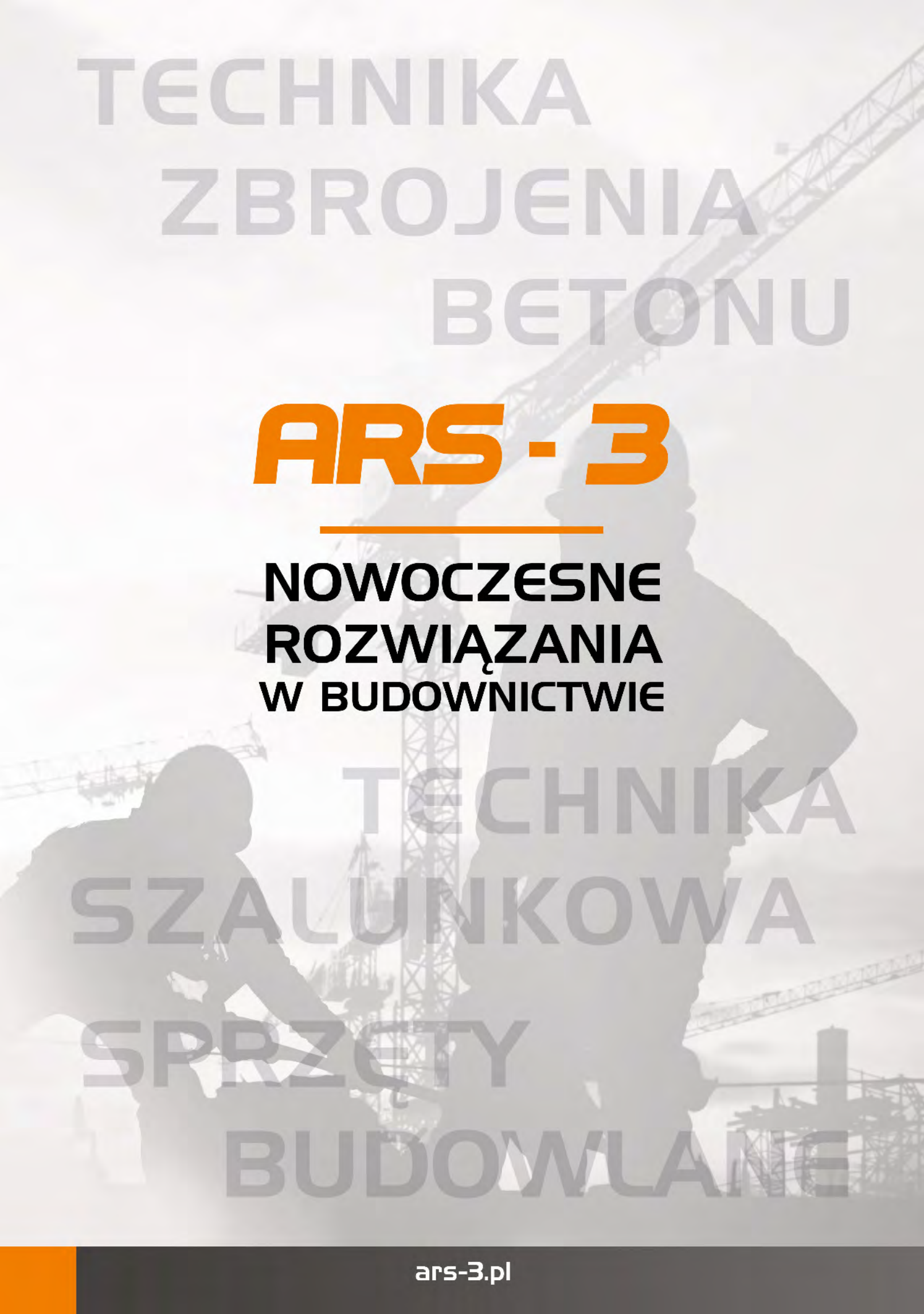


ARS-3

NOWOCZESNE ROZWIĄZANIA W BUDOWNICTWIE

SPIS TREŚCI

TECHNIKA SZALUNKOWA

Szalunki kartonowe Monotub DD	2
Mata strukturalna	3
Dystanse betonowe	4
Dystanse PVC	6
Akcesoria stalowe	11
Ściągi	13
Nakrętki i łączniki	14
Zakotwienia	16
Przegrody wodne	19
Stożki	20
Akcesoria	22
Pozostałe	23
Piany montażowe	31

TECHNIKA ZBROJENIA BETONU

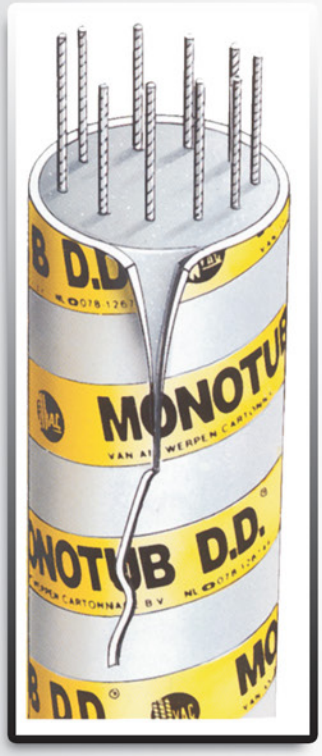
Łącznik zbrojeniowy	32
System mocowania ścian	37

SPRZĘT BUDOWLANY

Pojemniki na beton	38
Pojemniki na gruz	39

Monotub DD

Monotub DD



Zalety Monotub DD

·Całkowicie odporny na wodę, dzięki czemu może być używany niezależnie od warunków atmosferycznych.

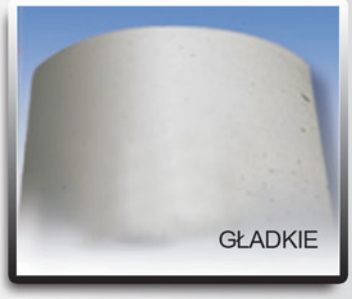
·Może być składowany na wolnym powietrzu bez pogorszenia jakości.

·Jednorazowe wylewanie betonu obniża koszt i wspomaga szybki postęp prac budowlanych

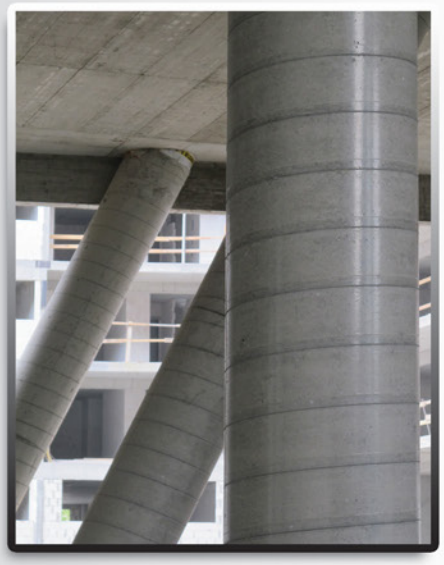
·łatwy w montażu i demontażu, nie wymaga czyszczenia i stosowania środków antyadhezyjnych.

·Odpowiednia technologia uniemożliwia rozwarstwienie papieru po wylaniu betonu rozformowany w późniejszym terminie umożliwia korzystne warunki dojrzewania betonu i stanowi ochronę powierzchni przed uszkodzeniami.

Monotub DD jest wykonany z wodoodpornego, impregnowanego i laminowanego kartonu spojonego pod wysokim ciśnieniem.



Monotub DD występuje w 3 wersjach : ·spiralnej do kolumn pełnych·gładkiej do betonu licowego, nie wymagającego dalszej obróbki wykończeniowej typo speed, również szalunek gładki wyposażony w linę rozrywczą, ułatwiająca szybkie usunięcie szalunku . Deskowania Monotub DD są dostarczane w 17 średnicach od 130 mm do 1200 mm o długościach od 2,5 m - 6,0m z możliwością łączenia na większe wymiary. Istnieje również możliwość zamówienia według specyfikacji zamawiającego.



Numer artykułu	Średnica w mm	Grubość ścian [mm]	Beton w m³ na mb słupa	Ciężar rury w kg/mb
900-152	152	3	0.020	1.3
900-202	202	3	0.030	1.7
900-250	250	3	0.050	2.1
900-300	300	3	0.070	2.5
900-350	350	4	0.100	3.6
900-400	400	4	0.125	4.4
900-450	450	4	0.159	4.6
900-500	500	4	0.196	5.1
900-550	550	5	0.238	6.3
900-600	600	5	0.283	6.9
900-700	700	5	0.384	8.0
900-800	800	5	0.515	9.3
900-900	900	6	0.636	10.3
901-000	1000	6	0.785	11.5
901-200	1200	6	1.131	13.7

Monotub DD

Przykłady kształtów specjalnych. Istnieje możliwość zamówienia kształtów indywidualnych.

Maty strukturalne

Maty strukturalne to pasy, które zależnie od potrzeb użytkownika nadają powierzchni betonowej różną strukturę. Maty strukturalne są proste i łatwe w mocowaniu oraz kompatybilne ze wszystkimi systemami szalunkowymi. Możliwość stosowania zarówno z pionowymi, jak i poziomymi systemami szalunkowymi. Dostępne jest ponad 50 różnych wersji.

Główne zalety produktu:

- mała masa
- bardzo wysoka elastyczność
- wysoka jakość
- łatwe zdejmowanie - bez konieczności stosowania środka antyadhezyjnego
- w 100% przeznaczone do recyklingu
- szybka obróbka

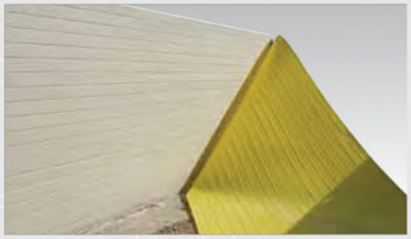
Wszystkie struktury powierzchni mogą być dostarczane w krótkich terminach.

Przykłady kształtów specjalnych.

Mod. 001 - Abm. 4.000x1.300mm

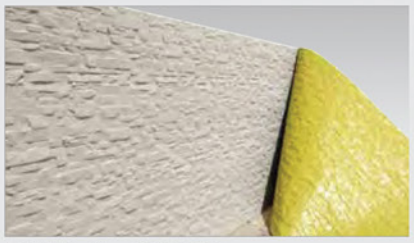
Mod. 003 - Abm. 4.000x1.250mm

Mod. 008 - Abm. 4.000x1.285mm



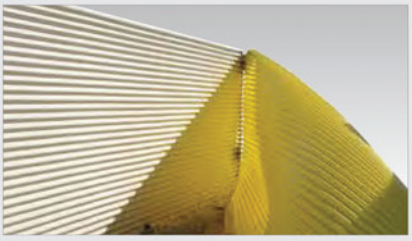
Mod. 004 - Abm. 4.000x1.250mm

Mod. 005 - Abm. 4.000x1.300mm



Mod. 051 - Abm. 4.000x1.220mm

Mod. 053 - Abm. 4.000x1.210mm



Mod. 024 - Abm. 4.000x1.200mm

+/-2.0mm

Dystanse betonowe

Rurka betonowa - z betonu włóknistego

Numer artykułu	Średnica w mm	Ilość m/paleta	Ilość kg/paleta
2460-22	22/40	500	875
Długość L = 125 cm			

Korek betonowy - do rurek betonowych

Numer artykułu	Średnica w mm	Długość mm	Ilość opak./paleta	Ilość szt/paleta
2462-20	22	20	40	1000
2462-50	22	50	40	500

Korek betonowy Kegel

Numer artykułu	∅ D1 [mm]	∅ D2 [mm]	Długość [mm]	Ilość w opak.
2462-7060	41,0	30	40	330

Korek do betonu architektonicznego Sichtbetonkegel

Numer artykułu	Ilość szt/opak.
2462-7561	100

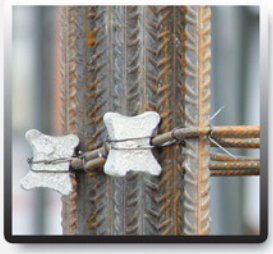
Płaski styk - dystans betonowy z drutem

Numer artykułu	Otulina w mm	Ilość szt/opak.	Ilość opak./paleta
2404-20	20	720	60
2404-25	25	300	60
2404-30	30	250	55
2404-40	40	250	40
2404-50	50	140	40
2404-60	60	120	40
2404-70	70	80	40

Trapez - dystans betonowy bez drutu

Numer artykułu	Otulina w mm	Ilość szt/opak	Ilość opak/paleta
2405-20	20	800	40
2405-25	25	450	40
2405-30	30	450	40
2405-40	40	200	40
2405-50	50	150	40
2405-60	60	120	40
2405-70	70	80	40

Kość - dystans betonowy z drutem lub bez drutu



Numer artykułu	Otulina w (mm)	Ilość szt./opak.	Ilość opak./paleta
2420-233 B.D.R.	20/25/30	500	40
2420-345 B.D.R.	35/40/50	250	40
2421-233 Z.D.R.	20/25/30	500	40
2421-245 Z.D.R.	35/40/50	250	40
2422-244 B.D.R.	35/40/50/55	250	40
2422-245 Z.D.R.	35/40/50/55	250	40

Listwa trapezowa - dystans betonowy

Numer artykułu	Otulina w mm	Ilość szt/paleta	Ilość kg/paleta
2452-20	20	3500	980
2452-25	25	2000	975
2452-30	30	1300	980
2452-40	40	900	925
2452-45	45	800	972
2452-50	50	700	975
2452-60	60	550	975
2452-70	70	400	999
Długość L = 50 cm			

Listwa karbowana - dystans betonowy

Numer artykułu	Otulina w mm	Ilość szt/paleta	Ilość kg/paleta
2465-30	30	1160	745
Długość L = 65,5 cm			

