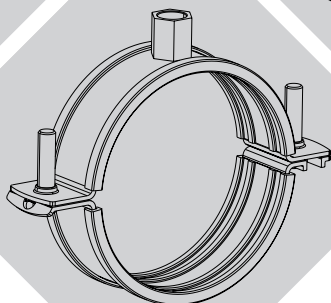
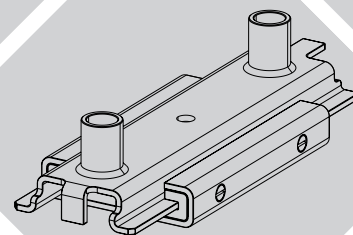
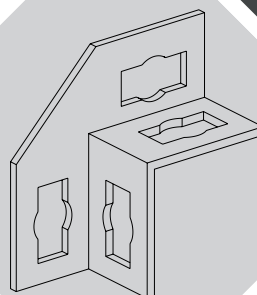
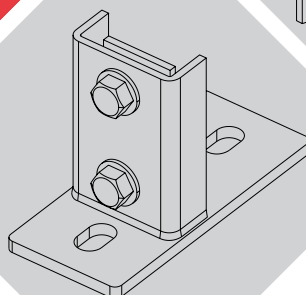
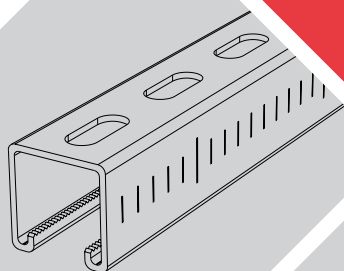


# INTERFIX

KATALOG  
PRODUKTÓW

SYSTEMY  
MOCOWANIA  
INSTALACJI



# Marka InterFix

## Jakość, która powstaje w polskich zakładach

InterFix jest jednym z przedsiębiorstw wchodzących w skład Grupy Interstal z siedzibą w Polsce w Krakowie, która od ponad ćwierć wieku wyspecjalizowana jest w produkcji elementów z blachy, kamienia oraz tworzyw sztucznych.



W skład grupy wchodzi zakład produkcyjny w Bytomiu i Jaśle oraz biura handlowe w kilku miastach w Polsce. Do grona kontrahentów Interstal zalicza się szereg firm cieszących się od lat uznaniem klientów zarówno w Polsce jak i w Europie.



Od samego początku działalności w centrum naszej uwagi znajdują się potrzeby klienta. Misją Grupy Interstal jest budowanie silnych polskich marek, wpływających pozytywnie na ludzi, firmy, gospodarkę i środowisko naturalne na świecie. Dlatego od wielu lat budujemy naszą firmę w oparciu o niezmiennie wartości, którymi są: uczciwość, partnerstwo w działaniu i zyskach, rzetelność, fachowa obsługa klienta oraz przyjazne relacje między ludźmi.

Marka InterFix obejmuje kompletny system zamocowań dla branży instalacyjnej. Dzięki własnym zakładom produkcyjnym oraz odpowiednio dopasowanej logistyce możemy zaoferować naszym Klientom szeroki zakres produktów dostępnych w możliwie najkrótszym czasie. Ponadto oferujemy kompletne wsparcie techniczne i projektowe, obejmujące dobór produktów, przygotowanie rysunków dedykowanych rozwiązań, pomoc merytoryczną na budowach, wykonanie obliczeń wytrzymałościowych mocowań oraz kompletnych wycen inwestycyjnych. Naszą silną stroną jest zaangażowanie i wiedza naszych pracowników, poparta wieloletnim doświadczeniem.



# Spis treści

<b>SZYNY MONTAŻOWE</b> .....	<b>2</b>	<b>PODPORY DACHOWE</b> .....	<b>52</b>
SZYNY MONTAŻOWE IFX 30x20 .....	2	STOPY DACHOWE INTERFOOT .....	52
SZYNY MONTAŻOWE IFx 30x30.....	3	STOPY LINIOWE AL .....	53
SZYNY MONTAŻOWE IFX 41x21 .....	4	STELAŻE DACHOWE INTERFOOT .....	54
SZYNY MONTAŻOWE IFX 41x41 .....	5	STOPY DACHOWE BIG FOOT .....	55
SZYNY MONTAŻOWE IFX 41x62 .....	6	STOPY DACHOWE INTERFOOT GN.....	56
SZYNY MONTAŻOWE IFX 41x82 .....	7	STOPA DACHOWA INTERFOOT 100X100.....	57
<b>KONSOLE MONTAŻOWE</b> .....	<b>8</b>	<b>MOCOWANIA DO KONSTRUKCJI</b> .....	<b>58</b>
KONSOLE MONTAŻOWE 30x20 .....	8	KLAMRY DO DŹWIGARÓW .....	58
KONSOLE MONTAŻOWE 30x30 .....	9	ZACZEPY DO DŹWIGARÓW .....	59
KONSOLE MONTAŻOWE 41x21.....	10	MOCOWANIA DO BLACH TRAPEZOWYCH .....	60
KONSOLE MONTAŻOWE 41x41.....	11	TRZPIEŃ MONTAŻOWY.....	60
KONSOLE MONTAŻOWE Z PODPORĄ 30x30 .....	12	KLESZCZE DO BLACH TRAPEZOWYCH.....	60
KONSOLE MONTAŻOWE Z PODPORĄ 41x41 .....	13	PŁYTY CZOŁOWE .....	61
<b>AKCESORIA DO SZYN MONTAŻOWYCH</b> .....	<b>14</b>	<b>ELEMENTY ŁĄCZĄCE</b> .....	<b>62</b>
ZASŁEPKI DO SZYN MONTAŻOWYCH .....	14	KOTWY WBIJANE Z KOŁNIERZEM .....	62
NAKRĘTKI ŚLIZGOWE DO SZYN IFX 30.....	15	KOTWY WBIJANE .....	62
NAKRĘTKI ŚLIZGOWE DO SZYN IFX 41 .....	16	OSADZAK DO KOTEW WBIJANYCH.....	62
NAKRĘTKI ŚLIZGOWE QRN.....	17	KOTWY MOSIĘŻNE.....	63
ŚRUBY MŁOTKOWE DO SZYN IFX 30.....	18	PRĘTY GWINTOWANE (KLASA 4.8) .....	63
ŚRUBY MŁOTKOWE DO SZYN IFX 41 .....	19	DYBLE UNIWERSALNE IFX .....	64
ŚRUBA SZYNOWA QLFN .....	20	KOTWY BOLCOWE IF-T.....	64
ŚRUBA SZYNOWA QFNH .....	21	ŚRUBY DO BETONU.....	65
PODKŁADKI SYSTEMOWE QCA.....	21	KOTWY DO PUSTYCH PRZESTRZENI .....	65
STOPY MONTAŻOWE IFX 30 .....	22	ŚRUBY DWUGWINTOWE.....	66
STOPY MONTAŻOWE IFX 41 .....	23	NAKRĘTKI (DIN934) .....	66
STOPA MONTAŻOWA REGULOWANA .....	24	ŚRUBY (DIN933).....	66
PŁYTY MONTAŻOWE MASYWNE QB .....	25	NAKRĘTKI PRZEDŁUŻANE (DIN6334) .....	66
KĄTOWNIKI MONTAŻOWE STANDARD IFX 30.....	26	PODKŁADKI OKRĄGŁE .....	67
ŁĄCZNIK SZYN MONTAŻOWYCH IFX 30 .....	26	PODKŁADKI U .....	67
KĄTOWNIKI MONTAŻOWE LEKKIE QLFFA .....	27	<b>PUNKTY STAŁE I PODPORY ŚLIZGOWE</b> .....	<b>68</b>
KĄTOWNIKI MONTAŻOWE STANDARD IFX 41 .....	28	ŚLIZGI LINIOWE ES.....	68
KĄTOWNIK MONTAŻOWY WZMOCNIONY.....	29	MOCOWANIA WAHADŁOWE RS.....	69
KĄTOWNIKI MONTAŻOWE QFFA .....	30	OBEJMY MASYWNE DO PUNKTÓW STAŁYCH .....	70
KĄTOWNIKI MONTAŻOWE QFCL-R .....	31	KONSOLA PUNKTU STAŁEGO.....	71
KĄTOWNIKI MONTAŻOWE MASYWNE QFAZ .....	31	KĄTOWNIK MONTAŻOWY DO ODCIĄGÓW.....	72
ŁĄCZNIKI U STANDARD IFX 41.....	32	<b>AKCESORIA DODATKOWE</b> .....	<b>74</b>
ŁĄCZNIKI SZYN MONTAŻOWYCH IFX 41.....	32	CYNK W SPRAYU.....	74
ŁĄCZNIKI SZYN 41 QFDC .....	33	TARCZE DO CIĘCIA STALI.....	74
ŁĄCZNIKI WZDŁUŻNY STANDARD IFX 41.....	33	<b>INFORMACJE TECHNICZNE</b> .....	<b>75</b>
UCHWYT TYP U QFU .....	34	NOŚNOŚĆ KONSOL .....	75
STOPA MONTAŻOWA QBS.....	34	NOŚNOŚĆ KONSOL Z PODPORĄ .....	75
WSPORNIKI KĄTOWE SZYN IFX 41 .....	35	NOŚNOŚĆ SZYN IFX 30 .....	76
WSPORNIKI KĄTOWE QKON .....	36	NOŚNOŚĆ SZYN IFX 41 .....	79
PODPORA KĄTOWA QBF.....	36	RURY STALOWE.....	82
ŁĄCZNIKI PŁASKIE SZYN IFX 41 .....	37	RURY STALOWE CIENKOŚCIENNE .....	83
<b>OBEJMY</b> .....	<b>38</b>	RURY ŻELIWNE .....	84
OBEJMY IFX .....	38	RURY PVC .....	84
OBEJMY IFX CLIP .....	40	RURY HDPE.....	85
OBEJMY STANDARD R .....	41	RURY PEX .....	85
OBEJMY SOLID R .....	42	PRZEWODY WENTYLACYJNE SPIRO .....	86
OBEJMY MASYWNE STANDARD IFX .....	44	PRZEWODY WENTYLACYJNE PROSTOKĄTNE BEZ IZOLACJI.....	87
OBEJMY CHŁODNICZE KX.....	46	PRZEWODY WENTYLACYJNE PROSTOKĄTNE Z IZOLACJĄ.....	88
<b>MOCOWANIA WENTYLACYJNE</b> .....	<b>48</b>		
OBEJMY WENTYLACYJNE IFX WENT.....	48		
MOCOWANIE KANAŁÓW Z TŁUMIKIEM .....	49		
PROFILE GUMOWE DO SZYN .....	49		
ZACISK DO KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH .....	49		
AMORTYZATOR GUMOWY.....	49		
TŁUMIK DRGAŃ.....	49		
OBEJMY WENTYLACYJNE AIR-R.....	49		

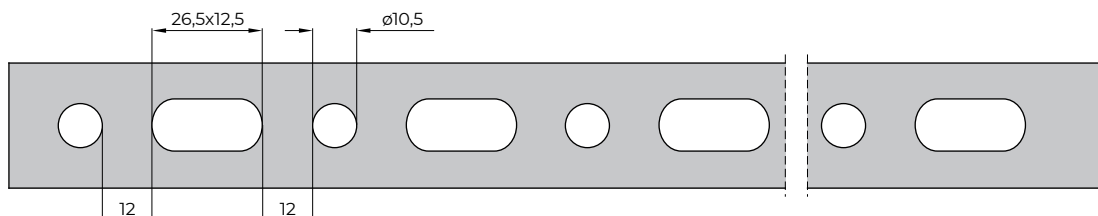
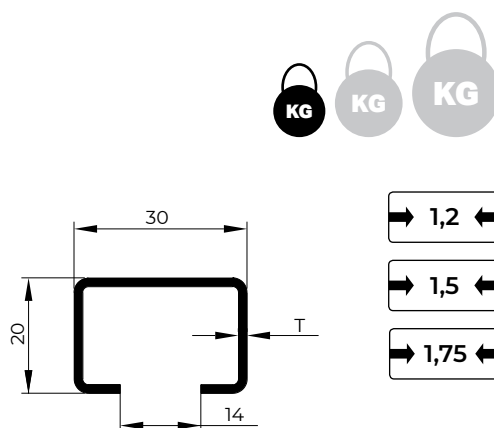
## SZYNY MONTAŻOWE IFX 30x20

Cechy produktu:

- Przeznaczone do małych obciążeń
- Profil typu „C”
- Wykonane z blachy ocynkowanej ogniowo Z275 (stal DX51D)
- Na zamówienie dostępne z powłoką Magnelis®
- Długości standardowe: 2 [m], 3 [m], 6 [m]
- Na zamówienie możliwość wykonania każdej długości do 10 [m]
- Ścianka boczna z podziałką
- Standardowa wiązka (paczka) zawiera 48 szyn



**PRODUKT  
POLSKI**

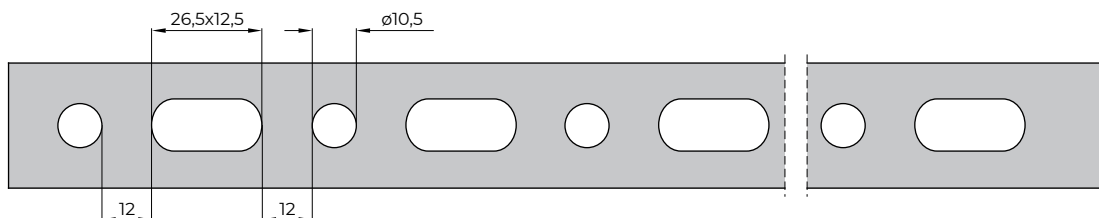
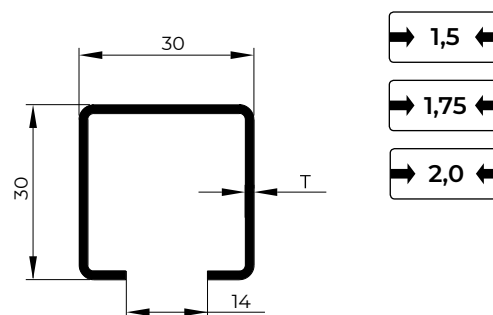


Nr kat.	Nazwa	T (mm)	Masa (kg/mb)	Długość	Masa (kg/szt.)	j.m.
3 114 222	SZYNA MONTAŻOWA 30x20x1,2	1,2	0,56	2 m	1,12	szt.
3 114 223				3 m	1,68	szt.
3 114 226				6 m	3,36	szt.
3 114 252	SZYNA MONTAŻOWA 30x20x1,5	1,5	0,70	2 m	1,40	szt.
3 114 253				3 m	2,10	szt.
3 114 256				6 m	4,20	szt.
3 114 272	SZYNA MONTAŻOWA 30x20x1,75	1,75	0,82	2 m	1,64	szt.
3 114 273				3 m	2,46	szt.
3 114 276				6 m	4,92	szt.

## SZYNY MONTAŻOWE IFX 30x30

Cechy produktu:

- ⊙ Przeznaczone do małych i średnich obciążeń
- ⊙ Profil typu „C”
- ⊙ Wykonane z blachy ocynkowanej ogniowo Z275 (stal DX51D)
- ⊙ Na zamówienie dostępne z powłoką Magnelis®
- ⊙ Długości standardowe: 2 [m], 3 [m], 6 [m]
- ⊙ Na zamówienie możliwość wykonania każdej długości do 10 [m]
- ⊙ Ścianka boczna z podziałką
- ⊙ Standardowa wiązka (paczka) zawiera 48 szyn



Nr kat.	Nazwa	T (mm)	Masa (kg/mb)	Długość	Masa (kg/szt.)	j.m.
3 114 352	SZYNA MONTAŻOWA 30x30x1,5	1,5	0,92	2 m	1,84	szt.
3 114 353				3 m	2,76	szt.
3 114 356				6 m	5,52	szt.
3 114 372	SZYNA MONTAŻOWA 30x30x1,75	1,75	1,07	2 m	2,14	szt.
3 114 373				3 m	3,21	szt.
3 114 376				6 m	6,42	szt.
3 114 322	SZYNA MONTAŻOWA 30x30x2,0	2,0	1,23	2 m	2,46	szt.
3 114 323				3 m	3,69	szt.
3 114 326				6 m	7,38	szt.

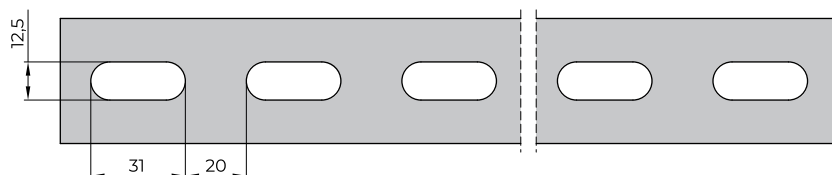
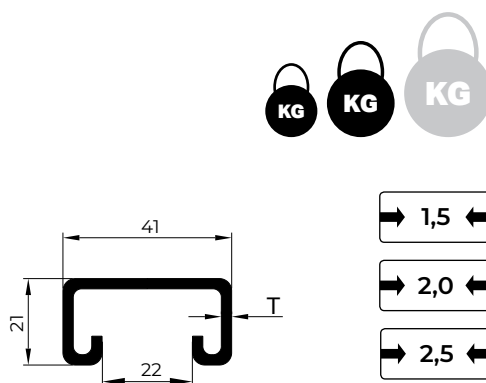
## SZYNY MONTAŻOWE IFX 41x21

Cechy produktu:

- Przeznaczone do małych i średnich obciążeń
- Profil typu „Strut”
- Wykonane z blachy ocynkowanej ogniowo Z275 (stal DX51D)
- Na zamówienie dostępne z powłoką Magnelis®
- Długości standardowe: 2 [m], 3 [m], 6 [m]
- Na zamówienie możliwość wykonania każdej długości do 10 [m]
- Ścianka boczna z podziałką
- Standardowa wiązka (paczka) zawiera 54 szyny



**PRODUKT  
POLSKI**



Nr kat.	Nazwa	T (mm)	Masa (kg/mb)	Długość	Masa (kg/szt.)	j.m.
3 214 212*	SZYNA MONTAŻOWA 41x21x1,5	1,5	1,09	2 m	2,18	szt.
3 214 213*				3 m	3,27	szt.
3 214 216*				6 m	6,54	szt.
3 214 222	SZYNA MONTAŻOWA 41x21x2,0	2,0	1,41	2 m	2,82	szt.
3 214 223				3 m	4,23	szt.
3 214 226*				6 m	8,46	szt.
3 214 252*	SZYNA MONTAŻOWA 41x21x2,5	2,5	1,73	2 m	3,46	szt.
3 214 253*				3 m	5,19	szt.
3 214 256*				6 m	10,38	szt.

\* produkt dostępny na zamówienie

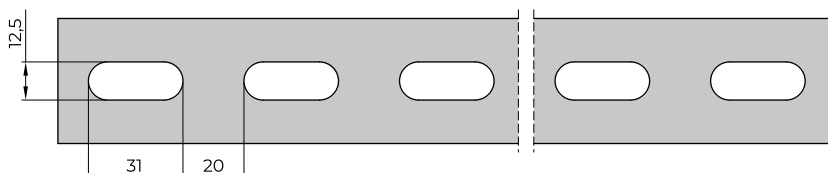
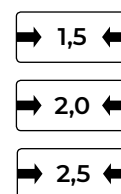
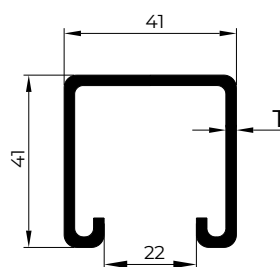
## SZYNY MONTAŻOWE IFX 41x41

Cechy produktu:

- ⊙ Przeznaczone do średnich i dużych obciążeń
- ⊙ Profil typu „Strut”
- ⊙ Wykonane z blachy ocynkowanej ogniowo Z275 (stal DX51D)
- ⊙ Na zamówienie dostępne z powłoką Magnelis®
- ⊙ Długości standardowe: 2 [m], 3 [m], 6 [m] oraz 0,5 [m], 4 [m] dla grubości blachy 2,5 [mm]
- ⊙ Na zamówienie możliwość wykonania każdej długości do 10 [m]
- ⊙ Ścianka boczna z podziałką
- ⊙ Standardowa wiązka (paczka) zawiera 54 szyny



**PRODUKT  
POLSKI**

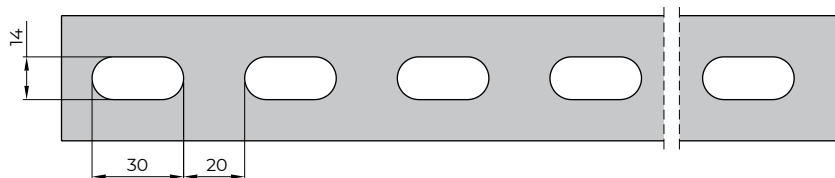
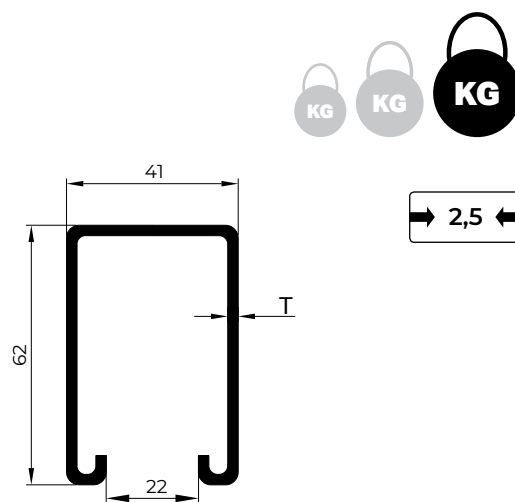


Nr kat.	Nazwa	T (mm)	Masa (kg/mb)	Długość	Masa (kg/szt.)	j.m.
3 214 412	SZYNA MONTAŻOWA 41x41x1,5	1,5	1,51	2 m	3,02	szt.
3 214 413				3 m	4,53	szt.
3 214 416				6 m	9,06	szt.
3 214 422	SZYNA MONTAŻOWA 41x41x2,0	2,0	2,01	2 m	4,02	szt.
3 214 423				3 m	6,03	szt.
3 214 426				6 m	12,06	szt.
3 214 450	SZYNA MONTAŻOWA 41x41x2,5	2,5	2,51	0,5 m	1,25	szt.
3 214 452				2 m	5,02	szt.
3 214 453				3 m	7,53	szt.
3 214 454				4 m	10,04	szt.
3 214 456				6 m	15,06	szt.

## SZYNY MONTAŻOWE IFX 41x62

Cechy produktu:

- Przeznaczone do dużych obciążeń
- Profil typu „Strut”
- Wykonane z blachy ocynkowanej ogniowo Z275 lub z powłoką Magnelis® (stal DX51D)
- Długości standardowe: 2 [m], 3 [m], 6 [m]
- Na zamówienie możliwość wykonania każdej długości do 10 [m]
- Standardowa wiązka (paczka) zawiera 36 szyn



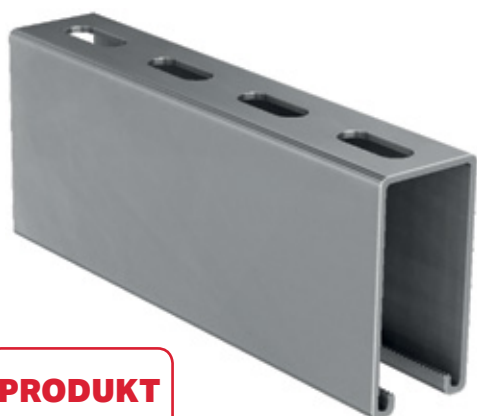
Nr kat.	Nazwa	T (mm)	Masa (kg/mb)	Długość	Masa (kg/szt.)	j.m.
3 213 652				2 m	6,52	szt.
3 213 653	SZYNA MONTAŻOWA 41x62x2,5 Magnelis®	2,5	3,26	3 m	9,78	szt.
3 213 656				6 m	19,56	szt.
3 214 652				2 m	6,52	szt.
3 214 653	SZYNA MONTAŻOWA 41x62x2,5	2,5	3,26	3 m	9,78	szt.
3 214 656				6 m	19,56	szt.



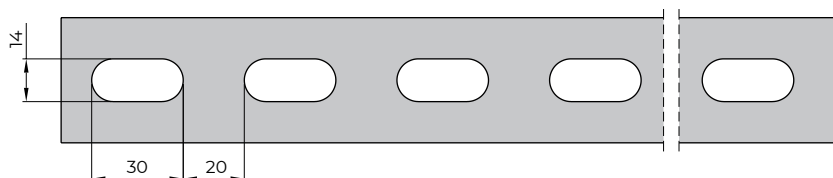
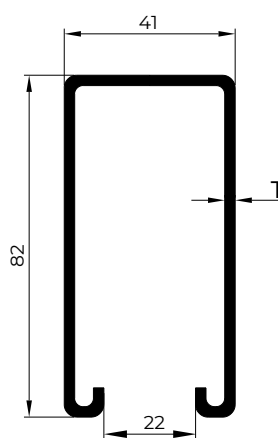
## SZYNY MONTAŻOWE IFX 41x82

Cechy produktu:

- ⊙ Przeznaczone do dużych obciążeń
- ⊙ Profil typu „Strut”
- ⊙ Wykonane z blachy ocynkowanej ogniowo Z275 lub z powłoką Magnelis® (stal DX51D)
- ⊙ Długości standardowe: 2 [m], 3 [m], 6 [m]
- ⊙ Na zamówienie możliwość wykonania każdej długości do 10 [m]
- ⊙ Standardowa wiązka (paczka) zawiera 36 szyn



**PRODUKT  
POLSKI**

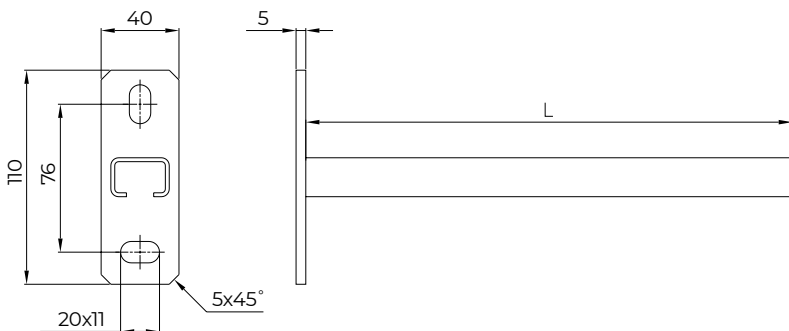
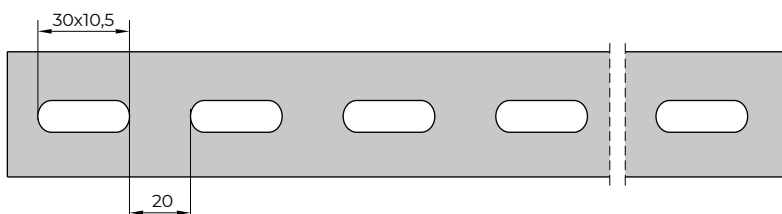
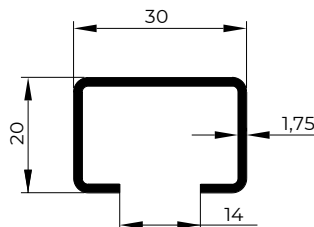


Nr kat.	Nazwa	T (mm)	Masa (kg/mb)	Długość	Masa (kg/szt.)	j.m.
3 213 852				2 m	7,96	szt.
3 213 853	SZYNA MONTAŻOWA 41x82x2,5 Magnelis®	2,5	3,98	3 m	11,94	szt.
3 213 856				6 m	23,88	szt.
3 214 852				2 m	7,96	szt.
3 214 853	SZYNA MONTAŻOWA 41x82x2,5	2,5	3,98	3 m	11,94	szt.
3 214 856				6 m	23,88	szt.

