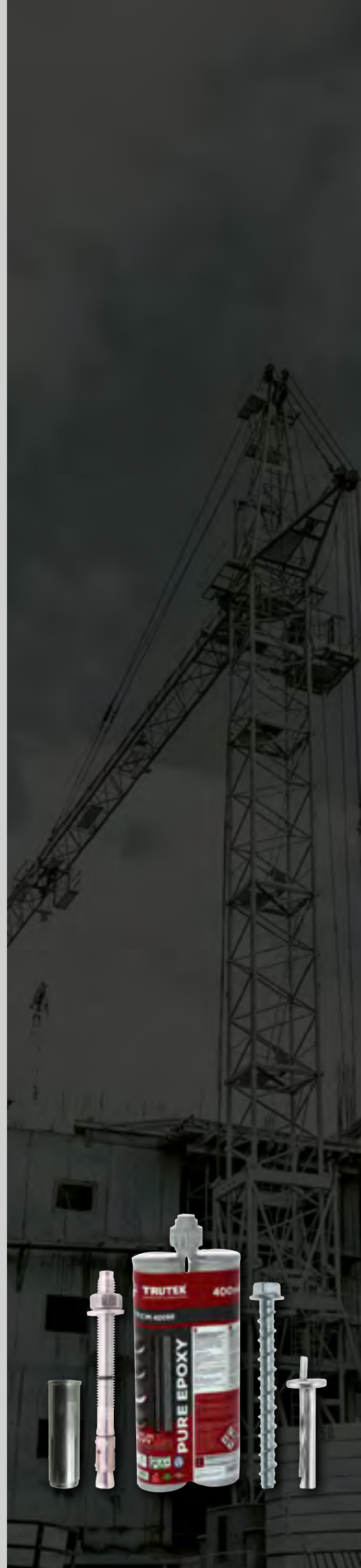




TRUTEKTM
CONSTRUCTION FASTENING SYSTEMS

PRZEGLĄD PRODUKTÓW





Kim jesteśmy	4
Tabela doboru kotew	5
Osadzaki gazowe i prochowe	6 - 11
Gwoździe hartowane	12
Kotwy mechaniczne	13 - 23
Kotwy chemiczne	24 - 27
Kołki i kotwy uniwersalne	28 - 36
Kotwy izolacyjne	37 - 38
Śruby	39 - 41
Wiertła i dłuta	42 - 44
Tarcze diamentowe i ściernie	45
Marka Trutek	46

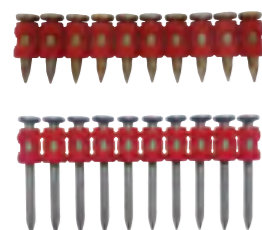


Osadzak gazowy TGT C38

(osadzak dostarczany jest w walizce z pełnym wyposażeniem)



Kod produktu	Energia strzału (J)	Pojemność magazynka (szt)	Długość gwoździ (mm)	Waga osadzaka (kg)	Pojemność gazu	Pojemność kumulatora
TGT C38	90	30 or 40	13 - 40	3.9	1200 strzałów	4000 strzałów



Gwoździe PREMIUM do osadzaków gazowych (mocowanie w betonie i stali)

Kod produktu	Stosować do:	Średnica gwoździ (mm)	Długość gwoździ (mm)	Stosować z osadzakiem	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze
TGT15P	Stali	3.0/2.6	15	TGT C38	1000	5000
TGT19P	Stali	3.0/2.6	19	TGT C38	1000	5000
TGT22P	Betonu/Stali/ Cegły	3.0/2.6	22	TGT C38	1000	5000
TGT25P	Betonu/Stali/ Cegły	3.0/2.6	25	TGT C38	1000	5000
TGT32P	Betonu/Stali/ Cegły	3.0/2.6	32	TGT C38	1000	5000
TGT38P	Betonu/Stali/ Cegły	3.0/2.6	38	TGT C38	1000	5000



Podkładki stalowe do osadzaka gazowego

Kod produktu	Opis	Średnica podkładki (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze
TGA825MW	Podkładka stalowa do osadzaka gazowego	25	200	3600



Gazy do osadzaków

Kod produktu	Opis	Pojemność pojemnika (ml)	Waga gazu (g)	Stosować z osadzakiem	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze
TGC-165S	Gaz do osadzaka gazowego/standard	80	40	C38/W90/IS200	20	120/200

Osadzak gazowy TGT IS200

(osadzak dostarczany jest w walizce z pełnym wyposażeniem)



Kod produktu	Energia strzału (J)	Pojemność magazynka (szt)	Grubość izolacji (mm)	Waga osadzaka (kg)	Pojemność gazu	Pojemność kumulatora
TGT IS200	90	-	25 - 200	3.3	800 strzałów	4000 strzałów



Kołki do mocowania izolacji twardych, np. styropianu (60 mm collar)

Kod produktu	Rodzaj materiału podłoża	Grubość izolacji (mm)	Długość gwoździ (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze
TIF60080	beton/stal/cegła	80	52	500	16 000
TIF60100	beton/stal/cegła	100	52	450	14 400
TIF60120	beton/stal/cegła	120	52	400	12 800
TIF60140	beton/stal/cegła	140	52	300	9 600
TIF60150	beton/stal/cegła	150	52	300	9 600
TIF60160	beton/stal/cegła	160	52	250	8 000
TIF60180	beton/stal/cegła	180	52	250	8 000
TIF60200	beton/stal/cegła	200	52	200	6 400

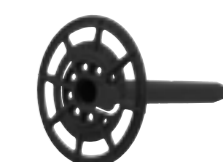
nadaje się do: Trutek TGT IS200 and LV600M



Kołki do mocowania izolacji miękkich, np. wełny mineralnej (90 mm collar)

Kod produktu	Rodzaj materiału podłoża	Grubość izolacji (mm)	Długość gwoździ (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze
TIF90080	beton/stal/cegła	80	52	250	8 000
TIF90100	beton/stal/cegła	100	52	250	8 000
TIF90120	beton/stal/cegła	120	52	200	6 400
TIF90140	beton/stal/cegła	140	52	200	6 400
TIF90150	beton/stal/cegła	150	52	150	4 800
TIF90160	beton/stal/cegła	160	52	150	4 800
TIF90180	beton/stal/cegła	180	52	100	3 200
TIF90200	beton/stal/cegła	200	52	100	3 200

nadaje się do: Trutek TGT IS200



Gazy do osadzaków

Kod produktu	Opis	Pojemność pojemnika (ml)	Waga gazu (g)	Stosować z osadzakiem	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze
TGC-165S	Gaz do osadzaka gazowego/standard	80	40	C38/W90/IS200	20	120/200





Osadzak gazowy TGT W100

(osadzak dostarczany jest w walizce z pełnym wyposażeniem)



Kod produktu	Energia strzału (J)	Pojemność magazynka (szt)	Długość gwoździ (mm)	Średnica gwoździ (mm)	Waga osadzaka (kg)	Pojemność gazu	Pojemność kumulatora
TGT W100	105	60	50 - 100	2,8 - 3,1	4.05	1000 strzałów	4000 strzałów
TGTW90	95	50	50-90	2,8 - 3,1	4.06	1000 strzałów	4000 strzałów

Gwoździe do osadzaka gazowego (mocowanie w drewnie)

Kod produktu	Stosować do:	Średnica gwoździ (mm)	Długość gwoździ (mm)
TGN 31090BS	Nie ocynkowane, gładkie	3.1	90
TGN 2855BR	Nie ocynkowane, pierścieniowe	2.8	55
TGN 2865BR	Nie ocynkowane, pierścieniowe	2.8	65
TGN 2875BR	Nie ocynkowane, pierścieniowe	2.8	75
TGN 3190BR	Nie ocynkowane, pierścieniowe	3.1	90
TGN 2855GS	Ocynkowane, gładkie	2.8	55
TGN 2865GS	Ocynkowane, gładkie	2.8	65
TGN 2875GS	Ocynkowane, gładkie	2.8	75
TGN 3190GS	Ocynkowane, gładkie	3.1	90
TGN 2855GR	Ocynkowane, pierścieniowe	2.8	55
TGN 2865GR	Ocynkowane, pierścieniowe	2.8	65
TGN 2875GR	Ocynkowane, pierścieniowe	2.8	75
TGN 3190GR	Ocynkowane, pierścieniowe	3.1	90

* Inne średnice i długości dostępne na zamówienie.

Gazy do osadzaków

Kod produktu	Opis	Pojemność pojemnika (ml)	Waga gazu (g)	Stosować z osadzakiem	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze
TGC-165S	Gaz do osadzaka gazowego/standard	80	40	C38/W90/IS200	20	120/200



Osadzaki prochowe



Kod produktu	Kaliber naboju	Waga osadzaka (mm)	Waga osadzaka (kg)	Długość gwoździ magazynek/pojedyncze (mm)	Rozmiar osadzaka (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

Kod produktu

Opis

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

LV600M



Naboje w magazynkach - kaliber 6.8/11 mm

Kod produktu	Kaliber naboju	Kolor	Moc ładunku	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze
TCGM	6.8/11	Zielony	Słaby	100	10000
TCYM	6.8/11	Zółty	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.

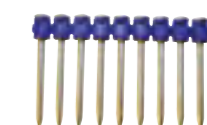
Naboje w magazynkach - dysk, kaliber 6.3/10 mm

Kod produktu	Kaliber naboju	Kolor	Moc ładunku	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze
TDL10CY	6.3/10	Zółty	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

Kod produktu	Średnica gwoździ (mm)	Długość gwoździ (mm)	Rodzaj podłoża	Ilość w opak.	Opakow. 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	2 000	3,4
TDM27	3.8	27	Stal/Beton/Cegła	100	2 000	1,7/-
TDM32	3.8	32	Stal/Beton/Cegła	100	2 000	1,7/-
TDM37	3.8	37	Stal/Beton/Cegła	100	2 000	1,7/-
TDM42	3.8	42	Stal/Beton/Cegła	100	2 000	1,7/-
TDM47	3.8	47	Stal/Beton/Cegła	100	2 000	1,7/-
TDM52	3.8	52	Stal/Beton/Cegła	100	1 000	1,7/-
TDM57	3.8	57	Stal/Beton/Cegła	100	1 000	1,7/-
TDM62	3.8	62	Stal/Beton/Cegła	100	1 000	1,7/-
TDM72	3.8	72	Stal/Beton/Cegła	100	1 000	1,7/-





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

Gwoździe TD z podkładką plastikową Ø8/9 mm

Kod produktu	Średnica gwoźdźcia (mm)	Długość gwoździ (mm)	Rodzaj podłoża	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze	Obciążenia zalecane (kN)
TD16K	3.8	16	Stal	100	2000	3,4
TD19K	3.8	19	Stal	100	2000	3,4
TD22K	3.8	22	Stal	100	2 000	3,4
TD27	3.8	27	Stal/Beton/Cegła	100	2 000	1,7/-
TD32	3.8	32	Stal/Beton/Cegła	100	2 000	1,7/-
TD37	3.8	37	Stal/Beton/Cegła	100	2 000	1,7/-
TD42	3.8	42	Stal/Beton/Cegła	100	2 000	1,7/-
TD47	3.8	47	Stal/Beton/Cegła	100	2 000	1,7/-
TD52	3.8	52	Stal/Beton/Cegła	100	1 000	1,7/-
TD57	3.8	57	Stal/Beton/Cegła	100	1 000	1,7/-
TD62	3.8	62	Stal/Beton/Cegła	100	1 000	1,7/-
TD72	3.8	72	Stal/Beton/Cegła	100	1 000	1,7/-
TD82	3.8	82	Stal/Beton/Cegła	100	1 000	1,7/-
TD97	3.8	97	Stal/Beton/Cegła	100	1 000	1,7/-

Stosować w osadzakach: TRUTEK LV600M, LV500 MA, LV300 MA, LV350.

Gwoździe TD z podkładką metalową Ø 23

Kod produktu	Średnicagwoźdźcia (mm)	Długość gwoździ (mm)	Rodzaj podłoża	średnica podkładki (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze	Obciążenia zalecane (kN)
TMWP27	3.8	27	Stal/Beton	23	100	1500	1,7/-
TMWP32	3.8	32	Stal/Beton	23	100	1500	1,7/-
TMWP47	3.8	47	Stal/Beton	23	100	1500	1,7/-

Stosować w osadzakach: TRUTEK LV600M, LV500 MA, LV300 MA, LV350, Hilti DX A40, DX A41, DX 460, DX 351 i Ramset TS 750P.

