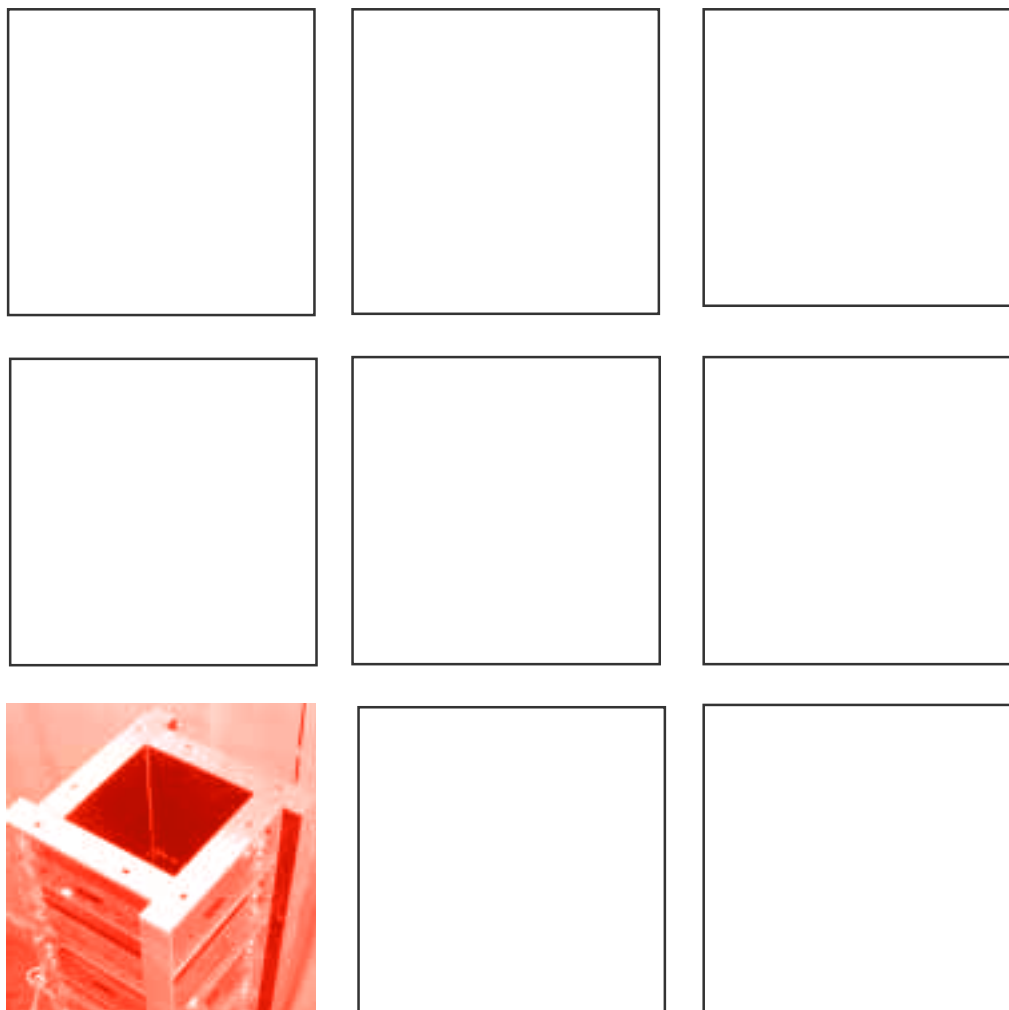


Szalunki

ścienne MIDI BOX



K A T A L O G

MIDI BOX – CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Szalunek ścienny MIDI BOX jest szalunkiem średniogabarytowym o wysokości 150 i 270 cm i szerokości od 30 do 90 cm. System MIDI BOX PLUS jest szalunkiem ciężkim o wysokości płyty 270 cm i szerokościach od 90 do 240 cm. Kompatybilność obu systemów oraz różnorodność płyt pozwala na optymalne rozstawienie dowolnego szalunku.