## KONSOLE MONTAŻOWE 30x20

Cechy produktu:

- Przeznaczone do małych obciążeń
- Profil typu „C”
- Ocynkowane galwanicznie – grubość powłoki cynkowej  $\geq 12 \mu\text{m}$  (stal S235JR)
- Długości: 200 [mm], 300 [mm], 400 [mm]
- Na zamówienie możliwość wykonania każdej długości
- Ścianka boczna z podziałką



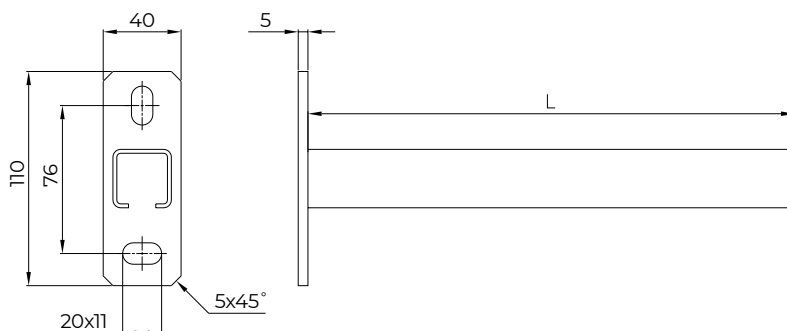
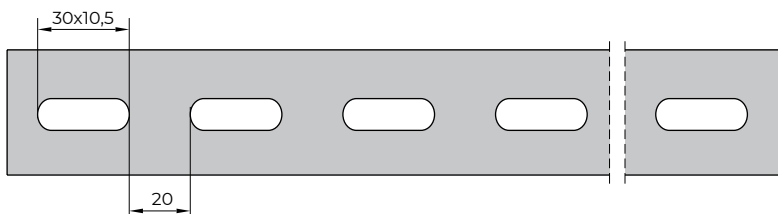
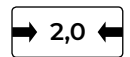
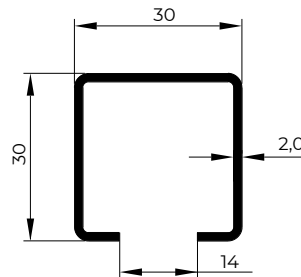
Nr kat.	Nazwa	Długość L	Masa (kg/szt.)	j.m.
4 114 220*	KONSOLA 30x20x1,75 L=200mm	200 mm	0,34	szt.
4 114 230*	KONSOLA 30x20x1,75 L=300mm	300 mm	0,42	szt.
4 114 240*	KONSOLA 30x20x1,75 L=400mm	400 mm	0,50	szt.

\* produkt dostępny na zamówienie

## KONSOLE MONTAŻOWE 30x30

Cechy produktu:

- Przeznaczone do małych i średnich obciążeń
- Profil typu „C”
- Ocynkowane galwanicznie – grubość powłoki cynkowej  $\geq 12 \mu\text{m}$  (stal S235JR)
- Długości: 200 [mm], 300 [mm], 400 [mm], 500 [mm], 600 [mm]
- Na zamówienie możliwość wykonania każdej długości
- Ścianka boczna z podziałką

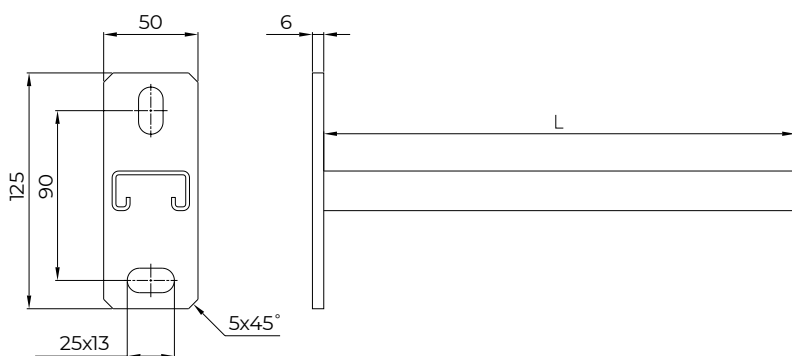
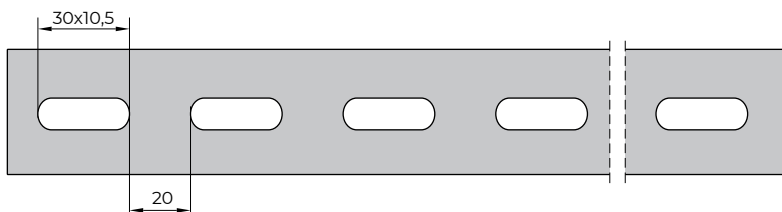
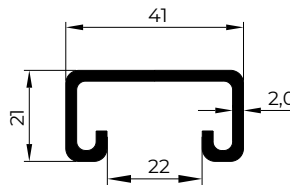
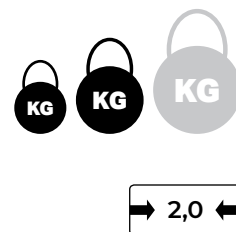


Nr kat.	Nazwa	Długość L	Masa (kg/szt.)	j.m.
4 114 320	KONSOLA 30x30x2,0 L=200mm	200 mm	0,42	szt.
4 114 330	KONSOLA 30x30x2,0 L=300mm	300 mm	0,54	szt.
4 114 340	KONSOLA 30x30x2,0 L=400mm	400 mm	0,66	szt.
4 114 350	KONSOLA 30x30x2,0 L=500mm	500 mm	0,78	szt.
4 114 360	KONSOLA 30x30x2,0 L=600mm	600 mm	0,90	szt.

## KONSOLE MONTAŻOWE 41x21

Cechy produktu:

- Przeznaczone do małych i średnich obciążeń
- Profil typu „Strut”
- Ocynkowane galwanicznie – grubość powłoki cynkowej  $\geq 12 \mu\text{m}$  (stal S235JR)
- Długości: 200 [mm], 250 [mm], 300 [mm], 450 [mm]
- Na zamówienie możliwość wykonania każdej długości
- Ścianka boczna z podziałką

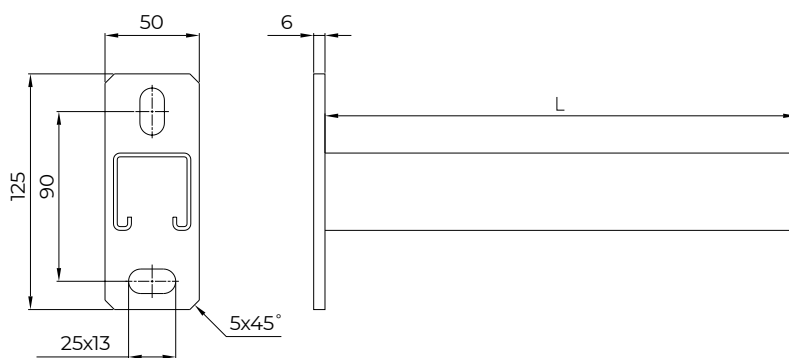
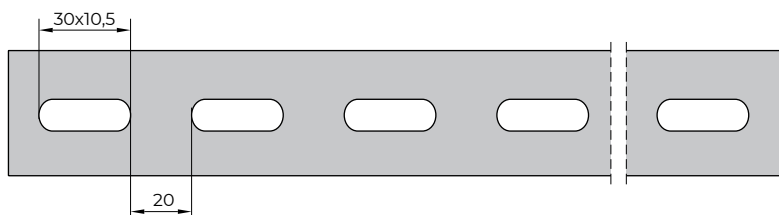
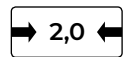
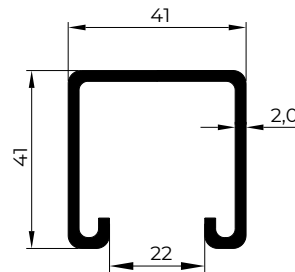


Nr kat.	Nazwa	Długość L	Masa (kg/szt.)	j.m.
4 214 620	KONSOLA 41x21x2,0 L=200mm	200 mm	0,58	szt.
4 214 625	KONSOLA 41x21x2,0 L=250mm	250 mm	0,65	szt.
4 214 630	KONSOLA 41x21x2,0 L=300mm	300 mm	0,72	szt.
4 214 645	KONSOLA 41x21x2,0 L=450mm	450 mm	0,93	szt.

## KONSOLE MONTAŻOWE 41x41

Cechy produktu:

- ⊙ Przeznaczone do średnich i dużych obciążeń
- ⊙ Profil typu „Strut”
- ⊙ Ocynkowane galwanicznie – grubość powłoki cynkowej  $\geq 12 \mu\text{m}$  (stal S235JR)
- ⊙ Długości: 200 [mm], 300 [mm], 400 [mm], 500 [mm], 600 [mm]
- ⊙ Na zamówienie możliwość wykonania każdej długości
- ⊙ Ścianka boczna z podziałką



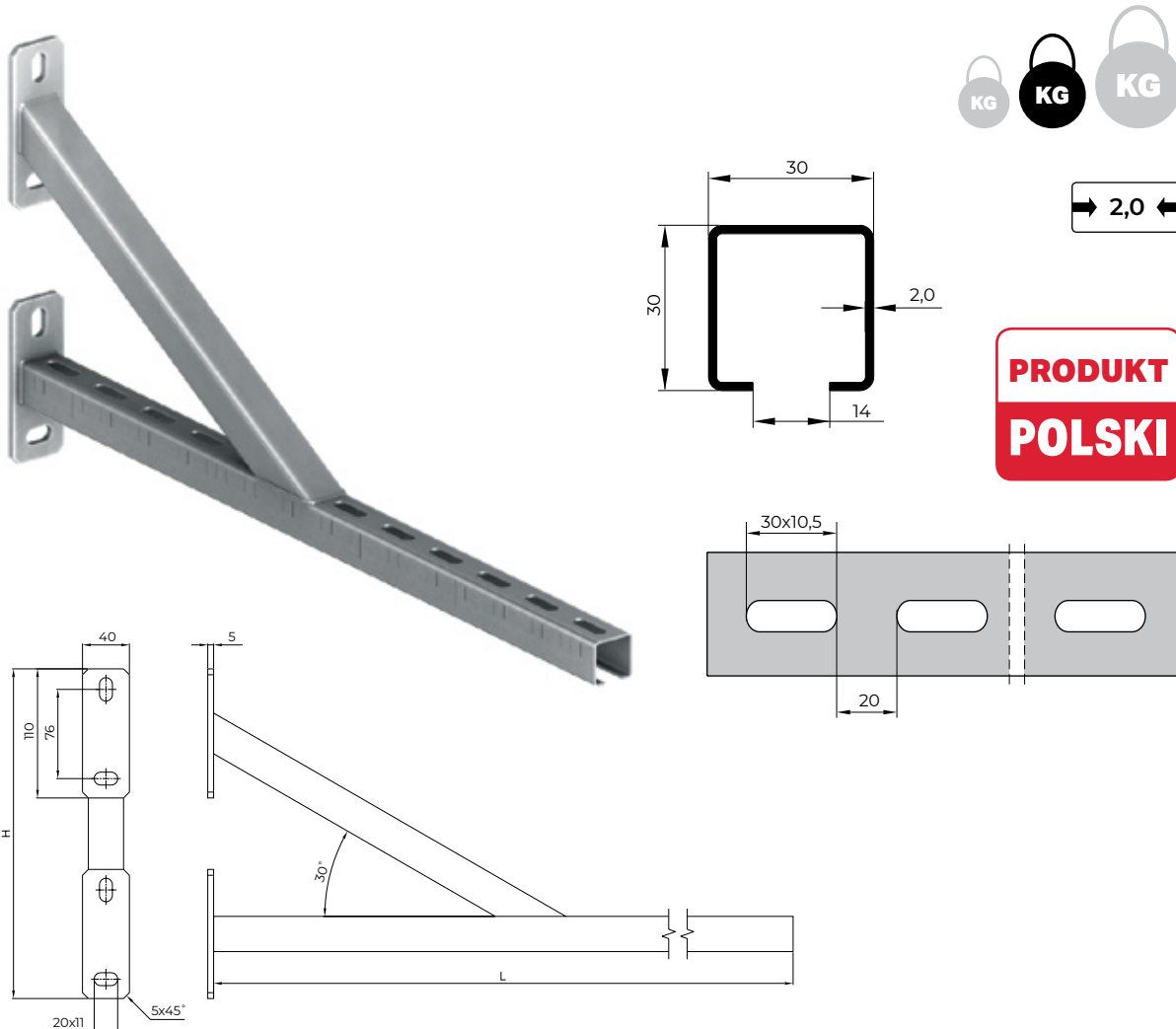
Nr kat.	Nazwa	Długość L	Masa (kg/szt.)	j.m.
4 214 720*	KONSOLA 41x41x2,0 L=200mm	200 mm	0,70	szt.
4 214 730	KONSOLA 41x41x2,0 L=300mm	300 mm	0,90	szt.
4 214 740	KONSOLA 41x41x2,0 L=400mm	400 mm	1,10	szt.
4 214 750	KONSOLA 41x41x2,0 L=500mm	500 mm	1,30	szt.
4 214 760	KONSOLA 41x41x2,0 L=600mm	600 mm	1,50	szt.

\* produkt dostępny na zamówienie

## KONSOLE MONTAŻOWE Z PODPORĄ 30x30

Cechy produktu:

- Przeznaczone do średnich obciążeń
- Zwiększona wytrzymałość dzięki wspawanemu wspornikowi
- Profil typu „C”
- Ocynkowane galwanicznie – grubość powłoki cynkowej  $\geq 12 \mu\text{m}$  (stal S235JR)
- Długości: 600 [mm], 800 [mm], 1000 [mm]
- Na zamówienie możliwość wykonania każdej długości
- Ścianka boczna z podziałką

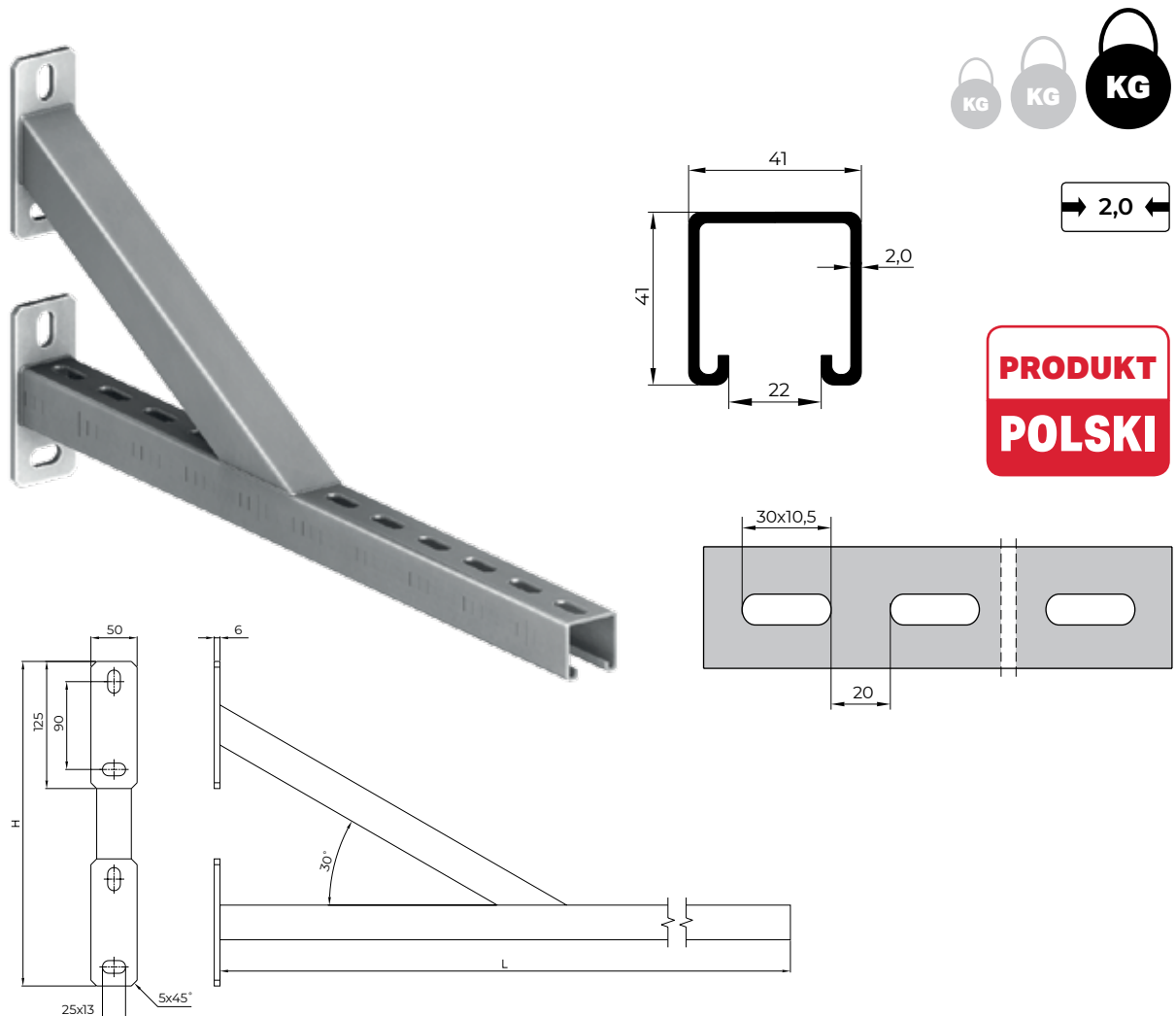


Nr kat.	Nazwa	L (mm)	H (mm)	Masa (kg/szt.)	j.m.
41 140 360	KONSOLA Z PODPORĄ 30x30x2,0 L=600mm	600	280	1,51	szt.
41 140 380	KONSOLA Z PODPORĄ 30x30x2,0 L=800mm	800	338	1,90	szt.
41 140 310	KONSOLA Z PODPORĄ 30x30x2,0 L=1000mm	1000	396	2,29	szt.

## KONSOLE MONTAŻOWE Z PODPORĄ 41x41

Cechy produktu:

- ⊙ Przeznaczone do dużych obciążeń
- ⊙ Zwiększona wytrzymałość dzięki wspawanemu wspornikowi
- ⊙ Profil typu „Strut”
- ⊙ Ocynkowane galwanicznie – grubość powłoki cynkowej  $\geq 12 \mu\text{m}$  (stal S235JR)
- ⊙ Długości: 600 [mm], 800 [mm], 1000 [mm]
- ⊙ Na zamówienie możliwość wykonania każdej długości
- ⊙ Ścianka boczna z podziałką



Nr kat.	Nazwa	L (mm)	H (mm)	Masa (kg/szt.)	j.m.
42 140 660	KONSOLA Z PODPORĄ 41x41x2,0 L=600mm	600	295	2,49	szt.
42 140 680	KONSOLA Z PODPORĄ 41x41x2,0 L=800mm	800	353	3,13	szt.
42 140 610	KONSOLA Z PODPORĄ 41x41x2,0 L=1000mm	1000	410	3,76	szt.

## ZAŚLEPKI DO SZYN MONTAŻOWYCH

Pozwalają na estetyczne wykonanie mocowań, dodatkowo zabezpieczają ostre krawędzie ciętych szyn montażowych.



Cechy produktu:

- ⊙ Wykonane z PP
- ⊙ Kolor antracytowy
- ⊙ Przeznaczone do szyn i konsol montażowych systemu IFX 30, IFX 41

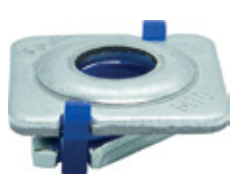
Nr kat.	Nazwa	Wymiar	Opak.
1 230 020	ZAŚLEPKA DO SZYNY 30x20	30 x 20	100
1 230 030	ZAŚLEPKA DO SZYNY 30x30	30 x 30	100
1 230 021	ZAŚLEPKA DO SZYN 41x21	41 x 21	100
1 230 041	ZAŚLEPKA DO SZYNY 41x41	41 x 41	100
1 230 062	ZAŚLEPKA DO SZYNY 41x62	41 x 62	100
1 230 082	ZAŚLEPKA DO SZYNY 41x82	41 x 82	100



## NAKRĘTKI ŚLIZGOWE DLA SZYN IFX 30

Nakrętki ślizgowe przeznaczone są do szybkiego mocowania prętów gwintowanych lub elementów konstrukcyjnych do szyn montażowych systemu IFX 30.

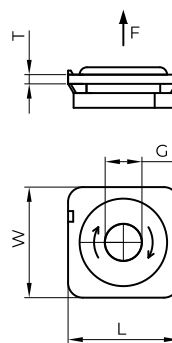
W zależności od oczekiwań mogą występować w wersji systemowej z kwadratową podkładką powodującą utrzymywanie nakrętki w założonej pozycji, zwłaszcza w szynach mocowanych w pionie lub w wersji podstawowej.



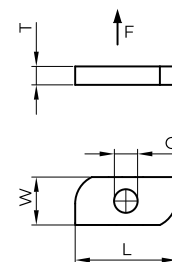
C UNI



TYP C



C UNI



TYP C

### Cechy produktu:

- ⊙ Przeznaczone do szyn montażowych systemu IFX 30
- ⊙ Nakrętka ślizgowa – stal DD1 – EN10111
- ⊙ Podkładka DX51 – EN 10327
- ⊙ Śruba – kl. 8.8 DIN 933
- ⊙ Elementy plastikowe – PP
- ⊙ Cynkowane elektrolitycznie EN12329

Nr kat.	Nazwa	G	F (N)	T (mm)	L (mm)	W (mm)	Opak.
1 370 840	NAKRĘTKA ŚLIZGOWA C UNI M8	M8	1500	2,5	30	30	100
1 371 040	NAKRĘTKA ŚLIZGOWA C UNI M10	M10	1500	2,5	30	30	100
3 910 063	NAKRĘTKA ŚLIZGOWA TYP C M8	M8	1500	4,0	27,5	13	100
3 910 064	NAKRĘTKA ŚLIZGOWA TYP C M10	M10	1500	4,0	27,5	13	100

## NAKRĘTKI ŚLIZGOWE DO SZYN IFX 41

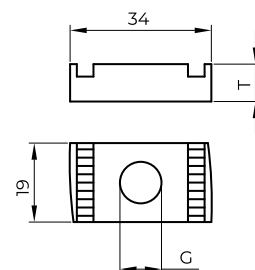
Nakrętki ślizgowe przeznaczone są do szybkiego mocowania prętów gwintowanych lub elementów konstrukcyjnych do szyn montażowych systemu IFX 41. W zależności od oczekiwań mogą występować w wersji ze skrzydłami (S FIX), zmontowanej z podkładką kwadratową (QRN) powodującymi utrzymywanie nakrętki w założonej pozycji, zwłaszcza w szynach mocowanych w pionie lub w wersji podstawowej.



NAKRĘTKA ŚLIZGOWA S



NAKRĘTKA ŚLIZGOWA S FIX

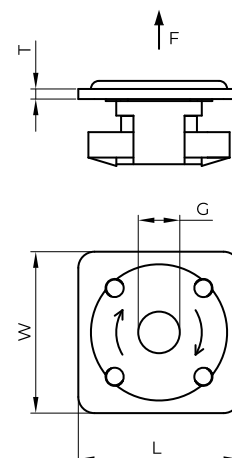


### Cechy produktu:

- ⊙ Przeznaczone do szyn montażowych systemu IFX 41
- ⊙ Wykonane ze stali o minimalnej twardości 130 HB, cynkowane galwanicznie DIN EN ISO 4042
- ⊙ Część tworzywowa wykonana z polipropylenu w kolorze szarym RAL 7040
- ⊙ Przeznaczone do stosowania z prętami gwintowanymi o min. wytrzymałości 4.8
- ⊙ Na zamówienie występują w wersji cynkowanej ogniowo lub ze stali nierdzewnej A4

Nr kat.	Nazwa	G	Grubość T (mm)	Opak.
5 314 008	NAKRĘTKA ŚLIZGOWA S M8	M8	6	100
5 314 010	NAKRĘTKA ŚLIZGOWA S M10	M10	6	100
5 314 012	NAKRĘTKA ŚLIZGOWA S M12	M12	8	100
5 314 016	NAKRĘTKA ŚLIZGOWA S M16	M16	9	100
5 314 208	NAKRĘTKA ŚLIZGOWA S FIX M8	M8	6	100
5 314 210	NAKRĘTKA ŚLIZGOWA S FIX M10	M10	6	100
5 314 212	NAKRĘTKA ŚLIZGOWA S FIX M12	M12	8	100

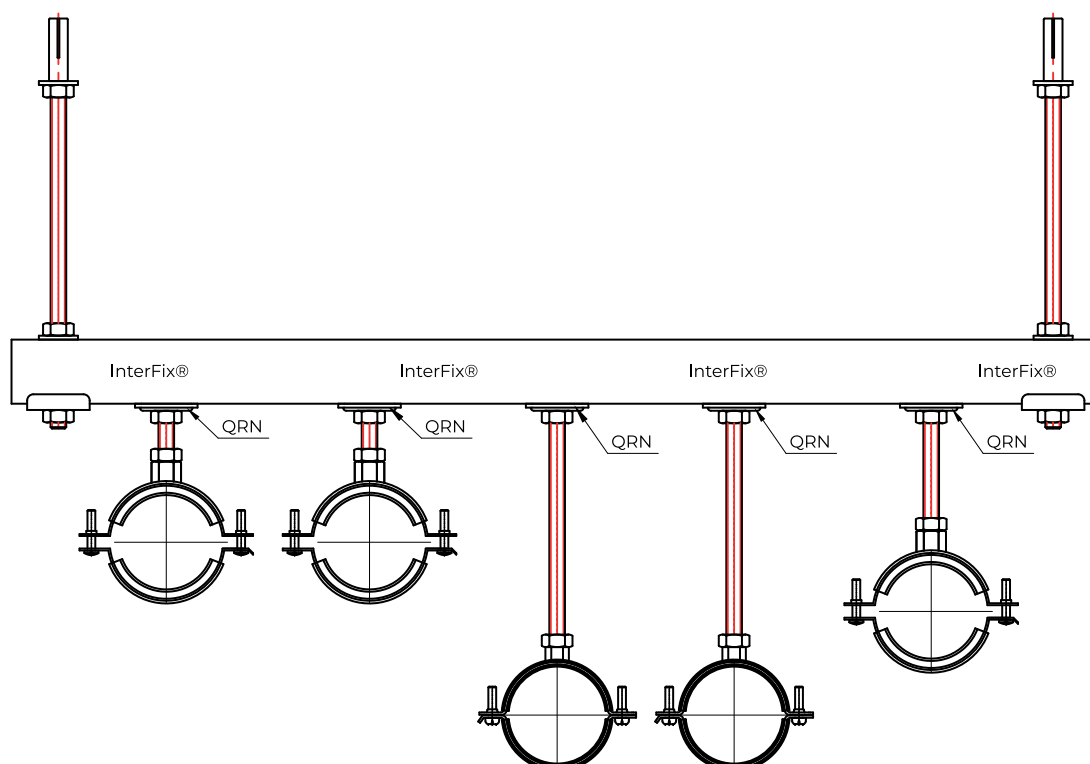
## NAKRĘTKI ŚLIZGOWE QRN



Cechy produktu:

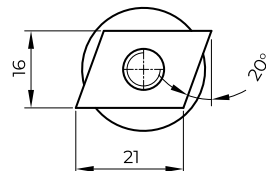
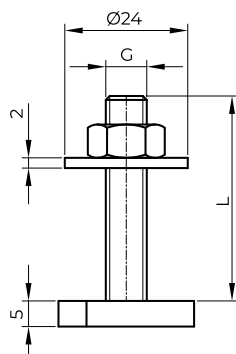
- ⊙ Przeznaczone do szyn montażowych systemu IFX 41
- ⊙ Nakrętka – stal S460MC EN10149
- ⊙ Podkładka – stal DX51D-Z275 EN ISO 10327
- ⊙ Część tworzywowa wykonana z PP
- ⊙ Dostępne również w wykonaniu DELTATONE oraz ze stali nierdzewnej

Nr kat.	Nazwa	G	F (N)	T (mm)	L x W (mm)	Opak.
1 390 621	NAKRĘTKA ŚLIZGOWA M6 QRN	M6	5000	2,5	40 x 40	50
1 390 821	NAKRĘTKA ŚLIZGOWA M8 QRN	M8	5000	2,5	40 x 40	50
1 391 021	NAKRĘTKA ŚLIZGOWA M10 QRN	M10	5000	2,5	40 x 40	50
1 391 221	NAKRĘTKA ŚLIZGOWA M12 QRN	M12	5000	2,5	40 x 40	50



## ŚRUBY MŁOTKOWE DLA SZYN IFX 30

Śruby młotkowe stosowane są do szybkiego i systemowego mocowania obejm do szyn montażowych systemu IFX 30.



