

Osprzęt montażowy do linii napowietrznych

KATALOG PRODUKTOWY

SdÜnnger®

EDYCJA 2022



Sdünnger®
the expert of steel

SPIS TREŚCI

OSPRZĘT MONTAŻOWY DO LINII NAPOWIETRZNYCH

TAŚMY STALOWE

Taśma stalowa Sdünnger F 107 (10x0.7mm, 30m), Stainless Steel 304	7
Taśma stalowa Sdünnger F 107 (10x0.7mm, 30m), Stainless Steel 430	8
Taśma stalowa Sdünnger F 137 (12.7x0.7mm, 30m), Stainless Steel 304	9
Taśma stalowa Sdünnger F 137 (12.7x0.7mm, 30m), Stainless Steel 430	10
Taśma stalowa Sdünnger F 197 (19x0.7mm, 32m), Stainless Steel 304	11
Taśma stalowa Sdünnger F 197 (19x0.7mm, 32m), Stainless Steel 430	12
Taśma stalowa Sdünnger F 207 (20x0.7mm, 32m), Stainless Steel 304	13
Taśma stalowa Sdünnger F 207 (20x0.7mm, 32m), Stainless Steel 430	14
Taśma stalowa Sdünnger F 104 (10x0.4mm, 50m), Stainless Steel 304	15
Taśma stalowa Sdünnger F 104 (10x0.4mm, 50m), Stainless Steel 430	16
Taśma stalowa Sdünnger F 107 (10x0.7mm, 50m), Stainless Steel 304	17
Taśma stalowa Sdünnger F 107 (10x0.7mm, 50m), Stainless Steel 430	18
Taśma stalowa Sdünnger F 137 (12.7x0.7mm, 50m), Stainless Steel 304	19
Taśma stalowa Sdünnger F 137 (12.7x0.7mm, 50m), Stainless Steel 430	20
Taśma stalowa Sdünnger F 194 (19x0.4mm, 50m), Stainless Steel 304	21
Taśma stalowa Sdünnger F 194 (19x0.4mm, 50m), Stainless Steel 430	22
Taśma stalowa Sdünnger F 197 (19x0.7mm, 50m), Stainless Steel 304	23
Taśma stalowa Sdünnger F 197 (19x0.7mm, 50m), Stainless Steel 430	24
Taśma stalowa Sdünnger F 204 (20x0.4mm, 50m), Stainless Steel 304	25
Taśma stalowa Sdünnger F 204 (20x0.4mm, 50m), Stainless Steel 430	26
Taśma stalowa Sdünnger F 207 (20x0.7mm, 50m), Stainless Steel 304	27
Taśma stalowa Sdünnger F 207 (20x0.7mm, 50m), Stainless Steel 430	28

SPRZĄCZKI - KLAMERKI/SPINKI DO TAŚMY STALOWEJ

Sprzączka - klamerka/spinka do taśmy stalowej Sdünnger A-100 (10mm) typ Y, Stainless Steel 304	29
Sprzączka - klamerka/spinka do taśmy stalowej Sdünnger A-130 (13mm) typ Y, Stainless Steel 304	30
Sprzączka - klamerka/spinka do taśmy stalowej Sdünnger A-200 (20mm) typ Y, Stainless Steel 304	31
Sprzączka - klamerka/spinka do taśmy stalowej Sdünnger A-100 (10mm) typ L, Stainless Steel 304	32
Sprzączka - klamerka/spinka do taśmy stalowej Sdünnger A-130 (13mm) typ L, Stainless Steel 304	33
Sprzączka - klamerka/spinka do taśmy stalowej Sdünnger A-200 (20mm) typ L, Stainless Steel 304	34

BANDOWNICE DO TAŚMY STALOWEJ

Bandownica do taśmy stalowej Sdünnger AQL type, 25mm 1.5mm, v.2	35
Bandownica do taśmy stalowej Sdünnger REEL type, 20mm 1.5mm	36

Zestaw naprawczy do bandownicy Sdünnger AQL 25MM12 v.2	37
Zestaw naprawczy do bandownicy Sdünnger REEL 20MM15	37
Łożysko do bandownicy Sdünnger REEL 20MM15	37

WSPORNIKI SŁUPOWE

Wspornik słupowy Sdünnger CS12-T	38
Wspornik słupowy Sdünnger CS12-T, stopa kątowa 90 stopni	39
Wspornik słupowy Sdünnger CS100 kN8	40
Wspornik słupowy Sdünnger CS1500 kN8	41
Wspornik słupowy Sdünnger UPB kN9	42
Wspornik słupowy Sdünnger CASH KN15 / KN20	43
Wspornik słupowy Sdünnger CASH kN15B	44
Wspornik słupowy Sdünnger CASH-T-PL kN1	45
Wspornik poprzeczny Sdünnger 6-otworowy, na słup betonowy	46
Wspornik poprzeczny Sdünnger 6-otworowy, na słup drewniany	47
Wspornik poprzeczny Sdünnger 22/26/30-otworowy, podstawa uniwersalna	48
Wspornik poprzeczny Sdünnger 22/26/30-otworowy, podstawa uniwersalna obustronna	49

UCHWYTY PRZELOTOWE

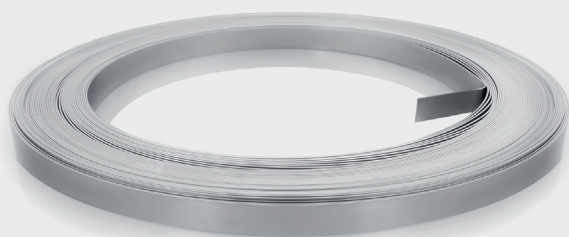
Uchwyt przelotowy Sdünnger SS BELG v.2	50
Uchwyt przelotowy Sdünnger D6	51
Uchwyt przelotowy Sdünnger D8	52
Uchwyt przelotowy Sdünnger HC-58 / HC812 / HC-1015 / HC 1520	53
Uchwyt przelotowy Sdünnger SPIRAL	54

UCHWYTY ODCIĄGOWE

Uchwyt odciągowy Sdünnger AC-05	55
Uchwyt odciągowy Sdünnger AC-10	56
Uchwyt odciągowy Sdünnger PA-37 v.2	57
Uchwyt odciągowy Sdünnger PA-69 v.2	58
Uchwyt odciągowy Sdünnger PA-1001-AL	59
Uchwyt odciągowy Sdünnger PA-170X-AL	60
Uchwyt odciągowy Sdünnger PA-1801-AL	61
Uchwyt odciągowy Sdünnger PA-2000-A	62
Uchwyt odciągowy Sdünnger PA-200X-C	63
Uchwyt odciągowy Sdünnger PAM-06	64
Uchwyt odciągowy Sdünnger PAM-07	65
Uchwyt odciągowy Sdünnger PA-FTTX2	66
Uchwyt odciągowy Sdünnger PA-FTTX3	67

Uchwyt odciągowy Sdünnger PA-FTTX-FISH	68
Uchwyt odciągowy Sdünnger PA-FTTX-FISH11	69
Uchwyt odciągowy Sdünnger PA-FTTX-FISH-U	70
Uchwyt odciągowy Sdünnger PA-FTTX-FISH-U2	71
Uchwyt odciągowy Sdünnger PA-FTTX-509	72
Uchwyt odciągowy Sdünnger PA-FTTX-DROP	73
Uchwyt odciągowy Sdünnger PA-FTTX-FLAT-U	74
Uchwyt odciągowy Sdünnger PA-FTTX-FLAT H15	75
Uchwyt odciągowy Sdünnger PA-FTTX-FLAT 2K (SS201)	76
Uchwyt odciągowy Sdünnger PA-FTTX-FLAT 3K (SS201)	77
Uchwyt odciągowy Sdünnger PA-FTTX-FLAT-BIG 4K (SS201)	78
Uchwyt odciągowy Sdünnger SPIRAL	79
ZACISKI	80
Zacisk przebijający izolację Sdünnger XLIW52-1 / XLIW54-1 / XLIW57-1 / XLIW57-2	
KOŃCÓWKI I ZŁĄCZKI	
Końcówka śrubowa kablowa Sdünnger	81
Złączka śrubowa kablowa Sdünnger	82

TAŚMA STALOWA SDÜNNGER F 107 (10x0.7mm, 30m), STAINLESS STEEL 304



Taśma stalowa Sdünnger F 107 (10×0.7mm, 30m), Stainless Steel 304 - stosowana do tworzenia solidnych opasek mocujących, wykonana z odpornej na korozję i warunki atmosferyczne stali nierdzewnej o szerokości 10mm i grubości 0.7mm, konfekcjonowana w zwoju o długości 30mb w poręcznym kartonowym opakowaniu.

Jest idealnym rozwiązaniem kwestii mocowania, wiązania i spinania wymagającego wysokiej siły, wytrzymałości i trwałości.

Charakterystyka:

Stal typu 304, z której wykonana jest taśma, charakteryzuje się wysoką zawartością niklu oraz zredukowaną zawartością żelaza w swoim składzie, co gwarantuje jej długą żywotność oraz wysoką odporność na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV, kwaśne deszcze. Taśmy wykonane z tego typu stali, dzięki wysokiemu współczynnikowi rozciągliwości, są wysoce odporne na zrywanie oraz rozciąganie, dobrze znosząc duże obciążenia i wibracje, co gwarantuje pewne mocowanie bez naruszania konstrukcji słupów, masztów, kratownic czy kominów.

Taśmy Sdünnger SS304 spełniają wszystkie wymagania światowych organizacji normalizacyjnych, w szczególności norm: AISI 304, DIN 1.4301, EN X5CrNi1810, UNI X5 CrNi 18 10, BS 304 S 15. Najwyższą jakość produktów marki Sdünnger potwierdzają certyfikowane okresowe badania i testy przeprowadzane przez niezależne instytuty badawcze.

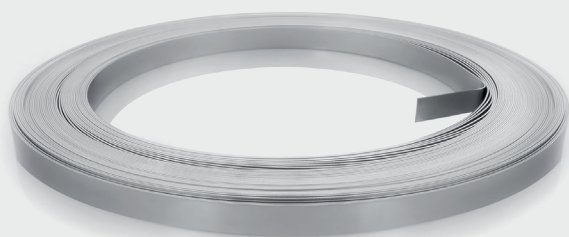
Zastosowanie:

Produkt znajduje zastosowanie w telekomunikacji, energetyce, górnictwie, transporcie, rolnictwie, leśnictwie, budownictwie, przemyśle (chemicznym, petrochemicznym, wojskowym, elektrycznym, motoryzacyjnym).

Dane techniczne

Ogólne - Zgodność		
Typ stali [En (US)]:	1.4301 (AISI 304)	
Norma [En (US)]:	EN10088-2 (ASTM A240)	
Właściwości fizyczne		
Gęstość:	8.03 g/cm ³	
Struktura:	Austenityczna	
Temperatura topnienia:	1399-1454 °C	
Wymiary [szerokość x grubość]:	10 x 0.7 mm	
Wymiary [długość]:	30 m	
Waga:	1.60 kg netto (1.70 kg brutto)	
Powierzchnia:	BA/2B	
Krawędzie:	WAK/SAK	
Właściwości mechaniczne		ASTM A240
Wytrzymałość na rozciąganie (UTS) [Rm]:	700-800 N/mm ²	(~517N/mm ² =75ksi min)
Granica plastyczności (YS) [Rp02]:	230 N/mm ²	(~206N/mm ² =30ksi min)
Rozciągliwość przy zerwaniu [A80]:	45-55 %	(40% min)
Twardość (test Rockwell B):	B70-90	(B92 max)

TAŚMA STALOWA SDÜNNGER F 107 (10x0.7mm, 30m), STAINLESS STEEL 430



Taśma stalowa Sdünnger F 107 (10×0.7mm, 30m), Stainless Steel 430 - stosowana do tworzenia solidnych opasek mocujących, wykonana z odpornej na korozję i warunki atmosferyczne stali nierdzewnej o szerokości 10mm i grubości 0.7mm, konfekcjonowana w zwoju o długości 30mb w poręcznym kartonowym opakowaniu.

Jest idealnym rozwiązaniem kwestii mocowania, wiązania i spinania wymagającego wysokiej siły, wytrzymałości i trwałości.

Charakterystyka:

Stal typu 430, z której wykonana jest taśma, zapewnia jej długą żywotność oraz odporność na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury i promieniowanie UV. Taśmy wykonane z tego typu stali, są odporne na zrywanie oraz rozciąganie, dobrze znosząc duże obciążenia i wibracje, co gwarantuje pewne mocowanie bez naruszania konstrukcji słupów, masztów, kratownic czy kominów.

Taśmy Sdünnger SS430 spełniają wszystkie wymagania światowych organizacji normalizacyjnych, w szczególności norm: AISI 430, DIN 1.4016, EN X6 CrNi 17, UNI X8 Cr18, BS 430 S 15. Najwyższą jakość produktów marki Sdünnger potwierdzają certyfikowane okresowe badania i testy przeprowadzane przez niezależne instytuty badawcze.

Zastosowanie:

Produkt znajduje zastosowanie w telekomunikacji, energetyce, górnictwie, transporcie, rolnictwie, leśnictwie, budownictwie, przemyśle (chemicznym, petrochemicznym, wojskowym, elektrycznym, motoryzacyjnym).

Dane techniczne

Ogólne - Zgodność

Typ stali [En (US)]:	1.4016 (AISI 430)
Norma [En (US)]:	EN10088-2 (ASTM A240)

Właściwości fizyczne

Gęstość:	7.74 g/cm ³
Struktura:	Ferytyczna
Temperatura topnienia:	1427-1510 °C
Wymiary [szerokość x grubość]:	10 x 0.7 mm
Wymiary [długość]:	30 m
Waga:	1.60 kg netto (1.70 kg brutto)
Powierzchnia:	BA/2B
Krawędzie:	WAK/SAK

Właściwości mechaniczne

	Sdünnger spec.	ASTM A240
Wytrzymałość na rozciąganie (UTS) [Rm]:	450-550 N/mm ²	(~448N/mm ² =65ksi min)
Granica plastyczności (YS) [Rp0.2]:	320 N/mm ²	(~206N/mm ² =30ksi min)
Rozciągliwość przy zerwaniu [A80]:	25-35 %	(22% min)
Twardość (test Rockwell B):	B85	(B89 max)

TAŚMA STALOWA SDÜNNGER F 137 (12.7x0.7mm, 30m), STAINLESS STEEL 304



Taśma stalowa Sdünnger F 137 (12.7x0.7mm, 30m), Stainless Steel 304 - stosowana do tworzenia solidnych opasek mocujących, wykonana z odpornej na korozję i warunki atmosferyczne stali nierdzewnej o szerokości 12.7mm i grubości 0.7mm, konfekcjonowana w zwoju o długości 30mb w poręcznym kartonowym opakowaniu.

Jest idealnym rozwiązaniem kwestii mocowania, wiązania i spinania wymagającego wysokiej siły, wytrzymałości i trwałości.

Charakterystyka:

Stal typu 304, z której wykonana jest taśma, charakteryzuje się wysoką zawartością niklu oraz zredukowaną zawartością żelaza w swoim składzie, co gwarantuje jej długą żywotność oraz wysoką odporność na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV, kwaśne deszcze. Taśmy wykonane z tego typu stali, dzięki wysokiemu współczynnikowi rozciągliwości, są wysoce odporne na zrywanie oraz rozciąganie, dobrze znosząc duże obciążenia i wibracje, co gwarantuje pewne mocowanie bez naruszania konstrukcji słupów, masztów, kratownic czy kominów.

Taśmy Sdünnger SS304 spełniają wszystkie wymagania światowych organizacji normalizacyjnych, w szczególności norm: AISI 304, DIN 1.4301, EN X5CrNi1810, UNI X5 CrNi 18 10, BS 304 S 15. Najwyższą jakość produktów marki Sdünnger potwierdzają certyfikowane okresowe badania i testy przeprowadzane przez niezależne instytuty badawcze.

Zastosowanie:

Produkt znajduje zastosowanie w telekomunikacji, energetyce, górnictwie, transporcie, rolnictwie, leśnictwie, budownictwie, przemyśle (chemicznym, petrochemicznym, wojskowym, elektrycznym, motoryzacyjnym).

Dane techniczne

Ogólne - Zgodność		
Typ stali [En (US)]:	1.4301 (AISI 304)	
Norma [En (US)]:	EN10088-2 (ASTM A240)	
Właściwości fizyczne		
Gęstość:	8.03 g/cm ³	
Struktura:	Austenityczna	
Temperatura topnienia:	1399-1454 °C	
Wymiary [szerokość x grubość]:	12.7 x 0.7 mm	
Wymiary [długość]:	30 m	
Waga:	2.09 kg netto (2.20 kg brutto)	
Powierzchnia:	BA/2B	
Krawędzie:	WAK/SAK	
Właściwości mechaniczne		ASTM A240
Wytrzymałość na rozciąganie (UTS) [Rm]:	700-800 N/mm ²	(~517N/mm ² =75ksi min)
Granica plastyczności (YS) [Rp02]:	230 N/mm ²	(~206N/mm ² =30ksi min)
Rozciągliwość przy zerwaniu [A80]:	45-55 %	(40% min)
Twardość (test Rockwell B):	B70-90	(B92 max)

TAŚMA STALOWA SDÜNNGER F 137 (12.7x0.7mm, 30m), STAINLESS STEEL 430



Taśma stalowa Sdünnger F 137 (12.7x0.7mm, 30m), Stainless Steel 430 - stosowana do tworzenia solidnych opasek mocujących, wykonana z odpornej na korozję i warunki atmosferyczne stali nierdzewnej o szerokości 12.7mm i grubości 0.7mm, konfekcjonowana w zwoju o długości 30mb w poręcznym kartonowym opakowaniu.

Jest idealnym rozwiązaniem kwestii mocowania, wiązania i spinania wymagającego wysokiej siły, wytrzymałości i trwałości.

Charakterystyka:

Stal typu 430, z której wykonana jest taśma, zapewnia jej długą żywotność oraz odporność na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury i promieniowanie UV. Taśmy wykonane z tego typu stali, są odporne na zrywanie oraz rozciąganie, dobrze znosząc duże obciążenia i wibracje, co gwarantuje pewne mocowanie bez naruszania konstrukcji słupów, masztów, kratownic czy kominów.

Taśmy Sdünnger SS430 spełniają wszystkie wymagania światowych organizacji normalizacyjnych, w szczególności norm: AISI 430, DIN 1.4016, EN X6 CrNi 17, UNI X8 Cr18, BS 430 S 15. Najwyższą jakość produktów marki Sdünnger potwierdzają certyfikowane okresowe badania i testy przeprowadzane przez niezależne instytuty badawcze.

Zastosowanie:

Produkt znajduje zastosowanie w telekomunikacji, energetyce, górnictwie, transporcie, rolnictwie, leśnictwie, budownictwie, przemyśle (chemicznym, petrochemicznym, wojskowym, elektrycznym, motoryzacyjnym).

Dane techniczne

Ogólne - Zgodność		
Typ stali [En (US)]:	1.4016 (AISI 430)	
Norma [En (US)]:	EN10088-2 (ASTM A240)	
Właściwości fizyczne		
Gęstość:	7.74 g/cm ³	
Struktura:	Ferytyczna	
Temperatura topnienia:	1427-1510 °C	
Wymiary [szerokość x grubość]:	12.7 x 0.7 mm	
Wymiary [długość]:	30 m	
Waga:	2.09 kg netto (2.20 kg brutto)	
Powierzchnia:	BA/2B	
Krawędzie:	WAK/SAK	
Właściwości mechaniczne		ASTM A240
Wytrzymałość na rozciąganie (UTS) [Rm]:	450-550 N/mm ²	(~448N/mm ² =65ksi min)
Granica plastyczności (YS) [Rp02]:	320 N/mm ²	(~206N/mm ² =30ksi min)
Rozciągliwość przy zerwaniu [A80]:	25-35 %	(22% min)
Twardość (test Rockwell B):	B85	(B89 max)

TAŚMA STALOWA SDÜNNGER F 197 (19x0.7mm, 32m), STAINLESS STEEL 304



Taśma stalowa Sdünnger F 197 (19x0.7mm, 32m), Stainless Steel 304 - stosowana do tworzenia solidnych opasek mocujących, wykonana z odpornej na korozję i warunki atmosferyczne stali nierdzewnej o szerokości 19mm i grubości 0.7mm, konfekcjonowana w zwoju o długości 32mb w poręcznym kartonowym opakowaniu.

Jest idealnym rozwiązaniem kwestii mocowania, wiązania i spinania wymagającego wysokiej siły, wytrzymałości i trwałości.

Charakterystyka:

Stal typu 304, z której wykonana jest taśma, charakteryzuje się wysoką zawartością niklu oraz zredukowaną zawartością żelaza w swoim składzie, co gwarantuje jej długą żywotność oraz wysoką odporność na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV, kwaśne deszcze. Taśmy wykonane z tego typu stali, dzięki wysokiemu współczynnikowi rozciągliwości, są wysoce odporne na zrywanie oraz rozciąganie, dobrze znosząc duże obciążenia i wibracje, co gwarantuje pewne mocowanie bez naruszania konstrukcji słupów, masztów, kratownic czy kominów.

Taśmy Sdünnger SS304 spełniają wszystkie wymagania światowych organizacji normalizacyjnych, w szczególności norm: AISI 304, DIN 1.4301, EN X5CrNi1810, UNI X5 CrNi 18 10, BS 304 S 15. Najwyższą jakość produktów marki Sdünnger potwierdzają certyfikowane okresowe badania i testy przeprowadzane przez niezależne instytuty badawcze.

Zastosowanie:

Produkt znajduje zastosowanie w telekomunikacji, energetyce, górnictwie, transporcie, rolnictwie, leśnictwie, budownictwie, przemyśle (chemicznym, petrochemicznym, wojskowym, elektrycznym, motoryzacyjnym).

Dane techniczne

Dane techniczne		
Ogólne - Zgodność		
Typ stali [En (US)]:	1.4301 (AISI 304)	
Norma [En (US)]:	EN10088-2 (ASTM A240)	
Właściwości fizyczne		
Gęstość:	8.03 g/cm ³	
Struktura:	Austenityczna	
Temperatura topnienia:	1399-1454 °C	
Wymiary [szerokość x grubość]:	19 x 0.7 mm	
Wymiary [długość]:	32 m	
Waga:	3.31 kg netto (3.42 kg brutto)	
Powierzchnia:	BA/2B	
Krawędzie:	WAK/SAK	
Właściwości mechaniczne	Sdünnger spec.	ASTM A240
Wytrzymałość na rozciąganie (UTS) [Rm]:	700-800 N/mm ²	(~517N/mm ² =75ksi min)
Granica plastyczności (YS) [Rp02]:	230 N/mm ²	(~206N/mm ² =30ksi min)
Rozciągliwość przy zerwaniu [A80]:	45-55 %	(40% min)
Twardość (test Rockwell B):	B70-90	(B92 max)

TAŚMA STALOWA SDÜNNGER F 197 (19x0.7mm, 32m), STAINLESS STEEL 430



Taśma stalowa Sdünnger F 197 (19x0.7mm, 32m), Stainless Steel 430 - stosowana do tworzenia solidnych opasek mocujących, wykonana z odpornej na korozję i warunki atmosferyczne stali nierdzewnej o szerokości 19mm i grubości 0.7mm, konfekcjonowana w zwoju o długości 32mb w poręcznym kartonowym opakowaniu.

Jest idealnym rozwiązaniem kwestii mocowania, wiązania i spinania wymagającego wysokiej siły, wytrzymałości i trwałości.

Charakterystyka:

Stal typu 430, z której wykonana jest taśma, zapewnia jej długą żywotność oraz odporność na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury i promieniowanie UV. Taśmy wykonane z tego typu stali, są odporne na zrywanie oraz rozciąganie, dobrze znosząc duże obciążenia i wibracje, co gwarantuje pewne mocowanie bez naruszania konstrukcji słupów, masztów, kratownic czy kominów.

Taśmy Sdünnger SS430 spełniają wszystkie wymagania światowych organizacji normalizacyjnych, w szczególności norm: AISI 430, DIN 1.4016, EN X6 CrNi 17, UNI X8 Cr18, BS 430 S 15. Najwyższą jakość produktów marki Sdünnger potwierdzają certyfikowane okresowe badania i testy przeprowadzane przez niezależne instytuty badawcze.

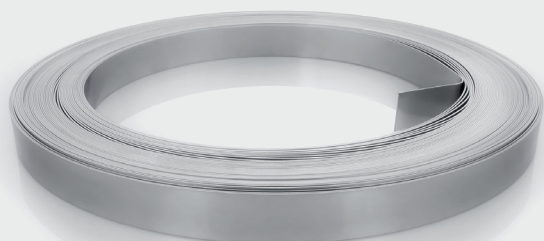
Zastosowanie:

Produkt znajduje zastosowanie w telekomunikacji, energetyce, górnictwie, transporcie, rolnictwie, leśnictwie, budownictwie, przemyśle (chemicznym, petrochemicznym, wojskowym, elektrycznym, motoryzacyjnym).

Dane techniczne

Ogólne - Zgodność		
Typ stali [En (US)]:	1.4016 (AISI 430)	
Norma [En (US)]:	EN10088-2 (ASTM A240)	
Właściwości fizyczne		
Gęstość:	7.74 g/cm ³	
Struktura:	Ferytyczna	
Temperatura topnienia:	1427-1510 °C	
Wymiary [szerokość x grubość]:	19 x 0.7 mm	
Wymiary [długość]:	32 m	
Waga:	3.2 kg netto (3.35 kg brutto)	
Powierzchnia:	BA/2B	
Krawędzie:	WAK/SAK	
Właściwości mechaniczne		ASTM A240
Wytrzymałość na rozciąganie (UTS) [Rm]:	450-550 N/mm ²	(~448N/mm ² =65ksi min)
Granica plastyczności (YS) [Rp02]:	320 N/mm ²	(~206N/mm ² =30ksi min)
Rozciągliwość przy zerwaniu [A80]:	25-35 %	(22% min)
Twardość (test Rockwell B):	B85	(B89 max)

TAŚMA STALOWA SDÜNNGER F 207 (20x0.7mm, 32m), STAINLESS STEEL 304



Taśma stalowa Sdünnger F 207 (20×0.7mm, 32m), Stainless Steel 304 - stosowana do tworzenia solidnych opasek mocujących, wykonana z odpornej na korozję i warunki atmosferyczne stali nierdzewnej o szerokości 20mm i grubości 0.7mm, konfekcjonowana w zwoju o długości 32mb w poręcznym kartonowym opakowaniu.

Jest idealnym rozwiązaniem kwestii mocowania, wiązania i spinania wymagającego wysokiej siły, wytrzymałości i trwałości.