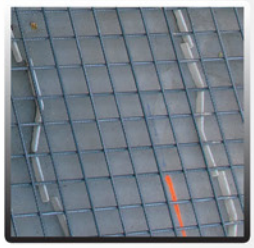
Listwa trapezowa - dystans z drutami

Numer artykułu	Otulina w mm	Ilość szt/paleta	Ilość kg/paleta
2455-20	20	3500	929
2455-25	25	2000	964
2455-30	30	1300	980
2455-40	40	900	925
2455-45	45	800	972
2455-50	50	700	975
2455-60	60	550	990
2455-70	70	400	992
Długość L = 50 cm			

Dystanse betonowe/PVC

Listwa betonowa - dystans betonowy

Numer artykułu	Otulina w mm	Ilość szt/paleta	Ilość kg/paleta
2482-20	20	2000	980
2482-25	25	1300	975
2482-30	30	900	980
2482-35	35	700	945
2482-40	40	600	925
2482-45	45	500	972
2482-50	50	450	975
2482-70	70	250	999
Długość L = 80 cm			



AL - Listwa dystansowa stropowa

Numer artykułu	Otulina w mm	Ilość m/opak	Ilość m/paleta
3350-15	15	100	6600
3350-20	20	100	6300
3350-25	25	100	4900
3350-30	30	100	4200
3350-35	35	60	3600
3350-40	40	60	2400
3350-50	50	60	1680
Długość L = 2m			

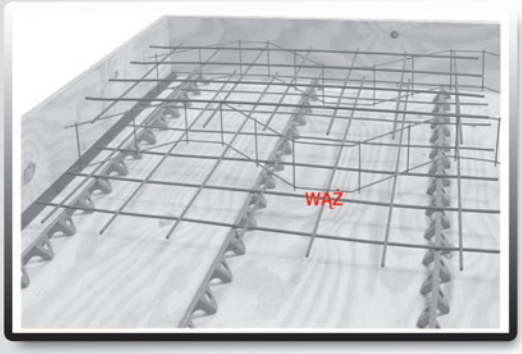
ZZ - Listwa dystansowa stropowa

Numer artykułu	Otulina w mm	Ilość m/opak	Ilość m/paleta
3351-15	15	100	5000
3351-20	20	100	5000
3351-25	25	100	5000
3351-30	30	100	5000
3351-35	35	80	3200
3351-40	40	80	3200
3351-50	50	80	3840
Długość L = 2m			

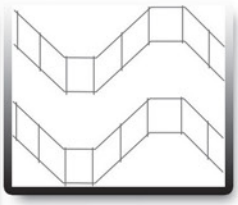
Styromax-podkładka pozioma na styropian

Numer artykułu	Typ otulina	Pręt ∅ (mm)	Ilość w opakowaniu	Na palecie (m)
381520	15 - 20	8-16	500	16000
382530	25 - 30	8-16	400	12800
384050	40 - 50	6-16	200	16000
385060	50 - 60	6-16	200	13600
387080	70 - 80	8-16	200	7200
389000	90-100	8-16	100	6400

WĄŻ - Podkładka z drutu



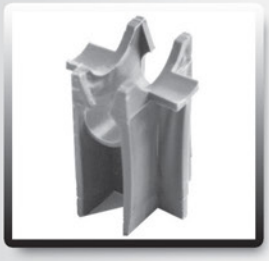
Przykład zastosowania węży z drutu do dystansowania zbrojenia. Zużycie węży należy przyjąć w ilości 1,5 mb/1m2 powierzchni.



Długość L = 2.4 m
Średnica drutu 4 mm
Dystans z drutu typ
Wąż zapewnia
właściwy rozstaw
między dolnym
a górnym
zbrojeniem

Numer artykułu	Wysokość w cm	Ilość m/opak	Ilość szt./paleta
3330-06	6	73,50	1200
3330-07	7	73,50	1200
3330-08	8	73,50	1200
3330-09	9	73,50	1200
3330-10	10	73,50	1200
3330-11	11	73,50	960
3330-12	12	73,50	960
3330-13	13	73,50	960
3330-14	14	73,50	960
3330-15	15	73,50	600
3330-16	16	73,50	600
3330-17	17	73,50	600
3330-18	18	73,50	600
3330-20	20	73,50	600

Podkładka dystansowa pozioma



Numer artykułu	Otulina w mm	Średnica pręta w mm	Ilość szt/opak..
012	25/41	8-32	500
013	35/51	8-32	500
014	42/58	8-32	500
015	50/66	8-32	500

Zastosowanie pod ciężkie zbrojenia
- w zatrzasku od O 8 do 16 mm
- w górnym siodle bez ograniczeń

TURM - Podkładka dystansowa pozioma

Numer artykułu	Otulina w mm	Średnica pręta w mm	Ilość szt/opak..
01/20	10/15/20	8-32	500
01/25	15/20/25	8-32	500
01/30	20/25/30	8-32	500

Podkładka dystansowa pozioma

Numer artykułu	Otulina w mm	Średnica pręta w mm	Ilość szt/opak
044/10	10	2-8	500
044/15	15	2-8	500
044/20	20	2-8	500
044/25	25	2-8	500
044/30	30	2-8	500

RSR - Rurka PVC do ściągów

Numer artykułu	wew. w mm	Ilość m/opak	Ilość m/paleta
3360-22	22	100	3500
3360-26	26	50	2800

Długość L = 2 m
Rurka RSR z korkiem
DS 22 i ST 22

Dystanse PVC

Rurka Oktagon

- Rura dystansowa z dwoma zatyczkami typu OKTAGON wykonana jest z materiału HDPE (niezawierającego PCV, z wysoką odpornością na kwasy), wykonaną jako całość, a zatem bardzo stabilną.
- Dzięki zastosowaniu oddalonych o 40 mm od początku rury kołnierzy o średnicy 60 mm możliwe jest osiągnięcie najwyższej możliwej wodoszczelności oraz zapewnienie bardzo pewnego związania z betonem. Rury dystansowe nie poluzowują się przy wczesnym rozdeskowaniu, co zapewnia zwiększenie wodoszczelności, ponieważ przedostawanie się wody wzdłuż rury dystansowej nie jest możliwe.
- Dostawa w postaci zestawu: Każda rura dystansowa zawiera 2 korki
- Producent nie ponosi odpowiedzialności z tytułu gwarancji za prawidłowość montażu rury dystansowej!
- Gwarancja producenta obejmuje wodoszczelność rury wewnętrznej. (sprawdzona pod ciśnieniem wody do 7 bar)

Świadectwa badań:

- Badanie wodoszczelności wg ONORM B 3303
- Palność (F120) wg ONORM B 3800
- Izolacja akustyczna wg ONORM B 8115
- Dopuszczenie do kontaktu z wodą pitną wg ONORM B 5014

Numer artykułu	Typ	Grubość ściany [mm]	Ilość w opakowaniu	Na palecie (m)
3360/150	O15/3T	150	100	2400
3360/175	O175/3T	175	100	2400
3360/180	O18/3T	180	100	2400
3360/200	*O20	200	100	2400
3360/220	O22/3T	220	100	2400
3360/240	*O24	240	100	2400
3360/250	*O25	250	100	2400
3360/300	*O30	300	100	2400
3360/350	O35/3T	350	100	1500
3360/365	O365/3T	365	100	1500
3360/400	O40/3T	400	100	1500
3360/450	O45/3T	450	50	800
3360/500	O50/3T	500	50	800
3360/550	O55/3T	550	50	800
3360/600	O60/3T	600	50	800

UNI - Podkładka dystansowa pionowa

Numer artykułu	Otulina w mm	Średnica pręta w mm	Ilość szt/opak	Zbiorcze szt/opak
3340-15	15	4-12	1000	5000
3340-20	20	4-12	1000	5000
3340-25	25	4-12	500	2500
3340-30	30	4-12	500	2000
3340-35	35	4-12	200	
3340-40	40	4-12	125	
3340-50	50	4-12	100	

UNIMAX - Podkładka dystansowa pionowa

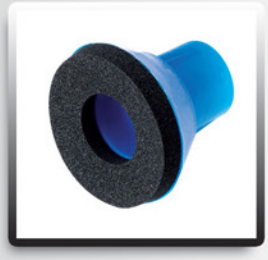
Numer artykułu	Otulina w mm	Średnica pręta w mm	Ilość szt/opak	Zbiorcze szt/opak
3346-20	20	6-20	250	2000
3346-25	25	6-20	250	1000
3346-30	30	6-20	125	1000
3346-40	40	6-20	125	500
3346-50	50	6-20	50	500

SA - Do stabilizacji dolnej krawędzi deskowań

Numer artykułu	Średn/wys. w mm	Waga kg/100szt	Ilość szt/opak	Zbiorcze szt/opak
3370-30	50/30	2.22	100	1000

Umożliwia ustawienie deskowań w linii prostej.

Stożek do betonu architektonicznego z uszczelką



Numer artykułu	Typ	Średnica ∅[mm]	Średnica ∅[mm]	Średnica ∅[mm]	Ilość w opak.	Na palecie (m)
3206-22	K22S	22	40	10	500	2400

SK - Konus do rurek PVC

Numer artykułu	∅ tulei w mm	Ilość szt./opak.	Zbiorcze szt. /opak.
3361-22	22	500	3000
3361-26	26	250	1500

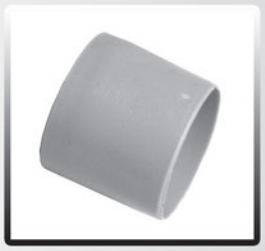
SKD - stożek do rurek PVC

Numer artykułu	∅ tulei w mm	Einbaulänge [mm]	Ilość szt/opak
3361-50	22	50	125

Dystanse PVC

ST - Korek do rurek PVC

Numer artykułu	Korek do	Ilość szt./opak.	Zbiorcze szt. /opak.
3363-01	RSR 22	1000	10000
3363-02	SK 22 i KA 22	500	10000
3363-03	RSR 26	500	5000



KU - Łącznik do rurek betonowych i PVC

Numer artykułu	∅ tulei w mm	Ilość szt./opak.	Zbiorcze szt. /opak.
3362-02	22	250	2500
3362-03	26	250	2500

DS - Zaślepka gumowa

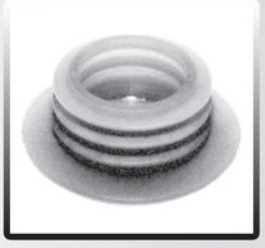
Numer artykułu	∅ tulei w mm	Ilość szt./opak.	Zbiorcze szt. /opak.
3310-22	22	500	2500
Zastosowanie: Wodoszczelne zamknięcia RSR 22.			

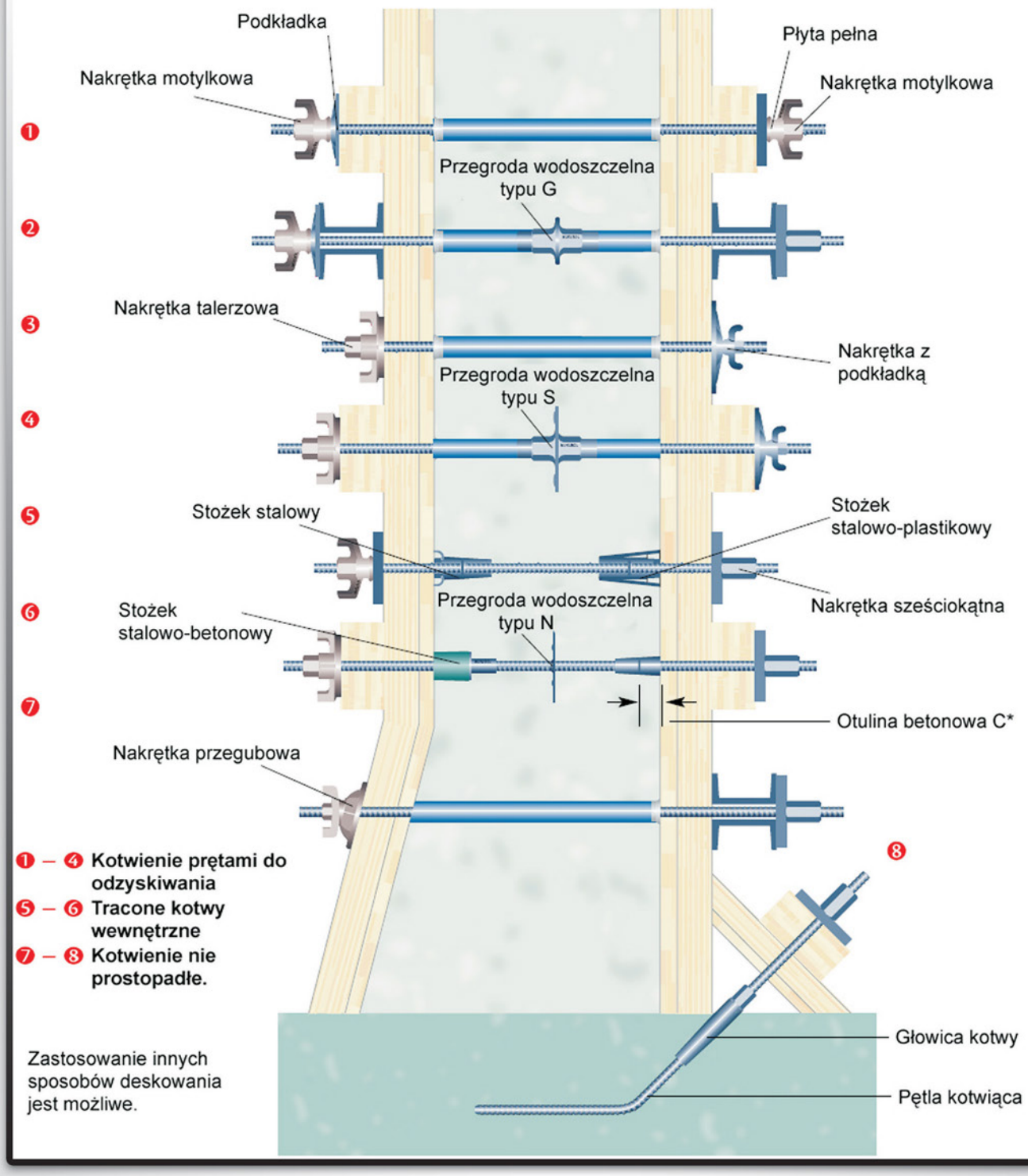
KA - Konus zamykający rurki betonowe i PVC

