 010	ST–G 1"	41 mm	32 mm	10 szt.
316 040 010	ST–G 1 1/2"	55 mm	46 mm	10 szt.



Króćce odpływowe ST–K

- Z podkładką stożkową
- Pasujące do prostokątnych przewodów wentylacyjnych oraz pokryw wywiewnych
- Ścianka kanału wentylacyjnego prowadzona do stabilnej podkładki stożkowej
- Mosiądz niklowany

Nr art.	Nazwa	Nakrętka	Króciec	Opak.
316 050 010	ST–K 1/2"	27 mm	19 mm	10 szt.
316 060 010	ST–K 3/4"	32 mm	24 mm	10 szt.
316 070 010	ST–K 1"	41 mm	32 mm	10 szt.
316 080 010	ST–K 1 1/2"	55 mm	46 mm	10 szt.



Króćce odpływowe zaślepki

Zakrętka na króciec

- Do zaślepiania króćca odpływowego ST-G oraz ST-K
- Stosowana, gdy nie przewidziano przewodu odpływowego
- Mosiądz niklowany
- Z podkładką uszczelniającą

Nr art.	Nazwa	Opak.
316 090 010	Korek 1/2"	10 szt.
316 100 010	Korek 3/4"	10 szt.
316 110 010	Korek 1"	10 szt.
316 120 010	Korek 1 1/2"	10 szt.

Zamknięcie otworu pomiarowego CPT-1

- Tworzywo sztuczne nieprzepuszczające powietrze
- Otwór 19 mm (3/4")
- Odporny na działanie temperatury do +72°C, przez krótki okres do +100°C
- Dobra odporność na wiele chemikaliów
- Pasujący do materiału izolującego o grubości do 25 mm
- Stosowany przy dużych prędkościach przepływu
- Łatwe mocowanie za pomocą wkrętów samogwintujących Ø 4,2 mm

Nr art.	Nazwa	Opak.	Karton
316 140 010	CPT-1	25 szt.	250 szt.



Wkręty samowiercące

Wkręty samowiercące z gniazdem czterokątnym

- Wkręty samowiercące z łbem soczewkowym
- Stabilność dzięki zazębieniu blokującemu
- Niemagnetyczne, brak opiłków po nawierceniu.
- Do każdego pudełka dołączona jest jedna nasadka.

Nr art.	Nazwa	Materiał	Opak.	Umkarton
317 000 010	Wkręt 3,5 x 10 mm	ocynkow.	1.000 szt.	10.000 szt.
317 090 020	Wkręt 3,5 x 13 mm	ocynkow.	1.000 szt.	10.000 szt.
317 010 020	Wkręt 4,2 x 13 mm	ocynkow.	1.000 szt.	10.000 szt.
317 020 020	Wkręt 4,2 x 16 mm	ocynkow.	1.000 szt.	10.000 szt.
317 030 020	Wkręt 4,2 x 19 mm	ocynkow.	1.000 szt.	10.000 szt.
317 032 020	Wkręt 4,2 x 25 mm	ocynkow.	1.000 szt.	10.000 szt.
317 035 020	Wkręt 4,2 x 42 mm	ocynkow.	500 szt.	5.000 szt.
317 070 040	Wkręt 4,2 x 13 mm	stal szlachetna	1.000 szt.	10.000 szt.
317 080 040	Wkręt 4,2 x 16 mm	stal szlachetna	1.000 szt.	10.000 szt.

Nasadka

- Do wkrętów samogwintujących z gniazdem czterokątnym

Nr art.	Nazwa	dla wielkości	Opak.
317 010 035	Nasadka Q1-50	3,5 mm	50 szt.
317 010 030	Nasadka Q2-50	4,2 mm	50 szt.

Blachowkręty z łbem sześciokątnym

- DIN 7504 K
- Zintegrowana podkładka
- Trwała pozycja dzięki zazębieniu blokującemu

Nr art.	Nazwa	Materiał	Opak.	Karton
317 010 010	Blachowkręt 4,2 x 13 mm	ocynkow.	1.000 szt.	10.000 szt.
317 020 010	Blachowkręt 4,2 x 16 mm	ocynkow.	1.000 szt.	10.000 szt.
317 030 010	Blachowkręt 4,2 x 19 mm	ocynkow.	1.000 szt.	10.000 szt.

Magnetyczny przedłużacz do blachowkrętów

- Rozmiar 7 mm

Nr art.	Nazwa	dla wielkości	Opak.
317 110 000	Przedłużacz 192-7	4,2 mm	20 szt.



Połączenia kanałów wentylacyjnych

Listwa wsuwana

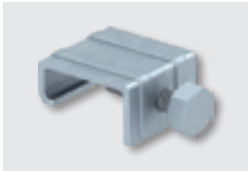
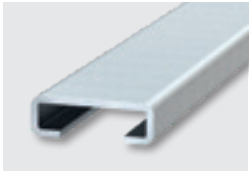
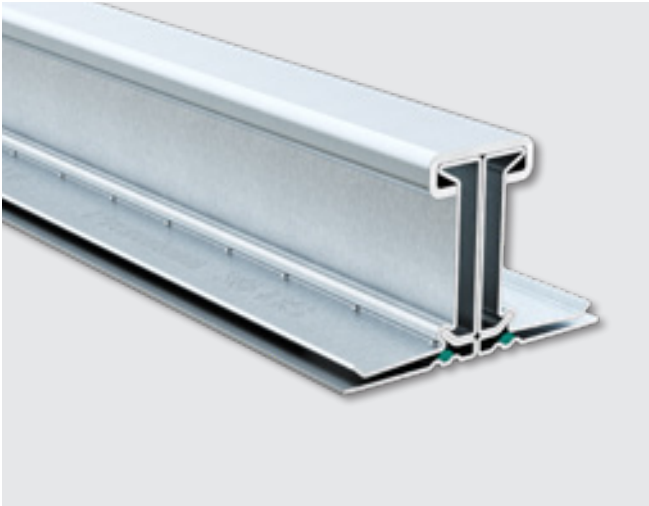
- Pasująca do systemów profilowych „Premium”, „P”, „S”, „L” i „flex.x”
- Do profili kanałów 20, 30 i 40

Nr art.	Nazwa	Materiał	Długość	Opak.
303 010 020	Listwa wsuwana – 70 mm	ocynkow.	70 mm	200 szt.
303 010 010	Listwa wsuwana	ocynkow.	5.000 mm	500 m
303 010 015	Listwa wsuwana	ocynkow.	2.500 mm	250 m
303 010 040	Listwa wsuwana	stal szlachetna V4A	5.000 mm	100 m

Klamry do kanału/zaciski śrubowe „Standard”

- Pasująca do systemów profilowych „Premium”, „P”, „S”, „L” i „flex.x”
- Do profili kanałów 20, 30 i 40
- Ze śrubą M8 x 25 mm

Nr art.	Nazwa	Grubość	Materiał	Opak.	Paleta
303 021 013	GK 2,5	2,5 mm	ocynkow.	200 szt.	10.000 szt.
303 021 010	GK 3	3,0 mm	ocynkow.	200 szt.	10.000 szt.



Klamry do kanału/zaciski śrubowe „PLUS”

- Pasująca do systemów profilowych „Premium”, „P”, „S”, „L” i „flex.x”
- Do profili kanałów 20, 30 i 40
- Zaostrzone końcówki zapewniają doskonałą stabilność
- Zwiększona stabilność dzięki rowkom V
- Optymalny montaż
- Ze śrubą M8 x 25

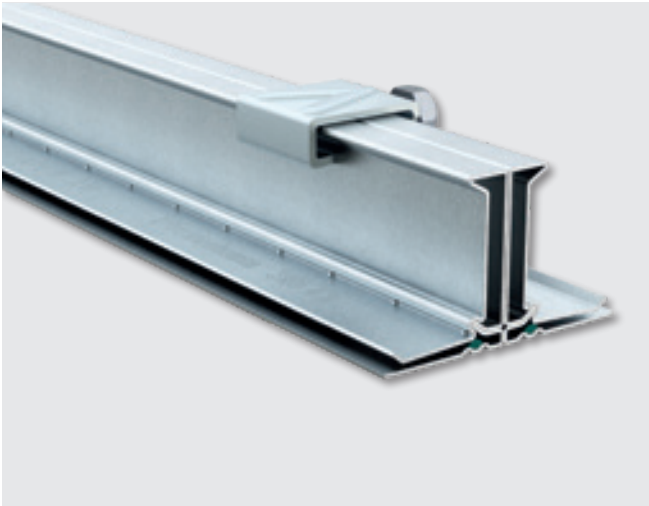


Nr art.	Nazwa	Materiał	Opak.	Paleta
303 021 012	GK PLUS	ocynkow.	200 szt.	10.000 szt.
303 021 345	GK PLUS	stal szlachetna – V2A	100 szt.	6.400 szt.
303 021 040	GK PLUS	stal szlachetna – V4A	100 szt.	6.400 szt.