Charakterystyka:

Stal typu 304, z której wykonana jest taśma, charakteryzuje się wysoką zawartością niklu oraz zredukowaną zawartością żelaza w swoim składzie, co gwarantuje jej długą żywotność oraz wysoką odporność na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV, kwaśne deszcze. Taśmy wykonane z tego typu stali, dzięki wysokiemu współczynnikowi rozciągliwości, są wysoce odporne na zrywanie oraz rozciąganie, dobrze znosząc duże obciążenia i wibracje, co gwarantuje pewne mocowanie bez naruszania konstrukcji słupów, masztów, kratownic czy kominów.

Taśmy Sdünnger SS304 spełniają wszystkie wymagania światowych organizacji normalizacyjnych, w szczególności norm: AISI 304, DIN 1.4301, EN X5CrNi1810, UNI X5 CrNi 18 10, BS 304 S 15. Najwyższą jakość produktów marki Sdünnger potwierdzają certyfikowane okresowe badania i testy przeprowadzane przez niezależne instytuty badawcze

Zastosowanie:

Produkt znajduje zastosowanie w telekomunikacji, energetyce, górnictwie, transporcie, rolnictwie, leśnictwie, budownictwie, przemyśle (chemicznym, petrochemicznym, wojskowym, elektrycznym, motoryzacyjnym).

Dane techniczne

Ogólne - Zgodność

Typ stali [En (US)]:	1.4301 (AISI 304)
Norma [En (US)]:	EN10088-2 (ASTM A240)

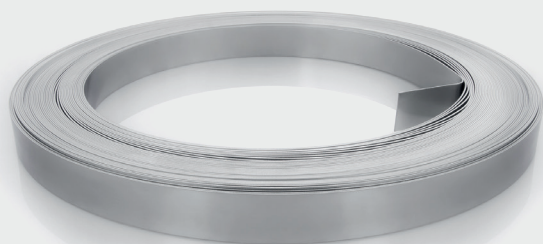
Właściwości fizyczne

Gęstość:	8.03 g/cm ³
Struktura:	Austenityczna
Temperatura topnienia:	1399-1454 °C
Wymiary [szerokość x grubość]:	20 x 0.7 mm
Wymiary [długość]:	32 m
Waga:	3.35 kg netto (3.50 kg brutto)
Powierzchnia:	BA/2B
Krawędzie:	WAK/SAK

Właściwości mechaniczne

	Sdünnger spec.	ASTM A240
Wytrzymałość na rozciąganie (UTS) [Rm]:	700-800 N/mm ²	(~517N/mm ² =75ksi min)
Granica plastyczności (YS) [Rp02]:	230 N/mm ²	(~206N/mm ² =30ksi min)
Rozciągliwość przy zerwaniu [A80]:	45-55 %	(40% min)
Twardość (test Rockwell B):	B70-90	(B92 max)

TAŚMA STALOWA SDÜNNGER F 207 (20x0.7mm, 32m), STAINLESS STEEL 430



Taśma stalowa Sdünnger F 207 (20x0.7mm, 32m), Stainless Steel 430 - stosowana do tworzenia solidnych opasek mocujących, wykonana z odpornej na korozję i warunki atmosferyczne stali nierdzewnej o szerokości 20mm i grubości 0.7mm, konfekcjonowana w zwoju o długości 32mb w poręcznym kartonowym opakowaniu.

Jest idealnym rozwiązaniem kwestii mocowania, wiązania i spinania wymagającego wysokiej siły, wytrzymałości i trwałości.

Charakterystyka:

Stal typu 430, z której wykonana jest taśma, zapewnia jej długą żywotność oraz odporność na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury i promieniowanie UV. Taśmy wykonane z tego typu stali, są odporne na zrywanie oraz rozciąganie, dobrze znosząc duże obciążenia i wibracje, co gwarantuje pewne mocowanie bez naruszania konstrukcji słupów, masztów, kratownic czy kominów.

Taśmy Sdünnger SS430 spełniają wszystkie wymagania światowych organizacji normalizacyjnych, w szczególności norm: AISI 430, DIN 1.4016, EN X6 CrNi 17, UNI X8 Cr18, BS 430 S 15. Najwyższą jakość produktów marki Sdünnger potwierdzają certyfikowane okresowe badania i testy przeprowadzane przez niezależne instytuty badawcze.

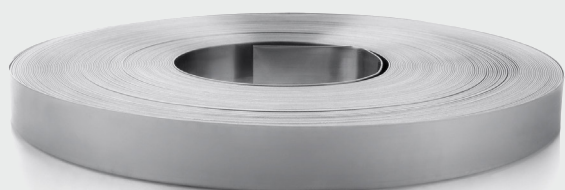
Zastosowanie:

Produkt znajduje zastosowanie w telekomunikacji, energetyce, górnictwie, transporcie, rolnictwie, leśnictwie, budownictwie, przemyśle (chemicznym, petrochemicznym, wojskowym, elektrycznym, motoryzacyjnym).

Dane techniczne

Ogólne - Zgodność		
Typ stali [En (US)]:	1.4016 (AISI 430)	
Norma [En (US)]:	EN10088-2 (ASTM A240)	
Właściwości fizyczne		
Gęstość:	7.74 g/cm ³	
Struktura:	Ferrytyczna	
Temperatura topnienia:	1427-1510 °C	
Wymiary [szerokość x grubość]:	20 x 0.7 mm	
Wymiary [długość]:	32 m	
Waga:	3.35 kg netto (3.50 kg brutto)	
Powierzchnia:	BA/2B	
Krawędzie:	WAK/SAK	
Właściwości mechaniczne		ASTM A240
Wytrzymałość na rozciąganie (UTS) [Rm]:	450-550 N/mm ²	(~448N/mm ² =65ksi min)
Granica plastyczności (YS) [Rp0.2]:	320 N/mm ²	(~206N/mm ² =30ksi min)
Rozciągliwość przy zerwaniu [A80]:	25-35 %	(22% min)
Twardość (test Rockwell B):	B85	(B89 max)

TAŚMA STALOWA SDÜNNGER F 104 (10x0.4mm, 50m), STAINLESS STEEL 304



Taśma stalowa Sdünnger F 104 (10x0.4mm, 50m), Stainless Steel 304 - stosowana do tworzenia solidnych opasek mocujących, wykonana z odpornej na korozję i warunki atmosferyczne stali nierdzewnej o szerokości 10mm i grubości 0.4mm, konfekcjonowana w zwoju o długości 50mb w poręcznym kartonowym opakowaniu.

Jest idealnym rozwiązaniem kwestii mocowania, wiązania i spinania wymagającego wysokiej siły, wytrzymałości i trwałości.

Charakterystyka:

Stal typu 304, z której wykonana jest taśma, charakteryzuje się wysoką zawartością niklu oraz zredukowaną zawartością żelaza w swoim składzie, co gwarantuje jej długą żywotność oraz wysoką odporność na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV, kwaśne deszcze. Taśmy wykonane z tego typu stali, dzięki wysokiemu współczynnikowi rozciągliwości, są wysoce odporne na zrywanie oraz rozciąganie, dobrze znosząc duże obciążenia i wibracje, co gwarantuje pewne mocowanie bez naruszania konstrukcji słupów, masztów, kratownic czy kominów.

Taśmy Sdünnger SS304 spełniają wszystkie wymagania światowych organizacji normalizacyjnych, w szczególności norm: AISI 304, DIN 1.4301, EN X5CrNi1810, UNI X5 CrNi 18 10, BS 304 S 15. Najwyższą jakość produktów marki Sdünnger potwierdzają certyfikowane okresowe badania i testy przeprowadzane przez niezależne instytuty badawcze.

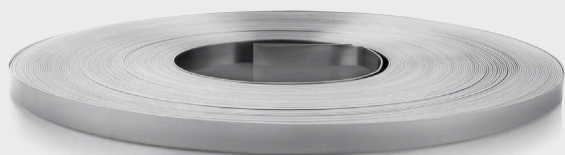
Zastosowanie:

Produkt znajduje zastosowanie w telekomunikacji, energetyce, górnictwie, transporcie, rolnictwie, leśnictwie, budownictwie, przemyśle (chemicznym, petrochemicznym, wojskowym, elektrycznym, motoryzacyjnym).

Dane techniczne

Dane techniczne		
Ogólne - Zgodność		
Typ stali [En (US)]:	1.4301 (AISI 304)	
Norma [En (US)]:	EN10088-2 (ASTM A240)	
Właściwości fizyczne		
Gęstość:	8.03 g/cm ³	
Struktura:	Austenityczna	
Temperatura topnienia:	1399-1454 °C	
Wymiary [szerokość x grubość]:	10 x 0.4 mm	
Wymiary [długość]:	50 m	
Waga:	1.62 kg netto (1.70 kg brutto)	
Powierzchnia:	BA/2B	
Krawędzie:	WAK/SAK	
Właściwości mechaniczne	Sdünnger spec.	ASTM A240
Wytrzymałość na rozciąganie (UTS) [Rm]:	700-800 N/mm ²	(~517N/mm ² =75ksi min)
Granica plastyczności (YS) [Rp02]:	230 N/mm ²	(~206N/mm ² =30ksi min)
Rozciągliwość przy zerwaniu [A80]:	45-55 %	(40% min)
Twardość (test Rockwell B):	B70-90	(B92 max)

TAŚMA STALOWA SDÜNNGER F 104 (10x0.4mm, 50m), STAINLESS STEEL 430



Taśma stalowa Sdünnger F 104 (10x0.4mm, 50m), Stainless Steel 430 - stosowana do tworzenia solidnych opasek mocujących, wykonana z odpornej na korozję i warunki atmosferyczne stali nierdzewnej o szerokości 10mm i grubości 0.4mm, konfekcjonowana w zwoju o długości 50mb w poręcznym kartonowym opakowaniu.

Jest idealnym rozwiązaniem kwestii mocowania, wiązania i spinania wymagającego wysokiej siły, wytrzymałości i trwałości.

Charakterystyka:

Stal typu 430, z której wykonana jest taśma, zapewnia jej długą żywotność oraz odporność na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury i promieniowanie UV. Taśmy wykonane z tego typu stali, są odporne na zrywanie oraz rozciąganie, dobrze znosząc duże obciążenia i wibracje, co gwarantuje pewne mocowanie bez naruszania konstrukcji słupów, masztów, kratownic czy kominów.

Taśmy Sdünnger SS430 spełniają wszystkie wymagania światowych organizacji normalizacyjnych, w szczególności norm: AISI 430, DIN 1.4016, EN X6 CrNi 17, UNI X8 Cr18, BS 430 S 15. Najwyższą jakość produktów marki Sdünnger potwierdzają certyfikowane okresowe badania i testy przeprowadzane przez niezależne instytuty badawcze.

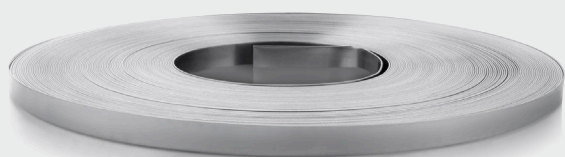
Zastosowanie:

Produkt znajduje zastosowanie w telekomunikacji, energetyce, górnictwie, transporcie, rolnictwie, leśnictwie, budownictwie, przemyśle (chemicznym, petrochemicznym, wojskowym, elektrycznym, motoryzacyjnym).

Dane techniczne

Ogólne - Zgodność			
Typ stali [En (US)]:	1.4016 (AISI 430)		
Norma [En (US)]:	EN10088-2 (ASTM A240)		
Właściwości fizyczne			
Gęstość:	7.74 g/cm ³		
Struktura:	Ferytyczna		
Temperatura topnienia:	1427-1510 °C		
Wymiary [szerokość x grubość]:	10 x 0.4 mm		
Wymiary [długość]:	50 m		
Waga:	1.62 kg netto (1.70 kg brutto)		
Powierzchnia:	BA/2B		
Krawędzie:	WAK/SAK		
Właściwości mechaniczne		SDÜNNGER spec.	ASTM A240
Wytrzymałość na rozciąganie (UTS) [Rm]:	450-550 N/mm ²		(~448N/mm ² =65ksi min)
Granica plastyczności (YS) [Rp02]:	320 N/mm ²		(~206N/mm ² =30ksi min)
Rozciągliwość przy zerwaniu [A80]:	25-35 %		(22% min)
Twardość (test Rockwell B):	B85		(B89 max)

TAŚMA STALOWA SDÜNNGER F 107 (10x0.7mm, 50m), STAINLESS STEEL 304



Taśma stalowa Sdünnger F 107 (10x0.7mm, 50m), Stainless Steel 304 - stosowana do tworzenia solidnych opasek mocujących, wykonana z odpornej na korozję i warunki atmosferyczne stali nierdzewnej o szerokości 10mm i grubości 0.7mm, konfekcjonowana w zwoju o długości 50mb w trwałym plastikowym opakowaniu.

Jest idealnym rozwiązaniem kwestii mocowania, wiązania i spinania wymagającego wysokiej siły, wytrzymałości i trwałości.

Charakterystyka:

Stal typu 304, z której wykonana jest taśma, charakteryzuje się wysoką zawartością niklu oraz zredukowaną zawartością żelaza w swoim składzie, co gwarantuje jej długą żywotność oraz wysoką odporność na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV, kwaśne deszcze. Taśmy wykonane z tego typu stali, dzięki wysokiemu współczynnikowi rozciągliwości, są wysoce odporne na zrywanie oraz rozciąganie, dobrze znosząc duże obciążenia i wibracje, co gwarantuje pewne mocowanie bez naruszania konstrukcji słupów, masztów, kratownic czy kominów.

Taśmy Sdünnger SS304 spełniają wszystkie wymagania światowych organizacji normalizacyjnych, w szczególności norm: AISI 304, DIN 1.4301, EN X5CrNi1810, UNI X5 CrNi 18 10, BS 304 S 15. Najwyższą jakość produktów marki Sdünnger potwierdzają certyfikowane okresowe badania i testy przeprowadzane przez niezależne instytuty badawcze.

Zastosowanie:

Produkt znajduje zastosowanie w telekomunikacji, energetyce, górnictwie, transporcie, rolnictwie, leśnictwie, budownictwie, przemyśle (chemicznym, petrochemicznym, wojskowym, elektrycznym, motoryzacyjnym).

Dane techniczne

Ogólne - Zgodność

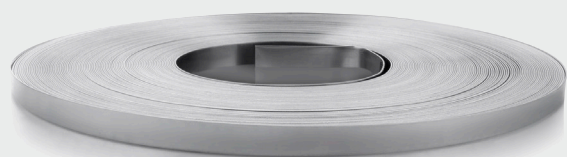
Typ stali [En (US)]:	1.4301 (AISI 304)
Norma [En (US)]:	EN10088-2 (ASTM A240)

Właściwości fizyczne

Gęstość:	8.03 g/cm ³
Struktura:	Austenityczna
Temperatura topnienia:	1399-1454 °C
Wymiary [szerokość x grubość]:	10 x 0.7 mm
Wymiary [długość]:	50 m
Waga:	2.65 kg netto (2.85 kg brutto)
Powierzchnia:	BA/2B
Krawędzie:	WAK/SAK

Właściwości mechaniczne	Sdünnger spec.	ASTM A240
Wytrzymałość na rozciąganie (UTS) [Rm]:	700-800 N/mm ²	(~517N/mm ² =75ksi min)
Granica plastyczności (YS) [Rp0.2]:	230 N/mm ²	(~206N/mm ² =30ksi min)
Rozciągliwość przy zerwaniu [A80]:	45-55 %	(40% min)
Twardość (test Rockwell B):	B70-90	(B92 max)

TAŚMA STALOWA SDÜNNGER F 107 (10x0.7mm, 50m), STAINLESS STEEL 430



Taśma stalowa Sdünnger F 107 (10x0.7mm, 50m), Stainless Steel 430 - stosowana do tworzenia solidnych opasek mocujących, wykonana z odpornej na korozję i warunki atmosferyczne stali nierdzewnej o szerokości 10mm i grubości 0.7mm, konfekcjonowana w zwoju o długości 50mb w trwałym plastikowym opakowaniu.

Jest idealnym rozwiązaniem kwestii mocowania, wiązania i spinania wymagającego wysokiej siły, wytrzymałości i trwałości.

Charakterystyka:

Stal typu 430, z której wykonana jest taśma, zapewnia jej długą żywotność oraz odporność na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury i promieniowanie UV. Taśmy wykonane z tego typu stali, są odporne na zrywanie oraz rozciąganie, dobrze znosząc duże obciążenia i wibracje, co gwarantuje pewne mocowanie bez naruszania konstrukcji słupów, masztów, kratownic czy kominów.

Taśmy Sdünnger SS430 spełniają wszystkie wymagania światowych organizacji normalizacyjnych, w szczególności norm: AISI 430, DIN 1.4016, EN X6 CrNi 17, UNI X8 Cr18, BS 430 S 15. Najwyższą jakość produktów marki Sdünnger potwierdzają certyfikowane okresowe badania i testy przeprowadzane przez niezależne instytuty badawcze.

Zastosowanie:

Produkt znajduje zastosowanie w telekomunikacji, energetyce, górnictwie, transporcie, rolnictwie, leśnictwie, budownictwie, przemyśle (chemicznym, petrochemicznym, wojskowym, elektrycznym, motoryzacyjnym).

Dane techniczne

Ogólne - Zgodność

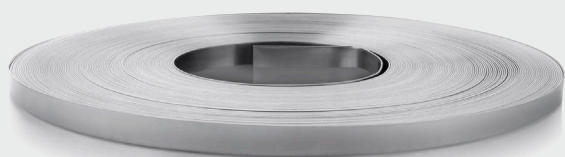
Typ stali [En (US)]:	1.4016 (AISI 430)
Norma [En (US)]:	EN10088-2 (ASTM A240)

Właściwości fizyczne

Gęstość:	7.74 g/cm ³
Struktura:	Ferytyczna
Temperatura topnienia:	1427-1510 °C
Wymiary [szerokość x grubość]:	10 x 0.7 mm
Wymiary [długość]:	50 m
Waga:	2.65 kg netto (2.85 kg brutto)
Powierzchnia:	BA/2B
Krawędzie:	WAK/SAK

Właściwości mechaniczne	Sdünnger spec.	ASTM A240
Wytrzymałość na rozciąganie (UTS) [Rm]:	450-550 N/mm ²	(~448N/mm ² =65ksi min)
Granica plastyczności (YS) [Rp02]:	320 N/mm ²	(~206N/mm ² =30ksi min)
Rozciągliwość przy zerwaniu [A80]:	25-35 %	(22% min)
Twardość (test Rockwell B):	B85	(B89 max)

TAŚMA STALOWA SDÜNNGER F 137 (12.7x0.7mm, 50m), STAINLESS STEEL 304



Taśma stalowa Sdünnger F 137 (12.7x0.7mm, 50m), Stainless Steel 304 - stosowana do tworzenia solidnych opasek mocujących, wykonana z odpornej na korozję i warunki atmosferyczne stali nierdzewnej o szerokości 12.7mm i grubości 0.7mm, konfekcjonowana w zwoju o długości 50mb w trwałym plastikowym opakowaniu.

Jest idealnym rozwiązaniem kwestii mocowania, wiązania i spinania wymagającego wysokiej siły, wytrzymałości i trwałości.

Charakterystyka:

Stal typu 304, z której wykonana jest taśma, charakteryzuje się wysoką zawartością niklu oraz zredukowaną zawartością żelaza w swoim składzie, co gwarantuje jej długą żywotność oraz wysoką odporność na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV, kwaśne deszcze. Taśmy wykonane z tego typu stali, dzięki wysokiemu współczynnikowi rozciągliwości, są wysoce odporne na zrywanie oraz rozciąganie, dobrze znosząc duże obciążenia i wibracje, co gwarantuje pewne mocowanie bez naruszania konstrukcji słupów, masztów, kratownic czy kominów.

Taśmy Sdünnger SS304 spełniają wszystkie wymagania światowych organizacji normalizacyjnych, w szczególności norm: AISI 304, DIN 1.4301, EN X5CrNi1810, UNI X5 CrNi 18 10, BS 304 S 15. Najwyższą jakość produktów marki Sdünnger potwierdzają certyfikowane okresowe badania i testy przeprowadzane przez niezależne instytuty badawcze.

Zastosowanie:

Produkt znajduje zastosowanie w telekomunikacji, energetyce, górnictwie, transporcie, rolnictwie, leśnictwie, budownictwie, przemyśle (chemicznym, petrochemicznym, wojskowym, elektrycznym, motoryzacyjnym).

Dane techniczne

Ogólne - Zgodność

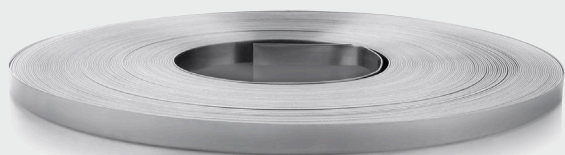
Typ stali [En (US)]:	1.4301 (AISI 304)
Norma [En (US)]:	EN10088-2 (ASTM A240)

Właściwości fizyczne

Gęstość:	8.03 g/cm ³
Struktura:	Austenityczna
Temperatura topnienia:	1399-1454 °C
Wymiary [szerokość x grubość]:	12.7 x 0.7 mm
Wymiary [długość]:	50 m
Waga:	3.50 kg netto (3.70 kg brutto)
Powierzchnia:	BA/2B
Krawędzie:	WAK/SAK

Właściwości mechaniczne	Sdünnger spec.	ASTM A240
Wytrzymałość na rozciąganie (UTS) [Rm]:	700-800 N/mm ²	(~517N/mm ² =75ksi min)
Granica plastyczności (YS) [Rp0.2]:	230 N/mm ²	(~206N/mm ² =30ksi min)
Rozciągliwość przy zerwaniu [A80]:	45-55 %	(40% min)
Twardość (test Rockwell B):	B70-90	(B92 max)

TAŚMA STALOWA SDÜNNGER F 137 (12.7x0.7mm, 50m), STAINLESS STEEL 430



Taśma stalowa Sdünnger F 137 (12.7x0.7mm, 50m), Stainless Steel 430 - stosowana do tworzenia solidnych opasek mocujących, wykonana z odpornej na korozję i warunki atmosferyczne stali nierdzewnej o szerokości 12.7mm i grubości 0.7mm, konfekcjonowana w zwoju o długości 50mb w trwałym plastikowym opakowaniu.

Jest idealnym rozwiązaniem kwestii mocowania, wiązania i spinania wymagającego wysokiej siły, wytrzymałości i trwałości.

Charakterystyka:

Stal typu 430, z której wykonana jest taśma, zapewnia jej długą żywotność oraz odporność na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury i promieniowanie UV. Taśmy wykonane z tego typu stali, są odporne na zrywanie oraz rozciąganie, dobrze znosząc duże obciążenia i wibracje, co gwarantuje pewne mocowanie bez naruszania konstrukcji słupów, masztów, kratownic czy kominów.

Taśmy Sdünnger SS430 spełniają wszystkie wymagania światowych organizacji normalizacyjnych, w szczególności norm: AISI 430, DIN 1.4016, EN X6 CrNi 17, UNI X8 Cr18, BS 430 S 15. Najwyższą jakość produktów marki Sdünnger potwierdzają certyfikowane okresowe badania i testy przeprowadzane przez niezależne instytuty badawcze.

Zastosowanie:

Produkt znajduje zastosowanie w telekomunikacji, energetyce, górnictwie, transporcie, rolnictwie, leśnictwie, budownictwie, przemyśle (chemicznym, petrochemicznym, wojskowym, elektrycznym, motoryzacyjnym).

Dane techniczne

Ogólne - Zgodność

Typ stali [En (US)]:	1.4016 (AISI 430)
Norma [En (US)]:	EN10088-2 (ASTM A240)

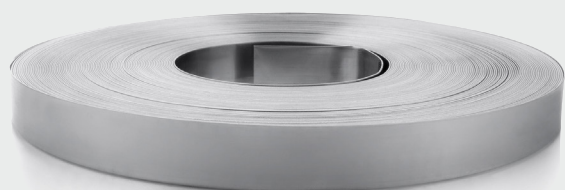
Właściwości fizyczne

Gęstość:	7.74 g/cm ³
Struktura:	Ferytyczna
Temperatura topnienia:	1427-1510 °C
Wymiary [szerokość x grubość]:	12.7 x 0.7 mm
Wymiary [długość]:	50 m
Waga:	3.50 kg netto (3.70 kg brutto)
Powierzchnia:	BA/2B
Krawędzie:	WAK/SAK

Właściwości mechaniczne

	Sdünnger spec.	ASTM A240
Wytrzymałość na rozciąganie (UTS) [Rm]:	450-550 N/mm ²	(~448N/mm ² =65ksi min)
Granica plastyczności (YS) [Rp0.2]:	320 N/mm ²	(~206N/mm ² =30ksi min)
Rozciągliwość przy zerwaniu [A80]:	25-35 %	(22% min)
Twardość (test Rockwell B):	B85	(B89 max)

TAŚMA STALOWA SDÜNNGER F 194 (19x0.4mm, 50m), STAINLESS STEEL 304



Taśma stalowa Sdünnger F 194 (19×0.4mm, 50m), Stainless Steel 304 - stosowana do tworzenia solidnych opasek mocujących, wykonana z odpornej na korozję i warunki atmosferyczne stali nierdzewnej o szerokości 19mm i grubości 0.4mm, konfekcjonowana w zwoju o długości 50mb w poręcznym kartonowym opakowaniu.

Jest idealnym rozwiązaniem kwestii mocowania, wiązania i spinania wymagającego wysokiej siły, wytrzymałości i trwałości.

Charakterystyka:

Stal typu 304, z której wykonana jest taśma, charakteryzuje się wysoką zawartością niklu oraz zredukowaną zawartością żelaza w swoim składzie, co gwarantuje jej długą żywotność oraz wysoką odporność na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV, kwaśne deszcze. Taśmy wykonane z tego typu stali, dzięki wysokiemu współczynnikowi rozciągliwości, są wysoce odporne na zrywanie oraz rozciąganie, dobrze znosząc duże obciążenia i wibracje, co gwarantuje pewne mocowanie bez naruszania konstrukcji słupów, masztów, kratownic czy kominów.

Taśmy Sdünnger SS304 spełniają wszystkie wymagania światowych organizacji normalizacyjnych, w szczególności norm: AISI 304, DIN 1.4301, EN X5CrNi1810, UNI X5 CrNi 18 10, BS 304 S 15. Najwyższą jakość produktów marki Sdünnger potwierdzają certyfikowane okresowe badania i testy przeprowadzane przez niezależne instytuty badawcze.