Gwoździe TN z podkładką metalową Ø 12 mm

Kod produktu	Średnicagwoźdźcia (mm)	Długość gwoździ (mm)	Rodzaj podłoża	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze	Obciążenia zalecane (kN)
TN16K	3.7	16	Stal	100	2000	3,4
TN19K	3.7	19	Stal	100	2000	3,4
TN22K	3.7	22	Stal	100	2 000	3,4
TN27	3.7	27	Stal/Beton/Cegła	100	2 000	1,7/-
TN32	3.7	32	Stal/Beton/Cegła	100	2 000	1,7/-
TN37	3.7	37	Stal/Beton/Cegła	100	2 000	1,7/-
TN42	3.7	42	Stal/Beton/Cegła	100	2 000	1,7/-
TN47	3.7	47	Stal/Beton/Cegła	100	2 000	1,7/-
TN52	3.7	52	Stal/Beton/Cegła	100	1 000	1,7/-
TN57	3.7	57	Stal/Beton/Cegła	100	1 000	1,7/-
TN62	3.7	62	Stal/Beton/Cegła	100	1 000	1,7/-
TN72	3.7	72	Stal/Beton/Cegła	100	1 000	1,7/-
TN82	3.7	82	Stal/Beton/Cegła	100	1 000	1,7/-
TN97	3.7	97	Stal/Beton/Cegła	100	1 000	1,7/-

Stosować w osadzakach: TRUTEK LV400 i Hilti DX 450.

Kołki gwintowane M6 TD z plastikową podkładką Ø8/9 mm

Kod produktu	Średnica gwoźdźcia (mm)	Długość trzpienia (mm)	Długość gwintu (mm)	Długość całkowita (mm)	Rodzaj podłoża	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze	Obciążenia zalecane (kN)
TD6/20/12K	3.8	12	20	32	Stal	100	2000	3,4
TD6/28/17K	3.8	17	28	45	Stal	100	2000	3,4
TD6/20/22	3.8	22	20	42	Stal/Beton	100	2 000	1,7/-
TD6/20/27	3.8	27	20	47	Stal/Beton	100	2 000	1,7/-
TD6/20/32	3.8	32	20	52	Stal/Beton	100	2 000	1,7/-

Stosować w osadzakach: TRUTEK LV600M, LV500 MA, LV300 MA, LV350, Hilti DX A40, DX A41, DX 460, DX 351 i Ramset TS 750P.

Gwoździe do mocowania blach trapezowych

Kod produktu	Średnica gwoźdźcia (mm)	Średnica łba (mm)	średnica podkładki (mm)	Długość całkowita (mm)	Rodzaj podłoża	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze	Obciążenia zalecane (kN)
TBR8	4	8	14	20	Stal	100	2000	2,8/-
TBR9	4	9	14	20	Stal	100	2000	2,8/-

Stosować w osadzakach : TRUTEK LV600M, LV500 MA, LV300 MA, LV350, Hilti DX A40/DX A41/DX 460 i Ramset TS 750P. (TBR8)

Stosować w osadzakach: SPIT P370 Spitfire, P200, P70SR, P60. (TBR9)

Gwoździe TC...M w wersji magazynkowej

Kod produktu	średnica głowy/gwoźdźcia (mm)	Długość gwoździ (mm)	Rodzaj podłoża	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze	Obciążenia zalecane (kN)
TC15M	9/3.7	15	Stal	500	2500	3,3/-
TC20M	9/3.7	20	Stal/Beton/Cegła	500	2500	3,3/-
TC25M	9/3.7	25	Stal/Beton/Cegła	500	2 500	1,7/-
TC30M	9/3.7	30	Stal/Beton/Cegła	500	2 500	1,7/-
TC35M	9/3.7	35	Stal/Beton/Cegła	500	2 500	1,7/-
TC40M	9/3.7	40	Stal/Beton/Cegła	500	1 500	1,7/-
TC50M	9/3.7	50	Stal/Beton/Cegła	500	1 500	1,7/-
TC60M	9/3.7	60	Stal/Beton/Cegła	500	1 500	1,7/-

Stosować w osadzakach: TRUTEK LV600M i SPIT P370 Spitfire.

Gwoździe TC z podkładką plastikową

Kod produktu	średnica głowy/gwoźdźcia (mm)	Długość gwoździ (mm)	Rodzaj podłoża	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze	Obciążenia zalecane (kN)
TC15	9/3.7	15	Stal	100	2000	3,3/-
TC20	9/3.7	20	Stal/Beton	100	2000	3,3/-
TC25	9/3.7	25	Stal/Beton/Cegła	100	2 000	1,7/-
TC30	9/3.7	30	Stal/Beton/Cegła	100	2 000	1,7/-
TC35	9/3.7	35	Stal/Beton/Cegła	100	2 000	1,7/-
TC40	9/3.7	40	Stal/Beton/Cegła	100	2 000	1,7/-
TC50	9/3.7	50	Stal/Beton/Cegła	100	2 000	1,7/-
TC60	9/3.7	60	Stal/Beton/Cegła	100	1 000	1,7/-
TC70	9/3.7	70	Stal/Beton/Cegła	100	1 000	1,7/-
TC80	9/3.7	80	Stal/Beton/Cegła	100	1 000	1,7/-
TC90	9/3.7	90	Stal/Beton/Cegła	100	1 000	1,7/-

Stosować w osadzakach: TRUTEK LV600M, SPIT P370 Spitfire, P200, P70SR, P60, P45.


Gwoździe hartowane do betonu, cegły i muru - bez podkładki

Kod produktu	Średnica gwoźdźcia (mm)	Długość gwoźdźcia (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze	Ciężar gwoźdźcia 100szt/kg
THMN25025W	2.5	25	100	15000	0,11
THMN25030W	2.5	30	100	15000	0,13
THMN25040W	2.5	40	100	9 000	0,18
THMN25050W	2.5	50	100	7 000	0,20
THMN25060W	2.5	60	100	5 000	0,24
THMN30025W	3.0	25	100	15 000	0,15
THMN30030W	3.0	30	100	15 000	0,17
THMN30040W	3.0	40	100	9 000	0,25
THMN30050W	3.0	50	100	7 000	0,29
THMN30060W	3.0	60	100	5 000	0,37
THMN35050W	3.5	50	100	5 000	0,40
THMN35060W	3.5	60	100	5 000	0,51
THMN35075W	3.5	75	100	5 000	0,58
THMN35090W	3.5	90	100	2 500	0,65
THMN35100W	3.5	100	100	2 500	0,81

Gwoździe hartowane do betonu - radełkowane

Kod produktu	Średnica gwoźdźcia (mm)	Długość gwoźdźcia (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze	Ciężar gwoźdźcia 100szt/kg
THMN27020WK	2.7	20	250	12500	0,076
THMN27025WK	2.7	25	250	12500	0,094
THMN27030WK	2.7	30	250	12 500	0,121
THMN27035WK	2.7	35	250	6 250	0,132
THMN27040WK	2.7	40	250	6 250	0,152
THMN27050WK	2.7	50	250	6 250	0,190
THMN35035WK	3.5	35	250	6 250	0,255
THMN35045WK	3.5	45	250	6 250	0,327
THMN35050WK	3.5	50	250	6 250	0,365
THMN35055WK	3.5	55	250	6 250	0,401
THMN35065WK	3.5	65	250	6 250	0,476
THMN35070WK	3.5	70	250	3 000	0,512
THMN35075WK	3.5	75	250	3 000	0,549
THMN35080WK	3.5	80	250	3 000	0,584
THMN45030WK	4.5	30	250	3 000	0,294
THMN45040WK	4.5	40	250	3 000	0,392
THMN45050WK	4.5	50	250	3 000	0,490
THMN45055WK	4.5	55	250	3 000	0,533
THMN45060WK	4.5	60	250	3 000	0,588
THMN45065WK	4.5	65	250	3 000	0,636
THMN45070WK	4.5	70	250	3 000	0,684
THMN45080WK	4.5	80	250	3 000	0,781

Kotwa HDLM do najwyższych obciążeń ze śrubą (stal ocynkowana galwanicznie)

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Długość kotwy (mm)	Maks. grubość moc elem. (mm)	Min. głębokość otworu (mm)	Ilość w opak.	Obciążenia zalecane (kN)
HDLM 10/10	10	75	10	65	50	7,6/10,1
HDLM 10/30	10	95	30	65	50	7,6/10,1
HDLM 10/50	10	115	50	65	50	7,6/10,1
HDLM 12/10	12	87	10	80	50	9,5/17,1
HDLM 12/30	12	107	30	80	50	9,5/17,1
HDLM 12/50	12	127	50	80	25	9,5/17,1
HDLM 15/15	15	108	15	95	25	14,3/27,5
HDLM 15/25	15	118	25	95	25	14,3/27,5
HDLM 15/45	15	138	45	95	25	14,3/27,5
HDLM 18/10	18	117	10	105	20	17,2/34,3
HDLM 18/20	18	127	20	105	20	17,2/34,3
HDLM 18/40	18	147	40	105	20	17,2/34,3
HDLM 24/20	24	152	20	130	10	24,0/48,0
HDLM 24/50	24	182	50	130	10	24,0/48,0
HDLM 28/10**	28	172	10	160	10	33,5/67,1
HDLM 28/30**	28	192	30	160	10	33,5/67,1
HDLM 28/60**	28	222	60	160	5	33,5/67,1

Kotwa HDPM do najwyższych obciążeń z nakrętką (stal ocynkowana galwanicznie)

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Długość kotwy (mm)	Maks. grubość moc elem. (mm)	Min. głębokość otworu (mm)	Ilość w opak.	Obciążenia zalecane (kN)
HDPM 10/10	10	77	10	65	50	7,6/10,1
HDPM 10/30	10	97	30	65	50	7,6/10,1
HDPM 10/50	10	117	50	65	50	7,6/10,1
HDPM 12/10	12	90	10	80	50	9,5/17,1
HDPM 12/30	12	110	30	80	50	9,5/17,1
HDPM 12/50	12	130	50	80	25	9,5/17,1
HDPM 15/15	15	111	15	95	25	14,3/27,5
HDPM 15/25	15	121	25	95	25	14,3/27,5
HDPM 15/45	15	141	45	95	25	14,3/27,5
HDPM 18/10	18	122	10	105	20	17,2/34,3
HDPM 18/20	18	132	20	105	20	17,2/34,3
HDPM 18/40	18	152	40	105	20	17,2/34,3
HDPM 24/20	24	157	20	130	10	24,0/48,0
HDPM 24/50	24	187	50	130	10	24,0/48,0
HDPM 28/10	28	181	10	160	10	33,5/67,1
HDPM 28/30	28	201	30	160	10	33,5/67,1
HDPM 28/60	28	231	60	160	5	33,5/67,1

Kotwa HDF do najwyższych obciążeń z łbem stożkowo-płaskim (stal ocynkowana galwanicznie)

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Długość kotwy (mm)	Maks. grubość moc elem. (mm)	Min. głębokość otworu (mm)	Ilość w opak.	Obciążenia zalecane (kN)
HDF12/10**	12	80	10	80	50	9,5/17,1
HDF12/25**	12	95	25	80	50	9,5/17,1
HDF15/10**	15	95	10	95	25	14,3/27,5
HDF15/25**	15	110	25	95	25	14,3/27,5
HDF18/20**	18	115	20	105	20	17,2/34,3
HDF18/40**	18	135	40	105	20	17,2/34,3



**dostępne na żądanie.



**dostępne na żądanie.

Stal nierdzewna dostępna na życzenie we wszystkich rodzajach głowi


Throughbolt - kotwa segmentowa, ETA Opcja 1

(stal kwasoodporna A4 - 316)

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Długość kotwy (mm)	Maks. grubość moc elem. (mm)	Min. głębokość otworu (mm)	Ilość w opak.
TTMZ08060SS	8	60	-	-	100
TTMZ08075SS	8	75	10	52	100
TTMZ08080SS	8	80	15	52	100
TTMZ08095SS	8	95	30	52	100
TTMZ080115SS	8	115	50	52	100
TTMZ10080SS	10	80	-	-	50
TTMZ10090SS	10	90	10	68	50
TTMZ10095SS	10	95	15	68	50
TTMZ10100SS	10	100	20	68	50
TTMZ10110SS	10	110	30	68	50
TTMZ10130SS	10	130	50	68	50
TTMZ10155SS	10	155	75	68	50
TTMZ10180SS	10	180	100	68	50
TTMZ12085SS	12	85	-	-	25
TTMZ12095SS	12	95	-	-	25
TTMZ12105SS	12	105	10	80	25
TTMZ12110SS	12	110	15	80	25
TTMZ12115SS	12	115	20	80	25
TTMZ12125SS	12	125	30	80	25
TTMZ12145SS	12	145	50	80	25
TTMZ12160SS	12	160	65	80	25
TTMZ12180SS	12	180	85	80	25
TTMZ12200SS	12	200	105	80	25
TTMZ12220SS	12	220	125	80	25
TTMZ16115SS	16	115	-	-	20
TTMZ16125SS	16	125	5	97	20
TTMZ16135SS	16	135	15	97	20
TTMZ16145SS	16	145	25	97	20
TTMZ16170SS	16	170	50	97	20
TTMZ16200SS	16	200	80	97	10
TTMZ16220SS	16	220	100	97	10
TTMZ20165SS	20	165	30	114	10
TTMZ20195SS	20	195	60	114	10
TTMZ20235SS	20	235	100	114	5
TTMZ20265SS	20	265	130	114	5
TTMZ24200SS	24	200	30	140	10
TTMZ24230SS	24	230	60	140	5
TTMZ24245SS	24	245	75	140	5