Zacisk gwintowany R5

- Wersja przeznaczona do dużych obciążeń
- Ze wstępnie zamontowaną śrubą M8 x 25 mm

Nr art.	Nazwa	Grubość	Materiał	Opak.	Paleta
303 021 020	Zacisk gwintowany R5	4,0 mm	ocynkow.	100 szt.	14.000 szt.



Taśmy uszczelniające kanał

Taśmy podkładowe

- Pianka polietylenowa o zamkniętych porach
- Jednostronnie samoprzylepna, kolor antracytowo-szary
- Odporność na temperaturę w zakresie -30 °C do +80 °C
- Sklasyfikowany jako materiał łatwy do dezynfekcji wg VDI 6022

Nr art.	Nazwa*	Rolka	Opak.	Paleta
310 100 000	Taśma podkładowa 9 x 4 mm	10 m	2.400 m	24.000 m
310 110 000	Taśma podkładowa 12 x 4 mm	10 m	1.800 m	18.000 m
310 070 000	Taśma podkładowa 15 x 4 mm	10 m	1.500 m	15.000 m
310 160 000	Taśma podkładowa 20 x 4 mm	10 m	1.100 m	11.000 m
310 170 000	Taśma podkładowa 25 x 4 mm	10 m	900 m	9.000 m
310 050 000	Taśma podkładowa 9 x 6 mm	10 m	330 m	13.200 m
310 060 000	Taśma podkładowa 15 x 6 mm	10 m	1.000 m	10.000 m

*inne wymiary na zapytanie

Zalecenia montażowe

- Używać przynajmniej wymiaru 15 mm x 4 mm
- Nie marszczyć, mocować równolegle na wewnętrznej części profilu
- Przy narożnikach kleić taśmy na krzyż

Profil	Taśmy (szer. x grub.)
20 mm	15 mm x 4 mm
30 mm	20 mm x 4 mm
40 mm	25 mm x 4 mm

Narożniki super szczelne

- Pianka polietylenowa o zamkniętych porach
- Jednostronnie samoprzylepna, kolor antracytowo-szary
- Spełniają najwyższe wymagania szczelności
- Odporność na temperaturę w zakresie -30 °C do +80 °C
- Sklasyfikowany jako materiał łatwy do dezynfekcji wg VDI 6022

Nr art.	Nazwa	Do taśmy	Otwór	Paleta
310 200 000	SDE 20	15 x 4 mm	okrągły 9 mm	280 szt.
310 210 000	SDE 30	20 x 4 mm	podłużny 13 x 16 mm	280 szt.



Taśmy podkładowe EPDM

- Kauczuk EPDM/CR o zamkniętych komórkach
- Jednostronnie samoprzylepna
- Kolor: czarny
- Odporność na temperaturę w zakresie -50 °C do +110 °C, krótkookresowo do +120 °C
- Sklasyfikowany jako materiał łatwy do dezynfekcji wg VDI 6022



Nr art.	Nazwa*	Rolka	Opak.	Paleta
310 180 030	Taśma EPDM 15 x 4 mm	10 m	200 m	8.000 m

*inne wymiary na zapytanie

Taśma ceramiczna

- Do uszczelniania kanałów oddymiających i ogniotrwałych
- Taśmy z włóknem ceramicznym
- Jednostronnie samoprzylepna
- Wysoka odporność na temperaturę do +1200°C

Nr art.	Nazwa*	Rolka	Opak.	Paleta
310 090 000	10 x 6 mm	10 m	300 m	12.000 m
310 080 000	15 x 6 mm	10 m	200 m	8.000 m
310 095 000	30 x 6 mm	10 m	400 m	4.000 m

*inne wymiary na zapytanie

Taśma uszczelniająca PTFE

- Jednostronnie samoprzylepna
- Kolor: biała
- Wysoka odporność na chemikalia
- Odporna na starzenie, pogodę oraz światło
- Odporna na temperaturę w zakresie -240 °C do +270 °C, krótkookresowo do +310 °C
- Naklejać na rogach na ukos

Nr art.	Nazwa*	Opak.
310 030 010	PTFE 14 x 3 mm	25 m
310 030 000	PTFE 12 x 4 mm	25 m

*inne wymiary na zapytanie



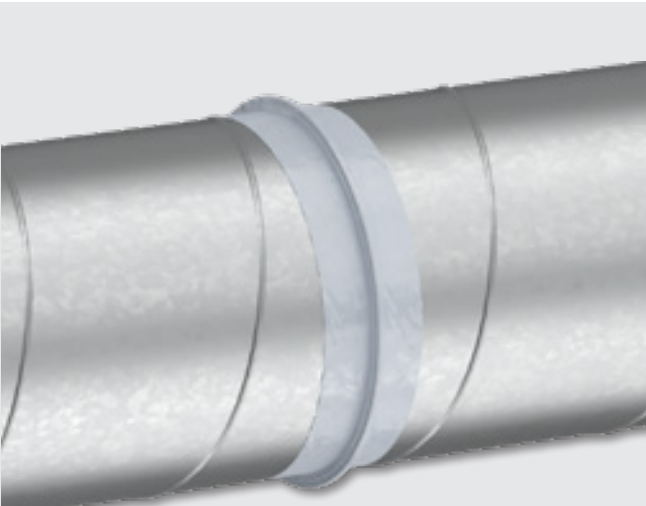
Taśmy uszczelniające kanał

Taśma zimnokurczliwa

- Kolor: jasnoszara lub aluminium
- Folia polietylenowa lub aluminiowa laminowana z jednej strony
- Do uszczelniania m.in. układów wentylacyjnych
- Również do montażu widocznego
- Odporność na temperaturę w zakresie -20 °C do +60 °C
- Normalnie zapalna: DIN4102 – B2

Nr art.	Nazwa	Szerokość*	Rolka	Opak.
309 070 010	Taśma zimnokurczliwa 50	50 mm	15 m	24 szt.
309 075 010	Taśma zimnokurczliwa 75	75 mm	15 m	16 szt.
309 080 010	ALU-Taśma zimnokurczliwa 50	50 mm	15 m	24 szt.

*inne szerokości na zapytanie



Pokrywy inspekcyjne

- Do prostokątnych i owalnych kanałów wentylacyjnych
- Mocowanie za pomocą dwóch uchwytów gwiazdowych
- Uchwyty z wpuszczonym gwintem metalowym (ocynkow.)
- Odpowiadają klasie szczelności D (certyfikowane przez TÜV-Nord) wzgl. ATC 2
- W każdym opakowaniu samoprzylepny szablon do nawiercania otworów



Pokrywy inspekcyjne

- Z polietylenową uszczelką piankową

Nr art.	Nazwa	Wymiary:	Opak.*
308 100 010	ID 18	180 x 80 mm	50 szt.
308 100 020	ID 21	200 x 100 mm	50 szt.
308 110 010	ID 31	300 x 150 mm	25 szt.
308 110 020	ID 32	300 x 200 mm	25 szt.
308 120 010	ID 42	400 x 200 mm	10 szt.
308 120 020	ID 43	400 x 300 mm	10 szt.
308 130 010	ID 53	500 x 300 mm	8 szt.
308 130 020	ID 54	500 x 400 mm	6 szt.
308 140 010	ID 64	600 x 400 mm	4 szt.
308 140 020	ID 65	600 x 500 mm	4 szt.
308 150 010	ID 75	700 x 500 mm	3 szt.

*Na życzenie klienta również i w innych ilościach



Pokrywy inspekcyjne ze stali szlachetnej - V2A

- Z polietylenową uszczelką piankową
- Stal szlachetna 1.4301



Nr art.	Nazwa	Wymiary:	Opak.*
308 100 015	ID 18 - V2A	180 x 80 mm	50 szt.
308 100 040	ID 21 - V2A	200 x 100 mm	50 szt.
308 110 015	ID 31 - V2A	300 x 150 mm	25 szt.
308 110 040	ID 32 - V2A	300 x 200 mm	25 szt.
308 120 014	ID 42 - V2A	400 x 200 mm	10 szt.
308 120 040	ID 43 - V2A	400 x 300 mm	10 szt.
308 130 040	ID 54 - V2A	500 x 400 mm	6 szt.
308 140 040	ID 65 - V2A	600 x 500 mm	4 szt.