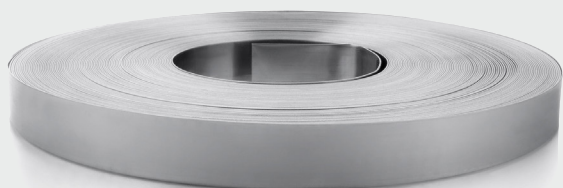
Zastosowanie:

Produkt znajduje zastosowanie w telekomunikacji, energetyce, górnictwie, transporcie, rolnictwie, leśnictwie, budownictwie, przemyśle (chemicznym, petrochemicznym, wojskowym, elektrycznym, motoryzacyjnym).

Dane techniczne

Dane techniczne		
Ogólne - Zgodność		
Typ stali [En (US)]:	1.4301 (AISI 304)	
Norma [En (US)]:	EN10088-2 (ASTM A240)	
Właściwości fizyczne		
Gęstość:	8.03 g/cm ³	
Struktura:	Austenityczna	
Temperatura topnienia:	1399-1454 °C	
Wymiary [szerokość x grubość]:	19 x 0.4 mm	
Wymiary [długość]:	50 m	
Waga:	3.21 kg netto (3.35 kg brutto)	
Powierzchnia:	BA/2B	
Krawędzie:	WAK/SAK	
Właściwości mechaniczne	Sdünnger spec.	ASTM A240
Wytrzymałość na rozciąganie (UTS) [Rm]:	700-800 N/mm ²	(~517N/mm ² =75ksi min)
Granica plastyczności (YS) [Rp02]:	230 N/mm ²	(~206N/mm ² =30ksi min)
Rozciągliwość przy zerwaniu [A80]:	45-55 %	(40% min)
Twardość (test Rockwell B):	B70-90	(B92 max)

TAŚMA STALOWA SDÜNNGER F 194 (19x0.4mm, 50m), STAINLESS STEEL 430



Taśma stalowa Sdünnnger F 194 (19x0.4mm, 50m), Stainless Steel 430 - stosowana do tworzenia solidnych opasek mocujących, wykonana z odpornej na korozję i warunki atmosferyczne stali nierdzewnej o szerokości 19mm i grubości 0.4mm, konfekcjonowana w zwoju o długości 50mb w poręcznym kartonowym opakowaniu.

Jest idealnym rozwiązaniem kwestii mocowania, wiązania i spinania wymagającego wysokiej siły, wytrzymałości i trwałości.

Charakterystyka:

Stal typu 430, z której wykonana jest taśma, zapewnia jej długą żywotność oraz odporność na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury i promieniowanie UV. Taśmy wykonane z tego typu stali, są odporne na zrywanie oraz rozciąganie, dobrze znosząc duże obciążenia i wibracje, co gwarantuje pewne mocowanie bez naruszania konstrukcji słupów, masztów, kratownic czy kominów.

Taśmy Sdünnnger SS430 spełniają wszystkie wymagania światowych organizacji normalizacyjnych, w szczególności norm: AISI 430, DIN 1.4016, EN X6 CrNi 17, UNI X8 Cr18, BS 430 S 15. Najwyższą jakość produktów marki Sdünnnger potwierdzają certyfikowane okresowe badania i testy przeprowadzane przez niezależne instytuty badawcze.

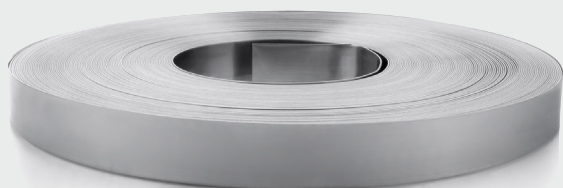
Zastosowanie:

Produkt znajduje zastosowanie w telekomunikacji, energetyce, górnictwie, transporcie, rolnictwie, leśnictwie, budownictwie, przemyśle (chemicznym, petrochemicznym, wojskowym, elektrycznym, motoryzacyjnym).

Dane techniczne

Ogólne - Zgodność			
Typ stali [En (US)]:	1.4016 (AISI 430)		
Norma [En (US)]:	EN10088-2 (ASTM A240)		
Właściwości fizyczne			
Gęstość:	7.74 g/cm ³		
Struktura:	Ferytyczna		
Temperatura topnienia:	1427-1510 °C		
Wymiary [szerokość x grubość]:	19 x 0.4 mm		
Wymiary [długość]:	50 m		
Waga:	2.86 kg netto (3.00 kg brutto)		
Powierzchnia:	BA/2B		
Krawędzie:	WAK/SAK		
Właściwości mechaniczne		SDÜNNGER spec.	ASTM A240
Wytrzymałość na rozciąganie (UTS) [Rm]:	450-550 N/mm ²		(~448N/mm ² =65ksi min)
Granica plastyczności (YS) [Rp02]:	320 N/mm ²		(~206N/mm ² =30ksi min)
Rozciągliwość przy zerwaniu [A80]:	25-35 %		(22% min)
Twardość (test Rockwell B):	B85		(B89 max)

TAŚMA STALOWA SDÜNNGER F 197 (19x0.7mm, 50m), STAINLESS STEEL 304



Taśma stalowa Sdünnger F 197 (19x0.7mm, 50m), Stainless Steel 304 - stosowana do tworzenia solidnych opasek mocujących, wykonana z odpornej na korozję i warunki atmosferyczne stali nierdzewnej o szerokości 19mm i grubości 0.7mm, konfekcjonowana w zwoju o długości 50mb w trwałym plastikowym opakowaniu.

Jest idealnym rozwiązaniem kwestii mocowania, wiązania i spinania wymagającego wysokiej siły, wytrzymałości i trwałości.

Charakterystyka:

Stal typu 304, z której wykonana jest taśma, charakteryzuje się wysoką zawartością niklu oraz zredukowaną zawartością żelaza w swoim składzie, co gwarantuje jej długą żywotność oraz wysoką odporność na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV, kwaśne deszcze. Taśmy wykonane z tego typu stali, dzięki wysokiemu współczynnikowi rozciągliwości, są wysoce odporne na zrywanie oraz rozciąganie, dobrze znosząc duże obciążenia i wibracje, co gwarantuje pewne mocowanie bez naruszania konstrukcji słupów, masztów, kratownic czy kominów.

Taśmy Sdünnger SS304 spełniają wszystkie wymagania światowych organizacji normalizacyjnych, w szczególności norm: AISI 304, DIN 1.4301, EN X5CrNi1810, UNI X5 CrNi 18 10, BS 304 S 15. Najwyższą jakość produktów marki Sdünnger potwierdzają certyfikowane okresowe badania i testy przeprowadzane przez niezależne instytuty badawcze.

Zastosowanie:

Produkt znajduje zastosowanie w telekomunikacji, energetyce, górnictwie, transporcie, rolnictwie, leśnictwie, budownictwie, przemyśle (chemicznym, petrochemicznym, wojskowym, elektrycznym, motoryzacyjnym).

Dane techniczne

Ogólne - Zgodność

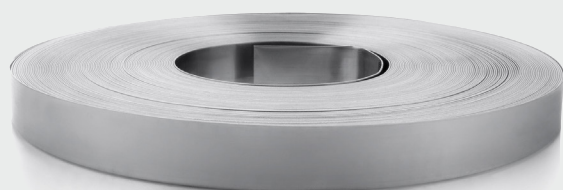
Typ stali [En (US)]:	1.4301 (AISI 304)
Norma [En (US)]:	EN10088-2 (ASTM A240)

Właściwości fizyczne

Gęstość:	8.03 g/cm ³
Struktura:	Austenityczna
Temperatura topnienia:	1399-1454 °C
Wymiary [szerokość x grubość]:	19 x 0.7 mm
Wymiary [długość]:	50 m
Waga:	5.17 kg netto (5.4 kg brutto)
Powierzchnia:	BA/2B
Krawędzie:	WAK/SAK

Właściwości mechaniczne	Sdünnger spec.	ASTM A240
Wytrzymałość na rozciąganie (UTS) [Rm]:	700-800 N/mm ²	(~517N/mm ² =75ksi min)
Granica plastyczności (YS) [Rp02]:	230 N/mm ²	(~206N/mm ² =30ksi min)
Rozciągliwość przy zerwaniu [A80]:	45-55 %	(40% min)
Twardość (test Rockwell B):	B70-90	(B92 max)

TAŚMA STALOWA SDÜNNGER F 197 (19x0.7mm, 50m), STAINLESS STEEL 430



Taśma stalowa Sdünnger F 197 (19x0.7mm, 50m), Stainless Steel 430 - stosowana do tworzenia solidnych opasek mocujących, wykonana z odpornej na korozję i warunki atmosferyczne stali nierdzewnej o szerokości 19mm i grubości 0.7mm, konfekcjonowana w zwoju o długości 50mb w trwałym plastikowym opakowaniu.

Jest idealnym rozwiązaniem kwestii mocowania, wiązania i spinania wymagającego wysokiej siły, wytrzymałości i trwałości.

Charakterystyka:

Stal typu 430, z której wykonana jest taśma, zapewnia jej długą żywotność oraz odporność na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury i promieniowanie UV. Taśmy wykonane z tego typu stali, są odporne na zrywanie oraz rozciąganie, dobrze znosząc duże obciążenia i wibracje, co gwarantuje pewne mocowanie bez naruszania konstrukcji słupów, masztów, kratownic czy kominów.

Taśmy Sdünnger SS430 spełniają wszystkie wymagania światowych organizacji normalizacyjnych, w szczególności norm: AISI 430, DIN 1.4016, EN X6 CrNi 17, UNI X8 Cr18, BS 430 S 15. Najwyższą jakość produktów marki Sdünnger potwierdzają certyfikowane okresowe badania i testy przeprowadzane przez niezależne instytuty badawcze.

Zastosowanie:

Produkt znajduje zastosowanie w telekomunikacji, energetyce, górnictwie, transporcie, rolnictwie, leśnictwie, budownictwie, przemyśle (chemicznym, petrochemicznym, wojskowym, elektrycznym, motoryzacyjnym).

Dane techniczne

Ogólne - Zgodność

Typ stali [En (US)]:	1.4016 (AISI 430)
Norma [En (US)]:	EN10088-2 (ASTM A240)

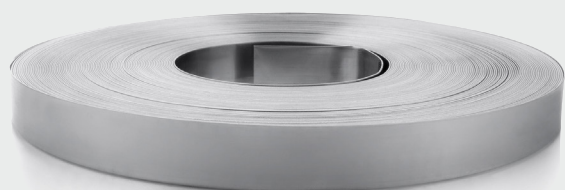
Właściwości fizyczne

Gęstość:	7.74 g/cm ³
Struktura:	Ferytyczna
Temperatura topnienia:	1427-1510 °C
Wymiary [szerokość x grubość]:	19 x 0.7 mm
Wymiary [długość]:	50 m
Waga:	5.00 kg netto (5.25 kg brutto)
Powierzchnia:	BA/2B
Krawędzie:	WAK/SAK

Właściwości mechaniczne

	Sdünnger spec.	ASTM A240
Wytrzymałość na rozciąganie (UTS) [Rm]:	450-550 N/mm ²	(~448N/mm ² =65ksi min)
Granica plastyczności (YS) [Rp02]:	320 N/mm ²	(~206N/mm ² =30ksi min)
Rozciągliwość przy zerwaniu [A80]:	25-35 %	(22% min)
Twardość (test Rockwell B):	B85	(B89 max)

TAŚMA STALOWA SDÜNNGER F 204 (20x0.4mm, 50m), STAINLESS STEEL 304



Taśma stalowa Sdünnger F 204 (20x0.4mm, 50m), Stainless Steel 304 - stosowana do tworzenia solidnych opasek mocujących, wykonana z odpornej na korozję i warunki atmosferyczne stali nierdzewnej o szerokości 20mm i grubości 0.4mm, konfekcjonowana w zwoju o długości 50mb w poręcznym kartonowym opakowaniu.

Jest idealnym rozwiązaniem kwestii mocowania, wiązania i spinania wymagającego wysokiej siły, wytrzymałości i trwałości.

Charakterystyka:

Stal typu 304, z której wykonana jest taśma, charakteryzuje się wysoką zawartością niklu oraz zredukowaną zawartością żelaza w swoim składzie, co gwarantuje jej długą żywotność oraz wysoką odporność na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV, kwaśne deszcze. Taśmy wykonane z tego typu stali, dzięki wysokiemu współczynnikowi rozciągliwości, są wysoce odporne na zrywanie oraz rozciąganie, dobrze znosząc duże obciążenia i wibracje, co gwarantuje pewne mocowanie bez naruszania konstrukcji słupów, masztów, kratownic czy kominów.

Taśmy Sdünnger SS304 spełniają wszystkie wymagania światowych organizacji normalizacyjnych, w szczególności norm: AISI 304, DIN 1.4301, EN X5CrNi1810, UNI X5 CrNi 18 10, BS 304 S 15. Najwyższą jakość produktów marki Sdünnger potwierdzają certyfikowane okresowe badania i testy przeprowadzane przez niezależne instytuty badawcze.

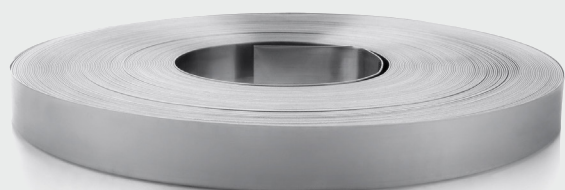
Zastosowanie:

Produkt znajduje zastosowanie w telekomunikacji, energetyce, górnictwie, transporcie, rolnictwie, leśnictwie, budownictwie, przemyśle (chemicznym, petrochemicznym, wojskowym, elektrycznym, motoryzacyjnym).

Dane techniczne

Dane techniczne		
Ogólne - Zgodność		
Typ stali [En (US)]:	1.4301 (AISI 304)	
Norma [En (US)]:	EN10088-2 (ASTM A240)	
Właściwości fizyczne		
Gęstość:	8.03 g/cm ³	
Struktura:	Austenityczna	
Temperatura topnienia:	1399-1454 °C	
Wymiary [szerokość x grubość]:	20 x 0.4 mm	
Wymiary [długość]:	50 m	
Waga:	3.31 kg netto (3.45 kg brutto)	
Powierzchnia:	BA/2B	
Krawędzie:	WAK/SAK	
Właściwości mechaniczne	Sdünnger spec.	ASTM A240
Wytrzymałość na rozciąganie (UTS) [Rm]:	700-800 N/mm ²	(~517N/mm ² =75ksi min)
Granica plastyczności (YS) [Rp02]:	230 N/mm ²	(~206N/mm ² =30ksi min)
Rozciągliwość przy zerwaniu [A80]:	45-55 %	(40% min)
Twardość (test Rockwell B):	B70-90	(B92 max)

TAŚMA STALOWA SDÜNNGER F 204 (20x0.4mm, 50m), STAINLESS STEEL 430



Taśma stalowa Sdünnger F 204 (20x0.4mm, 50m), Stainless Steel 430 - stosowana do tworzenia solidnych opasek mocujących, wykonana z odpornej na korozję i warunki atmosferyczne stali nierdzewnej o szerokości 20mm i grubości 0.4mm, konfekcjonowana w zwoju o długości 50mb w poręcznym kartonowym opakowaniu.

Jest idealnym rozwiązaniem kwestii mocowania, wiązania i spinania wymagającego wysokiej siły, wytrzymałości i trwałości.

Charakterystyka:

Stal typu 430, z której wykonana jest taśma, zapewnia jej długą żywotność oraz odporność na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury i promieniowanie UV. Taśmy wykonane z tego typu stali, są odporne na zrywanie oraz rozciąganie, dobrze znosząc duże obciążenia i wibracje, co gwarantuje pewne mocowanie bez naruszania konstrukcji słupów, masztów, kratownic czy kominów.

Taśmy Sdünnger SS430 spełniają wszystkie wymagania światowych organizacji normalizacyjnych, w szczególności norm: AISI 430, DIN 1.4016, EN X6 CrNi 17, UNI X8 Cr18, BS 430 S 15. Najwyższą jakość produktów marki Sdünnger potwierdzają certyfikowane okresowe badania i testy przeprowadzane przez niezależne instytuty badawcze.

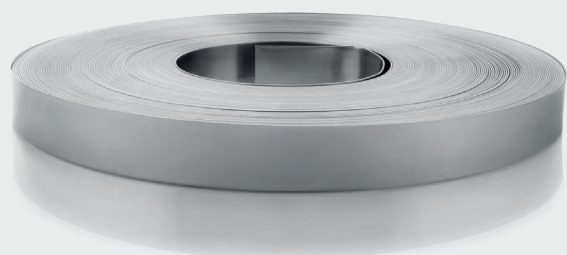
Zastosowanie:

Produkt znajduje zastosowanie w telekomunikacji, energetyce, górnictwie, transporcie, rolnictwie, leśnictwie, budownictwie, przemyśle (chemicznym, petrochemicznym, wojskowym, elektrycznym, motoryzacyjnym).

Dane techniczne

Dane techniczne		
Ogólne - Zgodność		
Typ stali [En (US)]:	1.4016 (AISI 430)	
Norma [En (US)]:	EN10088-2 (ASTM A240)	
Właściwości fizyczne		
Gęstość:	7.74 g/cm ³	
Struktura:	Ferytyczna	
Temperatura topnienia:	1427-1510 °C	
Wymiary [szerokość x grubość]:	20 x 0.4 mm	
Wymiary [długość]:	50 m	
Waga:	3.05 kg netto (3.15 kg brutto)	
Powierzchnia:	BA/2B	
Krawędzie:	WAK/SAK	
Właściwości mechaniczne	Sdünnger spec.	ASTM A240
Wytrzymałość na rozciąganie (UTS) [Rm]:	450-550 N/mm ²	(~448N/mm ² =65ksi min)
Granica plastyczności (YS) [Rp02]:	320 N/mm ²	(~206N/mm ² =30ksi min)
Rozciągliwość przy zerwaniu [A80]:	25-35 %	(22% min)
Twardość (test Rockwell B):	B85	(B89 max)

TAŚMA STALOWA SDÜNNGER F 207 (20x0.7mm, 50m), STAINLESS STEEL 304



Taśma stalowa Sdünnger F 207 (20x0.7mm, 50m), Stainless Steel 304 - stosowana do tworzenia solidnych opasek mocujących, wykonana z odpornej na korozję i warunki atmosferyczne stali nierdzewnej o szerokości 20mm i grubości 0.7mm, konfekcjonowana w zwoju o długości 50mb w trwałym plastikowym opakowaniu.

Jest idealnym rozwiązaniem kwestii mocowania, wiązania i spinania wymagającego wysokiej siły, wytrzymałości i trwałości.

Charakterystyka:

Stal typu 304, z której wykonana jest taśma, charakteryzuje się wysoką zawartością niklu oraz zredukowaną zawartością żelaza w swoim składzie, co gwarantuje jej długą żywotność oraz wysoką odporność na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV, kwaśne deszcze. Taśmy wykonane z tego typu stali, dzięki wysokiemu współczynnikowi rozciągliwości, są wysoce odporne na zrywanie oraz rozciąganie, dobrze znosząc duże obciążenia i wibracje, co gwarantuje pewne mocowanie bez naruszania konstrukcji słupów, masztów, kratownic czy kominów.

Taśmy Sdünnger SS304 spełniają wszystkie wymagania światowych organizacji normalizacyjnych, w szczególności norm: AISI 304, DIN 1.4301, EN X5CrNi1810, UNI X5 CrNi 18 10, BS 304 S 15. Najwyższą jakość produktów marki Sdünnger potwierdzają certyfikowane okresowe badania i testy przeprowadzane przez niezależne instytuty badawcze.

Zastosowanie:

Produkt znajduje zastosowanie w telekomunikacji, energetyce, górnictwie, transporcie, rolnictwie, leśnictwie, budownictwie, przemyśle (chemicznym, petrochemicznym, wojskowym, elektrycznym, motoryzacyjnym).

Dane techniczne

Ogólne - Zgodność

Typ stali [En (US)]:	1.4301 (AISI 304)
Norma [En (US)]:	EN10088-2 (ASTM A240)

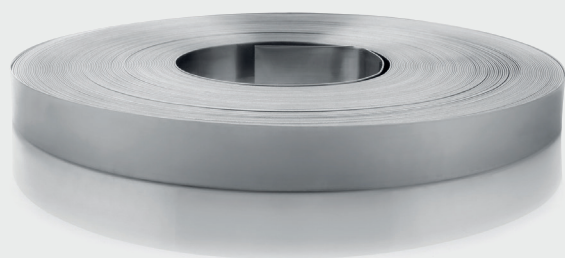
Właściwości fizyczne

Gęstość:	8.03 g/cm ³
Struktura:	Austenityczna
Temperatura topnienia:	1399-1454 °C
Wymiary [szerokość x grubość]:	20 x 0.7 mm
Wymiary [długość]:	50 m
Waga:	5.15 kg netto (5.35 kg brutto)
Powierzchnia:	BA/2B
Krawędzie:	WAK/SAK

Właściwości mechaniczne

	Sdünnger spec.	ASTM A240
Wytrzymałość na rozciąganie (UTS) [Rm]:	700-800 N/mm ²	(~517N/mm ² =75ksi min)
Granica plastyczności (YS) [Rp02]:	230 N/mm ²	(~206N/mm ² =30ksi min)
Rozciągliwość przy zerwaniu [A80]:	45-55 %	(40% min)
Twardość (test Rockwell B):	B70-90	(B92 max)

TAŚMA STALOWA SDÜNNGER F 207 (20x0.7mm, 50m), STAINLESS STEEL 430



Taśma stalowa Sdünnger F 207 (20x0.7mm, 50m), Stainless Steel 430 - stosowana do tworzenia solidnych opasek mocujących, wykonana z odpornej na korozję i warunki atmosferyczne stali nierdzewnej o szerokości 20mm i grubości 0.7mm, konfekcjonowana w zwoju o długości 50mb w trwałym plastikowym opakowaniu.

Jest idealnym rozwiązaniem kwestii mocowania, wiązania i spinania wymagającego wysokiej siły, wytrzymałości i trwałości.

Charakterystyka:

Stal typu 430, z której wykonana jest taśma, zapewnia jej długą żywotność oraz odporność na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury i promieniowanie UV. Taśmy wykonane z tego typu stali, są odporne na zrywanie oraz rozciąganie, dobrze znosząc duże obciążenia i wibracje, co gwarantuje pewne mocowanie bez naruszania konstrukcji słupów, masztów, kratownic czy kominów.

Taśmy Sdünnger SS430 spełniają wszystkie wymagania światowych organizacji normalizacyjnych, w szczególności norm: AISI 430, DIN 1.4016, EN X6 CrNi 17, UNI X8 Cr18, BS 430 S 15. Najwyższą jakość produktów marki Sdünnger potwierdzają certyfikowane okresowe badania i testy przeprowadzane przez niezależne instytuty badawcze.

Zastosowanie:

Produkt znajduje zastosowanie w telekomunikacji, energetyce, górnictwie, transporcie, rolnictwie, leśnictwie, budownictwie, przemyśle (chemicznym, petrochemicznym, wojskowym, elektrycznym, motoryzacyjnym).

Dane techniczne

Ogólne - Zgodność

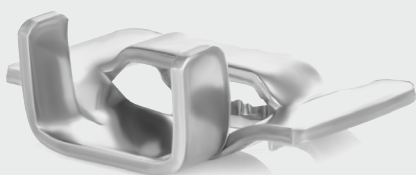
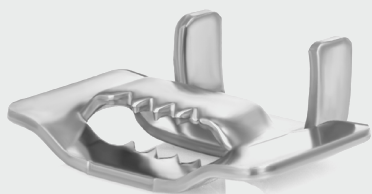
Typ stali [En (US)]:	1.4016 (AISI 430)
Norma [En (US)]:	EN10088-2 (ASTM A240)

Właściwości fizyczne

Gęstość:	7.74 g/cm ³
Struktura:	Ferytyczna
Temperatura topnienia:	1427-1510 °C
Wymiary [szerokość x grubość]:	20 x 0.7 mm
Wymiary [długość]:	50 m
Waga:	5.15 kg netto (5.35 kg brutto)
Powierzchnia:	BA/2B
Krawędzie:	WAK/SAK

Właściwości mechaniczne	Sdünnger spec.	ASTM A240
Wytrzymałość na rozciąganie (UTS) [Rm]:	450-550 N/mm ²	(~448N/mm ² =65ksi min)
Granica plastyczności (YS) [Rp0.2]:	320 N/mm ²	(~206N/mm ² =30ksi min)
Rozciągliwość przy zerwaniu [A80]:	25-35 %	(22% min)
Twardość (test Rockwell B):	B85	(B89 max)

SPRZĄCZKA - KLAMERKA/SPINKA DO TAŚMY STALOWEJ SDÜNNGER A-100 (10mm) TYP Y, STAINLESS STEEL 304



Sprzączka – klamerka/spinka do taśmy stalowej Sdünnger A-100 (10mm) typ Y, Stainless Steel 304 - służy do spięcia/spinania taśmy stalowej, wykonana z odpornej na korozję i warunki atmosferyczne stali nierdzewnej o grubości 1.25mm, otwór o szerokości 14mm pozwala na używanie z taśmami F107. Typ Y posiada charakterystyczne ząbki – rekomendowany w zestawieniu z grubszymi taśmami.

Charakterystyka:

Stal typu 304, z której wykonywane są sprzączki, charakteryzuje się wysoką zawartością niklu oraz zredukowaną zawartością żelaza w swoim składzie, co gwarantuje im długą żywotność oraz wysoką odporność na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV, kwaśne deszcze. Klamerki wykonane z tego typu stali, dzięki wysokiemu współczynnikowi rozciągliwości, są wysoce odporne na zrywanie oraz rozciąganie co jest bardzo istotne z uwagi na duże siły działające na spinki podczas bandowania.

Sprzączki Sdünnger SS304 spełniają wszystkie wymagania światowych organizacji normalizacyjnych, w szczególności norm: AISI 304, DIN 1.4301, EN X5CrNi1810, UNI X5 CrNi 18 10, BS 304 S 15. Najwyższą jakość produktów marki Sdünnger potwierdzają certyfikowane okresowe badania i testy przeprowadzane przez niezależne instytuty badawcze.

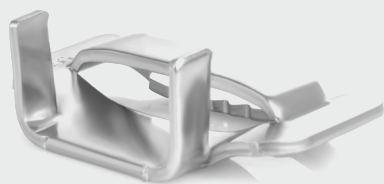
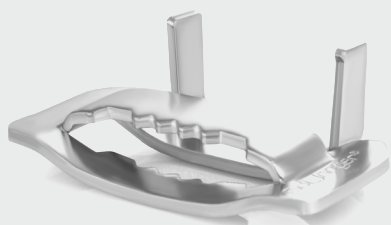
Zastosowanie:

- telekomunikacja,
- energetyka i górnictwo,
- transport,
- rolnictwo i leśnictwo,
- budownictwo,
- przemysł (chemiczny, petrochemiczny, wojskowy, elektryczny, motoryzacja).