Jakość użytych materiałów oraz staranność wykonania gwarantują trwałość i długą żywotność elementów. Rama płyty wykonana jest z zamkniętych profili, do których użyto wysokogatunkowej stali. Zabezpieczenie antykorozyjne ramy zrealizowano poprzez cynkowanie ogniowe. Poszycie wykonano z wielowarstwowej, wodoodpornej sklejki pokrytej obustronnie powłoką żywiczną. Gwarantuje to wysoką jakość powierzchni betonu oraz bardzo długą żywotność poszycia. Gładkość uzyskanych powierzchni po rozszalowaniu nie wymaga tynkowania, a jedynie stosuje się tynki pocienione lub szpachlowanie. Gęste uźebrowanie ram uniemożliwia odkształcanie się sklejki na skutek parcia betonu. W całej konstrukcji stalowej w usystematyzowany sposób rozmieszczono wiele otworów, które bardzo wygodnie i szybko, a przede wszystkim bezpiecznie, pozwalają łączyć ze sobą różne elementy systemu, jak również elementy dodatkowe, np. wsporniki pomostu roboczego czy podpory. Niezawodne połączenia elementów uzyskuje się za pomocą wielofunkcyjnego (uniwersalnego) zamka szalunkowego BM, opracowanego przez naszych konstruktorów.

Zamek szalunkowy BM łączy ze sobą płyty, spina naroża i słupy. Spełnia on także rolę elementu wyrównującego i usztywniającego szalunek. Przy większych powierzchniach ścian dodatkowe usztywnienie osiąga się przez zastosowanie rygli szalunkowych i belek usztywniających zarówno w kierunku poziomym, jak i pionowym.

Zintegrowane uchwyty w uźebrowaniu ram umożliwiają mocny i wygodny chwyt elementów oraz łatwe ich przenoszenie. W celu szybkiego przestawiania całych zestawów szalunkowych MIDI BOX i MIDI BOX PLUS (o powierzchni ok. 30 m²), bez konieczności rozłączania można wykorzystać haki transportowe i dźwig.



Przykłady przemieszczenia płyt szalunkowych za pomocą dźwigu

Wymaganą grubość ściany uzyskuje się przez użycie rurki dystansowej PCV właściwej długości. Rurka ta spełnia jednocześnie rolę „rozpórki” i kanału dla ściągów gwintowanych. Na ściągę nakłada się nakrętki – uzyskując kompletnie wykonany szalunek, w którym można rozpocząć betonowanie. Dopuszczalne parcie betonu dla szalunku MIDI BOX wynosi 60 kN/m² dla ustawienia elementów bez nadbudów oraz 55 kN/m² – z nadbudowami. Dopuszczalne parcie betonu dla szalunku ciężkiego MIDI BOX PLUS wynosi 80 kN/m².

Uwaga!

Poza informacjami zawartymi w niniejszym opracowaniu, należy bezwzględnie przestrzegać obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa pracy na budowie.

MIDI BOX – TYPOWE ELEMENTY SKŁADOWE SZALUNKÓW

1. PŁYTA SZALUNKOWA

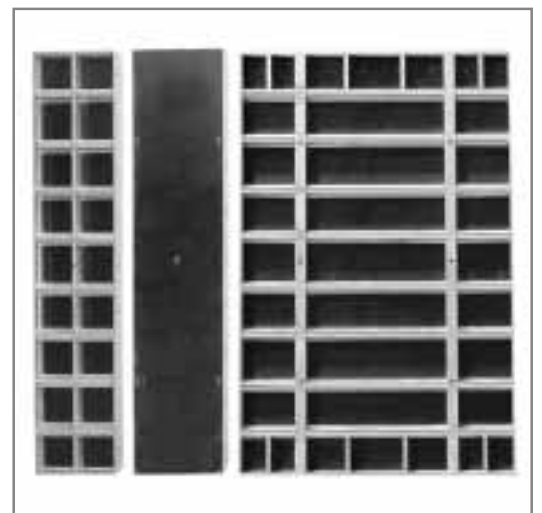
wymiary (cm)	masa (kg)	SYMBOL ART.
30 x 270	33,0	A 0130
45 x 270	48,0	A 0145
50 x 270	49,5	A 0150
55 x 270	51,0	A 0155
60 x 270	52,7	A 0160
65 x 270	57,0	A 0165
75 x 270	62,0	A 0175
90 x 270	69,9	A 0190
30 x 150	24,6	A 0230
45 x 150	26,1	A 0245
50 x 150	27,6	A 0250
55 x 150	29,1	A 0255
60 x 150	30,6	A 0260
65 x 150	33,9	A 0265
75 x 150	37,3	A 0275
90 x 150	40,7	A 0290



Umożliwia szalowanie powierzchni do wysokości 5,4 m. Płyty połączone zamkiem szalunkowym BM 710 (A1071) dają się transportować dźwigiem; maks. powierzchnia do transportu – 30 m². Płyty szalunkowe przenoszą parcie betonu do 60 kN/m².