*Na życzenie klienta również i w innych ilościach



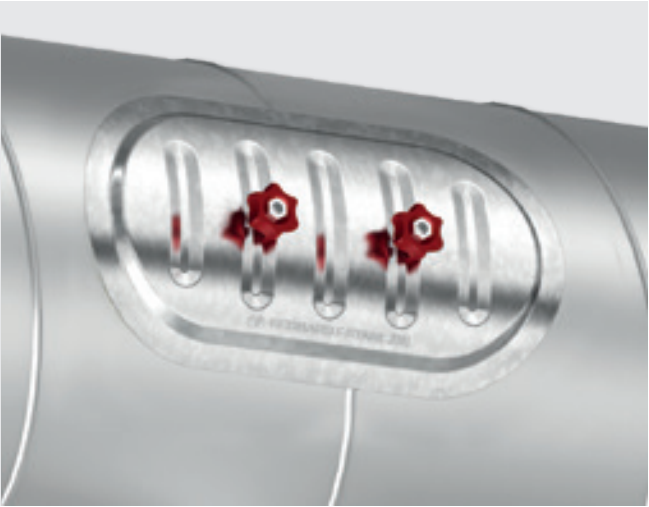
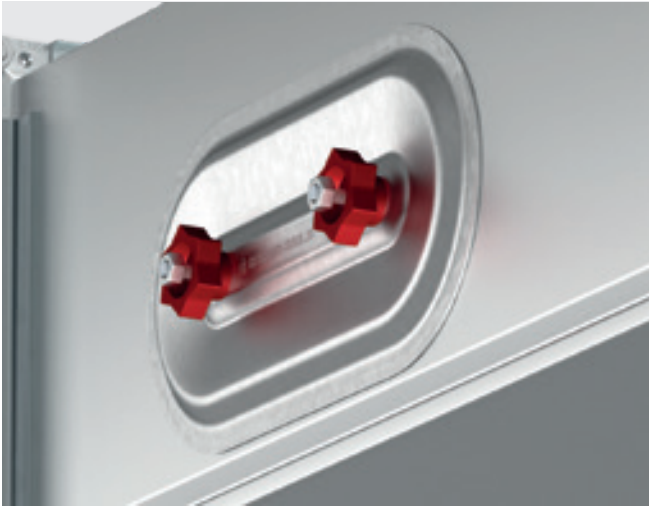
Pokrywy inspekcyjne

Pokrywy inspekcyjne ze stali szlachetnej - V4A

- Z polietylenową uszczelką piankową
- Stal szlachetna 1.4404

Nr art.	Nazwa	Wymiary:	Opak.*
308 100 340	ID 21 - V4A	200 x 100 mm	50 szt.
308 110 340	ID 32 - V4A	300 x 200 mm	25 szt.
308 120 340	ID 43 - V4A	400 x 300 mm	10 szt.
308 130 340	ID 54 - V4A	500 x 400 mm	6 szt.
308 140 340	ID 65 - V4A	600 x 500 mm	4 szt.

*Na życzenie klienta również i w innych ilościach



Pokrywy rewizyjne do rur

- Do kanałów prostokątnych i owalnych
- Z polietylenową uszczelką piankową
- Mocowanie za pomocą dwóch uchwytów gwiazdowych (czerwone)
- Uchwyty z wpuszczonym gwintem metalowym (ocynkow.)
- W każdym opakowaniu samoprzylepny szablon do nawiercania otworów

Nr art.	Nazwa	Wymiary:	dla min-std.-max	Opak.*
308 180 010	GRD 18-8	180 x 80 mm	76 - 80 - 92	50 szt.
308 200 010	GRD 18-10	180 x 80 mm	93 - 100 - 114	50 szt.
308 210 010	GRD 18-12	180 x 80 mm	115 - 125 - 130	50 szt.
308 210 011	GRD 18-14	180 x 80 mm	131 - 140 - 150	50 szt.
308 210 015	GRD 18-16	180 x 80 mm	151 - 160 - 170	50 szt.
308 220 010	GRD 21-14+15	200 x 100 mm	130 - 140/150 - 155	50 szt.
308 230 010	GRD 21-16+18	200 x 100 mm	156 - 160/180 - 190	50 szt.
308 240 010	GRD 21-20+22	200 x 100 mm	191 - 200/224 - 240	50 szt.
308 250 010	GRD 21-25+28	200 x 100 mm	241 - 250/280 - 300	50 szt.
308 260 010	GRD 21-31+35	200 x 100 mm	301 - 315/355 - 360	50 szt.
308 260 020	GRD 32-28	300 x 200 mm	260 - 280 - 300	25 szt.
308 270 010	GRD 32-31	300 x 200 mm	301 - 315 - 340	25 szt.
308 280 010	GRD 32-35	300 x 200 mm	341 - 355 - 380	25 szt.
308 280 110	GRD 32-40	300 x 200 mm	381 - 400 - 420	25 szt.
308 280 120	GRD 32-45	300 x 200 mm	421 - 450 - 470	25 szt.
308 280 130	GRD 32-50	300 x 200 mm	471 - 500 - 530	25 szt.
308 290 010	GRD 43-40	400 x 300 mm	370 - 400 - 420	10 szt.
308 300 010	GRD 43-45	400 x 300 mm	421 - 450 - 470	10 szt.
308 310 010	GRD 43-50	400 x 300 mm	471 - 500 - 530	10 szt.
308 320 010	GRD 43-56	400 x 300 mm	531 - 560 - 600	10 szt.
308 330 010	GRD 43-63	400 x 300 mm	601 - 630 - 670	10 szt.
308 340 010	GRD 43-71	400 x 300 mm	671 - 710 - 750	10 szt.
308 350 010	GRD 43-80	400 x 300 mm	751 - 800 - 850	10 szt.
308 360 010	GRD 43-90	400 x 300 mm	851 - 900 - 950	10 szt.
308 370 010	GRD 54-56	500 x 400 mm	520 - 560 - 600	6 szt.
308 380 010	GRD 54-63	500 x 400 mm	601 - 630 - 670	6 szt.
308 390 010	GRD 54-71	500 x 400 mm	671 - 710 - 750	6 szt.
308 400 010	GRD 54-80	500 x 400 mm	751 - 800 - 850	6 szt.
308 410 010	GRD 54-90	500 x 400 mm	851 - 900 - 950	6 szt.
308 420 010	GRD 54-100	500 x 400 mm	951 - 1000 - 1060	6 szt.
308 430 010	GRD 54-112	500 x 400 mm	1061 - 1120 - 1180	6 szt.
308 440 010	GRD 54-125	500 x 400 mm	1181 - 1250 - 1320	6 szt.
308 450 010	GRD 54-140	500 x 400 mm	1321 - 1400 - 1500	6 szt.
308 460 010	GRD 54-160	500 x 400 mm	1501 - 1600 - 1800	6 szt.

*Na życzenie klienta również i w innych ilościach



Pokrywy inspekcyjne z ochroną krawędzi

- Do prostokątnych i owalnych kanałów wentylacyjnych
- Z samoprzylepną ochroną krawędzi w każdym opakowaniu
- Ochrona krawędzi zapobiega okaleczeniom
- Mocowanie dwoma uchwytami gwiazdowymi (czerwone)
- Uchwyty z wpuszczonym gwintem metalowym (ocynkow.)
- Odpowiadają klasie szczelności D (certyfikowane przez TÜV-Nord) wzgl. ATC 2
- Samoprzylepny szablon otworów w każdym opakowaniu



Nr art.	Nazwa	Wymiary:	Opak.*
308 000 010	ID 18K	180 x 80 mm	50 szt.
308 010 010	ID 21K	200 x 100 mm	50 szt.
308 010 015	ID 31K	300 x 150 mm	25 szt.
308 020 010	ID 32K	300 x 200 mm	25 szt.
308 020 015	ID 42K	400 x 200 mm	10 szt.
308 030 010	ID 43K	400 x 300 mm	10 szt.
308 030 015	ID 53K	500 x 300 mm	8 szt.
308 040 010	ID 54K	500 x 400 mm	6 szt.
308 040 015	ID 64K	600 x 400 mm	4 szt.
308 060 010	ID 65K	600 x 500 mm	4 szt.
308 060 015	ID 75K	700 x 500 mm	3 szt.