Numer artykułu	∅ tulei w mm	Ilość szt./opak.	Zbiorcze szt. /opak.
3362-01	22	250	5000

KD - Korek do deskowań

Numer artykułu	∅ w mm	Ilość szt./opak.	Zbiorcze szt. /opak.
3363-04	22	500	2500



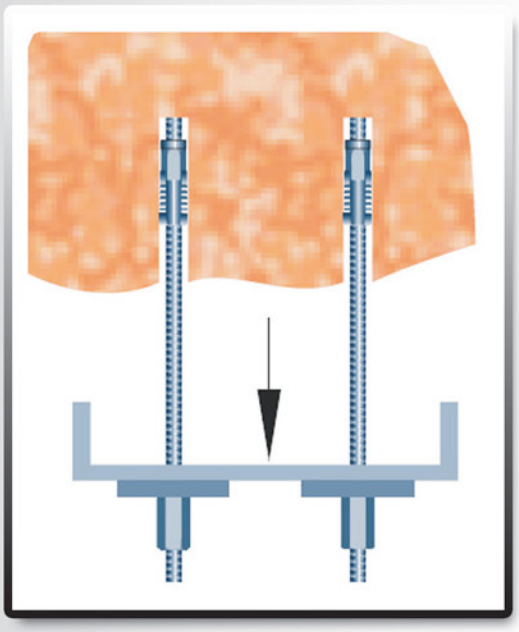


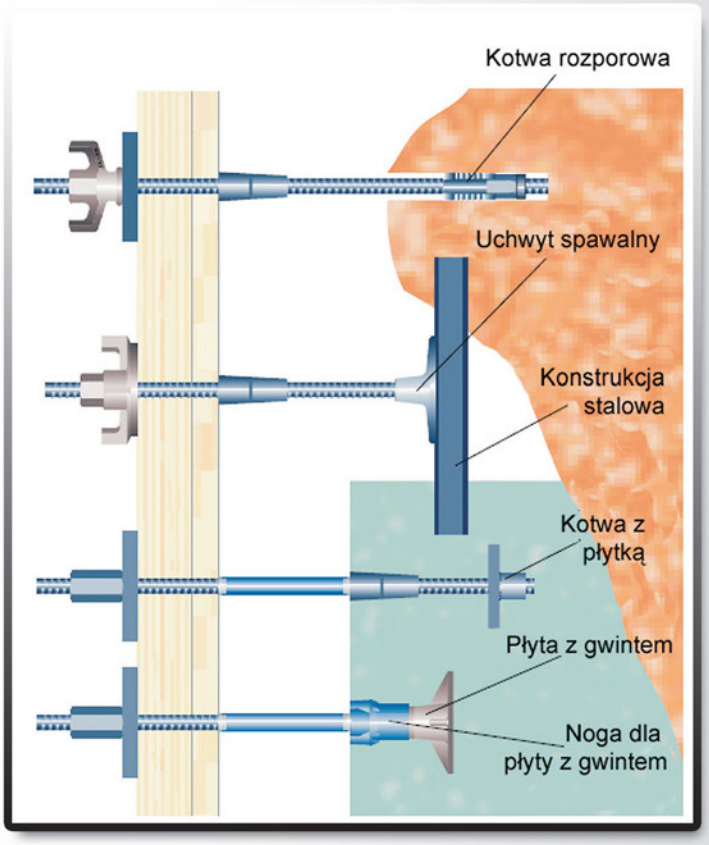
❶ – ❹ **Kotwienie prętami do odzyskiwania**
❺ – ❻ **Tracone kotwy wewnętrzne**
❼ – ❽ **Kotwienie nie prostopadłe.**

Zastosowanie innych sposobów deskowania jest możliwe.

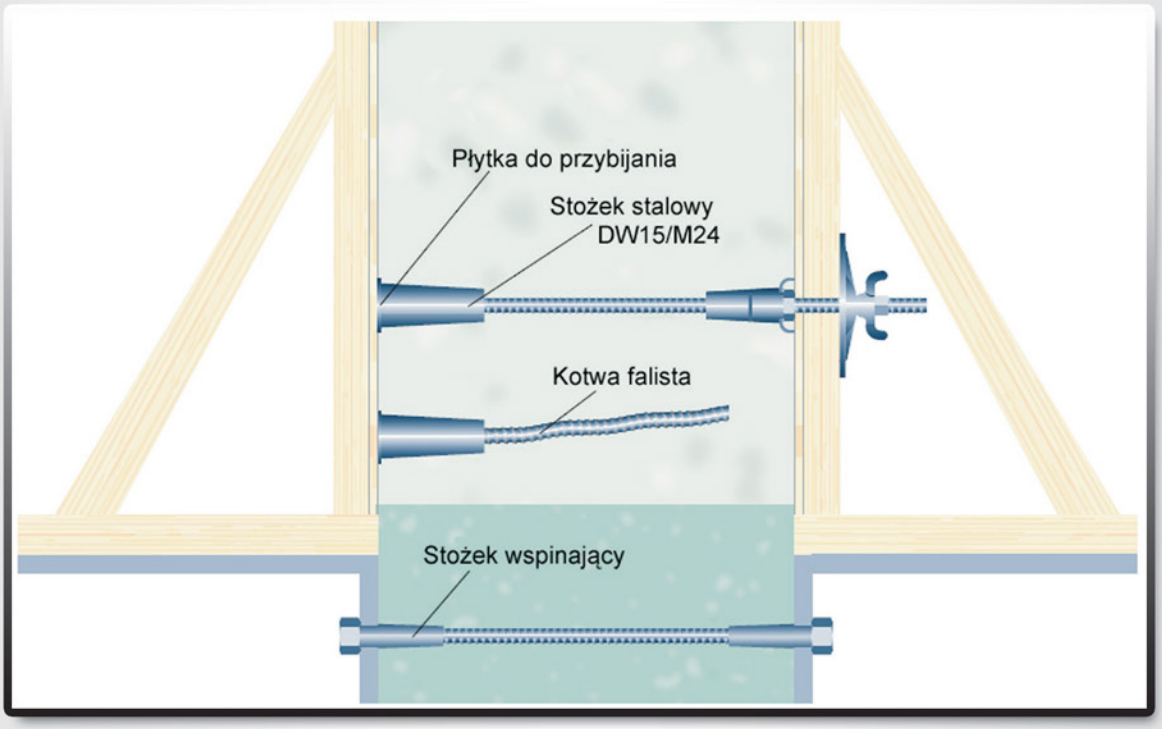
Akcesoria stalowe

Zakotwiczenie dla kotwy rozporowej w kamieniu i betonie



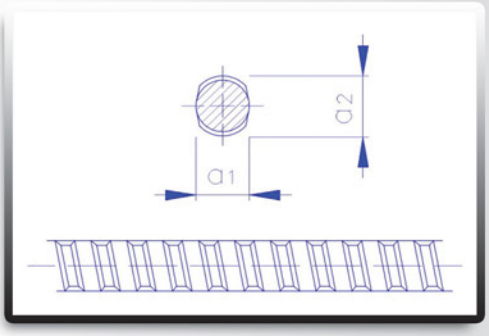


Stożki dla deskowania wspinające



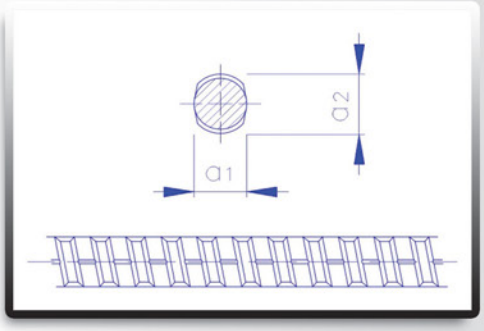
SAS 900/1100 Typ FC - gorąco walcowane/niespawalne

a1/a2 = 15/17 mm
a1/a2 = 20/23 mm
a1/a2 = 26,5/30 mm



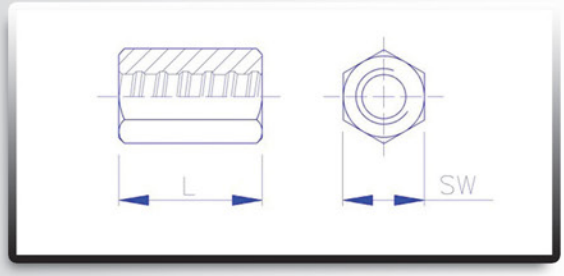
SAS 900/1100 Typ FA - gorąco walcowane/spawalne

a1/a2 = 15/17 mm
a1/a2 = 20/23 mm



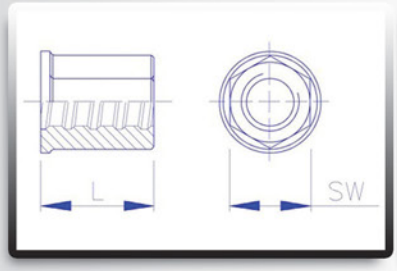
Nakrętki i łączniki

Nakrętki sześciokątne



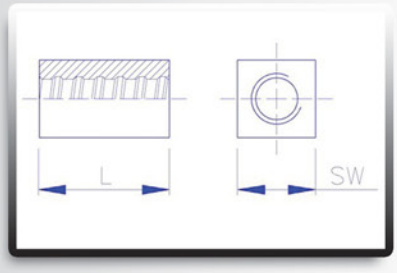
∅	Numer katalogowy	Wymiary [mm]	Waga [kg]
12,5	12 F 22 050	SW24, L=50	0,13
	12 F 22 050 G	SW24, L=50	0,13
15	15 F 22 030	SW30, L=30	0,15
	15 F 22 030 G	SW30, L=30	0,15
	15 F 22 050	SW30, L=50	0,21
	15 F 22 050 G	SW30, L=50	0,21
	15 F 22 070	SW30, L=70	0,30
	15 F 22 070 G	SW30, L=70	0,30
20	20 F 22 030	SW36, L=30	0,17
	20 F 22 030 G	SW36, L=30	0,17
	20 F 22 060	SW36, L=60	0,34
	20 F 22 060 G	SW36, L=60	0,34
26,5	26 E 22 030	SW46, L=30	0,27
	26 E 22 030 G	SW46, L=30	0,27
	26 E 22 060	SW46, L=60	0,55
	26 E 22 060 G	SW46, L=60	0,55
	26 E 22 080	SW46, L=80	0,73
	26 E 22 080 G	SW46, L=80	0,73

Nakrętki sześciokątne



∅	Numer katalogowy	Wymiary [mm]	Waga [kg]
15	15 F 24 035 G	SW30, L=35	0,14

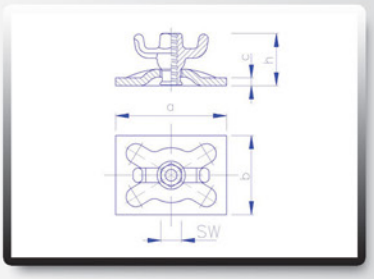
Nakrętki do spawania



∅	Numer katalogowy	Wymiary [mm]	Waga [kg]
15	15 F 20 030	SW30, L=30	0,16
	15 F 20 050	SW30, L=50	0,27
20	20 F 20 060	SW40, L=60	0,57

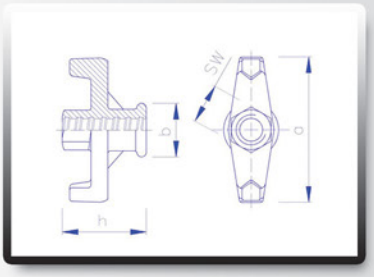
Nakrętki uniwersalne

∅	Numer katalogowy	Wymiary [mm]	Waga [kg]
15	15 F 72 010 G	SW27, a=120 b=120 c=10 h=67	1,44
	15 F 74 010 G	SW27, a=140 b=100 c=10 h=65	1,45
	15 F 75 010 G	SW27, a=200 b=150 c=10 h=68	2,70



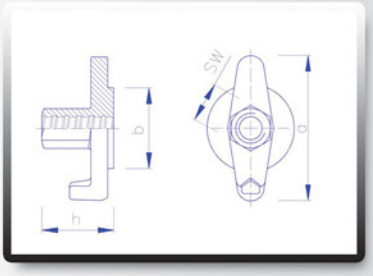
Nakrętki skrzydełkowe

∅	Numer katalogowy	Wymiary [mm]	Waga [kg]
15	15 F 32 026 G	SW27, a=95 b=36 h=55	0,30
20	20 F 32 036 G	SW36, a=110 b=42 h=60	0,49
26,5	26 E 32 046 G	SW46, a=155 b=52 h=65	0,89



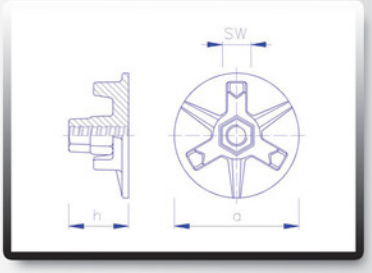
Nakrętka talerzowa

∅	Numer katalogowy	Wymiary [mm]	Waga [kg]
12,5	12 F 31 070 G	SW24, a=110 b=70 h=50	0,44



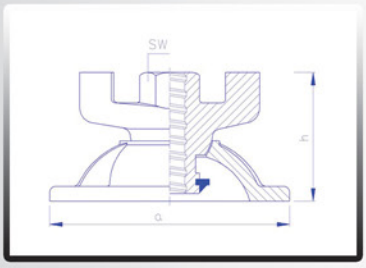
Nakrętki talerzowe 3 skrzydełka

∅	Numer katalogowy	Wymiary [mm]	Waga [kg]
15	15 F 31 070 G	SW27, a=70 h=55	0,47
	15 F 31 090 G	SW27, a=95 h=55	0,65
	15 F 31 100 G	SW27, a=100 h=55	0,59
	15 F 31 110 G	SW27, a=110 h=55	0,65
	15 F 31 130 G	SW27, a=130 h=55	0,86
20	20 F 31 130 G	SW36, a=130 h=65	1,30