2. PŁYTA SZALUNKOWA MIDI BOX PLUS

wymiary (cm)	masa (kg)	SYMBOL ART.
90 x 270	116,0	A 0790
120 x 270	158,7	A 0712
180 x 270	262,7	A 0718
240 x 270	314,5	A 0724



Płyty Midi Box Plus są kompatybilne z płytami Midi Box. Wszystkie elementy łączące, tj. zamki, narożniki, belki, są wykorzystywane w obu systemach. Płyty Midi Box Plus przenoszą parcie betonu do 80 kN/m².

3. PŁYTA SZALUNKOWA SP

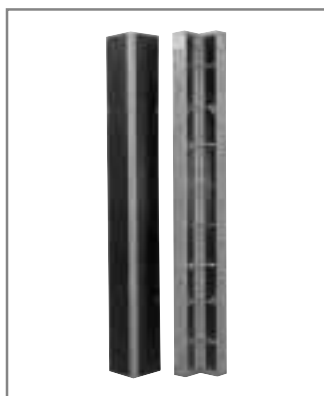
wymiary (cm)	masa (kg)	SYMBOL ART.
70 x 270	62,7	A 0327
70 x 150	37,9	A 0415



Oprócz funkcji podstawowej płyty szalunkowej umożliwia szalowanie słupów do wysokości 5,4 m w podziałce co 5 cm, o przekrojach od 15 x 15 cm do 55 x 55 cm. Przy ustawieniu szalunku słupa o wysokości 4,2 m niższą płytę (H = 1,5 m) należy ustawić na dole słupa. Maks. parcie betonu – 60 kN/m².

MIDI BOX – TYPOWE ELEMENTY SKŁADOWE SZALUNKÓW

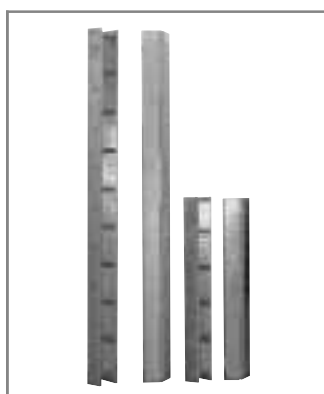
4. NAROŻNIK WEWNĘTRZNY



Służy do szalowania wewnętrznych narożników powierzchni betonowanych pod kątem 90 stopni.

wymiary (cm)	masa (kg)	SYMBOL ART.
30 x 30 x 270	68,5	A 0527
30 x 30 x 150	38,7	A 0615

5. NAROŻNIK PRZEGUBOWY

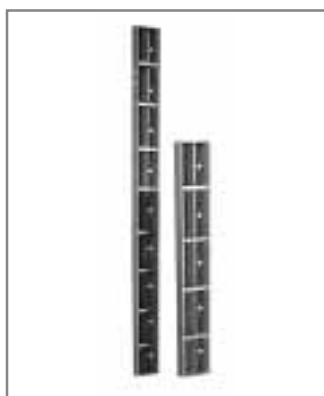


Służy do szalowania narożników wewnętrznych i zewnętrznych powierzchni betonowanych pod dowolnym kątem w zakresie od 60 do 270 stopni.

szeroki

wymiary (cm)	masa (kg)	SYMBOL ART.
30 x 30 x 270	49,5	A 2127
30 x 30 x 150	29,1	A 2115
wąski		
15 x 15 x 270	24,4	A 2027
15 x 15 x 150	14,6	A 2015

6. NAROŻNIK ZEWNĘTRZNY



Służy do szybkiego łączenia płyt szalunkowych w narożach zewnętrznych, prostokątnych.

wymiary (cm)	masa (kg)	SYMBOL ART.
12,1 x 12,1 x 270	24,7	A 0827
12,1 x 12,1 x 150	14,0	A 0915

7. ZAMEK SZALUNKOWY



Łączy płyty szalunkowe z jednocześnie funkcją prostowania płaszczyzny; płyty z wkładkami uzupełniającymi o szerokości do 15 cm; płyty z narożnikami wewnętrznymi i zewnętrznymi.

BM 260

BM 710

wymiary (cm)	masa (kg)	SYMBOL ART.
L = 26 B = 5,7	4,4	A 1026
L = 71 B = 5,7	6,8	A 1071

MIDI BOX – TYPOWE ELEMENTY SKŁADOWE SZALUNKÓW

8. LISTWY RADIALNE

wymiary (cm)	masa (kg)	SYMBOL ART.
15 x 270	32,4	A 4427
20 x 270	34,7	A 4527
25 x 270	37,2	A 4627
15 x 150	19,2	A 4415
20 x 150	20,6	A 4515
25 x 150	21,9	A 4615

Wykorzystując listwy radialne i elementy systemu Midi Box i Midi Box Plus można formować ściany obiektów wielobocznych o promieniu $\geq 2,5$ m.