*Na życzenie klienta również i w innych ilościach

Ochraniacz krawędzi samoprzylepny

- Samoprzylepna uszczelka gumowa do pokryw inspekcyjnych i rewizyjnych
- Materiał: guma EPDM
- Na rolce

Nr art.	Nazwa	Opak.
308 990 010	Ochraniacz	100 m



Pokrywy rewizyjne do rur z ochroną krawędzi

- Do kanałów prostokątnych i owalnych
- Z samoprzylepną ochroną krawędzi w każdym opakowaniu
- Ochrona krawędzi zapobiega okaleczeniom
- Mocowanie dwoma uchwytami gwiazdowymi
- Uchwyty z wpuszczonym gwintem metalowym (ocynkow.)
- W każdym opakowaniu samoprzylepny szablon do nawiercania otworów

Nr art.	Nazwa	Wymiary:	dla min-std.-max	Opak.*
308 480 010	GRD 18K-8	180 x 80 mm	76 – 80 – 92	50 szt.
308 500 010	GRD 18K-10	180 x 80 mm	93 – 100 – 114	50 szt.
308 520 010	GRD 18K-12	180 x 80 mm	115 – 125 – 130	50 szt.
308 530 010	GRD 18K-14	180 x 80 mm	131 – 140 – 150	50 szt.
308 540 010	GRD 18K-16	180 x 80 mm	151 – 160 – 170	50 szt.
308 550 010	GRD 21K-14+15	200 x 100 mm	130 – 140/150 – 155	50 szt.
308 560 010	GRD 21K-16+18	200 x 100 mm	156 – 160/180 – 190	50 szt.
308 570 010	GRD 21K-20+22	200 x 100 mm	191 – 200/224 – 240	50 szt.
308 580 010	GRD 21K-25+28	200 x 100 mm	241 – 250/280 – 300	50 szt.
308 590 010	GRD 21K-31+35	200 x 100 mm	301 – 315/355 – 360	50 szt.
308 600 010	GRD 32K-28	300 x 200 mm	260 – 280 – 300	25 szt.
308 610 010	GRD 32K-31	300 x 200 mm	301 – 315 – 340	25 szt.
308 620 010	GRD 32K-35	300 x 200 mm	341 – 355 – 380	25 szt.
308 630 010	GRD 32K-40	300 x 200 mm	381 – 400 – 420	25 szt.
308 640 010	GRD 32K-45	300 x 200 mm	421 – 450 – 470	25 szt.
308 650 010	GRD 32K-50	300 x 200 mm	471 – 500 – 530	25 szt.
308 660 010	GRD 43K-40	400 x 300 mm	370 – 400 – 420	10 szt.
308 670 010	GRD 43K-45	400 x 300 mm	421 – 450 – 470	10 szt.
308 680 010	GRD 43K-50	400 x 300 mm	471 – 500 – 530	10 szt.
308 690 010	GRD 43K-56	400 x 300 mm	531 – 560 – 600	10 szt.
308 700 010	GRD 43K-63	400 x 300 mm	601 – 630 – 670	10 szt.
308 710 010	GRD 43K-71	400 x 300 mm	671 – 710 – 750	10 szt.
308 720 010	GRD 43K-80	400 x 300 mm	751 – 800 – 850	10 szt.
308 730 010	GRD 43K-90	400 x 300 mm	851 – 900 – 950	10 szt.
308 740 010	GRD 54K-56	500 x 400 mm	520 – 560 – 600	6 szt.
308 750 010	GRD 54K-63	500 x 400 mm	601 – 630 – 670	6 szt.
308 760 010	GRD 54K-71	500 x 400 mm	671 – 710 – 750	6 szt.
308 770 010	GRD 54K-80	500 x 400 mm	751 – 800 – 850	6 szt.
308 780 010	GRD 54K-90	500 x 400 mm	851 – 900 – 950	6 szt.
308 790 010	GRD 54K-100	500 x 400 mm	951 – 1000 – 1060	6 szt.
308 800 010	GRD 54K-112	500 x 400 mm	1061 – 1120 – 1180	6 szt.
308 810 010	GRD 54K-125	500 x 400 mm	1181 – 1250 – 1320	6 szt.
308 820 010	GRD 54K-140	500 x 400 mm	1321 – 1400 – 1500	6 szt.
308 830 010	GRD 54K-160	500 x 400 mm	1501 – 1600 – 1800	6 szt.

*Na życzenie klienta również i w innych ilościach



Ochrona krawędzi & Budowa kulis

Profil do kratki w maszynach i do blach giętych krawędziowo

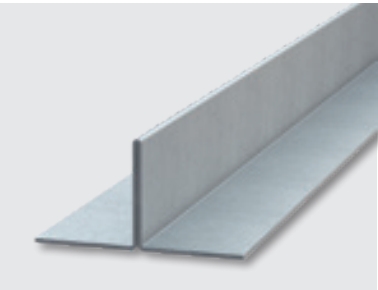
Nr art.	Nazwa	Materiał	Długość	Opak.
304 200 010	Ochrona 15 x 0,8 mm	ocynkow.	2.500 mm	575 m



Teowniki do budowy kulis

Nr art.	Nazwa	Wymiary:	Materiał	Długość	Opak.
306 200 020	Teownik	25/20/25	ocynkow.	4.000 mm	400 m
306 200 040	Teownik-V2A*	25/20/25	stal szlachetna	4.000 mm	400 m

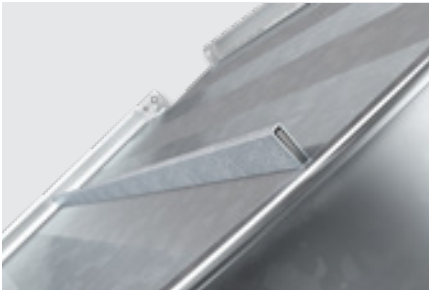
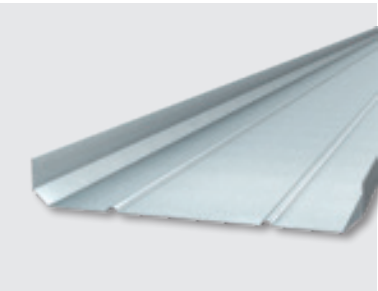
*Profil w V2A na życzenie



Profile ram do budowy kulis

- Dla kulis o grubości do 200 mm

Nr art.	Nazwa	Materiał	Długość	Opak.
306 400 010	Profil	ocynkow.	5.000 mm	220 m

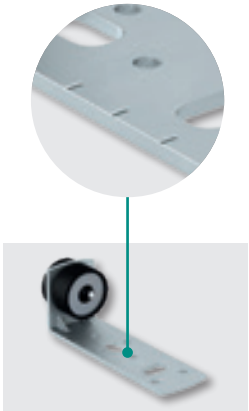


Zamocowania kanałów

Zamocowania kątowe do kanałów narożnych

- Długość: 90 mm
- Z wmontowanym izolatorem
- Do prętów nagwintowanych o średnicy 10 mm
- Wygodne i sprawne ustawianie dzięki podziałce z boku

Nr art.	Nazwa	Materiał	Opak.	Paleta
313 110 010	Zamocowanie W	ocynkow.	100 szt.	10.000 szt.



Mocowanie Z dla kanałów prostokątnych

- Długość: 60 mm
- Z wmontowanym izolatorem
- Do prętów nagwintowanych o średnicy 10 mm
- Podziałka z boku

Nr art.	Nazwa	Materiał	Opak.	Paleta
313 120 010	Zamocowanie Z	ocynkow.	100 szt.	10.000 szt.



Mocowanie do rur bergmanowskich zwijanych

- Długość: 100 mm
- Z wmontowanym izolatorem
- Do prętów nagwintowanych o średnicy 10 mm

Nr art.	Nazwa	Materiał	Opak.
313 130 010	Zamocowanie R	ocynkow.	50 szt.



Mocowanie trapezowe

- Długość: 100 mm
- Z zamontowanym izolatorem.
- Do prętów nagwintowanych o średnicy 10 mm

Nr art.	Nazwa	Materiał	Opak.
313 130 020	Zamocowanie T	ocynkow.	50 szt.



Tłumik z podkładką

- Do prętów nagwintowanych o średnicy 10 mm

Nr art.	Nazwa	Materiał	Opak.
313 508 000	Tłumik	kauczuk	200 szt.