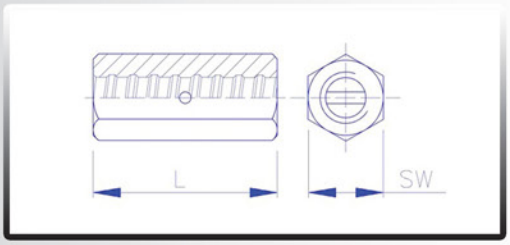
Nakrętki i łączniki / Zakotwienia

Nakrętki przegubowe



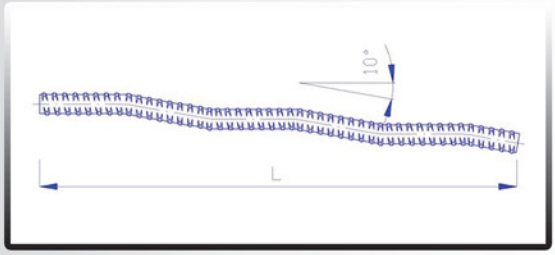
∅	Numer katalogowy	Wymiary [mm]	Waga [kg]
		Kwadratowa	
15	15 F 72 120 G	SW27, a=120 h=65	1,08
		Okrągła	
15	15 F 73 130 G	SW27, a=φ130 h=65	1,05
20	20 F 73 130 G	SW36, a=φ130 h=85	1, 52

Nakrętki łączące



∅	Numer katalogowy	Wymiary [mm]	Waga [kg]
12,5	12 F 28 090	SW24, L=90	0,24
	12 F 28 090 G	SW24, L=90	0,24
15	15 F 28 100	SW30, L=100	0,43
	15 F 28 100 G	SW30, L=100	0,43
20	20 F 28 110	SW36, L=110	0,64
	20 F 28 110 G	SW36, L=110	0,64
26,5	26 E 28 120	SW46, L=120	1,10
	26 E 28 120 G	SW46, L=120	1,10
	26 E 28 150	SW46, L=150	1,37
	26 E 28 150 G	SW46, L=150	1,37

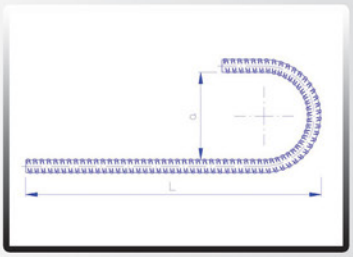
Kotwa falista



∅	Numer katalogowy	Wymiary [mm]	Waga [kg]
15	15 F 66 550 W	L=550	0,79
	15 FA 66 550 W	L=550	0,79
	15 F 66 670 W	L=670	0,96
	15 FA 66 670 W	L=670	0,96
20	20 F 66 700 W	L=700	1,79
	20 FA 66 700 W	L=700	1,79
26,5	26 E 66 800 W	L=800	3,58

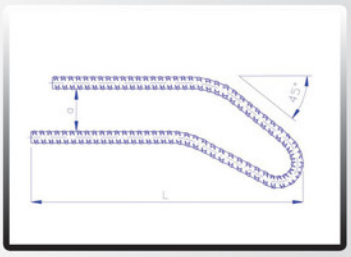
Kotwa hakowa

∅	Numer katalogowy	Wymiary [mm]	Waga [kg]
15	15 F 64 250 H	26 E 64 800 H	0,72
	15 FA 64 250 H	a=100 L=250	0,72
	15 F 64 450 H	a=100 L=450	1,00
	15 FA 64 450 H	a=100 L=450	1,00
20	20 F 64 600 H	a=150 L=600	2,23
	20 FA 64 600 H	a=150 L=600	2,23
26,5	26 E 64 800 H	a=200 L=700	5,38



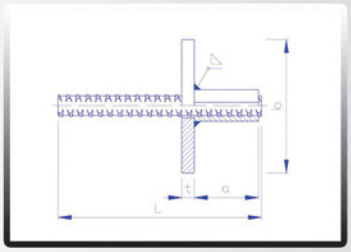
Pętla kotwiąca

∅	Numer katalogowy	Wymiary [mm]	Waga [kg]
15	15 F 65 550 S	a=230 L=550	1,87
	15 FA 65 550 S	a=230 L=550	1,87
20	20 F 65 600 S	a=300 L=600	3,94
	20 FA 65 600 S	a=300 L=600	3,94
26,5	26 E 65 800 S	a=400 L=800	8,96



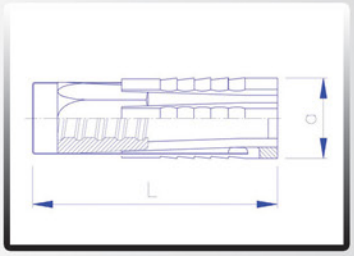
Kotwa z płytką

∅	Numer katalogowy	Wymiary [mm]	Waga [kg]
15	15 F 63 160	a=50 b=100 t=10 L=160	1,15
	15 FA 63 160	a=50 b=100 t=10 L=160	1,15
	15 FS 63 160	a=50 b=100 t=10 L=160	1,15
20	20 F 63 275	a=60 b=120 t=15 L=275	2,75
	20 FA 63 275	a=60 b=120 t=15 L=275	2,75
	20 FS 63 275	a=60 b=120 t=15 L=275	2,75



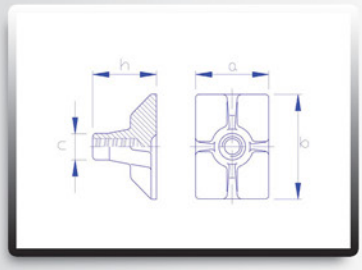
Kotwa rozporowa

∅	Numer katalogowy	Wymiary [mm]	Waga [kg]
		3 listki	
15	15 F 63 037	a=34 L=110	0,37
20	20 F 63 053	a=39 L=125	0,37
		2 listki	
15	15 F 63 035	a=32 L=106	0,20
	15 F 63 034	a=32 L=90	0,20
26,5	26 E 63 063	a=50 L=130	0,57



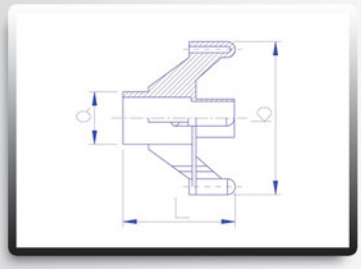
Zakotwienia

Zakotwienie żeliwne



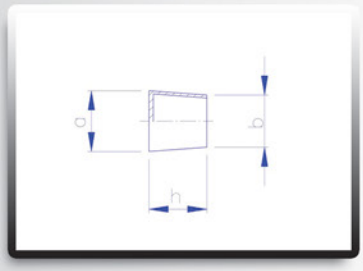
∅	Numer katalogowy	Wymiary [mm]	Waga [kg]
15	15 F 61 055	a=55 b=80 c=26 h=58	0,42
15	15 F 61 070	a=70 b=100 c=26 h=58	0,48

Dystans do zakotwienia żeliwnego



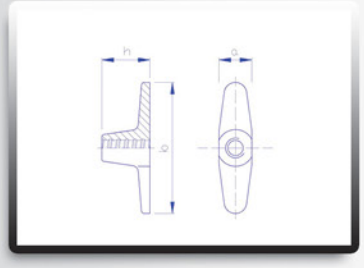
∅	Numer katalogowy	Wymiary [mm]	Waga [kg]
15	15 F 62 055	a=Φ55 b= Φ 70 L=70	0,04

Redukcja/konus



∅	Numer katalogowy	Wymiary [mm]	Waga [kg]
15	15 F 62 055 A	a=21 b= 18 h=20	0,002

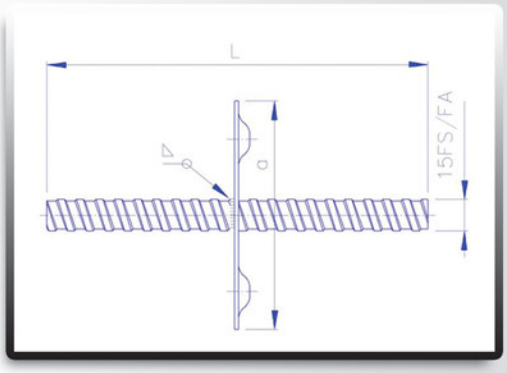
Stopka do spawania



∅	Numer katalogowy	Wymiary [mm]	Waga [kg]
15	15 F 27 130	a=32 b= 128 h=47	0,41

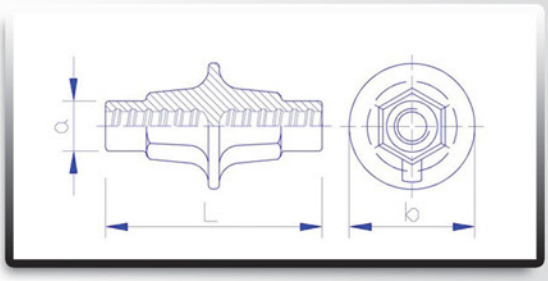
Przegroda z wspawaną płytką

∅	Numer katalogowy	Wymiary [mm]	Waga [kg]
15	15 FA 43 000	a=120 L=zmienny	0,22+
15	15 FS 43 000	a=120 L=zmienny	0,22+
20	20 FA 43 000	a=120 L=zmienny	0,22+
20	20 FS 43 000	a=120 L=zmienny	0,22+
26,5	26 ES 43 000	a=120 L=zmienny	0,33+



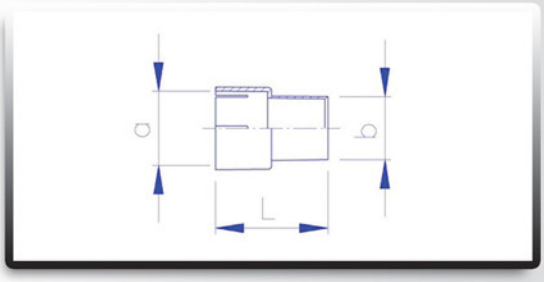
Przegroda żeliwna tracona (mała)

∅	Numer katalogowy	Wymiary [mm]	Waga [kg]
15	15 F 44 110 S	a=26 b=65 L=112	0,51
20	20 F 41 150	a=31 b=90 L=150	1,37



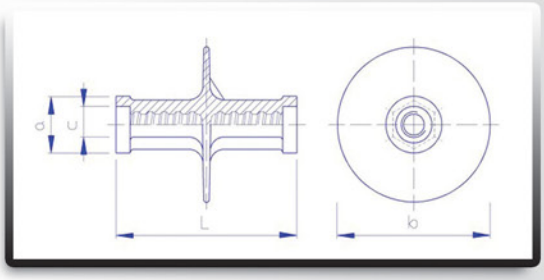
Redukcja/konus

∅	Numer katalogowy	Wymiary [mm]	Waga [kg]
15	15 F 44 110 A	a=26 b=22 L=40	0,01



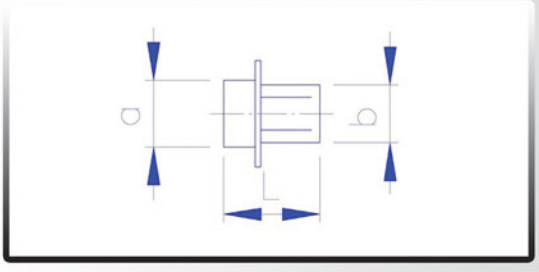
Przegroda żeliwna tracona (duża)

∅	Numer katalogowy	Wymiary [mm]	Waga [kg]
15	15 F 41 130	a=40 b=110 c=26 L=130	1,10



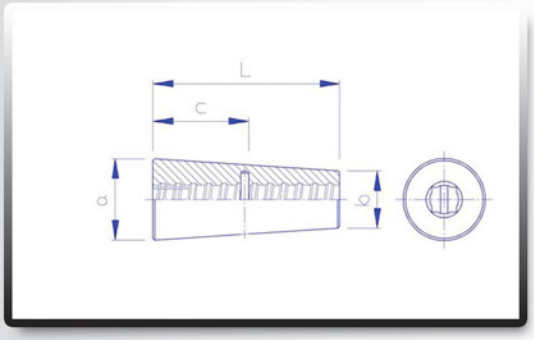
Redukcja/konus

∅	Numer katalogowy	Wymiary [mm]	Waga [kg]
15	15 F 41 130 A	a=26 b=22 L=33	0,01



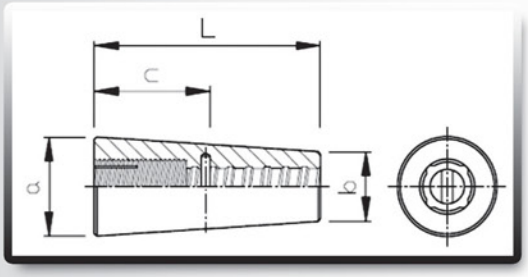
Stożki

Stożki Typ 30



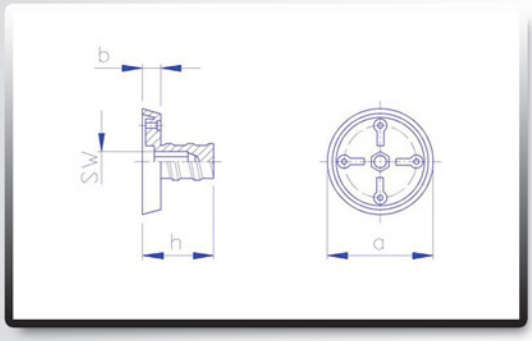
∅	Numer katalogowy	Wymiary [mm]	Waga [kg]
15	15 F 17 030	a=43 b=30 c=46 L=98	0,57