9. BELKA ŚCIĄGU

wymiary (cm)	masa (kg)	SYMBOL ART.
35	1,6	A 4700

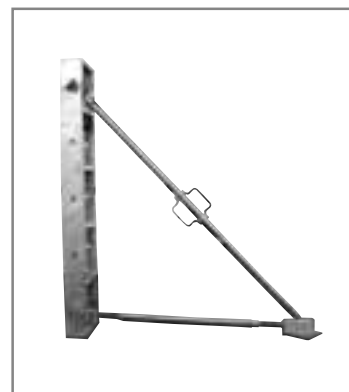
Przenosi obciążenie ze ściągu na listwy radialne.



10. PODPORA UCHYLNA

wymiary (cm)	masa (kg)	SYMBOL ART.
L = 150	18,6	A 1515

Służy do podpierania płyt szalunkowych do wysokości 2,7 m. Szalunki o większych wysokościach podpira się podporami stropowymi z wykorzystaniem łączników (A 52000) i stóp (A 51000) podpór typu BS. Zapewnia podparcie płyty szalunkowej w dwóch punktach i precyzyjne wyregulowanie jej pochylecia.



11. PODPORA UKOŚNA

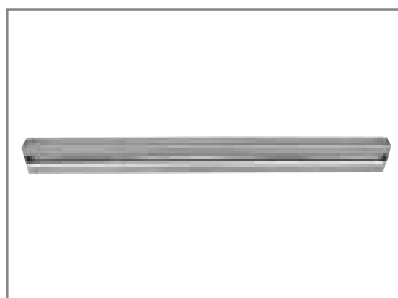
wymiary (cm)	masa (kg)	SYMBOL ART.
L = 555	28,6	A 1442

Służy do pionowania szalunków wysokich ścian (powyżej 3 m).



MIDI BOX – TYPOWE ELEMENTY SKŁADOWE SZALUNKÓW

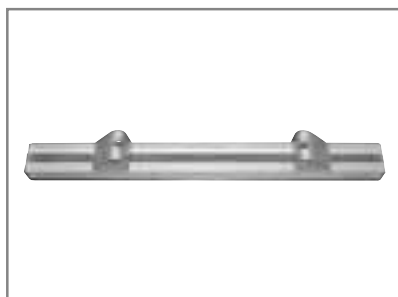
12. BELKA USZTYWIAJĄCA



Służy do usztywniania połączeń płyt szalunkowych i wkładek uzupełniających z zachowaniem prostoliniowości szalunku.

wymiary (cm)	masa (kg)	SYMBOL ART.
L = 120	8,0	A 3012

13. RYGIEL SZALUNKOWY



Zapewnia połączenie płyt szalunkowych z wkładkami uzupełniającymi o szer. powyżej 15 cm, z zachowaniem funkcji prostowania i usztywnienia połączenia.

wymiary (cm)	masa (kg)	SYMBOL ART.
L = 100	7,6	A 2710

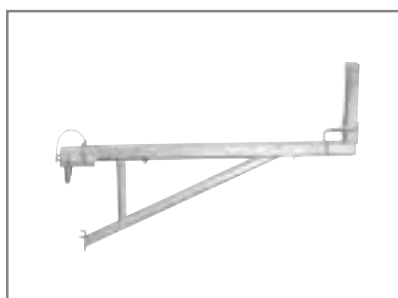
14. NAPINACZ



Dwie sztuki stanowią komplet z belką usztywniającą lub ryglem napinającym.

wymiary (cm)	masa (kg)	SYMBOL ART.
L = 30,0	0,8	A 3100

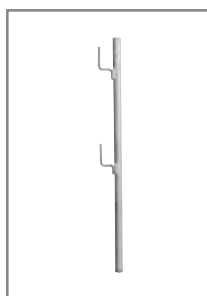
15. WSPORNIK POMOSTU ROBOCZEGO



Zaczepiany w otworach płyty szalunkowej, stanowi wygodną podstawę do ułożenia pomostów roboczych.

wymiary (cm)	masa (kg)	SYMBOL ART.
B = 108,5 H = 69,4	13,4	A 1690

16. SŁUPEK POMOSTU ROBOCZEGO



Wkładany w otwory wspornika pomostu roboczego. Służy do zamocowania poręczy z desek zabezpieczających pracę na pomostach roboczych. Umożliwia łączenie płyt szalunkowych na zewnętrznych krawędziach szalunku.

wymiary (cm)	masa (kg)	SYMBOL ART.
L = 108,5	4,5	A 1712

MIDI BOX – TYPOWE ELEMENTY SKŁADOWE SZALUNKÓW

17. WSPORNIK ŚCIENNY

wymiary (cm)	masa (kg)	SYMBOL ART.
L = 104,5 H = 110,0	18,0	S 39100

Służy do montowania pomostów roboczych na istniejących ścianach i podparcia szalunków wspinających.