Zaciski do dźwigarów

Zaciski do dźwigarów

- Do mocowania m.in. kanałów wentylacyjnych oraz rurociągów na dźwigarach stalowych
- Z otworem przelotowym lub gwintem wewnętrznym
- Mocowanie bez konieczności nawiercania czy spawania

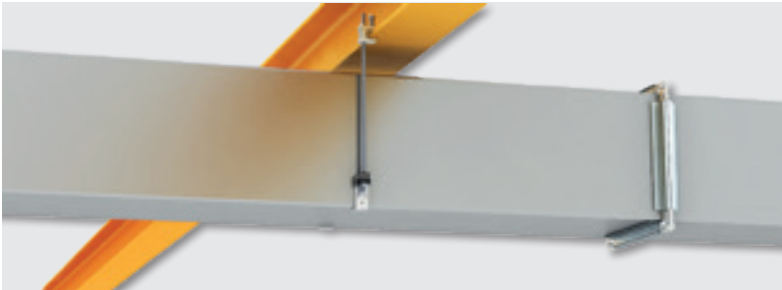
Nr art.	Nazwa	Materiał	Prześwit	Opak.
313 150 009	Zacisk 9 mm	odlew ocynkow.	9 mm	50 szt.
313 150 011	Zacisk 11 mm	odlew ocynkow.	11 mm	50 szt.
313 140 008	Zacisk M8	odlew ocynkow.	M 8	50 szt.
313 140 010	Zacisk M10	odlew ocynkow.	M 10	50 szt.

Pręty gwintowane

Nr art.	Nazwa	Materiał	Długość	Opak.
314 110 010	Pręt gwintowany M6	ocynkow.	1.000 mm	150 szt.
314 120 010	Pręt gwintowany M6	ocynkow.	2.000 mm	150 szt.
314 130 010	Pręt gwintowany M8	ocynkow.	1.000 mm	50 szt.
314 140 010	Pręt gwintowany M8	ocynkow.	2.000 mm	25 szt.
314 140 020	Pręt gwintowany M8	ocynkow.	3.000 mm	25 szt.
314 150 010	Pręt gwintowany M10	ocynkow.	1.000 mm	25 szt.
314 160 010	Pręt gwintowany M10	ocynkow.	2.000 mm	20 szt.
314 160 020	Pręt gwintowany M10	ocynkow.	3.000 mm	20 szt.
314 170 010	Pręt gwintowany M12	ocynkow.	1.000 mm	20 szt.

Złączki dystansowe

Nr art.	Nazwa	Materiał	Cecha	Opak.
314 240 010	Złączka M8	ocynkow.	sześciokąt	100 szt.
314 250 010	Złączka M10	ocynkow.	sześciokąt	100 szt.



Obejmy do rur & Taśmy perforowane

Obejma do rur bergmanowskich zwijanych

- Ocynkowane z tłumikiem gumowym
- Gwint M8/M10
- Szybki i praktyczny montaż dzięki dużemu kątowi rozwarcia
- Z bocznym napięciem odchylanym (do NW 400 mm)

Nr art.	Nazwa	dla szer.	Wymiary:	Opak.
315 410 010	Obejma 80	80 mm	20 x 1,8 mm	60 szt.
315 430 010	Obejma 100	100 mm	20 x 1,8 mm	60 szt.
315 450 010	Obejma 125	125 mm	20 x 1,8 mm	60 szt.
315 460 010	Obejma 140	140 mm	20 x 1,8 mm	60 szt.
315 470 010	Obejma 150	150 mm	20 x 1,8 mm	60 szt.
315 480 010	Obejma 160	160 mm	20 x 1,8 mm	60 szt.
315 490 010	Obejma 180	180 mm	20 x 1,8 mm	60 szt.
315 500 010	Obejma 200	200 mm	20 x 1,8 mm	30 szt.
315 510 010	Obejma 225	225 mm	20 x 1,8 mm	30 szt.
315 520 010	Obejma 250	250 mm	20 x 1,8 mm	30 szt.
315 530 010	Obejma 280	280 mm	20 x 1,8 mm	30 szt.
315 540 010	Obejma 300	300 mm	20 x 1,8 mm	30 szt.
315 550 010	Obejma 315	315 mm	20 x 1,8 mm	30 szt.
315 570 010	Obejma 355	355 mm	20 x 1,8 mm	20 szt.
315 580 010	Obejma 400	400 mm	20 x 1,8 mm	20 szt.
315 590 010	Obejma 450	450 mm	25 x 2,5 mm	10 szt.
315 600 010	Obejma 500	500 mm	25 x 2,5 mm	10 szt.
315 610 010	Obejma 560	560 mm	25 x 2,5 mm	10 szt.
315 615 010	Obejma 600	600 mm	25 x 2,5 mm	10 szt.
315 620 010	Obejma 630	630 mm	25 x 2,5 mm	10 szt.
315 630 010	Obejma 710	710 mm	25 x 2,5 mm	10 szt.
315 640 010	Obejma 800	800 mm	25 x 2,5 mm	10 szt.
315 650 010	Obejma 900	900 mm	25 x 2,5 mm	10 szt.
315 660 010	Obejma 1000	1000 mm	25 x 2,5 mm	10 szt.
315 670 010	Obejma 1120	1120 mm	25 x 2,5 mm	10 szt.
315 680 010	Obejma 1250	1250 mm	25 x 2,5 mm	10 szt.

Taśmy perforowane

Nr art.	Nazwa	Materiał	Otwór	Rolka	Opak.
315 010 010	Taśma perforowana 17 x 0,6 mm	ocynkow.	8,5 mm	25 m	125 m
315 020 010	Taśma perforowana 25 x 0,75 mm	ocynkow.	8,5 mm	25 m	125 m



Szyny montażowe

Profile szyn nośnych i montażowych

- Szyny montażowe do wielostronnego zastosowania
- Układ otworów KOMBI: Otwór owalny 20 x 15 mm, Otwór okrągły 10,75 mm

Nr art.	Nazwa	Materiał	Grubość	Długość	Opak.
305 570 012	30 x 15 mm	ocynkow.	1,50 mm	2.000 mm	250 m
305 570 015	30 x 15 mm	ocynkow.	1,50 mm	5.000 mm	500 m
305 580 012	30 x 15 mm	ocynkow.	2,00 mm	2.000 mm	250 m
305 580 015	30 x 15 mm	ocynkow.	2,00 mm	5.000 mm	500 m

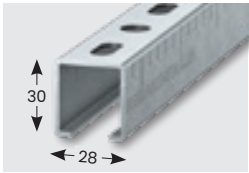
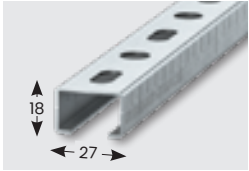
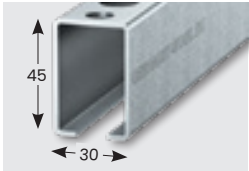
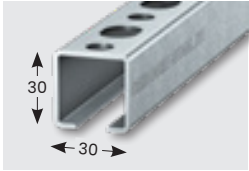
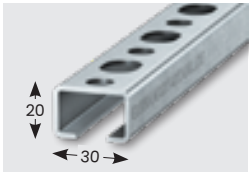
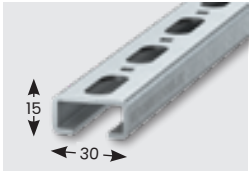
Nr art.	Nazwa	Materiał	Grubość	Długość	Opak.
305 020 010	30 x 20 mm	ocynkow.	1,75 mm	5.000 mm	250 m

Nr art.	Nazwa	Materiał	Grubość	Długość	Opak.
305 050 010	30 x 30 mm	ocynkow.	1,75 mm	5.000 mm	250 m

Nr art.	Nazwa	Materiał	Grubość	Długość	Opak.
305 080 010	30 x 45 mm	ocynkow.	1,75 mm	5.000 mm	250 m

Nr art.	Nazwa	Materiał	Wykonanie	Długość	Opak.
305 010 010	27/18 x 1,25 mm	ocynkow.	perforowane	2.000 mm	100 m
305 010 016	27/18 x 1,25 mm	ocynkow.	perforowane	6.000 mm	300 m

Nr art.	Nazwa	Materiał	Wykonanie	Długość	Opak.
305 250 013	28/30 x 1,75 mm	ocynkow.	perforowane	3.000 mm	150 m
305 250 016	28/30 x 1,75 mm	ocynkow.	perforowane	6.000 mm	300 m



Nr art.	Nazwa	Materiał	Wykonanie	Długość	Opak.
305 590 012	36/40 x 2,0 mm	ocynkow.	perforowane	2.000 mm	100 m
305 590 013	36/40 x 2,0 mm	ocynkow.	perforowane	3.000 mm	150 m
305 590 015	36/40 x 2,0 mm	ocynkow.	perforowane	5.000 mm	250 m
305 590 016	36/40 x 2,0 mm	ocynkow.	perforowane	6.000 mm	300 m

Nr art.	Nazwa	Materiał	Wykonanie	Długość	Opak.
305 500 012	38/40 x 2,0 mm	ocynkow.	perforowane	2.000 mm	100 m
305 530 013	38/40 x 2,0 mm	ocynkow.	perforowane	3.000 mm	150 m
305 560 016	38/40 x 2,0 mm	ocynkow.	perforowane	6.000 mm	300 m