Cechy produktu:

- ⊙ Przeznaczone do szyn montażowych systemu IFX 30
- ⊙ Zmontowane z nakrętką DIN 934 oraz podkładką wg DIN 9021
- ⊙ Cynkowane galwanicznie DIN EN ISO 4042
- ⊙ Inne sposoby zabezpieczenia korozyjnego na zapytanie

Nr kat.	Nazwa	G	Długość L (mm)	Opak.
5 314 084	ŚRUBA MŁOTKOWA C M8x40	M8	40	50
5 314 086	ŚRUBA MŁOTKOWA C M8x60	M8	60	50
5 314 088	ŚRUBA MŁOTKOWA C M8x80	M8	80	50

## ŚRUBY MŁOTKOWE DO SZYN IFX 41

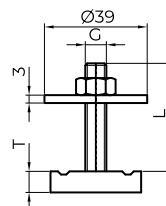
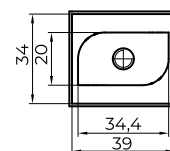
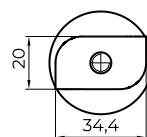
Śruby młotkowe stosowane są do szybkiego i systemowego mocowania obejm do szyn montażowych systemu IFX 41. W zależności od oczekiwań mogą występować w wersji ze sprężyną tworzywową (S FIX), zamontowanej z podkładką kwadratową powodującą utrzymywanie śruby w założonej pozycji, zwłaszcza w szynach mocowanych w pionie lub w wersji ekonomicznej, bez sprężyny.



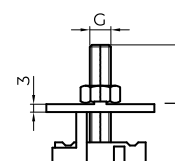
ŚRUBA MŁOTKOWA S



ŚRUBA MŁOTKOWA S FIX



Typ S



Typ S FIX

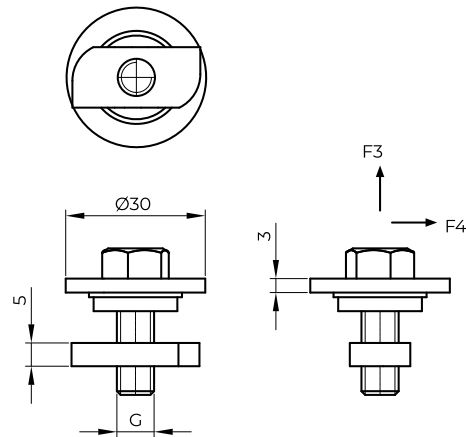
Cechy produktu:

- ⊙ Przeznaczone do szyn montażowych systemu IFX 41
- ⊙ Wykonane ze stali o minimalnej twardości 130 HB
- ⊙ Cynkowane galwanicznie DIN EN ISO 4042
- ⊙ Część tworzywowa wykonana z polipropylenu PP
- ⊙ Na zamówienie występują w wersji cynkowanej ogniowo lub ze stali nierdzewnej A4

Nr kat.	Nazwa	G	L(mm)	T(mm)	Opak.
5 314 184	ŚRUBA MŁOTKOWA S M8x40	M8	40	6	50
5 314 186	ŚRUBA MŁOTKOWA S M8x60	M8	60	6	50
5 314 188	ŚRUBA MŁOTKOWA S M8x100	M8	100	6	50
5 314 214	ŚRUBA MŁOTKOWA S M10x40	M10	40	8	50
5 314 216	ŚRUBA MŁOTKOWA S M10x60	M10	60	8	50
5 314 218	ŚRUBA MŁOTKOWA S M10x80	M10	80	8	50
5 314 324	ŚRUBA MŁOTKOWA S M12x40	M12	40	9	50
5 314 326	ŚRUBA MŁOTKOWA S M12x60	M12	60	9	50
5 354 084	ŚRUBA MŁOTKOWA S FIX M8x40	M8	40	6	50
5 354 086	ŚRUBA MŁOTKOWA S FIX M8x60	M8	60	6	50
5 354 104	ŚRUBA MŁOTKOWA S FIX M10x40	M10	40	8	50
5 354 106	ŚRUBA MŁOTKOWA S FIX M10x60	M10	60	8	50

## ŚRUBA SZYNOWA QLFN

Unikalny system szybkiego połączenia różnych elementów konstrukcyjnych do szyn montażowych Systemu IFX 30. Pozwala na przyspieszenie pracy oraz zminimalizowanie elementów montażowych.



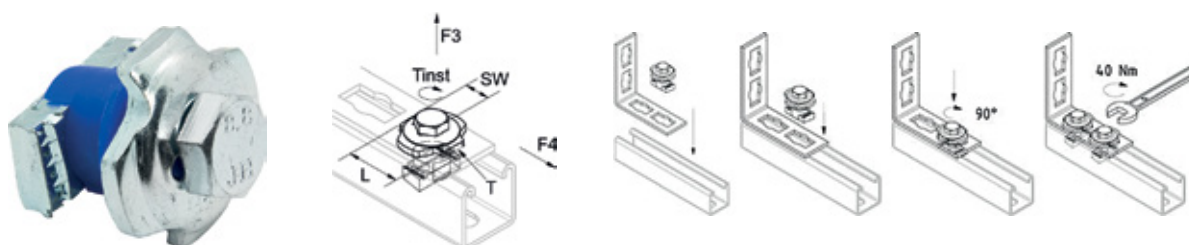
Cechy produktu:

- ⊙ Przeznaczona do szyn montażowych systemu IFX 30
- ⊙ Śruba DIN 933, kl. 8.8
- ⊙ Nakrętka ślizgowa ze stali DD11 – EN10111
- ⊙ Podkładka wykonana ze stali DX51 wg EN 10327
- ⊙ Elementy tworzywowe - PP
- ⊙ Cynkowana elektrolitycznie wg EN ISO 12329
- ⊙ Zamknięcie systemowe

Nr kat.	Nazwa	G	F3 (N)	F4 (N)	Opak.
1 370 810	ŚRUBA SZYNOWA C UNI	M8	1500	600	100

## ŚRUBA SZYNOWA QFNH

Unikalny system szybkiego połączenia różnych elementów konstrukcyjnych do szyn montażowych systemu IFX 41. Pozwala na przyspieszenie pracy oraz zminimalizowanie elementów montażowych. **Jedna śruba = wiele zastosowań.**



Sposób montażu

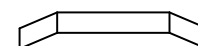
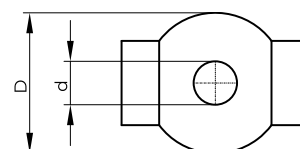
Cechy produktu:

- ⊙ Śruba DIN 933, kl. 8.8
- ⊙ Nakrętka ślizgowa ze stali S235JR
- ⊙ Podkładka wykonana ze stali DD11 wg EN 10111
- ⊙ Elementy tworzywowe PP
- ⊙ Cynkowane elektrolitycznie wg EN ISO 12329
- ⊙ Dostępna również w wykonaniu DELTATONE oraz ze stali nierdzewnej

Nr kat.	Nazwa	G	L (mm)	T (mm)	F3 (N)	F4 (N)	SW (mm)	Opak.
1 391 011	ŚRUBA SZYNOWA M10 QFNH	M10	40	4	4000	3000	17	50

## PODKŁADKI SYSTEMOWE QCA

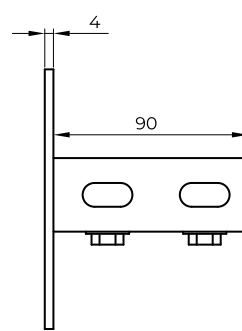
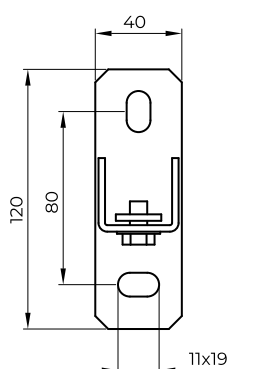
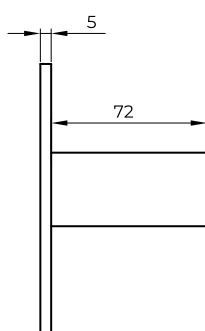
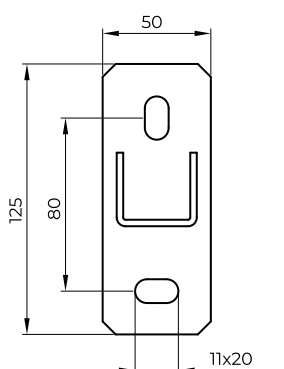
Podkładki systemowe pozwalające na stosowanie standardowych produktów mocujących (śruby, kotwy itp.) przy mocowaniu systemowych elementów konstrukcyjnych. Wykonane ze stali DD11 wg EN 10111, ocynkowane elektrolitycznie wg EN ISO 12329.



Nr kat.	Nazwa	D (mm)	D1 (mm)	Opak.
1 390 865	PODKŁADKA SYSTEMOWA 8 QCA	27	8,5	50
1 391 065	PODKŁADKA SYSTEMOWA 10 QCA	27	10,5	50
1 391 265	PODKŁADKA SYSTEMOWA 12 QCA	27	12,5	50

## STOPY MONTAŻOWE IFX 30

Stopy montażowe przeznaczone do mocowania szyn montażowych IFX 30 do podłogi budowlanych. Stopy pozwalają na tworzenie konsol o dowolnej długości, pozwalają również na efektywne wykorzystanie szyn montażowych.



5 214 381

5 214 382

### Cechy produktu:

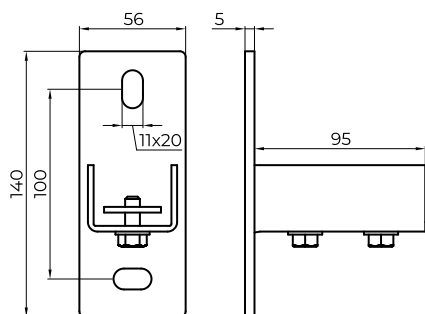
- ⊙ Przeznaczone do szyn montażowych systemu IFX 30
- ⊙ Wykonane ze stali ocynkowanej galwanicznie
- ⊙ Występują w wersji zmontowanej oraz lekkiej (bez śrub łączących)
- ⊙ Wersja zmontowana pozwala na obracanie szyny w trzech kierunkach

Nr kat.	Nazwa	Typ szyny	Opak.
5 214 381	STOPA MONTAŻOWA LEKKA C 30x30	IFX 30	40
5 214 382	STOPA MONTAŻOWA C 30x30 KPL	IFX 30	50

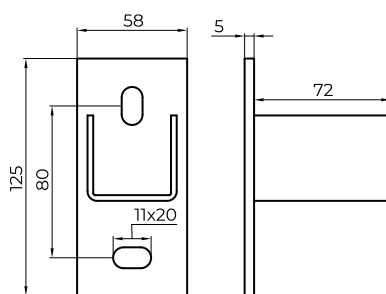


## STOPY MONTAŻOWE IFX 41

Stopy montażowe przeznaczone do mocowania szyn systemu IFX 41 do podłoży budowlanych. Stopy pozwalają na tworzenie konsol o dowolnej długości, pozwalają również na efektywne wykorzystanie szyn montażowych.



3 910 073



5 214 481

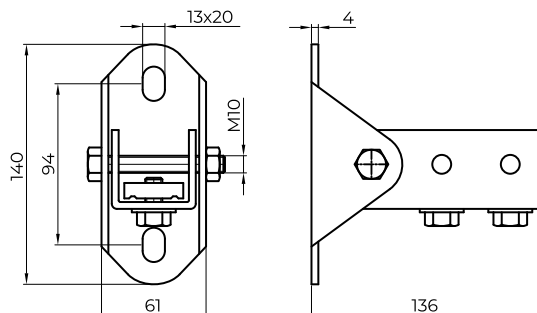
### Cechy produktu:

- ⊙ Przeznaczone do szyn montażowych systemu IFX 41
- ⊙ Wykonane ze stali DD11 - EN 10111
- ⊙ Ocynkowane galwanicznie DIN EN 12329
- ⊙ Występują w wersji zmontowanej oraz lekkiej (bez śrub łączących)

Nr kat.	Nazwa	Typ szyny	Opak.
3 910 073	STOPA MONTAŻOWA S 41x41 KPL-T	IFX 41	10
5 214 481	STOPA MONTAŻOWA LEKKA S 41x41	IFX 41	25

## STOPA MONTAŻOWA REGULOWANA

Stopa montażowa regulowana przeznaczona jest do mocowania szyn montażowych systemu IFX 41 do podłóży budowlanych. Regulacja kąta ustawienia stopy pozwala na budowanie oraz wzmacnianie dowolnych konstrukcji z szyn montażowych.



Cechy produktu:

- ⊙ Przeznaczona do szyn montażowych systemu IFX 41
- ⊙ Wykonana ze stali ocynkowanej galwanicznie
- ⊙ Zakres regulacji kąta wynosi 180°
- ⊙ Możliwość bocznego montażu szyny w gnieździe
- ⊙ W komplecie nakrętki ślizgowe, podkładki i śruby do mocowania szyny

Nr kat.	Nazwa	Typ szyny	Opak.
5 214 483	STOPA MONTAŻOWA REGULOWANA S 41	IFX 41	10

## PŁYTY MONTAŻOWE QB

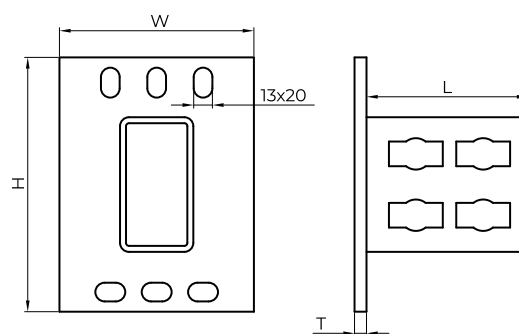
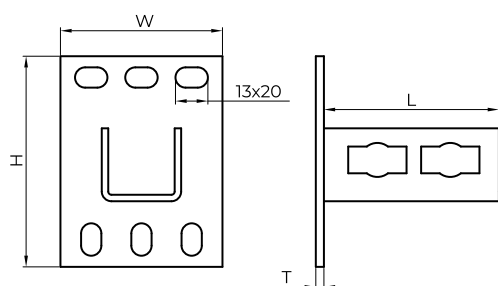
Płyty montażowe przeznaczone do stabilnego mocowania szyn montażowych systemu IFX 41. Produkt systemowy przeznaczony do stosowania ze Śrubą Szynową QFNH.



QB 41



QB 82



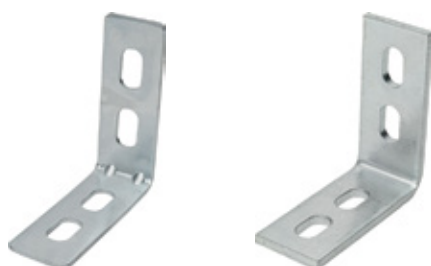
Cechy produktu:

- ⊙ Wykonane ze stali DD1 wg EN 10111
- ⊙ Cynkowane elektrolitycznie wg EN ISO 12329
- ⊙ Dostępne również w wykonaniu DELTATONE oraz ze stali nierdzewnej

Nr kat.	Nazwa	L (mm)	H (mm)	W (mm)	T (mm)	Opak.
1 394 158	PŁYTA MONTAŻOWA 41x41 QB41	108	130	100	5	10
1 394 458	PŁYTA MONTAŻOWA 41x82 QB82	108	170	130	8	5

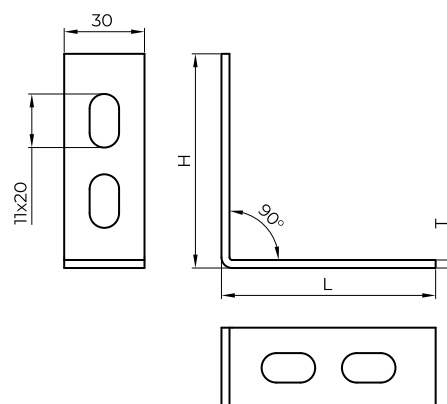
## KĄTOWNIKI MONTAŻOWE STANDARD IFX 30

Kątownik montażowy przeznaczony do tworzenia konstrukcji na bazie szyn montażowych systemu IFX 30. Pozwala na budowanie rozwiązań uniwersalnych oraz ekonomicznych.



5 214 391

5 214 392



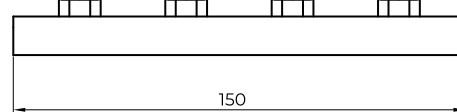
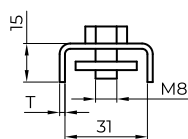
Cechy produktu:

- ⊙ Przeznaczony do szyn montażowych systemu IFX 30
- ⊙ Wykonany ze stali ocynkowanej galwanicznie

Nr kat.	Nazwa	L (mm)	H (mm)	T (mm)	Il. śrub	Opak.
5 214 391	KĄTOWNIK 90st C 4otw 30x30	80	80	2,5	4	100
5 214 392	KĄTOWNIK IFX C 90st 4otw	87	81	4,0	4	50

## ŁĄCZNIKI SZYN MONTAŻOWYCH IFX 30

Produkt przeznaczony do łączenia szyn montażowych w celu uzyskania ciągów szyn o dowolnej długości.



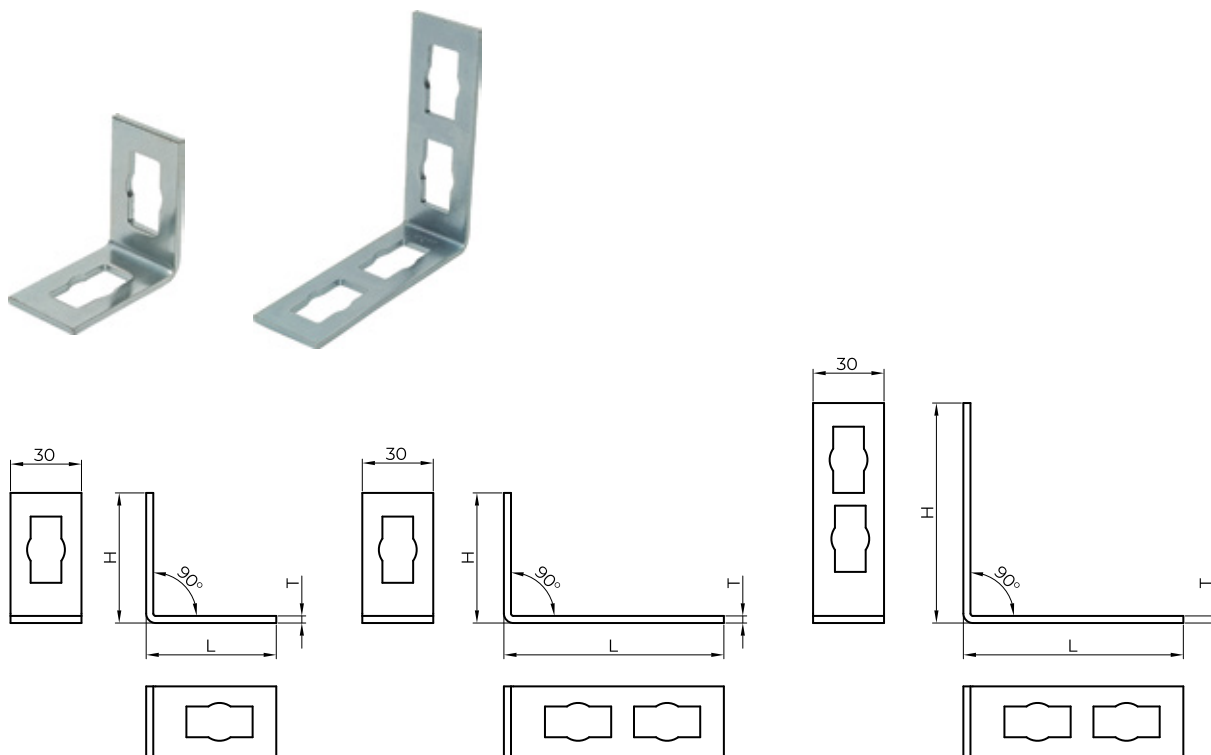
Cechy produktu:

- ⊙ Przeznaczony do szyn montażowych systemu IFX 30
- ⊙ Wykonany ze stali DD11 - EN 10111
- ⊙ Ocynkowany galwanicznie DIN EN 12329
- ⊙ Produkt zmontowany, gotowy do użycia

Nr kat.	Nazwa	L (mm)	H (mm)	Il. śrub	Opak.
5 214 010	ŁĄCZNIK SZYN C KPL	150	15	4	50

## KĄTOWNIKI MONTAŻOWE LEKKIE QLFFA

Unikalny system kątowników montażowych pozwalających na łączenie szyn montażowych systemu IFX 30. Produkt systemowy przeznaczony do stosowania ze **Śrubą Szynową QLFN**.



Cechy produktu:

- ⊙ Przeznaczone do szyn montażowych systemu IFX 30
- ⊙ Wykonane ze stali DD1 wg EN 10111
- ⊙ Cynkowane elektrolitycznie wg EN ISO 12329

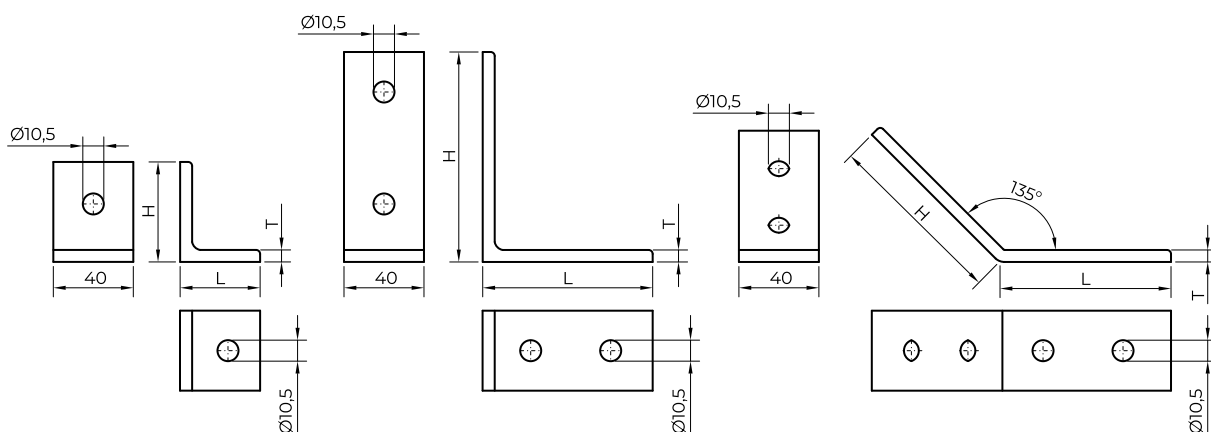
Nr kat.	Nazwa	L (mm)	H (mm)	T (mm)	Il. śrub	Opak.
1 379 025	KĄTOWNIK LEKKI 90st 2otw QLFFA	52	52	3	2	25
1 379 035	KĄTOWNIK LEKKI 90st 3otw QLFFA	90	52	3	3	25
1 379 045	KĄTOWNIK LEKKI 90st 4otw QLFFA	90	90	3	4	25

## KĄTOWNIKI MONTAŻOWE STANDARD IFX 41

Kątowniki montażowe przeznaczone do tworzenia konstrukcji oraz ram na bazie szyn montażowych Systemu IFX 41. Pozwalają na tworzenie rozwiązań montażowych w sposób uniwersalny oraz ekonomiczny.

Cechy produktu:

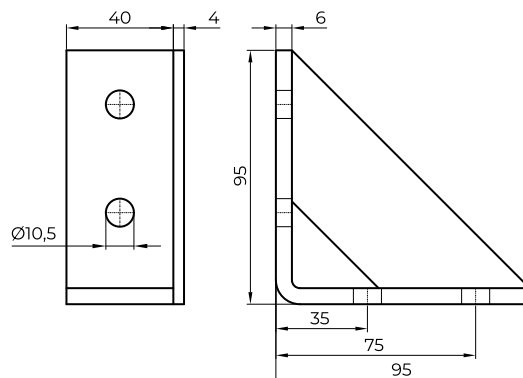
- Przeznaczone do szyn montażowych systemu IFX 41
- Wykonane ze stali
- Ocynkowane galwanicznie



Nr kat.	Nazwa	L (mm)	H (mm)	T (mm)	Il. śrub	Opak.
1 060 207	KĄTOWNIK 90st 2otw 41 UNI	47	50	3	2	20
5 214 492	KĄTOWNIK 90st S 2otw 41x41	40	50	6	2	50
5 214 493	KĄTOWNIK 90st S 3otw 41x41	40	85	6	6	20
5 214 494	KĄTOWNIK 90st S 4otw 41x41	85	105	6	4	20
5 214 495	KĄTOWNIK 135st S 4otw 41x41	86	90	6	4	25

## KĄTOWNIK MONTAŻOWY WZMOCNIONY

Kątownik montażowy przeznaczony do tworzenia konstrukcji oraz ram na bazie szyn montażowych systemu IFX 41. Pozwala na tworzenie rozwiązań montażowych charakteryzujących się wysoką sztywnością.



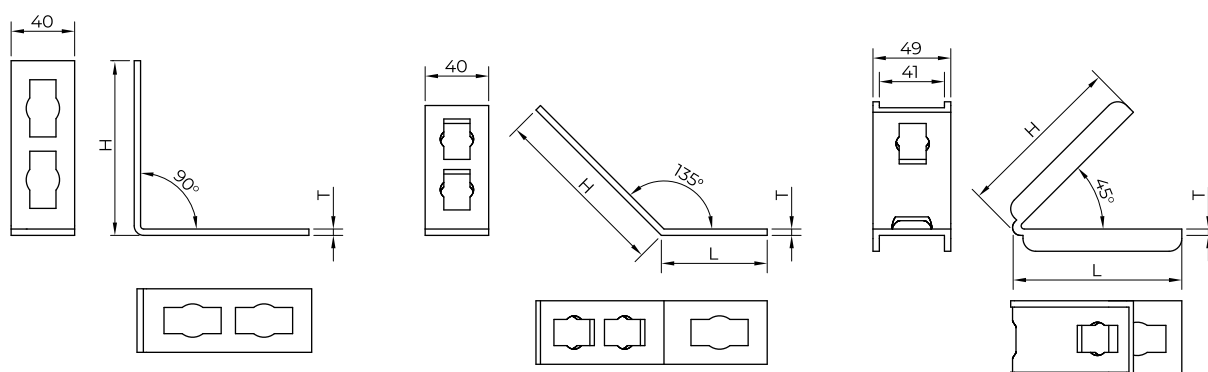
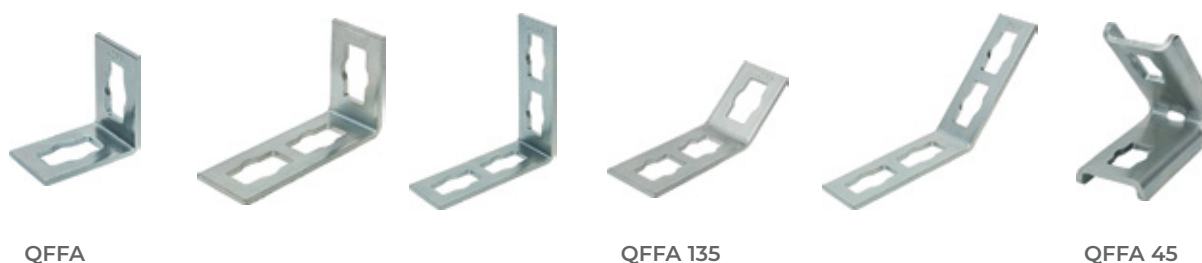
Cechy produktu:

- ⊙ Przeznaczony do szyn montażowych systemu IFX 41
- ⊙ Wykonany ze stali
- ⊙ Ocynkowany galwanicznie

Nr kat.	Nazwa	Wymiar (mm)	Opak.
5 214 496	KĄTOWNIK 90st S 4otw WZMOCNIONY	95x95x40x6	25

## KĄTOWNIKI MONTAŻOWE QFFA

Unikalny system kątowników montażowych pozwalających na łączenie szyn montażowych systemu IFX 41. Produkt systemowy przeznaczony do stosowania ze **Śrubą Szynową QFNH**.