Stożki stalowe Typ 30/M24



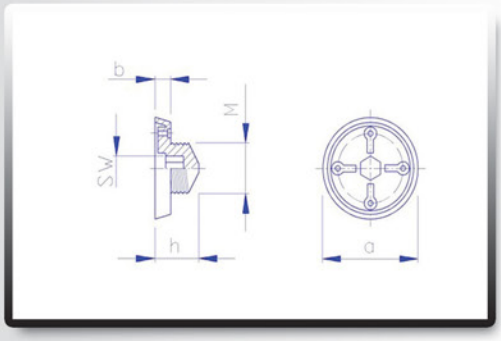
∅	Numer katalogowy	Wymiary [mm]	Waga [kg]
15	15 F 15 030	a=43 b=30 c=46 L=98	0,59
26,5	26 E 15 040	a=54 b=40 c=76 L=148	0,90

Płytka do stożka Typ 30



∅	Numer katalogowy	Wymiary [mm]	Waga [kg]
15	15 F 17 030 N	a=48 b=8 h=32	0,01

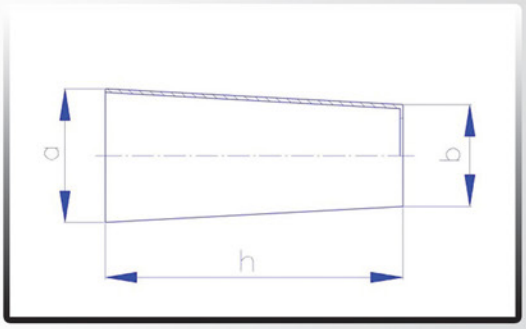
Płytka do stożka Typ30/M24



∅	Numer katalogowy	Wymiary [mm]	Waga [kg]
15	15 F 15 030 N	a=48 b=8 h=22 SW 10 M 24	0,01
26,5	26 E 15 040 N	a=75 b=4 h=25 SW 17 M 36	0,20

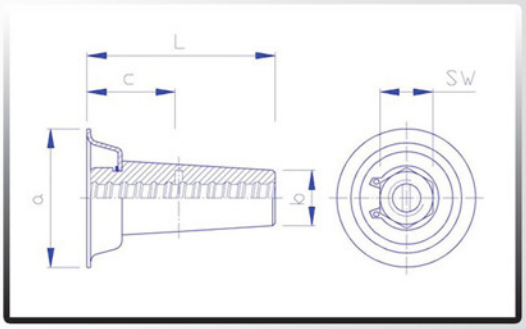
Plastikowa nakładka do stożków Typ 30 + 30/M24

∅	Numer katalogowy	Wymiary [mm]	Waga [kg]
15	15 F 15 030 K	a=43 b=31 h=95	0,01
15	15 F 12 030 K	a=41 b=31 h=81	0,01
26,5	26 E 12 040 K	a=54 b=41 h=120	0,02
26,5	26 E 15 040 K	a=56 b=41 h=145	0,02



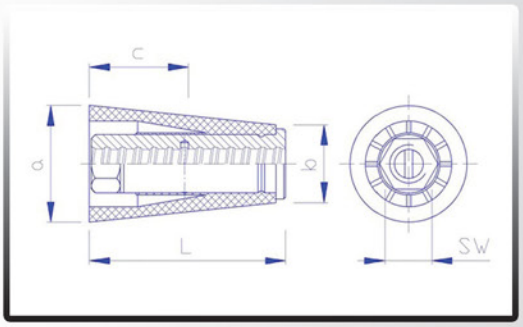
Stożek stalowy Typ 30

∅	Numer katalogowy	Wymiary [mm]	Waga [kg]
15	15 F 12 030	a=80 b=30 c=50 L=102 SW30	0,67
26,5	26 E 12 040	a=98 b=40 c=80 L=152 SW46	1,50



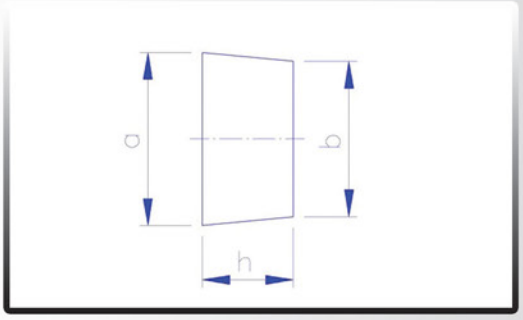
Stożek stalowo plastikowy Typ MKK

∅	Numer katalogowy	Wymiary [mm]	Waga [kg]
15	15 F 14 100	a=60 b=40 c=50 L=100 SW27	0,45
20	20 F 14 126	a=70 b=40 c=65 L=126 SW32	0,77
26,5	26 E 52 030	a=70 b=57 c=70 L=135 SW46	1,67



Korek betonowy

∅	Numer katalogowy	Wymiary [mm]	Waga [kg]
15	15 F 14 100 S	a=58 b=52 h=30	0,15
20	20 F 14 126 S	a=69 b=59 h=40	0,20

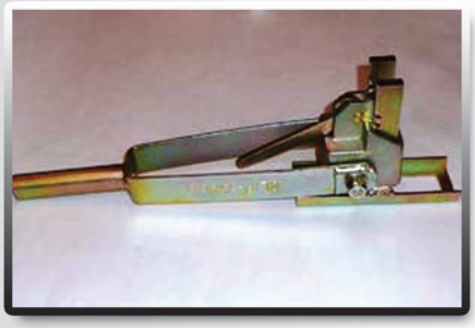


Akcesoria

Zaciski sprężynowe

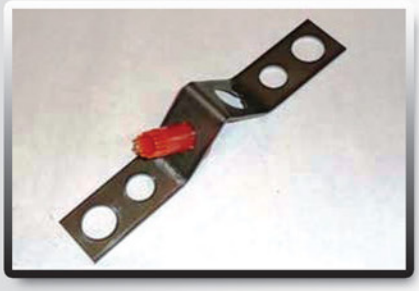
Numer katalogowy	Wymiary [mm]	Waga [kg]
10 F 12 200 Ø 5-10mm	110x75mm	0,42

Klucze do zacisków sprężynowych



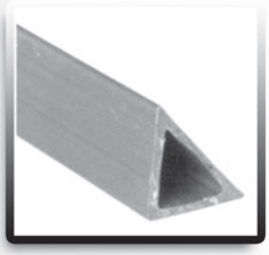
Numer katalogowy	Waga [kg]
10 F 17 100	2,70

Podstawka do ściągów



Numer katalogowy	Waga [kg]
15 F 66 300	0,42
20 F 66 300	0,43
26 E 66 300	0,44

LT - Listwa trójkątna zwykła



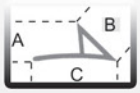
Numer artykułu	Wymiar w mm A	B	Ilość mb /opak.	Ilość mb/paleta
3321-10	10	15.5	100	9000
3321-15	15	21.2	100	5600
3321-20	20	28.3	100	5500
3321-25	25	35.4	100	
3321-30	30	42.2	100	

Długość L = 2.5 m

LT - Listwa trójkątna z pasem

Numer artykułu	Wymiar w mm A	B	C	Ilość mb /opak.	Ilość mb/paleta
3320-10	10	15.5	26	100	5400
3320-15	15	21.2	32	100	5500
3320-20	20	28.3	37	100	4500
3320-25	25	36.1	46	50	2450
3320-30	30	42.4	53	50	1800

Długość L = 2.5 m



Listwa trójkątna stalowa

Numer artykułu	Typ	Wymiar a (mm)	Wymiar c (mm)	Długość (cm)	Wiązka (m)
20620	10 x 10 mm	10	14	400	100
20621	15 x 15 mm	15	21	400	100
20622	20 x 20 mm	20	28	400	100

Walcowane na gorąco, prostowane i cięte stalowe listwy trójkątne służą do tworzenia ściętych narożników, w betonowych prefabrykowanych konstrukcjach.Mogą one być łatwo spawane i są odpowiednie do stalowych szalunków.

RL2- Kapinos fazujący do balkonów i okapów

Numer artykułu	Typ	Szerokość szczeliny w mm	Ilość m/opak.
3323-15	RL 2	15	100

Długość L = 2.5 m

Pozostałe

TP - Listwa PVC do fug.

Numer artykułu	Typ	Szer. w mm	Wys. w mm	Ilość mb/opak.
3319-01	TP 20/20	20	20	100
3319-02	TP 40/20	40	20	100

Długość L = 2.5 m

Płyn antyadhezyjny do deskowań

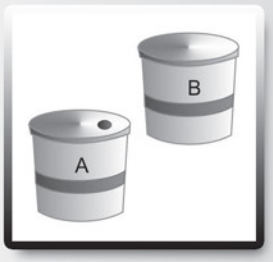
Numer artykułu	Numer artykułu	Opakowanie	Ilość l/kanister
4131-01	10-25	Kanister	20/30
4131-02	10-26	Beczka	210
4131-03	10-27	Mauzer	1000

Spryskiwacz ciśnieniowy

Numer artykułu	Pojemność w l	Opakowanie
4132-01	10	W zestawie dodatkowe dwie dysze

Klej do korków betonowych - dwuskładnikowy

Numer artykułu	Zużycie kg/1000szt	Waga kg/opak.	Opakowanie
2461-00	6	6 kg	Komplet A + B



Drut wiązałkowy-miękki w kłębkach i w kręgach

Numer artykułu	Typ	⌀ drutu w mm	Waga kg/opak.	Ilość kg/pal.
4502-12	DW 12	1.20	20-30kg	1000
4502-14	DW 14	1.40	wg wagi	1000

SKA - Osłonka PVC na pręty zbrojeniowe

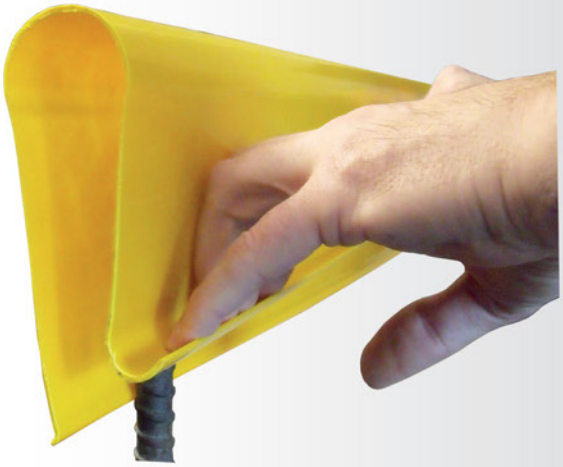
Numer artykułu	Typ	∅ prętów w mm	Ilość szt/opak.
3123-01	SKA 8/16	8-16	250
3123-02	SKA 16/32	16-32	250

Znajduje zastosowanie jako osłonka BHP na pręty

SKA prolil ochronny PVC na pręty zbrojeniowe

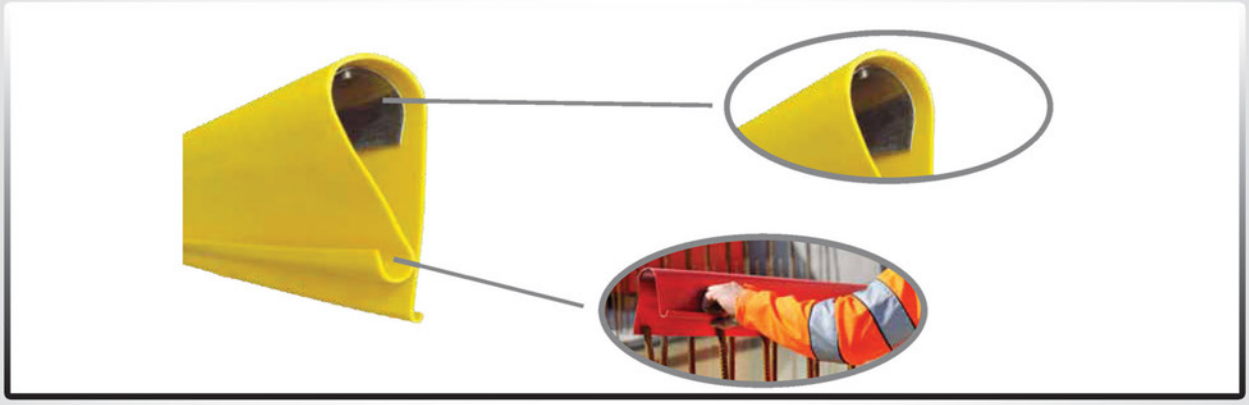
Numer artykułu	Typ	∅ średnica w mm	długość w m	Ilość szt/opak.	Ilość szt/opak.
3125-01	SP/100	8-40	1	6	294
3125-02	SPS/100 *	8-40	1	6	294

* SPS Wzmacniana wkładką stalową



Zalety produktu:

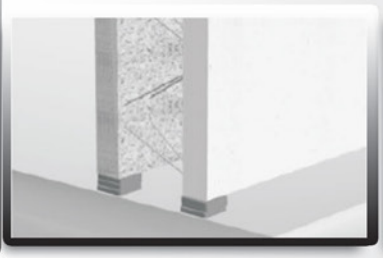
- Odporność na przebicie 100kg przy upadku z wysokości 3m
- Możliwość montażu w pionie i poziomie
- Możliwość zamówienia w kolorach ostrzegawczych celem zwiększenia widoczności w miejscach niebezpiecznych.