Tłumik gumowy do profili szyn nośnych

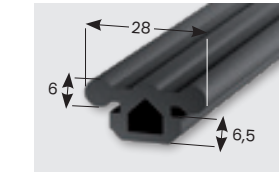
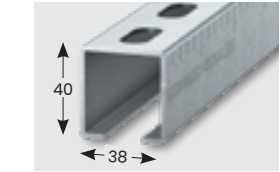
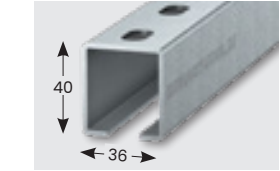
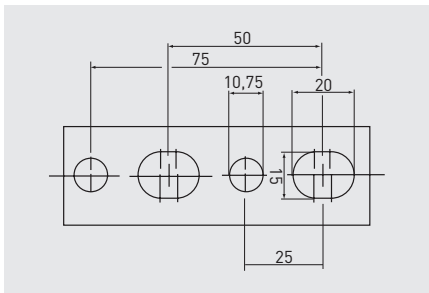
- Pasujący do profilu szyn nośnych T 20, T 30, T 45
- Przerzywa mostek akustyczny

Nr art.	Nazwa	Materiał	Opak.
305 110 000	Tłumik gumowy	EPDM	75 m

Zaślepka do profili

- Zamknięcie krawędzi cięcia w celu uniknięcia obrażeń
- Estetyczne zakończenie
- Szybki i łatwy montaż

Nr art.	Nazwa	do	Materiał	Opak.
305 210 000	Zaślepka 20	T 20	polietylen	100 szt.
305 220 000	Zaślepka 30	T 30	polietylen	100 szt.
305 230 000	Zaślepka 45	T 45	polietylen	100 szt.



Szyny montażowe

Profile szyn nośnych i montażowych

- Materiał: S250 GD
- Perforacja: 30 x 13 mm, odstęp: 50 mm
- Modularne profile ocynkow. do montażu rurociągów
- Z ząbkami i skalowaniem bocznym
- Maksymalna elastyczność i prosta obsługa
- Szybka i prosta instalacja, przeznaczone do wnętrz pomieszczeń suchych
- Odpowiada wymogom DW 144

Nr art.	Nazwa	Materiał	Wykonanie	Długość	Opak.
305 330 113	41/21 x 1,5 mm	ocynkow.	perforowane*	3.000 mm	150 m
305 360 116	41/21 x 1,5 mm	ocynkow.	perforowane*	6.000 mm	300 m

*bez perforacji na zapytanie

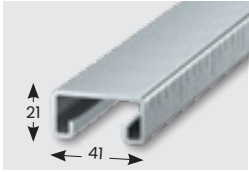
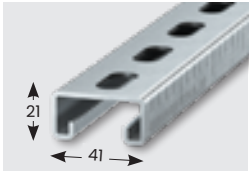
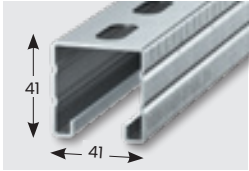
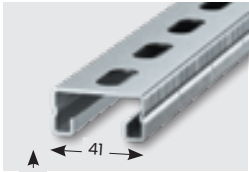
Nr art.	Nazwa	Materiał	Wykonanie	Długość	Opak.
305 430 113	41/41 x 1,5 mm	ocynkow.	perforowane*	3.000 mm	150 m
305 460 116	41/41 x 1,5 mm	ocynkow.	perforowane*	6.000 mm	300 m

*bez perforacji na zapytanie

Nr art.	Nazwa	Materiał	Wykonanie	Długość	Opak.
305 342 013	41/21 x 2,0 mm	ocynkow.	perforowane*	3.000 mm	150 m
305 376 016	41/21 x 2,0 mm	ocynkow.	perforowane*	6.000 mm	300 m
305 356 013	41/21 x 2,5 mm	ocynkow.	perforowane*	3.000 mm	150 m
305 386 016	41/21 x 2,5 mm	ocynkow.	perforowane	6.000 mm	300 m

*bez perforacji na zapytanie

Nr art.	Nazwa	Materiał	Wykonanie	Długość	Opak.
305 385 116	41/21 x 2,5 mm	ocynkow.	nieotworowane	6.000 mm	300 m



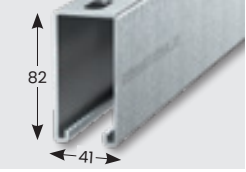
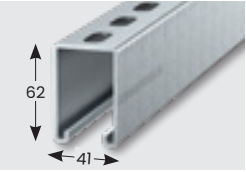
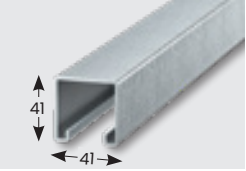
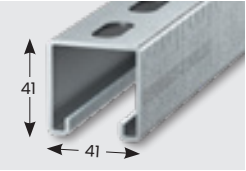
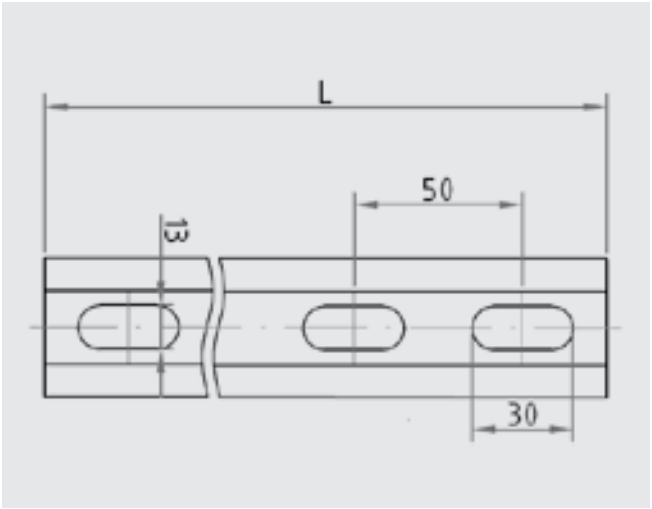
Nr art.	Nazwa	Materiał	Wykonanie	Długość	Opak.
305 442 013	41/41 x 2,0 mm	ocynkow.	perforowane*	3.000 mm	150 m
305 476 016	41/41 x 2,0 mm	ocynkow.	perforowane*	6.000 mm	300 m
305 452 013	41/41 x 2,5 mm	ocynkow.	perforowane	3.000 mm	150 m
305 482 016	41/41 x 2,5 mm	ocynkow.	perforowane	6.000 mm	300 m

*bez perforacji na zapytanie

Nr art.	Nazwa	Materiał	Wykonanie	Długość	Opak.
305 455 113	41/41 x 2,5 mm	ocynkow.	nieotworowane	3.000 mm	150 m
305 485 116	41/41 x 2,5 mm	ocynkow.	nieotworowane	6.000 mm	300 m

Nr art.	Nazwa	Materiał	Wykonanie	Długość	Opak.
305 490 113	41/62 x 2,5 mm	ocynkow.	perforowane	3.000 mm	90 m
305 490 116	41/62 x 2,5 mm	ocynkow.	perforowane	6.000 mm	180 m

Nr art.	Nazwa	Materiał	Wykonanie	Długość	Opak.
305 495 113	41/82 x 2,5 mm	ocynkow.	perforowane	3.000 mm	150 m
305 495 116	41/82 x 2,5 mm	ocynkow.	perforowane	6.000 mm	180 m



Przepustnica żaluzjowa

Przepustnica żaluzjowa w systemie konstrukcji zespolonej

- System konstrukcji zespolonej do zmiennego i szybkiego złożenia
- Korzystna charakterystyka przepływowa dzięki przeciwbieżności
- Wewnątrz i na zewnątrz można zamontować aluminiowe koła zębate
- Złącza śrubowe na całej długości gwarantują dużą stabilność
- Odporność na temperaturę w zakresie -40 °C do +80 °C
- Na zapytanie można otrzymać zalecenia montażowe



Nr art.	Nazwa	Materiał	Długość	Opak.
320 400 011	Lamela W-01-S	aluminium	5.000 mm	50 m

Nr art.	Nazwa	Materiał	Długość	Opak.
320 400 010	Lamela W-01-G z mocow. uszczelki	aluminium	5.000 mm	50 m

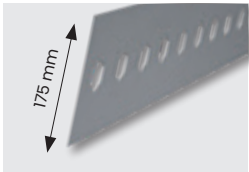
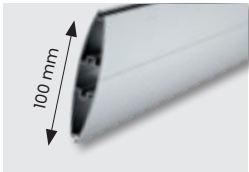
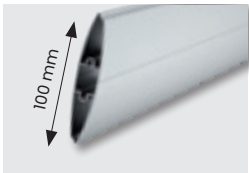
Nr art.	Nazwa	Materiał	Długość	Opak.
320 400 030	Element boczny	ocynkow.	3.000 mm	1 szt.