Dane techniczne

Grubość [mm]	Szerokość spinki (otworu)[mm]	Materiał	Waga [g/szt]
1.25	11 (dedykowane do taśmy F107)	Stal nierdzewna	4.45

SPRZĄCZKA - KLAMERKA/SPINKA DO TAŚMY STALOWEJ SDÜNNGER A-130 (13mm) TYP Y, STAINLESS STEEL 304



Sprzączka – klamerka/spinka do taśmy stalowej Sdünnger A-130 (13mm) typ Y, Stainless Steel 304 - służy do spięcia/spinania taśmy stalowej, wykonana z odpornej na korozję i warunki atmosferyczne stali nierdzewnej o grubości 1.25mm, otwór o szerokości 13mm pozwala na używanie z taśmami F137. Typ Y posiada charakterystyczne ząbki – rekomendowany w zestawieniu z grubszymi taśmami.

Charakterystyka:

Stal typu 304, z której wykonywane są sprzączki, charakteryzuje się wysoką zawartością niklu oraz zredukowaną zawartością żelaza w swoim składzie, co gwarantuje im długą żywotność oraz wysoką odporność na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV, kwaśne deszcze. Klamerki wykonane z tego typu stali, dzięki wysokiemu współczynnikowi rozciągliwości, są wysoce odporne na zrywanie oraz rozciąganie co jest bardzo istotne z uwagi na duże siły działające na spinki podczas bandowania.

Sprzączki Sdünnger SS304 spełniają wszystkie wymagania światowych organizacji normalizacyjnych, w szczególności norm: AISI 304, DIN 1.4301, EN X5CrNi1810, UNI X5 CrNi 18 10, BS 304 S 15. Najwyższą jakość produktów marki Sdünnger potwierdzają certyfikowane okresowe badania i testy przeprowadzane przez niezależne instytuty badawcze.

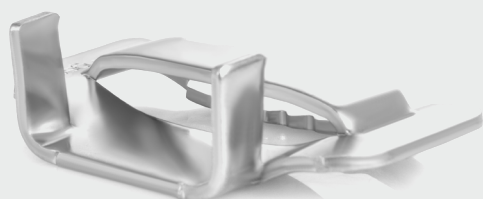
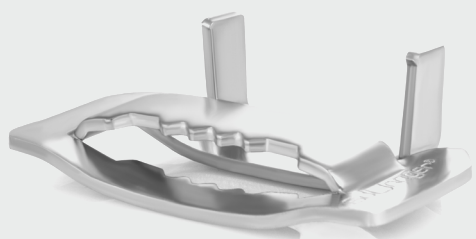
Zastosowanie:

- telekomunikacja,
- energetyka i górnictwo,
- transport,
- rolnictwo i leśnictwo,
- budownictwo,
- przemysł (chemiczny, petrochemiczny, wojskowy, elektryczny, motoryzacja).

Dane techniczne

Grubość [mm]	Szerokość spinki (otworu)[mm]	Materiał	Waga [g/szt]
1.25	13.0 (dedykowane do taśmy F137)	Stal nierdzewna	4.5

SPRZĄCZKA - KLAMERKA/SPINKA DO TAŚMY STALOWEJ SDÜNNGER A-200 (20mm) TYP Y, STAINLESS STEEL 304



Sprzączka – klamerka/spinka do taśmy stalowej Sdünnger A-200 (20mm) typ Y, Stainless Steel 304 - służy do spięcia/spinania taśmy stalowej, wykonana z odpornej na korozję i warunki atmosferyczne stali nierdzewnej o grubości 1.5mm, otwór o szerokości 24mm pozwala na używanie z taśmami F204 oraz F207. Typ Y posiada charakterystyczne ząbki – rekomendowany w zestawieniu z grubszymi taśmami.

Charakterystyka:

Stal typu 304, z której wykonywane są sprzączki, charakteryzuje się wysoką zawartością niklu oraz zredukowaną zawartością żelaza w swoim składzie, co gwarantuje im długą żywotność oraz wysoką odporność na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV, kwaśne deszcze. Klamerki wykonane z tego typu stali, dzięki wysokiemu współczynnikowi rozciągliwości, są wysoce odporne na zrywanie oraz rozciąganie co jest bardzo istotne z uwagi na duże siły działające na spinki podczas bandowania.

Sprzączki Sdünnger SS304 spełniają wszystkie wymagania światowych organizacji normalizacyjnych, w szczególności norm: AISI 304, DIN 1.4301, EN X5CrNi1810, UNI X5 CrNi 18 10, BS 304 S 15. Najwyższą jakość produktów marki Sdünnger potwierdzają certyfikowane okresowe badania i testy przeprowadzane przez niezależne instytuty badawcze.

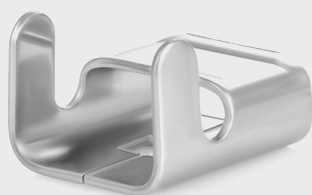
Zastosowanie:

- telekomunikacja,
- energetyka i górnictwo,
- transport,
- rolnictwo i leśnictwo,
- budownictwo,
- przemysł (chemiczny, petrochemiczny, wojskowy, elektryczny, motoryzacja).

Dane techniczne

Grubość [mm]	Szerokość spinki (otworu)[mm]	Materiał	Waga [g/szt]
1.50	24 (dedykowane do taśmy F204 i F207)	Stal nierdzewna	11.65

SPRZĄCZKA - KLAMERKA/SPINKA DO TAŚMY STALOWEJ SDÜNNGER A-100 (10mm) TYP L, STAINLESS STEEL 304



Sprzączka – klamerka/spinka do taśmy stalowej Sdünnger A-100 (10mm) typ L, Stainless Steel 304 - służy do spięcia/spinania taśmy stalowej, wykonana z odpornej na korozję i warunki atmosferyczne stali nierdzewnej o grubości 0.65mm, otwór o szerokości 10.4mm pozwala na używanie z taśmą F107. Typ L posiada płaskie wykończenie (brak ząbków) – rekomendowany w zestawieniu z cieńszymi taśmami.

Charakterystyka:

Stal typu 304, z której wykonywane są sprzączki, charakteryzuje się wysoką zawartością niklu oraz zredukowaną zawartością żelaza w swoim składzie, co gwarantuje im długą żywotność oraz wysoką odporność na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV, kwaśne deszcze. Klamerki wykonane z tego typu stali, dzięki wysokiemu współczynnikowi rozciągliwości, są wysoce odporne na zrywanie oraz rozciąganie co jest bardzo istotne z uwagi na duże siły działające na spinki podczas bandowania.

Sprzączki Sdünnger SS304 spełniają wszystkie wymagania światowych organizacji normalizacyjnych, w szczególności norm: AISI 304, DIN 1.4301, EN X5CrNi1810, UNI X5 CrNi 18 10, BS 304 S 15. Najwyższą jakość produktów marki Sdünnger potwierdzają certyfikowane okresowe badania i testy przeprowadzane przez niezależne instytuty badawcze.

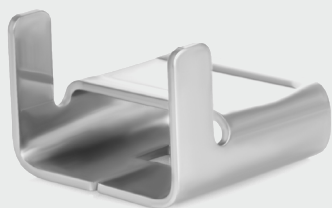
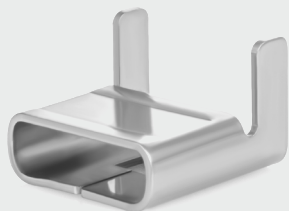
Zastosowanie:

- telekomunikacja,
- energetyka i górnictwo,
- transport,
- rolnictwo i leśnictwo,
- budownictwo,
- przemysł (chemiczny, petrochemiczny, wojskowy, elektryczny, motoryzacja).

Dane techniczne

Grubość [mm]	Szerokość spinki (otworu)[mm]	Materiał	Waga [g/szt]
0.65	10.4 (dedykowane do taśmy F107)	Stal nierdzewna	1.46

SPRZĄCZKA - KLAMERKA/SPINKA DO TAŚMY STALOWEJ SDÜNNGER A-130 (13mm) TYP L, STAINLESS STEEL 304



Sprzączka – klamerka/spinka do taśmy stalowej Sdünnger A-130 (13mm) typ L, Stainless Steel 304 - służy do spięcia/spinania taśmy stalowej, wykonana z odpornej na korozję i warunki atmosferyczne stali nierdzewnej o grubości 0.65mm, otwór o szerokości 13mm pozwala na używanie z taśmami F137. Typ L posiada płaskie wykończenie (brak ząbków) – rekomendowany w zestawieniu z cieńszymi taśmami.

Charakterystyka:

Stal typu 304, z której wykonywane są sprzączki, charakteryzuje się wysoką zawartością niklu oraz zredukowaną zawartością żelaza w swoim składzie, co gwarantuje im długą żywotność oraz wysoką odporność na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV, kwaśne deszcze. Klamerki wykonane z tego typu stali, dzięki wysokiemu współczynnikowi rozciągliwości, są wysoce odporne na zrywanie oraz rozciąganie co jest bardzo istotne z uwagi na duże siły działające na spinki podczas bandowania.

Sprzączki Sdünnger SS304 spełniają wszystkie wymagania światowych organizacji normalizacyjnych, w szczególności norm: AISI 304, DIN 1.4301, EN X5CrNi1810, UNI X5 CrNi 18 10, BS 304 S 15. Najwyższą jakość produktów marki Sdünnger potwierdzają certyfikowane okresowe badania i testy przeprowadzane przez niezależne instytuty badawcze.

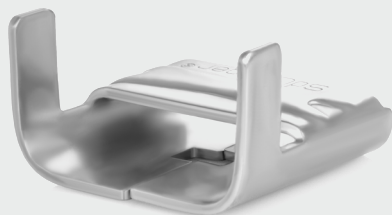
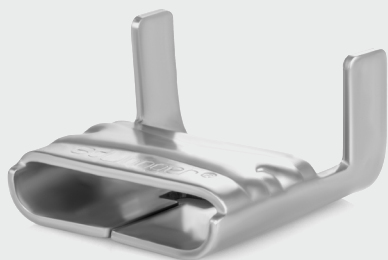
Zastosowanie:

- telekomunikacja,
- energetyka i górnictwo,
- transport,
- rolnictwo i leśnictwo,
- budownictwo,
- przemysł (chemiczny, petrochemiczny, wojskowy, elektryczny, motoryzacja).

Dane techniczne

Grubość [mm]	Szerokość spinki (otworu)[mm]	Materiał	Waga [g/szt]
0.65	13.0 (dedykowane do taśmy F137)	Stal nierdzewna	1.48

SPRZĄCZKA - KLAMERKA/SPINKA DO TAŚMY STALOWEJ SDÜNNGER A-200 (20mm) TYP L, STAINLESS STEEL 304



Sprzączka – klamerka/spinka do taśmy stalowej Sdünnger A-200 (20mm) typ L, Stainless Steel 304 - służy do spięcia/spinania taśmy stalowej, wykonana z odpornej na korozję i warunki atmosferyczne stali nierdzewnej o grubości 1.50mm, otwór o szerokości 20.4mm pozwala na używanie z taśmami F204 oraz F207. Typ L posiada płaskie wykończenie (brak ząbków) – rekomendowany w zestawieniu z cieńszymi taśmami.

Charakterystyka:

Stal typu 304, z której wykonywane są sprzączki, charakteryzuje się wysoką zawartością niklu oraz zredukowaną zawartością żelaza w swoim składzie, co gwarantuje im długą żywotność oraz wysoką odporność na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV, kwaśne deszcze. Klamerki wykonane z tego typu stali, dzięki wysokiemu współczynnikowi rozciągliwości, są wysoce odporne na zrywanie oraz rozciąganie co jest bardzo istotne z uwagi na duże siły działające na spinki podczas bandowania.

Sprzączki Sdünnger SS304 spełniają wszystkie wymagania światowych organizacji normalizacyjnych, w szczególności norm: AISI 304, DIN 1.4301, EN X5CrNi1810, UNI X5 CrNi 18 10, BS 304 S 15. Najwyższą jakość produktów marki Sdünnger potwierdzają certyfikowane okresowe badania i testy przeprowadzane przez niezależne instytuty badawcze.

Zastosowanie:

- telekomunikacja,
- energetyka i górnictwo,
- transport,
- rolnictwo i leśnictwo,
- budownictwo,
- przemysł (chemiczny, petrochemiczny, wojskowy, elektryczny, motoryzacja).

Dane techniczne

Grubość [mm]	Szerokość spinki (otworu)[mm]	Materiał	Waga [g/szt]
1.50	20.4 (dedykowane do taśmy F204 i F207)	Stal nierdzewna	7.25

BANDOWNICA DO TAŚMY STALOWEJ SDÜNNGER AQL TYPE, 25mm 1.5mm, v.2



Bandownica do taśmy stalowej Sdünnger AQL type, 25mm 1.5mm, v.2 - to ręczna naprężarka typu dźwigniowego. Bandownica jest uniwersalnym narzędziem stosowanym do naprężania i ucinania taśm stalowych różnej szerokości i grubości.

Charakterystyka:

Stal galwanizowana, z której wykonana jest bandownica czyni ją niezwykle solidną i gwarantuje długą żywotność. Niewielkie gabaryty oraz wygodna, pokryta antypoślizgową gumą rączka sprawiają, że narzędzie jest poręczne oraz niezawodne w każdych warunkach.

Narzędzia Sdünnger są zgodne z powszechnymi normami dotyczącymi ręcznych narzędzi do przecinania i zaciskania, takimi jak np. PN-EN ISO 11148-2:2012.

Zastosowanie:

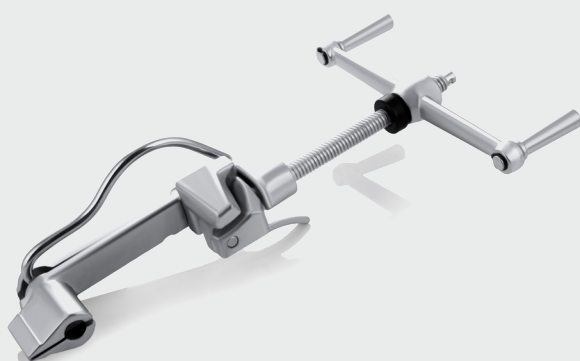
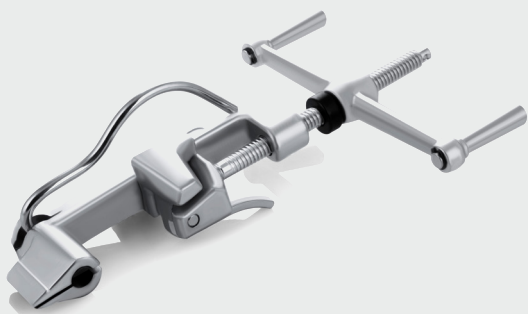
- telekomunikacja,
- energetyka i górnictwo,
- transport,
- rolnictwo i leśnictwo,
- budownictwo,
- przemysł (chemiczny, petrochemiczny, wojskowy, elektryczny, motoryzacja).

Dane techniczne

Wymiar całkowity [HxWxD] [mm]	Szerokość obsługiwanych taśm [mm]	Grubość obsługiwanych taśm [mm]	Tworzywo	Waga [g]
223.0 x 102.0 x 93.0	9.0 - 25.0	0.1 - 1.5	Stal galwanizowana	1550

BANDOWNICA DO TAŚMY STALOWEJ SDÜNNGER

REEL TYPE, 20mm 1.5mm



Bandownica do taśmy stalowej Sdünnger REEL type, 20mm 1.5mm - uniwersalne narzędzie stosowane do naprężania i ucinania taśm stalowych różnej szerokości i grubości. Doskonale sprawdza się przy montażu osprzętu linii napowietrznych. Współpracuje z taśmami stalowymi nierdzewnymi o szerokości do 20mm i grubości 1.5mm. Napinanie taśmy odbywa się poprzez kręcenie korbą. Urządzenie charakteryzuje się dużą siłą naprężającą.

Charakterystyka:

Stal galwanizowana, z której wykonana jest bandownica czyni ją niezwykle solidną i gwarantuje długą żywotność. Niewielkie gabaryty sprawiają, że narzędzie jest poręczne oraz niezawodne w każdych warunkach.

Narzędzia Sdünnger są zgodne z powszechnymi normami dotyczącymi ręcznych narzędzi do przecinania i zaciskania, takimi jak np. PN-EN ISO 11148-2:2012.

Zastosowanie:

- telekomunikacja,
- energetyka i górnictwo,
- transport,
- rolnictwo i leśnictwo,
- budownictwo,
- przemysł (chemiczny, petrochemiczny, wojskowy, elektryczny, motoryzacja).

Dane techniczne

Wymiar całkowity [HxWxD] [mm]	Max. długość naprężenia [mm]	Szerokość obsługiwanych taśm [mm]	Grubość obsługiwanych taśm [mm]	Tworzywo	Waga [g]
280.0 x 200.0 x 75.0	83.0	max. 20.0	0.1 – 1.5	Stal galwanizowana	1850

ZESTAW NAPRAWCZY DO BANDOWNICY SDÜNNGER

AQL TYPE, 25mm 1.5mm, v.2



Zestaw naprawczy do bandownicy Sdünnger AQL type, 25mm 1.5mm, v.2 – pakiet dodatkowych elementów do naprawy uszkodzonej bandownicy typu AQL.

Narzędzia Sdünnger są zgodne z powszechnymi normami dotyczącymi ręcznych narzędzi do przecinania i zaciskania, takimi jak np. PN-EN ISO 11148-2:2012.

W skład zestawu wchodzi:

- Nóż wymienny
- Podkładka
- Uchwyt
- Śrubka do przykręcenia uchwytu
- Sprężynka

ZESTAW NAPRAWCZY DO BANDOWNICY SDÜNNGER

REEL TYPE, 20mm 1.5mm



Zestaw naprawczy do bandownicy Sdünnger REEL type, 20mm 1.5mm – pakiet dodatkowych elementów do naprawy uszkodzonej bandownicy typu REEL.

Narzędzia Sdünnger są zgodne z powszechnymi normami dotyczącymi ręcznych narzędzi do przecinania i zaciskania, takimi jak np. PN-EN ISO 11148-2:2012.

W skład zestawu wchodzi:

- Uchwyt
- Nóż wymienny
- Śrubka do przykręcenia uchwytu

ŁOŻYSKO DO BANDOWNICY SDÜNNGER

REEL TYPE, 20mm 1.5mm



Łożysko do bandownicy Sdünnger REEL type, 20mm 1.5mm - pojedynczy dodatkowy element do naprawy uszkodzonej bandownicy typu REEL.

Narzędzia Sdünnger są zgodne z powszechnymi normami dotyczącymi ręcznych narzędzi do przecinania i zaciskania, takimi jak np. PN-EN ISO 11148-2:2012.

Specyfikacja:

- Typ łożyska: kulkowe
- Średnica zewnętrzna: 26mm
- Średnica otworu: 13mm

WSPORNIK SŁUPOWY SDÜNNGER CS12-T



Wspornik słupowy Sdünnger CS12-T - element stosowany przy budowie napowietrznych traktów kablowych, umożliwia montaż uchwytów odciążowych oraz przelotowych.

Montowany na słupie lub ścianie przy pomocy dwóch odcinków taśmy stalowej o szerokości 20mm. Uniwersalna „otwarta” konstrukcja (zakończenie w postaci haka) pozwala na mocowanie różnych typów uchwytów, zarówno tych rozpinanych jak również tych o jednolitej budowie. Zastosowanie poprzecznika na końcówce haka zapobiega samoistnemu zsuwaniu się uchwytów. Można na nim powiesić praktycznie każdy uchwyt bez konieczności stosowania dodatkowych komponentów.

Charakterystyka:

Stal ocynkowana ogniowo z której wykonany jest wspornik gwarantuje mu długą żywotność oraz wysoką odporność na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV, kwaśne deszcze. Wsporniki słupowe wykonane z tego materiału, są odporne na zrywanie oraz rozciąganie, dobrze znosząc duże obciążenia i wibracje stanowią stabilną podporę dla podwieszania kabli.

Wsporniki słupowe Sdünnger są zgodne z powszechnymi normami dotyczącymi osprzętu dla telekomunikacyjnych sieci kablowych np. ZN-OPL-010/16

Zastosowanie:

- telekomunikacja,
- energetyka,
- budownictwo.

Dane techniczne

Wymiar całkowity [HxWxD] [mm]	Długość podstawy [mm]	Średnica wewnętrzna haka [mm]	Sposób mocowania	Grubość stali [mm]	Tworzywo	Waga [g]
170.0 x 139.0 x 47.0	144.0	46.0	Na 2 taśmach stalowych (20mm)	3.0	Stal ocynkowana ogniowo	580

WSPORNIK SŁUPOWY SDÜNNGER CS12-T, STOPA KĄTOWA 90 STOPNI



Wspornik słupowy Sdünnger CS12-T, stopa kątowa 90 stopni - element stosowany przy budowie napowietrznych traktów kablowych, umożliwia montaż uchwytów odciągowych oraz przelotowych.

Montowany na słupie lub ścianie przy pomocy dwóch odcinków taśmy stalowej o szerokości 20mm. Uniwersalna „otwarta” konstrukcja (zakończenie w postaci haka) pozwala na mocowanie różnych typów uchwytów, zarówno tych rozpinanych jak również tych o jednolitej budowie. Zastosowanie poprzeczника na końcówce haka zapobiega samoistnemu zsuwaniu się uchwytów. Można na nim powiesić praktycznie każdy uchwyt bez konieczności stosowania dodatkowych komponentów.

Wspornik posiada stopę kątową tzn. przeznaczoną do jego montażu na słupach o przekroju prostokątnym (np. żelbetowych, kratownicowych). Specjalne wygięcie konstrukcji o 90 stopni względem wewnętrznej krawędzi stopy pozwala na prowadzenie linii równoległe do powierzchni ściany słupa.

Charakterystyka:

Stal ocynkowana ogniowo z której wykonany jest wspornik gwarantuje mu długą żywotność oraz wysoką odporność na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV, kwaśne deszcze. Wsporniki słupowe wykonane z tego materiału, są odporne na zrywanie oraz rozciąganie, dobrze znosząc duże obciążenia i wibracje stanowią stabilną podporę dla podwieszania kabli.

Wsporniki słupowe Sdünnger są zgodne z powszechnymi normami dotyczącymi osprzętu dla telekomunikacyjnych sieci kablowych np. ZN-OPL-010/16

Zastosowanie:

- telekomunikacja,
- energetyka,
- budownictwo.

Dane techniczne

Wymiar całkowity [HxWxD] [mm]	Długość podstawy [mm]	Średnica wewnątrz haka [mm]	Sposób mocowania	Grubość stali [mm]	Tworzywo	Waga [g]
160.0 x 150.0 x 50.0	150.0	46.0	Na 2 taśmach stalowych (20mm)	3.0	Stal ocynkowana ogniowo	550

WSPORNIK SŁUPOWY SDÜNNGER CS100 kN8



Wspornik słupowy Sdünnger CS100 - element stosowany przy budowie napowietrznych traktów kablowych, umożliwia montaż uchwytów odciążających oraz przelotowych. Wykonany z lekkiego stopu aluminium odpornego na korozję i warunki atmosferyczne.

Montowany na słupie lub ścianie przy pomocy taśmy stalowej, opasek lub śruby. Uniwersalna „otwarta” konstrukcja (zakończenie w postaci haka) pozwala na mocowanie różnych typów uchwytów, zarówno tych rozpinanych jak również tych o jednolitej budowie.

Charakterystyka:

Lekki stop aluminium z którego wykonany jest wspornik gwarantuje mu długą żywotność oraz wysoką odporność na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV, kwaśne deszcze. Wsporniki słupowe wykonane z tego materiału, są odporne na zrywanie oraz rozciąganie, dobrze znosząc duże obciążenia i wibracje stanowią stabilną podporę dla podwieszania kabli.

Wsporniki słupowe Sdünnger są zgodne z powszechnymi normami dotyczącymi osprzętu dla telekomunikacyjnych sieci kablowych np. ZN-OPL-010/16

Zastosowanie:

- telekomunikacja,
- energetyka,
- budownictwo.

Dane techniczne

Wymiar całkowity [HxWxD] [mm]	Długość podstawy [mm]	Średnica wewnątrz haka [mm]	Średnica oczka centralnego [mm]	Sposób mocowania	Średnica otworu na śrubę [mm]	Tworzywo	Waga [g]
163.0 x 10.05 x 32.0	85.0	20.0	36.0 x 24.0	Na 2 taśmach stalowych (20mm) lub 1 śruba	16.5	Stop aluminium	200

WSPORNIK SŁUPOWY SDÜNNGER CS1500 kN8

Wspornik słupowy Sdünnger CS1500 - element stosowany przy budowie napowietrznych traktów kablowych, umożliwia montaż uchwytów odciągowych oraz przelotowych. Wykonany z lekkiego stopu aluminium odpornego na korozję i warunki atmosferyczne.

Montowany na słupie lub ścianie przy pomocy taśmy stalowej, opasek lub śruby. Z uwagi na zamkniętą konstrukcję (zakończenie w postaci oczka) jest zalecany w przypadku korzystania z rozpinanych uchwytów odciągowych i przelotowych.

Charakterystyka:

Lekki stop aluminium z którego wykonany jest wspornik gwarantuje mu długą żywotność oraz wysoką odporność na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV, kwaśne deszcze. Wsporniki słupowe wykonane z tego materiału, są odporne na zrywanie oraz rozciąganie, dobrze znosząc duże obciążenia i wibracje stanowią stabilną podporę dla podwieszania kabli.

Wsporniki słupowe Sdünnger są zgodne z powszechnymi normami dotyczącymi osprzętu dla telekomunikacyjnych sieci kablowych np. ZN-OPL-010/16

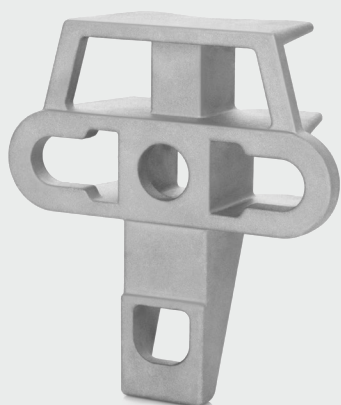
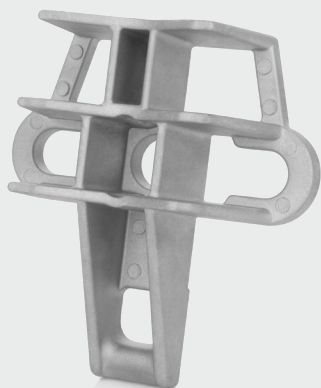
Zastosowanie:

- telekomunikacja,
- energetyka,
- budownictwo.