Pozostałe

Podkładka montażowa Druleg

Numer artykułu	Otulina (mm)	Ilość szt. w opakowaniu	Ilość szt. na palecie
3316-2	2	250	30.000
3316-3	3	250	30.000
3316-5	5	125	25.000
3316-7	7	125	15.000
3316-9	9	125	10.000
3316-10	10	125	10.000
3316-12	12	125	8.000
3316-15	15	50	8.000
3316-20	20	50	6.000



Technofiber - Włókna polipropylenowe

Numer artykułu	Waga g/opak	Dozowanie do betonu	Ilość opak/kart.
4316-15	150	1 opak/ 200 litrów	35
4316-75	750	1 opak/ 1 m^3	18

Eliminują Powstawanie pęknięć powierzchniowych

Okładki foliowe z zamkiem błyskawicznym
do przechowywania planów budowlanych

Numer artykułu	Typ	Format (mm)
420620	A1	650 x 900
420621	A0	900 x 1250
420622	A	1000 x 1500

Gwoździe budowlane

Numer artykułu	Wymiary (mm)		Ilość kg/opak
43170-1	30	125	5
	40	150	5
	50	175	5
	60	200	5
	65	225	5
	80	250	5
	100	275	5
		300	5

Gwoździe hartowane

Numer artykułu	Wymiary	Ilość szt/opak
43170-2	2,0 x 40	250
	3,0 x 40	250
	3,0 x 50	250
	3,8 x 50	250
	4,0 x 50	250

Osadzaki prochowe

Numer artykułu	Kaliber nabojów	Waga osadzaka (mm)	Waga osadzaka (kg)	Długość gwoździa magazynek /pojedyncze (mm)	Długość gwoździa magazynek /pojedyncze (mm)
LV600M	6.3/10 (dysk)	8	3,2	16-62 / 16-72	460
LV350	6.8/11 (taśma)	8	2,35	- /16-62	340
LV375	6.8/11 (taśma)	8	-	- /16-62	375
LV400	6.8/11 (taśma)	12	3.2	- /16-62	350

LV600M - dodatkowe akcesoria

Numer artykułu	Opis
LV60005	Sprężyna tłumiąca do osadzaków LV600M
LV60020M9	Zestaw do kołków 9mm - (9mm beczka nadaje się do SPIT nails)
LV60017	Prowadnica do osadzania kołków do izolacji

Naboje w magazynkach - kaliber 6.8/11 mm

Numer artykułu	Kaliber nabojów	Kolor	Moc ładunku	Ilość w opak.	Opak. zbiorcze
TCGM	6.8/11	Zielony	Słaby	100	10000
TCYM	6.8/11	Żółty	Średni	100	10000
TCRM	6.8/11	Czerwony	Silny	100	10000
TCBM	6.8/11	Czarny	Najsilniejszy	100	10000

Stosować w osadzakach: LV500 MA, LV300 MA, LV400, LV350 i Hiliti DX A40, DX A41, DX 450, DX 460.

Naboje w magazynkach – dysk, kaliber 6.3/10 mm

Numer artykułu	Kaliber nabojów	Kolor	Moc ładunku	Ilość w opak.	Opak. zbiorcze
TDL10CY	6.3/10	Żółty	Silny	100	10000
TDL10CG	6.3/10	Zielony	Średni	100	10000
TDL10CR	6.3/10	Czerwony	Najsilniejszy	100	10000

Stosować w osadzakach: TRUTEK LV600M, SPIT P370 Spitfire

Gwoździe TDM w wersji magazynkowej

Numer artykułu	Śrdnica (mm)	Długość (mm)	Rodzaj podłoża	Ilość w opak.	Opak. zbiorcze	Obciążenia zalecane (kN)
TDM16K	3.8	16	Stal	100	2000	3,4
TDM19K	3.8	19	Stal	100	2000	3,4
TDM22K	3.8	22	Stal	100	2000	3,4
TDM27	3.8	27	Stal/Beton/Cegła	100	2000	1,7/-
TDM32	3.8	32	Stal/Beton/Cegła	100	2000	1,7/-
TDM37	3.8	37	Stal/Beton/Cegła	100	2000	1,7/-
TDM42	3.8	42	Stal/Beton/Cegła	100	2000	1,7/-
TDM47	3.8	47	Stal/Beton/Cegła	100	2000	1,7/-
TDM52	3.8	52	Stal/Beton/Cegła	100	1000	1,7/-
TDM57	3.8	57	Stal/Beton/Cegła	100	1000	1,7/-
TDM62	3.8	62	Stal/Beton/Cegła	100	1000	1,7/-
TDM72	3.8	72	Stal/Beton/Cegła	100	1000	1,7/-

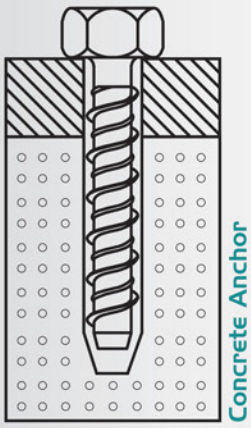
Stosować w osadzakach: TRUTEK LV600M, LV500 MA, LV300 MA

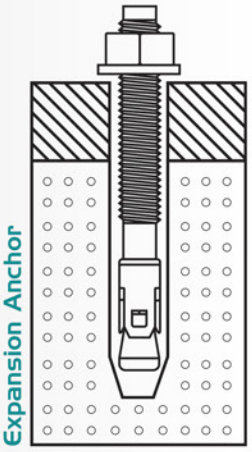
Pozostałe

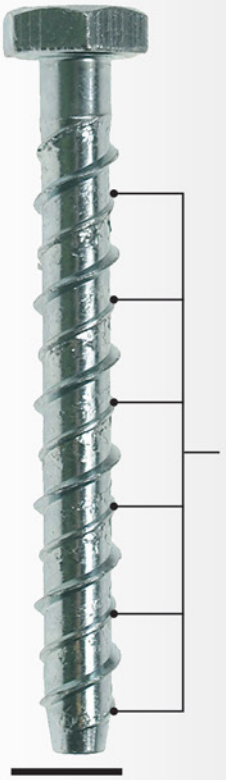
Anchor Bolt - kotwa śrubowa do betonu z łbem sześciokątnym ETA Opcja I (stal ocynkowana galwanicznie)

Brak naprężeń montażowych

Brak miejscowego naprężenia wynikającego z rozpierania, mocowanie kształtowe gwintu kotwy rozłożone jest równomiernie na całej głębokości otworu w podłożu





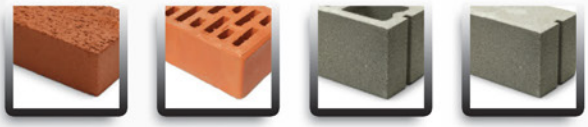


Charakterystyka zamocowania kotwy zbliżona jest do wielokrotnego mocowania kotwy podcinającej

Numer artykułu	Średnica otworu (mm)	Średnica zewn. kotwy (mm)	Długość kotwy (mm)	Maks. grubość moc. elem. (mm)	Min. głębokość otworu (mm)	Łeb sześciokątny – rozmiar klucza (mm)	Ilość w opak.
TAB08075HE	8	10	75	5	90	15	100
TAB08100HE	8	10	100	25	90	15	100
TAB08130HE	8	10	130	55	90	15	50
TAB08150HE	8	10	150	75	90	15	50
TAB10100HE	10	12	100	15	100	17	50
TAB10130HE	10	12	130	45	100	17	25
TAB10150HE	10	12	150	65	100	17	25
TAB12100HE	12	14	100	5	110	19	50
TAB12130HE	12	14	130	35	110	19	25
TAB12150HE	12	14	150	55	110	19	20
TAB12200HE	12	14	200	105	110	19	20
TAB14150HE	14	16	150	40	130	24	10
TAB14200HE	14	16	200	90	130	24	10
TAB16150HE	16	18	150	30	145	27	10
TAB16200HE	16	18	200	80	145	27	10

Kotwy chemiczne - do średnich i dużych obciążeń

POLYESTER UNIVERSAL STYRENE FREE 10:1



- Do średnich obciążeń w słabych materiałach podłoża,
- Szybkie utwardzanie także w zakresie ujemnych temperatur,
- Nie zawiera styrenu, co pozwala na stosowanie w pomieszczeniach zamkniętych,
- Możliwość stosowania w mokrych otworach,
- Wszechstronne zastosowanie w materiałach porowatych, tj. mur, pustak, cegła, gazobeton,
- Naprawy pęknięć i wypełnienia szczelin w betonie w pionie lub poziomie,
- Żywica w stosunku 10:1, dostępna w różnych pojemnościach.

Numer artykułu	Rekomendowany rodzaj podłoża	Poj. (ml)	Ilość w opak.	Stosować z dozownikiem	Zalecane obciążenie (kN)
TCM300M PRO	beton, kamień	300	12	TCM300MT	2.9/50.5
TCM420M PRO	beton, kamień	420	12	TCM410MT lub TCM380MT	2.9/50.5

Kotwy chemiczne - do dużych obciążeń

HYBRID VINYLESTER ECO 10:1

- Przenoszenie dużych obciążeń w betonie niezarysowanym,
- Szybkie utwardzanie także w zakresie ujemnych temperatur,
- Nie zawiera styrenu, co pozwala na stosowanie w pomieszczeniach zamkniętych,
- Możliwość stosowania w mokrych otworach,
- Po utwardzeniu nie wchodzi w reakcję z substancjami chemicznymi i wodą,
- Zastosowanie do wklejania prętów gwintowanych oraz zbrojeniowych w betonie i kamieniu naturalnym,
- Żywica w stosunku 10:1, dostępna w różnych pojemnościach,
- Mocowanie w betonie, kamieniu i innych materiałach o wysokiej wytrzymałości.

Numer artykułu	Rekomendowany rodzaj podłoża	Poj. (ml)	Ilość w opak.	Stosować z dozownikiem	Zalecane obciążenie (kN)
TCM300C PRO	beton, kamień	300	12	TCM300MT	8.8/54.2
TCM420C PRO	beton, kamień	420	12	TCM410MT lub TCM380MT l ub TBDT358T9	8.8/54.2

Kotwy chemiczne - do najwyższych obciążeń

VINYLESTER STYRENE FREE 10:1

- Przenoszenie dużych obciążeń w betonie niezarysowanym,
- Szybkie utwardzanie także w zakresie ujemnych temperatur,
- Nie zawiera styrenu co pozwala na zastosowanie w pomieszczeniach zamkniętych,
- Możliwość stosowania w mokrych i zalanych wodą otworach,
- Po utwardzeniu nie wchodzi w reakcję z substancjami chemicznymi i wodą,
- Zastosowanie do wklejania prętów gwintowanych oraz zbrojeniowych w betonie i kamieniu naturalnym,
- Żywica w stosunku 10:1, dostępna w różnych pojemnościach,
- Mocowanie w betonie, kamieniu i innych materiałach o wysokiej wytrzymałości.

Numer artykułu	Rekomendowany rodzaj podłoża	Poj. (ml)	Ilość w opak.	Stosować z dozownikiem	Zalecane obciążenie (kN)
TCM420 PRO	beton, kamień	420	12	TCM410MT lub TCM380MT lub TBDT358T9	12.0/73.9

Pozostałe

Kotwy chemiczne - do najwyższych obciążeń

ETA-16/0037 1
ETA-15/0247

VOC CLASSIFICATION* A+ A+ A B C

WRAS APPROVED MATERIAL

FIRE RATED

STYRENE FREE

C1 & C2 SEISMIC

- Przenoszenie najwyższych obciążeń przy dużych średnicach,
- Wklejanie prętów gwintowanych do M30 i zbrojeniowych do Ø32 w strefie spękanej oraz niespękanej betonu (TCM RE),
- Zalecana do zakotwień poddawanych oddziaływaniom sejsmicznym dla kategorii właściwości C1 i C2 (TCM RE)
- Wydłużony czas żelowania i wiązania pozwala na głębokie wklejanie prętów gwintowanych i zbrojeniowych,
- Certyfikat WRAS pozwala na stosowanie z wodą pitną,
- Zerowy skurcz pozwala na wklejanie dużych średnic prętów gwintowanych i zbrojeniowych na duże głębokości,
- Możliwość stosowania żywicy pod wodą i w otworach wierconych techniką diamentową,
- Po utwardzeniu nie wchodzi w reakcję z substancjami chemicznymi i wodą,
- Mocowanie w betonie, kamieniu i innych materiałach o wysokiej wytrzymałości.

PURE EPOXY
STYRENE FREE 1:1 AND 3:1

Numer artykułu	Rekomendowany rodzaj podłoża	Poj. (ml)	Ilość w opak.	Stosować z dozownikiem	Zalecane obciążenie (kN)
TCM400PE	beton, kamień	400	10	TCM410MT	8.5/105.8
TCM600PE	beton, kamień	600	10	TCM600MT	8.5/105.8
TCM585RE	beton, kamień	585	10	TCM585MT	12.0/112.7

Kotwy chemiczne - do dużych obciążeń - Arctic temperatura pracy do -18° C

VOC CLASSIFICATION* A+ A+ A B C

STYRENE FREE

- Przenoszenie dużych obciążeń w betonie niezarysowanym,
- Właściwa konsystencja żywicy ułatwia jej wyciskanie szczególnie w niskich temperaturach,
- Kotwienie w bardzo niskich temperaturach do -18°C,
- Nie zawiera styrenu, co pozwala na zastosowanie w pomieszczeniach zamkniętych,
- Po utwardzeniu nie wchodzi w reakcję z substancjami chemicznymi i wodą,
- Żywica w stosunku 10:1, dostępna w różnych pojemnościach.

ARCTIC EPOXY
ACRYLATE 10:1

Numer artykułu	Rekomendowany rodzaj podłoża	Poj. (ml)	Ilość w opak.	Stosować z dozownikiem	Zalecane obciążenie (kN)
TCM380 A	beton, kamień	380	12	TCM410MT	8.0/58.1

Zestaw żywic 300/380 ml z wyposażeniem do kotwienia

Numer artykułu	Opis	Ilość w opak.
TCM380C PRO-KIT	Zestaw do kotwienia z żywicą TCM380C PRO, 3x380 ml	1
TCM380M PRO-KIT	Zestaw do kotwienia z żywicą TCM380M PRO, 3x380 ml	1
TCM300 SF PRO-KIT	Zestaw do kotwienia z żywicą TCM300 SF, 4x300 ml	1
TCM300 PSF PRO-KIT	Zestaw do kotwienia z żywicą TCM300 PSF, 4x300 ml	1

3x żywica, 1 x dozownik do iniekcji żywicy, 1x pompka do wydmuchiwania zwiercin, 5x mieszacz żywicy, 3 x szczotka do czyszczenia otworów, 4x plastikowa tuleja perforowana.

4x żywica, 1 x dozownik do iniekcji żywicy, 1x pompka do wydmuchiwania zwiercin, 5x mieszacz żywicy, 3 x szczotka do czyszczenia otworów, 4x plastikowa tuleja perforowana.