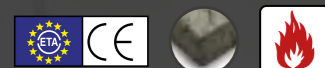

Throughbolt - kotwa segmentowa, ETA Opcja 7

(stal kwasoodporna A4 - 316)

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Długość kotwy (mm)	Maks. grubość moc elem. (mm)	Min. głębokość otworu (mm)	Ilość w opak.
TTM06040SS	6	40	-	-	100
TTM06052SS	6	52	-	-	100
TTM06067SS	6	67	10	55	100
TTM06082SS	6	82	25	55	100
TTM06097SS	6	97	40	55	100
TTM08050SS	8	50	-	-	100
TTM08060SS	8	60	-	-	100
TTM08075SS	8	75	10	65	100
TTM08080SS	8	80	15	65	100
TTM08095SS	8	95	30	65	100
TTM08120SS	8	120	55	65	100
TTM10060SS	10	60	-	-	50
TTM10085SS	10	85	10	70	50
TTM10090SS	10	90	15	70	50
TTM10095SS	10	95	20	70	50
TTM10105SS	10	105	30	70	50
TTM10120SS	10	120	45	70	50
TTM10125SS	10	125	50	70	50
TTM10145SS	10	145	70	70	50
TTM10175SS	10	175	100	70	50
TTM12075SS	12	75	-	-	25
TTM12095SS	12	95	-	-	25
TTM12105SS	12	105	10	90	25
TTM12110SS	12	110	15	90	25
TTM12115SS	12	115	20	90	25
TTM12125SS	12	125	30	90	25
TTM12145SS	12	145	50	90	25
TTM12160SS	12	160	65	90	25
TTM12180SS	12	180	85	90	25
TTM12200SS	12	200	105	90	25
TTM16115SS	16	115	-	-	20
TTM16130SS	16	130	10	110	20
TTM16150SS	16	150	30	110	20
TTM16180SS	16	180	60	110	20
TTM16200SS	16	200	80	110	10
TTM16220SS	16	220	100	110	10
TTM20150SS	20	150	5	130	10
TTM20180SS	20	180	35	130	10
TTM20205SS	20	205	60	130	10
TTM20240SS	20	240	95	130	10

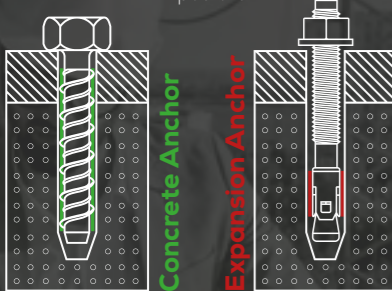


Anchor Bolt - kotwa śrubowa do betonu z łbem sześciokątnym ETA Opcja 1 (stal ocynkowana galwanicznie)



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



Kod produktu	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

Anchor Bolt - kotwa śrubowa do betonu z łbem sześciokątnym z kołnierzem (stal ocynkowana galwanicznie)

Kod produktu	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.
TAB05050F	5	6	50	25	35	8	100
TAB05075F	5	6	75	50	35	8	100
TAB05100F	5	6	100	75	35	8	100
TAB06030F	6	8	30	5	35	10	100
TAB06050F	6	8	50	20	40	10	100
TAB06075F	6	8	75	45	40	10	100
TAB06100F	6	8	100	70	40	10	100
TAB06130F	6	8	130	100	40	10	100
TAB06150F	6	8	150	120	40	10	100

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

Kod produktu	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.
TAB08060	8	10	60	20	55	15	100
TAB08075	8	10	75	35	55	15	100
TAB08100	8	10	100	60	55	15	100
TAB08130	8	10	130	90	55	15	50
TAB08150	8	10	150	110	55	15	50
TAB10060	10	12	60	10	70	17	50
TAB10075	10	12	75	25	70	17	50
TAB10100	10	12	100	50	70	17	50
TAB10130	10	12	130	80	70	17	25
TAB10150	10	12	150	100	70	17	25
TAB12075	12	14	75	15	85	19	50
TAB12100	12	14	100	40	85	19	50
TAB12130	12	14	130	70	85	19	25
TAB12150	12	14	150	90	85	19	20
TAB12200	12	14	200	140	85	19	20
TAB14075	14	16	75	5	100	24	25
TAB14100	14	16	100	30	100	24	25
TAB14130	14	16	130	60	100	24	20
TAB14150	14	16	150	80	100	24	10
TAB14200	14	16	200	130	100	24	10
TAB16100	16	18	100	20	110	27	10
TAB16150	16	18	150	70	110	27	10
TAB16200	16	18	200	120	110	27	10

Anchor Bolt - Kotwa śrubowa do betonu z łbem soczewkowo-wypukłym (stal ocynkowana galwanicznie)

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Średnica zewn. kotwy (mm)	Długość kotwy (mm)	Maks. grubość moc elem. (mm)	Min. głębokość otworu (mm)	Typ Zakrętki	Ilość w opak.
TAB05050PT	5	6	50	25	35	T25	100
TAB05075PT	5	6	75	50	35	T25	100
TAB05100PT	5	6	100	75	35	T25	100
TAB06030PT	6	8	30	5	35	T30	100
TAB06050PT	6	8	50	20	40	T30	100
TAB06075PT	6	8	75	45	40	T30	100
TAB06100PT	6	8	100	70	40	T30	100


Anchor Bolt – Kotwa śrubowa do betonu z łbem stożkowo-płaskim

(stal ocynkowana galwanicznie)

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Średnica zewn. kotwy (mm)	Długość kotwy (mm)	Maks. grubość moc elem(mm)	Min. głębokość otworu (mm)	Typ Zakrętkarki	Ilość w opak.
TAB05030CS	5	6	30	5	35	T25	100
TAB05050CS	5	6	50	20	40	T26	100
TAB05075CS	5	6	75	45	40	T25	100
TAB05100CS	5	6	100	70	40	T25	100
TAB06030CS	6	8	30	5	35	T30	100
TAB06050CS	6	8	50	20	40	T30	100
TAB06075CS	6	8	75	45	40	T30	100
TAB06100CS	6	8	100	70	40	T30	100
TAB06130CS	6	8	130	100	40	T31	100
TAB06150CS	6	8	150	120	40	T32	100

Anchor Bolt – Kotwa śrubowa do betonu z gniazdem na pręt gwintowany

(stal ocynkowana galwanicznie)

Kod produktu	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.
TAB6/55/06RH	6	7.5	55	8	50	13	100
TAB6/55/08RH	6	7.5	55	10	50	13	100

Anchor Bolt – Kotwa śrubowa do betonu z łbem stożkowo-płaskim

(Kotwa bimetaliczna stal węglowa – stal nierdzewna A4-316)

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Średnica zewn. kotwy (mm)	Długość kotwy (mm)	Maks. grubość moc elem(mm)	Min. głębokość otworu (mm)	Typ Zakrętkarki	Ilość w opak.
TAB06050CSS	6	8	50	20	40	T40	100
TAB06075CSS	6	8	75	45	40	T40	100
TAB06100CSS	6	8	100	70	40	T40	100

Anchor Bolt – kotwa śrubowa do betonu z łbem sześciokątnym z kołnierzem

(Kotwa bimetaliczna stal węglowa – stal nierdzewna A4-316)

Kod produktu	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.
TAB06050FSS	6	8	50	20	40	10	100
TAB06075FSS	6	8	75	45	40	10	100
TAB06100FSS	6	8	100	70	40	10	100
TAB08060FSS	8	10	60	20	55	13	100
TAB08075FSS	8	10	75	35	55	13	100
TAB08100FSS	8	10	100	60	55	13	100
TAB10075FSS	10	12	75	25	70	17	50
TAB10100FSS	10	12	100	50	70	17	50
TAB10150FSS	10	12	150	100	70	17	25
TAB12100FSS	12	14	100	40	85	19	50

Sleeve – kotwa tulejowa z nakrętką

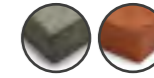
(stal ocynkowana galwanicznie)

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Długość kotwy (mm)	Maks. grubość moc elem (mm)	Min. głębokość otworu(mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze	Zalecane obciążenie (kN)
TS06026	6	26	5	25	100	1000	1,6
TS06040	6	40	8	30	100	1000	1,6
TS06060	6	60	28	30	100	1000	1,6
TS08040	8	40	8	40	100	1000	3,2
TS08065	8	65	30	4	50	500	3,2
TS08090	8	90	55	40	50	500	3,2
TS10040	10	40	6	4	50	500	6,3
TS10050	10	50	10	45	50	500	6,3
TS10075	10	75	35	45	50	500	6,3
TS10100	10	100	60	45	50	250	6,3
TS10125	10	125	85	45	50	250	6,3
TS12060	12	60	15	55	50	250	8,3
TS12075	12	75	20	55	50	250	8,3
TS12100	12	100	50	55	25	250	8,3
TS12125	12	125	75	55	25	125	8,3
TS16065	16	65	15	60	25	125	11,3
TS16110	16	110	55	60	10	125	11,3
TS16145	16	145	85	60	10	100	11,3
TS20080	20	80	20	65	10	100	14,0
TS20115	20	115	55	65	10	50	14,0
TS20160	20	160	100	65	10	50	14,0


Sleeve – kotwa tulejowa ze śrubą

(stal ocynkowana galwanicznie)

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Długość kotwy (mm)	Maks. grubość moc elem. (mm)	Min. głębokość otworu(mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze	Zalecane obciążenie (kN)
TS08045H	8	45	8	40	100	1000	2,6
TS08070H	8	70	30	40	50	500	2,6
TS08090H	8	90	50	40	50	500	2,6
TS10055H	10	55	10	45	50	500	4,3
TS10080H	10	80	35	45	50	500	4,3
TS10100H	10	100	60	45	50	250	4,3
TS12065H	12	65	1	55	50	250	7,0
TS12080H	12	80	25	60	50	250	7,0
TS12100H	12	100	45	60	20	200	7,0
TS16075H	16	75	15	60	25	125	7,7
TS16110H	16	110	55	65	10	125	7,7


Sleeve – kotwa tulejowa z haczykiem, z oczkiem

(stal ocynkowana galwanicznie)

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Średnica Haczyka/oczka (mm)	Typ główki	Min. głębokość otworu(mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze	Zalecane obciążenie (kN)
TS 08045X	8	8	oczko	45	100	1000	1,1
TS 08045K	8	11	haczyk	45	100	1000	1,2





Shield – Kotwa z pancierzem z gwintem wewnętrznym (stal ocynkowana galwanicznie)
 R120 – 120 min odporności ogniowej Opcja 1 (do spękanego i niespękanego betonu oraz płyt kanałowych)

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Długość kotwy (mm)	Średnica gwintu (mm)	Min. głębokość otworu (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze	Zalecane obciążenie (kN)
TSA06	12	45	M6	50	50	500	5,1
TSA08	14	50	M8	55	50	500	7,3
TSA10	16	60	M10	65	50	250	11,8
TSA12	20	75	M12	85	25	125	16,5
TSA16	25	115	M16	125	10	50	35,0



Shield – Kotwa panczerwowa ze śrubą (stal ocynkowana galwanicznie)
 R120 – 120 min odporności ogniowej Opcja 1 (do spękanego i niespękanego betonu oraz płyt kanałowych)

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Długość kotwy (mm)	Maks. grubość moc elem. (mm)	Min. głębokość otworu (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze
TSA0610L	12	45	10	50	50	600
TSA0810L	14	50	10	55	50	450
TSA0825L	14	50	25	55	50	300
TSA1010L	16	60	10	65	50	200
TSA1025L	16	60	25	65	50	200
TSA1050L	16	60	50	65	50	200
TSA1210L	20	75	10	85	25	150
TSA1225L	20	75	25	85	25	100



Shield – Kotwa panczerwowa z hakiem
 (stal ocynkowana galwanicznie)

Kod produktu	Średnica gwintu (mm)	Średnica otworu (mm)	Min. głębokość otworu (mm)	Długość kotwy (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze
TSAH06	6	12	50	45	50	600
TSAH08	8	14	55	50	50	300
TSAH10	10	16	65	60	50	200
TSAH12	12	20	85	70	25	100



Shield – Kotwa panczerwowa z okiem
 (stal ocynkowana galwanicznie)

Kod produktu	Średnica gwintu (mm)	Średnica otworu (mm)	Min. głębokość otworu (mm)	Długość kotwy (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze
TSAE06	6	12	50	45	50	600
TSAE08	8	14	55	50	50	300
TSAE10	10	16	65	60	50	200
TSAE12	12	20	85	70	25	100



Tuleja kotwiąca z gwintem wewnętrznym standardowa / z kołnierzem

Opcja 1 (beton spękany) Opcja 7 (do betonu niespękanego)