Dane techniczne

Wymiar całkowity [HxWxD] [mm]	Długość podstawy [mm]	Średnica wewnętrzna oczka [mm]	Sposób mocowania	Średnica otworu na śrubę [mm]	Tworzywo	Waga [g]
165.0 x 115.0 x 34.0	112.0	32.0	Na 2 taśmach stalowych (20mm), lub 1 śruby (fi14 lub fi18)	19.0	Stop aluminium	200

WSPORNIK SŁUPOWY SDÜNNGER UPB kN9



Wspornik słupowy Sdünnger UPB - element stosowany przy budowie napowietrznych traktów kablowych, umożliwia montaż uchwytów odciągowych oraz przelotowych. Wykonany z lekkiego stopu aluminium odpornego na korozję i warunki atmosferyczne.

Montowany na słupie lub ścianie przy pomocy taśmy stalowej o szerokości 20mm lub śruby. Z uwagi na zamkniętą konstrukcję, jest zalecany w przypadku korzystania z rozpinanych uchwytów odciągowych i przelotowych.

Charakterystyka:

Lekki stop aluminium z którego wykonany jest wspornik gwarantuje mu długą żywotność oraz wysoką odporność na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV, kwaśne deszcze. Wsporniki słupowe wykonane z tego materiału, są odporne na zrywanie oraz rozciąganie, dobrze znosząc duże obciążenia i wibracje stanowią stabilną podporę dla podwieszania kabli.

Wsporniki słupowe Sdünnger są zgodne z powszechnymi normami dotyczącymi osprzętu dla telekomunikacyjnych sieci kablowych np. ZN-OPL-010/16

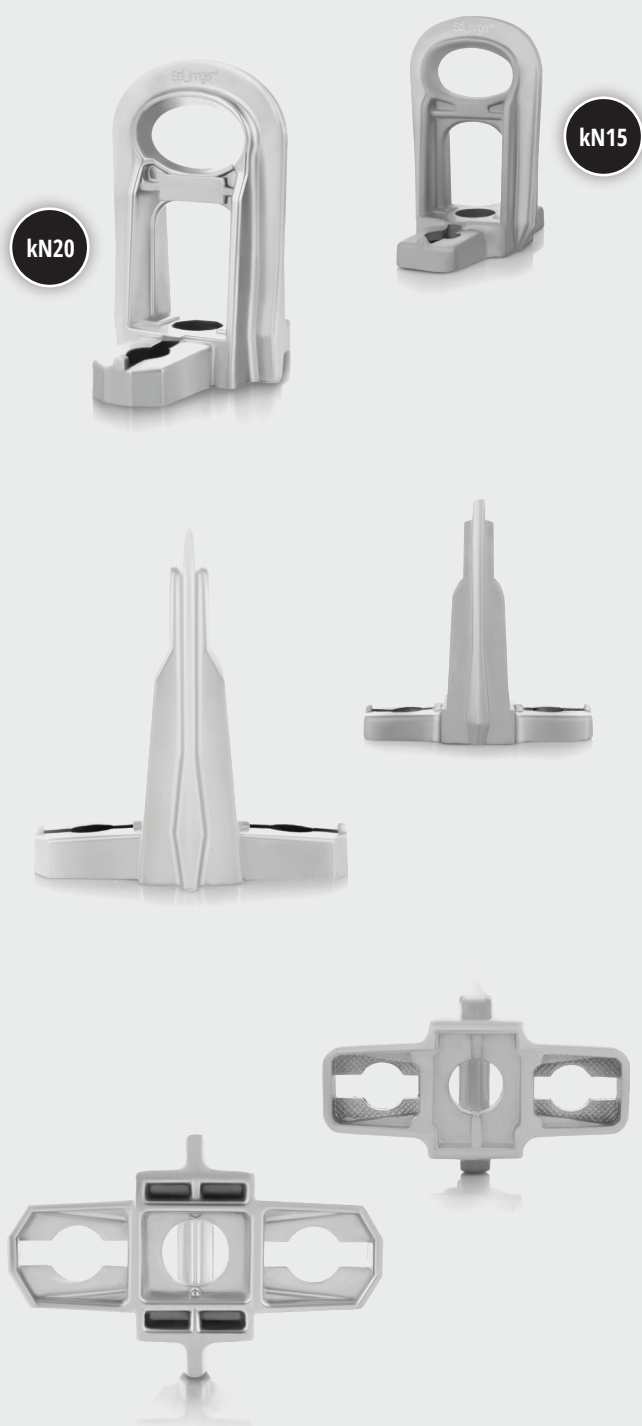
Zastosowanie:

- telekomunikacja,
- energetyka,
- budownictwo.

Dane techniczne

Wymiar całkowity [HxWxD] [mm]	Długość podstawy [mm]	Wymiar wewnętrzny oczka [mm]	Wymiar oczek bocznych [mm]	Sposób mocowania	Średnica otworu na śrubę [mm]	Tworzywo	Waga [g]
113.4 x 120.3 x 45.0	62.0	19.6 x 17.8	15.5 x 19.0	Na 1 taśmie stalowej (20mm) lub 1 śruba	17.3	Stop aluminium	220

WSPORNIK SŁUPOWY SDÜNNGER CASH kN15 / kN20



Wspornik słupowy Sdünnger Cash - element stosowany przy budowie napowietrznych traktów kablowych, umożliwia montaż uchwytów odciągowych oraz przelotowych. Wykonany z lekkiego stopu aluminium odpornego na korozję i warunki atmosferyczne.

Montowany na słupie lub ścianie przy pomocy taśmy stalowej, opasek lub śrub. Z uwagi na zamkniętą konstrukcję (zakończenie w postaci oczka) jest zalecany w przypadku korzystania z rozpinanych uchwytów odciągowych i przelotowych.

Charakterystyka:

Lekki stop aluminium z którego wykonany jest wspornik gwarantuje mu długą żywotność oraz wysoką odporność na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV, kwaśne deszcze. Wsporniki słupowe wykonane z tego materiału, są odporne na zrywanie oraz rozciąganie, dobrze znosząc duże obciążenia i wibracje stanowią stabilną podporę dla podwieszania kabli.

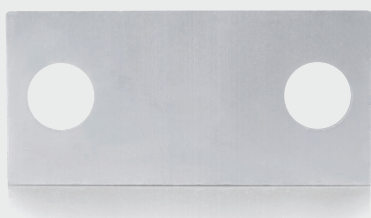
Wsporniki słupowe Sdünnger są zgodne z powszechnymi normami dotyczącymi osprzętu dla telekomunikacyjnych sieci kablowych np. ZN-OPL-010/16

Zastosowanie:

- telekomunikacja,
- energetyka,
- budownictwo.

Dane techniczne

Typ	Wymiar całkowity [HxWxD] [mm]	Długość podstawy [mm]	Wymiar oczka centralnego [mm]	Sposób mocowania	Średnica otworu na śrubę centralną [mm]	Średnica otworu na śruby boczne [mm]	Tworzywo	Waga [g]
kN15 (MBL 15kN)	115.0 x 110.0 x 73.0	110.0	43.0 x 24.0	Na 2 taśmach stalowych (20 mm) lub 1 śrubie (centralna) lub 2 śrubach (poboczne)	20.0	16.0	Stop aluminium	183.3
kN20 (MBL 20kN)	120.0 x 110.0 x 76.0	110.0	40.0 x 23.0	Na 2 taśmach stalowych (20 mm) lub 1 śrubie (centralna) lub 2 śrubach (poboczne)	20.0	16.0	Stop aluminium	200

WSPORNIK SŁUPOWY SDÜNNGER CASH KN15B

Wspornik słupowy Sdünnger Cash KN15B - element stosowany przy budowie napowietrznych traktów kablowych, umożliwia montaż uchwytów odciągowych oraz przelotowych. Wykonany z lekkiego stopu aluminium odpornego na korozję i warunki atmosferyczne.

Montowany na słupie lub ścianie przy pomocy taśmy stalowej, opasek lub śrub. Z uwagi na zamkniętą konstrukcję (zakończenie w postaci oczka) jest zalecany w przypadku korzystania z rozpinanych uchwytów odciągowych i przelotowych.

Charakterystyka:

Lekki stop aluminium z którego wykonany jest wspornik gwarantuje mu długą żywotność oraz wysoką odporność na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV, kwaśne deszcze. Wsporniki słupowe wykonane z tego materiału, są odporne na zrywanie oraz rozciąganie, dobrze znosząc duże obciążenia i wibracje stanowią stabilną podporę dla podwieszania kabli.

Wsporniki słupowe Sdünnger są zgodne z powszechnymi normami dotyczącymi osprzętu dla telekomunikacyjnych sieci kablowych np. ZN-OPL-010/16

Zastosowanie:

- telekomunikacja,
- energetyka,
- budownictwo.

Dane techniczne

Wymiar całkowity [HxWxD] [mm]	Długość podstawy [mm]	Wymiar oczka centralnego [mm]	Sposób mocowania	Średnica otworu na śruby boczne [mm]	Tworzywo	Waga [g]
95.5 x 100.0 x 48.0	100.0	30.9 x 23.4	Na 2 taśmach stalowych (20 mm) lub 2 śrubach (poboczne)	18.0	Stop aluminium	200

WSPORNIK SŁUPOWY SDÜNNGER CASH-T-PL kN1

Wspornik słupowy Sdünnger Cash - element stosowany przy budowie napowietrznych traktów kablowych, umożliwia montaż uchwytów odciążających oraz przelotowych. Wykonany z termoplastiku odpornego na UV.

Montowany na słupie lub ścianie przy pomocy taśmy stalowej, opasek lub śrub. Z uwagi na zamkniętą konstrukcję (zakończenie w postaci oczka) jest zalecany w przypadku korzystania z rozpinanych uchwytów odciążających lub przelotowych.

Charakterystyka:

Tworzywo termoplastyczne z którego wykonany jest wspornik gwarantuje mu długą żywotność oraz wysoką odporność na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV, kwaśne deszcze. Do wspornika możliwe jest zamontowanie trzech uchwytów odciążających jednocześnie.

Wsporniki słupowe Sdünnger są zgodne z powszechnymi normami dotyczącymi osprzętu dla telekomunikacyjnych sieci kablowych np. ZN-OPL-010/16

Zastosowanie:

- telekomunikacja,
- energetyka,
- budownictwo.

Dane techniczne

Wymiar całkowity [HxWxD] [mm]	Długość podstawy [mm]	Wymiar oczka centralnego [mm]	Wymiar centralnego otworu [mm]	Sposób mocowania	Średnica otworów pobocznych [mm]	Tworzywo	Waga [g]
75.0 x 60 x 50mm	75.0	38.0 x 29.0	35.0 x 17.4	Na taśmie stalowej (20mm), lub 2 śruby (Φ7)	7.0	Termoplastik odporny na UV	31

WSPORNIK POPRZECZNY SDÜNNGER 6-OTWOROWY, NA SŁUP BETONOWY

Wspornik poprzeczny Sdünnger 6-otworowy, na słup betonowy - element stosowany przy budowie napowietrznych wielotorowych traktów kablowych, umożliwia montaż uchwytów odciągowych oraz przelotowych. Wykonany ze stali ocynkowanej odpornej na korozję i warunki atmosferyczne.

Montowany do słupa betonowego przy użyciu taśmy stalowej lub opasek. Specjalnie zaprojektowane otwory o wymiarach 21.1x35.2mm dają możliwość bezpośredniego mocowania uchwytów odciągowych i przelotowych, bez konieczności użycia karabińczyków.

Charakterystyka:

Stal ocynkowana, z której wykonany jest wspornik gwarantuje mu długą żywotność oraz wysoką odporność na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV, kwaśne deszcze. Wsporniki słupowe wykonane z tego materiału, są odporne na zrywanie oraz rozciąganie, dobrze znosząc duże obciążenia i wibracje stanowią stabilną podporę dla podwieszania kabli.

Wsporniki słupowe Sdünnger są zgodne z powszechnymi normami dotyczącymi osprzętu dla telekomunikacyjnych sieci kablowych np. ZN-OPL-010/16

Zastosowanie:

- telekomunikacja,
- energetyka,
- budownictwo.

Dane techniczne

Wymiar całkowity [HxWxD] [mm]	Wymiar otworów [mm]	Sposób mocowania	Tworzywo	Waga [g]
605.1 x 110.0 x 75.0	21.1 x 35.2	Na 2 taśmach stalowych (20 mm)	Stal ocynkowana	1100

WSPORNIK POPRZECZNY SDÜNNGER 6-OTWOROWY, NA SŁUP DREWNIANY



Wspornik poprzeczny Sdünnger 6-otworowy, na słup drewniany - element stosowany przy budowie napowietrznych wielotorowych traktów kablowych, umożliwia montaż uchwytów odciągowych oraz przelotowych. Wykonany ze stali ocynkowanej odpornej na korozję i warunki atmosferyczne.

Montowany do słupa drewnianego przy użyciu taśmy stalowej. Specjalnie zaprojektowane otwory o wymiarach 21.1x35.2mm dają możliwość bezpośredniego mocowania uchwytów odciągowych i przelotowych, bez konieczności użycia karabińczyków

Charakterystyka:

Stal ocynkowana, z której wykonany jest wspornik gwarantuje mu długą żywotność oraz wysoką odporność na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV, kwaśne deszcze. Wsporniki słupowe wykonane z tego materiału, są odporne na zrywanie oraz rozciąganie, dobrze znosząc duże obciążenia i wibracje stanowią stabilną podporę dla podwieszania kabli.

Wsporniki słupowe Sdünnger są zgodne z powszechnymi normami dotyczącymi osprzętu dla telekomunikacyjnych sieci kablowych np. ZN-OPL-010/16

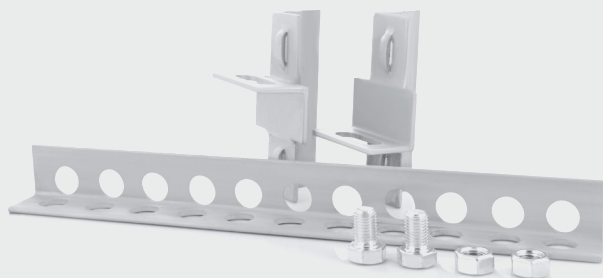
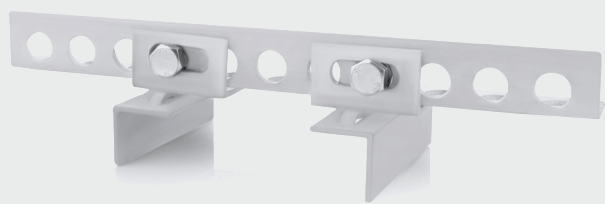
Zastosowanie:

- telekomunikacja,
- energetyka,
- budownictwo.

Dane techniczne

Wymiar całkowity [HxWxD] [mm]	Wymiar otworów [mm]	Sposób mocowania	Tworzywo	Waga [g]
485.0 x 65.0 x 60.0	21.0 x 35.0	Na 1 taśmie stalowej (20 mm)	Stal ocynkowana	800

WSPORNIK POPRZECZNY SDÜNNGER 22/26/30-OTWOROWY, PODSTAWA UNIWERSALNA



Wspornik poprzeczny Sdünnger 22/26/30-otworowy, podstawa uniwersalna - element stosowany przy budowie napowietrznych wielotorowych traktów kablowych, umożliwia montaż uchwytów odciągowych oraz przepilotowych. Wykonany ze stali ocynkowanej odpornej na korozję i warunki atmosferyczne.

Specjalnie zaprojektowany system mocowania pozwala na montaż na słupach okrągłych i prostokątnych. Ruchome podstawy z odpowiednio przystosowanymi przepustami na taśmę stalową pozwalają na dobór wymaganej szerokości montażowej oraz uniemożliwiają zsuniecie. Przykręcane do poprzecznika za pomocą dwóch śrub.

Charakterystyka:

Stal ocynkowana, z której wykonany jest wspornik gwarantuje mu długą żywotność oraz wysoką odporność na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV, kwaśne deszcze. Wsporniki słupowe wykonane z tego materiału, są odporne na zrywanie oraz rozciąganie, dobrze znosząc duże obciążenia i wibracje stanowią stabilną podporę dla podwieszania kabli. Wspornik dostępny w dwóch rodzajach grubości stali: 3mm (LITE, podstawa uniwersalna) oraz 4mm (Podstawa uniwersalna).

Wsporniki słupowe Sdünnger są zgodne z powszechnymi normami dotyczącymi osprzętu dla telekomunikacyjnych sieci kablowych np. ZN-OPL-010/16

Istnieje możliwość osobnego zakupu poszczególnych elementów zestawu (poprzeczniki oraz podstawy do wspornika).

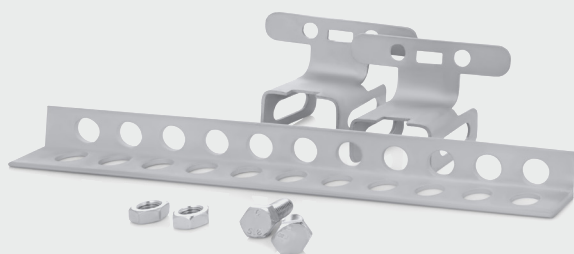
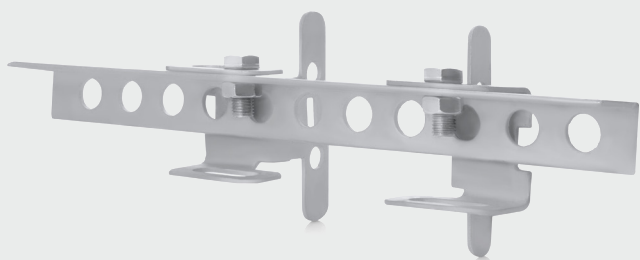
Zastosowanie:

- telekomunikacja,
- energetyka,
- budownictwo.

Dane techniczne

Typ	Wymiar całkowity [HxWxD] [mm]	Wymiary podstaw [mm]	Średnica otworów poprzecznika [mm]	Wymiary otworów montażowych podstawy [mm]	Sposób mocowania	Grubość stali [mm]	Tworzywo
22-otworowy, LITE, podstawa uniwersalna	430.0 x 40.0 x 40.0	140.0 x 80.0 x 75.0	22.0	50.0 x 18.0	Na 2 taśmach stalowych (20mm)	3.0	Stal ocynkowana ogniowo
22-otworowy, podstawa uniwersalna	445.0 x 45.0 x 45.0	140.0 x 90.0 x 75.0	22.0	50.0 x 20.0	Na 2 taśmach stalowych (20mm)	4.0	Stal ocynkowana ogniowo
26-otworowy, podstawa uniwersalna	820.0 x 45.0 x 45.0	140.0 x 90.0 x 75.0	21.0	50.0 x 20.0	Na 2 taśmach stalowych (20mm)	4.0	Stal ocynkowana ogniowo
30-otworowy, podstawa uniwersalna	1090.0 x 45.0 x 45.0	140.0 x 90.0 x 75.0	21.0	50.0 x 20.0	Na 2 taśmach stalowych (20mm)	4.0	Stal ocynkowana ogniowo

WSPORNIK POPRZECZNY SDÜNNGER 22/26/30-OTWOROWY, PODSTAWA UNIWERSALNA OBUSTRONNA



Wspornik poprzeczny Sdünnger 22/26/30-otworowy, podstawa uniwersalna obustronna - element stosowany przy budowie napowietrznych wielotorowych traktów kablowych, umożliwia montaż uchwytów odciążających oraz przelotowych. Wykonany ze stali ocynkowanej odpornej na korozję i warunki atmosferyczne.

Specjalnie zaprojektowany system mocowania pozwala na montaż na słupach okrągłych i prostokątnych. Ruchome podstawy z odpowiednio przystosowanymi przepustami na taśmę stalową pozwalają na dobór wymaganej szerokości montażowej oraz uniemożliwiają zsuniecie. Przykręcane do poprzecznika za pomocą dwóch śrub.

Charakterystyka:

Stal ocynkowana, z której wykonany jest wspornik gwarantuje mu długą żywotność oraz wysoką odporność na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV, kwaśne deszcze. Wsporniki słupowe wykonane z tego materiału, są odporne na zrywanie oraz rozciąganie, dobrze znosząc duże obciążenia i wibracje stanowią stabilną podporę dla podwieszania kabli.

Wsporniki słupowe Sdünnger są zgodne z powszechnymi normami dotyczącymi osprzętu dla telekomunikacyjnych sieci kablowych np. ZN- -OPL-010/16

Istnieje możliwość osobnego zakupu poszczególnych elementów zestawu (poprzeczniki oraz podstawy do wspornika).

Zastosowanie:

- telekomunikacja,
- energetyka,
- budownictwo.

Dane techniczne

Typ	Wymiar całkowity [HxWxD] [mm]	Wymiary podstaw [mm]	Średnica otworów poprzecznika [mm]	Wymiary otworów montażowych podstawy [mm]	Sposób mocowania	Grubość stali poprzecznika/ podstaw [mm]	Tworzywo
22-otworowy, Podstawa uniwersalna obustronna	450.0 x 40.5 x 40.5	144.0 x 75.0 x 98.0	21.0	47.0 x 17.0	Na taśmie stalowej (20mm)	4.0/3.0	Stal ocynkowana ogniowo
26-otworowy, Podstawa uniwersalna obustronna	820.0 x 40.5 x 40.5	144.0 x 75.0 x 98.0	21.0	47.0 x 17.0	Na taśmie stalowej (20mm)	4.0/3.0	Stal ocynkowana ogniowo
30-otworowy, Podstawa uniwersalna obustronna	1090.0 x 40.5 x 40.5	144.0 x 75.0 x 98.0	21.0	47.0 x 17.0	Na taśmie stalowej (20mm)	4.0/3.0	Stal ocynkowana ogniowo

UCHWYT PRZELOTOWY SDÜNNGER SS BELG v.2



Uchwyt przelotowy Sdünnger SS BELG v.2 - element stosowany przy budowie napowietrznych traktów kablowych służący do podwieszania kabli. Odpowiada za podtrzymywanie kabli pomiędzy przęsłami. Uchwyt nadaje się do stosowania z wszystkimi typami kabli. Uniwersalny karabińczyk umożliwia montaż uchwytu do większości dostępnych na rynku wsporników słupowych i haków.

Charakterystyka:

Uchwyt składa się z karabińczyka i wysokiej jakości taśmy zakończonej klamrą z tworzywa PVC, umożliwiającą zaciskanie się uchwytu na kablu pod wpływem jego ciężaru. Materiały z których wykonane są elementy uchwytu są odporne na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV i kwaśne deszcze.

Uchwyty przelotowe stosuje się w celu obniżenia kosztów instalacji napowietrznych – zamiast dwóch uchwytów odciągowych można zamontować jeden przelotowy. Ważnymi w takim przypadku są czynniki takie jak odległość między słupami – powinna być mniej więcej symetryczna oraz ukształtowanie terenu – nie może być dużych różnic wysokości między wspornikami słupowymi zamontowanymi na sąsiadujących ze sobą słupach.

Uchwyty przelotowe Sdünnger są zgodne z powszechnymi normami dotyczącymi osprzętu dla telekomunikacyjnych sieci kablowych np. ZN-OPL-010/16

Zastosowanie:

- telekomunikacja,
- budownictwo.

Dane techniczne

Wymiar całkowity [HxWxD] [mm]	Średnica elementu mocującego uchwyt do wspornika [mm]	Minimalna siła zrywająca [daN]	Waga [g/szt]	Tworzywo		
				Karabińczyk	Taśma	Klamra
205.0 x 80.0 x 15.0	min. 10.5, max. 22.6	300	100	Stop żelaza	Dacron	PVC

UCHWYT PRZELOTOWY SDÜNNGER D6



Uchwyt przełotowy Sdünnger D6 – element stosowany przy budowie napowietrznych traktów kablowych służący do podwieszania kabli. Odpowiada za podtrzymanie kabli pomiędzy przęsłami. Uchwyt D6 przeznaczony jest do samonośnych kabli okrągłych typu ADSS o średnicy zewnętrznej od 4.0 do 8.0mm.

Odpinane oczko montażowe umożliwia przewlekanie przez zamknięte otwory. Dzięki temu uchwyty D6 można montować do większości dostępnych na rynku wsporników słupowych, hakowych oraz oczkowych.

Charakterystyka:

Uchwyt w całości wykonany jest z wysokiej jakości tworzywa termoplastycznego co czyni go odpornym na zrywanie i rozciąganie, ponadto materiał ten jest odporny na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV i kwaśne deszcze.

Uchwyty przełotowe Sdünnger są zgodne z powszechnymi normami dotyczącymi osprzętu dla telekomunikacyjnych sieci kablowych np. ZN-OPL-010/16

Zastosowanie:

- telekomunikacja,
- budownictwo.

Dane techniczne

Zewnętrzna średnica elementu nośnego/kabla [mm]	Wymiar całkowity [HxWxD] [mm]	Wymiar całkowity (z oczkiem montażowym) [HxWxD] [mm]	Średnica oczka montażowego (wewnętrzna) [mm]	Minimalna siła zrywająca [daN]	Waga [g/szt]	Tworzywo		
						Korpus	Kliny	Linka
4.0 - 8.0	32.0 x 41.0 x 22.6	70.0 x 41.0 x 22.6	12.5	30	12	Termoplastik odporny na UV	Termoplastik odporny na UV	Termoplastik odporny na UV

UCHWYT PRZELOTOWY SDÜNNGER D8



Uchwyt przełotowy Sdünnger D8 – element stosowany przy budowie napowietrznych traktów kablowych służący do podwieszania kabli. Odpowiada za podtrzymanie kabli pomiędzy przęsłami. Uchwyt D8 przeznaczony jest do samonośnych kabli okrągłych typu ADSS o średnicy zewnętrznej od 8.0 do 12.0mm.

Odpinane oczko montażowe umożliwia przewlekanie przez zamknięte otwory. Dzięki temu uchwyty D8 można montować do większości dostępnych na rynku wsporników słupowych, hakowych oraz oczkowych.

Charakterystyka:

Uchwyt w całości wykonany jest z wysokiej jakości tworzywa termoplastycznego co czyni go odpornym na zrywanie i rozciąganie, ponadto materiał ten jest odporny na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV i kwaśne deszcze.

Uchwyty przełotowe Sdünnger są zgodne z powszechnymi normami dotyczącymi osprzętu dla telekomunikacyjnych sieci kablowych np. ZN-OPL-010/16

Zastosowanie:

- telekomunikacja,
- budownictwo.