### Cechy produktu:

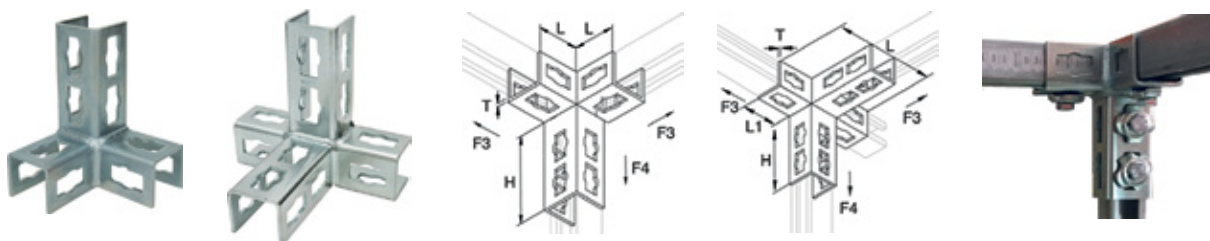
- ⊙ Wykonane ze stali DD1 wg EN 10111
- ⊙ Cynkowane elektrolitycznie wg EN ISO 12329
- ⊙ Dostępne również w wykonaniu DELTATONE oraz ze stali nierdzewnej

Nr kat.	Nazwa	L (mm)	H (mm)	T (mm)	Il. śrub	Opak.
1 399 025	KĄTOWNIK 90st 2otw 41x41 QFFA	65	65	4	2	25
1 399 035	KĄTOWNIK 90st 3otw 41x41 QFFA	65	110	4	3	25
1 399 045	KĄTOWNIK 90st 4otw 41x41 QFFA	110	110	4	4	25
1 393 535	KĄTOWNIK 3otw 41x41 QFFA 135	65	110	4	3	25
1 393 545	KĄTOWNIK 4otw 41x41 QFFA 135	110	110	4	4	25
1 394 525	KĄTOWNIK 45st 2otw 41x41 QFFA 45	104	104	4	2	25



## KĄTOWNIKI MONTAŻOWE QFCL-R

Unikalny system kątowników montażowych pozwalających na łączenie szyn montażowych systemu IFX 41. Produkt systemowy przeznaczony do stosowania ze **Śrubą Szynową QFNH**. Kątowniki QFCL-R pozwalają na montaż szyn w 3 lub 4 kierunkach.



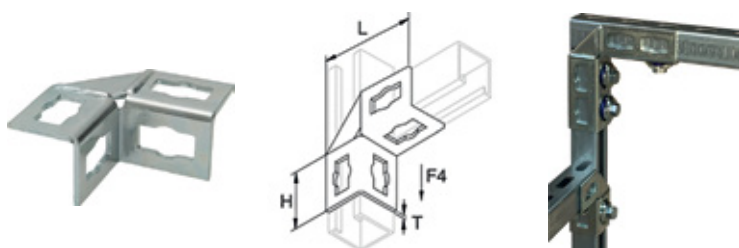
Cechy produktu:

- ⊙ Wykonane ze stali DD1 wg EN 10111
- ⊙ Cynkowane elektrolitycznie wg EN ISO 12329
- ⊙ Dostępne również w wykonaniu DELTATONE oraz ze stali nierdzewnej

Nr kat.	Nazwa	Wymiar	F3 (N)	F4 (N)	Il. śrub	T (mm)	Opak.
1 394 111	KĄTOWNIK 3D QFCL-R	62x107	3000	5000	4	4	10
1 394 178	KĄTOWNIK 4D QFCL-R	175x108	3000	5000	6	4	10

## KĄTOWNIKI MONTAŻOWE MASYWNE QFAZ

Systemowe kątowniki montażowe w wersji wzmocnionej pozwalają na łączenie szyn montażowych systemu IFX 41. Produkt przeznaczony do stosowania ze **Śrubą Szynową QFNH**. Kątowniki QFAZ pozwalają na montaż szyn montażowych w różnych osiach.



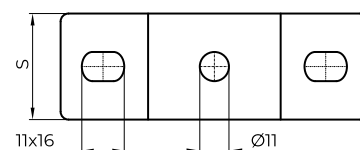
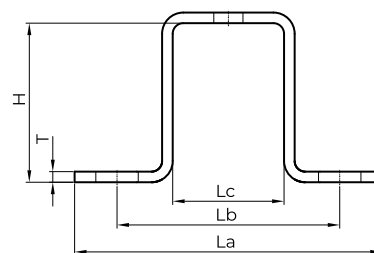
Cechy produktu:

- ⊙ Wykonane ze stali DD1 wg EN 10111
- ⊙ Cynkowane elektrolitycznie wg EN ISO 12329
- ⊙ Dostępne również w wykonaniu DELTATONE oraz ze stali nierdzewnej

Nr kat.	Nazwa	Wymiar	T (mm)	F4 (N)	Il. śrub	Opak.
1 399 055	KĄTOWNIK 2D 90st 41 2otw QFAZ	103X58	400	3000	2	10
1 399 065	KĄTOWNIK 2D 90st 41 4otw QFAZ	150X106	400	5000	4	10

## ŁĄCZNIK U STANDARD IFX 41

Uchwyt typu U stosowany do poprzecznego mocowania szyn montażowych systemu IFX 41 w ramach i stelażach konstrukcyjnych.



Cechy produktu:

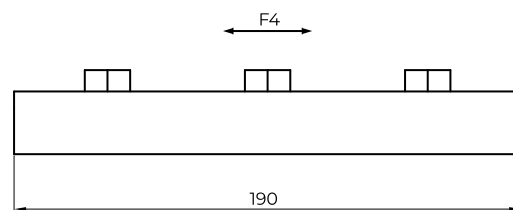
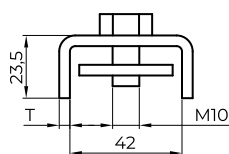
- ⊙ Wykonany ze stali DD1 wg EN 10111
- ⊙ Cynkowany elektrolitycznie wg EN ISO 12329

Nr kat.	Nazwa	S x T (mm)	La (mm)	Typ szyny	H	Lb (mm)	Lc	Opak.
5 214 486	ŁĄCZNIK U 41	40x4	116	41x41	40	84	42	50
5 214 487	ŁĄCZNIK U 62	40x4	116	41x62	60	84	42	50
5 214 488	ŁĄCZNIK U 82	40x4	116	41x82	80	84	42	50

**tyco**

## ŁĄCZNIK SZYN MONTAŻOWYCH IFX 41

Produkt przeznaczony do łączenia szyn montażowych w celu uzyskania ciągów szyn o dowolnej długości.



Cechy produktu:

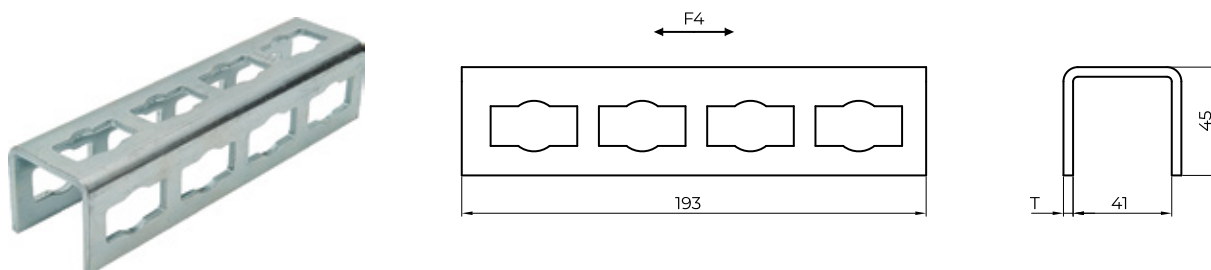
- ⊙ Przeznaczony do szyn montażowych systemu IFX 41
- ⊙ Wykonany ze stali DD11 - EN 10111
- ⊙ Ocynkowany galwanicznie DIN EN 12329
- ⊙ Produkt zmontowany, gotowy do użycia

Nr kat.	Nazwa	F4 (N)	T (mm)	Il. śrub	Opak.
1 391 050	ŁĄCZNIK SZYN 41 QFDD	1700	4	3	5

## ŁĄCZNIK SZYN 41 QFDC

Produkt przeznaczony do wzdłużnego łączenia szyn montażowych systemu IFX 41.

Produkt systemowy przeznaczony do stosowania ze **Śrubą Szynową QFNH**.



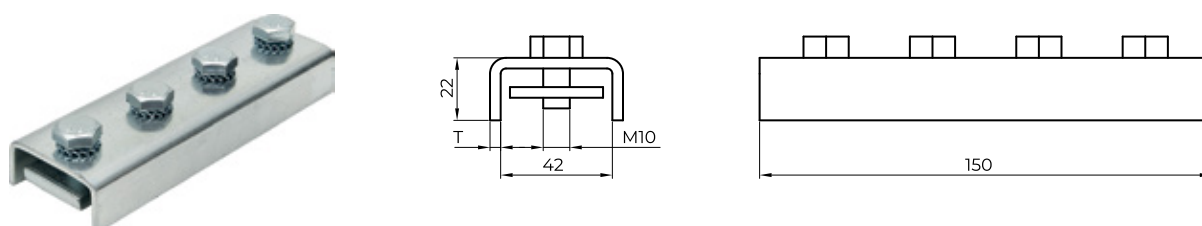
Cechy produktu:

- ⊙ Wykonany ze stali DD1 wg EN 10111
- ⊙ Cynkowany elektrolitycznie wg EN ISO 12329
- ⊙ Dostępny również w wykonaniu DELTATONE oraz ze stali nierdzewnej

Nr kat.	Nazwa	L (mm)	T (mm)	F4 (N)	Il. śrub	Opak.
1 394 148	ŁĄCZNIK SZYN SYSTEMOWY 41 QFDC	193	4	5000	4	10

## ŁĄCZNIK WZDŁUŻNY STANDARD IFX 41

Produkt przeznaczony do wzdłużnego łączenia szyn montażowych systemu IFX 41 w celu uzyskania ciągów szyn o dowolnej długości. Pozwala na tworzenie rozwiązań montażowych uniwersalnych oraz ekonomicznych.



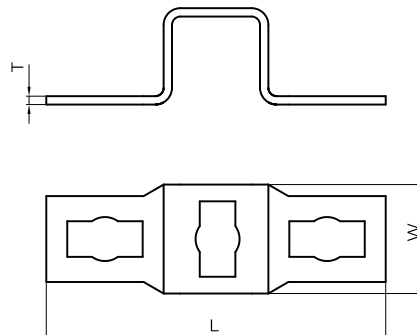
Cechy produktu:

- ⊙ Przeznaczony do szyn montażowych systemu IFX 41
- ⊙ Wykonany ze stali ocynkowanej galwanicznie
- ⊙ Produkt zmontowany, gotowy do użycia

Nr kat.	Nazwa	L (mm)	T (mm)	Il. śrub	Opak.
5 214 020	ŁĄCZNIK SZYN S 41 KPL	150	4,0	4	50

## UCHWYT TYP U QFU

Uchwyt typu U stosowany do poprzecznego mocowania szyn montażowych systemu IFX 41 w ramach i stelażach konstrukcyjnych. Produkt systemowy przeznaczony do stosowania ze **Śrubą Szynową QFNH**.



Cechy produktu:

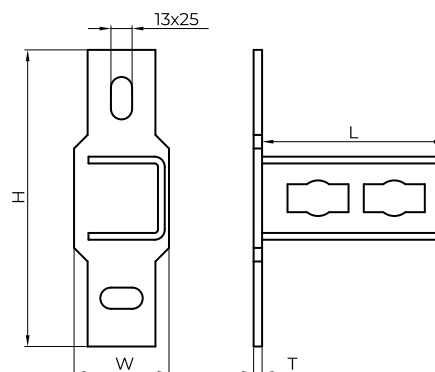
- ⊙ Wykonany ze stali DD1 wg EN 10111
- ⊙ Cynkowany elektrolitycznie wg EN ISO 12329
- ⊙ Dostępny również w wykonaniu DELTATONE oraz ze stali nierdzewnej

Nr kat.	Nazwa	L (mm)	W (mm)	T (mm)	Il. śrub	Opak.
1 394 138	UCHWYT U 41x41 QFU	162	52	4	3	25

## STOPA MONTAŻOWA QBS

Stopa montażowa stosowana do mocowania szyn montażowych systemu IFX 41.

Produkt systemowy przeznaczony do stosowania ze **Śrubą Szynową QFNH**.



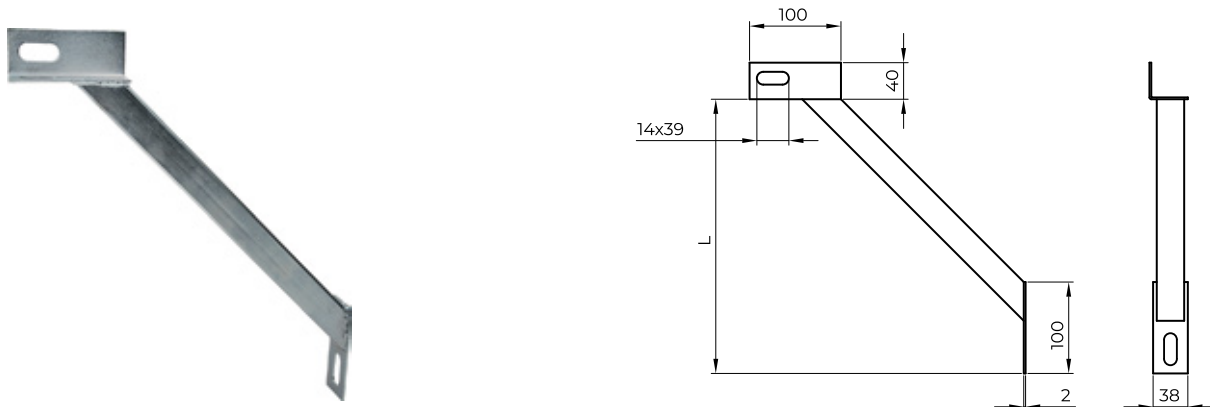
Cechy produktu:

- ⊙ Wykonana ze stali DD1 wg EN 10111
- ⊙ Cynkowana elektrolitycznie wg EN ISO 12329
- ⊙ Dostępna również w wykonaniu DELTATONE oraz ze stali nierdzewnej

Nr kat.	Nazwa	L (mm)	W (mm)	H (mm)	T (mm)	Il. śrub	Opak.
1 394 159	STOPA MONTAŻOWA 41x41 QBS	108	56	175	5	2	10

## WSPORNIKI KĄTOWE SZYN IFX 41

Wsporniki kątowe pozwalają na wykonywanie zastrzałów podpierających szyny montażowe. Rozwiązanie to umożliwia mocowanie szyn i konsol systemu IFX 41 do słabych podłoży takich jak np. pustak ceramiczny oraz na zwiększenie wytrzymałości konsol montażowych.



### Cechy produktu:

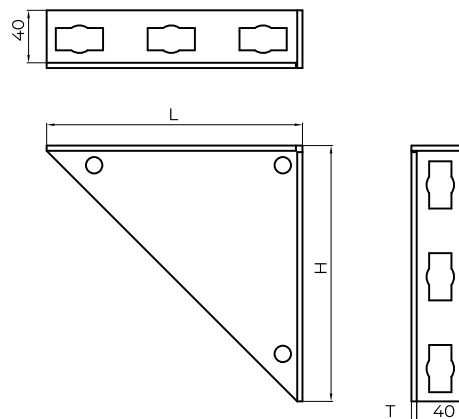
- ⦿ Przeznaczone do szyn montażowych systemu IFX 41
- ⦿ Wykonane ze stali ocynkowanej galwanicznie
- ⦿ Wykonane z profilu 30x30 mm
- ⦿ Pozwala na obracanie szyny w gnieździe montażowym
- ⦿ Kąt 45°

Nr kat.	Nazwa	L (mm)	Opak.
5 214 720*	WSPORNIK KĄTOWY SZYN 45 st.- 200mm	200	1
5 214 730	WSPORNIK KĄTOWY SZYN 45 st.- 300mm	300	1
5 214 755*	WSPORNIK KĄTOWY SZYN 45 st.- 550mm	550	1

\* produkt dostępny na zamówienie

## WSPORNIKI KĄTOWE QKON

Wsporniki kątowe przeznaczone są do montażu konstrukcji wsporczych oraz ram montażowych na bazie szyn montażowych systemu IFX 41. Produkt systemowy przeznaczony do stosowania ze **Śrubą Szynową QFNH**.



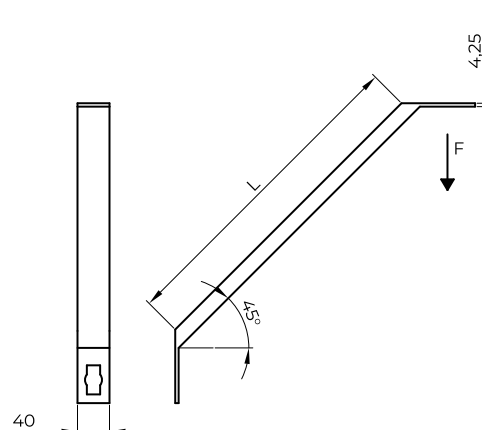
Cechy produktu:

- ⊙ Wykonane ze stali DD1 wg EN 10111
- ⊙ Cynkowane elektrolitycznie wg EN ISO 12329
- ⊙ Dostępne również w wykonaniu DELTATONE

Nr kat.	Nazwa	L (mm)	H (mm)	T (mm)	Opak.
1 390 155	WSPORNIK KĄTOWY QKON	200	200	4	10
1 390 165	WSPORNIK KĄTOWY QKON	165	210	4	10

## PODPORA KĄTOWA QBF

Podpora kąтова przeznaczona do wzmocnienia ram i stelaży konstrukcyjnych wykonanych na bazie szyn montażowych systemu IFX 41. Produkt systemowy przeznaczony do stosowania ze **Śrubą Szynową QFNH**.



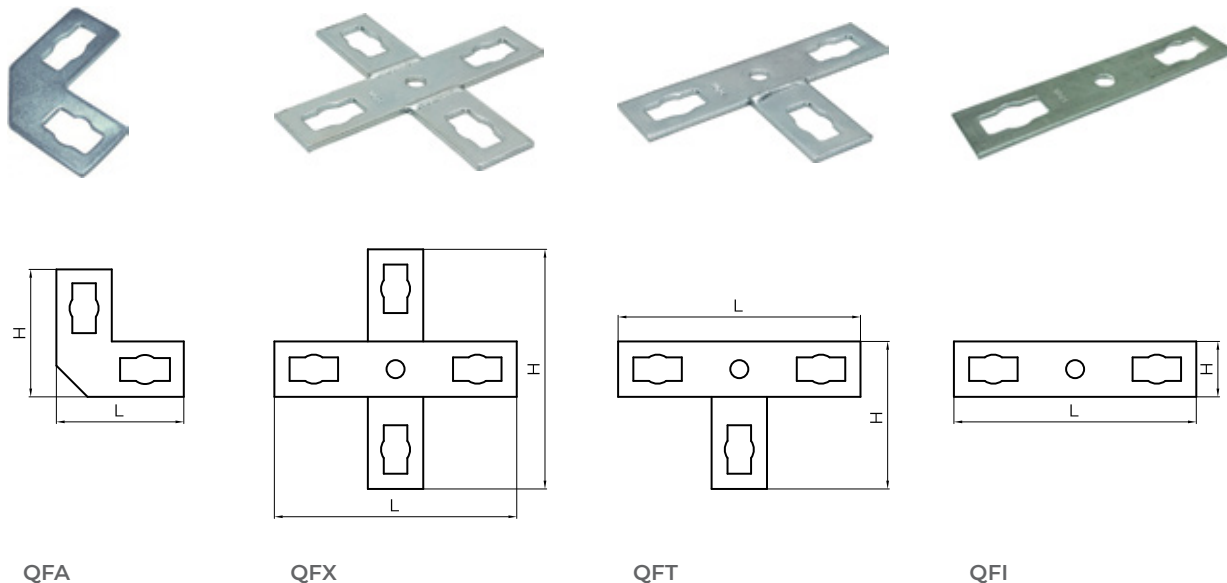
Cechy produktu:

- ⊙ Wykonana ze stali DD1 wg EN 10111
- ⊙ Cynkowana elektrolitycznie wg EN ISO 12329
- ⊙ Dostępna również w wykonaniu DELTATONE

Nr kat.	Nazwa	L (mm)	F1 (N)	Opak.
1 394 008	PODPORA KĄTOWA QBF	400	3000	10

## ŁĄCZNIKI PŁASKIE QFA, QFX, QFT, QFI

Unikalny system łączników płaskich pozwalających na łączenie szyn montażowych systemu IFX 41 w jednym poziomie. Produkt systemowy przeznaczony do stosowania ze **Śrubą Szynową QFNH**.



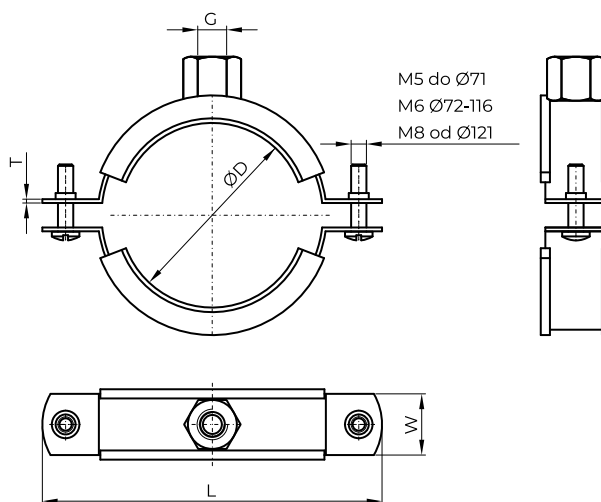
Cechy produktu:

- ⊙ Wykonane ze stali DD1 wg EN 10111
- ⊙ Cynkowane elektrolitycznie wg EN ISO 12329
- ⊙ Dostępne również w wykonaniu DELTATONE oraz ze stali nierdzewnej

Nr kat.	Nazwa	L (mm)	H (mm)	T (mm)	Il. śrub	Opak.
1 390 125	ŁĄCZNIK PŁASKI 90st 2otw QFA	92	52	4	2	25
1 390 145	ŁĄCZNIK KRZYŻOWY QFX	175	170	4	4	50
1 390 146	ŁĄCZNIK PROSTOPADŁY QFT	175	105	4	3	25
1 390 147	ŁĄCZNIK PŁASKI QFI	175	40	4	2	100

## OBEJMY IFX

Klasyczne obejmy dwuśrubowe stosowane we wszystkich typach instalacji sanitarnych. Wykonane ze stali ocynkowanej galwanicznie, z wkładką gumową i dwoma śrubami – zakres obciążeń do max. 300 kg.



### Cechy produktu:

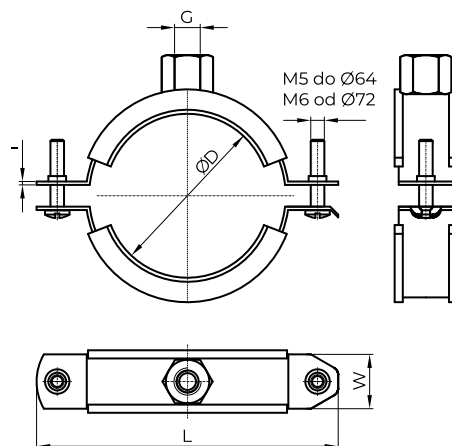
- ⊙ Wykonane ze stali DX51D+Z275
- ⊙ Cynkowane elektrolitycznie - EN ISO 12329
- ⊙ Wkładka gumowa wykonana z gumy czarnej EPDM/SBR
- ⊙ Zakres pracy:  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+100^{\circ}\text{C}$



Nr kat.	Nazwa	D (")	DN	D (mm)	G	Fa,z (N)	WxT (mm)	L (mm)	Opak.
51 640 012	OBEJMA IFX	1/4"	8	12-16	M8/M10	800	20x1,25	56	100
51 641 016	OBEJMA IFX	1/4"	8	12-16	M8	800	20x1,25	56	100
51 640 017	OBEJMA IFX	3/8"	10	17-19	M8/M10	800	20x1,25	59	100
51 641 019	OBEJMA IFX	3/8"	10	17-19	M8	800	20x1,25	59	100
51 640 020	OBEJMA IFX	1/2"	15	20-23	M8/M10	800	20x1,25	62	100
51 641 023	OBEJMA IFX	1/2"	15	20-23	M8	800	20x1,25	62	100
51 640 025	OBEJMA IFX	3/4"	20	25-30	M8/M10	800	20x1,25	68	100
51 641 030	OBEJMA IFX	3/4"	20	25-30	M8	800	20x1,25	68	100
51 640 031	OBEJMA IFX	1"	25	31-38	M8/M10	800	20x1,25	78	100
51 641 038	OBEJMA IFX	1"	25	31-38	M8	800	20x1,25	78	100
51 640 040	OBEJMA IFX	5/4"	32	40-46	M8/M10	800	20x1,25	88	100
51 641 046	OBEJMA IFX	5/4"	32	40-46	M8	800	20x1,25	88	100
51 641 053	OBEJMA IFX	1 1/2"	40	48-53	M8/M10	800	20x1,25	96	50
51 641 059	OBEJMA IFX	-	-	54-59	M8/M10	2100	20x1,25	101	50
51 641 064	OBEJMA IFX	2"	50	60-64	M8/M10	2100	20x1,25	111	50
51 641 071	OBEJMA IFX	-	-	67-71	M8/M10	2100	20x1,25	116	50
51 641 078	OBEJMA IFX	2 1/2"	65	72-78	M8/M10	2500	25x1,5	127	50
51 641 086	OBEJMA IFX	-	-	81-86	M8/M10	2500	25x1,5	138	50
51 641 092	OBEJMA IFX	3"	80	87-92	M8/M10	2500	25x1,5	145	50
51 641 103	OBEJMA IFX	-	-	95-103	M8/M10	2500	25x1,5	156	50
51 641 116	OBEJMA IFX	4"	100	102-116	M8/M10	2500	25x2,0	170	50
51 641 117	OBEJMA IFX EKO	4"	100	102-116	M8	1600	20x2,0	170	50
51 641 127	OBEJMA IFX	-	-	121-127	M8/M10	3000	25x2,5	185	25
51 641 141	OBEJMA IFX	5"	125	133-141	M8/M10	3000	25x2,5	201	25
51 641 168	OBEJMA IFX	6"	150	159-168	M8/M10	3000	25x2,5	230	25
51 641 170	OBEJMA IFX	-	-	164-170	M8/M10	3000	25x2,5	245	12
51 641 188	OBEJMA IFX	-	-	182-188	M8/M10	3000	25x2,5	268	12
51 641 203	OBEJMA IFX	-	-	193-203	M8/M10	3000	25x2,5	275	12
51 641 210	OBEJMA IFX	-	-	204-210	M8/M10	3000	25x2,5	283	12
51 641 219	OBEJMA IFX	8"	200	210-219	M8/M10	3000	25x2,5	283	12

## OBEJMY IFX CLIP

Klasyczne obejmy dwuśrubowe z systemowym, szybkim zamknięciem. Uniwersalne obejmy stosowane we wszystkich typach instalacji sanitarnych. Wykonane ze stali ocynkowanej galwanicznie, z wkładką gumową i dwoma śrubami.