18. WSPORNIK SZALUNKU WSPINAJĄCEGO

wymiary (cm)	masa (kg)	SYMBOL ART.
L = 160 H = 180	40	A 16150

Służy do podparcia szalunków wspinających.



19. ZACZEP WSPORNIKA

wymiary (cm)	masa (kg)	SYMBOL ART.
-	4,6	A 16151

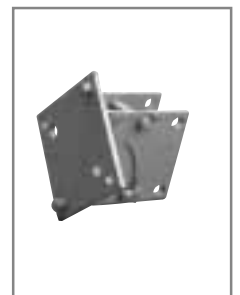
Stosowany razem ze wspornikiem szalunku wspinającego. Służy do zamocowania wspornika na ścianie.



20. UCHWYT PODPORY UCHYLNEJ

wymiary (cm)	masa (kg)	SYMBOL ART.
-	4,4	A 16152

Stosowany razem ze wspornikiem szalunku wspinającego. Służy do zamocowania podpory uchylnej i ukośnej na wsporniku.



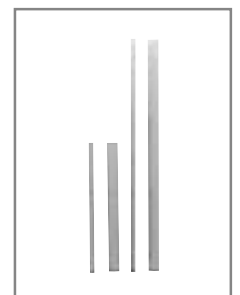
21. WKŁADKI UZUPEŁNIAJĄCE DREWNIANE

wymiary (cm)	masa (kg)	SYMBOL ART.
5 x 12 x 270	9,4	A 4027
5 x 12 x 150	5,1	A 4015
5 x 12 x 270	19,1	A 4127
5 x 12 x 150	13,6	A 4115

- drewniane

- stalowe

Służą do kompensowania wymiarów szalunku o wielokrotność 5 cm.



MIDI BOX – TYPOWE ELEMENTY SKŁADOWE SZALUNKÓW

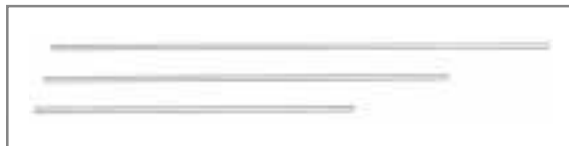
22. WKŁADKA UZUPEŁNIAJĄCA REGULOWANA



Służą do płynnej kompensacji długości szalunku w granicach od 7 do 30 cm.

wymiary (cm)	masa (kg)	SYMBOL ART.
36 x 270	32,5	A 4227
36 x 150	20,9	A 4215

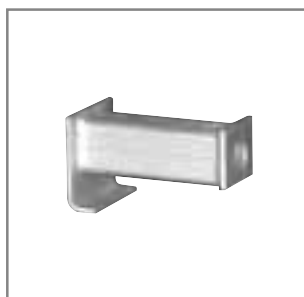
23. ŚCIĄG



Z gwintem DYWIDAG walcowanym na gorąco, ocynkowany; możliwe jest wykonanie ściągów o długościach zgodnych z życzeniem klienta, nie dłuższych jednak niż 600 cm.

wymiary (cm)	masa (kg)	SYMBOL ART.
D15 L = 130	1,9	A 60130
D15 L = 100	1,4	A 60100
D15 L = 75	1,1	A 60075
D20 L = 100	2,5	A 62100

24. ZACZEP KRAWĘDZIOWY



Umożliwia łączenie płyt szalunkowych na zewnętrznych krawędziach szalunku.

wymiary (cm)	masa (kg)	SYMBOL ART.
L = 12	0,6	A 50012

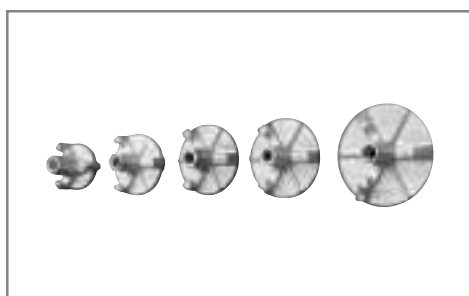
25. FORMY DO SŁUPÓW OKRĄGLYCH



Służą do formowania słupów okrągłych.