**Dane techniczne**

Zewnętrzna średnica elementu nośnego/kabla [mm]	Wymiar całkowity [HxWxD] [mm]	Wymiar całkowity (z oczkiem montażowym) [HxWxD] [mm]	Wymiar oczka montażowego [mm]	Minimalna siła zrywająca [daN]	Waga [g/szt]	Tworzywo
8.0 - 12.0	69.3 x 72 x 67.5	121 x 72 x 67.5	43 x 33	150	123.5	Termoplastik odporny na UV

UCHWYT PRZELOTOWY SDÜNNGER HC-58 / HC-812 / HC-1015 / HC-1520



Uchwyt przełotowy Sdünnger HC-58 / HC-812 / HC-1015 / HC-1520 – element stosowany przy budowie napowietrznych traktów kablowych służący do podwieszania kabli. Odpowiada za podtrzymanie kabli pomiędzy przęsłami. Uchwyt HC przeznaczony jest do samonośnych kabli okrągłych typu ADSS o średnicy zewnętrznej od 5.0 do 8.0mm (HC-58), od 8.0 do 12.0mm (HC-812), od 10.0 do 15.0mm (HC-1015), od 15.0 do 20.0mm (HC-1520).

Uchwyt możliwy do zamontowania na ścianie, słupie lub innym elemencie za pomocą taśmy stalowej 20mm lub śrub (2x Ø15.9mm).

Charakterystyka:

Korpus uchwyty wykonany jest z wysokiej jakości stali nierdzewnej co czyni go odpornym na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych.

Uchwyty HC-58 i HC-812 składają się również z wkładki z tworzywa sztucznego, która w bezpieczny sposób zaciska kabel optyczny.

Uchwyty przełotowe Sdünnger są zgodne z powszechnymi normami dotyczącymi osprzętu dla telekomunikacyjnych sieci kablowych np. ZN-OPL-010/16

Zastosowanie:

- telekomunikacja,
- budownictwo.

Dane techniczne

Typ	Zewnętrzna średnica elementu nośnego/kabla [mm]	Wymiar całkowity [HxWxD] [mm]	Minimalna siła zrywająca [daN]	Waga [g/szt]	Tworzywo	
					Korpus	Wkładka
HC-58	5.0 - 8.0	76.7 x 122.4 x 35.4	400	156	Stal nierdzewna SS201	Tworzywo sztuczne
HC-812	8.0 - 12.0	76.7 x 122.4 x 35.4	400	156	Stal nierdzewna SS201	Tworzywo sztuczne
HC-1015	10.0 - 15.0	76.7 x 122.4 x 35.4	400	156	Stal nierdzewna SS201	Tworzywo sztuczne
HC-1520	15.0 - 20.0	76.7 x 122.4 x 35.4	400	156	Stal nierdzewna SS201	Tworzywo sztuczne

UCHWYT PRZELOTOWY SDÜNNGER SPIRAL



Uchwyt przelotowy Sdünnger SPIRAL – element stosowany przy zabezpieczaniu kabli typu ADSS. Używany na słupach drewnianych lub betonowych. Montowany za pomocą centralnego oczka. Jest alternatywą dla dotychczasowych uchwytów odciągowych firmy Sdünnger. Uchwyt wykonany jest z drutu stalowego o standardzie ASTM A475, dodatkowo ocynkowanego ogniowo.

Uchwyty mogą być montowane bezpośrednio na płaszczu kabla. Ich instalacja możliwa jest bez użycia dodatkowych narzędzi.

Charakterystyka:

Uchwyt w całości wykonany jest z wysokiej jakości drutu stalowego o standardzie ASTM A475, co czyni go odpornym na zrywanie i rozciąganie, ponadto materiał ten jest odporny na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych.

Uchwyty odciągowe Sdünnger są zgodne z powszechnymi normami dotyczącymi osprzętu dla telekomunikacyjnych sieci kablowych np. ZN-OPL-010/16

Zastosowanie:

- telekomunikacja,
- budownictwo.

Dane techniczne

Typ	Zewnętrzna średnica elementu nośnego/kabla [mm]	Minimalna siła zrywająca [daN]	Naprężenie instalacyjne [daN]	Tworzywo	Kolor oznaczenia	Montaż
UP-SPIRAL S095-105 WHITE	9.5 - 10.5	700	400	Stalowy drut, ocynkowany ogniowo	Biały	Bezpośrednio na płaszczu kabla
UP-SPIRAL S106-116 BLUE	10.6 - 11.6	700	400	Stalowy drut, ocynkowany ogniowo	Niebieski	Bezpośrednio na płaszczu kabla
UP-SPIRAL S117-128 GREEN	11.7 - 12.8	700	400	Stalowy drut, ocynkowany ogniowo	Zielony	Bezpośrednio na płaszczu kabla
UP-SPIRAL S129-141 RED	12.9 - 14.1	700	400	Stalowy drut, ocynkowany ogniowo	Czerwony	Bezpośrednio na płaszczu kabla
UP-SPIRAL S142-156 YELLOW	14.2 - 15.6	700	400	Stalowy drut, ocynkowany ogniowo	Żółty	Bezpośrednio na płaszczu kabla

OSPRZĘT MONTAŻOWY DO LINII NAPOWIETRZNYCH

UCHWYT ODCIĄGOWY SDÜNNGER

AC-05 v.2



Uchwyt odciągowy Sdünnger AC-05 - element stosowany przy budowie napowietrznych traktów kablowych służący do podwieszania kabli. Odpowiada za utrzymanie odpowiedniego napięcia kabli pomiędzy przęsłami. Uchwyt może być zakładany i zaciskany na powłoce zewnętrznej kabla lub elemencie nośnym (w przypadku kabli o przekroju ósemkowym np. S-XOTKtc). Rekomendowany dla średnic od 3.0 do 6.0mm.

Wypustki umieszczone po wewnętrznej stronie klinów gwarantują pewne podtrzymywanie kabli bez ryzyka ich uszkodzenia. Wykonana ze stali nierdzewnej odpinana linka, której zakończenie ma średnicę 10.8mm pozwala na przewlekanie przez zamknięte otwory. Dzięki temu uchwyty AC-05 można montować do większości dostępnych na rynku wsporników słupowych i haków.

Charakterystyka:

Korpus uchwyty wykonany jest z wysokiej jakości tworzywa termoplastycznego odpornego na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV i kwaśne deszcze. Kliny wykonane są z wysokiej jakości tworzywa termoplastycznego (PL-U) lub z wysokiej jakości stopu cynku (L250, L290).

Linka uchwyty wykonana jest z wysokiej jakości tworzywa termoplastycznego (PL-U), lub wysokiej jakości stali nierdzewnej (L250, L290).

Uchwyty odciągowe Sdünnger są zgodne z powszechnymi normami dotyczącymi osprzętu dla telekomunikacyjnych sieci kablowych np. ZN-OPL-010/16.

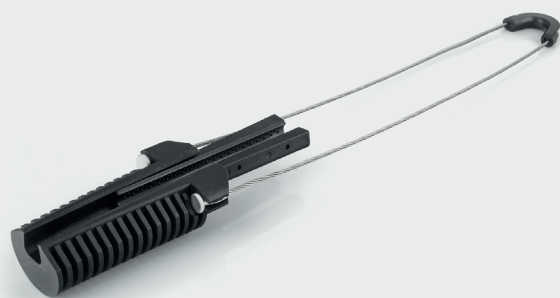
Zastosowanie:

- telekomunikacja,
- budownictwo.

Dane techniczne

Typ	Zewnętrzna średnica elementu nośnego/kabla [mm]	Wymiar całkowity [HxWxD] [mm]	Długość linki (mierzona od korpusu do szekli) [mm]	Średnica zakończenia linki (kołnierza) [mm]	Minimalna siła zrywająca [daN]	Waga [g/szt]	Tworzywo		
							Korpus	Kliny	Linka
L250	3.0 - 6.0	71.0 x 57.4 x 34.0	250.0	10.8	200	50	Termoplastik odporny na UV	Stop cynku	Stal nierdzewna SS201
L290	3.0 - 6.0	71.0 x 57.4 x 34.0	290.0	10.8	200	50	Termoplastik odporny na UV	Stop cynku	Stal nierdzewna SS201
PL-U	3.0 - 5.0	63.8 x 37.3 x 19.1	155.0	9.5	120	40	Termoplastik odporny na UV	Termoplastik odporny na UV	Termoplastik odporny na UV

UCHWYT ODCIĄGOWY SDÜNNGER AC-10



Uchwyt odciągowy Sdünnger AC-10 - element stosowany przy budowie napowietrznych traktów kablowych służący do podwieszania kabli. Odpowiada za utrzymanie odpowiedniego naciągu kabli pomiędzy przęsłami. Uchwyt może być zakładany i zaciskany na powłoce zewnętrznej kabla lub elemencie nośnym (w przypadku kabli o przekroju ósemkowym np. S-XOTKtc). Rekomendowany dla średnicy od 5.0 do 8.0mm.

Wypustki umieszczone po wewnętrznej stronie klinów gwarantują pewne podtrzymywanie kabli bez ryzyka ich uszkodzenia. Wykonana ze stali nierdzewnej odpinana linka, której zakończenie ma średnicę 10.8mm pozwala na przewlekanie przez zamknięte otwory. Dzięki temu uchwyty AC-10 można montować do większości dostępnych na rynku wsporników słupowych i haków.

Charakterystyka:

Korpus uchwytu oraz kliny wykonane są z wysokiej jakości tworzywa termoplastycznego odpornego na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV i kwaśne deszcze.

Linka uchwytu wykonana jest z wysokiej jakości stali nierdzewnej co czyni ją odporną na zrywanie i rozciąganie, ponadto materiał ten jest odporny na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych.

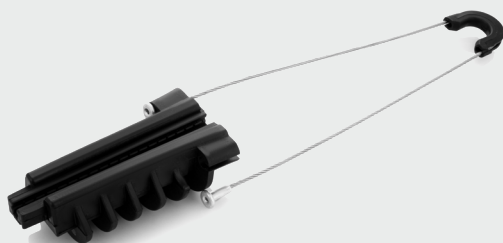
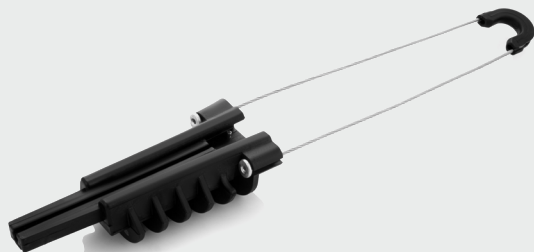
Uchwyty odciągowe Sdünnger są zgodne z powszechnymi normami dotyczącymi osprzętu dla telekomunikacyjnych sieci kablowych np. ZN-OPL-010/16.

Zastosowanie:

- telekomunikacja,
- budownictwo.

Dane techniczne

Zewnętrzna średnica elementu nośnego/kabla [mm]	Wymiar całkowity [HxWxD] [mm]	Długość linki (mierzona od korpusu do szekli) [mm]	Średnica zakończenia linki (kołnierza) [mm]	Minimalna siła zrywająca [daN]	Waga [g/szt]	Tworzywo		
						Korpus	Kliny	Linka
5.0 - 8.0	138.0 x 57.4 x 33.3	350.0	10.8	300	150	Termoplastik odporny na UV	Termoplastik odporny na UV	Stal nierdzewna SS201

UCHWYT ODCIĄGOWY SDÜNNGER**PA-37 v.2**

Uchwyt odciągowy Sdünnger PA-37 v.2 - element stosowany przy budowie napowietrznych traktów kablowych służący do podwieszania kabli. Odpowiada za utrzymanie odpowiedniego naciągu kabli pomiędzy przęsłami. Uchwyt może być zakładany i zaciskany na powłoce zewnętrznej kabla lub elemencie nośnym (w przypadku kabli o przekroju ósemkowym np. S-XOTKtc). Rekomendowany dla średnicy od 3.0 do 7.0mm.

Wypustki umieszczone po wewnętrznej stronie klinów gwarantują pewne podtrzymywanie kabli bez ryzyka ich uszkodzenia. Wykonana ze stali nierdzewnej odpinana linka, której zakończenie ma średnicę 10.8mm pozwala na przewlekanie przez zamknięte otwory. Dzięki temu uchwyty PA-37 v.2 można montować do większości dostępnych na rynku wsporników słupowych i haków.

Charakterystyka:

Korpus uchwytu oraz kliny wykonane są z wysokiej jakości tworzywa termoplastycznego odpornego na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV i kwaśne deszcze.

Linka uchwytu wykonana jest z wysokiej jakości stali nierdzewnej co czyni ją odporną na zrywanie i rozciąganie, ponadto materiał ten jest odporny na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych.

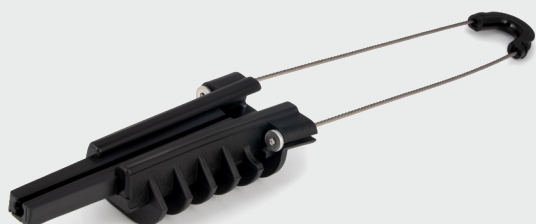
Uchwyty odciągowe Sdünnger są zgodne z powszechnymi normami dotyczącymi osprzętu dla telekomunikacyjnych sieci kablowych np. ZN-OPL-010/16.

Zastosowanie:

- telekomunikacja,
- budownictwo.

Dane techniczne

Zewnętrzna średnica elementu nośnego/kabla [mm]	Wymiar całkowity [HxWxD] [mm]	Długość linki (mierzona od korpusu do szekli) [mm]	Średnica zakończenia linki (kołnierza) [mm]	Minimalna siła zrywająca [daN]	Waga [g/szt]	Tworzywo		
						Korpus	Kliny	Linka
3.0 - 7.0	122.0 x 61.3 x 35.0	250.0	10.8	250	160	Termoplastik odporny na UV	Termoplastik odporny na UV	Stal nierdzewna SS201

UCHWYT ODCIĄGOWY SDÜNNGER**PA-69 v.2**

Uchwyt odciągowy Sdünnger PA-69 v.2 - element stosowany przy budowie napowietrznych traktów kablowych służący do podwieszania kabli. Odpowiada za utrzymanie odpowiedniego naciągu kabli pomiędzy przęsłami. Uchwyt może być zakładany i zaciskany na powłoce zewnętrznej kabla lub elemencie nośnym (w przypadku kabli o przekroju ósemkowym np. S-XOTKtc). Rekomendowany dla średnicy od 6.0 do 9.0mm.

Wypustki umieszczone po wewnętrznej stronie klinów gwarantują pewne podtrzymywanie kabli bez ryzyka ich uszkodzenia. Wykonana ze stali nierdzewnej odpinana linka, której zakończenie ma średnicę 10.8mm pozwala na przewlekanie przez zamknięte otwory. Dzięki temu uchwyty PA-69 v.2 można montować do większości dostępnych na rynku wsporników słupowych i haków.

Charakterystyka:

Korpus uchwytu oraz kliny wykonane są z wysokiej jakości tworzywa termoplastycznego odpornego na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV i kwaśne deszcze.

Linka uchwytu wykonana jest z wysokiej jakości stali nierdzewnej co czyni ją odporną na zrywanie i rozciąganie, ponadto materiał ten jest odporny na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych.

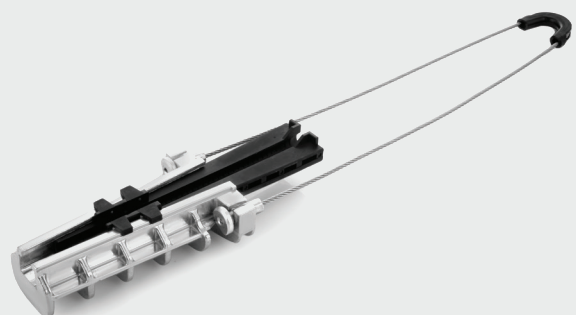
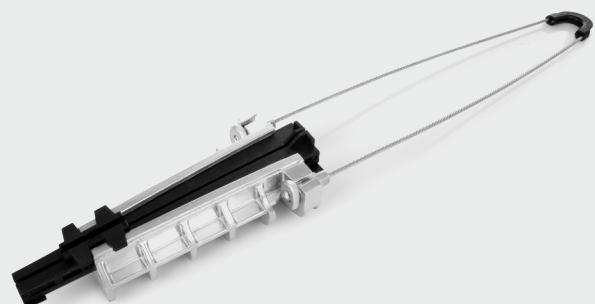
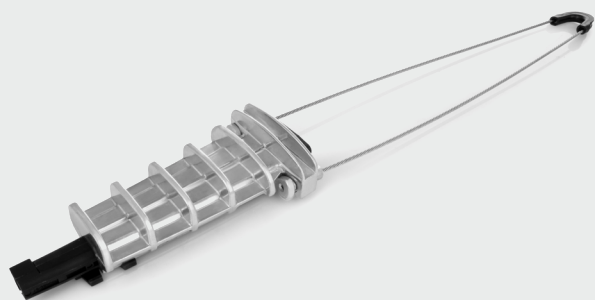
Uchwyty odciągowe Sdünnger są zgodne z powszechnymi normami dotyczącymi osprzętu dla telekomunikacyjnych sieci kablowych np. ZN-OPL-010/16.

Zastosowanie:

- telekomunikacja,
- budownictwo.

Dane techniczne

Zewnętrzna średnica elementu nośnego/kabla [mm]	Wymiar całkowity [HxWxD] [mm]	Długość linki (mierzona od korpusu do szekli) [mm]	Średnica zakończenia linki (kołnierza) [mm]	Minimalna siła zrywająca [daN]	Waga [g/szt]	Tworzywo		
						Korpus	Kliny	Linka
6.0 - 9.0	170.0 x 61.4 x 36.0	250.0	10.8	350	150	Termoplastik odporny na UV	Termoplastik odporny na UV	Stal nierdzewna SS201

UCHWYT ODCIĄGOWY SDÜNNGER**PA-1001-AL**

Uchwyt odciągowy Sdünnger PA-1001-AL - element stosowany przy budowie napowietrznych traktów kablowych służący do podwieszania kabli. Odpowiada za utrzymanie odpowiedniego napięcia kabli pomiędzy przęsłami. Uchwyt może być zakładany i zaciskany na powłoce zewnętrznej kabla lub elemencie nośnym (w przypadku kabli o przekroju ósemkowym np. S-XOTKtc). Rekomendowany dla średnicy 7.0 do 11.0mm.

Wypustki umieszczone po wewnętrznej stronie klinów gwarantują pewne podtrzymywanie kabli bez ryzyka ich uszkodzenia. Wykonana ze stali nierdzewnej odpinana linka, której zakończenie ma średnicę 14.6mm pozwala na przewlekanie przez zamknięte otwory. Dzięki temu uchwyty PA-1001-AL można montować do większości dostępnych na rynku wsporników słupowych i haków.

Charakterystyka:

Korpus uchwyty wykonany jest z lekkiego stopu aluminium gwarantującego mu długą żywotność i odporność na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV i kwaśne deszcze.

Kliny uchwyty wykonane są z wysokiej jakości tworzywa termoplastycznego.

Linka uchwyty wykonana jest z wysokiej jakości stali nierdzewnej co czyni ją odporną na zrywanie i rozciąganie, ponadto materiał ten jest odporny na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych.

Uchwyty odciągowe Sdünnger są zgodne z powszechnymi normami dotyczącymi osprzętu dla telekomunikacyjnych sieci kablowych np. ZN-OPL-010/16

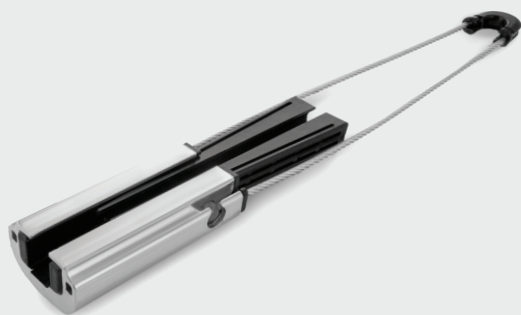
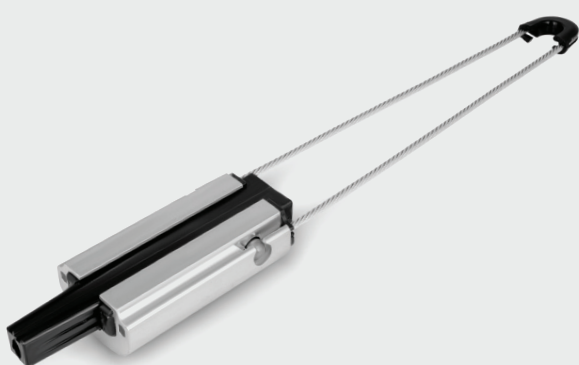
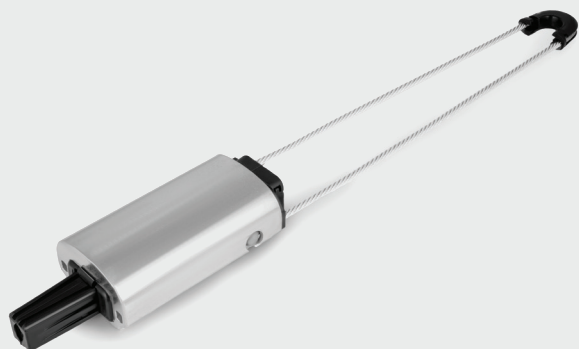
Zastosowanie:

- telekomunikacja,
- budownictwo.

Dane techniczne

Zewnętrzna średnica elementu nośnego/kabla [mm]	Wymiar całkowity [HxWxD] [mm]	Długość linki (mierzona od korpusu do szekli) [mm]	Średnica zakończenia linki (kołnierza) [mm]	Minimalna siła zrywająca [daN]	Waga [g/szt]	Tworzywo		
						Korpus	Kliny	Linka
7.0 – 11.0	181.0 x 76.3 x 37.5	340.0	14.6	800	300	Stop aluminium	Termoplastik odporny na UV	Stal nierdzewna SS201

UCHWYT ODCIĄGOWY SDÜNNGER SERIA PA-170X-AL



Uchwyt odciągowy Sdünnger SERIA PA-170X-AL – element stosowany przy budowie napowietrznych traktów kablowych służący do podwieszania kabli. Odpowiada za utrzymanie odpowiedniego naciągu kabli pomiędzy przęsłami. Uchwyt może być zakładany i zaciskany na powłocę zewnętrznej kabla lub elemencie nośnym (w przypadku kabli o przekroju ósemkowym np. S-XOTKtc). Rekomendowany dla średnic od 8.0 do 14.0mm (PA-1700-AL), od 8.0 do 12.0mm (PA-1701-AL), od 11.0 do 14.0mm (PA-1702-AL), od 14.0 do 18.0mm (PA-1703-AL),

Wypustki umieszczone po wewnętrznej stronie klinów gwarantują pewne podtrzymywanie kabli bez ryzyka ich uszkodzenia. Wykonana ze stali nierdzewnej odpinana linka, której zakończenie ma średnicę 13.0mm pozwala na przewlekanie przez zamknięte otwory. Dzięki temu uchwyty PA-170X-AL można montować do większości dostępnych na rynku wsporników słupowych i haków.

Charakterystyka:

Korpus uchwyty wykonany jest z lekkiego stopu aluminium gwarantującego mu długą żywotność i odporność na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV i kwaśne deszcze.

Kliny uchwyty wykonane są z wysokiej jakości tworzywa termoplastycznego.

Linka uchwyty wykonana jest z wysokiej jakości stali nierdzewnej co czyni ją odporną na zrywanie i rozciąganie, ponadto materiał ten jest odporny na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych.

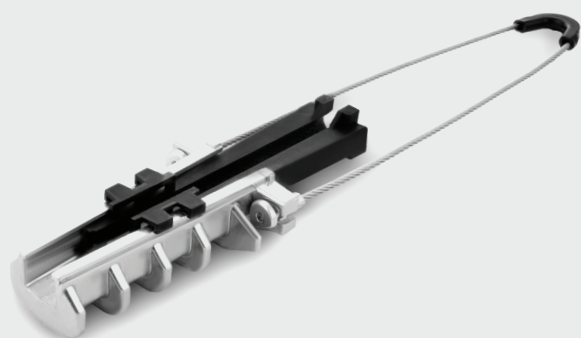
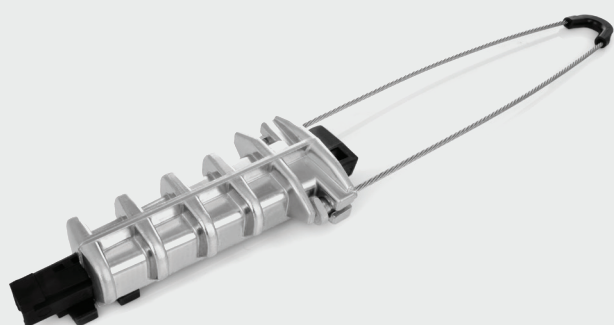
Uchwyty odciągowe Sdünnger są zgodne z powszechnymi normami dotyczącymi osprzętu dla telekomunikacyjnych sieci kablowych np. ZN-OPL-010/16

Zastosowanie:

- telekomunikacja,
- budownictwo.

Dane techniczne

Typ	Zewnętrzna średnica elementu nośnego/kabla [mm]	Wymiar całkowity [HxWxD] [mm]	Długość linki (mierzona od korpusu do szekli) [mm]	Średnica zakończenia linki (kołnierza) [mm]	Minimalna siła zrywająca [daN]	Waga [g/szt]	Tworzywo		
							Korpus	Kliny	Linka
PA-1700-AL	8.0 - 14.0	169.0 x 62.7 x 29.6	350.0	13.0	1500	400	Stop aluminium	Termoplastik odporny na UV	Stal nierdzewna SS201
PA-1701-AL	8.0 - 12.0	165.0 x 63.0 x 29.0	350.0	13.0	1500	400	Stop aluminium	Termoplastik odporny na UV	Stal nierdzewna SS201
PA-1702-AL	11.0 - 14.0	166.0 x 64.0 x 29.0	350.0	13.0	1500	400	Stop aluminium	Termoplastik odporny na UV	Stal nierdzewna SS201
PA-1703-AL	14.0 - 18.0	182.0 x 69.3 x 41.5	350.0	13.0	1500	700	Stop aluminium	Termoplastik odporny na UV	Stal nierdzewna SS201

UCHWYT ODCIĄGOWY SDÜNNGER**PA-1801-AL**

Uchwyt odciągowy Sdünnger PA-1801-AL – element stosowany przy budowie napowietrznych traktów kablowych służący do podwieszania kabli. Odpowiada za utrzymanie odpowiedniego napięcia kabli pomiędzy przęsłami. Uchwyt może być zakładany i zaciskany na powłoce zewnętrznej kabla lub elemencie nośnym (w przypadku kabli o przekroju ósemkowym np. S-XOTKtc). Rekomendowany dla średnicy od 11.0 do 14.0mm.