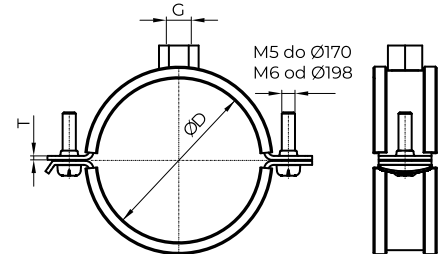
### Cechy produktu:

- ⊙ Wykonane ze stali DX51D+Z275
- ⊙ Cynkowane elektrolitycznie - EN ISO 12329
- ⊙ Wkładka gumowa wykonana z gumy czarnej EPDM/SBR
- ⊙ Zakres pracy: -40°C do +100°C
- ⊙ Stalowy zamek systemowy

Nr kat.	Nazwa	D (")	DN	D (mm)	G	Fa,z (N)	WxT (mm)	L (mm)	Opak.
51 642 051	OBEJMA IFX CLIP	1/4"	8	12-16	M8/M10	800	20x1,25	56	100
51 642 016	OBEJMA IFX CLIP	1/4"	8	12-16	M8	800	20x1,25	56	100
51 642 052	OBEJMA IFX CLIP	3/8"	10	17-19	M8/M10	800	20x1,25	59	100
51 642 018	OBEJMA IFX CLIP	3/8"	10	17-19	M8	800	20x1,25	59	100
51 642 053	OBEJMA IFX CLIP	1/2"	15	20-23	M8/M10	800	20x1,25	62	100
51 642 020	OBEJMA IFX CLIP	1/2"	15	20-23	M8	800	20x1,25	62	100
51 642 054	OBEJMA IFX CLIP	3/4"	20	25-30	M8/M10	800	20x1,25	68	100
51 642 025	OBEJMA IFX CLIP	3/4"	20	25-30	M8	800	20x1,25	68	100
51 642 055	OBEJMA IFX CLIP	1"	25	31-38	M8/M10	800	20x1,25	78	100
51 642 032	OBEJMA IFX CLIP	1"	25	31-38	M8	800	20x1,25	78	100
51 642 056	OBEJMA IFX CLIP	5/4"	32	40-46	M8/M10	800	20x1,25	88	100
51 642 040	OBEJMA IFX CLIP	5/4"	32	40-46	M8	800	20x1,25	88	100
51 642 057	OBEJMA IFX CLIP	1 1/2"	40	48-53	M8/M10	800	20x1,25	96	50
51 642 050	OBEJMA IFX CLIP	1 1/2"	40	48-53	M8	800	20x1,25	96	50
51 642 059	OBEJMA IFX CLIP	-	-	54-59	M8/M10	2100	20x1,25	101	50
51 642 064	OBEJMA IFX CLIP	2"	50	60-64	M8/M10	2100	20x1,25	111	50
51 642 078	OBEJMA IFX CLIP	2 1/2"	65	72-78	M8/M10	2500	25x1,5	127	50
51 642 087	OBEJMA IFX CLIP	3"	80	87-92	M8/M10	2500	25x1,5	145	50
51 642 116	OBEJMA IFX CLIP	4"	100	102-116	M8/M10	2500	25x2,0	170	50

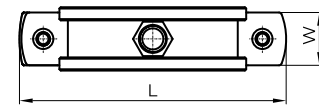
## OBEJMY STANDARD R

Obejmy instalacyjne z wkładką gumową i dwoma śrubami – przeznaczone do montażu rur stalowych, tworzywowych, miedzianych itp. w zakresie do max. 300 kg. Obejmy wyposażone w systemowe, szybkie zamknięcie.



Cechy produktu:

- ⊙ Wykonane ze stali DX51D+Z275
- ⊙ Cynkowane elektrolitycznie - EN ISO 12329
- ⊙ Wkładka gumowa wykonana z gumy czarnej EPDM/SBR o twardości Shore'a = 45°± 5°
- ⊙ Zakres pracy: -40°C do +100°C
- ⊙ Izolacja dźwiękowa na średnim poziomie 17 dB(A)
- ⊙ Systemowe szybkie zamknięcie obejmy



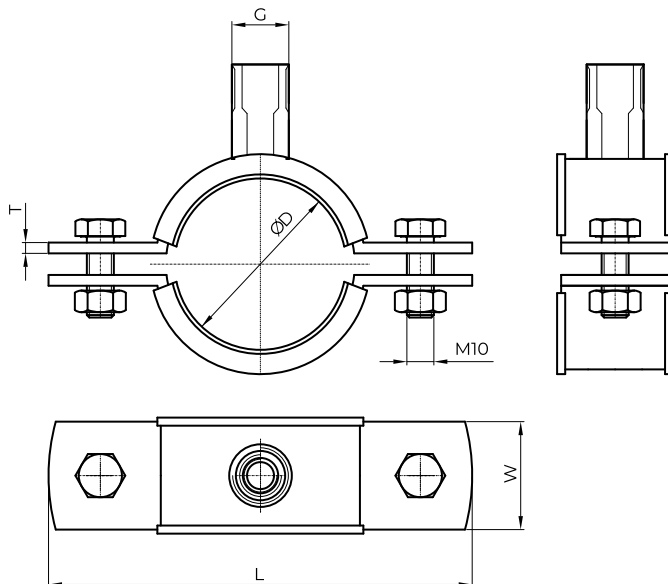
Nr kat.	Nazwa	D (")	DN	D (mm)	G	Fa,z (N)	WxT (mm)	L (mm)	Opak.
1 257 015	OBEJMA STANDARD R	-	-	14-17	M8/M10	600	20x1,0	55	100
1 257 018	OBEJMA STANDARD R	3/8"	10	17-20	M8/M10	600	20x1,0	58	100
1 257 022	OBEJMA STANDARD R	1/2"	15	21-24	M8/M10	600	20x1,0	59	100
1 257 028	OBEJMA STANDARD R	3/4"	20	27-30	M8/M10	600	20x1,0	66	100
1 257 035	OBEJMA STANDARD R	1"	25	33-36	M8/M10	600	20x1,0	73	100
1 257 040	OBEJMA STANDARD R	-	-	38-41	M8/M10	600	20x1,0	79	100
1 257 042	OBEJMA STANDARD R	1 1/4"	32	42-45	M8/M10	600	20x1,0	82	50
1 257 048	OBEJMA STANDARD R	1 1/2"	40	48-51	M8/M10	600	20x1,0	89	50
1 257 054	OBEJMA STANDARD R	-	-	54-57	M8/M10	1400	20x1,5	98	50
1 257 060	OBEJMA STANDARD R	2"	50	59-62	M8/M10	1400	20x1,5	101	50
1 257 070	OBEJMA STANDARD R	-	-	67-72	M8/M10	1900	20x1,5	116	50
1 257 076	OBEJMA STANDARD R	2 1/2"	65	72-78	M8/M10	1900	20x1,5	123	50
1 257 089	OBEJMA STANDARD R	3"	80	84-89	M8/M10	2300	25x2,0	134	50
1 257 114	OBEJMA STANDARD R	4"	100	109-114	M8/M10	2300	25x2,0	162	50
1 257 139	OBEJMA STANDARD R	5"	125	133-141	M8/M10	3000	25x2,5	195	25
1 257 168	OBEJMA STANDARD R	6"	150	160-170	M8/M10	3000	25x2,5	224	25
1 257 200	OBEJMA STANDARD R	-	-	198-202	M8/M10	3000	25x2,5	250	25
1 257 219	OBEJMA STANDARD R	8"	200	210-221	M8/M10	3000	25x2,5	275	25



Nr kat.	Nazwa	D (")	DN	D (mm)	G	Fa,z (N)	WxT (mm)	L (mm)	Opak.
51 645 011	OBEJMA SOLID R	2 1/2"	65	73-78	M10/M12	5000	30x3,0	148	25
51 645 012	OBEJMA SOLID R	-	-	79-85	M10/M12	5000	30x3,0	154	25
51 645 013	OBEJMA SOLID R	3"	80	88-93	M10/M12	5000	30x3,0	163	25
51 645 014	OBEJMA SOLID R	-	-	94-99	M10/M12	5000	30x3,0	169	25
51 645 015	OBEJMA SOLID R	-	-	100-106	M10/M12	5000	30x3,0	177	25
51 645 016	OBEJMA SOLID R	4"	100	108-116	M10/M12	5000	30x3,0	185	25
51 645 017	OBEJMA SOLID R	-	-	117-123	M10/M12	5000	30x3,0	190	25
51 645 018	OBEJMA SOLID R	-	-	124-129	M12/M16	8000	40x4,0	207	10
51 645 019	OBEJMA SOLID R	-	-	131-137	M12/M16	8000	40x4,0	215	10
51 645 020	OBEJMA SOLID R	5"	125	138-145	M12/M16	8000	40x4,0	222	10
51 645 021	OBEJMA SOLID R	-	-	148-154	M12/M16	8000	40x4,0	232	10
51 645 022	OBEJMA SOLID R	-	-	156-162	M12/M16	8000	40x4,0	240	10
51 645 023	OBEJMA SOLID R	6"	150	165-171	M12/M16	8000	40x4,0	263	10
51 645 024	OBEJMA SOLID R	-	-	177-183	M12/M16	8000	40x4,0	273	10
51 645 025	OBEJMA SOLID R	-	-	188-194	M12/M16	8000	40x4,0	284	10
51 645 026	OBEJMA SOLID R	-	-	196-203	M12/M16	9000	40x4,0	294	10
51 645 027	OBEJMA SOLID R	-	-	205-214	M12/M16	9000	40x4,0	304	10
51 645 028	OBEJMA SOLID R	8"	200	219-225	M12/M16	9000	40x4,0	315	10
51 645 029	OBEJMA SOLID R	-	-	226-243	M12/M16	9000	40x4,0	329	10
51 645 030	OBEJMA SOLID R	-	-	244-250	M12/M16	9000	40x4,0	340	10
51 645 031	OBEJMA SOLID R	-	-	251-264	M12/M16	9000	40x4,0	352	10
51 645 032	OBEJMA SOLID R	10"	250	265-273	M12/M16	9000	40x4,0	363	10
51 645 033	OBEJMA SOLID R	-	-	285-295	M12/M16	9000	40x4,0	382	10
51 645 034	OBEJMA SOLID R	-	-	299-305	M12/M16	9000	40x4,0	395	10
51 645 035	OBEJMA SOLID R	12"	300	320-328	M16	15000	50x5,0	454	1
51 645 036	OBEJMA SOLID R	14"	350	352-360	M16	15000	50x5,0	482	1

## OBEJMY MASYWNE STANDARD IFX

Obejmy instalacyjne przeznaczone do najwyższych obciążeń. Wykonane z wkładką gumową, przyspawaną nakrętką przyłączeniową oraz dwa śrubami zamykającymi. Maksymalne obciążenia do 950 kg.



Cechy produktu:

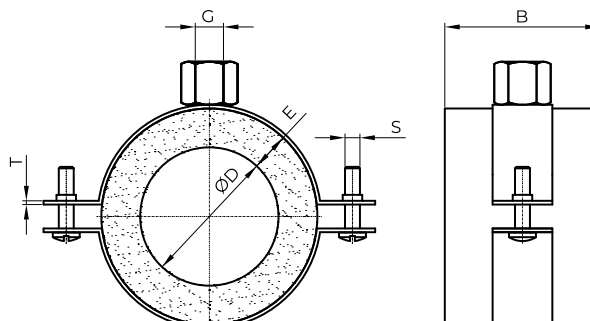
- ⊙ Wykonane ze stali DX51D+Z275
- ⊙ Cynkowane elektrolitycznie – EN ISO 12329
- ⊙ Wkładka gumowa wykonana z gumy czarnej EPDM/SBR
- ⊙ Zakres pracy: -40°C do +100°C

Nr kat.	Nazwa	D (")	DN	D (mm)	G	Fa,z (N)	WxT (mm)	L (mm)
51 643 046	OBEJMA MASYWNA IFX	1 1/4"	32	40-46	M12	9500	40x4,0	131
51 643 053	OBEJMA MASYWNA IFX	1 1/2"	40	48-53	M12	9500	40x4,0	138
51 643 064	OBEJMA MASYWNA IFX	2"	50	60-64	M12	9500	40x4,0	149
51 643 071	OBEJMA MASYWNA IFX	-	-	67-71	M12	9500	40x4,0	157
51 643 078	OBEJMA MASYWNA IFX	2 1/2"	65	72-78	M12	9500	40x4,0	165
51 643 092	OBEJMA MASYWNA IFX	3"	80	87-92	M12	9500	40x4,0	170
51 643 118	OBEJMA MASYWNA IFX	4"	100	108-118	M12	9500	40x4,0	210
51 643 130	OBEJMA MASYWNA IFX	-	-	125-130	M12	9500	40x4,0	227
51 643 137	OBEJMA MASYWNA IFX	-	-	133-137	M12	9500	40x4,0	228
51 643 144	OBEJMA MASYWNA IFX	5"	125	138-144	M12	9500	40x4,0	245
51 643 165	OBEJMA MASYWNA IFX	-	-	159-165	M12	9500	40x4,0	260
51 643 170	OBEJMA MASYWNA IFX	6"	150	164-170	M12	9500	40x4,0	272
51 643 188	OBEJMA MASYWNA IFX	-	-	182-188	M12	9500	40x4,0	275
51 643 203	OBEJMA MASYWNA IFX	-	-	193-203	M12	9500	40x4,0	300

Nr kat.	Nazwa	D (")	DN	D (mm)	G	Fa,z (N)	WxT (mm)	L (mm)
51 643 214	OBEJMA MASYWNA IFX	-	-	208-214	M12	9500	40x4,0	300
51 643 224	OBEJMA MASYWNA IFX	8"	200	217-224	M12	9500	40x4,0	310
51 643 254	OBEJMA MASYWNA IFX	-	-	244-254	M12	9500	40x4,0	345
51 643 277	OBEJMA MASYWNA IFX	10"	250	267-277	M12	9500	40x4,0	365
51 643 282	OBEJMA MASYWNA IFX	-	-	278-282	M12	9500	40x4,0	380
51 643 318	OBEJMA MASYWNA IFX	-	-	313-318	M12	9500	40x4,0	420
51 643 326	OBEJMA MASYWNA IFX	12"	300	320-326	M12	9500	40x4,0	435
51 643 360	OBEJMA MASYWNA IFX	14"	350	353-360	M12	9500	40x4,0	455
51 443 046	OBEJMA MASYWNA IFX	1 1/4"	32	40-46	M12,M16,1/2"	9500	40x4,0	131
51 443 053	OBEJMA MASYWNA IFX	1 1/2"	40	48-53	M12,M16,1/2"	9500	40x4,0	138
51 443 064	OBEJMA MASYWNA IFX	2"	50	60-64	M12,M16,1/2"	9500	40x4,0	149
51 443 071	OBEJMA MASYWNA IFX	-	-	67-71	M12,M16,1/2"	9500	40x4,0	157
51 443 078	OBEJMA MASYWNA IFX	2 1/2"	65	72-78	M12,M16,1/2"	9500	40x4,0	165
51 443 092	OBEJMA MASYWNA IFX	3"	80	87-92	M12,M16,1/2"	9500	40x4,0	170
51 443 118	OBEJMA MASYWNA IFX	4"	100	108-118	M12,M16,1/2"	9500	40x4,0	210
51 443 130	OBEJMA MASYWNA IFX	-	-	125-130	M12,M16,1/2"	9500	40x4,0	227
51 443 137	OBEJMA MASYWNA IFX	-	-	133-137	M12,M16,1/2"	9500	40x4,0	228
51 443 144	OBEJMA MASYWNA IFX	5"	125	138-144	M12,M16,1/2"	9500	40x4,0	245
51 443 165	OBEJMA MASYWNA IFX	-	-	159-165	M12,M16,1/2"	9500	40x4,0	260
51 443 170	OBEJMA MASYWNA IFX	6"	150	164-170	M12,M16,1/2"	9500	40x4,0	272
51 443 188	OBEJMA MASYWNA IFX	-	-	182-188	M12,M16,1/2"	9500	40x4,0	275
51 443 203	OBEJMA MASYWNA IFX	-	-	193-203	M12,M16,1/2"	9500	40x4,0	300
51 443 214	OBEJMA MASYWNA IFX	-	-	208-214	M12,M16,1/2"	9500	40x4,0	300
51 443 224	OBEJMA MASYWNA IFX	8"	200	217-224	M12,M16,1/2"	9500	40x4,0	310
51 443 254	OBEJMA MASYWNA IFX	-	-	244-254	M12,M16,1/2"	9500	40x4,0	345
51 443 277	OBEJMA MASYWNA IFX	10"	250	267-277	M12,M16,1/2"	9500	40x4,0	365
51 443 282	OBEJMA MASYWNA IFX	-	-	278-282	M12,M16,1/2"	9500	40x4,0	380
51 443 318	OBEJMA MASYWNA IFX	-	-	313-318	M12,M16,1/2"	9500	40x4,0	420
51 443 326	OBEJMA MASYWNA IFX	12"	300	320-326	M12,M16,1/2"	9500	40x4,0	435
51 443 360	OBEJMA MASYWNA IFX	14"	350	353-360	M12,M16,1/2"	9500	40x4,0	455

## OBEJMY CHŁODNICZE KX

Obejmy z wkładką izolacyjną przeznaczone do montażu instalacji wody lodowej, chłodniczych, klimatyzacyjnych itp. Stosowane są w celu uzyskania ciągłości izolacji rurociągów co zapobiega tworzeniu się kondensatu oraz powstawaniu mostków termicznych. Standardowa grubość bloku izolacyjnego: 13 mm lub 19 mm. Pozostałe grubości: 25 mm oraz 32 mm dostępne na zamówienie.



Cechy produktu:

- ⊙ Wykonane ze stali
- ⊙ Cynkowane elektrolitycznie
- ⊙ Nakrętka montażowa M8 oraz kombi w zależności od średnicy
- ⊙ Grubość izolacji: 13mm, 19mm, 25mm\*, 32mm\* (\*- produkt dostępny na zamówienie)
- ⊙ Rdzeń wykonany z PIR (120 kg/m<sup>3</sup>) bez FCKW
- ⊙ Zakres pracy -45° do + 105 °C
- ⊙ Współczynnik  $\lambda$  0,036 W/(mK) przy 0°C
- ⊙ Wytrzymałość na ściskanie 1350 kPa

Nr kat.	Nazwa	D (mm)	G	E (mm)	Śr. zew. izolacji (mm)
5 163 010	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.10 gr.13mm	10	M8	13	36
5 163 012	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.12 gr.13mm	12	M8	13	38
5 163 015	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.15 gr.13mm	15	M8	13	41
5 163 018	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.18 gr.13mm	18	M8	13	44
5 163 022	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.22 gr.13mm	22	M8	13	48
5 163 028	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.28 gr.13mm	28	M8	13	54
5 163 035	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.35 gr.13mm	35	M8	13	61
5 163 042	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.42 gr.13mm	42	M8/M10	13	68
5 163 048	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.48 gr.13mm	48	M8/M10	13	74
5 163 054	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.54 gr.13mm	54	M8/M10	13	80
5 163 057	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.57 gr.13mm	57	M8/M10	13	83
5 163 060	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.60 gr.13mm	60	M8/M10	13	86
5 163 064	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.64 gr.13mm	64	M8/M10	13	92
5 163 070	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.70 gr.13mm	70	M8/M10	13	98
5 163 076	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.76 gr.13mm	76	M8/M10	13	104
5 163 089	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.89 gr.13mm	89	M8/M10	13	117



Nr kat.	Nazwa	D (mm)	G	E (mm)	Śr.zew. izolacji (mm)
5 163 102	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.102 gr.13mm	102	M8/M10	13	136
5 163 108	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.108 gr.13mm	108	M8/M10	13	136
5 163 114	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.114 gr.13mm	114	M8/M10	13	144
5 163 133	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.133 gr.13mm	133	M8/M10	13	163
5 163 140	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.140 gr.13mm	140	M8/M10	13	170
5 163 160	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.160 gr.13mm	160	M12,M16,1/2"	13	190
5 163 168	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.168 gr.13mm	168	M12,M16,1/2"	13	196
5 163 219	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.219 gr.13mm	219	M12,M16,1/2"	13	247
5 163 273	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.273 gr.13mm	273	M12,M16,1/2"	13	301
5 164 010	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.10 gr.19 mm	10	M8	19	48
5 164 012	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.12 gr.19 mm	12	M8	19	50
5 164 015	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.15 gr.19 mm	15	M8	19	53
5 164 018	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.18 gr.19 mm	18	M8	19	56
5 164 022	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.22 gr.19 mm	22	M8	19	60
5 164 028	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.28 gr.19 mm	28	M8/M10	19	66
5 164 035	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.35 gr.19 mm	35	M8/M10	19	73
5 164 042	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.42 gr.19 mm	42	M8/M10	19	80
5 164 048	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.48 gr.19 mm	48	M8/M10	19	86
5 164 054	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.54 gr.19 mm	54	M8/M10	19	92
5 164 057	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.57 gr.19 mm	57	M8/M10	19	95
5 164 060	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.60 gr.19 mm	60	M8/M10	19	98
5 164 064	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.64 gr.19 mm	64	M8/M10	19	104
5 164 070	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.70 gr.19 mm	70	M8/M10	19	110
5 164 076	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.76 gr.19 mm	76	M8/M10	19	116
5 164 089	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.89 gr.19 mm	89	M8/M10	19	129
5 164 102	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.102 gr.19 mm	102	M8/M10	19	142
5 164 108	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.108 gr.19 mm	108	M8/M10	19	148
5 164 114	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.114 gr.19 mm	114	M8/M10	19	156
5 164 133	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.133 gr.19 mm	133	M8/M10	19	175
5 164 140	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.140 gr.19 mm	140	M8/M10	19	182
5 164 160	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.160 gr.19 mm	160	M12,M16,1/2"	19	202
5 164 168	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.168 gr.19 mm	168	M12,M16,1/2"	19	208
5 164 219	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.219 gr.19 mm	219	M12,M16,1/2"	19	259
5 164 273	OBEJMA DO INST. CHŁODU KX.273 gr.19 mm	273	M12,M16,1/2"	19	313

## OBEJMY WENTYLACYJNE IFX WENT

Ekonomiczne obejmy wentylacyjne przeznaczone do montażu okrągłych przewodów wentylacyjnych.

Cechy produktu:

- ⊙ Wykonane ze stali DX 51D
- ⊙ Cynkowane metodą Sendzimira
- ⊙ Wkładka gumowa wykonana z gumy czarnej EPDM/SBR o twardości Shore'a = 60°± 5°
- ⊙ Zakres pracy: -40°C do +100°C
- ⊙ Dwugwintowa nakrętka przyłączeniowa M8/M10 do średnicy 400
- ⊙ Zamknięcie systemowe



Nr kat.	Nazwa	D (mm)	G	Fa,z (N)	WxT (mm)	S	Opak.
58 641 080	OBEJMA WENTYLACYJNA IFX 80	80	M8/M10	700	20x1,8	M6x20	50
58 641 100	OBEJMA WENTYLACYJNA IFX 100	100	M8/M10	700	20x1,8	M6x20	125
58 641 125	OBEJMA WENTYLACYJNA IFX 125	125	M8/M10	700	20x1,8	M6x20	100
58 641 150	OBEJMA WENTYLACYJNA IFX 150	150	M8/M10	700	20x1,8	M6x20	50
58 641 160	OBEJMA WENTYLACYJNA IFX 160	160	M8/M10	1000	20x1,8	M6x20	75
58 641 180	OBEJMA WENTYLACYJNA IFX 180	180	M8/M10	1000	20x1,8	M6x20	25
58 641 200	OBEJMA WENTYLACYJNA IFX 200	200	M8/M10	1000	20x1,8	M6x20	60
58 641 225	OBEJMA WENTYLACYJNA IFX 225	225	M8/M10	1000	20x1,8	M6x20	25
58 641 250	OBEJMA WENTYLACYJNA IFX 250	250	M8/M10	1000	20x1,8	M6x20	65
58 641 280	OBEJMA WENTYLACYJNA IFX 280	280	M8/M10	1000	20x1,8	M6x20	25
58 641 300	OBEJMA WENTYLACYJNA IFX 300	300	M8/M10	1000	20x1,8	M6x20	25
58 641 315	OBEJMA WENTYLACYJNA IFX 315	315	M8/M10	1000	20x1,8	M6x20	50
58 641 355	OBEJMA WENTYLACYJNA IFX 355	355	M8/M10	1000	20x1,8	M6x20	50
58 641 400	OBEJMA WENTYLACYJNA IFX 400	400	M8/M10	1000	20x1,8	M6x20	40
58 641 450	OBEJMA WENTYLACYJNA IFX 450	450	-	1000	25x2,3	Ø 10,5	10
58 641 500	OBEJMA WENTYLACYJNA IFX 500	500	-	1000	25x2,3	Ø 10,5	10
58 641 560	OBEJMA WENTYLACYJNA IFX 560	560	-	1800	25x2,3	Ø 10,5	10
58 641 630	OBEJMA WENTYLACYJNA IFX 630	630	-	1800	25x2,3	Ø 10,5	10
58 641 710	OBEJMA WENTYLACYJNA IFX 710	710	-	1800	25x2,3	Ø 10,5	10
58 641 800	OBEJMA WENTYLACYJNA IFX 800	800	-	1800	25x2,3	Ø 10,5	1
58 641 900	OBEJMA WENTYLACYJNA IFX 900	900	-	1800	25x2,3	Ø 10,5	1
58 641 910	OBEJMA WENTYLACYJNA IFX 1000	1000	-	1800	25x2,3	Ø 10,5	1

## MOCOWANIE KANAŁÓW Z TŁUMIKIEM

Nr kat.	Nazwa	Opak.
5 864 010	MOCOWANIE KANAŁÓW Z TŁUM. L	100
5 864 020	MOCOWANIE KANAŁÓW Z TŁUM. Z	100
5 864 030	MOCOWANIE KANAŁÓW Z TŁUM. A	100



## PROFILE GUMOWE DO SZYN

Nr kat.	Nazwa	Opak.
2 140 030	PROFIL GUMOWY DO SZYN IFX 30	50 mb
2 140 041	PROFIL GUMOWY DO SZYN IFX 41	50 mb



## ZACISK DO KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH

Nr kat.	Nazwa	Opak.
5 814 001	ZACISK DO KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH	200



## AMORTYZATOR GUMOWY

Nr kat.	Nazwa	Opak.
2 240 001	AMORTYZATOR GUMOWY 10 mm	100

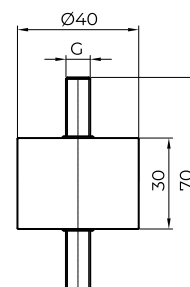


## TŁUMIK DRGAŃ

Produkt przeznaczony do tłumienia drgań maszyn i urządzeń takich jak wentylatory, centrale wentylacyjne itp. Wykonany ze stali DD11 wg EN 10111 oraz gumy EPDM/SBR, kolor czarny, twardość SHORE A = 55° ± 5°.



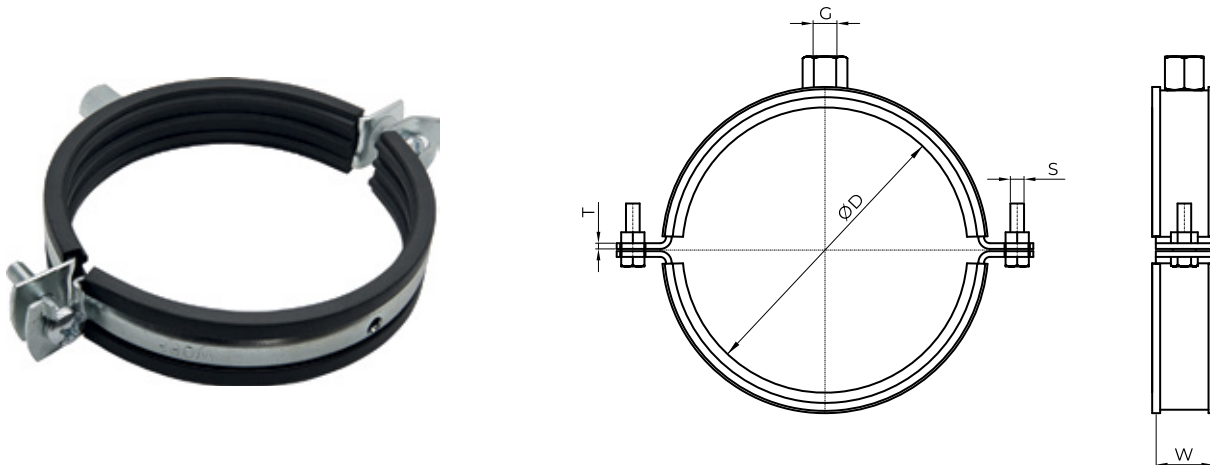
\* Produkt nie zawiera nakrętki ślizgowej widocznej na zdjęciu.