wymiary (cm)	masa (kg)	SYMBOL ART.
25 x 150	41,2	A 4925
30 x 150	43,6	A 4930
35 x 150	46,1	A 4935
40 x 150	48,6	A 4940
50 x 150	53,9	A 4950
25 x 270	68,5	A 4825
30 x 270	73,3	A 4830
35 x 270	76,4	A 4835
40 x 270	83,5	A 4840
50 x 270	94,4	A 4850

26. NAKRĘTKA KOŁNIERZOWA



Dopuszczalne obciążenie – 90 kN; ocynkowana.

wymiary (mm)	masa (kg)	SYMBOL ART.
∅ 70	0,4	A 65070
∅ 90	0,5	A 65090
∅ 100	0,6	A 65100
∅ 110	0,8	A 65110
∅ 130	1,2	A 65130

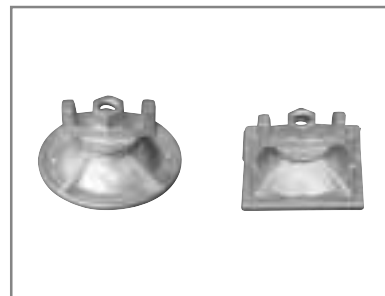
MIDI BOX – TYPOWE ELEMENTY SKŁADOWE SZALUNKÓW

27. NAKRĘTKA Z GNAZDEM KULISTYM

wymiary (mm)	masa (kg)	SYMBOL ART.
∅ 130	1,2	A 66130
120 x 120 x 10	1,4	A 67120

- okrągła
- kwadratowa

Dopuszczalne obciążenie – 90 kN;
ocynkowana; samonastawialna
w granicach do 15 stopni.

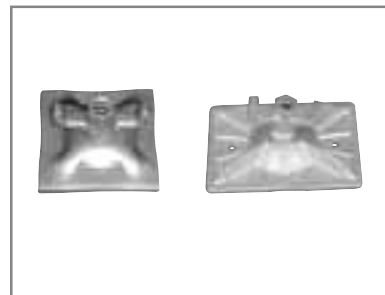


28. NAKRĘTKA Z GNAZDEM UCHYLNYM

wymiary (mm)	masa (kg)	SYMBOL ART.
120 x 120 x 10	1,4	A 69120
140 x 100 x 10	1,5	A 68140

- kwadratowa
- prostokątna

Dopuszczalne obciążenie – 90 kN;
ocynkowana; samonastawialna
w granicach do 5 stopni.



29. ŚCIĄG CENTRUJĄCY

wymiary (cm)	masa (kg)	SYMBOL ART.
L = 12	0,6	A 2512

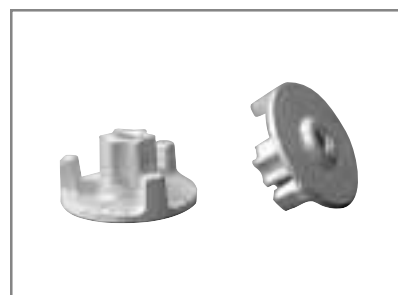
Z gwintem DYWIDAG walcowanym
na gorąco, ocynkowany; służy do
połączenia narożnika przegubowego
o szer. 15 cm z płytą
szalunkową; może być stosowany do łączenia płyt szalunkowych
przez otwory owalne w ich krawędziach bocznych.



30. NAKRĘTKA CENTRUJĄCA

wymiary (mm)	masa (kg)	SYMBOL ART.
∅ 100	0,6	A 2601

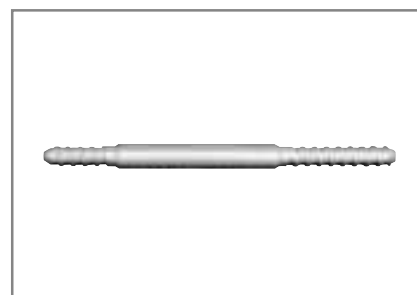
Stanowi komplet ze ściągą
centrującym; ocynkowana.



31. SWORZEŃ SP

wymiary (mm)	masa (kg)	SYMBOL ART.
∅ 15 x 295	0,7	A 58295

W komplecie z nakrętką SP
służy do łączenia płyt szalunkowych SP; ocynkowany.