Ilość zamocowań przypadająca na jeden ładunek żywicy

Średnica pręta (mm)	Średnica otworu (mm)	Głębokość otworu (mm)	Pojemność ładunku żywicy 420 ml	400 ml	380 ml	300 ml
8	12	80	112	112	108	81
10	12	90	82	80	78	58
12	14	110	56	56	54	40
16	18	125	37	37	36	27
20	24	170	10	10	10	7
24	28	210	7	7	7	5
30	35	280	3,5	3,5	3	3

Piany montażowe BORAMAX
do uszczelniania styków szalunkowych, uszczelniania szalunków

Profesjonalna jednoskładnikowa piana poliuretanowa o nowej formule przeznaczona do montażu stolarki otworowej drewnianej, PCV oraz aluminium. To piana szybkoschnąca z bardzo krótkim czasem wstępnego utwardzenia. Pianka charakteryzuje się także dużą siłą wiązania, bardzo dobrze uszczelnia, wygłusza, izoluje i klei. Posiada nową formułę, co znacznie zwiększa jej wydajność. Produkt posiada także bardzo dobre właściwości dźwięko i termo izolujące. Piana jest odporna na grzyby i pleśń. Występuje także w wersji ZIMOWEJ, w której jej specjalnie zmodyfikowana formuła pozwala na pracę w niskich temperaturach otoczenia nawet do -10°C.

Piana występuje w wersji wężykowej oraz pistoletowej, którą należy nanosić za pomocą specjalnego pistoletu do aplikacji pian poliuretanowych.

Piany BORAMAX

Nazwa artykułu	Typ	Ilość szt. w opakowaniu	Ilość szt. na palecie
Boramax Gold	wężyk lato	12/16	768/1152
Boramax Gold	wężyk zima	12/16	768/1152
Boramax Gold	pistolet lato	12	768
Boramax Gold	pistolet zima	12	768
Boramax 45	wężyk lato	12/16	768/1152
Boramax 45	wężyk zima	12/16	768/1152
Boramax 45	pistolet lato	12	768
Boramax 45	pistolet zima	12	768
Boramax Maxi Plus	wężyk lato	12/16	768/1152
Boramax Maxi Plus	wężyk zima	12/16	768/1152
Boramax Maxi Plus	pistolet lato	12	768
Boramax Maxi Plus	pistolet zima	12	768

BORAMAX klej
do przyklejania płyt styropianowych w systemach dociepleń

Nazwa artykułu	Typ	Pojemność (ml)	Ilość szt. w opakowaniu	Ilość szt. na palecie
Boramax klej	pistolet	750	12	768

BORAMAX czyścik
do pian poliuretanowych

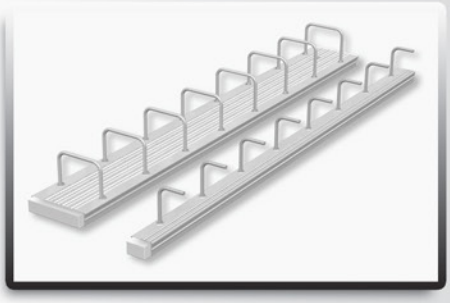
Nazwa artykułu	Typ	Pojemność (ml)	Ilość szt. w opakowaniu	Ilość szt. na palecie
Boramax czyścik	pistolet	500	12	1152

Łącznik zbrojeniowy

Łącznik zbrojeniowy

Łączniki ułatwiają i przyspieszają połączenie konstrukcyjne ściany lub spocznika wykonywanego w późniejszym etapie. Podczas betonowania pręty łączące chronią osłony. Dopiero przy drugim etapie zalewania betonu łączniki zostają odgięte i wykorzystane jako pręty łączące.

Łączniki zbrojeniowe są wykonane z odpowiedniego, odginanego na zimno gatunku stali zgodnie z instrukcją DBV “Odginanie stali zbrojeniowej do betonu”.



Łącznik zbrojeniowy z profilowaną (chropowatą) stalową osłoną, której jedna część pozostaje w betonie.

Zalety:
Zagięte krawędzie otworu zapobiegają odpryskiwaniu betonu i oderwaniu osłony od betonu w czasie odginania prętów.

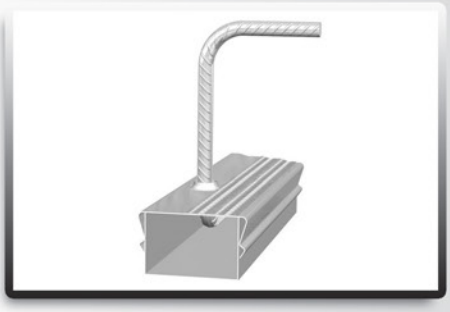
Profilowanie gwarantuje zakotwienie stalowej osłony w betonie i służy przenoszenie obciążeń.

Trapezowe ramię osłony polepsza jej umocowanie w betonie.

Cofnięte krawędzie tej części stalowej osłony, która pozostaje w betonie, zapobiegają korozji.

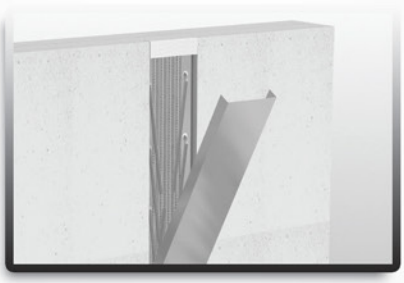
Dzięki specjalnemu kształtowi pokrywy stalowej bardzo łatwo ją usunąć.

Zgięte pręty /na rolkach o odpowiedniej średnicy wg norm/ =6ds

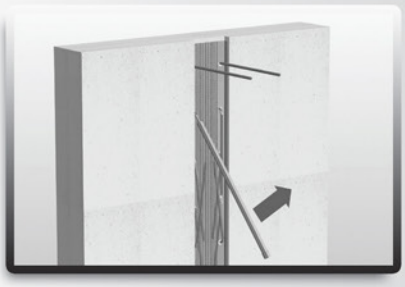


Montaż

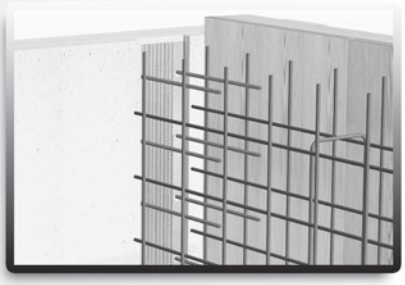
Łącznik przybić do szalunku gwoździami, przebijając perforację.



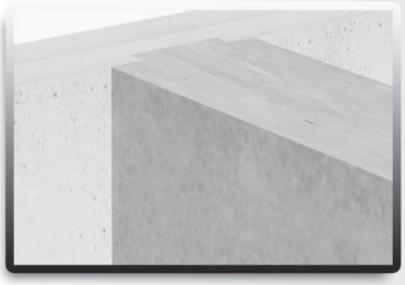
Po zdjęciu szalunku usunąć pokrywę.



Za pomocą rurki odgiąć pręty.



Założyć zbrojenie i szalunek.



Gotowy zabetonowany łącznik ścienny.

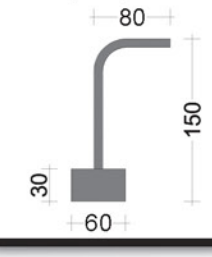
Łącznik zbrojeniowy

Jednorzędowy

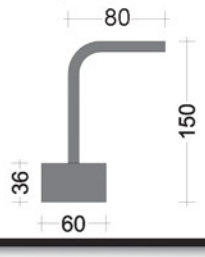
Numer artykułu	Średnica pręta ø [mm]	Rozstaw prętów [cm]	Długość zakotwienia [cm]	Na palecie [mb]
60-8/10	8	10	32	250
60-8/15	8	15	32	250
60-8/20	8	20	32	250
60-8/25	8	25	32	250
60-10/15	10	15	39	250
60-10/20	10	20	39	250
60-10/25	10	25	39	250

Numer artykułu	Średnica pręta ø [mm]	Rozstaw prętów [cm]	Długość zakotwienia [cm]	Na palecie [mb]
80-8/15	8	15	32	187,5
80-8/20	8	20	32	187,5
80-8/25	8	25	32	187,5
80-10/15	10	15	39	187,5
80-10/20	10	20	39	187,5
80-10/25	10	25	39	187,5
80-12/10	12	10	46	187,5
80-12/15	12	15	46	187,5
80-12/20	12	20	46	187,5
80-12/25	12	25	46	187,5

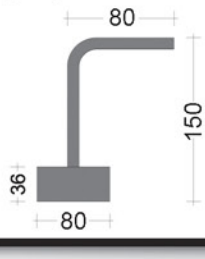
Jedorzędowy Ø 8mm



Jedorzędowy Ø 10mm



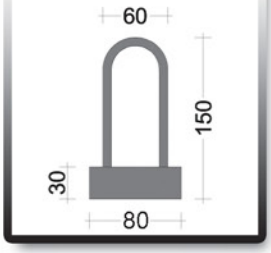
Jedorzędowy Ø 8, 10 i 12mm



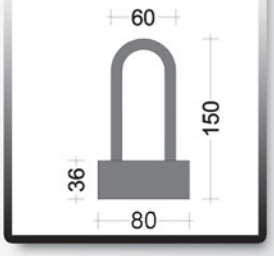
Dwurzędowy (szer. pętli 6cm, szer. skrzynki 80cm)

Numer artykułu	Dla ściany [mm]	Średnica pręta ø [mm]	Rozstaw prętów [cm]	Długość zakotwienia [cm]	Na palecie [m]
80-8/15	130	8	15	32	187,5
80-8/20	130	8	20	32	187,5
80-8/25	130	8	25	32	187,5
80-10/15	130	8	25	29	187,5
80-10/20	130	10	10	36	187,5
80-10/25	130	10	15	39	187,5

Dwurzędowy Ø 8mm



Dwurzędowy Ø 10mm

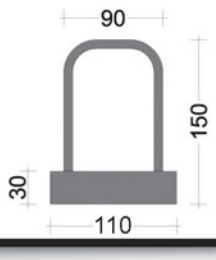


Łącznik zbrojeniowy

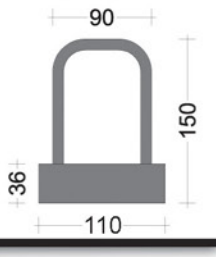
Dwurzędowy (szer. pętli 9cm, szer. skrzynki 11cm)

Numer artykułu	Dla ściany [mm]	Średnica pręta ø [mm]	Rozstaw prętów [cm]	Długość zakotwienia [cm]	Na palecie [m]
110-8/10	160-180	8	10	32	100
110-8/15	160-180	8	15	32	100
110-8/20	160-180	8	20	32	100
110-8/25	160-180	8	25	32	100
110-10/10	160-180	10	10	39	100
110-10/15	160-180	10	15	39	100
110-10/20	160-180	10	20	39	100
110-10/25	160-180	10	25	39	100
110-12/10	160-180	12	10	30	100
110-12/15	160-180	12	15	33	100
110-12/20	160-180	12	20	46	100
110-12/25	160-180	12	25	46	100

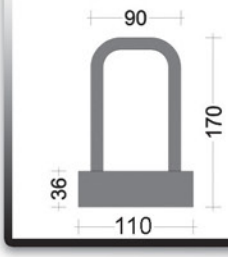
Dwurzędowy ø 8mm



Dwurzędowy ø 10mm



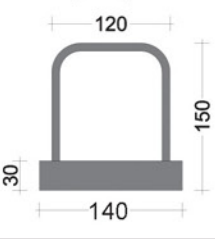
Dwurzędowy ø 12mm



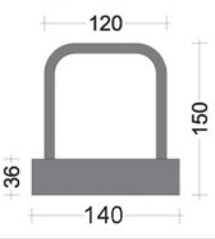
Dwurzędowy (szer. pętli 12cm, szer. skrzynki 14cm)

Numer artykułu	Dla ściany [mm]	Średnica pręta ø [mm]	Rozstaw prętów [cm]	Długość zakotwienia [cm]	Na palecie [m]
140-8/10	180-200	8	10	32	135
140-8/15	180-200	8	15	32	135
140-8/20	180-200	8	20	32	135
140-8/25	180-200	8	25	32	135
140-10/10	180-200	10	10	39	135
140-10/15	180-200	10	15	39	135
140-10/20	180-200	10	20	39	135
140-10/25	180-200	10	25	39	135
140-12/10	180-200	12	10	40	67,5
140-12/15	180-200	12	15	46	135
140-12/20	180-200	12	20	46	135
140-12/25	180-200	12	25	46	135

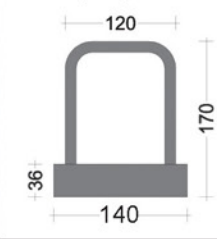
Dwurzędowy ø 8mm



Dwurzędowy ø 10mm



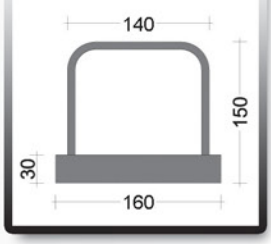
Dwurzędowy ø 12mm



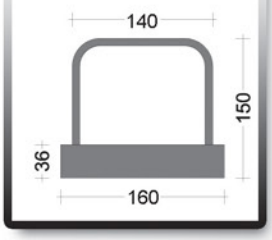
Dwurzędowy (szer. pętli 14cm, szer. skrzynki 16cm)

Numer artykułu	Dla ściany [mm]	Średnica pręta ø [mm]	Rozstaw prętów [cm]	Długość zakotwienia [cm]	Na palecie [m]
160-8/10	200-240	8	10	32	105
160-8/15	200-240	8	15	32	105
160-8/20	200-240	8	20	32	105
160-8/25	200-240	8	25	32	105
160-10/10	200-240	10	10	39	105
160-10/15	200-240	10	15	39	105
160-10/20	200-240	10	20	39	105
160-10/25	200-240	10	25	39	105
160-12/10	200-240	12	10	43	105
160-12/15	200-240	12	15	46	105
160-12/20	200-240	12	20	46	105
160-12/25	200-240	12	25	46	105