Nr kat	Nazwa	Obciążenie zalecane	Opak.
2 164 008	TŁUMIK DRGAŃ 2xM8	120 kg	50

## OBEJMY WENTYLACYJNE AIR-R

Obejmy wentylacyjne przeznaczona do montażu okrągłych przewodów wentylacyjnych.



### Cechy produktu:

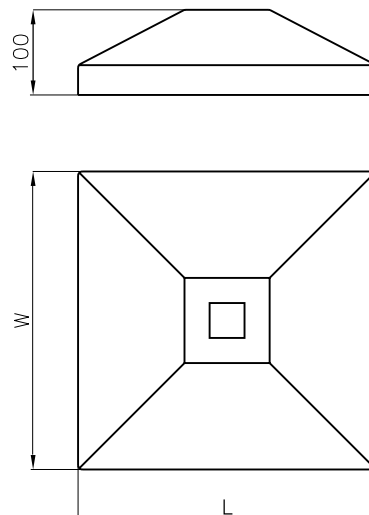
- ⦿ Wykonane ze stali DX 51D +Z275 - EN 10346
- ⦿ Cynkowane elektrolitycznie
- ⦿ Wkładka gumowa wykonana z gumy czarnej EPDM/SBR o twardości Shore'a =  $45 \pm 5^\circ$
- ⦿ Zakres pracy:  $-40^\circ\text{C}$  do  $+100^\circ\text{C}$
- ⦿ Izolacja dźwiękowa na średnim poziomie 17 dB(A)
- ⦿ Dwugwintowa nakrętka przyłączeniowa M8/M10 do średnicy 630
- ⦿ Zamknięcie systemowe

# MOCOWANIE WENTYLACJI

Nr kat.	Nazwa	D (mm)	G	Fa,z (N)	WxT (mm)	S	Opak.
5 864 071	OBEJMA WENTYLACYJNA AIR-R	70	M8/M10	800	25 x 1,5	M6	25
5 864 080	OBEJMA WENTYLACYJNA AIR-R	80	M8/M10	800	25 x 1,5	M6	25
5 864 100	OBEJMA WENTYLACYJNA AIR-R	100	M8/M10	800	25 x 1,5	M6	25
5 864 125	OBEJMA WENTYLACYJNA AIR-R	125	M8/M10	800	25 x 1,5	M6	25
5 864 140	OBEJMA WENTYLACYJNA AIR-R	140	M8/M10	1000	25 x 1,5	M6	25
5 864 150	OBEJMA WENTYLACYJNA AIR-R	150	M8/M10	1000	25 x 1,5	M6	20
5 864 160	OBEJMA WENTYLACYJNA AIR-R	160	M8/M10	1000	25 x 1,5	M6	20
5 864 180	OBEJMA WENTYLACYJNA AIR-R	180	M8/M10	1000	25 x 1,5	M6	15
5 864 200	OBEJMA WENTYLACYJNA AIR-R	200	M8/M10	1000	25 x 1,5	M6	15
5 864 224	OBEJMA WENTYLACYJNA AIR-R	225	M8/M10	1000	25 x 1,5	M6	10
5 864 250	OBEJMA WENTYLACYJNA AIR-R	250	M8/M10	1000	25 x 1,5	M6	10
5 864 280	OBEJMA WENTYLACYJNA AIR-R	280	M8/M10	1000	25 x 1,5	M6	10
5 864 300	OBEJMA WENTYLACYJNA AIR-R	300	M8/M10	1000	25 x 1,5	M6	10
5 864 315	OBEJMA WENTYLACYJNA AIR-R	315	M8/M10	1000	25 x 1,5	M6	10
5 864 355	OBEJMA WENTYLACYJNA AIR-R	355	M8/M10	1000	25 x 1,5	M6	10
5 864 400	OBEJMA WENTYLACYJNA AIR-R	400	M8/M10	1000	25 x 1,5	M6	10
5 864 450	OBEJMA WENTYLACYJNA AIR-R	450	M8/M10	2000	25 x 3,0	M8	1
5 864 500	OBEJMA WENTYLACYJNA AIR-R	500	M8/M10	2000	25 x 3,0	M8	1
5 864 560	OBEJMA WENTYLACYJNA AIR-R	560	M8/M10	2000	25 x 3,0	M8	1
5 864 600	OBEJMA WENTYLACYJNA AIR-R	600	M8/M10	2000	25 x 3,0	M8	1
5 864 630	OBEJMA WENTYLACYJNA AIR-R	630	M8/M10	2000	25 x 3,0	M8	1
5 864 710	OBEJMA WENTYLACYJNA AIR-R	710	-	2000	25 x 3,0	11 mm	1
5 864 800	OBEJMA WENTYLACYJNA AIR-R	800	-	2000	25 x 3,0	11 mm	1
5 864 900	OBEJMA WENTYLACYJNA AIR-R	900	-	2500	30 x 3,0	11 mm	1
5 864 910	OBEJMA WENTYLACYJNA AIR-R	1000	-	2500	30 x 3,0	11 mm	1
5 864 911	OBEJMA WENTYLACYJNA AIR-R	1120	-	2500	30 x 3,0	11 mm	1
5 864 912	OBEJMA WENTYLACYJNA AIR-R	1250	-	2500	30 x 3,0	11 mm	1

## STOPA DACHOWA INTERFOOT

Stopa InterFoot przeznaczona jest do szybkiego i ekonomicznego montażu konstrukcji wsporczych dla urządzeń i instalacji sanitarnych, podestów komunikacyjnych oraz systemów solarnych na dachach płaskich bez konieczności przebijania membrany dachowej.



### Cechy produktu:

- ⊙ Stopa InterFoot dostępna jest w optymalnym rozmiarze 350 x 350 mm
- ⊙ Posiada gniazdo montażowe zatopione w gumie, wykonane ze stali, dedykowane dla szyn 41x41
- ⊙ Jednoelementowa konstrukcja – łatwość i bezpieczeństwo montażu bez zagubionych elementów
- ⊙ Stopa wykonana jest z wysokowytrzymałej, odpornej na UV gumy SBR
- ⊙ Posiada otwór oraz kanały pozwalające na odpływ wody opadowej
- ⊙ Prosta i szybka instalacja na dachach płaskich, bez konieczności przebijania membrany dachowej
- ⊙ Pozwala na pracę w każdych warunkach pogodowych
- ⊙ Zakres stosowania produktu -40°C do +80°C

Nr kat.	Nazwa	W (mm)	L (mm)	Zalecane obciążenie (N)*	Waga stopy (kg)
1 460 135	INTERFOOT STOPA KWADRATOWA 350x350	350	350	1500	7,5

\*Obciążenia podane dla dopuszczalnych naprężeń ściskających typowej wełny dachowej

## INTERFOOT STOPY LINIOWE AL

Stopy Liniowe INTERFOOT AL przeznaczone są do szybkiego i nieinwazyjnego montażu urządzeń oraz instalacji na dachach płaskich (max. 7°), pokrytych membraną lub papą.

**NOWOŚĆ**



Cechy produktu:

- ⊙ Szyna wykonana z aluminium, zatopiona w stopie (brak ryzyka odklejenia szyny)
- ⊙ Baza stopy wykonana jest z gumy pozyskanej z recyklingu
- ⊙ W komplecie znajdują się dwie śruby młotkowe M10x40mm
- ⊙ Prosta i szybka instalacja na dachach płaskich, bez konieczności przebijania membrany dachowej
- ⊙ Pozwalają na pracę w każdych warunkach pogodowych
- ⊙ Stopa jest odporna na działanie promieni UV
- ⊙ Wersja 600 wyposażona dodatkowo w dwie libelle
- ⊙ Zakres stosowania produktu -40°C do +80°C

Nr kat.	Nazwa	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Zalecane obciążenie (N)*	Waga stopy (kg)
1 474 250	INTERFOOT STOPA LINIOWA AL	250	130	60	400	-
1 474 450	INTERFOOT STOPA LINIOWA AL	450	130	60	750	-
1 474 600	INTERFOOT STOPA LINIOWA AL	600	160	90	1200	-

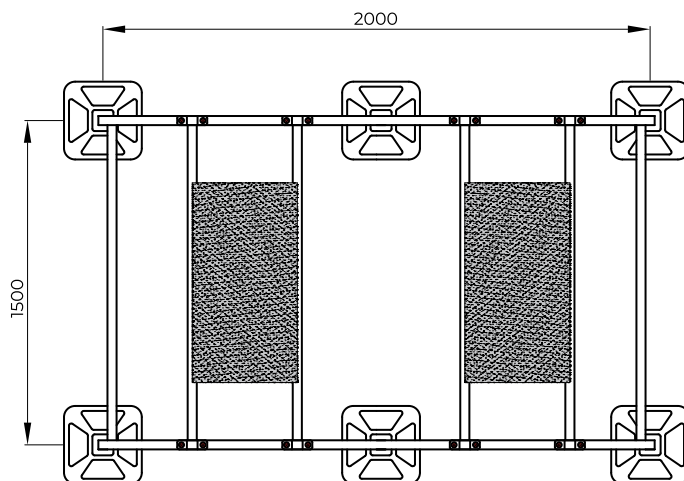
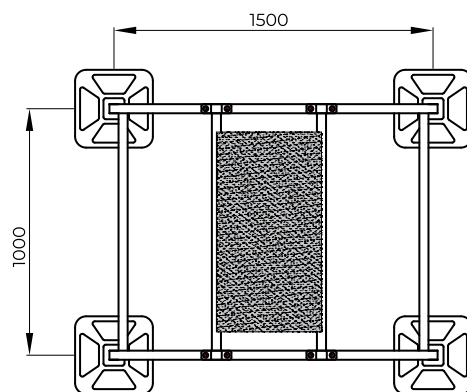
\*Obciążenia podane dla dopuszczalnych naprężeń ściskających typowej wełny dachowej

## STELAŻE DACHOWE INTERFOOT

Kompletne stelaże dachowe – przeznaczone do mocowania typowych agregatów klimatyzacyjnych, wentylatorów itp. Zestaw produktów na bazie stóp dachowych InterFoot 350 (4 lub 6 szt. w zależności od typu stelaża). Zakres stosowania produktu -40°C do +80°C.



Nr kat.	Nazwa	Wymiar (m)	Typ szyny	Maksymalne obciążenie ramy (kg)	Opak.
1 494 001	INTERFOOT STELAŻ DACHOWY 1,5x1,0	1,5x1,0x0,5	41x41	200	1
1 494 002	INTERFOOT STELAŻ DACHOWY 2,0x1,5	2,0x1,5x0,5	41x41	300	1





## STOPY DACHOWE BIG FOOT

Oryginalne stopy Big Foot, od wielu lat stosowane do szybkiego i bezinwazyjnego montażu urządzeń, instalacji, podestów komunikacyjnych oraz systemów solarnych na dachach płaskich.



Cechy produktu:

- ⊙ Stopy Big Foot dostępne są w dwóch standardowych rozmiarach 305x305 mm oraz 450x450 mm, na zamówienie również w wersji 600x600 mm
- ⊙ W komplecie z parą stóp 305x305 znajdują się 4 kątowniki z nakrętkami ślizgowymi, podkładkami i śrubami M8
- ⊙ W komplecie z parą stóp 450x450 znajdują się 2 kątowniki z nakrętkami ślizgowymi, podkładkami i śrubami M10
- ⊙ Baza stopy wykonana jest z Nylonu 6B6012 wypełnionego w 30% włóknem szklanym
- ⊙ Mata antywibracyjna wykonana jest z gumy z recyklingu SBR BS7188 i BS5696
- ⊙ Gniazdo w stopie 305x305 dedykowane jest dla szyn: 41x21, 41x41 i 41x62
- ⊙ Gniazdo w stopie 450x450 dedykowane jest dla szyny 41x41
- ⊙ Prosta i szybka instalacja na dachach płaskich, bez konieczności przebijania membrany dachowej
- ⊙ Pozwalają na pracę w każdych warunkach pogodowych
- ⊙ Stopa jest odporna na działanie promieni UV
- ⊙ Zakres stosowania produktu -40°C do +80°C

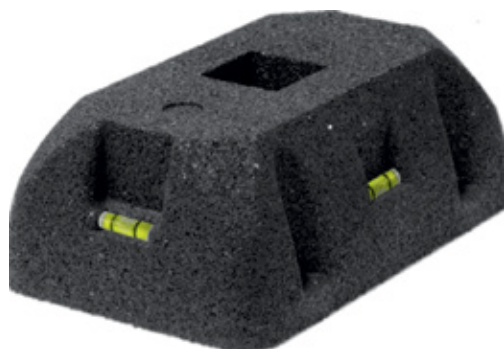
Nr kat.	Nazwa	W (mm)	L (mm)	Zalecane obciążenie (N)*	Waga stopy (kg)
1 430 305	PODPORA DACHOWA BIG FOOT 305x305	305	305	1200	3,25
1 430 450	PODPORA DACHOWA BIG FOOT 450x450	450	450	2600	7,00

\* Obciążenia podane dla dopuszczalnych naprężeń ściskających typowej wełny dachowej

## STOPY DACHOWE INTERFOOT GN

Stopy Dachowe INTERFOOT przeznaczone są do szybkiego i nieinwazyjnego montażu urządzeń oraz instalacji na dachach płaskich (max. 7°), pokrytych membraną lub papą..

**NOWOŚĆ**



Cechy produktu:

- ⊙ W komplecie z gniazdem montażowym dedykowanym dla szyn 41x41
- ⊙ Baza stopy wykonana jest z gumy pozyskanej z recyklingu
- ⊙ W komplecie znajdują się dwie libelle
- ⊙ Prosta i szybka instalacja na dachach płaskich, bez konieczności przebijania membrany dachowej
- ⊙ Pozwalają na pracę w każdych warunkach pogodowych
- ⊙ Stopa jest odporna na działanie promieni UV
- ⊙ Zakres stosowania produktu -40°C do +80°C

Nr kat.	Nazwa	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Zalecane obciążenie (N)*	Waga stopy (kg)
1 467 250	INTERFOOT STOPA GN	250	160	90	500	2,5
1 467 450	INTERFOOT STOPA GN	450	160	90	900	4,5

\*Obciążenia podane dla dopuszczalnych naprężeń ściskających typowej wełny dachowej

## STOPA DACHOWA INTERFOOT 100x100

Stopy Dachowe INTERFOOT przeznaczone są do szybkiego i nieinwazyjnego montażu urządzeń oraz instalacji na dachach płaskich (max. 7°), pokrytych membraną lub papą.



**NOWOŚĆ**



Cechy produktu:

- ⊙ Dedykowana do najprostszycch rozwiązań, gdzie nie ma wymagań odnośnie wysokości posadowienia urządzeń, oraz stabilności na działanie wiatru
- ⊙ Posiada zatopiony pręt gwintowany M10, podkładkę i nakrętkę M10 do bezpośredniego montażu klimatyzatora
- ⊙ Baza stopy wykonana jest z gumy pozyskanej z recyklingu
- ⊙ W komplecie znajdują się dwie libelle
- ⊙ Prosta i szybka instalacja na dachach płaskich, bez konieczności przebijania membrany dachowej
- ⊙ Pozwalają na pracę w każdych warunkach pogodowych
- ⊙ Stopy są odporne na działanie promieni UV
- ⊙ Zakres stosowania produktu -40°C do +80°C

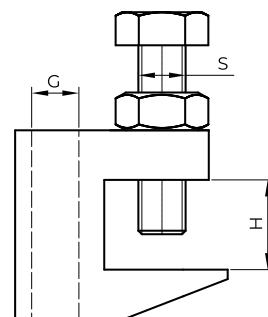
Nr kat.	Nazwa	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Zalecane obciążenie (N)*	Waga stopy (kg)
1 474 245	INTERFOOT STOPA 100x100	100	100	100	150	0,56

\*Obciążenia podane dla dopuszczalnych naprężeń ściskających typowej wełny dachowej



## KLAMRY DO DŹWIGARÓW

Klamra przeznaczona do mocowania elementów instalacyjnych do belek stalowych. Certyfikat VdS, FM oraz UL. Pełen zakres możliwości mocowania prętów gwintowanych od M8 do M16, dostępne również wersje z otworami przelotowymi. Możliwość mocowania do belek o grubości półki od 18 do 45 mm. Przeznaczona dla instalacji tryskaczowych, wodnych, CO, CT wentylacyjnych, klimatyzacyjnych, elektrycznych itp.



### Cechy produktu:

- Opakowanie: 50 szt. w kartonie
- Materiał: odlew żeliwny, tolerancja wykonania zgodnie z EN ISO 8062-3 CT8
- Produkt zmontowany ze śrubą metryczną zgodną z DIN 933 kl. 8.8 z zakończeniem CP zgodnie z EN ISO 4753 oraz nakrętką sześciokątną zgodną z DIN 439
- Wykończenie powierzchni: ocynk galwaniczny wg. EN ISO 4042, na zamówienie ocynk ogniowy wg EN ISO 1461, możliwe również wykończenie cynkowaniem płatkowym (np. Geomet)

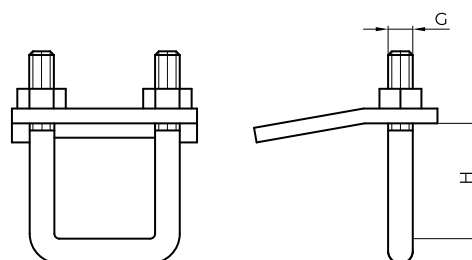
Nr kat.	Nazwa	G	H (mm)	S	Obciążenie dopuszczalne (N)	Certyfikat	Opak.
5 614 608	Klamra do dźwigarów TKN 8	M8	18	M8	1200	VdS, UL	50
5 614 609	Klamra do dźwigarów TKN 8	Ø9mm	18	M8	1200	VdS, UL	50
5 614 708	Klamra do dźwigarów TK 10	M8	23	M10	2500	VdS, UL	50
5 614 709	Klamra do dźwigarów TK 10	Ø9mm	23	M10	2500	VdS, UL	50
5 614 710	Klamra do dźwigarów TKN 10	M10	20	M10	2500	VdS, UL, FM	50
5 614 711	Klamra do dźwigarów TKN 10	Ø11mm	20	M10	2500	VdS, UL, FM	50
5 614 812	Klamra do dźwigarów TK 12	M12	26	M10	3500	VdS, UL, FM	50
5 614 813	Klamra do dźwigarów TK 12	Ø13mm	26	M10	3500	VdS, UL, FM	50
5 614 816	Klamra do dźwigarów TK 16	M16	28	M12	5500	VdS, UL, FM	50

## ZACZEPY DO DŹWIGARÓW

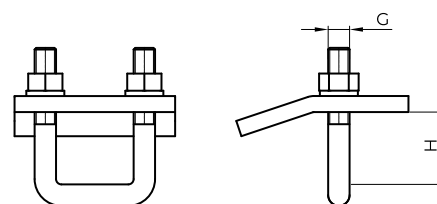
Zaczepek przeznaczony do mocowania szyn montażowych do dwuteowników stalowych (typu HEA, HEB itp.). Możliwość mocowania do belek o grubości pólki do 22 mm w zależności od typu. Produkt powinien być stosowany zawsze w parach.

Cechy produktu:

- ⊙ Płytki stalowa wykonana ze stali DD11 - EN10111
- ⊙ Trzpień wykonany ze stali S235JRG - EN 10277
- ⊙ Powierzchnia cynowana elektrolitycznie wg - DIN EN 12329



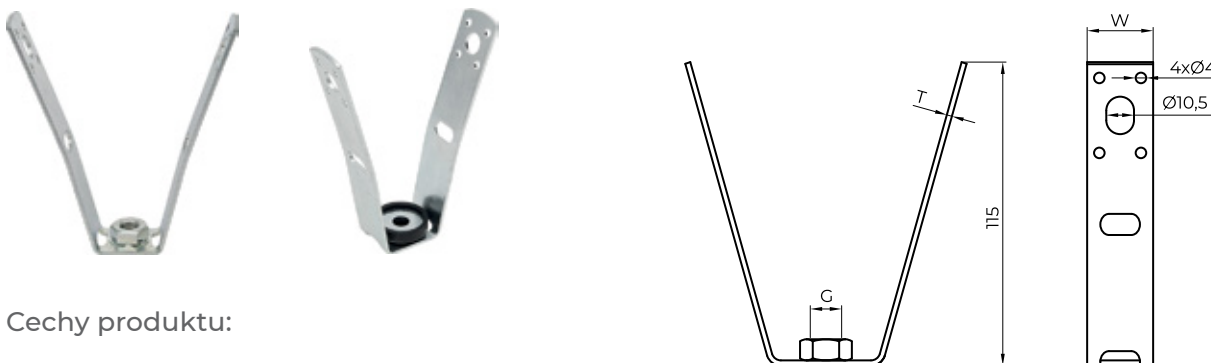
Nr kat.	Nazwa	Dla szyn	H (mm)	G	Opak.
5 614 541	ZACZEP S-41 DO BELEK P2785-EZP	21, 41	21-41	M10	25
5 614 560	ZACZEP S-62 DO BELEK P2786-EZP	62, 82	62-83	M10	20



Nr kat.	Nazwa	Dla szyn	H (mm)	G	Opak.
1 373 088	ZACZEP DO DŹWIGARÓW IFX 30	30x20, 30x30	15-30	M8	25

## MOCOWANIA DO BLACH TRAPEZOWYCH

Wieszak przeznaczony do mocowania elementów instalacyjnych do blach trapezowych. W celu zwiększenia szybkości montażu można stosować trzpień montażowy M8.



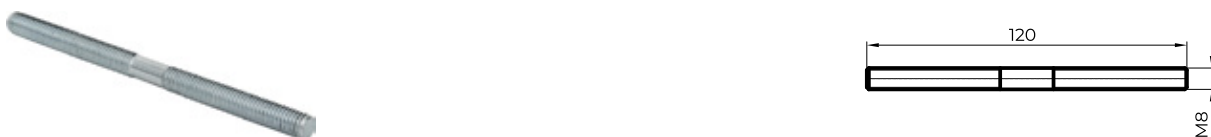
Cechy produktu:

- ◉ Wykonane ze stali, ocynkowane galwanicznie
- ◉ Gwint przyłączeniowy M8 oraz M10, nakrętki zgrzewane
- ◉ Dla instalacji wentylacyjnych zmontowany z tłumikiem drgań

Nr kat.	Nazwa	G	W x T (mm)	Opak.
5 614 508	WIESZAK DO BLACH TRAPEZ. TZ M8	M8	25 x 2,0	100
5 614 510	WIESZAK DO BLACH TRAPEZ. TZ M10	M10	25 x 2,0	100
5 614 513	WIESZAK DO BLACH TRAP. TZ TŁUMIK	Ø9	25 x 2,0	100

## TRZPIEŃ MONTAŻOWY

Produkt gotowy do użytku przeznaczony do mocowania wieszaków do blach trapezowych.



Nr kat.	Nazwa	Wymiar	Opak.
5 414 220	TRZPIEŃ MONTAŻOWY TZ	M8x120	100

## KLESZCZE DO BLACH TRAPEZOWYCH

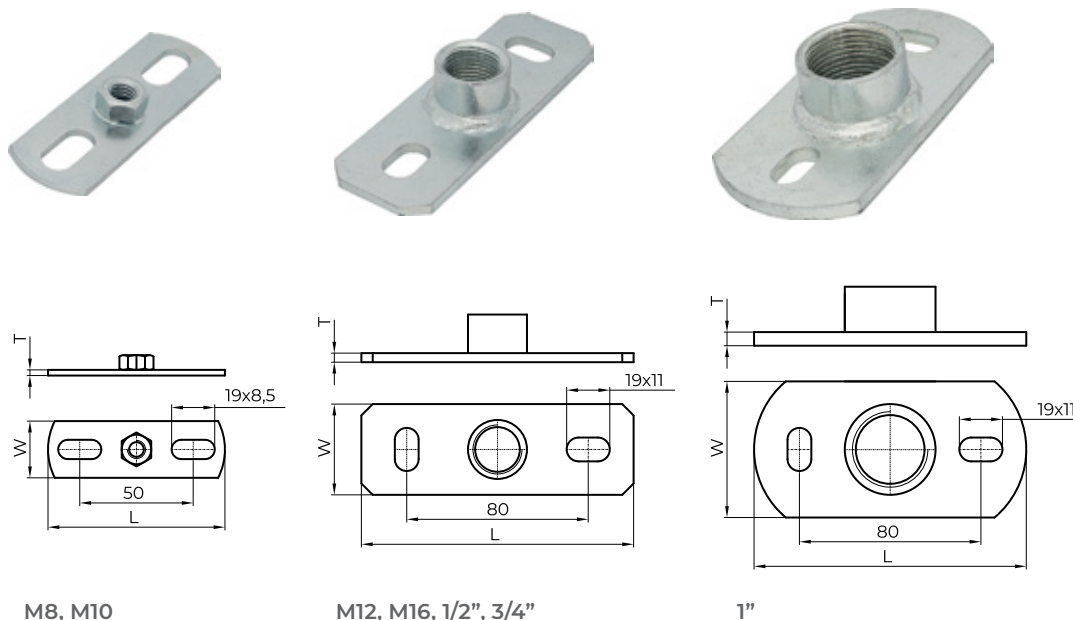
Kleszce przeznaczone do wykonywania otworów w blachach trapezowych. Zakres stosowania 100 do 140 mm. W zestawie dodatkowe trzpień dziurkujący.



Nr kat.	Nazwa	Wymiar	Opak.
7 116 140	KLESZCZE DO BLACH TRAPEZOWYCH	100/140 mm	1

## PŁYTY CZOŁOWE

Płyty czołowe przeznaczone do mocowania prętów gwintowanych lub rur gwintowanych do szyn montażowych lub elementów konstrukcyjnych budynków. Przeznaczone głównie do mocowania obejm lub lekkich punktów stałych.



Cechy produktu:

- ⊙ Płytki stalowe wykonane ze stali DD11
- ⊙ Nakrętka przyłączeniowa o wymiarach metrycznych lub calowych
- ⊙ Nakrętka przyłączeniowa zgrzewana lub spawana
- ⊙ Powierzchnia cynowana elektrolitycznie wg - DIN EN 12329

Nr kat.	Nazwa	L (mm)	W (mm)	T (mm)	Opak.
5 514 008	Płyta czołowa M8	78	25	2,5	100
5 514 010	Płyta czołowa M10	78	25	2,5	100
5 514 012	Płyta czołowa M12	120	40	4,0	50
5 514 016	Płyta czołowa M16	120	40	4,0	50
5 514 004	Płyta czołowa 1/2" SP	120	40	4,0	100
5 514 002	Płyta czołowa 3/4" SP	120	40	4,0	50
5 514 006	Płyta czołowa 1" SP	120	60	6,0	25

Inne wykonanie dostępne na zapytanie

## KOTWY WBIJANE Z KOŁNIERZEM

Kotwy wbijane z gwintem wewnętrznym przeznaczone są do zamocowań konstrukcyjnych w betonie zwykłym niezarysowanym (C 20/25-C50/60) oraz w betonowych płytach kanałowych o grubości 50 mm wykonanych z betonu niezarysowanego (C 20/25-C50/60).