MIDI BOX – TYPOWE ELEMENTY SKŁADOWE SZALUNKÓW

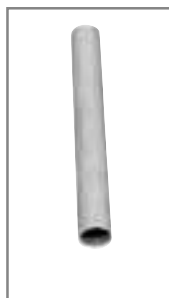
32. NAKRĘTKA SPECJALNA SP



W komplecie ze sworzniem SP służy do łączenia płyt szalunkowych SP; ocynkowana.

wymiary (mm)	masa (kg)	SYMBOL ART.
30 x 80 x 65	0,5	A 59000

33. RURKA DYSTANSOWA (PCV)

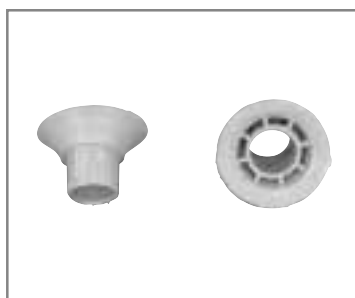


Rurka o średnicy zew. \varnothing 26 mm i wew. \varnothing 22 mm; oferowana w odcinkach o długości 2,8 m; do docinania na budowie na żadaną długość. Pełni rolę „rozpórki” pomiędzy stronami szalunku, jak też umożliwia wyjęcie ściagu po zabetonowaniu ściany.

PCV D15
PCV D20

wymiary (mm)	masa (kg)	SYMBOL ART.
\varnothing 26	0,20 kg/mb	A 91022
\varnothing 26	0,21 kg/mb	A 91026

34. STOŻEK USZCZELNIAJĄCY (PCV)

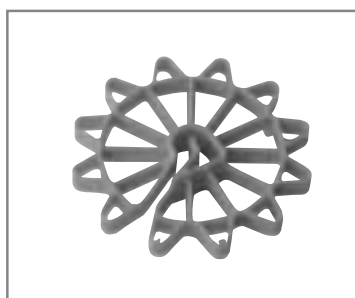


Zabezpiecza ściąg przed zabetonowaniem przy płaszczyźnie płyty szalunkowej.

PCV D15
PCV D20

wymiary (mm)	masa (kg)	SYMBOL ART.
\varnothing 22	0,005	A 90022
\varnothing 26	0,15	A 90026

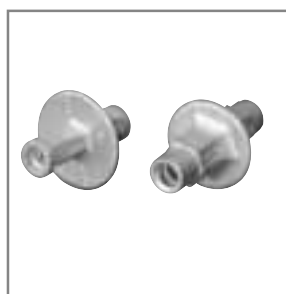
35. DYSTANS CLINCH



Gwarantuje trwałe ułożenie na prętach zbrojeniowych.

wymiary (mm)	masa (kg)	SYMBOL ART.
25 x 12	0,008	A 86025
30 x 12	0,01	A 86030
35 x 12	0,012	A 86035
45 x 16	0,023	A 87045

36. ZŁĄCZKA WODOSZCZELNA



z dużą tarczą –
z małą tarczą –

Wykorzystywana przy betonowaniu szczelnych zbiorników, basenów, itp.; nieodzyskiwalna (pozostaje w zabetonowanej ścianie).

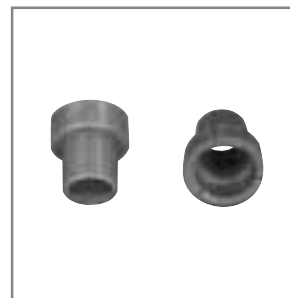
wymiary (mm)	masa (kg)	SYMBOL ART.
\varnothing 110	0,9	A 94110
\varnothing 65	0,5	A 93065

MIDI BOX – TYPOWE ELEMENTY SKŁADOWE SZALUNKÓW

37. TULEJKA POŚREDNIA (PCV)

wymiary (mm)	masa (kg)	SYMBOL ART.
∅ 22	0,05	A 95022

Służy do połączenia rurki dystansowej ze złączką wodoszczelną z małą tarczą.

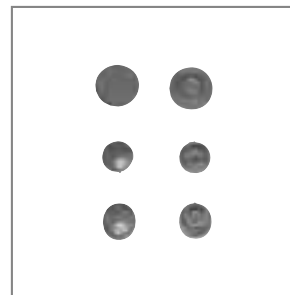


38. ZAŚLEPKA (PCV)

wymiary (mm)	masa (kg)	SYMBOL ART.
∅ 23	0,05	A 92024
∅ 23	0,05	A 93024
∅ 23	0,05	A 94030

do płyt szalunkowych
do płyt szalunkowych SP
do otworów owalnych

Służy do zamknięcia wolnych (nie wykorzystanych) otworów w płytach szalunkowych.