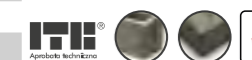
Kod produktu (standardowa)	Kod produktu (zkołnierzem)	Średnica gwintu (mm)	Średnica otworu (mm)	Długość kotwy (mm)	Min. głębokość otworu (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze	Zalecane obciążenie (kN)
TDX08	TDX08L	8	10	30	33	100	1600	4,6
TDX10	TDX10L	10	12	40	43	50	1000	5,7
TDX12	TDX12L	12	16	50	54	50	500	6,9
TDX16	TDX16L	16	20	65	70	25	200	11,9



Drop-in – Tuleja kotwiąca z gwintem wewnętrznym, z kołnierzem

(stal ocynkowana galwanicznie)

Kod produktu	Średnica gwintu (mm)	Średnica otworu (mm)	Długość kotwy (mm)	Min. głębokość otworu (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze	Zalecane obciążenie (kN)
TDA06L	6	8	25	25	100	2000	4,6
TDA08L	8	10	30	30	100	2000	5,7
TDA10L	10	12	40	40	50	1000	6,9
TDA10LS	10	12	30	30	50	1000	6,9
TDA12L	12	15	50	50	50	500	11,9
TDA16L	16	20	60	60	25	200	15,0



Drop-in – Tuleja kotwiąca z gwintem wewnętrznym

(stal ocynkowana galwanicznie)

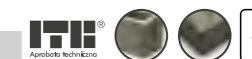
Kod produktu	Średnica gwintu (mm)	Średnica otworu (mm)	Długość kotwy (mm)	Min. głębokość otworu (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze	Zalecane obciążenie (kN)
TDA06	6	8	25	25	100	2000	4,6
TDA08	8	10	30	30	100	2000	5,7
TDA10	10	12	40	40	50	1000	6,9
TDA12	12	15	50	50	50	500	11,9
TDA16	16	20	65	65	25	200	15,0
TDA20	20	25	80	80	25	100	19,2



Drop-in – Tuleja kotwiąca z gwintem wewnętrznym

(stal kwasoodporna A4-316)

Kod produktu	Średnica gwintu (mm)	Średnica otworu (mm)	Długość kotwy (mm)	Min. głębokość otworu (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze	Zalecane obciążenie (kN)
TDA06SS	6	8	25	25	100	2000	3,3
TDA08SS	8	10	30	30	100	2000	3,3
TDA10SS	10	12	40	40	50	1000	6,1
TDA12SS	12	15	50	50	50	500	8,5
TDA16SS	16	20	65	65	25	200	12,6



Narzędzie do osadzania tulei

Kod produktu	Średnica gwintu tulei (mm)	Stosować do osadzania	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze
TDST06	6	TDA06, TDA06L, TDA06SS	1	-
TDST08	8	TDA08, TDA08L, TDA08SS	1	-
TDST10	10	TDA10, TDA10L, TDA10SS	1	-
TDST12	12	TDA12, TDA12L, TDA12SS	1	-
TDST16	16	TDA16, TDA16L, TDA16SS	1	-
TDST20	20	TDA20	1	-

Kod produktu	Opis	Ilość w opak.
TDST1025	M10 x 25 narzędzie do osadzania tulei z miękkim uchwytem	1
TDST1030	M10 x 30 narzędzie do osadzania tulei z miękkim uchwytem	1
TDST1250	M12 x 50 narzędzie do osadzania tulei z miękkim uchwytem	1
TDST10SDS	Narzędzie do osadzania tulei M10x25 i 30mm przy użyciu młotów udarowych SDS plus zawiera wiertło 12x45mm i narzędzie do osadzania	1





ŚREDNIE I DUŻE OBCIĄŻENIA



POLYESTER UNIVERSAL
STYRENE FREE 10:1

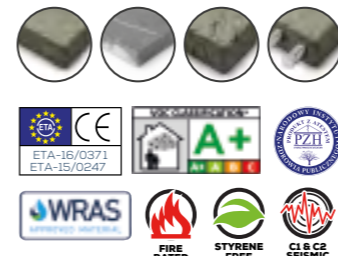
- Do średnich obciążeń w słabych materiałach podłoża,
- Szybkie utwardzanie także w zakresie ujemnych temperatur,
- Nie zawiera styrenu co pozwala na zastosowanie w pomieszczeniach zamkniętych
- Możliwość stosowania w mokrych otworach,
- Wszechstronne zastosowanie w materiałach porowatych tj. mur, pustak,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



Kod produktu	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 or TCM380MT	2.9/50.5

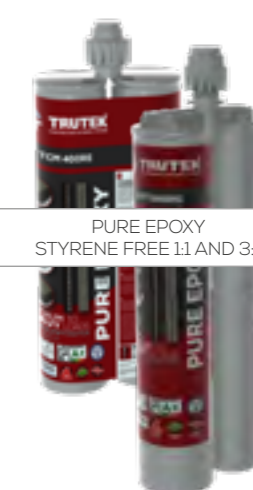


- Przeniesienie najwyższych obciążeń przy dużych średnicach
- Wklejanie prętów gwintowanych do M30 i zbrojeniowych do Ø32 w strefie spękanej oraz niespękanej betonu (TCM RE)
- Zalecana do zakotwień poddawanych oddziaływaniom sejsmicznym dla kategorii właściwości C1 i C2 (TCM RE)
- Wydłużony czas żelowania 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



Kod produktu	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

DO NAJWYŻSZYCH OBCIĄŻEŃ



PURE EPOXY
STYRENE FREE 1:1 AND 3:1

DO DUŻYCH OBCIĄŻEŃ



HYBRID VINYLESTER
ECO 10:1

- Przeniesienie 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 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



Kod produktu	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 or TCM380MT or TBDT358T9	8.8/54.2



DO DUŻYCH OBCIĄŻEŃ - Arctic temperatura pracy do -18 ° C



- Przeniesienie 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

Kod produktu	Rekomendowany rodzaj podłoża	Poj. (ml)	Ilość w opak.	Stosować z dozownikiem:	Zalecane obciążenie (kN)
TCM380 A	Concrete, Stone	380	12	TCM410MT	8.0/58.1



ARCTIC EPOXY
ACRYLATE 10:1

DO NAJWYŻSZYCH OBCIĄŻEŃ



VINYLESTER STYRENE
FREE 10:1

- Przeniesienie 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



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



Zestaw żywic 300/380 ml, z wyposażeniem do kotwienia

Kod produktu	Opis	Ilość w opak.
TCM380C PRO-KIT	Zestaw do kotwienia z żywicą TCM380C PRO, 3 x 380 ml	1
TCM380M PRO-KIT	Zestaw do kotwienia z żywicą TCM380M PRO, 3 x 380 ml	1
TCM300 SF PRO-KIT	Zestaw do kotwienia z żywicą TCM300 SF, 4 x 300 ml	1
TCM300 PSF PRO-KIT	Zestaw do kotwienia z żywicą TCM300 PSF, 4 x 300 ml	1



3x żywica, 1x dozownik do iniekcji żywicy, 1x pompka do wydmuchiwania zwiercin, 5x mieszacz żywicy, 3 x szczotka do czyszczenia otworów, 4x plastikowa tuleja perforowana.
4x żywica, 1x 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	108	81	
10	12	90	82	78	58	
12	14	110	56	54	40	
16	18	125	37	36	27	
20	24	170	10	10	7	
24	28	210	7	7	5	
30	35	280	3.5	3.5	3	



Kotwa wklejana do zamocowań z prętem gwintowanym

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Średnica zewn. kotwy (mm)	Długość kotwy (mm)	Min. głębokość otworu (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze	Zalecane obciążenie (kN)
TSC08	10	8	110	80	10	500	8,0/7,6
TSC10	12	10	130	90	10	500	12,0/12,1
TSC12	14	12	160	110	10	200	15,8/17,5
TSC16	18	16	190	125	10	200	19,8/32,7
TSC20	25	20	260	170	6	60	29,7/51,0
TSC24	28	24	300	210	6	60	35,7/73,4

Tuleja perforowana (nylonowa)

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Głębokość otworu (mm)	Średnica/długość tulei (mm)	Stosować z prętami w rozmiarze	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze
TPS01	12	55	12\50	M6-M8	50	2300
TPS02	16	90	15\85	M10-M12	20	1000
TPS03	16	140	15\135	M10-M12	20	1000
TPS04	22	90	20\85	M16	20	1000

Tuleja siatkowa (stalowa)

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Średnica zewn. tulei (mm)	Do użytku z prętami gwintowanymi	Długość tulei (mm)	Ilość w opak.
TMS12	12	12	M6-M8	1000	1
TMS16	16	16	M10-M12	1000	1
TMS22	22	20	M12-M16	1000	1
TMS26	26	24	M20	1000	1

Tuleja stalowa z gwintem wewnętrznym (stalowa)

Kod produktu	Średnica gwintu (mm)	Średnica zewnętrzna tulei (mm)	Średnica otworu (mm)	Długość tulei (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze
TIS06	6	8	10	50	100	1000
TIS08	8	12	12	80	50	500
TIS10	10	14	16	80	50	250
TIS12	12	16	18	80	25	25

Pompka do wydmuchiwania zwiercin

Kod produktu	Opis	Ilość w opak.
TBP01	Pompka do wydmuchiwania zwiercin	1

Szczotki do czyszczenia otworów

Kod produktu	Zastosowanie przy średnicy otworu (mm)	Długość części roboczej (mm)	Długość całkowita (mm)	Opis
TCB13	08-12	80	300	Szczotka stalowa
TCB18	13-18	80	300	Szczotka stalowa
TCB28	19-28	80	300	Szczotka stalowa

Dozownik do iniekcji żywicy

Kod produktu	Stosować do żywicy o pojemności (ml)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze
TCM400MT	400	1	-
TCM585MT	385/585	1	-
TCM380MT	420	1	10
TBDT358T8	420	1	5
TCM300MT	300	1	12

Kotwa wklejana do zamocowań z prętem zbrojeniowym (na zamówienie)

Pręt kotwy chemicznej z gniazdem sześciokątnym (stal ocynkowana galwanicznie)

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Średnica zewn. kotwy (mm)	Długość kotwy (mm)	Maks. grubość moc elem. (mm)	Min. głębokość otworu (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze
TCS08110	10	8	110	18	80	10	200
TCS10130	12	10	130	25	90	10	200
TCS12160	14	12	160	34	110	10	90
TCS16190	18	16	190	45	125	10	90
TCS20260	25	20	260	55	170	10	40
TCS24300	28	24	300	55	210	5	20

Pręt kotwy chemicznej (stal ocynkowana ogniowo)

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Średnica zewn. kotwy (mm)	Długość kotwy (mm)	Maks. grubość moc elem. (mm)	Min. głębokość otworu (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze
TCS08110G	10	8	110	18	80	10	500
TCS10130G	12	10	130	25	90	10	300
TCS12160G	14	12	160	34	110	10	200
TCS16190G	18	16	190	45	125	10	90
TCS20260G	25	20	260	55	170	10	40
TCS24300G	28	24	300	55	210	5	20

Pręt kotwy chemicznej z gniazdem sześciokątnym (stal kwasoodporna A4 - 316)

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Średnica zewn. kotwy (mm)	Długość kotwy (mm)	Maks. grubość moc elem. (mm)	Min. głębokość otworu (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze
TCS08110SS-A4	10	8	110	18	80	10	-
TCS10130SS-A4	12	10	130	25	90	10	-
TCS12160SS-A4	14	12	160	34	110	10	-
TCS16190SS-A4	18	16	190	45	125	10	-
TCS20260SS-A4	25	20	260	55	170	10	-
TCS24300SS-A4	28	24	300	55	210	5	-
TCS30380SS-A4	35	30	380	70	280	5	-

Mieszacz żywicy

Kod produktu	Długość mieszacza (mm)	Opis
TCN01	250	Stosować w osadzakach 300/ 380/400/420 ml
TCN02	250	Stosować w osadzakach 385/ 585 ml
TEN01	250	Przedłużka mieszacza żywicy


Tuleja TNP bez kołnierza (bez wkręta)

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Długość kołka (mm)	Średnica wkręta(mm)	Skok gwintu wkręta	Min. głębokość otworu(mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze
TNP05	5	25	2,5 - 4,0	4-8	30	200	7200
TNP06	6	30	3,5 - 5,0	6-10	35	200	7200
TNP07	7	35	4,0 - 5,5	8-12	40	200	3600
TNP08	8	40	5,0 - 6,0	10-14	45	200	3600
TNP10	10	50	6,0 - 8,0	14-18	55	100	1800
TNP12	12	60	8,0 - 10,0	18-24	65	50	1800
TNP14	14	75	10,0 - 12,0	24-32	80	50	1800


Tuleja TNP z kołnierzem (bez wkręta)

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Długość kołka (mm)	Średnica wkręta (mm)	Skok gwintu wkręta	Min. głębokość otworu(mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze
TNP05C	5	30	2,5 - 4,0	4-8	30	200	7200
TNP06C	6	35	3,5 - 5,0	6-10	35	200	7200
TNP07C	7	40	4,0 - 5,5	8-12	40	200	3600
TNP08C	8	45	5,0 - 6,0	10-14	45	200	3600
TNP10C	10	55	6,0 - 8,0	14-18	55	100	1800
TNP12C	12	65	8,0 - 10,0	18-24	65	50	1800
TNP14C	14	80	10,0 - 12,0	24-32	80	50	1800