Nr kat.	Nazwa	Dł. kotwy (mm)	Śr. otworu (mm)	Min. gł otworu (mm)	Nośność (N)	Opak.
5 614 208	KOTWA WBIJANA Z KOŁNIERZEM M8	30	10	30	2000	100
5 614 210	KOTWA WBIJANA Z KOŁNIERZEM M10	40	12	40	3000	50
5 614 212	KOTWA WBIJANA Z KOŁNIERZEM M12	50	16	50	4000	50
5 614 216	KOTWA WBIJANA Z KOŁNIERZEM M16	60	20	60	5000	25

(!) instalacyjny współczynnik bezpieczeństwa wynosi 1,4

## KOTWY WBIJANE



Nr kat.	Nazwa	Długość kotwy (mm)	Średnica otworu (mm)	Min. gł otworu (mm)	Nośność (N)	Opak.
5 614 008	KOTWA WBIJANA M8	30	10	30	2000	100
5 614 010	KOTWA WBIJANA M10	40	12	40	3000	50
5 614 012	KOTWA WBIJANA M12	50	16	50	4000	50
5 614 016	KOTWA WBIJANA M16	65	20	65	5000	25

(!) instalacyjny współczynnik bezpieczeństwa wynosi 1,4

## OSADZAK DO KOTEW WBIJANYCH

Nr kat.	Nazwa	Opak.
7410008	OSADZAK DO KOTEW WBIJANYCH M8	1
7410010	OSADZAK DO KOTEW WBIJANYCH M10	1
7410012	OSADZAK DO KOTEW WBIJANYCH M12	1
7410016	OSADZAK DO KOTEW WBIJANYCH M16	1



(!!) Produkt wymagany do prawidłowego osadzania kotew wbijanych



## KOTWY MOSIĘŻNE

Kotwy mosiężne z gwintem wewnętrznym przeznaczone są do zamocowań elementów budowlanych do różnych podłoży: beton, cegła pełna, drewno. Mocowanie w podłożu za pomocą śruby z gwintem metrycznym, powodującej rozpięcie kotwy w podłożu.



Nr kat.	Nazwa	Długość kotwy (mm)	Średnica otworu (mm)	Min. gł. otworu (mm)	Nośność (N)*	Opak.
5 628 008	Kotwa mosiężna TBA M8	30	10	30	500	100
5 628 010	Kotwa mosiężna TBA M10	40	12	40	800	50
5 628 012	Kotwa mosiężna TBA M12	50	15	45	1150	50
5 628 016	Kotwa mosiężna TBA M16	65	20	50	1300	25

\* Nośność uwzględnia współczynnik bezpieczeństwa równy 3

## PRĘTY GWINTOWANE (KLASA 4.8)

Wykonanie – ocynk galwaniczny.



Nr kat.	Nazwa	Wymiar	Klasa	Opak.
5 414 081	Pręt gwintowany M8/1 m	M8-1m	4.8	50
5 414 082	Pręt gwintowany M8/2 m	M8-2m	4.8	25
5 414 083	Pręt gwintowany M8/3 m	M8-3m	4.8	20
5 414 101	Pręt gwintowany M10/1 m	M10-1m	4.8	40
5 414 102	Pręt gwintowany M10/2 m	M10-2m	4.8	25
5 414 103	Pręt gwintowany M10/3 m	M10-3m	4.8	20
5 414 121	Pręt gwintowany M12/1 m	M12-1m	4.8	20
5 414 122	Pręt gwintowany M12/2 m	M12-2m	4.8	20

Inne wykonanie dostępne na zapytanie

## DYBLE UNIWERSALNE IFX



Cechy produktu:

- Wykonane z PP, stosowany głównie w betonie, cegle pełnej, silikatowej, gazobetonie

Nr kat.	Nazwa	Wymiar DxL (mm)	Średnica wkręta (mm)	Średnica otworu w podłożu (mm)	Nośność (N) beton C20/25-C50/60	Opak.
1 330 110	DYBEL UNIWERSALNY IFX10	10x50	5-6	10	500	100
1 330 112	DYBEL UNIWERSALNY IFX12	12x60	6-8	12	800	50
1 330 114	DYBEL UNIWERSALNY IFX14	14x70	10	14	1150	25

Inne wykonanie dostępne na zapytanie

## KOTWY BOLCOWE IF-T

Kotwy bolcowe IF-T przeznaczone są do wykonywania zamocowań statycznie obciążonych elementów konstrukcji budowlanych, w podłożu z betonu zwykłego, zbrojonego lub niezbrojonego, niezarysowanego lub zarysowanego, klasy C20/25 ÷ C50/60.



Nr kat.	Nazwa	Dł. kotwy (mm)	Śr. otw. (mm)	Min. gł. otworu (mm)	Maks. grubość moc. elem. (mm)	Nośność (N) beton C20/25	Opak.
5 614 109	KOTWA BOLC. TT M10/90/33	90	10	50	33	3000	50
5 614 301	KOTWA BOLC. IF-T M8/80/35	80	8	40	35	2400	50
5 614 302	KOTWA BOLC. IF-T M8/100/55	100	8	40	55	2400	50
5 614 303	KOTWA BOLC. IF-T M8/130/85	130	8	40	85	2400	50
5 614 311	KOTWA BOLC. IF-T M10/75/18	75	10	50	18	3000	50
5 614 312	KOTWA BOLC. IF-T M10/105/50	105	10	50	50	3000	50
5 614 313	KOTWA BOLC. IF-T M10/120/63	120	10	50	63	3000	20
5 614 321	KOTWA BOLC. IF-T M12/100/25	100	12	65	25	4800	20
5 614 331	KOTWA BOLC. IF-T M16/105/12	105	16	85	12	7900	20

## ŚRUBY DO BETONU

Śruby do betonu nie wymagają rozprężenia w celu zakotwienia, co gwarantuje niskie ryzyko uszkodzenia podłoża. Przeznaczone są do wykonywania zamocowań w podłożu z betonu zwykłego, zbrojonego lub niezbrojonego, niezarysowanego lub zarysowanego, klasy C20/25 ÷ C50/60.



Nr kat.	Nazwa	Dł. śruby (mm)	Śr. otw. (mm)	Min. gł. otworu (mm)	Gwint	Nośność (N) beton C20/25	Opak.
5 614 924	ŚRUBA DO BETONU M6x35 / M8	35	6	45	M8	2850	100
5 614 925	ŚRUBA DO BETONU M6x35 / M10	35	6	45	M10	2850	100
5 614 926	ŚRUBA DO BETONU M6x55 / M8	55	6	65	M8	4280	100
5 614 927	ŚRUBA DO BETONU M6x55 / M10	55	6	65	M10	4280	100

## KOTWY DO PUSTYCH PRZESTRZENI

Kotwy przeznaczone są do wykonywania zamocowań w podłożu z betonu zwykłego, niezarysowanego lub zarysowanego (klasa C20/25 ÷ C50/60) oraz w podłożu z płyt kanałowych z betonu zwykłego, niezarysowanego (klasa C20/25 ÷ C50/60)



Nr kat.	Nazwa	Dł. kotwy (mm)	Śr. otw. (mm)	Min. gł. otworu (mm)	Śr. gwintu	Nośność (N) beton C20/25	Opak.
5 614 408	KOTWA DO P. PRZESTRZENI M8	50	14	55	M8	3000	50
5 614 410	KOTWA DO P. PRZESTRZENI M10	60	16	65	M10	3600	50
5 614 412	KOTWA DO P. PRZESTRZENI M12	75	20	85	M12	4800	25

## ŚRUBY DWUGWINTOWE

Nr kat.	Nazwa	Opak.
5 614 980	ŚRUBA DWUGWINTOWA M8x60 T25	100
5 614 981	ŚRUBA DWUGWINTOWA M8x80 T25	100
5 614 982	ŚRUBA DWUGWINTOWA M8x100 T25	100
5 614 983	ŚRUBA DWUGWINTOWA M8x120 T25	100
5 614 984	ŚRUBA DWUGWINTOWA M10x80 T25	100
5 614 985	ŚRUBA DWUGWINTOWA M10x100 T25	100
5 614 986	ŚRUBA DWUGWINTOWA M10x120 T25	100
5 614 987	ŚRUBA DWUGWINTOWA M8x150 T25	100

Inne wykonanie dostępne na zapytanie



## NAKRĘTKI (DIN934)

Nr kat.	Nazwa	Wymiar	Opak.
5 414 008	NAKRĘTKA SZEŚĆ. Ocynk galw.	M8	100 szt.
5 414 010	NAKRĘTKA SZEŚĆ. Ocynk galw.	M10	100 szt.
5 414 012	NAKRĘTKA SZEŚĆ. Ocynk galw.	M12	50 szt.
5 414 009	NAKRĘTKA SZEŚĆ. Ocynk galw.	M8	5 kg
5 414 011	NAKRĘTKA SZEŚĆ. Ocynk galw.	M10	5 kg
5 414 013	NAKRĘTKA SZEŚĆ. Ocynk galw.	M12	5 kg

Inne wykonanie dostępne na zapytanie



## ŚRUBY (DIN933)

Nr kat.	Nazwa	Wymiar	Opak.
5 414 582	ŚRUBA OC. Z ŁBEM SZEŚCIOKĄTNYM	M8x25	50 szt.
5 414 583	ŚRUBA OC. Z ŁBEM SZEŚCIOKĄTNYM	M8x35	50 szt.
5 414 602	ŚRUBA OC. Z ŁBEM SZEŚCIOKĄTNYM	M10x25	50 szt.
5 414 603	ŚRUBA OC. Z ŁBEM SZEŚCIOKĄTNYM	M10x35	50 szt.
5 414 601	ŚRUBA OC. Z ŁBEM SZEŚCIOKĄTNYM	M10x25	5 kg
5 414 581	ŚRUBA OC. Z ŁBEM SZEŚCIOKĄTNYM	M8x25	5 kg

Inne wykonanie dostępne na zapytanie



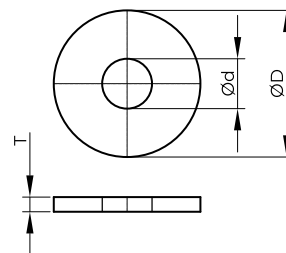
## NAKRĘTKI PRZEDŁUŻANE (DIN6334)

Nr kat.	Nazwa	Wymiar	Opak.
5 414 408	NAKRĘTKA PRZEDŁUŻANA	M8x24	100 szt.
5 414 410	NAKRĘTKA PRZEDŁUŻANA	M10x30	50 szt.
5 414 412	NAKRĘTKA PRZEDŁUŻANA	M12x36	50 szt.

Inne wykonanie dostępne na zapytanie

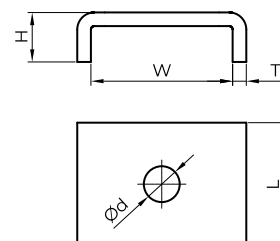


## PODKŁADKI OKRĄGŁE



Nr kat.	Nazwa	D (mm)	d (mm)	T (mm)	Opak.
5 414 107	PODKŁADKA ZW. M8/100szt	16	8,5	1,5	100 szt.
5 414 109	PODKŁADKA ZW. M10/100szt	20	10,5	2,0	100 szt.
5 414 108	PODKŁADKA POSZ. M8/100szt	24	8,5	2,0	100 szt.
5 414 110	PODKŁADKA POSZ. M10/100szt	30	10,5	2,5	100 szt.
5 414 112	PODKŁADKA POSZ. M12/25szt	36,5	13	2,8	25 szt.
5 414 208	PODKŁADKA 2xPOSZ. M8/50szt	28	9	3,5	50 szt.
5 414 210	PODKŁADKA 2xPOSZ. M10/50szt	33	11	3,0	50 szt.
5 414 212	PODKŁADKA 2xPOSZ. M12/25szt	43	13,5	4,5	25 szt.
5 414 114	PODKŁADKA POSZ. M8/5kg	24	8,5	2,0	5 kg
5 414 116	PODKŁADKA POSZ. M10/5kg	30	10,5	2,5	5 kg
5 414 214	PODKŁADKA 2xPOSZ. M8/5kg	28	9	3,5	5 kg
5 414 216	PODKŁADKA 2xPOSZ. M10/5kg	33	11	3,0	5 kg

## PODKŁADKI U



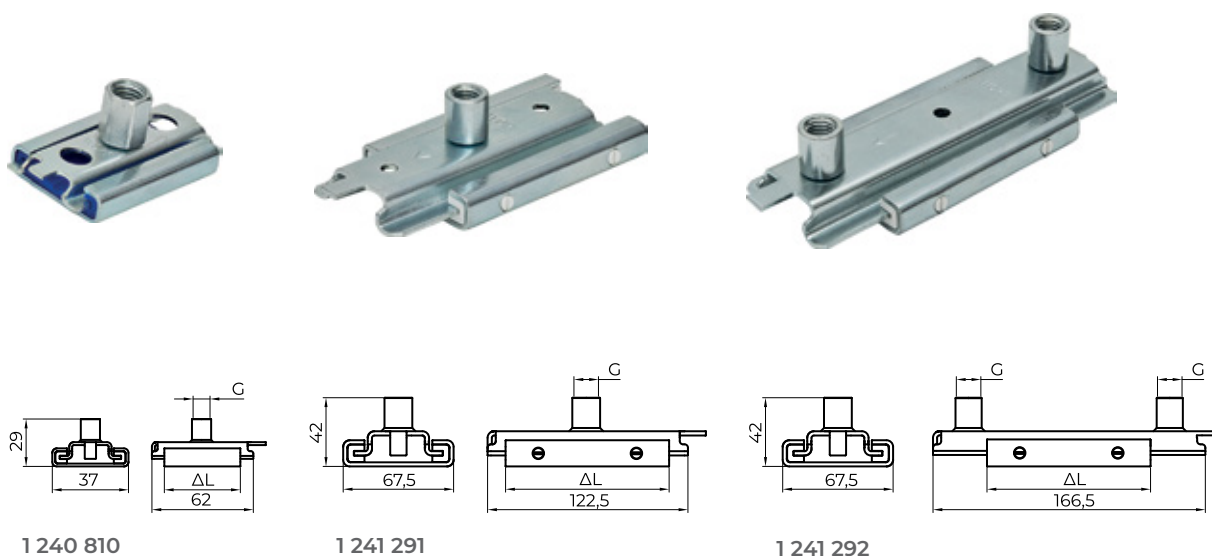
Nr kat.	Nazwa	d (mm)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	T (mm)	Opak.
5 414 310	PODKŁADKA U 41/10	11	38	41	13	4,0	100 szt.
5 414 313	PODKŁADKA U 41/13	13	50	41	13	4,0	100 szt.
5 414 508	PODKŁADKA U 30/8	8,5	30	30	10	3,0	100 szt.
5 414 510	PODKŁADKA U 30/10	11	30	30	10	3,0	100 szt.

## ŚLIZGI LINIOWE ES

Ślizgi liniowe niezbędne są do prawidłowego wykonania instalacji przy uwzględnieniu rozszerzalności liniowej rurociągów. Produkt należy dobrać w zależności od wymaganego przemieszczenia rurociągu oraz wymaganej nośności.

Cechy produktu:

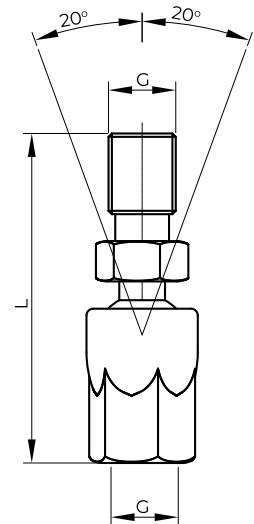
- ◉ Wykonane ze stali DD11 - EN 10111
- ◉ Cynkowane elektrolitycznie - EN ISO 12329
- ◉ Wkładka poliamidowa (PA), współczynnik tarcia  $\mu_0=0,18$  -  $\mu=0,14$
- ◉ Zakres pracy: do 120°C



Nr kat.	Nazwa	G	$\Delta L$ (mm)	F1 (N)	F2 (N)	Opak.
1 240 810	ŚLIZG ES-1S	M8/M10	42	700	700	50
1 241 291	ŚLIZG ES-1M	M10/M12	80	2300	2300	10
1 241 292	ŚLIZG ES-2M	M10/M12	140	2300	2300	10

## MOCOWANIA WAHADŁOWE RS

Wieszak wahadłowy pozwala na ekonomiczne wykonanie podpory ruchomej dla instalacji grzewczych. Konstrukcja produktu pozwala na wychylenie w każdym kierunku. Kompensacja rozszerzalności liniowej rurociągu zależy od długości pręta mocującego. W celu prawidłowej pracy rurociągu zaleca się stosowanie dwóch wieszaków na jedno mocowanie.



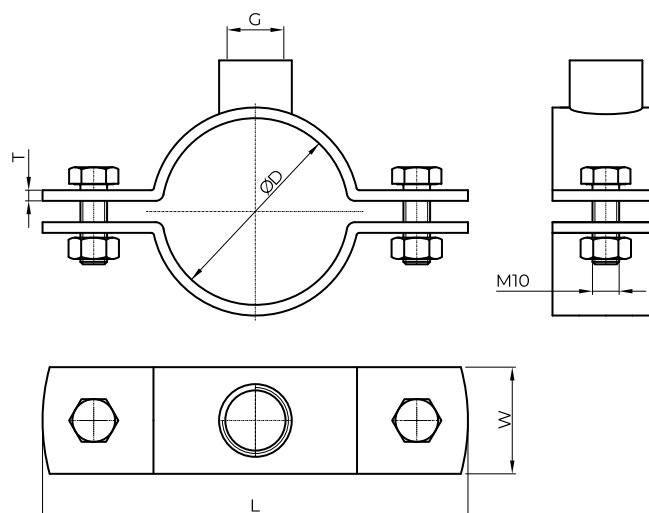
Cechy produktu:

- ⊙ Wykonane ze stali DD11 - EN 10111
- ⊙ Cynkowane elektrolitycznie - EN ISO 12329
- ⊙ Maksymalny kąt wychylenia 20°

Nr kat.	Nazwa	G	L (mm)	F1 (N)	Opak.
1 240 856	WIESZAK WAHADŁOWY RS M8	M8	56	2500	100
1 241 075	WIESZAK WAHADŁOWY RS M10	M10	75	3500	100

## OBEJMY MASYWNE DO PUNKTÓW STAŁYCH

Masywne obejmy instalacyjne o wysokiej wytrzymałości, przeznaczone do budowania punktów stałych zarówno na poziomych jak i pionowych odcinkach instalacji. Możliwy montaż według indywidualnych rozwiązań lub jako komplet z Konsolą Punktu Stałego nr.: 5 514 300.



### Cechy produktu:

- ⊙ Wykonane ze stali DX51D+Z275
- ⊙ Cynkowane elektrolitycznie
- ⊙ Przyłącza 1/2" lub 1"
- ⊙ Połączona śrubami M10 dla całego zakresu średnic

Nr kat.	Nazwa	D (")	DN	D (mm)	G	Fa,z (N)	WxT (mm)	L (mm)
51 142 020	OBEJMA MASYWNA PS	1/2"	15	20	1/2"	2000	25x2,5	70
51 142 025	OBEJMA MASYWNA PS	3/4"	20	25	1/2"	2000	25x2,5	76
51 142 032	OBEJMA MASYWNA PS	1"	25	32	1/2"	2000	25x2,5	84
51 142 040	OBEJMA MASYWNA PS	1 1/4"	32	40	1/2"	2000	25x2,5	96
51 142 050	OBEJMA MASYWNA PS	1 1/2"	40	40	1/2"	5000	30x3,0	138
51 142 063	OBEJMA MASYWNA PS	2"	50	63	1/2"	5000	30x3,0	149
51 141 078	OBEJMA MASYWNA PS	2 1/2"	65	72-78	M12,M16,1/2"	9500	40x4,0	165
51 141 092	OBEJMA MASYWNA PS	3"	80	87-92	M12,M16,1/2"	9500	40x4,0	170
51 141 118	OBEJMA MASYWNA PS	4"	100	108-118	M12,M16,1/2"	9500	40x4,0	210
51 141 130	OBEJMA MASYWNA PS	-	-	125-130	M12,M16,1/2"	9500	40x4,0	227
51 141 137	OBEJMA MASYWNA PS	-	-	133-137	M12,M16,1/2"	9500	40x4,0	228
51 141 144	OBEJMA MASYWNA PS	5"	125	138-144	M12,M16,1/2"	9500	40x4,0	245



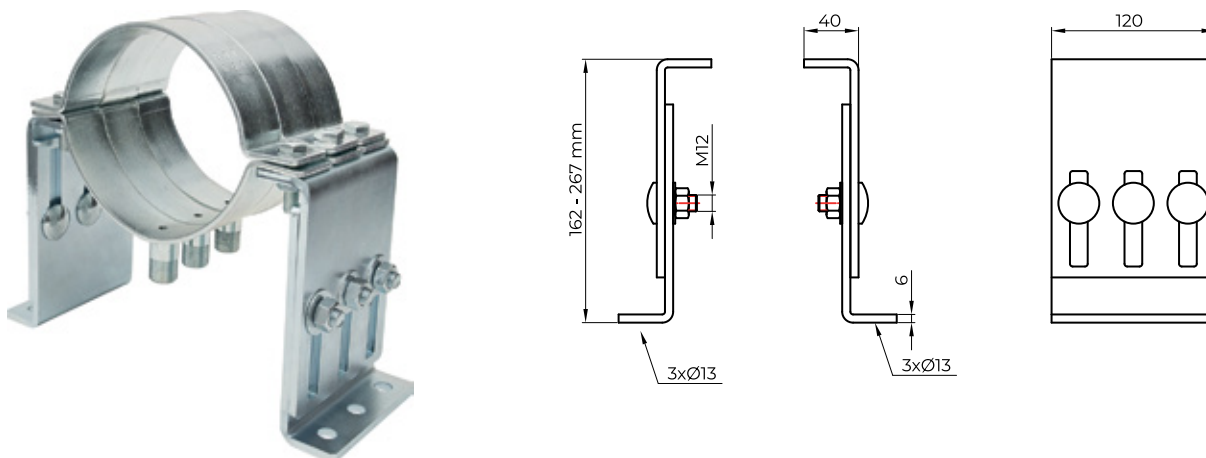
# PUNKTY STAŁE I PODPORY ŚLIZGOWE

Nr kat.	Nazwa	D (")	DN	D (mm)	G	Fa,z (N)	WxT (mm)	L (mm)
51 141 165	OBEJMA MASYWNA PS	-	-	159-165	M12,M16,1/2"	9500	40x4,0	260
51 141 171	OBEJMA MASYWNA PS	6"	150	164-170	M12,M16,1/2"	9500	40x4,0	272
51 141 188	OBEJMA MASYWNA PS	-	-	182-188	M12,M16,1/2"	9500	40x4,0	275
51 141 203	OBEJMA MASYWNA PS	-	-	193-203	M12,M16,1/2"	9500	40x4,0	300
51 141 214	OBEJMA MASYWNA PS	-	-	208-214	M12,M16,1/2"	9500	40x4,0	300
51 141 224	OBEJMA MASYWNA PS	8"	200	217-224	M12,M16,1/2"	9500	40x4,0	310
51 141 254	OBEJMA MASYWNA PS	-	-	244-254	M12,M16,1/2"	9500	40x4,0	345
51 141 277	OBEJMA MASYWNA PS	10"	250	267-277	M12,M16,1/2"	9500	40x4,0	365
51 141 282	OBEJMA MASYWNA PS	-	-	278-282	M12,M16,1/2"	9500	40x4,0	380
51 141 318	OBEJMA MASYWNA PS	-	-	313-318	M12,M16,1/2"	9500	40x4,0	420

w

## KONSOLA PUNKTU STAŁEGO

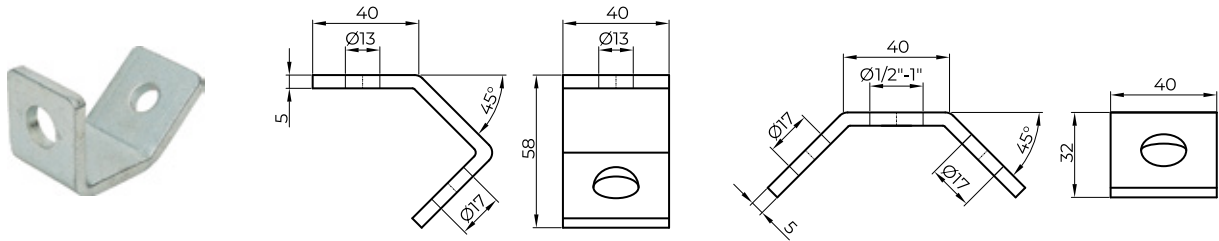
Zestaw dwóch konsol regulowanych przeznaczonych do mocowania punktów stałych.  
 Zakres regulacji : 162 -267 mm. Przeznaczony do mocowania maksymalnie 3 obejm.  
 Maksymalna średnica obejm – 265 mm.  
 Zakres obciążeń osiowych – 10 kN w zależności od nośności podłoża.  
 Cynkowane galwanicznie.



Nr kat.	Nazwa	Opak.
5 514 300	KONSOLA PUNKTU STAŁEGO - KPL	1

## KĄTOWNIK MONTAŻOWY DO ODCIĄGÓW

Przeznaczony do wzmocnienia lub zabezpieczenia konstrukcji wykonanych z szyn montażowych. Stosowany również jako element odciążowy dla punktów stałych rurociągów.



Cechy produktu:

- ⊙ Przeznaczony do szyn montażowych systemu IFX 41
- ⊙ Wykonany ze stali
- ⊙ Ocynkowany galwanicznie

Nr kat.	Nazwa	Wymiar (mm)	Opak.
5 514 046	KĄTOWNIK ODCIĄGOWY 41	Ø13/Ø17	50
5 514 047	KĄTOWNIK ODCIĄGOWY PODWÓJNY 1/2"	1/2"/Ø17	50
5 514 048	KĄTOWNIK ODCIĄGOWY PODWÓJNY 1"	1"/Ø17	50

## CYNK W SPRAYU

Przeznaczony do zabezpieczania antykorozyjnego wyrobów ze stali w miejscach przecięć oraz naprawy uszkodzonych fragmentów warstwy cynkowej. Dzięki formie sprayu łatwy i szybki w aplikacji.



Cechy produktu:

- ⊙ Opakowanie 400 ml
- ⊙ Tężeje drogą chemiczną

Nr kat.	Nazwa	Pojemność	Opak.
6 400 400	CYNK SZARY SPRAY	400ml	1

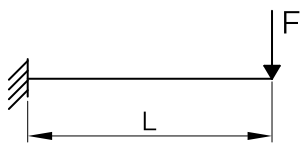
## TARCZE DO CIĘCIA STALI

Przeznaczone do stosowania z popularną szlifierką kątową, służące do szybkiego cięcia stali. Standardowa średnica tarczy 125 mm, otwór w tarczy 22,2 mm, grubość tarczy optymalna do cięcia 1 mm.

Nr kat.	Nazwa	D (mm)	T (mm)	Opak.
7 510 125	TARCZA DO CIĘCIA STALI	125	1,0	10

## NOŚNOŚĆ KONSOL

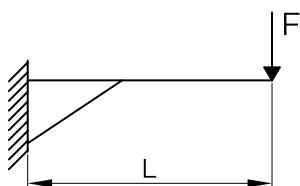
Nośność konsol obciążonych jedną siłą skupioną  $F$  (N) na końcu konsoli.



Długość konsoli	Typ IFX 30		Typ IFX 41
	30x20x1,75	30x30x2,0	41x41x2,0
L (mm)	F (N)	F (N)	F (N)
200	415	875	2045
300	275	580	1360
400	205	435	1015
500	-	345	810
600	-	285	675

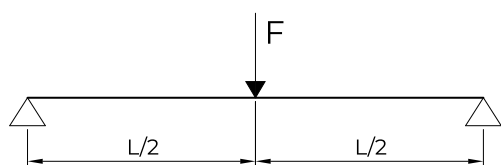
## NOŚNOŚĆ KONSOL Z PODPORĄ

Nośność konsol z podporą obciążonych jedną siłą skupioną  $F$  (N) na końcu konsoli.