Nr art.	Nazwa	Materiał	Długość	Opak.
320 400 020	Koło zębate	aluminium	-	100 szt.

Nr art.	Nazwa	Materiał	Długość	Opak.
320 400 040	Zatyczka (lewa)	poliamid	-	100 szt.

Nr art.	Nazwa	Materiał	Długość	Opak.
320 400 050	Zatyczka (prawa)	poliamid	-	100 szt.

Nr art.	Nazwa	Materiał	Długość	Opak.
320 400 060	Pokrywa	poliamid	-	100 szt.



Nr art.	Nazwa	Materiał	Długość	Opak.
320 400 070	Element łożyska	poliamid	-	100 szt.

Nr art.	Nazwa	Materiał	Długość	Opak.
317 035 020	Wkręt samogwintujący	ocynkow.	4,2 x 42 mm	500 szt.

Nr art.	Nazwa	Materiał	Długość	Opak.
320 370 010	Oś napędowa 10 x 10 mm	ocynkow.	150 mm	50 szt.

Nr art.	Nazwa	Materiał	Długość	Opak.
320 400 080	Uszczelka do W-01-G	EPDM	-	400 m

Nr art.	Nazwa	Materiał	Długość	Opak.
320 190 010	Uszczelka oporowa	EPDM	-	100 m

Nr art.	Nazwa	Materiał	Długość	Opak.
320 300 010	Dźwignia nastawcza 10 x 10 mm	ocynkow.	-	25 szt.

Nr art.	Nazwa	Materiał	Długość	Opak.
320 100 010	Dźwignia nastawcza z perforacją	ocynkow.	-	10 szt.

Nr art.	Nazwa	Materiał	Długość	Opak.
320 100 020	Przegub kulowy M 8	ocynkow.	-	10 szt.

Nr art.	Nazwa	Materiał	Długość	Opak.
314 130 010	Pręt gwintowany M 8	ocynkow.	1.000 mm	50 szt.



Skrzynkowe profile aluminiowe

Profile skrzynkowe do budowy urządzeń

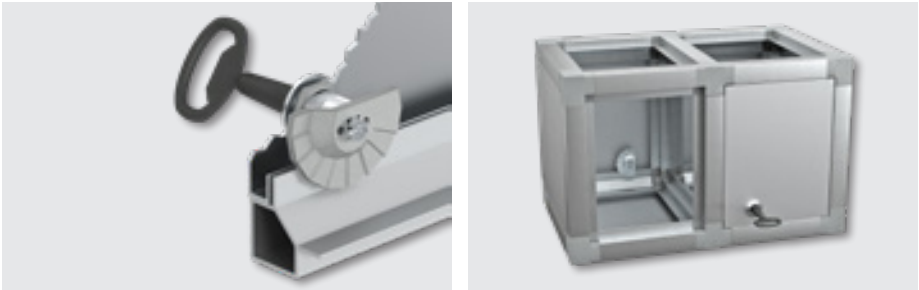
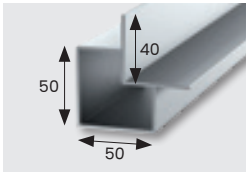
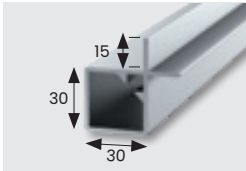
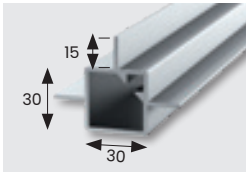
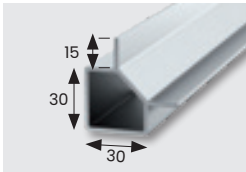
● System konstrukcji zespołowej do zespolonej do składania

Nr art.	Nazwa	Materiał	Grubość mat.	Długość	Opak.
301 020 570	AK 30	aluminium	1,4 mm	5.000 mm	20 m

Nr art.	Nazwa	Materiał	Grubość mat.	Długość	Opak.
301 020 670	AVK 30	aluminium	1,4 mm	5.000 mm	20 m

Nr art.	Nazwa	Materiał	Grubość mat.	Długość	Opak.
301 020 870	AK 25/30	aluminium	1,4 mm	5.000 mm	20 m

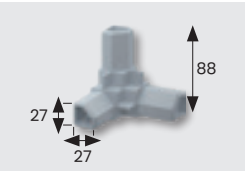
Nr art.	Nazwa	Materiał	Grubość mat.	Długość	Opak.
301 020 770	AK 50	aluminium	1,6 mm	5.000 mm	20 m



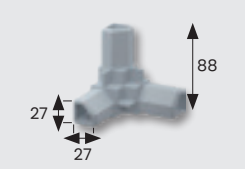
Skrzynkowe profile aluminiowe & Osprzęt

Łączniki narożne

Nr art.	Nazwa	Materiał	Opak.
302 050 000	KE 30	PVC	120 szt.

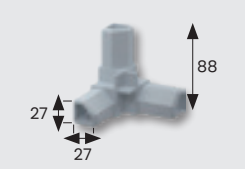


Nr art.	Nazwa	Materiał	Opak.
302 060 000	KVE 30	PVC	100 szt.



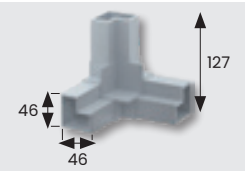
Nr art.	Nazwa	Materiał*	Opak.
302 080 000	KE 25/30	PVC	120 szt.

*Narożniki z aluminium na zapytanie



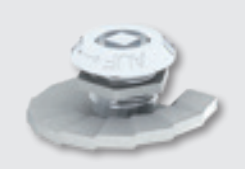
Nr art.	Nazwa	Materiał*	Opak.
302 070 000	KE 50	PVC	35 szt.

*Narożniki z aluminium na zapytanie



Zakrętki

Nr art.	Nazwa	Cecha	Opak.
302 900 010	KS 15	do AK 30	10 szt.
302 900 110	KS 25	do AK 25/30 & AK 50	10 szt.



Klucz do zakrętki

Nr art.	Nazwa	Kolor	Opak.
302 900 020	Klucz	czarny	10 szt.



Nastawiacz klap

Nastawnik 1

- Składa się z dźwigni nastawczej, trzpienia z gwintem, śruby motylkowej oraz sworznia sprężystego

Nr art.	Nazwa	dla średnicy	Opak.
307 010 010	Nastawnik 1	do 200 mm	100 szt.

Nastawnik 2/3

- Składa się z dźwigni nastawczej, płyty, 1 trzpienia okrągłego, 1 trzpienia czworokątnego (oś 12 mm) oraz śruby zaciskowej

Nr art.	Nazwa	dla średnicy	Opak.
307 020 010	Nastawnik 2/3	do 650 mm	50 szt.

Nastawnik 4

- Składa się z dźwigni nastawczej, płyty, trzpieni oraz śruby zaciskowej

Nr art.	Nazwa	dla średnicy	Opak.
307 040 010	Nastawnik 4	do 250 mm	100 szt.

Nastawnik 5

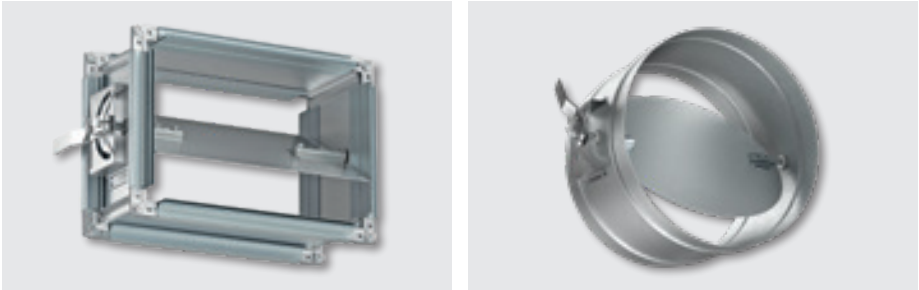
- Składa się z dźwigni nastawczej, płyty, trzpieni oraz śruby zaciskowej

Nr art.	Nazwa	dla średnicy	Opak.
307 050 010	Nastawnik 5	do 500 mm	100 szt.

Nastawnik 6

- Szczelny nastawnik klap do kanałów okrągłych

Nr art.	Nazwa	dla średnicy	Opak.
307 060 010	Nastawnik 6	do 650 mm	50 szt.