Kołek TPHL do wysokich obciążeń (nylonowy)

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Długość kołka (mm)	Średnica wkręta(mm)	Min. głębokość otworu(mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze	Zalecane obciążenie (kN)
TPHL06N	6	30	3,5 - 4,5	35	200	9600	0,20
TPHL08N	8	40	4,0 - 6,0	45	100	7200	0,60
TPHL10N	10	50	6,0 - 8,0	55	50	3600	1,20
TPHL12N**	12	60	8,0 - 10,0	70	25	2000	1,70
TPHL14N**	14	70	10,0 - 12,0	80	20	1200	2,00

** Dostępne na zamówienie


Kołek TPHL z wkrętem (nylonowy)

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Długość kołka (mm)	Średnica i dł. wkręta (mm)	Min. głębokość otworu (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze	Zalecane obciążenie (kN)
TPHL06S04040N	6	30	4,5 x 40	35	100	1900	0,20
TPHL08S05050N	8	40	5,0 x 50	45	50	900	0,60
TPHL10S06060N	10	50	6,0 x 60	55	25	450	1,20


Kołek uniwersalny TUP z kołnierzem (nylonowy)

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Długość kołka (mm)	Średnica wkręta (mm)	Min. głębokość otworu(mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze	Zalecane obciążenie (kN)
TUP06030	6	30	3,5 - 4,0	35	200	9600	0,25
TUP06040	6	40	3,5 - 4,0	45	200	7200	0,60
TUP08050	8	50	4,5 - 5,0	55	100	7200	0,60
TUP10060	10	60	6,0 - 8,0	65	50	3600	1,00

Kołek uniwersalny TUP z wkrętem (nylonowy)

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Długość kołka (mm)	Średnica i dł. wkręta (mm)	Min. głębokość otworu (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze	Zalecane obciążenie (kN)
TUPS06030	6	30	4,0 x 40	35	100	1800	0,40
TUPS06040	6	40	4,0 x 50	45	100	1800	0,60
TUPS08050	8	50	5,0 x 70	55	50	900	0,60
TUPS10060	10	60	6,0 x 80	65	25	450	1,00


Nylonowy kołek szybkiego montażu (wkręt z łbem stożkowo-płaskim, ocynkowany galwanicznie)

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Długość kołka (mm)	Maks. grubość moc elem. (mm)	Min. głębokość otworu (mm)	Średnica i dł. wkręta (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze
THS05025	5	25	1	28	3,50/27	200	7200
THS05030	5	30	5	35	3,50/32	200	7200
THS05040	5	40	15	45	3,50/43	200	3600
THS05050	5	50	25	55	3,50/55	200	3600
THS06040	6	40	10	45	3,85/43	200	3600
THS06050	6	50	20	55	3,85/53	100	1800
THS06060	6	60	30	65	3,85/63	100	1800
THS06080	6	80	50	85	3,85/83	100	1800
THS08045	8	45	5	50	4,85/50	100	1800
THS08060	8	60	20	65	4,85/65	100	1800
THS08080	8	80	40	85	4,85/85	100	1200
THS08100	8	100	60	105	4,85/105	100	1200
THS08120	8	120	80	125	4,85/125	100	1200
THS08140	8	140	100	145	4,85/145	100	1200

z wkrętem ze stali nierdzewnej dostępny na zamówienie.


Nylonowy kołek szybkiego montażu

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Długość kołka (mm)	Maks. grubość moc elem. (mm)	Min. głębokość otworu (mm)	Średnica i dł. wkręta (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze	z kołnierzem typ M
THS06040M	6	40	10	45	3,85/43	200	3600	
THS06060M	6	60	30	65	3,85/63	100	1800	
THS06080M	6	80	50	85	3,85/83	100	1800	
z kołnierzem płaskim								
THS05025F	5	25	1	28	3,50/27	200	7200	
THS05030F	5	30	5	35	3,50/32	200	7200	
THS05040F	5	40	15	45	3,50/43	200	3600	
THS05050F	5	50	25	55	3,50/55	200	3600	
THS06040F	6	40	10	45	3,85/43	200	3600	
THS06050F	6	50	20	55	3,85/53	100	1800	
THS06060F	6	60	30	65	3,85/63	100	1800	
THS06080F	6	80	50	85	3,85/83	100	1800	
THS08045F	8	45	5	50	4,85/50	100	1800	
THS08060F	8	60	20	65	4,85/65	100	1800	
THS08080F	8	80	40	85	4,85/85	100	1200	
THS08100F	8	100	60	105	4,85/105	100	1200	
THS08120F	8	120	80	125	4,85/125	100	1200	
THS08140F	8	140	100	145	4,85/145	100	1200	





Kotwa oczkowa TSRB12 do rusztowań (stal ocynkowana galwanicznie)

Kod produktu	Średnica kotwy(mm)	Długość kotwy (mm)	Długość gwintu(mm)	Średnica wew (mm)	Długość użytkowa (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze	Zalecane obciążenie (kN)
TSRB12090	12	90	65	23	15	25	-	4,50
TSRB12120	12	120	65	23	45	25	-	4,50
TSRB12160	12	160	65	23	85	25	-	4,50
TSRB12190	12	190	65	23	115	25	-	4,50
TSRB12230	12	230	65	23	155	10	-	4,50
TSRB12300	12	300	65	23	225	10	-	4,50
TSRB12350	12	350	65	23	275	10	-	4,50
TSRB12400	12	400	65	23	325	10	-	4,50
TSRB12450	12	450	65	23	375	10	-	4,50

Kotwa do rusztowań (nylonowy)

Kod produktu	Średnica kotwy(mm)	Długość kotwy (mm)	Długość gwintu(mm)	Średnica wew (mm)	Długość użytkowa (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze	Zalecane obciążenie (kN)
TNP14075 L	14	85	75	23	-	50	1800	4,50
TNP14100 L	14	110	100	23	-	50	600	4,50
TNP14135 L	14	145	135	23	-	50	600	4,50
TNP14185 L	14	195	185	23	-	50	600	4,50

Kotwa ramowa z długą strefą rozporową (nylon, wkret z łbem stożkowo-płaskim, ocynkowany galwanicznie)

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Długość kołka (mm)	Maks. grubość moc elem. (mm)	Min. głębokość otworu (mm)	Średnica i dł. wkręta (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze
TNFA08100LE	8	100	30	80	5,50/105	100	900
TNFA08120LE	8	120	50	80	5,50/125	100	900
TNFA10080LE	10	80	10	80	7,00/85	50	450
TNFA10100LE	10	100	30	80	7,00/105	50	450
TNFA10115LE	10	115	45	80	7,00/120	50	450
TNFA10135LE	10	135	65	80	7,00/140	50	450
TNFA10160LE	10	160	90	80	7,00/165	50	300

Kotwa ramowa z długą strefą rozporową (nylon, wkret z łbem sześciokątnym, ocynkowany galwanicznie)

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Długość kołka (mm)	Maks. grubość moc elem. (mm)	Min. głębokość otworu (mm)	Średnica i dł. wkręta (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze
TNFA10080LEH	10	80	10	80	7,00/85	50	450
TNFA10100LEH	10	100	30	80	7,00/105	50	450
TNFA10115LEH	10	115	45	80	7,00/120	50	450
TNFA10135LEH	10	135	65	80	7,00/140	50	450
TNFA10160LEH	10	160	90	80	7,00/165	50	300
TNFA10180LEH	10	180	110	80	7,00/185	50	300

Kotwy ramowe - wielorozporowe MULTI EXPANSION - ETA Opcja 7 (nylonowy, wkret z łbem stożkowo-płaskim, ocynkowany galwanicznie)

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Długość kotwy (mm)	Maks. grubość moc elem. (mm)	Min. głębokość otworu (mm)	Średnica wkręta (mm)	Długość wkręta (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze	Zalecane obciążenie (kN)
TNFAM08080	8	80	10	70	5,5	85	100	600	2,00
TNFAM08100	8	100	30	70	5,5	105	100	600	2,00
TNFAM08120	8	120	50	70	5,5	125	100	600	2,00
TNFAM08140	8	140	70	70	5,5	145	100	600	2,00
TNFAM10080	10	80	10	70	7,0	85	50	400	3,00
TNFAM10100	10	100	30	70	7,0	105	50	400	3,00
TNFAM10120	10	120	50	70	7,0	125	50	400	3,00
TNFAM10140	10	140	70	70	7,0	145	25	200	3,00
TNFAM10160	10	160	90	70	7,0	165	25	200	3,00
TNFAM10200	10	200	130	70	7,0	205	25	200	3,00
TNFAM10240	10	240	170	70	7,0	245	20	180	3,00
TNFAM10260	10	260	190	70	7,0	265	20	180	3,00

Ø 8mm gniazdo PZ, Ø 10mm gniazdo TORX40

Kotwy ramowe - wielorozporowe MULTI EXPANSION - ETA Opcja 7 (nylonowy, wkret z łbem sześciokątnym z podkładką, i gniazdem TORX40 ocynkowany galwanicznie)

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Długość kotwy (mm)	Maks. grubość moc elem. (mm)	Min. głębokość otworu (mm)	Średnica wkręta (mm)	Długość wkręta (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze	Zalecane obciążenie (kN)
TNFAM10080F	10	80	10	70	7,0	85	50	400	3,00
TNFAM10100F	10	100	30	70	7,0	105	50	400	3,00
TNFAM10120F	10	120	50	70	7,0	125	25	200	3,00
TNFAM10140F	10	140	70	70	7,0	145	25	200	3,00
TNFAM10160F	10	160	90	70	7,0	165	25	200	3,00

Kotwy ramowe - wielorozporowe MULTI EXPANSION - ETA Opcja 7 (nylonowy, wkret z łbem sześciokątnym, ocynkowany galwanicznie)

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Długość kotwy (mm)	Maks. grubość moc elem. (mm)	Min. głębokość otworu (mm)	Średnica wkręta (mm)	Długość wkręta (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze	Zalecane obciążenie (kN)
TNFAM10080H	10	80	10	70	7,0	85	50	400	3,00
TNFAM10100H	10	100	30	70	7,0	105	50	400	3,00
TNFAM10120H	10	120	50	70	7,0	125	50	400	3,00
TNFAM10140H	10	140	70	70	7,0	145	25	200	3,00
TNFAM10160H	10	160	90	70	7,0	165	25	250	3,00
TNFAM10200H	10	200	130	70	7,0	205	25	200	3,00
TNFAM10240H	10	240	170	70	7,0	245	20	180	3,00
TNFAM10260H	10	260	190	70	7,0	265	20	180	3,00

Kotwy ramowe - wielorozporowe MULTI EXPANSION - ETA Opcja 7 (nylonowy, wkret z łbem stożkowo-płaskim, Stal kwasoodporna A 4 (klasa 316))

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Długość kotwy (mm)	Maks. grubość moc elem. (mm)	Min. głębokość otworu (mm)	Średnica wkręta (mm)	Długość wkręta (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze	Zalecane obciążenie (kN)
TNFAM10080SS	10	80	10	70	7,0	85	50	400	3,00
TNFAM10100SS	10	100	30	70	7,0	105	50	400	3,00
TNFAM10120SS	10	120	50	70	7,0	125	50	400	3,00
TNFAM10140SS	10	140	70	70	7,0	145	25	200	3,00
TNFAM10160SS	10	160	90	70	7,0	165	25	200	3,00



Dostępne na zamówienie



Kotwa do montażu ościeżnic stalowa (stal ocynkowana galwanicznie)

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Długość kotwy (mm)	Maks. grubość moc elem. (mm)	Min. głębokość otworu (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze	Zalecane obciążenie (kN)
TMFA 10072	10	72	42	30	100	500	1,50
TMFA 10092	10	92	62	30	100	600	1,50
TMFA 10112	10	112	82	30	100	500	1,50
TMFA 10132	10	132	102	30	100	250	1,50
TMFA 10152	10	152	122	30	100	250	1,50
TMFA 10182	10	182	152	30	100	250	1,50
TMFA 10202	10	202	172	30	100	250	1,50

Gwoździe ekspresowe (stal ocynkowana galwanicznie)

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Długość kotwy (mm)	Maks. grubość moc elem. (mm)	Min. głębokość otworu (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze
TEXN06030	6	30	5	28	200	1000
TEXN06040	6	40	10	30	200	1000
TEXN06050	6	50	20	30	100	1000
TEXN06060	6	60	30	30	100	1000
TEXN06080	6	80	50	30	100	1000
TEXN08070	8	70	30	40	100	800
TEXN08090	8	90	50	40	100	800
TEXN08110	8	110	70	40	100	800
TEXN08130	8	130	90	40	100	800
TEXN08150	8	150	110	40	100	600
TEXN08180	8	180	140	40	100	600

Wkręt do montażu ościeżnic stalowa (stal ocynkowana galwanicznie)