Wypustki umieszczone po wewnętrznej stronie klinów gwarantują pewne podtrzymywanie kabli bez ryzyka ich uszkodzenia. Wykonana ze stali nierdzewnej odpinana linka, której zakończenie ma średnicę 13.0mm pozwala na przewlekanie przez zamknięte otwory. Dzięki temu uchwyty PA-1801-AL można montować do większości dostępnych na rynku wsporników słupowych i haków.

Charakterystyka:

Korpus uchwyty wykonany jest z lekkiego stopu aluminium gwarantującego mu długą żywotność i odporność na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV i kwaśne deszcze.

Kliny uchwyty wykonane są z wysokiej jakości tworzywa termoplastycznego.

Linka uchwyty wykonana jest z wysokiej jakości stali nierdzewnej co czyni ją odporną na zrywanie i rozciąganie, ponadto materiał ten jest odporny na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych.

Uchwyty odciągowe Sdünnger są zgodne z powszechnymi normami dotyczącymi osprzętu dla telekomunikacyjnych sieci kablowych np. ZN-OPL-010/16

Zastosowanie:

- telekomunikacja,
- budownictwo.

Dane techniczne

Zewnętrzna średnica elementu nośnego/kabla [mm]	Wymiar całkowity [HxWxD] [mm]	Długość linki (mierzona od korpusu do szekli) [mm]	Średnica zakończenia linki (kołnierza) [mm]	Minimalna siła zrywająca [daN]	Waga [g/szt]	Tworzywo		
						Korpus	Kliny	Linka
11.0 - 14.0	187.0 x 80.3 x 50.5	315.0	13.0	1500	400	Stop aluminium	Termoplastik odporny na UV	Stal nierdzewna S5201

UCHWYT ODCIĄGOWY SDÜNNGER**PA-2000-A**

Uchwyt odciągowy Sdünnger PA-2000-A – element stosowany przy budowie napowietrznych traktów kablowych służący do podwieszania kabli. Odpowiada za utrzymanie odpowiedniego napięcia kabli pomiędzy przęsłami. Uchwyt może być zakładany i zaciskany na powłoce zewnętrznej kabla lub elemencie nośnym (w przypadku kabli o przekroju ósemkowym np. S-XOTKtc). Rekomendowany dla średnicy od 9.5 do 12.0mm.

Wypustki umieszczone po wewnętrznej stronie klinów gwarantują pewne podtrzymywanie kabli bez ryzyka ich uszkodzenia. Wykonana ze stali nierdzewnej odpinana linka, której zakończenie ma średnicę 17.5mm pozwala na przewlekanie przez zamknięte otwory. Dzięki temu uchwyty PA-2000-A można montować do większości dostępnych na rynku wsporników słupowych i haków.

Charakterystyka:

Korpus uchwytu oraz kliny wykonane są z wysokiej jakości tworzywa termoplastycznego odpornego na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV i kwaśne deszcze.

Linka uchwytu wykonana jest z wysokiej jakości stali nierdzewnej co czyni ją odporną na zrywanie i rozciąganie, ponadto materiał ten jest odporny na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych.

Uchwyty odciągowe Sdünnger są zgodne z powszechnymi normami dotyczącymi osprzętu dla telekomunikacyjnych sieci kablowych np. ZN-OPL-010/16

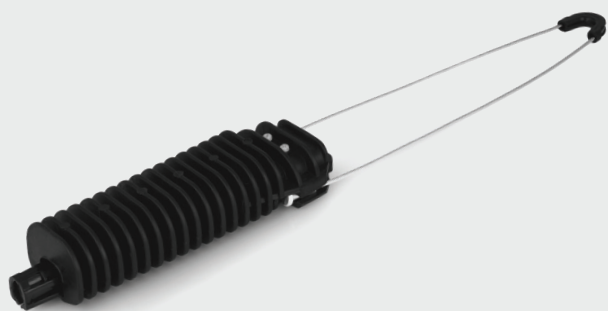
Zastosowanie:

- telekomunikacja,
- budownictwo.

Dane techniczne

Zewnętrzna średnica elementu nośnego/kabla [mm]	Wymiar całkowity [HxWxD] [mm]	Długość linki (mierzona od korpusu do szekli) [mm]	Średnica zakończenia linki (kołnierza) [mm]	Minimalna siła zrywająca [daN]	Waga [g/szt]	Tworzywo		
						Korpus	Kliny	Linka
9.5 - 12.0	241.0 x 89.4 x 54.0	250.0	17.4	600	600	Termoplastik odporny na UV	Termoplastik odporny na UV	Stal nierdzewna SS201

UCHWYT ODCIĄGOWY SDÜNNGER SERIA PA-200X-C



Uchwyt odciągowy Sdünnger SERIA PA-200X-C – element stosowany przy budowie napowietrznych traktów kablowych służący do podwieszania kabli. Odpowiada za utrzymanie odpowiedniego naciągu kabli pomiędzy przęsłami. Uchwyt może być zakładany i zaciskany na powłoce zewnętrznej kabla lub elemencie nośnym (w przypadku kabli o przekroju ósemkowym np. S-XOTKtc). Rekomendowany dla średnic od 8.0 do 12.0mm (PA-2000-C), od 9.5 do 12.0 (PA-2000-C v.2), od 13.0 do 16.0mm (PA-2001-C), od 16.0 do 20.0mm (PA-2002-C).

Wypustki umieszczone po wewnętrznej stronie klinów gwarantują pewne podtrzymywanie kabli bez ryzyka ich uszkodzenia. Wykonana ze stali nierdzewnej odpinana linka, której zakończenie ma średnicę 12.0mm pozwala na przewlekanie przez zamknięte otwory. Dzięki temu uchwyty PA-200X-C można montować do większości dostępnych na rynku wsporników słupowych i haków.

Charakterystyka:

Korpus uchwyty oraz kliny wykonane są z wysokiej jakości tworzywa termoplastycznego odpornego na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV i kwaśne deszcze.

Linka uchwyty wykonana jest z wysokiej jakości stali nierdzewnej co czyni ją odporną na zrywanie i rozciąganie, ponadto materiał ten jest odporny na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych.

Uchwyty odciągowe Sdünnger są zgodne z powszechnymi normami dotyczącymi osprzętu dla telekomunikacyjnych sieci kablowych np. ZN-OPL-010/16

Zastosowanie:

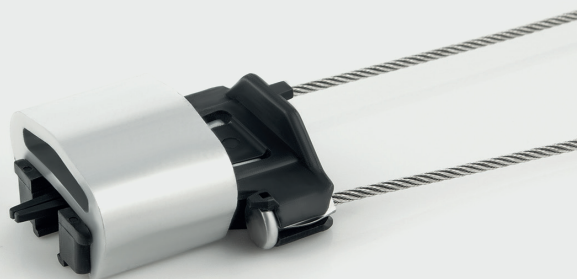
- telekomunikacja,
- budownictwo.

Dane techniczne

Typ	Zewnętrzna średnica elementu nośnego/kabla [mm]	Wymiar całkowity [HxWxD] [mm]	Długość linki (mierzona od korpusu do szekli) [mm]	Średnica zakończenia linki (kołnierza) [mm]	Minimalna siła zrywająca [daN]	Waga [g/szt]	Tworzywo		
							Korpus	Kliny	Linka
PA-2000-C	8.0 - 12.0	230.0 x 83.0 x 43.6	350.0	12.0	1000	400	Termoplastik odporny na UV	Termoplastik odporny na UV	Stal nierdzewna SS201
PA-2000-C v.2	9.5 - 12.0	230.0 x 83.0 x 43.6	350.0	12.0	1000	400	Termoplastik odporny na UV	Termoplastik odporny na UV	Stal nierdzewna SS201
PA-2001-C	13.0 - 16.0	230.0 x 83.0 x 44.0	350.0	12.0	1000	400	Termoplastik odporny na UV	Termoplastik odporny na UV	Stal nierdzewna SS201
PA-2002-C	16.0 - 20.0	230.0 x 83.4 x 44.0	350.0	12.0	1000	400	Termoplastik odporny na UV	Termoplastik odporny na UV	Stal nierdzewna SS201

UCHWYT ODCIĄGOWY SDÜNNGER

PAM-06



Uchwyt odciągowy Sdünnger PAM-06 – element stosowany przy budowie napowietrznych traktów kablowych służący do podwieszania kabli. Odpowiada za utrzymanie odpowiedniego napięcia kabli pomiędzy przęsłami. Uchwyt może być zakładany i zaciskany na powłoce zewnętrznej kabla lub elemencie nośnym (w przypadku kabli o przekroju ósemkowym np. S-XOTKtc). Rekomendowany dla średnicy do 5.5mm.

Z uwagi na metalowe kliny uchwyty PAM-06 są dedykowane do zaciskania na elemencie nośnym kabla. Wykonana ze stali nierdzewnej odpinana linka, której zakończenie ma średnicę 10.8mm pozwala na przewlekanie przez zamknięte otwory. Dzięki temu uchwyty PAM-06 można montować do większości dostępnych na rynku wsporników słupowych i haków.

Charakterystyka:

Korpus uchwyty składa się z dwóch części - zewnętrznej wykonanej z lekkiego stopu aluminium, oraz środkowej wykonanej z wysokiej jakości tworzywa termoplastycznego. Materiały te są odporne na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV i kwaśne deszcze.

Kliny uchwyty wykonane są z wytrzymałego stopu cynku, gwarantując pewne podtrzymywanie kabli.

Linka uchwyty wykonana jest z wysokiej jakości stali nierdzewnej co czyni ją odporną na zrywanie i rozciąganie, ponadto materiał ten jest odporny na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych.

Uchwyty odciągowe Sdünnger są zgodne z powszechnymi normami dotyczącymi osprzętu dla telekomunikacyjnych sieci kablowych np. ZN-OPL-010/16

Zastosowanie:

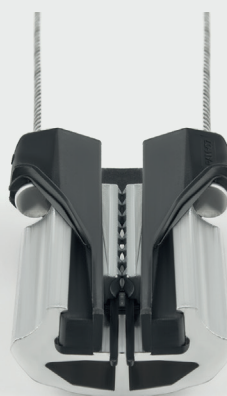
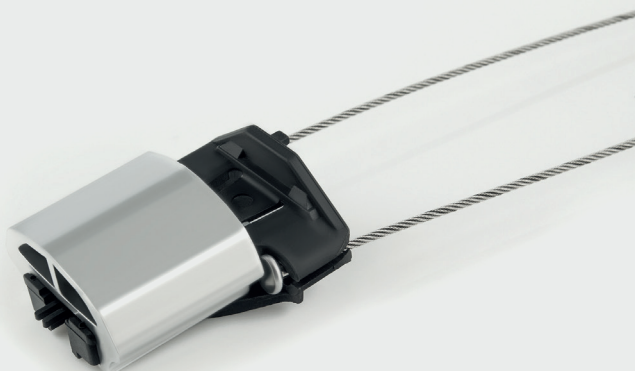
- telekomunikacja,
- budownictwo.

Dane techniczne

Zewnętrzna średnica elementu nośnego/kabla [mm]	Wymiar całkowity [HxWxD] [mm]	Długość linki (mierzona od szekli) [mm]	Średnica zakończenia linki (kołnierza) [mm]	Minimalna siła zrywająca [daN]	Waga [g/szt]	Tworzywo		
						Korpus	Kliny	Linka
≤ 5.5	64.6 x 53.0 x 27.0	230.0	10.8	300	100	Stop aluminium + Termoplastik odporny na UV	Stop cynku	Stal nierdzewna SS201

UCHWYT ODCIĄGOWY SDÜNNGER

PAM-07



Uchwyt odciągowy Sdünnger PAM-07 – element stosowany przy budowie napowietrznych traktów kablowych służący do podwieszania kabli. Odpowiada za utrzymanie odpowiedniego naciągu kabli pomiędzy przęsłami. Uchwyt może być zakładany i zaciskany na powłoce zewnętrznej kabla lub elemencie nośnym (w przypadku kabli o przekroju ósemkowym np. S-XOTKtc). Rekomendowany dla średnicy do 7.0mm.

Z uwagi na metalowe kliny uchwyty PAM-07 są dedykowane do zaciskania na elemencie nośnym kabla. Wykonana ze stali nierdzewnej odpinana linka, której zakończenie ma średnicę 10.8mm pozwala na przewlekanie przez zamknięte otwory. Dzięki temu uchwyty PAM-07 można montować do większości dostępnych na rynku wsporników słupowych i haków.

Charakterystyka:

Korpus uchwyty składa się z dwóch części - zewnętrznej wykonanej z lekkiego stopu aluminium, oraz środkowej wykonanej z wysokiej jakości tworzywa termoplastycznego. Materiały te są odporne na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV i kwaśne deszcze.

Kliny uchwyty wykonane są z wytrzymałego stopu cynku, gwarantując pewne podtrzymywanie kabli.

Linka uchwyty wykonana jest z wysokiej jakości stali nierdzewnej co czyni ją odporną na zrywanie i rozciąganie, ponadto materiał ten jest odporny na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych.

Uchwyty odciągowe Sdünnger są zgodne z powszechnymi normami dotyczącymi osprzętu dla telekomunikacyjnych sieci kablowych np. ZN-OPL-010/16

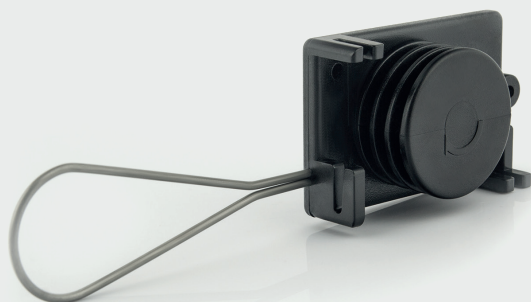
Zastosowanie:

- telekomunikacja,
- budownictwo.

Dane techniczne

Zewnętrzna średnica elementu nośnego/kabla [mm]	Wymiar całkowity [HxWxD] [mm]	Długość linki (mierzona od szekli) [mm]	Średnica zakończenia linki (kołnierza) [mm]	Minimalna siła zrywająca [daN]	Waga [g/szt]	Tworzywo		
						Korpus	Kliny	Linka
≤ 7.0	82.0 x 61.5 x 28.9	230.0	10.8	450	150	Stop aluminium + Termoplastik odporny na UV	Stop cynku	Stal nierdzewna SS201

UCHWYT ODCIĄGOWY SDÜNNGER PA-FTTX2



Uchwyt odciągowy Sdünnger PA-FTTX2 – element stosowany przy budowie napowietrznych traktów kablowych służący do podwieszania kabli. Odpowiada za utrzymanie odpowiedniego napięcia kabli pomiędzy przęsłami. PA-FTTX2 jest dedykowany do kabli okrągłych o średnicy maksymalnie 3.1mm.

Uchwyt gwarantuje pewne podtrzymywanie kabla bez ryzyka jego uszkodzenia. Ze względu na brak możliwości rozpinania linki zalecany jest jego montaż do wsporników słupowych i haków o otwartej konstrukcji, montaż do wsporników słupowych i haków o zamkniętej konstrukcji jest możliwy przy użyciu elementu pośredniego w postaci np. karabińczyka.

Charakterystyka:

Korpus uchwyty wykonany jest z wysokiej jakości tworzywa termoplastycznego odpornego na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV i kwaśne deszcze.

Oczko montażowe wykonane jest z wysokiej jakości stali nierdzewnej co czyni je odpornym na zrywanie i rozciąganie, ponadto materiał ten jest odporny na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych.

Uchwyty odciągowe Sdünnger są zgodne z powszechnymi normami dotyczącymi osprzętu dla telekomunikacyjnych sieci kablowych np. ZN-OPL-010/16.

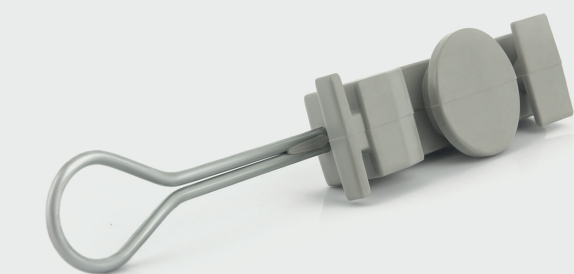
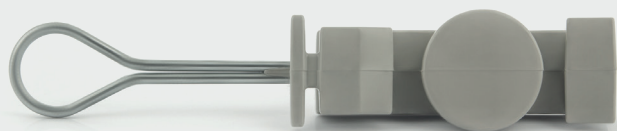
Zastosowanie:

- telekomunikacja,
- budownictwo.

Dane techniczne

Zewnętrzna średnica/ szerokość kabla [mm]	Wymiar całkowity [HxWxD] [mm]	Wymiar całkowity (z oczkiem montażowym) [HxWxD] [mm]	Średnica oczka montażowego (wewnętrzna) [mm]	Minimalna siła zrywająca [daN]	Waga [g/szt]	Tworzywo		
						Korpus	Kliny	Linka
≤ 3.1	67.0 x 42.1 x 23.3	147.0 x 44.5 x 23.3	23.0	90	21.7	Termoplastik odporny na UV	Termoplastik odporny na UV	Stal nierdzewna SS201

UCHWYT ODCIĄGOWY SDÜNNGER PA-FTTX3



Uchwyt odciągowy Sdünnger PA-FTTX3 – element stosowany przy budowie napowietrznych traktów kablowych służący do podwieszania kabli. Odpowiada za utrzymanie odpowiedniego naciągu kabli pomiędzy przęsłami. PA-FTTX3 jest dedykowany do kabli okrągłych o średnicy maksymalnie 3.4mm oraz kabli płaskich o takiej szerokości.

Uchwyt gwarantuje pewne podtrzymywanie kabla bez ryzyka jego uszkodzenia. Ze względu na brak możliwości rozpinania linki zalecanym jest jego montaż do wsporników słupowych i haków o otwartej konstrukcji, montaż do wsporników słupowych i haków o zamkniętej konstrukcji jest możliwy przy użyciu elementu pośredniego w postaci np. karabińczyka.

Charakterystyka:

Korpus uchwyty wykonany jest z wysokiej jakości tworzywa termoplastycznego odpornego na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV i kwaśne deszcze.

Oczko montażowe wykonane jest z wysokiej jakości stali nierdzewnej co czyni je odpornym na zrywanie i rozciąganie, ponadto materiał ten jest odporny na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych.

Uchwyty odciągowe Sdünnger są zgodne z powszechnymi normami dotyczącymi osprzętu dla telekomunikacyjnych sieci kablowych np. ZN-OPL-010/16

Zastosowanie:

- telekomunikacja,
- budownictwo.

Dane techniczne

Zewnętrzna średnica/szerokość kabla [mm]	Wymiar całkowity [HxWxD] [mm]	Wymiar całkowity (z oczkiem montażowym) [HxWxD] [mm]	Średnica oczka montażowego (wewnętrzna) [mm]	Minimalna siła zrywająca [daN]	Waga [g/szt]	Tworzywo		
						Korpus	Kliny	Linka
≤ 3.4	74.6 x 27.7 x 16.7	135.0 x 27.7 x 16.7	16.6	100	28.4	Termoplastik odporny na UV	Termoplastik odporny na UV	Stal nierdzewna SS201

UCHWYT ODCIĄGOWY SDÜNNGER PA-FTTX-FISH



Uchwyt odciągowy Sdünnger PA-FTTX-FISH – element stosowany przy budowie napowietrznych traktów kablowych służący do podwieszania kabli. Odpowiada za utrzymanie odpowiedniego napięcia kabli pomiędzy przęsłami. PA-FTTX-FISH jest dedykowany do kabli okrągłych o średnicy maksymalnie 3.0mm, natomiast PA-FTTX-FISH OEM do maksymalnie 3.5mm.

Uchwyt gwarantuje pewne podtrzymywanie kabla bez ryzyka jego uszkodzenia. Ze względu na brak możliwości rozpinania linki zalecanym jest jego montaż do wsporników słupowych i haków o otwartej konstrukcji, montaż do wsporników słupowych i haków o zamkniętej konstrukcji jest możliwy przy użyciu elementu pośredniego w postaci np. karabińczyka.

Charakterystyka:

Korpus uchwyty wykonany jest z wysokiej jakości tworzywa termoplastycznego odpornego na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV i kwaśne deszcze.

Oczko montażowe wykonane jest z wysokiej jakości stali nierdzewnej co czyni je odpornym na zrywanie i rozciąganie, ponadto materiał ten jest odporny na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych.

Uchwyty odciągowe Sdünnger są zgodne z powszechnymi normami dotyczącymi osprzętu dla telekomunikacyjnych sieci kablowych np. ZN-OPL-010/16

Zastosowanie:

- telekomunikacja,
- budownictwo.

Dane techniczne

Typ	Zewnętrzna średnica elementu nośnego/kabla [mm]	Wymiar całkowity [HxWxD] [mm]	Wymiar całkowity (z oczkiem montażowym) [HxWxD] [mm]	Średnica oczka montażowego (wewnętrzna) [mm]	Minimalna siła zrywająca [daN]	Waga [g/szt]	Tworzywo		
							Korpus	Kliny	Linka
FISH	≤ 3.0	63.8 x 37.3 x 19.1	125.7 x 37.3 x 19.4	17.1	50	23.6	Termoplastik odporny na UV	Termoplastik odporny na UV	Stal nierdzewna SS201
FISH OEM	≤ 3.5	63.8 x 37.3 x 19.1	125.7 x 37.3 x 19.4	17.1	50	25.1	Termoplastik odporny na UV	Termoplastik odporny na UV	Stal nierdzewna SS201

UCHWYT ODCIĄGOWY SDÜNNGER PA-FTTX-FISH11



Uchwyt odciągowy Sdünnger PA-FTTX-FISH11 – element stosowany przy budowie napowietrznych traktów kablowych służący do podwieszania kabli. Odpowiada za utrzymanie odpowiedniego napięcia kabli pomiędzy przęsłami. PA-FTTX-FISH11 jest dedykowany do kabli okrągłych o średnicy maksymalnie 4.0mm.

Uchwyt gwarantuje pewne podtrzymywanie kabla bez ryzyka jego uszkodzenia. Ze względu na brak możliwości rozpinania linki zalecany jest jego montaż do wsporników słupowych i haków o otwartej konstrukcji, montaż do wsporników słupowych i haków o zamkniętej konstrukcji jest możliwy przy użyciu elementu pośredniego w postaci np. karabińczyka.

Charakterystyka:

Korpus uchwyty wykonany jest z wysokiej jakości tworzywa termoplastycznego odpornego na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV i kwaśne deszcze.

Oczko montażowe wykonane jest z wysokiej jakości stali nierdzewnej co czyni je odpornym na zrywanie i rozciąganie, ponadto materiał ten jest odporny na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych.

Uchwyty odciągowe Sdünnger są zgodne z powszechnymi normami dotyczącymi osprzętu dla telekomunikacyjnych sieci kablowych np. ZN-OPL-010/16

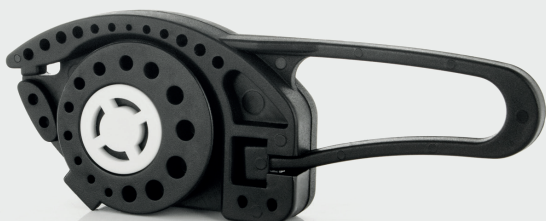
Zastosowanie:

- telekomunikacja,
- budownictwo.

Dane techniczne

Zewnętrzna średnica elementu nośnego/kabla [mm]	Wymiar całkowity [HxWxD] [mm]	Wymiar całkowity (z oczkiem montażowym) [HxWxD] [mm]	Średnica oczka montażowego (wewnętrzna) [mm]	Minimalna siła zrywająca [daN]	Waga [g/szt]	Tworzywo		
						Korpus	Kliny	Linka
≤ 4.0	70.0 x 38.0 x 21.2	129.0 x 38.0 x 25.0	17.8	50	28.6	Termoplastik odporny na UV	Termoplastik odporny na UV	Stal nierdzewna SS201

UCHWYT ODCIĄGOWY SDÜNNGER PA-FTTX-FISH-U



Uchwyt odciągowy Sdünnger PA-FTTX-FISH-U – element stosowany przy budowie napowietrznych traktów kablowych służący do podwieszania kabli. Odpowiada za utrzymanie odpowiedniego naciągu kabli pomiędzy przęsłami. PA-FTTX-FISH-U jest dedykowany do kabli płaskich oraz okrągłych o średnicy od 2.5mm do 4mm.

Uchwyt gwarantuje pewne podtrzymywanie kabla bez ryzyka jego uszkodzenia. Odpinane oczko montażowe, którego zakończenie ma średnicę 12.5mm umożliwia przewlekanie przez zamknięte otwory. Dzięki temu uchwyty PA-FTTX-FISH-U można montować do większości dostępnych na rynku wsporników słupowych i haków.

Charakterystyka:

Uchwyt w całości wykonany jest z wysokiej jakości tworzywa termoplastycznego co czyni go odpornym na zrywanie i rozciąganie, ponadto materiał ten jest odporny na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV i kwaśne deszcze.

Uchwyty odciągowe Sdünnger są zgodne z powszechnymi normami dotyczącymi osprzętu dla telekomunikacyjnych sieci kablowych np. ZN-OPL-010/16

Zastosowanie:

- telekomunikacja,
- budownictwo.

Dane techniczne

Zewnętrzna średnica elementu nośnego/kabla [mm]	Wymiar całkowity [HxWxD] [mm]	Wymiar całkowity (z oczkiem montażowym) [HxWxD] [mm]	Średnica oczka montażowego (wewnętrzna) [mm]	Minimalna siła zrywająca [daN]	Waga [g/szt]	Tworzywo		
						Korpus	Kliny	Linka
2.5 - 4.0	83.6 x 51.8 x 18.1	141.7 x 51.8 x 18.1	12.5	50	53.6	Termoplastik odporny na UV	Termoplastik odporny na UV	Termoplastik odporny na UV

UCHWYT ODCIĄGOWY SDÜNNGER PA-FTTX-FISH-U2



Uchwyt odciągowy Sdünnger PA-FTTX-FISH-U2 – element stosowany przy budowie napowietrznych traktów kablowych służący do podwieszania kabli. Odpowiada za utrzymanie odpowiedniego napięcia kabli pomiędzy przęsłami. PA-FTTX-FISH-U2 jest dedykowany do kabli płaskich oraz okrągłych o średnicy od 2.5mm do 4.0mm.

Uchwyt gwarantuje pewne podtrzymywanie kabla bez ryzyka jego uszkodzenia. Odpinane oczko montażowe umożliwia przewlekanie przez zamknięte otwory. Dzięki temu uchwyty PA-FTTX-FISH-U2 można montować do większości dostępnych na rynku wsporników słupowych i haków.