Pneumatyczna prasa punktująca

- Służy do szybkiego napunktowania ramy kanału wentylacyjnego
- Odpowiednia do profili kanałów wentylacyjnych marki Gebhardt system 20, 30, 40
- Tylko jedno mocowanie narzędzia do systemu 20, 30, 40
- Możliwość dokonania szybkiej zmiany matrycy z profilu systemu 20 i 30 na system 40
- Do uruchomienia potrzebne jest tylko jedno złącze do powietrza sprężonego
- Operację punktowania bez użycia przełącznika nożnego wyzwała się za pomocą podzespołów pneumatycznych sterowanych czasowo
- Blokowanie narożników włożonych w profil
- Niekorodujące połączenie profilu z kątownikiem
- Podczas obróbki ramki się nie rozpadają



Dane techniczne/wymiary:

- Nacisk: 4,0 t
- Ciśnienie w sieci: 6 bar
- Głębokość: 400 mm
- Szerokość: 400 mm
- Wysokość: 600 mm
- Ciężar: 95 kg

Specyfikacja sprężarki:

- 1,5 KM
- 220 V 50 Hz
- 7,5 A
- 8,0 bar
- 6 l (210 l/min)

Nr art.	Nazwa	Opak.
350 101 000	Prasa punktująca	1 szt.



Zgrzewarka powietrzem flex.x

- Prosta obsługa
- Do zgrzewania obu krawędzi flex.x z PCV
- Przewidziana standardowo do prac z miechami 105/130/155/180 mm
- Tylko jedna płyta mocująca KOMBI dla wszystkich szerokości
- Łącznie z 3 adapterami do szybkiej wymiany szerokości flex.x z PCV
- Wytrzymała obudowa i silna dmuchawa
- Z cyfrową regulacją temperatury i displayem LCD



Dane techniczne zgrzewarki:

- Napięcie: 230 V
- Max moc: 1.600 W
- Temperatura: 40–620 °C
- Ilość powietrza: 120–240 l/min
- Ciśnienie statyczne: 2.600 Pa

Specyfikacja sprężarki:

- 1,5 KM
- 220 V 50 Hz
- 7,5 A
- 8,0 bar
- 6 l (210 l/min)

Dane techniczne/wymiary:

- Doprowadzane ciśnienie: 6,0 bar
- Głębokość: 1.050 mm
- Szerokość: 360 mm
- Wysokość: 400 mm
- Ciężar: 27 kg

Nr art.	Nazwa	Opak.
330 010 010	Zgrzewarka flex.x	1 szt.



Miernik szczelności

- Przystosowany do systemów nawiewu
- Do określania wielkości wycieków powietrza wzgl. klasy szczelności
- Automatyczny przebieg pomiaru wg. DIN EN 1507 i DIN EN 12237
- Do pomiaru wartości dodatnich i ujemnych
- Sterowany apką z androida
- Zarówno do małych jak i wielkich układów wentylacyjnych
- Zintegrowana drukarka termiczna z gniazdem USB
- Prosta obsługa i przejrzyste menu



Zakres dostawy:

- 1 miernik szczelności w pojemniku plastikowym
- 1 walizka
- 1 kabel zasilający 230 V AC (3 m)
- 1 wąż powietrza (5 m)
- 1 wąż pomiarowy (12,5 m)
- 1 zapasowa rolka papieru do drukarki
- 1 pamięć USB
- 1 instrukcja obsługi

Dane techniczne:

- Podświetlony display 4 rzędowy
- Zasilanie 230 V/50 Hz
- Pobór mocy max 1900 W
- Ciężar, ok. 9,5 kg
- Zakres pracy: +5 do +50°C

Nr art.	Nazwa	Opak.
340 010 010	GS-LDP 3.0	1 szt.

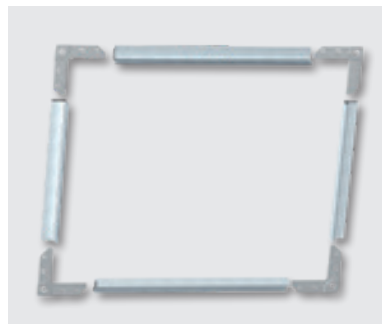


Zalecenia dotyczące montażu



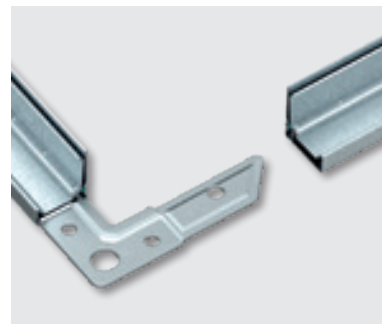
1. Przycinanie profilu

Długość odciętego profilu jest różna w zależności od używanego narożnika i wylicza się go następująco: P- i S-narożniki = wymiar światła kanału minus 32 mm, D-narożnik = wymiar światła kanału minus max. 5 mm.



2. Składanie ramki

Włożyć po dwa narożniki do dłuższych profili, następnie nałożyć dwa krótkie profile i na końcu długi profil z narożnikami (opis narożnika na zewnątrz).



3. UWAGA!

Narożnik montażowy wbić w profil jedynie do krawędzi oporowej, gdyż w przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia połączenia klinczowanego. Do wbijania kątowników narożnych zaleca się użycie młotka gumowego.



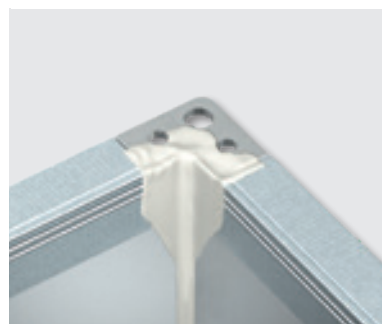
7. Rozmieszczenie punktów

W przypadku prawidłowego montażu ramy duża siła klejenia butylu mogłaby zastąpić co drugi punkt zgrzewany.



8. Spray naprawczy

W ślad za zgrzewaniem poprawić punkty zgrzewania (w zależności od rodzaju obrabianego materiału) sprayem cynkowo-aluminiowym lub sprayem do stali szlachetnej (patrz str. 23). Oprócz ochrony antykorozyjnej spray ten służy również do poprawienia estetyki powierzchni.



9. Uszczelnianie

Masę uszczelniającą (np. Gebhardt-MAXX, patrz str. 25) natrysnąć mniej więcej w jednej płaszczyźnie ze stroną wewnętrzną kanału. W przypadku profili ze zintegrowaną masą uszczelniającą (BUTYL/ZEL) nie ma potrzeby kładzenia uszczelniacza wzdłuż krawędzi podłużnej profilu. Nie należy zapominać o uszczelnieniu zakładki!



4. Zamontowanie ramy na kanał

Zacząć od górnego rogu kanału ustawionego pionowo i nabić ramkę do końca, żeby profile się właściwie „naprowadziły”. Ramki trzymać zawsze ukośnie do blachy kanału.



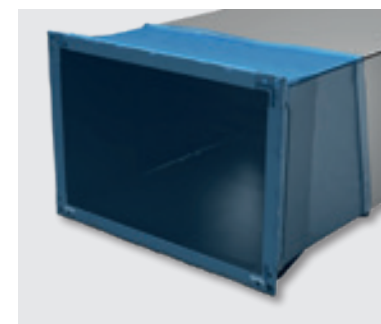
5. Sposób działania

Ramę podbijać, na ile to jest możliwe, do oporu, aby uzyskać optymalną szczelność.



6. Zgrzewanie punktowe/klinczowanie

Standardowo na końcówkach profili wykonuje się 2 punkty połączeniowe. W normalnej kolejności łączenia wykonuje się pozostałe punkty połączeniowe w odstępach nie większych niż 140 mm.



10. Opakowanie do transportu

Przed transportem na plac budowy zaleca się zamknięcie otworów elementów konstrukcyjnych kanałów za pomocą folii (patrz str. 37).



11. Uszczelnianie podczas montażu

Taśmę uszczelniającą nakleić w jednej płaszczyźnie ze stroną wewnętrzną kanału w taki sposób, żeby końcówki zachodziły na siebie w narożniku w sposób pokazany na ilustracji. Zalecana taśma uszczelniająca: profil 20=15x4 mm, profil 30=20x4 mm, profil 40=25x4 mm (patrz str. 46)



12. Złącze śrubowe

Przy skręcaniu elementów kanału śrubami należy zwrócić uwagę na to, żeby równomiernie dokręcać wszystkie cztery śruby.

Gebhardt-Stahl Polska Sp. z o.o.

ul. Kaliska 7, Modła Królewska

PL 62-571 Stare Miasto

Tel. +48 63 24 14 694

sales@gspl.eu