Kod produktu	Średnica wkręta (mm)	Długość wkręta (mm)	Maks. grubość moc elem. (mm)	Średnica otworu (mm)	Ilość w opak.	Zalecane obciążenie (kN)
TFCS75052	7,5	52	20	6	100	3,00
TFCS75072	7,5	72	40	6	100	3,00
TFCS75092	7,5	92	60	6	100	3,00
TFCS75112	7,5	112	80	6	100	3,00
TFCS75132	7,5	132	100	6	100	3,00
TFCS75152	7,5	152	120	6	100	3,00
TFCS75182	7,5	182	150	6	100	3,00
TFCS75202	7,5	202	170	6	100	3,00
TFCS75212	7,5	212	180	6	100	3,00

Typ Zakrętki wkręt samogwintujący z łbem stożkowo płaskim

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Średnica wkręta (mm)	Długość wkręta (mm)	Maks. grubość moc elem. (mm)	Min. głębokość otworu (mm)	Drive	Ilość w opak.
TKS05032C	4	5	32	7	35	PH2	100
TKS05045C	4	5	45	20	35	PH2	100
TKS05070C	4	5	70	45	35	PH2	100
TKS08082C	4	5	82	57	35	PH3	100
TKS06045C	5	6	45	20	35	PH3	100
TKS06057C	5	6	57	32	35	PH3	100
TKS06070C	5	6	70	45	35	PH3	100
TKS06100C	5	6	100	75	35	PH3	100
TKS06125C	5	6	125	100	35	PH3	100

Typ Zakrętki wkręt samowierzący z łbem sześciokątnym

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Średnica wkręta (mm)	Długość wkręta (mm)	Maks. grubość moc elem. (mm)	Min. głębokość otworu (mm)	Drive	Ilość w opak.
TKS05032H	4	5	32	7	35	6.5	100
TKS05045H	4	5	45	20	35	6.5	100
TKS05057H	4	5	57	32	35	6.5	100
TKS06032H	5	6	32	7	35	8	100
TKS06045H	5	6	45	20	35	8	100
TKS06057H	5	6	57	32	35	8	100
TKS06070H	5	6	70	45	35	8	100
TKS06082H	5	6	82	57	35	8	100
TKS06100H	5	6	100	75	35	8	100

Kołek wbijany (ZnAl)

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Długość kotwy (mm)	Maks. grubość moc elem. (mm)	Min. głębokość otworu (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze	Zalecane obciążenie (kN)
TZH06030	6	30	8	22	100	1000	0,40
TZH06040	6	4	18	22	100	1000	0,40
TZH06050	6	50	28	22	100	1000	0,40
TZH06065	6	65	43	22	50	500	0,40

Gwóźdź klinowy - ETA część 6

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Długość kotwy (mm)	Maks. grubość moc elem. (mm)	Min. głębokość otworu (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze	Zalecane obciążenie (kN)
TMH06040	6	40	5	35	100	1000	1,1
TMH06070	6	70	30	40	100	1000	1,1

Kotwa do gazobetonu (stal ocynkowana galwanicznie)

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Długość kotwy (mm)	Średnica wkręta (mm)	Min. głębokość otworu (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze	Zalecane obciążenie (kN)
TME 06032	7 - 9	32	3,5 - 4,0	38	200	3600	0,25
TME 08038	10 - 12	38	3,5 - 4,0	46	100	1800	0,60
TME 08060	10 - 12	60	4,5 - 5,0	68	100	900	0,60
TME 10060	12 - 14	60	6,0 - 8,0	68	50	900	1,00





Throughbolt - kotwa segmentowa z oczkiem (stal ocynkowana galwanicznie)

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Długość kotwy (mm)	Maks. grubość moc elem. (mm)	Min. głębokość otworu (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze	Zalecane obciążenie (kN)
TWH06055	6	55	-	40	100	2000	2,40



HD kotwa samowiercąca do płyt G-K (stal węglowa i nylon)

Kod produktu	Długość kotwy (mm)	Obciążenie na ścianie płyta G-K 12 mm	Obciążenie w suficie płyta G-K 12 mm	Długość śruby (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze
THDTA53	53	100Kg	44Kg	6 x 50	100	800



Hak obrazkowy

Kod produktu	Długość kotwy (mm)	średnica łba (mm)	przewodzenie Phillips	wykończenie łba	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze
TPPH28B	28	13	#2	BZP	100	1000
TPPH28W	28	13	#2	biały	100	1000



Skrzydółka kotew sprężynowych (stal ocynkowana galwanicznie)

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Długość kotwy (mm)	Maks. grubość moc elem. (mm)	Min. grubość ścianki (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze	Zalecane obciążenie (kN)
TST03	11	-	-	20	100	-	0,15
TST04	14	-	-	30	100	-	0,3
TST05	14	-	-	30	100	-	0,5
TST06	18	-	-	30	100	-	0,7
TST08	22	-	-	40	50	-	1,5
TST10	25	-	-	40	50	-	2

*wartości obciążeń zalecanych na wrywanie i ścinanie w płycie kanałowej

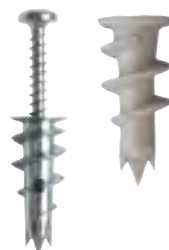
Kotwa do płyt G-K (stal ocynkowana galwanicznie)

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Długość kotwy (mm)	Maks. grubość moc elem. (mm)	Grubość ścianki (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze
THW04025	8	25	8	0 - 5	8	1000
THW04045	8	45	16	8 - 16	16	1000
THW04050	8	50	17	16 - 23	17	1000
THW04065	8	65	20	18 - 32	20	1000
THW05045	10	45	17	6 - 13	17	1000
THW05060	10	60	26	8 - 16	26	1000
THW05070	10	70	30	16 - 32	30	1000
THW06060	13	60	35	7 - 16	35	1000
THW06070	13	70	30	16 - 32	30	1000



Kotwa do płyt G-K (dostarczana z wkrętem)

Kod produktu	Średnica wkręta (mm)	Długość wkręta (mm)	Maks. grubość moc elem. (mm)	Długość kotwy (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze	Zalecane obciążenie (kN)
TDPA (Driva)	4	30	15	30	100	1000	0,07/0,18
TNPA (Nylon)	4	25	15	35	100	1000	0,07/0,18



*wartości obciążeń zalecanych na wrywanie i ścinanie w pojedynczej płycie gipsowo-kartonowej

Narzędzie do osadzania kotew THW

Kod produktu	Opis	Ilość w opak.
THWT01	Narzędzie do osadzania kotew THW	1



Kotwa uniwersalna MutiFix

Kod produktu	Rodzaj	Średnica otworu (mm)	Średnica wkręta (mm)	Długość kotwy (mm)	Maks. grubość moc elem. (mm)	Ilość w opak.	Zalecane obciążenie (kN)
TMS6532ZC	łeb soczewkowo-płaski	5	6.5	29	12	100	1,45
TMS6532ZR	łeb stożkowo - płaski	5	6.5	29	12	100	1,45



Kotwa samowiercząca do płyt G-K (wykonany z tworzyw sztucznych i stali)

Kod produktu	Długość kotwy (mm)	Obciążenie na ścianie płyta G-K 12 mm	Obciążenie w suficie płyta G-K 12 mm	Długość śruby (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze
TSDT55	55	140Kg	55Kg	60	25	300



Tuleja uniwersalna z metrycznym gwintem wewnętrznym (EPDM)

Kod produktu	Średnica tuleji (mm)	Średnica gwintu (mm)	Min. grubość ścianki (mm)	Max. grubość ścianki (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze	Zalecane obciążenie (kN)
TRN03240	8	3	6	14	50	-	0,20
TRN04100	8	4		2	50	-	0,30
TRN04240	8	4	6	14	50	-	0,40
TRN05250	10	5	6	14	50	-	0,60
TRN05400	10	5	19	26	50	-	0,60
TRN06250	13	6	3	13	50	-	0,80
TRN06350	13	6	13	23	50	-	0,80
TRN08250	18	8	6	15	50	-	1,00
TRN08500	18	8	25	35	50	-	1,20
TRN10550	20	10	25	35	25	-	1,20
TRN12750	24	12	33	45	25	-	1,50



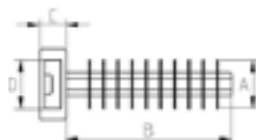


Uchwyty do opasek zaciskowych

Kod produktu	Sposób mocowania opasek do uchwytu	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze
TGA8BBP	Do mocowania opasek w jednym kierunku	100	1000

Kołki do opasek zaciskowych

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Min. głębokość otworu (mm)	Rozmiary				Ilość w opak.
			A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	
TCTP08	8	50	10	37	6,5	9,7	100



Opaski zaciskowe

Kod produktu (kolor naturalny)	Kod produktu (kolor czarny)	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Średnica (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze	Wytrzymałość na rozciąganie (kg)
TCTW20075	TCTB20075	75	2,0	0,75-15	100	60 000	6,12
TCTW25098	TCTB25098	98	2,5	1,0-21	100	40 000	8,16
TCTW25135	TCTB25135	135	2,5	1,0-32	100	35000	8,16
TCTW25160	TCTB25160	160	2,5	1,0-40	100	35000	8,16
TCTW25200	TCTB25200	200	2,5	1,0-52	100	25000	8,16
TCTW35140	TCTB35140	140	3,5	2,0-35	100	25000	13,26
TCTW35200	TCTB35200	200	3,5	2,0-50	100	20000	13,26
TCTW35290	TCTB35290	290	3,5	2,0-80	100	15000	13,26
TCTW45160	TCTB45160	160	4,5	2,5-40	100	15000	22,44
TCTW45178	TCTB45178	178	4,5	2,0-45	100	15000	22,44
TCTW45200	TCTB45200	200	4,5	3,0-50	100	13000	22,44
TCTW45250	TCTB45250	250	4,5	3,0-68	100	10000	22,44
TCTW45290	TCTB45290	290	4,5	3,5-78	100	10000	22,44
TCTW45360	TCTB45360	360	4,5	3,5-100	100	7500	22,44
TCTW45430	TCTB45430	430	4,5	3,5-115	100	6000	22,44
TCTW75180	TCTB75180	180	7,5	3,5-45	100	6000	55,08
TCTW75240	TCTB75240	240	7,5	3,5-63	100	5000	55,08
TCTW75300	TCTB75300	300	7,5	3,5-80	100	4000	55,08
TCTW75365	TCTB75365	365	7,5	3,5-100	100	3500	55,08
TCTW75450	TCTB75450	450	7,5	3,5-130	100	3000	55,08
TCTW75540	TCTB75540	540	7,5	3,5-158	100	2000	55,08
TCTW75750	TCTB75750	750	7,5	3,5-220	100	2000	55,08

Taśmy montażowe (stalowe)

Kod produktu	Opis	zerokość taśmy (mm)	Grubość taśmy (mm)	Długość taśmy (M)	Ilość w opak.
TFP12	Stalowa taśma montażowa	12	0,7	10	10
TFP17	Stalowa taśma montażowa	17	0,7	10	10
TFP25	Stalowa taśma montażowa	25	0,7	10	5



Metalowe kołki do mocowania izolacji (stal ocynkowana galvanicznie)

Kod produktu	Długość kotwy (mm)	Długość kotwy (mm)	Min. głębokość otworu (mm)	Średnica otworu (mm)	Głowa/Średnica tarczy (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze
MIA08060	8	60	70	8	35	50	500
MIA08090	8	90	100	8	35	50	500
MIA08110	8	110	120	8	35	50	500
MIA08140	8	140	150	8	35	50	500
MIA08170	8	170	180	8	35	50	450
MIA08200	8	200	210	8	35	50	350



Kołki do izolacji z krótką strefą rozporową zintegrowany trzpień, strefa rozporowa 60 mm / kolor

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Długość kotwy (mm)	głębokość kotwienia (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze
TIA10080IENCC	10	80	50	100	1000
TIA10090IENCC	10	90	50	100	1000
TIA10100IENCC	10	100	50	100	1000
TIA10110IENCC	10	110	50	100	1000
TIA10120IENCC	10	120	50	100	1000
TIA10140IENCC	10	140	50	100	1000
TIA10160IENCC	10	160	50	100	1000
TIA10180IENCC	10	180	50	100	1000
TIA10200IENCC	10	200	50	100	1000
TIA10220IENCC	10	220	50	50	500



Kołki do izolacji z krótką strefą rozporową zintegrowany trzpień, strefa rozporowa 60 mm / biały

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Długość kotwy (mm)	głębokość kotwienia (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze
TIA10080IENWC	10	80	50	100	1000
TIA10090IENWC	10	90	50	100	1000
TIA10100IENWC	10	100	50	100	1000
TIA10110IENWC	10	110	50	100	1000
TIA10120IENWC	10	120	50	100	1000
TIA10140IENWC	10	140	50	100	1000
TIA10160IENWC	10	160	50	100	1000
TIA10180IENWC	10	180	50	100	1000
TIA10200IENWC	10	200	50	100	1000
TIA10220IENWC	10	220	50	50	500