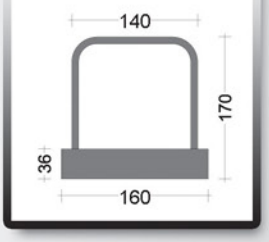
Dwurzędowy Ø 8mm



Dwurzędowy Ø 10mm



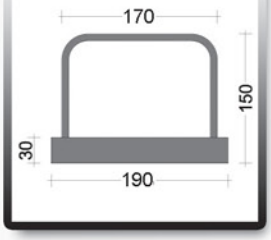
Dwurzędowy Ø 12mm



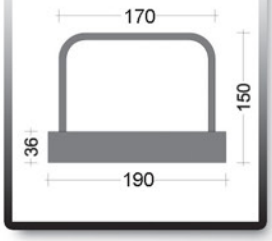
Dwurzędowy (szer. pętli 17cm, szer. skrzynki 19cm)

Numer artykułu	Dla ściany [mm]	Średnica pręta ø [mm]	Rozstaw prętów [cm]	Długość zakotwienia [cm]	Na palecie [m]
190-8/10	240-270	8	10	32	90
190-8/15	240-270	8	15	32	90
190-8/20	240-270	8	20	32	90
190-8/25	240-270	8	25	32	90
190-10/10	240-270	10	10	39	90
190-10/15	240-270	10	15	39	90
190-10/20	240-270	10	20	39	90
190-10/25	240-270	10	25	39	90
190-12/10	240-270	12	10	46	90
190-12/15	240-270	12	15	46	90
190-12/20	240-270	12	20	46	90
190-12/25	240-270	12	25	46	90

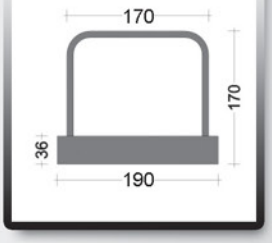
Dwurzędowy Ø 8mm



Dwurzędowy Ø 10mm



Dwurzędowy Ø 12mm

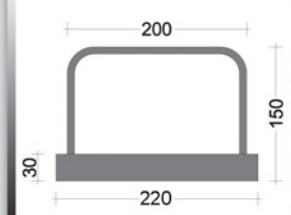


Łącznik zbrojeniowy

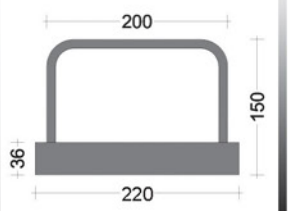
Dwurzędowy (szer. pętli 20cm, szer. skrzynki 22cm)

Numer artykułu	Dla ściany [mm]	Średnica pręta ø [mm]	Rozstaw prętów [cm]	Długość zakotwienia [cm]	Na palecie [m]
220-8/10	270-290	8	10	32	60
220-8/15	270-290	8	15	32	60
220-8/20	270-290	8	20	32	60
220-8/25	270-290	8	25	32	60
220-10/10	270-290	10	10	39	60
220-10/15	270-290	10	15	39	60
220-10/20	270-290	10	20	39	60
220-10/25	270-290	10	25	39	60
220-12/10	270-290	12	10	46	60
220-12/15	270-290	12	15	46	60
220-12/20	270-290	12	20	46	60
220-12/25	270-290	12	25	46	60

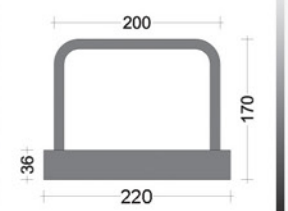
Dwurzędowy Ø 8mm



Dwurzędowy Ø 10mm



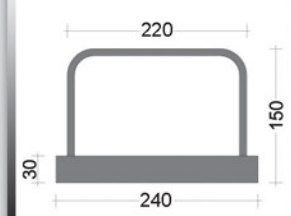
Dwurzędowy Ø 12mm



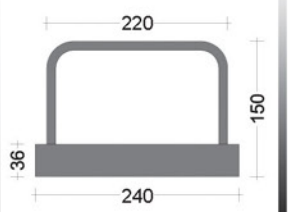
Dwurzędowy (szer. pętli 22cm, szer. skrzynki 24cm)

Numer artykułu	Dla ściany [mm]	Średnica pręta ø [mm]	Rozstaw prętów [cm]	Długość zakotwienia [cm]	Na palecie [m]
240-8/10	280-320	8	10	32	60
240-8/15	280-320	8	15	32	60
240-8/20	280-320	8	20	32	60
240-8/25	280-320	8	25	32	60
240-10/10	280-320	10	10	39	60
240-10/15	280-320	10	15	39	60
240-10/20	280-320	10	20	39	60
240-10/25	280-320	10	25	39	60
240-12/10	280-320	12	10	46	60
240-12/15	280-320	12	15	46	60
240-12/20	280-320	12	20	46	60
240-12/25	280-320	12	25	46	60

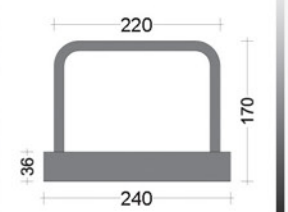
Dwurzędowy Ø 8mm



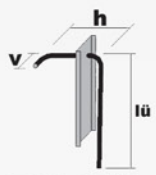
Dwurzędowy Ø 10mm



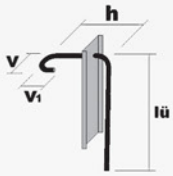
Dwurzędowy Ø 12mm



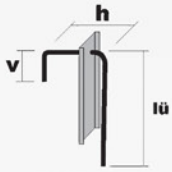
Łączniki specjalnego typu



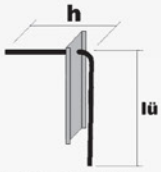
TYP "A"



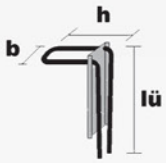
TYP "C"



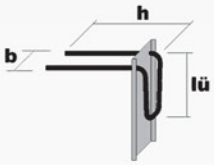
TYP "I"



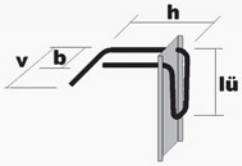
TYP "D"



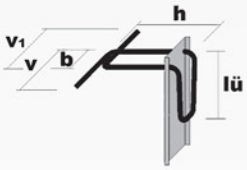
TYP "B"



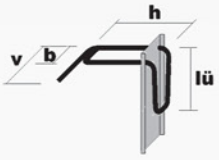
TYP "E"



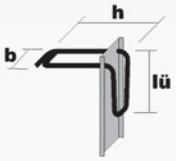
TYP "F"



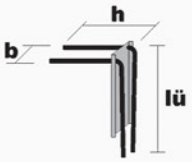
TYP "0"



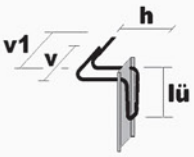
TYP "L"



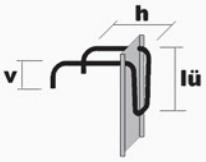
TYP "G"



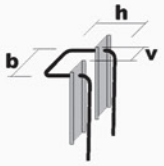
TYP "DD"



TYP "K"



TYP "H"



TYP "M"

Lp.	Ilość sztuk	Typ kotwień	Śred.Ø pręta [mm]	Rozstaw prętów [cm]	Szerokość pętli b [cm]	Wysokość pętli h [cm]	Długość lü [cm]	v / vl [cm]	Szer. skrzynki [cm]	Dł. elementów [cm]

System mocowania ścian żelbetowych z murowanymi

System przyłączenia ścian murowanych do ścian żelbetowych. Do wbetonowanych szyn wprowadza się podczas murowania kotwy, osadzając je na zaprawie.

Numer artykułu	Typ	Nazwa elementu	Długość w mm
1501-01	S 3020	szyna (ocynk)	2500
1501-02	K 120	kotwa (ocynk)	120
1501-03	K 275	kotwa (ocynk)	275

Pojemniki na beton

Sprzęt budowlany - pojemniki na beton

Mechanizm otwierania leja zbudowany jest z odpowiednio wyprofilowanej blachy o podwyższonej odporności na ścieranie połączonej z listwą zębatą napędzaną poprzez obrót korby. Odpowiednio dobrane parametry pozwalają na swobodne, bez konieczności użycia dużej siły otwarcie leja spustowego pojemnika. Jest to istotna cecha przy konieczności betonowania odcinkowego i szybkiego odcięcia dopływu betonu.

W tylniej części pomostu zabudowany został zbiornik, który po wypełnieniu piaskiem lub gruzem równoważy ciężar operatora pojemnika w przypadku konieczności obsługi mechanizmu zamykania z pomostu pojemnika.

Pojemnik na beton oznakowany jest poprzez zamocowanie na nim w sposób trwały tabliczek znamionowych na których naniesione są:

- oznakowanie zbiornika
- nazwa i adres producenta
- ciężar maksymalny pojemnika
- rok produkcji
- dopuszczalne obciążenie pomostu roboczego.

Pojemnik na beton

	jednostka
Pojemnik na beton typ A O,75m^3	sztuka
Pojemnik na beton typ A 1,00m^3	sztuka
Pojemnik na beton typ A 1,50m^3	sztuka
Obejma do pojemnika	sztuka
Rękaw do pojemnika	mb

Pojemnik na beton z pomostem

	jednostka
Pojemnik na beton typ B O,75m^3	sztuka
Pojemnik na beton typ B 1,00m^3	sztuka
Pojemnik na beton typ B 1,50m^3	sztuka
Obejma do pojemnika	sztuka
Rękaw do pojemnika	mb

Sprzęt budowlany - pojemniki na beton

Pojemnik do betonu

Pojemnik do betonu o pojemności od 0,7 do 1,5 m^3 z wylewem skośnym (bocznym)

Pojemnik do betonu

Pojemnik do betonu z podestem roboczym i z wylem skośnym (bocznym) o pojemności od 0.7 do 1.5 m^3. Dzięki zastosowaniu podestu robobczego istnieje możliwość transportu pracownika wraz z pojemnikiem na wymaganą wysokość.

Pojemnik na gruz

Samowyładowczy pojemnik na gruz o pojemności od 0,7 do 1,5m^3 . Dzięki zastosowaniu samodblokowującej się ramy możliwe jest bezobsługowe wyładowanie pojemnika.

Samowyładowczy pojemnik na gruz

Samowyładowczy pojemnik na gruz o pojemności od 0,7 do 1,5m^3. Dzięki zastosowaniu samowyhaczającego się haka możliwe jest bezobsługowe wyładowanie pojemnika.

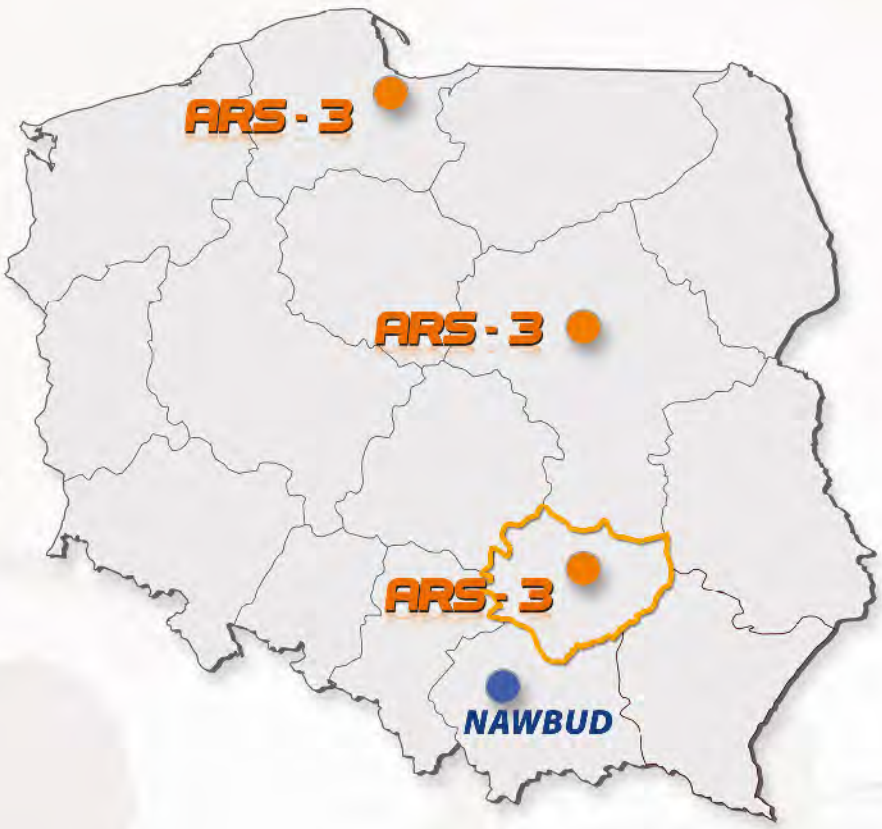
ARS-3 NOWOCZESNE ROZWIĄZANIA W BUDOWNICTWIE

ARS-3

KIELCE
SIEDZIBA GŁÓWNA

ARS-3 Sp. z o.o. Sp. k.
25-116 Kielce
ul. Ściegiennego 201
Nip: 657 24 63 767

mobile +48 600 012 349
mobile +48 600 012 350
tel. +48 41 362 11 33
fax +48 41 362 26 76 wew. 28
email: biuro@ars-3.pl
www.ars-3.pl



WARSZAWA
ODDZIAŁ

03-231 Warszawa
ul. Odlewnicza 7
tel. +48 662 512 662
magazynwarszawa@ars-3.pl

GDAŃSK
ODDZIAŁ

80-718 Gdańsk
ul. Elbląska 113
tel. +48 662 552 956
magazyngdansk@ars-3.pl

KRAKÓW
PARTNER HANDLOWY

NAWBUD s.c.
30-720 Kraków
ul. Krzywda 37
tel. +48 12 644 29 00
biuro@nawbud.pl