Charakterystyka:

Uchwyt w całości wykonany jest z wysokiej jakości tworzywa termoplastycznego co czyni go odpornym na zrywanie i rozciąganie, ponadto materiał ten jest odporny na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV i kwaśne deszcze.

Uchwyty odciągowe Sdünnger są zgodne z powszechnymi normami dotyczącymi osprzętu dla telekomunikacyjnych sieci kablowych np. ZN-OPL-010/16

Zastosowanie:

- telekomunikacja,
- budownictwo.

Dane techniczne

Zewnętrzna średnica elementu nośnego/kabla [mm]	Wymiar całkowity [HxWxD] [mm]	Wymiar całkowity (z oczkiem montażowym) [HxWxD] [mm]	Średnica oczka montażowego (wewnętrzna) [mm]	Minimalna siła zrywająca [daN]	Waga [g/szt]	Tworzywo		
						Korpus	Kliny	Linka
2.5 - 4.0	75.8 x 47.0 x 24.0	139.2 x 47.0 x 24.0	12.5	50	27	Termoplastik odporny na UV	Termoplastik odporny na UV	Termoplastik odporny na UV

UCHWYT ODCIĄGOWY SDÜNNGER PA-FTTX-509



Uchwyt odciągowy Sdünnger PA-FTTX-509 – element stosowany przy budowie napowietrznych traktów kablowych służący do podwieszania kabli. Odpowiada za utrzymanie odpowiedniego naciągu kabli pomiędzy przęsłami. PA-FTTX-509 jest dedykowany do kabli okrągłych oraz płaskich o średnicy maksymalnie 5.0mm. Metalowy hak w kształcie litery „S” (typ 509) lub odpinane oczko montażowe (typ 509-PL) umożliwia łatwą instalację uchwytu.

Charakterystyka:

Korpus uchwytu wykonany jest z wysokiej jakości tworzywa termoplastycznego odpornego na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV i kwaśne deszcze.

Hak montażowy (typ 509) wykonany jest z wysokiej jakości stali nierdzewnej co czyni je odpornym na zrywanie i rozciąganie, ponadto materiał ten jest odporny na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych. Z kolei Oczko montażowe (typ 509-PL) tak jak korpus wykonany jest z wysokiej jakości tworzywa termoplastycznego.

Uchwyty odciągowe Sdünnger są zgodne z powszechnymi normami dotyczącymi osprzętu dla telekomunikacyjnych sieci kablowych np. ZN-OPL-010/16

Zastosowanie:

- telekomunikacja,
- budownictwo.

Dane techniczne

Typ	Zewnętrzna średnica elementu nośnego/kabla [mm]	Wymiar całkowity [HxWxD] [mm]	Wymiar całkowity (z oczkiem montażowym) [HxWxD] [mm]	Minimalna siła zrywająca [daN]	Waga [g/szt]	Tworzywo	
						Korpus	Hak/Oczko
509	≤ 5.0	73.0 x 18.3 x 43.0	125.0 x 18.0 x 64.2	50	39.6	Termoplastik odporny na UV	Stal nierdzewna SS201
509-PL	≤ 5.0	63.8 x 37.3 x 19.1	89.0 x 118.0 x 19.5	50	40.0	Termoplastik odporny na UV	Termoplastik odporny na UV

OSPRZĘT MONTAŻOWY DO LINII NAPOWIETRZNYCH

UCHWYT ODCIĄGOWY SDÜNNGER PA-FTTX-DROP



Uchwyt odciągowy Sdünnger PA-FTTX-DROP – element stosowany przy budowie napowietrznych traktów kablowych służący do podwieszania kabli. Odpowiada za utrzymanie odpowiedniego naciągu kabli pomiędzy przęsłami. PA-FTTX-DROP jest dedykowany do kabli okrągłych o średnicy od 3.0 do 6.0mm (typ TELENCO), od 2.0 do 6.0mm (typ OEM JR) i 3.0 do 4.0mm (TRYTEX).

Uchwyt gwarantuje pewne podtrzymywanie kabla bez ryzyka jego uszkodzenia, pozwala także na nawinięcie krótkiego odcinka zapasu kabla ~1.2m (TELENCO, OEM JR) i ~0.3m (TRYTEX) (zależnie od średnicy kabla). Odpinane oczko montażowe, które-go zakończenie ma średnicę 10.1mm umożliwia przewlekanie przez zamknięte otwory. Dzięki temu uchwyty PA-FTTX-DROP można montować do większości dostępnych na rynku wsporników słupowych i haków.

Charakterystyka:

Uchwyt w całości wykonany jest z wysokiej jakości tworzywa termoplastycznego co czyni go odpornym na zrywanie i rozciąganie, ponadto materiał ten jest odporny na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV i kwaśne deszcze. Uchwyty odciągowe Sdünnger są zgodne z powszechnymi normami dotyczącymi osprzętu dla telekomunikacyjnych sieci kablowych np. ZN--OPL-010/16

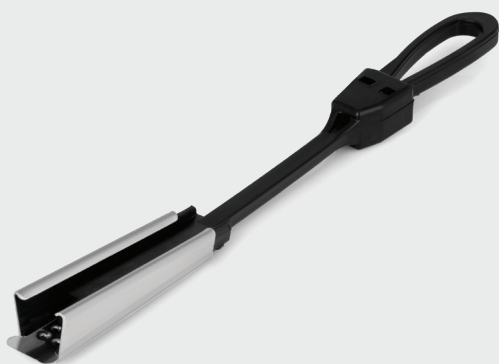
Zastosowanie:

- telekomunikacja,
- budownictwo.

Dane techniczne

typ	Zewnętrzna średnica elementu nośnego/kabla [mm]	Wymiar całkowity [HxWxD] [mm]	Wymiar całkowity (z oczkiem montażowym) [HxWxD] [mm]	Średnica oczka montażowego (wewnętrzna) [mm]	Minimalna siła zrywająca [daN]	Waga [g/szt]	Tworzywo		
							Korpus	Kliny	Linka
TELENCO	3.0 - 6.0	80.0 x 77.0 x 34.1	136.0 x 87.0 x 34.1	16.0	100	42	Termoplastik odporny na UV	Termoplastik odporny na UV	Termoplastik odporny na UV
OEM JR	2.0 - 6.0	80.0 x 77.0 x 34.1	136.0 x 87.0 x 34.1	16.0	100	46	Termoplastik odporny na UV	Termoplastik odporny na UV	Termoplastik odporny na UV
TRYTEX	3.0 - 4.0	70.0 x 66.5 x 30.0	130.0 x 77.0 x 30.0	14.0	50	20	Termoplastik odporny na UV	Termoplastik odporny na UV	Termoplastik odporny na UV

UCHWYT ODCIĄGOWY SDÜNNGER PA-FTTX-FLAT-U



Uchwyt odciągowy Sdünnger PA-FTTX-FLAT-U – element stosowany przy budowie napowietrznych traktów kablowych służący do podwieszania kabli. Odpowiada za utrzymanie odpowiedniego naciągu kabli pomiędzy przęsłami. PA-FTTX-FLAT-U jest dedykowany do kabli płaskich o szerokości do 13.0mm oraz grubości od 1.8 do 4.0mm.

Uchwyt składa się z trzech elementów – korpusu, perforowanej blaszki wewnątrz uchwytu, która gwarantuje pewne podtrzymywanie kabla bez ryzyka jego uszkodzenia oraz linki o poziomej Typ-H / pionowej - Typ-Y pozycji zaczepu z odpinanym oczkiem montażowym, którego zakończenie ma średnicę 13.5mm. Oczko umożliwia przewlekanie uchwytu przez zamknięte otwory.

Charakterystyka:

Korpus uchwytu oraz perforowana blaszka wykonana jest z wysokiej jakości stali nierdzewnej co czyni je odpornymi na zrywanie i rozciąganie, ponadto materiał ten jest odporny na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych.

Oczko montażowe wykonane jest z wysokiej jakości tworzywa termoplastycznego odpornego na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV i kwaśne deszcze.

Uchwyty odciągowe Sdünnger są zgodne z powszechnymi normami dotyczącymi osprzętu dla telekomunikacyjnych sieci kablowych np. ZN-OPL-010/16

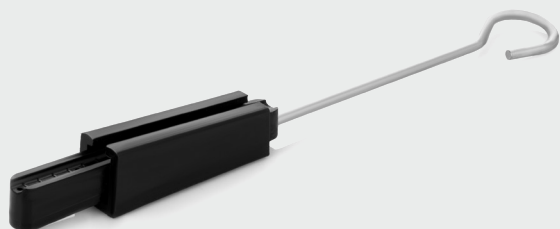
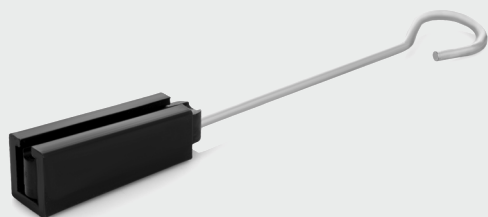
Zastosowanie:

- telekomunikacja,
- budownictwo.

Dane techniczne

Typ	Zewnętrzna średnica elementu nośnego/kabla [mm]	Wymiar całkowity [HxWxD] [mm]	Wymiar całkowity (z oczkiem montażowym) [HxWxD] [mm]	Średnica oczka montażowego (wewnętrzna) [mm]	Minimalna siła zrywająca [daN]	Waga [g/szt]	Tworzywo		
							Korpus	Kliny	Linka
H	13.0 x 1.8 - 4.0	82.0 x 18.9 x 17.0	243.0 x 18.9 x 23.5	12.5	100	41	Stal nierdzewna SS201	Stal nierdzewna SS201	Termoplastik odporny na UV
Y	13.0 x 1.8 - 4.0	82.0 x 18.9 x 17.0	235.0 x 21.0 x 17.0	12.5	100	35	Stal nierdzewna SS201	Stal nierdzewna SS201	Termoplastik odporny na UV

UCHWYT ODCIĄGOWY SDÜNNGER PA-FTTX-FLAT H15



Uchwyt odciągowy Sdünnger PA-FTTX-FLAT H15 – element stosowany przy budowie napowietrznych traktów kablowych służący do podwieszania kabli. Odpowiada za utrzymanie odpowiedniego napięcia kabli pomiędzy przęsłami. PA-FTTX-FLAT H15 jest dedykowany do kabli płaskich o szerokości maksymalnej 8mm oraz wysokości 2mm.

Charakterystyka:

Korpus uchwyty wykonany jest z wysokiej jakości tworzywa termoplastycznego odpornego na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV i kwaśne deszcze.

Oczko montażowe wykonane jest z wysokiej jakości stali nierdzewnej, co czyni je odpornym na zrywanie i rozciąganie, ponadto materiał ten jest odporny na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych.

Uchwyty odciągowe Sdünnger są zgodne z powszechnymi normami dotyczącymi osprzętu dla telekomunikacyjnych sieci kablowych np. ZN- -OPL-010/16

Zastosowanie:

- telekomunikacja,
- budownictwo.

Dane techniczne

Zewnętrzna średnica elementu nośnego/kabla [mm]	Wymiar całkowity [HxWxD] [mm]	Wymiar całkowity (z oczkiem montażowym) [HxWxD] [mm]	Minimalna siła zrywająca [daN]	Waga [g/szt]	Tworzywo	
					Korpus	Hak/Oczko
8.0 x 2.0	80.6 x 19.0 x 24.0	217.0 x 29.5 x 24.0	50	50.0	Termoplastik odporny na UV	Stal nierdzewna SS201

UCHWYT ODCIĄGOWY SDÜNNGER PA-FTTX-FLAT 2K (SS201)



Uchwyt odciągowy Sdünnger PA-FTTX-FLAT 2K – element stosowany przy budowie napowietrznych traktów kablowych służący do podwieszania kabli. Odpowiada za utrzymanie odpowiedniego napięcia kabli pomiędzy przęsłami. PA-FTTX-FLAT 2K jest dedykowany do kabli płaskich o szerokości do 11.0mm oraz grubości od 1.2 do 4.0mm.

Uchwyt składa się z trzech elementów – korpusu, elementu klinującego oraz perforowanej blaszki wewnątrz uchwytu, która gwarantuje pewne podtrzymywanie kabla bez ryzyka jego uszkodzenia. Ze względu na brak możliwości rozpinania linki zalecanym jest jego montaż do wsporników słupowych i haków o otwartej konstrukcji, z kolei montaż do wsporników słupowych i haków o zamkniętej konstrukcji jest możliwy przy użyciu elementu pośredniego w postaci np. karabińczyka.

Charakterystyka:

Uchwyt w całości wykonany jest z wysokiej jakości stali nierdzewnej co czyni go odpornym na zrywanie i rozciąganie, ponadto materiał ten jest odporny na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV i kwaśne deszcze.

Uchwyty odciągowe Sdünnger są zgodne z powszechnymi normami dotyczącymi osprzętu dla telekomunikacyjnych sieci kablowych np. ZN-OPL-010/16

Zastosowanie:

- telekomunikacja,
- budownictwo.

Dane techniczne

Zewnętrzna średnica elementu nośnego/kabla [mm]	Wymiar całkowity [HxWxD] [mm]	Wymiar całkowity (z oczkiem montażowym) [HxWxD] [mm]	Średnica oczka montażowego (wewnętrzna) [mm]	Minimalna siła zrywająca [daN]	Waga [g/szt]	Tworzywo		
						Korpus	Kliny	Linka
11.0 x 1.2 - 4.0	106.0 x 18.0 x 18.2	215.0 x 23.8 x 18.2	19.6	100	42	Stal nierdzewna SS201	Stal nierdzewna SS201	Stal nierdzewna SS201

UCHWYT ODCIĄGOWY SDÜNNGER PA-FTTX-FLAT 3K (SS201)



Uchwyt odciągowy Sdünnger PA-FTTX-FLAT 3K – element stosowany przy budowie napowietrznych traktów kablowych służący do podwieszania kabli. Odpowiada za utrzymanie odpowiedniego napięcia kabli pomiędzy przęsłami. PA-FTTX-FLAT 3K jest dedykowany do kabli płaskich o szerokości do 10.0mm oraz grubości od 1.8 do 5.5mm.

Uchwyt składa się z trzech elementów – korpusu, elementu klinującego oraz perforowanej blaszki wewnątrz uchwytu, która gwarantuje pewne podtrzymywanie kabla bez ryzyka jego uszkodzenia. Ze względu na brak możliwości rozpinania linki zalecanym jest jego montaż do wsporników słupowych i haków o otwartej konstrukcji, z kolei montaż do wsporników słupowych i haków o zamkniętej konstrukcji jest możliwy przy użyciu elementu pośredniego w postaci np. karabińczyka.

Charakterystyka:

Uchwyt w całości wykonany jest z wysokiej jakości stali nierdzewnej co czyni go odpornym na zrywanie i rozciąganie, ponadto materiał ten jest odporny na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV i kwaśne deszcze.

Uchwyty odciągowe Sdünnger są zgodne z powszechnymi normami dotyczącymi osprzętu dla telekomunikacyjnych sieci kablowych np. ZN-OPL-010/16.

Zastosowanie:

- telekomunikacja,
- budownictwo.

Dane techniczne

Zewnętrzna średnica elementu nośnego/kabla [mm]	Wymiar całkowity [HxWxD] [mm]	Wymiar całkowity (z oczkiem montażowym) [HxWxD] [mm]	Średnica oczka montażowego (wewnętrzna) [mm]	Minimalna siła zrywająca [daN]	Waga [g/szt]	Tworzywo		
						Korpus	Kliny	Linka
10.0 x 1.8 - 5.5	117.8 x 18.0 x 16.7	221.0 x 23.5 x 16.5	19.6	100	42	Stal nierdzewna SS201	Stal nierdzewna SS201	Stal nierdzewna SS201

UCHWYT ODCIĄGOWY SDÜNNGER PA-FTTX-FLAT-BIG 4K (SS201)



Uchwyt odciągowy Sdünnger PA-FTTX-FLAT-BIG 4K – element stosowany przy budowie napowietrznych traktów kablowych służący do podwieszania kabli. Odpowiada za utrzymanie odpowiedniego naciągu kabli pomiędzy przęsłami. PA-FTTX-FLAT-BIG 4K jest dedykowany do kabli płaskich o szerokości do 14.0mm oraz grubości od 2.0 do 8.0mm, rekomendowany dla grubości od 2.0 do 7.0mm.

Uchwyt składa się z trzech elementów – korpusu, elementu klinującego oraz perforowanej blaszki wewnątrz uchwytu, która gwarantuje pewne podtrzymywanie kabla bez ryzyka jego uszkodzenia. Ze względu na brak możliwości rozpinania linki zalecanym jest jego montaż do wsporników słupowych i haków o otwartej konstrukcji, z kolei montaż do wsporników słupowych i haków o zamkniętej konstrukcji jest możliwy przy użyciu elementu pośredniego w postaci np. karabińczyka.

Charakterystyka:

Uchwyt w całości wykonany jest z wysokiej jakości stali nierdzewnej co czyni go odpornym na zrywanie i rozciąganie, ponadto materiał ten jest odporny na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV i kwaśne deszcze.

Uchwyty odciągowe Sdünnger są zgodne z powszechnymi normami dotyczącymi osprzętu dla telekomunikacyjnych sieci kablowych np. ZN-OPL-010/16

Zastosowanie:

- telekomunikacja,
- budownictwo.

Dane techniczne

Zewnętrzna średnica elementu nośnego/kabla [mm]	Wymiar całkowity [HxWxD] [mm]	Wymiar całkowity (z oczkiem montażowym) [HxWxD] [mm]	Średnica oczka montażowego (wewnętrzna) [mm]	Minimalna siła zrywająca [daN]	Waga [g/szt]	Tworzywo		
						Korpus	Kliny	Linka
14.0 x 2.0 - 8.0	152.0 x 20.3 x 27.0	280.0 x 24.5 x 27.0	19.6	100	72	Stal nierdzewna SS201	Stal nierdzewna SS201	Stal nierdzewna SS201

UCHWYT ODCIĄGOWY SDÜNNGER SPIRAL



Uchwyt odciągowy Sdünnger SPIRAL – element stosowany przy zabezpieczaniu kabli typu ADSS. Używany na słupach drewnianych lub betonowych. Jest alternatywą dla dotychczasowych uchwytów odciągowych firmy Sdünnger. Uchwyt wykonany jest z drutu stalowego o standardzie ASTM A475, dodatkowo ocynkowanego ogniowo.

Uchwyty mogą być montowane bezpośrednio na płaszczu kabla. Ich instalacja możliwa jest bez użycia dodatkowych narzędzi.

Charakterystyka:

Uchwyt w całości wykonany jest z wysokiej jakości drutu stalowego o standardzie ASTM A475, co czyni go odpornym na zrywanie i rozciąganie, ponadto materiał ten jest odporny na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych.

Uchwyty odciągowe Sdünnger są zgodne z powszechnymi normami dotyczącymi osprzętu dla telekomunikacyjnych sieci kablowych np. ZN-OPL-010/16

Zastosowanie:

- telekomunikacja,
- budownictwo.

Dane techniczne

Typ	Zewnętrzna średnica elementu nośnego/kabla [mm]	Minimalna siła zrywająca [daN]	Naprężenie instalacyjne [daN]	Tworzywo	Kolor oznaczenia	Montaż
UO-SPIRAL S095-105 WHITE	9.5 - 10.5	700	400	Stalowy drut, ocynkowany ogniowo	Biały	Bezpośrednio na płaszczu kabla
UO-SPIRAL S106-116 BLUE	10.6 - 11.6	700	400	Stalowy drut, ocynkowany ogniowo	Niebieski	Bezpośrednio na płaszczu kabla
UO-SPIRAL S117-128 GREEN	11.7 - 12.8	700	400	Stalowy drut, ocynkowany ogniowo	Zielony	Bezpośrednio na płaszczu kabla
UO-SPIRAL S129-141 RED	12.9 - 14.1	700	400	Stalowy drut, ocynkowany ogniowo	Czerwony	Bezpośrednio na płaszczu kabla
UO-SPIRAL S142-156 YELLOW	14.2 - 15.6	700	400	Stalowy drut, ocynkowany ogniowo	Żółty	Bezpośrednio na płaszczu kabla

ZACISK PRZEBIJAJĄCY IZOLACJĘ SDÜNNGER



Zacisk przebijający izolację Sdünnger - element stosowany do połączeń przewodów izolowanych aluminiowych oraz miedzianych. Korzystanie z zacisków przebijających pozwala zaoszczędzić czas, ponieważ omija się konieczność obierania izolacji kabla oraz obcinanie płaszczu przewodu głównego. Przeznaczony jest do połączeń linii izolowanych z wewnętrzną linią zasilania lub linii oświetlenia z przewodami oprawy oświetleniowej.

Zacisk w całości wykonany jest z wysokiej jakości tworzywa termoplastycznego, stali nierdzewnej oraz aluminium, co czyni go odpornym na zrywanie i rozciąganie, ponadto materiał ten jest odporny na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV i kwaśne deszcze.

Zaciski przebijające Sdünnger są wyprodukowane zgodnie z normami np. EN50483-4:2009

Zastosowanie:

- energetyka,
- budownictwo.

Dane techniczne

Typ	Przekrój przewodu głównej linii [mm ²]	Przekrój przewodu linii odgałęźnej [mm ²]	Ilość śrub montażowych	Montaż	Tworzywo
XLIW52-1	16.0 – 150.0	1.5 – 16.0	1	Bezpośrednio na płaszczu kabla	Tworzywo sztuczne odporne na UV, stal nierdzewna, aluminium
XLIW54-1	16.0 – 150.0	4.0 – 50.0	1	Bezpośrednio na płaszczu kabla	Tworzywo sztuczne odporne na UV, stal nierdzewna, aluminium
XLIW57-1	25.0 – 150.0	25.0 – 95.0	1	Bezpośrednio na płaszczu kabla	Tworzywo sztuczne odporne na UV, stal nierdzewna, aluminium
XLIW57-2	25.0 – 150.0	25.0 – 95.0	2	Bezpośrednio na płaszczu kabla	Tworzywo sztuczne odporne na UV, stal nierdzewna, aluminium

KOŃCÓWKA ŚRUBOWA KABLOWA SDÜNNGER

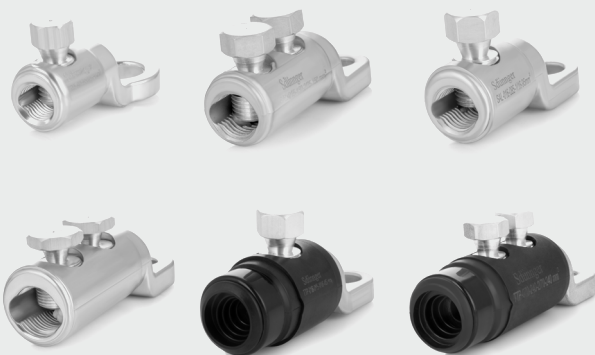


Końcówka śrubowa kablowa Sdünnger - element stosowany do zakańczenia żył przewodów. Uniwersalny otwór pozwala na zakończenie przewodów jednożyłowych oraz giętkich (linka). Zastosowanie śrub typu shear bolt zapewnia bezpieczne dokręcenie przewodu.

Końcówka śrubowa w całości wykonana jest z aluminium, co czyni ją odporną na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV i kwaśne deszcze.

Zastosowanie:

- energetyka

**Dane techniczne**

Typ	Przekrój przewodu [mm ²]	Rozmiar śruby/nakrętki	Ilość śrub montażowych	Zastosowanie	Tworzywo
K-SRUB-SAL-004-050-1	6.0(4.0) - 50.0	M10/10	1	Przewody miedziane oraz aluminiowe	Aluminium
K-SRUB-SAL-016-095-1	16.0 – 95.0	M14/14	1	Przewody miedziane oraz aluminiowe	Aluminium
K-SRUB-SAL-025-150-2	25.0 – 150.0	M16/17	2	Przewody miedziane oraz aluminiowe	Aluminium
K-SRUB-SAL-120-300-2	120.0 – 300.0	M24/24	2	Przewody miedziane oraz aluminiowe	Aluminium
KO-SRU-TTP-016-095-1	16.0 – 95.0	M14/14	1	Przewody miedziane oraz aluminiowe	Aluminium oraz wysokiej jakości tworzywo sztuczne (izolacja)
KO-SRU-TTP-070-240-2	70.0 – 240.0	M18/19	2	Przewody miedziane oraz aluminiowe	Aluminium oraz wysokiej jakości tworzywo sztuczne (izolacja)

ZŁĄCZKA ŚRUBOWA KABLOWA SDÜNNGER



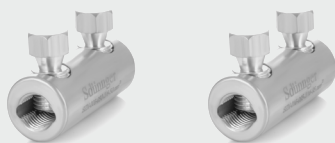
Złączka śrubowa kablowa Sdünnger - element stosowany do łączenia żył przewodów. Uniwersalny otwór pozwala na zakończenie przewodów jednożyłowych oraz giętkich (linka). Zastosowanie dwóch śrub typu shear bolt zapewnia bezpieczne dokręcenie przewodu.

Złączka śrubowa w całości wykonana jest z aluminium, co czyni ją odporną na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych takich jak niskie/wysokie temperatury, promieniowanie UV i kwaśne deszcze.

Złączki śrubowe kablowe Sdünnger są wyprodukowane zgodnie z normami np. EN50483-4:2009

Zastosowanie:

- energetyka

**Dane techniczne**

Typ	Przekrój przewodu [mm ²]	Rozmiar śruby/nakrętki	Ilość śrub	Zastosowanie	Tworzywo
ZL-SRU-SZN-006-050-2	6.0 (4.0) - 50.0	M10/10	2	Przewody miedziane oraz aluminiowe	Aluminium
ZL-SRU-SZN-016-095-2	16.0 - 95.0	M14/14	2	Przewody miedziane oraz aluminiowe	Aluminium
ZL-SRU-SZN-025-150-4	25.0 - 150.0	M16/17	4	Przewody miedziane oraz aluminiowe	Aluminium
ZL-SRU-SZN-070-240-4	70.0 - 240.0	M18/19	4	Przewody miedziane oraz aluminiowe	Aluminium
ZL-SRU-SZN-120-300-4	120.0 - 300.0	M24/24	4	Przewody miedziane oraz aluminiowe	Aluminium



Sdünnger®
the expert of steel

Sdünnger Polska Sp. z o.o. Sp. k.
NIP: 642-319-78-81

Siedziba:
ul. Św. Józefa 141D
Polska, 44-200 Rybnik

tel.: +48 32 239 6161
kom.: +48 537 872 996
www.sdunnger.pl
biuro@sdunnger.pl