39. HAK TRANSPORTOWY

wymiary (cm)	masa (kg)	SYMBOL ART.
L = 43	9,4	A 2350

Atestowany przez UDT; służy do transportowania dźwigiem płyt szalunkowych połączonych w zespoły do 30 m². Maksymalny dopuszczalny udźwig – 1200 kg.



40. ZAWIESIE TRANSPORTOWE

wymiary (cm)	masa (kg)	SYMBOL ART.
L = 15	3,5	A 2400

Służy do transportu pojedynczych płyt szalunkowych. Maksymalny udźwig – 250 kg.



41. ZACZEP DO TRANSPORTU POZIOMEGO

wymiary (cm)	masa (kg)	SYMBOL ART.
-	1,3	A 2450

Służy do transportu poziomego płyt szalunkowych.



MIDI BOX – TYPOWE ELEMENTY SKŁADOWE SZALUNKÓW

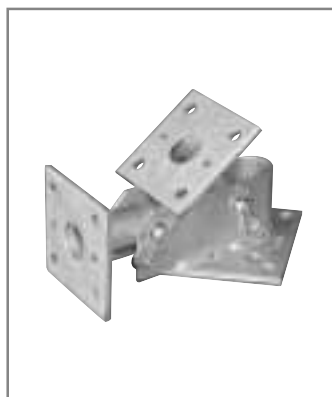
42. ŁĄCZNIK PODPORY – BS



Służy do połączenia podpory stropowej z szalunkiem, wykorzystywanej jako podpora uchylna.

wymiary (cm)	masa (kg)	SYMBOL ART.
15	3,0	A 52000

43. STOPA PODPORY – BS



Służy do połączenia podpór stropowych z podłożem, wykorzystywanej jako podpora uchylna.

wymiary (cm)	masa (kg)	SYMBOL ART.
9,9	5,7	A 51000

44. PRZECIWNAKRĘTKA PODPORY



Służy do zablokowania podpory stropowej (TR-64: BS 250, BS 300, BS 350, TR-76: BS 400, BS 450, BS 500, BS 550), stosowanej w zestawie ze stopą i łącznikiem podpory jako podpora uchylna, po wypionowaniu płyt szalunkowych.

TR-64

TR-76

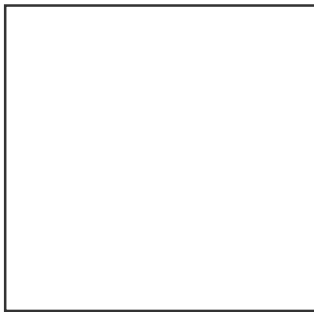
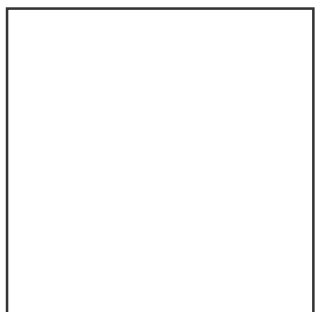
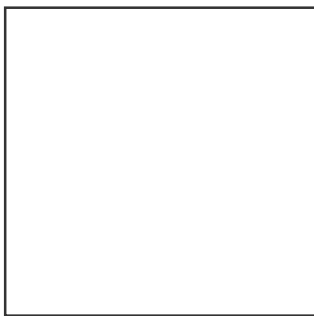
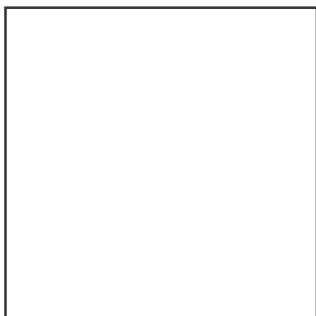
wymiary (mm)	masa (kg)	SYMBOL ART.
∅ 64	0,66	A 53000
∅ 76	0,75	A 54000

45. PŁYN ANTYADHEZYJNY



Olejowy środek antyadhezyjny służy do smarowania płyt szalunkowych od wewnętrznej strony szalunku, co zabezpiecza je przed przywieraniem betonu, np. Separbet (opakow. 18 kg: 1 kg pozwala na zabezpieczenie 20–25 m² powierzchni szalunku).

wymiary (cm)	masa (kg)	SYMBOL ART.
-	9,0	A 85000



BAUMANN-MOSTOSTAL *Sp.z o.o.*

08-110 Siedlce

ul. Starzyńskiego 1

tel. (025) 644 72 84

fax (025) 644 62 62

tel. kom. 0-602 499 437

www.baumann-mostostal.siedlce.com

e-mail: rusztowania@baumann-mostostal.siedlce.com