Kołki do izolacji z krótką strefą rozporową Kołki do izolacji z trzpieniem z włókna szklanego, strefa rozporowa 60 mm / biały

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Długość kotwy (mm)	głębokość kotwienia (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze
TIA10080FNWC	10	80	50	200	-
TIA10090FNWC	10	90	50	200	-
TIA10100FNWC	10	100	50	200	-
TIA10110FNWC	10	110	50	200	-
TIA10120FNWC	10	120	50	200	-
TIA10140FNWC	10	140	50	200	-
TIA10160FNWC	10	160	50	200	-
TIA10180FNWC	10	180	50	200	-
TIA10200FNWC	10	200	50	200	-
TIA10220FNWC	10	220	50	100	-





Kotki do izolacji z krótką strefą rozporową

Kotki do izolacji z trzpieniem metalowym, strefa rozporowa 60mm / biały

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Długość kotwy (mm)	głębokość kotwienia (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze
TIA10080MNC	10	80	50	200	-
TIA10090MNC	10	90	50	200	-
TIA10100MNC	10	100	50	200	-
TIA10110MNC	10	110	50	200	-
TIA10120MNC	10	120	50	200	-
TIA10140MNC	10	140	50	200	-
TIA10160MNC	10	160	50	200	-
TIA10180MNC	10	180	50	200	-
TIA10200MNC	10	200	50	200	-
TIA10220MNC	10	220	50	100	-

Kotki do izolacji z długą strefą rozporową

zintegrowany trzpień, strefa rozporowa 60 mm - kolor

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Długość kotwy (mm)	głębokość kotwienia (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze
TIA10140IENWP	10	140	50	100	-
TIA10160IENWP	10	160	50	100	-
TIA10180IENWP	10	180	50	100	-
TIA10200IENWP	10	200	50	100	-
TIA10220IENWP	10	220	50	50	-

Kotki do izolacji z długą strefą rozporową

Kotki do izolacji z trzpieniem z włókna szklanego, strefa rozporowa 60 mm - biały

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Długość kotwy (mm)	głębokość kotwienia (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze
TIA10140FNWC	10	140	50	100	-
TIA10160FNWC	10	160	50	100	-
TIA10180FNWC	10	180	50	100	-
TIA10200FNWC	10	200	50	100	-
TIA10220FNWC	10	220	50	50	-

Kotki do izolacji z długą strefą rozporową

Kotki do izolacji z trzpieniem metalowym, strefa rozporowa 60mm - biały

Kod produktu	Średnica otworu (mm)	Długość kotwy (mm)	głębokość kotwienia (mm)	Ilość w opak.	Opakow. zbiorcze
TIA10140MNC	10	140	50	100	-
TIA10160MNC	10	160	50	100	-
TIA10180MNC	10	180	50	100	-
TIA10200MNC	10	200	50	100	-
TIA10220MNC	10	220	50	50	-

Talerzyk dociskowy

przy montażu styropianu i wełny mineralnej w płytach OSB i drewnie

Kod produktu	średnica talerzyka (mm)	Ilość w opak.
FTD60	60	100
FTS70	70	100

Wkręty bez podkładki

stal-stal

Kod produktu	Średnica wkręta (mm)	Długość kotwy (mm)	Rozmiar ostrza wiertącego(mm)	grubość stal (mm)	Maks. grubość moc elem. (mm)	średnica podkładki (mm)	pudełko/ Opakow zbiorcze
Lekkie mocowanie							
TL253PT	5.5	25	3PT	1.2-3.0	10	-	100/1000
TL323PT	5.5	32	3PT	1.2-3.0	17	-	100/1000
TL383PT	5.5	38	3PT	1.2-3.0	23	-	100/1000
TL503PT	5.5	50	3PT	1.2-3.0	35	-	100/1000
Ciężkie mocowanie							
TH224PT	5.5	22	4PT	1.2-3.0	5	-	100/1000
TH325PT	5.5	32	5PT	1.2-3.0	5	-	100/1000
TH405PT	5.5	40	5PT	1.2-3.0	13	-	100/1000
TH605PT	5.5	60	5PT	1.2-3.0	33	-	100/1000
TH805PT	5.5	80	5PT	1.2-3.0	53	-	100/1000

powłoka zabezpieczająca przed korozją typu Ruspert Coating o grubości od 0,05mm do 0,1mm. Wytrzymałość na korozję do 1000 godzin w komorze solnej wg. ASTM B117-95.

Stal do stali

śruby

Kod produktu	Średnica wkręta (mm)	Długość kotwy (mm)	Rozmiar ostrza wiertącego (mm)	grubość stal (mm)	Maks. grubość moc elem. (mm)	średnica podkładki (mm)	pudełko/ Opakow zbiorcze
Lekkie mocowanie							
TL253PT16	5.5	25	3	3.0 - 6.0	7	16	100/1000
TL253PT19	5.5	25	3	4.0 - 12.5	7	16	100/1000
TL323PT16	5.5	32	3	4.0 - 12.5	14	16	100/1000
TL323PT19	5.5	32	3	4.0 - 12.5	14	16	100/1000
TL383PT16	5.5	38	3	4.0 - 12.5	20	16	100/1000
TL383PT19	5.5	38	3	4.0 - 12.5	20	16	100/1000
TL503PT16	5.5	50	3	4.0 - 12.5	32	16	100/1000
TL503PT19	5.5	50	3	4.0 - 12.5	32	16	100/1000
Ciężkie mocowanie							
TH224PT16	5.5	22	4	3.0 - 6.0	1.2	19	100/1000
TH224PT19	5.5	22	4	4.0 - 12.5	1.2	19	100/1000
TH325PT16	5.5	32	5	4.0 - 12.5	2	19	100/1000
TH325PT19	5.5	32	5	4.0 - 12.5	2	19	100/1000
TH405PT16	5.5	40	5	4.0 - 12.5	10	19	100/1000
TH405PT19	5.5	40	5	4.0 - 12.5	10	19	100/1000
TH505PT16	5.5	50	5	4.0 - 12.5	20	19	100/1000
TH505PT19	5.5	50	5	4.0 - 12.5	20	19	100/1000
TH605PT16	5.5	60	5	4.0 - 12.5	30	19	100/1000
TH605PT19	5.5	60	5	4.0 - 12.5	30	19	100/1000
TH805PT16	5.5	80	5	4.0 - 12.5	50	19	100/1000
TH805PT19	5.5	80	5	4.0 - 12.5	50	19	100/1000

powłoka zabezpieczająca przed korozją typu Ruspert Coating o grubości od 0,05mm do 0,1mm. Wytrzymałość na korozję do 1000 godzin w komorze solnej wg. ASTM B117-95.

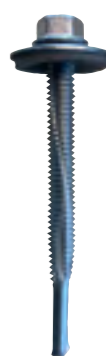
Wkręty wiertące bez podkładki do stali

stal-stal

Kod produktu	Średnica wkręta (mm)	Długość kotwy (mm)	Rozmiar ostrza wiertącego(mm)	grubość stal (mm)	Maks. grubość moc elem. (mm)	średnica podkładki (mm)	pudełko/ Opakow zbiorcze
TGP4814	48	14	3	-	2x0.9	-	100/1000

Podkładki luzem

Kod produktu	Średnica wkręta (mm)	Długość kotwy (mm)	Rozmiar ostrza wiertącego (mm)	grubość stal (mm)	Maks. grubość moc elem. (mm)	średnica podkładki (mm)	pudełko/ Opakow zbiorcze
TLW16	-	-	-	-	-	16	100/1000
TLW19	-	-	-	-	-	19	100/1000





Kolorowe nakładki maskujące na łeb sześciokątny 5/16"

Kolorowe nakładki maskujące na łby sześciokątne wkrętów z podkładkami o średnicach 16mm i 19mm



Kod produktu	Opis / rozmiar	Ral kolor	BS kolor	średnica podkładki (mm)	Ilość w opakowaniu wewnętrznym
TCCMG16	Merlin Grey	-	18B25	16	1000
TCCGG16	Goosewing Grey	7005	10A05	16	1000
TCCVB16	Vandyke Brown	8070	08B29	16	1000
TCCOG16	Olive Green	6003	12B27	16	1000
TCCW16	White	9016	00E55	16	1000
TCCM16	Mushroom	-	10B19	16	1000
TCCMG16	Moorland Green	-	12B21	16	1000
TCCOB16	Ocean Blue	6006	18C39	16	1000
TCCJG16	Juniper Green	-	12B29	16	1000
TCCR16	Raven	7016	18B29	16	1000
TCCB16	Black	9005	00E53	16	1000
TCCTO16	Tangerine Orange	2009	06E53	16	1000
TCCPR16	Poppy Red	2002	04E53	16	1000
TCCMG19	Merlin Grey	-	18B25	19	1000
TCCGG19	Goosewing Grey	7005	10A05	19	1000
TCCVB19	Vandyke Brown	8070	08B29	19	1000
TCCOG19	Olive Green	6003	12B27	19	1000
TCCW19	White	9016	00E55	19	1000
TCCM19	Mushroom	-	10B19	19	1000
TCCMG19	Moorland Green	-	12B21	19	1000
TCCOB19	Ocean Blue	-	18C39	19	1000
TCCJG19	Juniper Green	-	12B29	19	1000
TCCR19	Raven	-	18B29	19	1000
TCCB19	Black	9005	00E53	19	1000
TCCTO19	Tangerine Orange	2009	06E53	19	1000
TCCPR19	Poppy Red	2002	04E53	19	1000

Wkręty wierzące drewno-stal

śruby

Kod produktu	Średnica wkręta (mm)	Długość kotwy (mm)	Rozmiar ostrza wierzącego(mm)	grubość stal (mm)	Maks. grubość moc elem. (mm)	średnica podkładki (mm)	pudełko/Opakow zbiorcze
LIGHT SECTION							
TTSL48383PT	4.8	38	3	1.2-3.0	22	-	100/1000
TTSL55503PT	5.5	50	3	1.2-3.0	32	-	100/1000
TTSL55603PT	5.5	60	3	1.2-3.0	42	-	100/1000
TTSL55803PT	5.5	80	3	1.2-3.0	62	-	100/1000
TTSL551103PT	5.5	110	3	1.2-3.0	92	-	100/1000
HEAVY SECTION							
TTSH55505PT	5.5	50	5	4.0-12.5	23	-	100/1000
TTSH55605PT	5.5	60	5	4.0-12.5	33	-	100/1000
TTSH55855PT	5.5	85	5	4.0-12.5	58	-	100/1000
TTSH551095PT	5.5	109	5	4.0-12.5	82	-	100/1000

Wkręty ze szpicem wierzącym

śruby

Kod produktu	Średnica wkręta (mm)	Długość kotwy (mm)	Rozmiar ostrza wierzącego(mm)	grubość stal (mm)	Maks. grubość moc elem. (mm)	średnica podkładki (mm)	pudełko/Opakow zbiorcze
TGP6332W16	6.3	32	-	0.7-1.4	1.4	16	100/1000
TGP6332W19	6.3	32	-	0.7-1.4	1.4	19	100/1000
TGP6345W16	6.3	45	-	0.7-1.4	1.4	16	100/1000
TGP6345W19	6.3	45	-	0.7-1.4	1.4	19	100/1000

Wkręty wierzące do mocowania płyt warstwowych

śruby

Kod produktu	Średnica wkręta (mm)	Długość kotwy (mm)	Rozmiar ostrza wierzącego(mm)	grubość stal (mm)	Maks. grubość moc elem. (mm)	średnica podkładki (mm)	pudełko/Opakow zbiorcze
THT703PT16	5.5	70	3	1.2-3.0	52	16	100/1000
THT1003PT16	5.5	100	3	1.2-3.0	52	16	100/1000

Wkręty do łączenia blach na zakład (zszywki)

Śruba zszywająca

Kod produktu	Średnica wkręta (mm)	Długość kotwy (mm)	Rozmiar ostrza wierzącego(mm)	grubość stal (mm)	Maks. grubość moc elem. (mm)	średnica podkładki (mm)	pudełko/Opakow zbiorcze
TSS6325W16	6.3	25	1	-	2x0.9	16	100/1000
TSS6325W19	6.3	25	1	-	2x0.9	19	100/1000

Gniazdo magnetyczne 5/16 "

Kod produktu	Opis / rozmiar	pudełko/Opakow zbiorcze
TMS516	5/16" Magnetic Socket	1



Wiertło udarowe POWER PLUS z uchwytem SDS Plus

Kod produktu	Średnica wiertła (mm)	Długość użytkowa (mm)	Długość całkowita (mm)
TCPP05110	5	50	110
TCPP05160	5	100	160
TCPP06110	6	50	110
TCPP06160	6	100	160
TCPP06210	6	150	210
TCPP06260	6.5	200	260
TCPP06310	6.5	250	310
TCPP07160	7	100	160
TCPP07210	7	150	210
TCPP08110	8	50	110
TCPP08160	8	100	160
TCPP08210	8	150	210
TCPP08260	8	200	260
TCPP08310	8	260	310
TCPP08460	8	400	460
TCPP10110	10	50	110
TCPP10160	10	100	160
TCPP10210	10	150	210
TCPP10260	10	200	260
TCPP10310	10	250	310
TCPP10460	10	400	460
TCPP10610	10	550	610

Kod produktu	Średnica wiertła (mm)	Długość użytkowa (mm)	Długość całkowita (mm)
TCPP12160	12	100	160
TCPP12210	12	150	210
TCPP12260	12	200	260
TCPP12310	12	250	310
TCPP12460	12	400	460
TCPP12610	12	550	610
TCPP14160	14	100	160
TCPP14210	14	150	210
TCPP14260	14	200	260
TCPP14310	14	250	310
TCPP14460	14	400	460
TCPP16160	16	100	160
TCPP16210	16	150	210
TCPP16310	16	250	310
TCPP16460	16	400	460
TCPP16610	16	550	610
TCPP18210	18	150	210
TCPP18310	18	250	310
TCPP20310	20	250	310
TCPP20610	20	550	610

Pakiety wiertel udarowych* POWER PLUS z uchwytem SDS Plus

Kod produktu	Średnica wiertła (mm)	Długość użytkowa (mm)	Długość całkowita (mm)
P12TCP05110	5	50	110
P12TCP06110	6	50	110
P12TCP06160	6	100	160
P12TCP06210	6	150	210
P12TCP08160	8	100	160
P12TCP08210	8	150	210
P12TCP08260	8	200	260

Kod produktu	Średnica wiertła (mm)	Długość użytkowa (mm)	Długość całkowita (mm)
P12TCP10160	10	100	160
P12TCP10210	10	150	210
P12TCP10260	10	200	260
P12TCP10310	10	250	310
P12TCP12160	12	100	160
P12TCP12210	12	150	210
P12TCP12260	12	200	260
P12TCP12310	12	250	310

*W pakiecie znajduje się 12 sztuk wiertel

Wiertło udarowe z uchwytem SDS Plus

Kod produktu	Średnica wiertła (mm)	Długość użytkowa (mm)	Długość całkowita (mm)
TCP05110	5	50	110
TCP06110	6	50	110
TCP06160	6	100	160
TCP06210	6	150	210
TCP06260	6	200	260
TCP08110	8	50	110
TCP08160	8	100	160
TCP08210	8	150	210
TCP08260	8	200	260
TCP10110	10	50	110
TCP10160	10	100	160
TCP10210	10	150	210
TCP10260	10	200	260
TCP10310	10	250	310

Kod produktu	Średnica wiertła (mm)	Długość użytkowa (mm)	Długość całkowita (mm)
TCP10360	10	300	360
TCP12160	12	100	160
TCP12210	12	150	210
TCP12260	12	200	260
TCP12310	12	250	310
TCP14210	14	150	210
TCP14260	14	200	260
TCP14310	14	250	310
TCP16160	16	100	160
TCP16210	16	150	210
TCP16310	16	250	310
TCP18260	18	200	260
TCP18300	18	250	300
TCP18450	18	400	450

Dłuta z uchwytem SDS Plus

Kod produktu	OPIS/ Wymiary [mm]	Długość użytkowa (mm)
TPPC12250	Szpicak Ø12x250	250
TPPC14250	Szpicak Ø14x250	250
TPFC20250	Dłuto płaskie 20mm	250
TPFC40250	Dłuto płaskie 40mm	200
TCPC22250	Rowiak 22mm	250
TPAB40200	Dłuto płaskie podgięte 40mm	200

Wiertła udarowe B3EXTREME z uchwytem SDS MAX

Kod produktu	Średnica wiertła (mm)	Długość użytkowa (mm)	Długość całkowita (mm)
TCME12340	12	200	340
TCME12540	12	400	540
TCME13340	13	200	340
TCME13540	13	400	540
TCME14340	14	200	340
TCME14540	14	400	540
TCME15340	15	200	340

Kod produktu	Średnica wiertła (mm)	Długość użytkowa (mm)	Długość całkowita (mm)
TCME16340	16	200	340
TCME16540	16	400	540
TCME18340	18	200	340
TCME18540	18	400	540
TCME20340	20	200	340
TCME20540	20	400	540





Dłuta z uchwytem SDS MAX

Kod produktu	OPIS/ Wymiary [mm]	Długość użytkowa (mm)
TMPC18280	Szpicak Ø18x280	280
TMPC18400	Szpicak Ø18x400	400
TMFC24280	Dłuto płaskie 24mm	280
TMFC24400	Dłuto płaskie 24mm	400
TMFC50360	Dłuto płaskie 50mm	360
TMFC80300	Dłuto płaskie 80mm	300
TMFC115350	Dłuto płaskie 115mm	350
TCMC26300	Rowiak 26mm	300
TMAB50300	Dłuto płaskie podgięte 50mm	300
THBH1645	Gradownik	280

Wiertła udarowe ULTRA z uchwytem SDS MAX

Kod produktu	Średnica wiertła (mm)	Długość użytkowa (mm)	Długość całkowita (mm)	Kod produktu	Średnica wiertła (mm)	Długość użytkowa (mm)	Długość całkowita (mm)
TCMU16690	16	550	690	TCMU26340	26	200	340
TCMU16920	16	780	920	TCMU26540	26	400	540
TCMU18690	18	550	690	TCMU28340	28	200	340
TCMU18920	18	780	920	TCMU28690	28	550	690
TCMU20690	20	550	690	TCMU28920	28	780	920
TCMU20920	20	780	920	TCMU30540	30	400	540
TCMU22340	22	200	340	TCMU32540	32	400	540
TCMU22540	22	400	540	TCMU35540	35	400	540
TCMU24340	24	200	340	TCMU36540	36	400	540
TCMU24540	24	400	540	TCMU36920	36	780	920
TCMU24690	24	550	690	TCMU38540	38	400	540
TCMU25340	25	200	340	TCMU40690	40	550	690
TCMU25540	25	400	540	TCMU40920	40	780	920
				TCMU42690	42	550	690
				TCMU42920	42	780	920

Świdry do drewna z uchwytem sześciokątnym

Kod produktu	Średnica wiertła (mm)	Długość wiertła (mm)	Kod produktu	Średnica wiertła (mm)	Długość wiertła (mm)
TAW06235H	6	235	TAW18235H	18	235
TAW08235H	8	235	TAW20235H	20	235
TAW10235H	10	235	TAW22235H	22	235
TAW12235H	12	235	TAW25235H	25	235
TAW14200H	14	200	TAW32235H	32	235
TAW16235H	16	235	TAW38280H	38	280



Tarcze abrazyjne płaskie do przecinania stali - ultra cienkie

Kod produktu	Wymiary tarczy D x H x d [mm]	Maksymalna prędkość obrotowa [obr/min]	Kolor etykiety	Ilość w opak.	Waga (kg/pcs)
TAMF125/1.0C	125x1.0x22.2	12200	Niebieski	25	0,03
TAMF125/1.6C	125x1.6x22.2	12200	Niebieski	25	0,04
TAMF230/2.0C	230x2.0x22.2	6600	Niebieski	25	0,183



Tarcze abrazyjne płaskie do przecinania stali nierdzewnej i kwasoodpornej INOX

Kod produktu	Wymiary tarczy D x H x d [mm]	Maksymalna prędkość obrotowa [obr/min]	Kolor etykiety	Ilość w opak.	Waga (kg/pcs)
TSSF125/1.0CMM	125x1.0x22.2	12200	Srebrny	25	0,03
TSSF230/2.0CMM	230x2.0x22.2	6600	Srebrny	25	0,186



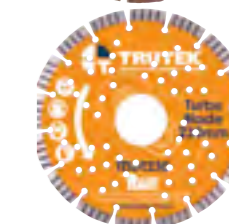
Tarcze abrazyjne z obniżonym środkiem do szlifowania stali

Kod produktu	Wymiary tarczy D x H x d [mm]	Maksymalna prędkość obrotowa [obr/min]	Kolor etykiety	Ilość w opak.	Waga (kg/pcs)
TAMDC125/6.0G	125x6.0x22.2	12200	Czerwony	10	0,162



Tarcze diamentowe

Kod produktu	Rodzaj produktu	Wymiar tarczy Dxd (mm)	Ilość w opakowaniu
TDDL125	laserowa 125mm	125/22,5	1
TDDL230	laserowa 230mm	230/22,5	1
TDDT125	Turbo 125mm	125/22,5	1
TDDT230	Turbo 230mm	230/22,5	1



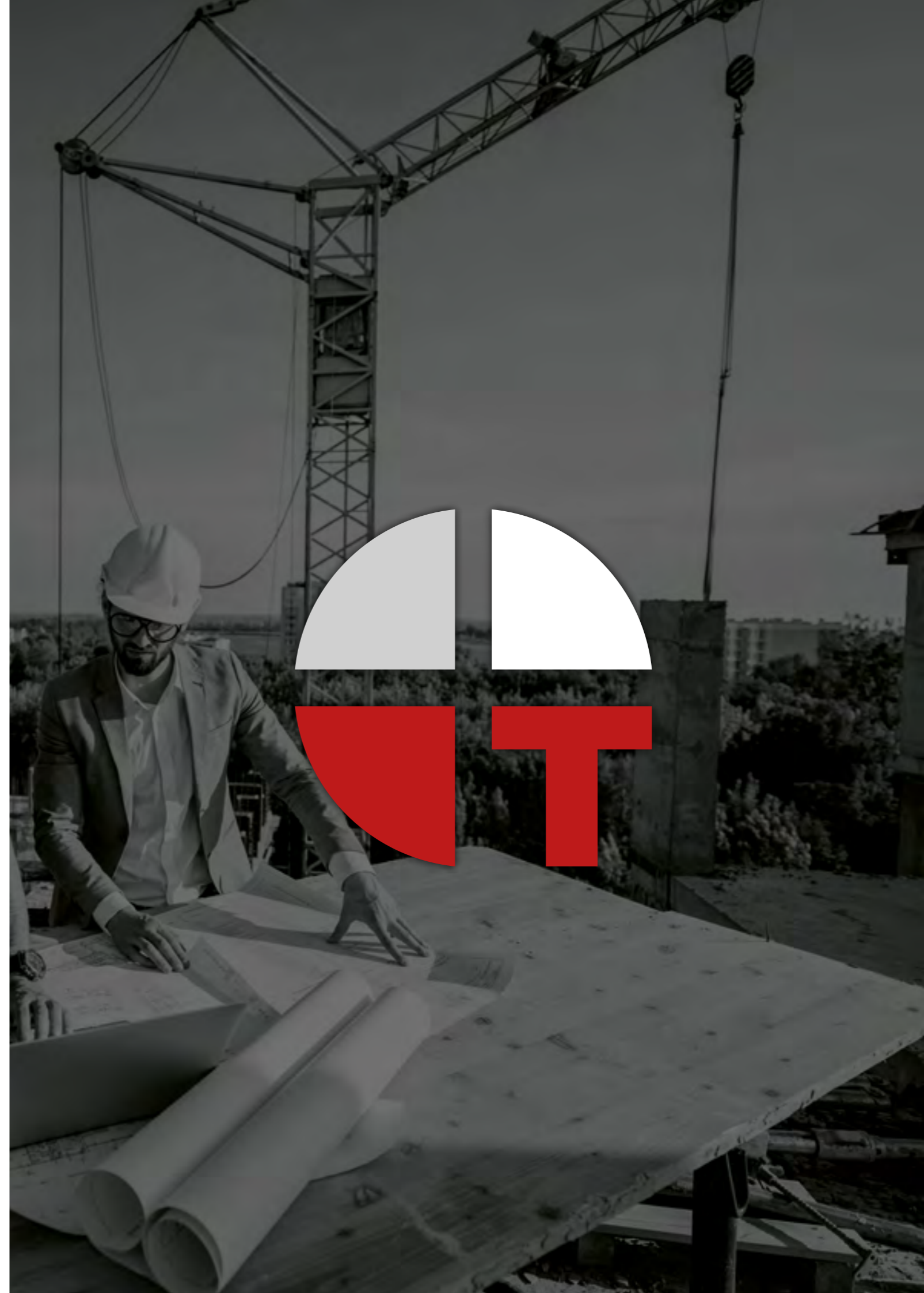


Marka Trutek

Trutek oferuje szeroką gamę materiałów POS, aby zmaksymalizować potencjał sprzedaży i rozpoznawalność marki Kompleksowe ROZWIĄZANIE.

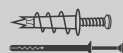
Opakowania i etykiety

Nowe markowe opakowania Trutek akcentują jakość i niezawodność produktów firmy, ułatwiając wybór właściwego produktu oraz podkreślając obecność towaru w punkcie handlowym.





TRUTEKTM
CONSTRUCTION FASTENING SYSTEMS



Trutek Fasteners Polska Sp. z o.o.
Al. Krakowska 38, Janki, POLAND
e-mail: info@trutek.com.pl

tel. +48 22 701 93 25
fax. +48 22 100 12 31
www.trutek.com.pl

TPG2019V2PL