Długość konsoli	Typ IFX 30	Typ IFX 41
	30x30x2,0	41x41x2,0
L (mm)	F (N)	F (N)
600	535	1270
800	415	990
1 000	260	620

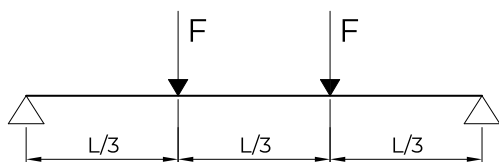
## NOŚNOŚĆ SZYNY IFX 30



Jedna siła skupiona

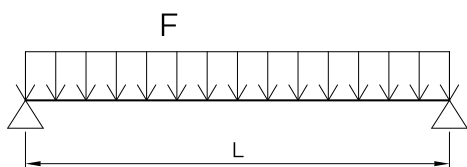
Długość szyny	Typ IFX 30					
	30x20x1,2	30x20x1,5	30x20x1,75	30x30x1,5	30x30x1,75	30x30x2,0
L (mm)	F [N]	F [N]	F [N]	F [N]	F [N]	F [N]
250	1 020	1 200	1 330	2 280	2 535	2 815
300	850	1 000	1 105	1 895	2 110	2 340
350	730	855	950	1 625	1 805	2 010
400	635	750	830	1 420	1 585	1 755
450	565	665	735	1 260	1 405	1 560
500	510	595	660	1 135	1 260	1 400
600	425	495	550	945	1 050	1 165
700	360	425	470	810	900	1 000
800	315	370	410	705	785	875
900	250	290	325	625	695	775
1 000	200	235	260	565	625	695
1 100	165	195	215	510	570	630
1 200	135	160	175	465	520	575
1 300	115	135	150	395	440	490
1 400	100	115	125	340	375	420
1 500	85	100	110	295	325	365
1 750	60	70	75	210	235	260
2 000	40	50	55	160	175	195
2 250	33	38	41	120	135	150
2 500	24	27	30	95	105	115
2 750	17	20	22	75	80	90
3 000	12	13	14	55	60	70
3 250	8	9	10	45	50	55
3 500	-	-	-	35	39	42
3 750	-	-	-	27	29	31
4 000	-	-	-	20	21	22
4 250	-	-	-	10	12	14
4 500	-	-	-	5	6	7
4 750	-	-	-	-	-	-
5 000	-	-	-	-	-	-
5 250	-	-	-	-	-	-
5 500	-	-	-	-	-	-
5 750	-	-	-	-	-	-
6 000	-	-	-	-	-	-

# INFORMACJE TECHNICZNE



Dwie siły skupione

Długość szyny	Typ IFX 30					
	30x20x1,2	30x20x1,5	30x20x1,75	30x30x1,5	30x30x1,75	30x30x2,0
L (mm)	F [N]	F [N]	F [N]	F [N]	F [N]	F [N]
250	795	935	1 035	1 775	1 975	2 195
300	635	750	830	1 420	1 580	1 755
350	530	625	690	1 185	1 315	1 465
400	490	575	635	1 090	1 215	1 350
450	425	500	550	945	1 050	1 170
500	375	440	485	835	925	1 030
600	315	370	410	705	785	875
700	245	290	320	615	685	760
800	185	215	240	520	580	645
900	145	170	190	470	520	580
1 000	120	140	150	400	445	495
1 100	95	110	125	325	360	400
1 200	80	95	105	275	305	335
1 300	65	80	85	230	260	285
1 400	55	65	75	195	220	245
1 500	50	60	65	170	190	210
1 750	36	42	46	125	135	155
2 000	26	30	33	90	100	115
2 250	19	22	25	70	75	85
2 500	14	16	18	55	60	65
2 750	10	12	14	40	45	50
3 000	7	9	11	34	38	41
3 250	4	6	8	27	29	32
3 500	-	-	-	21	23	25
3 750	-	-	-	16	18	20
4 000	-	-	-	10	12	14
4 250	-	-	-	8	9	10
4 500	-	-	-	4	5	6
4 750	-	-	-	-	-	-
5 000	-	-	-	-	-	-
5 250	-	-	-	-	-	-
5 500	-	-	-	-	-	-
5 750	-	-	-	-	-	-
6 000	-	-	-	-	-	-

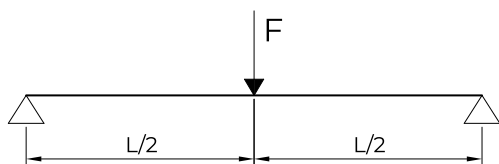


Siła równomiernie rozłożona

Długość szyny	Typ IFX 30					
	30x20x1,2	30x20x1,5	30x20x1,75	30x30x1,5	30x30x1,75	30x30x2,0
L (mm)	F [N]	F [N]	F [N]	F [N]	F [N]	F [N]
250	2 045	2 405	2 660	4 560	5 070	5 635
300	1 705	2 000	2 215	3 790	4 220	4 685
350	1 460	1 715	1 900	3 250	3 615	4 020
400	1 275	1 500	1 660	2 840	3 160	3 515
450	1 135	1 330	1 475	2 525	2 810	3 125
500	1 020	1 195	1 325	2 270	2 525	2 805
600	850	995	1 100	1 890	2 105	2 335
700	670	785	865	1 620	1 800	2 000
800	510	595	660	1 415	1 575	1 750
900	400	470	520	1 255	1 395	1 550
1 000	325	380	415	1 085	1 205	1 340
1 100	265	310	340	895	990	1 105
1 200	220	260	285	750	830	925
1 300	185	220	240	635	705	785
1 400	160	185	205	545	605	670
1 500	135	160	175	470	525	580
1 750	95	110	125	340	375	420
2 000	70	80	90	255	280	310
2 250	50	60	66	195	215	240
2 500	39	44	48	150	168	186
2 750	28	32	35	120	132	145
3 000	20	22	24	90	100	110
3 250	13	14	15	70	80	90
3 500	6	7	8	57	62	68
3 750	-	-	-	44	47	51
4 000	-	-	-	32	34	36
4 250	-	-	-	22	23	24
4 500	-	-	-	11	12	13
4 750	-	-	-	3	4	5
5 000	-	-	-	-	-	-
5 250	-	-	-	-	-	-
5 500	-	-	-	-	-	-
5 750	-	-	-	-	-	-
6 000	-	-	-	-	-	-

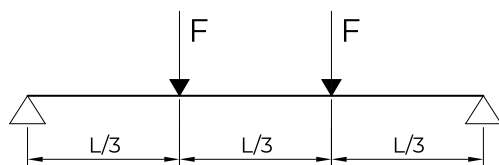


## NOŚNOŚĆ SZYN IFX 41



Jedna siła skupiona

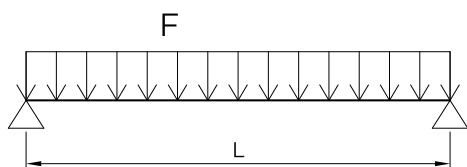
Dł. szyny	Typ IFX 41							
	41x21x1,5	41x21x2,0	41x21x2,5	41x41x1,5	41x41x2,0	41x41x2,5	41x62x2,5	41x82x2,5
L (mm)	F [N]	F [N]	F [N]	F [N]	F [N]	F [N]	F [N]	F [N]
250	1 870	2 225	2 485	5 200	6 455	7 480	14 505	23 045
300	1 555	1 850	2 065	4 325	5 370	6 225	12 065	19 170
350	1 330	1 585	1 770	3 710	4 605	5 335	10 350	16 445
400	1 165	1 385	1 545	3 245	4 025	4 660	9 045	14 375
450	1 035	1 230	1 375	2 885	3 580	4 145	8 040	12 780
500	930	1 110	1 235	2 590	3 220	3 720	7 230	11 490
600	775	920	1 025	2 160	2 680	3 105	6 025	9 575
700	660	790	880	1 850	2 295	2 660	5 160	8 205
800	575	690	765	1 615	2 005	2 325	4 515	7 175
900	490	585	660	1 435	1 780	2 065	4 010	6 375
1 000	395	475	530	1 290	1 600	1 855	3 605	5 730
1 100	325	390	435	1 170	1 455	1 685	3 275	5 205
1 200	270	325	365	1 070	1 330	1 540	2 995	4 770
1 300	230	275	305	985	1 225	1 420	2 765	4 400
1 400	195	230	260	915	1 135	1 315	2 565	4 080
1 500	165	200	225	855	1 060	1 225	2 390	3 805
1 750	120	140	155	675	845	990	2 040	3 250
2 000	85	100	110	510	640	745	1 775	2 835
2 250	65	75	80	400	495	580	1 570	2 510
2 500	45	55	60	315	395	460	1 385	2 250
2 750	35	40	45	255	315	370	1 130	2 035
3 000	25	27	30	205	255	300	935	1 855
3 250	13	15	17	170	210	245	780	1 695
3 500	5	7	9	140	170	200	660	1 445
3 750	-	-	-	115	140	160	560	1 240
4 000	-	-	-	95	115	130	480	1 075
4 250	-	-	-	75	95	105	410	935
4 500	-	-	-	60	75	80	350	815
4 750	-	-	-	50	55	65	300	715
5 000	-	-	-	35	45	48	255	625
5 250	-	-	-	25	28	30	220	550
5 500	-	-	-	15	20	22	185	485
5 750	-	-	-	-	-	-	150	425
6 000	-	-	-	-	-	-	125	375



Dwie siły skupione

Dł. szyny	Typ IFX 41							
	41x21x1,5	41x21x2,0	41x21x2,5	41x41x1,5	41x41x2,0	41x41x2,5	41x62x2,5	41x82x2,5
L (mm)	F [N]	F [N]	F [N]	F [N]	F [N]	F [N]	F [N]	F [N]
250	1 455	1 735	1 935	4 055	5 035	5 835	11 315	17 975
300	1 165	1 390	1 550	3 245	4 025	4 665	9 050	14 375
350	970	1 155	1 290	2 700	3 355	3 890	7 540	11 980
400	895	1 065	1 190	2 495	3 095	3 590	6 960	11 055
450	775	925	1 030	2 160	2 680	3 110	6 030	9 580
500	685	815	905	1 905	2 365	2 740	5 320	8 450
600	580	690	770	1 620	2 010	2 330	4 520	7 180
700	480	580	650	1 405	1 745	2 020	3 925	6 240
800	360	435	490	1 195	1 485	1 720	3 340	5 315
900	285	345	385	1 075	1 335	1 545	3 005	4 780
1 000	230	280	315	975	1 210	1 405	2 730	4 340
1 100	190	225	255	870	1 080	1 250	2 430	3 870
1 200	155	190	210	805	995	1 155	2 245	3 575
1 300	135	160	180	735	920	1 070	2 090	3 325
1 400	110	135	150	625	780	915	1 910	3 040
1 500	95	115	130	545	680	800	1 790	2 850
1 750	70	80	90	400	500	580	1 540	2 450
2 000	50	60	65	300	375	435	1 285	2 115
2 250	38	44	49	230	290	340	1 010	1 880
2 500	28	32	35	185	230	270	815	1 695
2 750	20	23	25	150	185	215	660	1 410
3 000	15	17	19	120	150	175	550	1 180
3 250	10	12	14	100	120	140	460	995
3 500	6	8	10	80	100	115	385	845
3 750	-	-	-	65	80	95	330	730
4 000	-	-	-	55	65	75	280	630
4 250	-	-	-	46	55	62	240	545
4 500	-	-	-	37	44	49	205	475
4 750	-	-	-	29	35	38	175	420
5 000	-	-	-	22	26	28	150	365
5 250	-	-	-	16	18	19	125	320
5 500	-	-	-	11	12	13	105	285
5 750	-	-	-	-	-	-	90	250
6 000	-	-	-	-	-	-	75	220

# INFORMACJE TECHNICZNE



Siła równomiernie rozłożona

Dł. szyny	Typ IFX 41							
	41x21x1,5	41x21x2,0	41x21x2,5	41x41x1,5	41x41x2,0	41x41x2,5	41x62x2,5	41x82x2,5
L (mm)	F [N]	F [N]	F [N]	F [N]	F [N]	F [N]	F [N]	F [N]
250	3 740	4 455	4 970	10 405	12 915	14 965	29 015	46 090
300	3 110	3 705	4 130	8 655	10 745	12 450	24 135	38 345
350	2 665	3 175	3 540	7 420	9 215	10 675	20 705	32 890
400	2 330	2 775	3 095	6 490	8 055	9 330	18 095	28 750
450	2 070	2 465	2 750	5 770	7 160	8 295	16 090	25 565
500	1 860	2 220	2 470	5 185	6 440	7 460	14 470	22 990
600	1 550	1 845	2 055	4 320	5 360	6 210	12 055	19 155
700	1 305	1 570	1 760	3 700	4 590	5 320	10 325	16 410
800	995	1 195	1 345	3 235	4 015	4 650	9 030	14 350
900	785	940	1 060	2 870	3 565	4 130	8 020	12 750
1 000	630	760	850	2 580	3 205	3 710	7 210	11 465
1 100	520	620	700	2 345	2 910	3 370	6 550	10 415
1 200	435	520	580	2 145	2 660	3 085	5 995	9 540
1 300	365	440	490	1 975	2 455	2 840	5 530	8 800
1 400	310	375	420	1 715	1 995	2 510	5 130	8 160
1 500	270	320	360	1 490	1 865	2 180	4 780	7 610
1 750	190	225	250	1 085	1 355	1 585	4 080	6 505
2 000	140	165	180	820	1 025	1 195	3 525	5 675
2 250	100	120	133	640	795	930	2 765	5 025
2 500	75	85	95	505	630	735	2 215	4 505
2 750	57	64	68	410	505	590	1 810	3 865
3 000	41	44	47	330	410	480	1 495	3 220
3 250	27	29	31	270	335	390	1 255	2 715
3 500	13	14	15	225	275	320	1 060	2 315
3 750	5	6	7	185	225	260	900	1 990
4 000	-	-	-	150	185	210	765	1 720
4 250	-	-	-	125	150	170	655	1 495
4 500	-	-	-	100	120	135	565	1 305
4 750	-	-	-	80	95	105	480	1 145
5 000	-	-	-	62	72	76	410	1 005
5 250	-	-	-	45	50	52	350	885
5 500	-	-	-	31	32	33	295	775
5 750	-	-	-	14	15	16	250	680
6 000	-	-	-	-	-	-	205	600

## RURY STALOWE

DN	D (")	Średnica zewnętrzna (mm)	Grubość ścianki (mm)	Masa rury pustej (kg/mb)	Masa rury z wodą (kg/mb)	Masa rury z wodą i izolacją (kg/mb)	Zalecany rozstaw podpór (m)
10	3/8	17,2	1,8	0,7	0,8	1,1	1,5
15	1/2	21,3	2,0	1,0	1,2	1,5	1,5
20	3/4	26,9	2,3	1,4	1,8	2,1	1,5
25	1	33,7	2,6	2,0	2,6	3,4	2,2
32	1 1/4	42,4	2,6	2,6	3,6	4,5	2,5
40	1 1/2	48,3	2,6	2,9	4,4	5,7	3,0
-	-	57,0	2,9	3,9	5,9	7,9	3,5
50	2	60,3	2,9	4,1	6,4	8,5	3,5
-	-	63,5	2,9	4,3	7,0	9,1	3,8
65	2 1/2	76,1	2,9	5,2	9,1	13,0	3,8
-	-	82,5	3,2	6,3	10,9	15,4	4,0
80	3	88,9	3,2	6,8	12,1	17,2	4,0
-	-	101,6	3,6	8,7	15,7	23,3	4,0
-	-	108,0	3,6	9,3	17,3	25,1	4,5
100	4	114,3	3,6	9,8	18,8	26,9	4,5
-	-	133,0	4,0	12,7	25,0	33,8	5,0
125	5	139,7	4,0	13,4	27,0	36,0	5,0
-	-	152,4	4,5	16,4	32,6	42,1	5,0
-	-	159,0	4,5	17,1	34,8	44,6	5,0
150	6	168,3	4,5	18,2	38,1	48,2	6,0
-	-	177,8	5,0	21,3	43,4	53,9	6,0
-	-	193,7	5,6	26,0	52,1	63,2	6,0
200	8	219,1	6,3	33,1	66,6	78,6	6,0
-	-	267,0	6,3	40,5	88,3	101,7	6,0
250	10	273,0	6,3	41,4	94,7	108,7	6,0
300	12	323,9	7,1	55,5	130,8	146,8	6,0
350	14	355,6	8,0	68,6	159,0	176,3	6,0
400	16	406,4	8,8	86,3	205,0	224,1	6,0
450	18	457,0	10,0	110,0	262,6	283,0	6,0
500	20	508,0	11,0	135,0	320,3	343,2	6,0

## RURY STALOWE CIENKOŚCIENNE

DN	Średnica zewnętrzna (mm)	Grubość ścianki (mm)	Masa rury pustej (kg/mb)	Masa rury z wodą (kg/mb)	Masa rury z wodą i izolacją (kg/mb)	Zalecany rozstaw podpór (m)
10	12,0	1,2	0,32	0,39	0,59	1,00
12	15,0	1,2	0,41	0,54	0,76	1,25
15	18,0	1,2	0,50	0,69	0,93	1,50
20	22,0	1,5	0,76	1,04	1,30	2,00
25	28,0	1,5	0,98	1,47	1,77	2,25
32	35,0	1,5	1,24	2,04	2,66	2,75
40	42,0	1,5	1,50	2,69	3,72	3,00
50	54,0	1,5	1,94	3,98	5,61	3,50
-	66,7	1,5	2,41	5,60	8,29	4,00
65	76,1	2,0	3,66	7,74	10,95	4,25
80	88,9	2,0	4,29	9,95	14,19	4,75
100	108,0	2,0	5,23	13,72	20,25	5,00

## RURY MIEDZIANE

Średnica zewnętrzna (mm)	Grubość ścianki (mm)	Masa rury pustej (kg/mb)	Masa rury z wodą (kg/mb)	Masa rury z wodą i izolacją (kg/mb)	Zalecany rozstaw podpór (m)
8,0	1,0	0,20	0,23	0,43	0,60
10,0	1,0	0,25	0,30	0,50	1,00
12,0	1,0	0,31	0,39	0,59	1,25
15,0	1,0	0,39	0,52	0,74	1,25
18,0	1,0	0,48	0,68	0,92	1,50
22,0	1,0	0,59	0,90	1,16	2,00
28,0	1,5	1,11	1,60	2,15	2,25
35,0	1,5	1,41	2,21	2,82	2,75
42,0	1,5	1,70	2,90	4,01	3,00
54,0	2,0	2,91	4,87	6,70	3,50
64,0	2,0	3,47	6,29	8,86	4,00
76,1	2,0	4,14	8,23	12,15	4,25
88,9	2,0	4,86	10,52	15,49	4,75
108,0	2,5	7,37	15,71	22,24	5,00
133,0	3,0	10,90	23,57	30,89	5,00
159,0	3,0	13,09	31,47	39,61	5,00

## RURY ŻELIWNE

DN	Średnica zewnętrzna (mm)	Grubość ścianki (mm)	Masa rury pustej (kg/mb)	Masa rury z wodą (kg/mb)	Zalecany rozstaw podpór (m)
40	48	3,0	3,5	4,9	1,5
50	58	3,5	5,3	7,3	1,5
70	78	3,5	5,9	10,8	1,5
80	83	3,5	6,6	11,0	1,5
100	110	3,5	8,5	16,8	1,5
125	135	4,0	11,6	24,3	1,5
150	160	4,0	14,0	32,2	1,5
200	210	5,0	23,8	55,3	1,5
250	274	5,5	32,1	86,4	1,5
300	326	6,0	45,1	122,5	1,5
400	429	6,3	64,1	200,3	1,5

## RURY PVC

Średnica zewnętrzna (mm)	Grubość ścianki (mm)	Masa rury pustej (kg/mb)	Masa rury z wodą (kg/mb)	Zalecany rozstaw podpór (m)
50	1,8	0,40	2,09	1,2
63	1,9	0,53	3,29	1,3
75	2,2	0,73	4,65	1,4
90	2,7	1,08	6,70	1,5
110	3,2	1,57	10,04	1,5
125	3,7	2,06	12,92	1,7
160	4,7	3,35	21,16	2,0
200	5,9	5,37	33,17	2,0
225	6,6	6,76	41,97	2,0
250	7,3	8,31	51,81	2,5
280	8,2	10,40	64,96	3,0
315	9,2	13,20	82,24	3,0

## RURY HDPE

Średnica zewnętrzna (mm)	Grubość ścianki (mm)	Masa rury pustej (kg/mb)	Masa rury z wodą (kg/mb)	Zalecany rozstaw podpór (m)
40	3,0	0,33	1,24	0,6
50	3,0	0,42	1,94	0,6
56	3,0	0,47	2,43	0,8
63	3,0	0,54	3,09	0,8
75	3,0	0,64	4,38	0,8
90	3,5	0,90	6,31	0,9
110	4,3	1,35	9,42	1,1
125	4,9	1,75	12,17	1,3
160	6,2	2,84	19,95	1,6
200	7,7	4,42	31,18	2,0
250	9,6	6,89	48,73	2,0
315	12,1	10,94	77,36	2,0

## RURY PEX

Średnica zewnętrzna (mm)	Grubość ścianki (mm)	Masa rury pustej (kg/mb)	Masa rury z wodą (kg/mb)	Zalecany rozstaw podpór (m)
16	2,0	0,10	0,20	1,0
20	2,25	0,14	0,33	1,2
25	2,5	0,22	0,56	1,5
32	3,0	0,34	0,94	1,5
40	4,0	0,61	1,61	1,8
50	4,5	0,84	2,48	1,8
63	6,0	1,40	3,44	2,0
75	7,5	2,88	5,70	2,2

## PRZEWODY WENTYLACYJNE SPIRO

Średnica (mm)	Blacha 0,5 mm	Blacha 0,7 mm	Blacha 1,0 mm	Blacha 1,25 mm	Zalecany rozstaw podpór (m)
	Masa (kg/mb)	Masa (kg/mb)	Masa (kg/mb)	Masa (kg/mb)	
80	1,14				2,0
100	1,42				2,0
125	1,77				2,0
140	1,99				2,0
150	2,13				2,0
160	2,27				2,0
180	2,55				2,0
200	2,84				2,0
225	3,19				2,0
250	3,55	4,97			2,0
280	3,46	5,56			2,0
300	3,70	5,96			2,0
315	4,66	6,26			2,0
355		7,05			2,0
400		7,95			2,0
450		8,94			2,0
500		9,93			2,0
560		11,13			2,0
600		11,92	17,03		2,0
630		12,52	17,88		2,0
710		14,11	20,15		2,0
800		15,89	22,71		2,0
900			25,54		2,0
1 000			28,38		2,0
1 120			31,79		2,0
1 250			35,48		2,0
1 400				49,67	2,0
1 500				53,22	2,0
1 600				56,76	2,0



## PRZEWODY WENTYLACYJNE PROSTOKĄTNE BEZ IZOLACJI

szer. /wys.	Blacha 0,6 mm					Blacha 0,8 mm					Blacha 1,0 mm					Blacha 1,1 mm				
	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
100	2,4	3,5	4,7	5,9	7,1	11,0	12,6	14,1	15,7	17,3	25,5	29,5	33,4	37,3	41,3	49,7	54,0	58,4	62,7	67,0
200	-	4,7	5,9	7,1	8,3	12,6	14,1	15,7	17,3	18,9	27,5	31,4	35,4	39,3	43,2	51,9	56,2	60,5	64,8	69,2
300	-	-	7,1	8,3	9,4	14,1	15,7	17,3	18,9	20,4	29,5	33,4	37,3	41,3	45,2	54,0	58,4	62,7	67,0	71,3
400	-	-	-	9,4	10,6	15,7	17,3	18,9	20,4	22,0	31,4	35,4	39,3	43,2	47,2	56,2	60,5	64,8	69,2	73,5
500	-	-	-	-	11,8	17,3	18,9	20,4	22,0	23,6	33,4	37,3	41,3	45,2	49,1	58,4	62,7	67,0	71,3	75,7
600	-	-	-	-	-	18,9	20,4	22,0	23,6	25,2	35,4	39,3	43,2	47,2	51,1	60,5	64,8	69,2	73,5	77,8
700	-	-	-	-	-	-	22,0	23,6	25,2	26,7	37,3	41,3	45,2	49,1	53,1	62,7	67,0	71,3	75,7	80,0
800	-	-	-	-	-	-	-	25,2	26,7	28,3	39,3	43,2	47,2	51,1	55,0	64,8	69,2	73,5	77,8	82,1
900	-	-	-	-	-	-	-	-	28,3	29,9	41,3	45,2	49,1	53,1	57,0	67,0	71,3	75,7	80,0	84,3
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,4	43,2	47,2	51,1	55,0	59,0	69,2	73,5	77,8	82,1	86,5
1200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,2	51,1	55,0	59,0	62,9	73,5	77,8	82,1	86,5	90,8
1400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,0	59,0	62,9	66,8	77,8	82,1	86,5	90,8	95,1
1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62,9	66,8	70,7	82,1	86,5	90,8	95,1	99,4
1800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,7	74,7	86,5	90,8	95,1	99,4	103,8
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,6	90,8	95,1	99,4	103,8	108,1
2200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95,1	99,4	103,8	108,1	112,4
2400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103,8	108,1	112,4	116,7
2600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112,4	116,7	121,0
2800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121,0	125,4
3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,7

## PRZEWODY WENTYLACYJNE PROSTOKĄTNE Z IZOLACJĄ

szer. /wys.	Blacha 0,6 mm					Blacha 0,8 mm					Blacha 1,0 mm					Blacha 1,1 mm				
	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
100	3,6	5,1	6,7	8,3	9,9	14,2	16,2	18,1	20,1	22,1	31,1	35,9	40,6	45,3	50,1	59,3	64,4	69,6	74,7	79,8
200	-	6,7	8,3	9,9	11,5	16,2	18,1	20,1	22,1	24,1	33,5	38,2	43,0	47,7	52,4	61,9	67,0	72,1	77,2	82,4
300	-	-	9,9	11,5	13,0	18,1	20,1	22,1	24,1	26,0	35,9	40,6	45,3	50,1	54,8	64,4	69,6	74,7	79,8	84,9
400	-	-	-	13,0	14,6	20,1	22,1	24,1	26,0	28,0	38,2	43,0	47,7	52,4	57,2	67,0	72,1	77,2	82,4	87,5
500	-	-	-	-	16,2	22,1	24,1	26,0	28,0	30,0	40,6	45,3	50,1	54,8	59,5	69,6	74,7	79,8	84,9	90,1
600	-	-	-	-	-	24,1	26,0	28,0	30,0	32,0	43,0	47,7	52,4	57,2	61,9	72,1	77,2	82,4	87,5	92,6
700	-	-	-	-	-	-	28,0	30,0	32,0	33,9	45,3	50,1	54,8	59,5	64,3	74,7	79,8	84,9	90,1	95,2
800	-	-	-	-	-	-	-	32,0	33,9	35,9	47,7	52,4	57,2	61,9	66,6	77,2	82,4	87,5	92,6	97,7
900	-	-	-	-	-	-	-	-	35,9	37,9	50,1	54,8	59,5	64,3	69,0	79,8	84,9	90,1	95,2	100,3
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,8	52,4	57,2	61,9	66,6	71,4	82,4	87,5	92,6	97,7	102,9
1200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57,2	61,9	66,6	71,4	76,1	87,5	92,6	97,7	102,9	108,0
1400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66,6	71,4	76,1	80,8	92,6	97,7	102,9	108,0	113,1
1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76,1	80,8	85,5	97,7	102,9	108,0	113,1	118,2
1800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85,5	90,3	102,9	108,0	113,1	118,2	123,4
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95,0	108,0	113,1	118,2	123,4	128,5
2200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113,1	118,2	123,4	128,5	133,6
2400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123,4	128,5	133,6	138,7
2600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,6	138,7	143,8
2800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	143,8	149,0
3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	154,1

# INTERFIX

ul. Obrońców Modlina 7D, 30-733 Kraków

NIP: 679-308-70-73 • REGON: 122736301 • KRS: 0000442815

## OSOBY KONTAKTOWE

### Dyrektor Handlowy

Rafał Podlesny ☎ tel.: 609 704 089 ✉ e-mail: rafal.podlesny@interfix.pl

### Przedstawiciel Handlowy Polska Centralna i Wschodnia

Łukasz Włodarski ☎ tel.: 609 606 081 ✉ e-mail: lukasz.wlodarski@interfix.pl

### Przedstawiciel Handlowy Polska Zachodnia i Północna

Arkadiusz Sorek ☎ tel.: 609 606 315 ✉ e-mail: arkadiusz.sorek@interfix.pl

### Wsparcie Techniczne

Mariusz Ścisło ☎ tel.: 609 606 415 ✉ e-mail: mariusz.scislo@interfix.pl

## PUNKT ODBIORU TOWARU:

### 📍 Centrala Kraków

ul. Obrońców Modlina 7D  
30-733 Kraków

+48 12 653 48 00  
biuro@interfix.pl

Pon. - Pt. 8.00 - 16.00

## DYSTRYBUCJA:

