

rawlplug.com

Katalog 2024/2025

RAWLPLUG®

















Z Londynu na Marsa w 100 lat

1919	powstanie marki Rawlplug
1930	pierwsza kotwa mechaniczna
1948	pierwsza metalowa kotwa do suchej zabudowy
1998	pierwsza brytyjska firma z Europejską Oceną Techniczną
2012	Rawlplug na Marsie (łazik Curiosity)
2019	100-lecie marki Rawlplug



















100 years 1919-2019 RAWLPLUG®

Wszędzie na świecie

Rawlplug to marka pierwszego wyboru na całym świecie. Każdego dnia, realizując wizję Rawlplug, dotrzymujemy obietnicy złożonej w misji: dostarczamy naszym klientom najnowocześniejsze produkty, którym bezwzględnie można zaufać. To właśnie ich właściwy wybór pozwala nie tylko podziwiać wygląd, ale bezpiecznie korzystać z obiektów, które każdego dnia odwiedzają tysiące ludzi. Dziś z dumą możemy powiedzieć, że w ciągu ostatnich 100 lat Rawlplug stał się cichym bohaterem wielu inwestycji budowlanych na całym świecie.

EXPERT W ZAMOCOWANIACH, ELEMENTACH ZŁĄCZNYCH I NARZĘDZIACH



Katalog Rawlplug

Oferta Rawlplug 12
Dziedzictwo. Produkt. Usługi. Trening.

Elektronarzędzia 28
Asortyment elektronarzędzi akumulatorowych oraz sieciowych.

Akcesoria do elektronarzędzi 62
Kompleksowa i komplementarna oferta akcesoriów do produktów zamocowaniowych najwyższej jakości.

Techniki montażu ręcznego i bezpośredniego 132
Profesjonalne portfolio narzędzi zaprojektowanych z myślą o oszczędności czasu i solidności połączeń.

Wkręty 182
Specjalistyczne produkty przeznaczone do każdego rodzaju materiałów i warunków użytkowania.

Kotwy wklejane 204
Bezkompromisowe parametry techniczne i gwarancja bezpieczeństwa w każdej aplikacji.

Kotwy mechaniczne 230
Zaawansowana technologia dla wysokich nośności i prostoty użycia.

Zamocowania lekkie 264
Wytrzymałość, wszechstronność, łatwość montażu z myślą o każdym podłożu i elemencie mocowanym.

Zamocowania termoizolacji fasadowych 288
Prostota i szybkość montażu w innowacyjnych rozwiązaniach dla budownictwa energooszczędnego.

Zamocowania izolacji dachów płaskich 316
Systemowe rozwiązania gwarantujące wydajny montaż i długotrwałą eksploatację.

Piany i uszczelniacze 328
Wysoka wydajność i wyjątkowa uniwersalność w szerokim wachlarzu produktów dopasowanych do różnorodnych aplikacji.

OFERTA RAWLPLUG

ELEKTRONARZĘDZIA

ELEKTRONARZĘDZIA AKUMULATOROWE		34
R-BAT-185001, R-BAT-182001, R-BAT-188001 Akumulator li-ion 18V		35
R-CHR-186502, R-CHR-181501 Ładowarka 18V		37
R-PRH18-26-XL2 Młotowiertarka SDS-Plus 18V 26mm		38
R-PRH18-24-XL2 Młotowiertarka SDS-Plus 18V 24mm		39
R-PRH18-XL2 Młotowiertarka SDS-Plus 18V		40
R-PIW18-XL2 Klucz udarowy 18V		41
R-PID18-315-XL2 Zakrętarka udarowa 18V 315Nm		42
R-PID18-XL2 Zakrętarka udarowa 18V		43
R-PDD18-P100-XL2 Wiertarko-wkrętarka 18V 100Nm		45
R-PDD18-70-XL2 Wiertarko-wkrętarka 18V 70Nm		46
R-PDD18-55-M2 Wiertarko-wkrętarka 18V 55Nm		47
R-PDS18-M2A Wkrętarka18V do płyt g-k		48
R-PAG18-SV-XL2 Szlifierka kątowa 18V		50
R-PAG18-PV-XL2 Szlifierka kątowa 18V		52
R-PAG18-XL2 Szlifierka kątowa 18V		53
ELEKTRONARZĘDZIA PRZEWODOWE		54
R-PRH-26850 Młotowiertarka SDS Plus 850W		55
R-PCH-421350 Młotowiertarka SDS Max 1350W		57
R-PAG-1251500V Szlifierka kątowa 125mm 1500W		58
R-PAG-125750 Szlifierka kątowa 125mm 750W		59
AKCESORIA		60
R-PGL Rękawice ochronne do elektronarzędzi		60
R-RC Systemowa walizka transportowa		61





Kod kolorystyczny

pełne | gips-karton | uniwersalne | drewno | metal

AKCESORIA DO ELEKTRONARZĘDZI

WIERTŁA I DŁUTA		64
RT-MAXH Wiertła rurowe Dustlessdrill SDS Max		68
RT-MAXT Wiertła Turbodrill SDS Max		68
RT-MAXR Wiertła Rebardrill SDS Max		69
RT-MAXC Łącznik do wierteł Connector SDS Max		70
RT-MAXA-PC Szpicak SDS Max		70
RT-MAXA-FT Dłuto płaskie SDS Max		71
RT-MAXA-CH Dłuto płaskie SDS Max		71
RT-MAXA-BH Dłuto kanałowe SDS Max		71
RT-MAXA-BUSHH Groszkownik SDS Max		72
RT-SDSA Wiertła do betonu Aggressor SDS Plus		72
RT-SDSB Wiertła do pustaków ceramicznych Brickdrill SDS Plus		75
RT-SDSG Wiertła SDS Plus do granitu		76
RT-SDSR Wiertła Rebardrill SDS Plus		77
RT-SDSF Wiertła do zamocowań ramowych Framedrill SDS Plus		79
RT-HCB Otwornice koronowe do betonu		80
RT-SDSH Wiertła rurowe Dustlessdrill SDS Plus		81
RT-SDSD Wiertła ze stoperem SDS Plus		81
RT-ADAP Adaptery SDS Plus RoofSystem		82
RT-TD Wiertła stożkowe RoofSystem		82
RT-TDR RoofSystem wiertła stożkowe		83
RT-TDC Wiertła stożkowe RoofSystem ze stoperem		83
RT-SDSA-PC Szpicak SDS Plus		84
RT-SDSA-FC Dłuta płaskie SDS Plus		84
RT-SDSA-CH Dłuto kanałowe SDS Plus		84
RT-IMP Wiertła walcowe do betonu Impactor		85
RT-UNI Wiertła uniwersalne MULTIDRILL		86
RT-HSSC Wiertła kobaltowe HSSC		88
RT-HSSP Wiertła szlifowane HSS		89

OFERTA RAWLPLUG

AKCESORIA DO ELEKTRONARZĘDZI (cd.)

WIERTŁA I DŁUTA (cd.)	64
RT-HSSL Wiertła szlifowane, przedłużane	90
RT-HSSD Wiertła szlifowane, dwuostrzowe	91
RT-AWD Wiertła świdrowe	92
RT-FWD Wiertła szalunkowe	92
RT-PDW Wiertła spiralne do drewna	94
RT-FLWD Wiertła piórowe do drewna	94
RT-DKW Zestaw wierteł do desek tarasowych	95
RT-HS-SET Zestawy otwornic Bimetalowych	96
RT-HS Otwornice Bimetalowe	96
BITY I ADAPTERY	100
RT-IBIT Bity udarowe	101
RT-IBIT-ADAP Udarowy adapter do bitów	101
RT-BIT Bity	102
RT-BIT-SET1 Zestaw bitów	103
RT-BIT-ADAP Adapter do bitów	103
RT-BIT-TX25 Długie bity	105
RT-TBIT Bity z gwintem	105
RT-IS Nasadki udarowe	107
RT-DCB Wiertła diamentowe	113
ŚCIERNICE DIAMENTOWE I KORUNDOWE	115
RT-DDA, RT-DDB, RT-DDC, RT-DDE, RT-DDT, RT-DDW, RT-DDS, RT-DDP, RT-DGC, RT-DGT Ściernice diamentowe	117
RT-CDIR, RT-CDA, RT-CDI, RT-GDI, RT-CDS, RT-GDS, RT-CDM, RT-CDM, RT-GDM, RT-FDI Ściernice korundowe	121
PIŁY I BRZESZCZOTY	126
RT-JSB-W Brzeszczoty do pilarek szablowych do cięcia drewna	127
RT-JSB-M Brzeszczoty do wyrzynarek do cięcia metalu	128
RT-JSB-B Brzeszczoty do pilarek szablowych do cięcia drewna	129
RT-JSB-W Brzeszczoty do pilarek szablowych do cięcia metalu	129
RT-JSB-M150C Brzeszczoty do pilarek szablowych do cięcia metalu	130
RT-RSB-AB Brzeszczoty do pilarek szablowych do gazobetonu	130
RT-CSBW Piły tarczowe do cięcia drewna	131





TECHNIKI MONTAŻU RĘCZNEGO I BEZPOŚREDNIEGO

SC40II - OSADZAK GAZOWY DO BETONU I STALI	134
R-SC40II Gazowy osadzak do betonu i stali	137
R-BAT-07 Akumulatory 7,2v li-ion do SC40II I WW90II	137
R-CHR-072001 Ładowarka SC40II WW90II 7,2V-8,4V	138
R-SC40-MH Uchwyt magnetyczny do osadzaka SC40II	138
R-KIT-WW90/SC40 Zestaw do czyszczenia	138
R-SC40-PCR Plastikowe uchwyty regulowane do rurek i kabli	140
R-SC40-PCO Plastikowe uchwyty do rurek instalacyjnych i kabli	140
R-SC40-PC Plastikowe uchwyty podwójne i pojedyncze	141
R-SC40-CB Plastikowy pałąk kablowy pojedynczy i podwójny	141
R-SC40-TC Plastikowy uchwyt do płaskich kabli podtynkowych	142
R-SC40-HEX Uchwyt uniwersalny do opaski zaciskowej	142
R-SC40-MC Metalowy uchwyt kablowy	143
R-SC40-MW-25 Metalowe podkładki dociskowe	143
R-MTC-10M/R-MTP-10M Taśma montażowa perforowana	144
R-MTT-10M Taśma montażowa tekstylna	144
R-MTPY-10M Poliestrowa taśma montażowa	145
R-MTPP-10M Taśma montażowa polipropylenowa	145
R-RAWL-GP5 Gaz do gwoździarki	146
R-KNC, R-KSC Gwoździe do betonu łączone plastikiem z gazem	146



Kod kolorystyczny

pełne | gips-karton | uniwersalne | drewno | metal

OFERTA RAWLPLUG

TECHNIKI MONTAŻU RĘCZNEGO I BEZPOŚREDNIEGO

NARZĘDZIA NAPĘDZANE GAZEM	**148**
R-WW90II Gazowa gwoździarka do drewna	**149**
R-BAT-07 Akumulatory 7,2V LI-ION do SC40II i WW90II	**149**
R-CHR-072001 Ładowarka SC40II i WW90II 7,2V-8,4V	**150**
R-RAWL-GMC38 Gazowa gwoździarka do łączników ciesielskich	**150**
R-RAWL-A2064 Gazowa sztyfciarka do drewna	**151**
R-RAWL-B1664 Sztyfciarka gazowa do drewna	**151**
R-GP6 Gaz do gwoździarkI R-WW90II	**153**
R-GP4/GP1 Gaz do sztyfciarek gazowych	**153**
R-DRG/R-DRK Gwoździe okrągłe łączone papierem z gazem	**154**
R-DPG/ R-DPK Gwoździe gładkie łączone papierem z gazem	**155**
R-DRHDG/ SPG-DRHDG Gwoździe pierścieniowe	**156**
R-HDGT-3838 Gwoździe do łączników ciesielskich	**158**
BRAND16/BRADS20 Sztyfty do drewna	**158**
NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE	**160**
R-RAWL-PN-3490 Pneumatyczna gwoździarka konstrukcyjna	**161**
R-RAWL-PNP-130 Pneumatyczna gwoździarka konstrukcyjna	**162**
R-RAWL-PN Pneumatyczna gwoździarka bębnowa	**162**
R-RAWL-PRN-45 Pneumatyczna papiarka bębnowa	**162**
SPG-DPG Gwoździe na papierze bez gazu	**163**
R-GPG Gwoździe gładkie łączone plastikiem	**164**
R-GDP Gwoździe na drucie	**164**
ZSZYWKI I ZSZYWACZE	**165**
RT-KGR0011 Zszywacz młotkowy RL 140; 6-10 mm	**166**
RT-KGR0012 Zszywacz młotkowy RL 13; 6-10 mm	**166**
RT-KGR0013 Zszywacz młotkowy RL140; 6-14 mm	**167**
RT-KGR0010 Zszywacz metalowy RL 13; 6-10 mm	**167**
RT-KGR0030 Zszywacz rl 53 z naciągiem spustowym	**168**
RT-KGR0027 Zszywacz metalowy do kabli RL 36	**168**
RT-KGR0033 Zszywacz lekki RL 53	**169**
RT-KGR0014 Zszywacz metalowy RL 140	**169**
RT-KGR0024 Zszywacz metalowy RL 140	**170**
RT-KGR0029 Zszywacz Aluminiowy RL 53 z naciągiem spustowym	**170**
RT-KGR0031 Zszywacz metalowy RL 53	**171**
RT-KGR0032 Zszywacz metalowy RL 53	**171**
RT-KGR0034 Zszywacz kompaktowy 3 w 1; RL 53	**172**
RT-KGR0053 Zszywacz RL 53	**172**
RT-KGR00153 Zszywacz metalowy RL 53	**173**
RT-KGR0162 Profesjonalny zszywacz ręczny 6 w 1	**173**
RT-KSS Zszywki	**174**
SYSTEM KLEJENIA	**176**
RT-GG-180 Profesjonalny pistolet do kleju 180 W	**177**
RT-GG-080 Uniwersalny pistolet do kleju 80 W	**177**
RT-GG-055 Pistolet do klejenia na gorąco 55 W	**178**
RT-GS Kleje w sztyfcie	**178**









OFERTA RAWLPLUG

WKRĘTY

DREWNO		184
R-PTX Wkręt konstrukcyjny z łbem stożkowym i częściowym gwintem		188
R-PTK Wkręt konstrukcyjny z łbem podkładkowym i częściowym gwintem		191
R-PVZ Wkręt konstrukcyjny z łbem cylindrycznym i pełnym gwintem		193
R-PVS Wkręt konstrukcyjny z łbem stożkowym i pełnym gwintem		194
R-DSX Wkręt tarasowy		196
R-DSX-A2 Nierdzewny wkręt tarasowy		197
PŁYTY G-K		198
R-FTC Wkręty na taśmie do drewna		199
R-FSC Wkręty na taśmie do metalu		199
PŁYTY WARSTWOWE		200
R-OCR Wkręty samowiercące do płyt warstwowych, max 6 mm		201
R-ONR Wkręty samowiercące do płyt warstwowych, max 12 mm		201
R-ORR Wkręty samowiercące do płyt warstwowych, max 18 mm		202
R-OTR Wkręty samowiercące do płyt warstwowych do betonu i drewna		203











KOTWY WKLEJANE

ŻYWICA		206
R-KEX II Kotwa wklejana epoksydowa		213
R-KER-II / R-CFS+KER-II Hybrydowa kotwa wklejana		215
R-KEM II / R-CFS+RM50 Kotwa poliestrowa bez styrenu		216
AMPUŁKI		218
R-CAS-V Kotwa winyloestrowa w ampułce - wkręcana		218
R-HAC-V Kotwa winyloestrowa w ampułce - wbijana		218
AKCESORIA		219
R-STUDS Pręty metryczne gwintowane		219
R-ITS Tuleje z gwintem wewnętrznym		221
R-BRUSH Manualne i mechaniczne wyciory		222
R-BLOWPUMP Pompka ręczna		223
R-PLS / SP-CE Tuleja siatkowa plastikowa		223
R-NOZ Mieszacz do kotew wklejanych		224
R-NOZ-P Końcówka dozująca		225
R-NOZ-ADAPTER Dysza powietrza		225
R-GUN Wyciskacze		226

Kod kolorystyczny

pełne | gips-karton | uniwersalne | drewno | metal

OFERTA RAWLPLUG

KOTWY MECHANICZNE

WKRĘTY DO BETONU	**238**
R-HLX Wkręt do betonu	**239**
R-LX Wkręt do betonu	**240**
R-S-LX TEST Tester przydatności do ponownego użycia wkrętów R-LX	**242**
KOTWY OPASKOWE	**243**
R-HPTIIIA4 Nierdzewna kotwa opaskowa	**243**
R-HPTIIIZP Kotwa opaskowa w płatkowej powłoce cynkowej	**244**
R-HPTIIA4 Nierdzewna kotwa opaskowa	**245**
R-HPTIIZF Kotwa opaskowa w płatkowej powłoce cynkowej	**246**
R-XPTIIIZP Kotwa opaskowa w ocynku ogniowym	**249**
R-XPTIIIHD Kotwa opaskowa w ocynku ogniowym	**250**
R-XPTIIA4 Nierdzewna kotwa opaskowa	**251**
R-XPT Kotwa opaskowa	**252**
KOTWY RAWLBOLT	**253**
R-RBL Kotwa Rawlbolt ze śrubą	**253**
R-RBP Kotwa Rawlbolt z prętem i nakrętką	**254**
R-RBL-E/R-RBL-H Kotwa Rawlbolt z hakiem zamkniętym i otwartym	**255**
R-RB Tuleja kotwy Rawlbolt	**256**
SAFETY PLUS	**257**
R-SPL Rozprężna kotwa tulejowa Safety Plus	**257**
KOTWY TULEJOWE	**258**
R-DCA-A4 Nierdzewna kotwa tulejowa z gwintem wewnętrznym	**258**
R-DCA / R-DCL Kotwa tulejowa z gwintem wewnętrznym	**258**
R-DCA-ST-II Pobijak do kotew tulejowych z gwintem wewnętrznym	**259**
RT-SDSI-WA Osadzaki SDS plus do osadzania kotew tulejowych	**260**
RT-SDSI-MA150 Osadzaki SDS plus do osadzania kotew opaskowych	**260**
AKCESORIA	**261**
R-TK-D2000-025 Tester zamocowań 25 KN	**261**
R-TK-D2050-050 Tester zamocowań 50 KN	**261**
R-TK-H2008-145 Tester zamocowań 145 KN	**262**
R-TK-D2035-065 Tester zamocowań 35/65KN	**262**
R-HTW-20-100 Klucz dynamometryczny	**263**
RT-HAM Młotki ślusarskie	**263**









ZAMOCOWANIE LEKKIE

ŁĄCZNIKI RAMOWE	**269**
R-FF1 Kołek ramowy z długą strefą rozporu	**270**
R-FFS Kołek ramowy z krótką strefą rozporu	**274**
R-FF1-CAP Kapturek maskujący kołki ramowe R-FF1 i R-FFS	**274**
ŁĄCZNIKI OŚCIEŻNICOWE	**275**
R-O Kotwa ościeżnicowa	**275**
R-WHO Wkręt ościeżnicowy	**275**
MOCOWANIA UNIWERSALNE	**276**
UNO® Kołek uniwersalny	**276**
4ALL Kołek uniwersalny nylonowy	**277**
4ALL Kołek uniwersalny nylonowy z wkrętem	**278**
R-RNT RAWLNUT Kołek elastyczny	**278**
METALOWE ŁĄCZNIKI WBIJANE	**279**
R-GS Stalowa kotwa wbijana	**279**
R-KMW Metalowy kołek wbijany	**280**
NYLONOWE KOŁKI WBIJANE	**280**
R-FX-N-C Kołek wbijany nylonowy z kołnierzem cylindrycznym	**280**
R-FX-N-K Kołek wbijany nylonowy z kołnierzem	**281**
R-FX-N-L Kołek wbijany nylonowy	**282**
MOCOWANIA ZABUDOWY G-K	**283**
R-DRA Nylonowy łącznik do płyt gipsowo-kartonowych	**284**
R-DRAM Metalowy łącznik samowiercący do płyt G-K	**285**
R-SM Śruby Interset	**285**
R-AT Narzędzie do mocowania śrub Interset	**285**
R-SPO Metalowa śruba do płyt cienkościennych	**285**
R-GPB Wbijany łącznik do płyty gipsowo-kartonowej	**286**
R-ISO-PLUG Kołek do mocowania w termoizolacji	**287**

OFERTA RAWLPLUG

ZAMOCOWANIA TERMOIZOLACJI FASADOWYCH

WKRĘCANE/WBIJANE ŁĄCZNIKI FASADOWE	
R-TFIX-8S Uniwersalny kołek fasadowy	295
R-TFIX-8S-UV Kołek fasadowy do elewacji wentylowanych	296
R-TFIX-8S-X Uniwersalny kołek fasadowy z wkrętem cynkowanym	297
R-TFIX-8M Kołek fasadowy z wbijanym trzpieniem metalowym	300
TFIX-8P Kołek fasadowy z wbijanym trzpieniem tworzywowym	301
METALOWY KOŁEK FASADOWY	
R- MBA Metalowy kołek fasadowy	302
MBA-SS Metalowy kołek fasadowy	303
PODKŁADKI	
R-KFS-90/20 Frez do termoizolacji	304
MKC/MKC-SS Podkładka stalowa	304
KCX Kołnierz dociskowy	305
R-KC Kołnierz dociskowy	305
R-DB Sufitowe mocowanie wkręcane z podkładką	306
R-KWL Talerz dociskowy	307
R-KWX Talerz dociskowy do montażu zagłębionego	308
AKCESORIA	
R-TFIX-CAP-CUTTER Wykrojnik mechaniczny do wełny i styropianu	309
R-KFS Frez do termoizolacji	309
R-TFIX-TOOL-CSM/CS Końcówki montażowe	310
R-TFIX-TOOL Końcówka montażowa	310
R-TFIX-CAP Zatyczki	312
R-ISO-PLUG Kołek do mocowania w termoizolacji	313
FTF Mocowanie naroży do termoizolacji	314
R-HR Hak rusztowaniowy	314
R-HDH Młotek bezodrzutowy	315







ZAMOCOWANIA IZOLACJI DACHÓW PŁASKICH

WKRĘTY	
R-GOK-II Tuleja teleskopowa	321
R-WBT Wkręt do betonu i drewna	322
R-WCS Wkręt do betonu	322
R-WX-T Wkręt samowiercący do stali	323
R-WO-T Wkręt do stali	324
R-WW-T Wkręt do drewna	324
PODKŁADKI	
R-POK Podkładki stalowe okrągłe	325
R-POW-05, R-POW-07 Podkładki stalowe owalne	325
K08L Kołek rozporowy	326





Kod kolorystyczny

pełne | gips-karton | uniwersalne | drewno | metal

OFERTA RAWLPLUG







PIANY I USZCZELNIACZE

PIANY	**330**
RPS Poliuretanowa piana wężykowa	333
RPS-PVC Poliuretanowa piana wężykowa	333
RPS-500 Poliuretanowa piana wężykowa	334
RPP-45 Poliuretanowa piana pistoletowa	334
RPP-65 Poliuretanowa piana pistoletowa	335
RPP-PVC Poliuretanowa piana pistoletowa do PVC	335
RPP-B1 Piana ogniochronna	336
RPP-FIX Klej do styropianu Styrofix	336
RPP-FIX-GRAPH Klej do styropianu grafitowego	337
RPP-FIX-60S Klej błyskawiczny 60 sekund	338
RPP-MORTAR Zaprawa murarska poliuretanowa	338
RPC-0500 Czyścik piany nieutwardzonej	339
RPP-GUN-NC Profesjonalny pistolet do pian	339
USZCZELNIACZE	**340**
R-SL-BUD Silikon budowlany	342
R-SL-SAN Silikon sanitarny	342
R-SL-NEU Silikon neutralny	343
R-SL-UNI Silikon uniwersalny	343
R-SL-LUS Silikon do luster	344
R-SL-DEK Uszczelniacz dekarski kauczukowy	344
R-SL-DEK-SPEC Uszczelniacz dekarski żywiczny	345
R-SL-MA Masa akrylowa	345
R-SL-MA-FAST Akryl lekki szpachlowy	346
R-SL-MAGK Elastyczna masa akrylowa do gipso-kartonu	346
R-SL-MA-GRAIN Akryl fasadowy	347
R-XPC-300 Zaprawa naprawcza cement express	347
R-SL-FIX-HYBR Klej montażowy hybrydowy	348
R-SL-FIX-01-HIGH Klej montażowy high tack	348
R-SL-FIX-02-HIGH Klej montażowy high tack	349
R-SL-FIX-SBS Klej montażowy SBS	349

SYSTEM EKSPOZYCJI RAWLPLUG

SYSTEM OPAKOWAŃ	**350**
Opakowania Combo	**352**
Opakowania Rawlbag	**356**
Opakowania Uno Clip & Wrap	**376**
Opakowania B-pack	**378**
Opakowania Jar	**385**
Opakowania sztukowe	**388**
KOD KOLORYSTYCZNY	**394**
Podłoża uniwersalne	**396**
Gips-karton	**401**
Podłoża pełne	**404**
Podłoża drewniane	**409**
Mix podłoży	**414**
REGAŁY EKSPOZYCYJNE	**417**
SHOP IN SHOP	**417**
Regały ekspozycyjne	**421**
Akcesoria	**422**
Regały specjalne	**433**

SYMBOLE APROBAT TECHNICZNYCH JEDNOSTEK CERTYFIKOWANYCH

ETA	Europejska Aprobata Techniczna Europejska Ocena Techniczna		Oznaczenie zgodności z normą krajową PN lub krajową AT/KOT	SICHERSAFE	Certyfikat Prufgemeinschaft Mauerbahrer (PGM) SicherSafe
CE	Oznaczenie zgodności z normami UE		Wytrzymałość na działanie ognia	SEISMIC	Odporność na wstrząsy sejsmiczne
	Instytut Badawczy Dróg i Mostów	EAC	Produkt spełniający wymogi norm technicznych Unii Euroazjatyckiej	OSA	Produkt spełniający najwyższe standardy bezpieczeństwa w gamie materiałów ściernych

1. Wszelkie prawa do katalogu i zawartości katalogu są zastrzeżone. Utrwalanie, rozpowszechnianie lub reprodukowanie bez zgody Koelner Rawlplug IP sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu nie jest dozwolone.

2. Wszelkie prawa autorskie do opakowań, układu elementów graficznych opakowań, nazw handlowych i innej zawartości opakowań produktów opisanych w katalogu są zastrzeżone. Utrwalanie, rozpowszechnianie lub reprodukowanie bez zgody Koelner Rawlplug IP sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu nie jest dozwolone.

3. Wszelkie produkty i usługi oraz opakowania produktów opisanych w katalogu są oznakowane i sprzedawane w powiązaniu ze znakami towarowymi RAWLPLUG® oraz RAWL®.

4. Wszelkie odniesienia do placów budów, inwestycji lub obiektów budowlanych albo produktów lub usług („obiekty") zastrzeżonych przez osoby trzecie mają charakter informacyjny i Koelner Rawlplug IP sp. z o.o. ani jakakolwiek inna spółka z Grup Rawlplug nie wywodzi jakichkolwiek praw do tychże obiektów, a w szczególności ich nazw, zwłaszcza jeżeli stanowią one znak towarowy.



Oferta Rawlplug®

Rawlplug® to od 100 lat ekspert w zakresie zamocowań, elementów złącznych i narzędzi.

Jednak produkty dla profesjonalistów są – choć najważniejszym – to nie jedynym filarem naszej kompleksowej oferty. Uzupełniają ją specjalistyczne usługi oraz nowatorski program szkoleniowy. Wszystko po to, aby nasi klienci: inżynierowie, architekci, konstruktorzy, wykonawcy czy handlowcy, mieli dostęp do pełnego portfolio możliwości, wiedzy i najlepszych praktyk, które będą wsparciem w realizacji ich codziennych zadań i celów biznesowych. Gwarantujemy to, ponieważ znamy, rozumiemy i szanujemy pracę swoich klientów, jesteśmy z nimi na co dzień, obserwujemy i słuchamy. Chcemy dzielić się z nimi naszą wiedzą i doświadczeniem, które pozwolą sprostać nawet najbardziej ambitnym wyzwaniom.



Produkty

Oferta Rawlplug® to aż **10 specjalistycznych kategorii produktowych**, które produkowane są w jednych z najnowocześniejszych zakładów produkcyjnych w Europie. Rawlplug to jedyna marka, która oferuje produkty dla każdego segmentu branży budowlanej. Każdy z produktów występuje w kilku lub nawet kilkudziesięciu wariantach, właściwych dla konkretnego rodzaju podłoża, wymogów aplikacji czy warunków montażu. Każdy występuje w ofercie ze specjalistycznymi akcesoriami, tworząc kompletny system.



Usługi

Rozbudowane portfolio usług skierowanych do inżynierów, projektantów i konstruktorów, to efekt naszego kompleksowego podejścia do procesu projektowania zamocowań. Interesujące portfolio narzędzi specjalnie dla nich zaprojektowanych oraz szeroko rozumiana pomoc techniczna z jednej strony dają użytkownikom usług Rawlplug® komfort pracy w warunkach, które wpływają na jej efektywność i oszczędność czasu, a z drugiej – zapewniają im tak ważne w wynikach ich pracy bezpieczeństwo.

RAWLPLUG Academy



Szkolenia

Oferta szkoleń marki jest zintegrowana w projekcie **Rawlplug Academy®**, prawdziwie nowatorskim programie rozwojowym, którego fundamentem jest kompleksowy rozwój wiedzy i umiejętności naszych klientów. Integracja czterech filarów Rawlplug Academy: platformy e-learningowej, Centrum Szkoleniowego w Londynie oraz mobilnego centrum edukacyjno-rozwojowego RawlTruck, tradycyjnych warsztatów i bazy wiedzy sprawiają, że to jedynew sektorze zamocowań rozwiązanie na tak wysokim jakościowoi użytecznym funkcjonalnie poziomie.



Ponadczasowe wynalazki

Pierwszy kołek rozporowy na świecie był wstępem do serii patentów Rawlplug, które zrewolucjonizowało rynek branży budowlanej:

1919 Rawlplug
Pierwszy kołek rozporowy

1926 Rawlhammer
Pierwsza na świecie opatentowana młotowiertarka

1934 Rawlbolt
Pierwsza na świecie kotwa mechaniczna

1941 Rawlnut
Pierwsze na świecie zamocowania odporne na wstrząsy i korozję Spring Toggle

Pierwsze na świecie zamocowania do suchej zabudowy

1948 Rawlanchor
Rewolucja rynkowa w zakresie montażu płyt gipsowo-kartonowych

100 years 1919-2019
RAWLPLUG®

John Joseph Rawlings

Przedsiębiorca. Wizjoner. Wynalazca.

Opatentowany przez niego pierwszy kołek rozporowy na świecie stał się rewolucją w branży budowlanej, na stałe wpisując się w jej historię. Ale to odkrycie było jednocześnie początkiem nowej historii – historii marki, która przez ostatnie 100 lat konsekwentnie pracowała na wizerunek niekwestionowanego eksperta w zakresie zamocowań, elementów złącznych i narzędzi. Marki, która przez dekady zachwycała nie tylko odkrywczymi rozwiązaniami w zakresie produktów dla profesjonalistów, ale także rozmachem i skalą działania, wybitnymi pomysłami, jakie były rewolucją w ówczesnym marketingu czy kompleksowym podejściem do potrzeb i oczekiwań klientów, które dla nas wzorem pozostaje do dzisiaj. Jesteśmy przekonani, że John Joseph Rawlings, człowiek renesansu branży budowlanej, byłby z nas dumny. Dumny z tego, że dziś siłę marki kreujemy z połączenia dziedzictwa przeszłości, osiągnięć teraźniejszości i wizji przyszłości.



Rewolucja w marketingu

To niezwykłe, że cokolwiek było realizowane pod marką Rawlplug wychodziło daleko poza standardy danych czasów. Przykładem niech będzie kampania reklamowa przeprowadzona po wielkim odkryciu – pierwszym kołku rozporowym na świecie. To wtedy marka wydała tysiące funtów na reklamę prasową po to, aby zmienić sposób myślenia użytkowników o dotychczasowych możliwościach mocowania. Działając z takim rozmachem i na taką skalę marka wywołała sensację handlową szczególnie, że po raz pierwszy reklama z branży zamocowań pojawiła się na całej, pierwszej stronie Daily Mail!



Rawlplug w podróży

Niekwestionowaną pomocą w podboju świata były mobilne salony ekspozycyjne marki: Rawlplug Travelling Showroom. Kolejna rewolucja w ówczesnym marketingu. Samochody, które podróżowały po całym świecie na kilkumiesięczne trasy promocyjne - od Szwecji, po Australię - okazywały się hitem na każdym rynku. Z tak unikalną, bezpośrednią formą promocji produktów oraz możliwością ich zastosowania w praktyce spotkano się po raz pierwszy. Klienci w specjalnie zaprojektowanym vanie mieli okazję zapoznać się z pełnym portfolio zamocowań, kartami informacyjnymi produktów, użyć ich na miejscu, poznając sposoby ich przeznaczenia i formy użycia, a także porozmawiać z ekspertami marki, licząc na indywidualne konsultacje.



Usługa, która zaczyna się na desce kreślarskiej

Rola i waga pracy architektów, projektantów i inżynierów była znana i rozumiana przez Rawlplug od zawsze. Już w latach 40” minionego wieku bezpłatna usługa w zakresie doradztwa technicznego i wsparcia w rozwiązywaniu każdego rodzaju problemów związanych z zamocowaniami była promowana w prasie branżowej. „Usługa, która zaczyna się na desce kreślarskiej”. Czy to nie jest zachwycające, że tak kompleksowe podejście do obsługi klienta jest jednym z fundamentów naszego dziedzictwa? Dziedzictwa, które pozwala nam odpowiadać na potrzeby teraźniejszości i z ciekawością patrzeć w przyszłość.



Podbój świata

Pierwsze 20 lat działalności to globalna ekspansja Rawlplug. Być „w każdym cywilizowanym kraju na świecie” było wizją Johna Josepha Rawlingsa, realizowaną konsekwentnie przez kolejne lata. Pod koniec lat 40. marka była już obecna na wszystkich kontynentach, kończąc podbój Stanów Zjednoczonych i zaczynając w Australii. W tym czasie produkty Rawlplug są już wytwarzane w 10 regionach świata, m.in. Londynie, Nowym Jorku, Paryżu czy Zurichu.



OnsiteTechnicalSupport

TechnicalHelpdesk

TechnicalLibrary

ProductSelector

EasyFix

BIM

Usługi

W naszym zespole mamy ekspertów – specjalistów, którzy na co dzień współpracują i śledzą potrzeby profesjonalistów z branży budowlanej.

To właśnie oni pracują nad pakietem usług Rawlplug®, które skoncentrowane są na wsparciu technicznym oraz projektowym architektów, konstruktorów i wykonawców. Obserwują i uwzględniają nawet najbardziej specyficzne i ambitne potrzeby naszych klientów. Rawlplug® inwestuje w tworzenie i rozwijanie nowych narzędzi, jakie mają ułatwić im pracę, podnosić jej komfort, efektywność oraz jakość. Co więcej, wszystkie oferowane przez nas usługi są bezpłatne.

TechnicalHelpdesk

Konsultacje i uzyskanie wsparcia technicznego i projektowego od Inżynierów Działu Technicznego, praktyków i ekspertów rynku.

- Konsultacje techniczne i projektowe z naszymi Inżynierami Działu Technicznego.
- Usystematyzowana i uporządkowana praca nad zagadnieniem dzięki specjalnie opracowanym dla konkretnych aplikacji produktów formularzom.
- Spersonalizowane wsparcie projektowe z uwzględnieniem specyfiki i wymagań dla konkretnych rozwiązań.

JAK PRZESYŁAĆ ZAPYTANIA?

Zapytania przesyłane są przez stronę internetową Rawlplug. Wystarczy wybrać odpowiedni formularz, wprowadzić swoje dane oraz informacje o projekcie, a następnie przesłać formularz. Pracownicy kontaktują się z kolei z serwisem poprzez zakładkę RTH na naszym firmowym portalu. Nowa formuła jest przyjazna dla użytkowników, a także zapewnia lepsze narzędzie dla naszych inżynierów, którzy mają teraz dostęp do wszystkich zapytań w jednym miejscu.

EasyFix

Wykonywanie obliczeń projektowych do realizacji niezbędnych zamocowań różnego typu elementów w budownictwie z wykorzystaniem produktów marki Rawlplug®.

- Autorska, bezpłatna aplikacja do wykonywania obliczeń projektowych, jaka uwzględnia nawet najbardziej specyficzne potrzeby konkretnych inwestycji budowlanych.
- Podział na moduły tematyczne, dedykowane konkretnym segmentom prac wykonawczych.
- Praca w oparciu o najnowsze wytyczne EAD, ETAG i EUROCODE zapewnia wyliczeniom zgodność z normami, precyzję i najwyższą użyteczność.
- Specjalistyczne funkcjonalności oraz prostota i intuicyjność użycia wspierają pracę każdego projektanta i gwarantują bezpieczeństwo projektowanych przez niego rozwiązań.

DOSTĘP DO EASYFIX

Aplikacja EasyFix i jej użytkowanie jest bezpłatne. Aby uzyskać dostęp do programu, wystarczy pobrać go ze strony www.easyfix.rawlplug.com/pl



BIM

Automatyczna implementacja modeli i rysunków technicznych zamocowań Rawlplug® w środowisku projektowym BIM/CAD.

- Autorska aplikacja do pobierania i umieszczania w projektach modeli i rysunków technicznych zamocowań Rawlplug®.
- Kompleksowe dane o produktach ułatwiające decyzje projektowe.
- Dostępność modeli i rysunków w wariancie 2D i 3D, 6 rzutach oraz w wersji 360 view.
- Możliwość korzystania w wersji online lub pobrania do środowiska projektowego BIM/CAD.

DOSTĘP DO OPROGRAMOWANIA

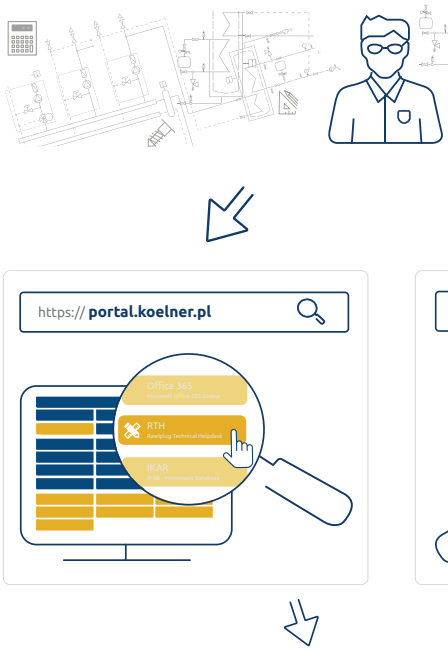
Istnieją dwa sposoby korzystania z danych zawartych w BIM Rawlplug:

Integracja BIM Rawlplug z Autodesk® Revit®

Integracja biblioteki danych z Autodesk® Revit® jest możliwa za pośrednictwem innowacyjnej wtyczki Plug-in Revit. Wystarczy pobrać wtyczkę ze strony rawlplug.com – z zakładki Usługi/Narzędzia dla projektantów.

Korzystanie z oprogramowania w wersji online

Aplikacja BIM Rawlplug jest dostępna na stronie rawlplug.com w zakładce Usługi/Narzędzia dla projektantów. Każdy, kto chce przejrzeć i zapoznać się z modelami, rysunkami i informacjami zawartymi w systemie ma do nich swobodny dostęp bez konieczności rejestracji i późniejszego logowania.



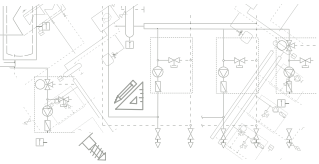
OnsiteTechnicalSupport

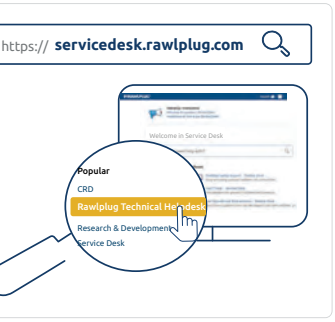
Doradztwo techniczne oferowane przez nasz lokalny zespół inżynierów w zakresie każdego wyzwania technicznego, w szczególności testów wytrzymałościowych produktów Rawlplug® w miejscu i warunkach ich faktycznego zastosowania.

Pomoc techniczna oferowana przez naszych inżynierów lokalnie, w miejscu konkretnej inwestycji budowlanej.

- Testy produktów Rawlplug® w miejscach i warunkach ich faktycznego użycia
- Autorski standard oparty na EAD, BS:8539 oraz wytyczne Brytyjskiego Stowarzyszenia Producentów Zamocowań
- Wielokrotne próby potwierdzające wiarygodność wyników testów.
- Precyzyjne raporty z uwzględnieniem wszystkich parametrów technicznych i indywidualnych zaleceń naszych ekspertów.

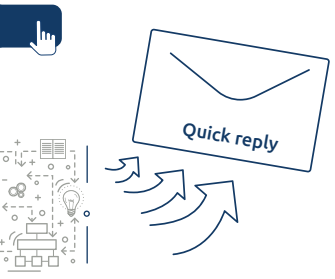
iries?





ect:





RTH	E-MAIL
✓	✗
✓	✗
✓	✗

OneR



ProductSelector

Prawidłowy dobór produktów do konkretnego rodzaju aplikacji, z uwzględnieniem wymagań i specyfiki danego projektu.

- Możliwość wyboru produktów spośród 10 kategorii produktowych, wspierający ich właściwy dobór.
- Wiele wygodnych, ważnych z punktu widzenia przeznaczenia, wariantów przeglądania wyrobów.
- Przejrzysty, funkcjonalny sposób prezentowania wielu przydatnych informacji.
- Możliwość wysłania zapytania o dostępność lub cechy produktów.

TechnicalLibrary

Kompletne portfolio dokumentacji technicznej niezbędnej do wprowadzenia produktów na rynek, ich prawidłowego doboru i użycia.

- Dostęp do 15 kategorii informacji i dokumentów niezbędnych do prawidłowego doboru i użycia produktów marki.
- Zbiór dokumentów produktowych oraz techniczno-handlowych.
- Dokumenty autorskie oraz spełniające wymogi prawne, umożliwiający obieg, projektowanie i użycie zamocowań.



Szkolenia

Tylko specjalistyczna wiedza i doświadczenie oparte na praktyce mogą dać pewność jakości, trwałości i niezawodności efektów Twojej pracy.

Jesteśmy blisko swoich klientów między innymi po to, aby dzielić z nimi wiedzę i doświadczenie gromadzone przez ostatnie 100 lat swojej działalności. Inżynierowie, projektanci, wykonawcy i sprzedawcy od zawsze mogli liczyć na nasze wsparcie techniczne. Ale dziś w ich ręce oddajemy Rawlplug Academy®, nowatorski program rozwojowy dedykowany edukacji i budowaniu kompetencji zaprojektowany w sposób, który jest faktycznym odzwierciedleniem ich codziennych potrzeb. Integracja czterech filarów Rawlplug Academy®: platformy e-learningowej, Centrum Szkoleniowego, tradycyjnych warsztatów i bazy wiedzy sprawiają, że to jedyne w sektorze zamocowań rozwiązanie na tak wysokim jakościowo i użytecznym funkcjonalnie poziomie.

RAWLPLUG® Academy

Platforma E-LEARNINGOWA







- Zintegrowane szkolenia obejmujące wiedzę branżową, produkty i usługi Rawlplug®, niezbędne w pracy każdego profesjonalisty, które wspierają podejmowanie nawet najbardziej ambitnych wyzwań zawodowych.
- Budowanie ścieżek rozwojowych w oparciu o indywidualne potrzeby, dotychczasową wiedzę i umiejętności oraz specjalizację zawodową uczestników.
- Dostęp do szkoleń online za pośrednictwem funkcjonalnej platformy, jaka daje możliwość korzystania ze szkoleń w dowolnym miejscu i czasie.
- Programy rozwojowe dedykowane różnym grupom zawodowym: inżynierom, wykonawcom, projektantom oraz przedstawicielom sektora Trade & DIY.

Rawlplug Webinaria® #becomexpert



OFERTA SPECJALNA DLA KLIENTÓW RAWLPLUGS

- Zapraszamy do udziału w nowym projekcie szkoleniowym Rawlplug, który spełnia 3 podstawowe kryteria efektywnego uczenia się: WIEDZA praktyczna, ciekawa TREŚĆ, atrakcyjna FORMA. Teraz wszystko to jest dostępne dla Ciebie, gdy jesteś w biurze, pracujesz w domu lub odpoczywasz w ogrodzie.



Szkolenia tradycyjne

- Warsztaty zaprojektowane tak, aby ugruntować i poszerzyć wiedzę zdobytą podczas szkoleń e-learningowych.
- Spotkania w kameralnym gronie z możliwością dyskusji o codziennych i potencjalnych wyzwaniach projektowo-wykonawczych.
- Wymiana najlepszych doświadczeń z praktykami rynku oraz ekspertami odpowiedzialnymi za tworzenie oferty produktowo-usługowej Rawlplug®.
- Szkolenia tworzone i przeprowadzane przez naszych specjalistów doświadczonych we współpracy z projektantami, wykonawcami i sprzedawcami, odpowiedzialnych za rozwój konkretnych grup produktowych.





Centrum szkoleniowe

- Nowoczesne centrum treningowe, które zapewnia poznanie kompleksowej oferty Rawlplug®: produktów, usług i szkoleń w praktyczny sposób.
- Możliwość doboru i zastosowania pełnej gamy naszych produktów w warunkach odpowiadających ich faktycznemu użyciu w miejscu montażu.
- Unikalna okazja do zapoznania się z nowościami rynkowymi Rawlplug®, które kreują trendy i wyprzedzają nawet najbardziej specyficzne oczekiwania naszych klientów.



Centrum Szkoleniowe Rawlplug Academy®

Strefa produktów



Centrum Szkoleniowe Rawlplug Academy®

Strefa usług



Centrum Szkoleniowe Rawlplug Academy®

Strefa testów

Baza wiedzy

- Dostęp do autorskich materiałów, opracowanych przez uznanych rynkowo ekspertów na podstawie bogatych doświadczeń, know-how oraz najlepszych praktyk.
- Materiały niezbędne w pracy każdej osoby związanej z branżą, o różnym poziomie specjalizacji.
- Gwarancja atrakcyjności i użyteczności dzięki różnorodnym formom prezentacji informacji, zarówno w wersji tradycyjnej, jak i online.
- Narzędzia do praktycznego zastosowania podczas szeroko rozumianych prac projektowo-wykonawczych, a także do budowania swojej pozycji eksperta rynkowego w trakcie wystąpień publicznych, szkoleń czy spotkań sprzedażowych.







Cenniki lokalne

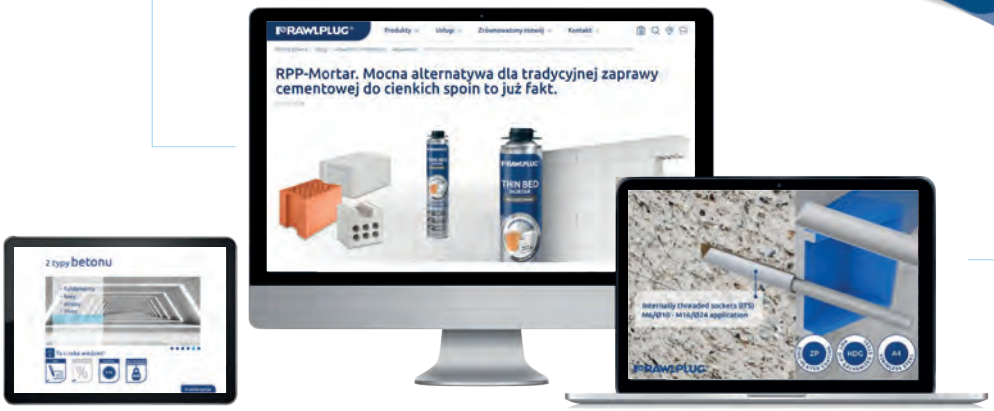
Katalogi prezentujące ofertę Rawlplug

Katalogi produktowe



Ulotki produktowe

Ogólne wytyczne techniczne



Animacje

Prezentacje kategorii produktowych

Porównania techniczne produktów wg ocen technicznych i deklaracji





Porównania techniczne produktów wg badań laboratoryjnych



Filmy montażowe



Katalogi techniczne



Produkty

Nie ma takiej drugiej marki na świecie, która tworzy i dostarcza swoim klientom produkty, jakie znajdują zastosowanie w każdym segmencie branży budowlanej. Nasza oferta to aż 10 specjalistycznych kategorii produktowych.

Mamy kontrolę nad każdym procesem ich wytwarzania, od projektowania przez zespół inżynierów i konstruktorów, przez ich prototypowanie i testowanie w dziale badań i rozwoju, po produkcję w zakładach, jakie pod względem technologicznym są jednymi z najbardziej nowoczesnych i zautomatyzowanych fabryk na świecie. To właśnie dzięki temu już od 100 lat nasze produkty są z jednej strony uniwersalne, a z drugiej – dopasowanie do wymagań najbardziej specjalistycznych prac budowlanych, mają nowoczesny design i wyjątkowe parametry techniczne, są proste do zamontowania i bardzo trwałe w eksploatacji.



Narzędzia

Elektronarzędzia

Asortyment elektronarzędzi akumulatorowych oraz sieciowych.

Akcesoria do elektronarzędzi

Kompleksowa i komplementarna oferta akcesoriów do produktów zamocowaniowych najwyższej jakości.

Elementy złączne

Techniki montażu ręcznego i bezpośredniego

Profesjonalne portfolio narzędzi zaprojektowanych z myślą o oszczędności czasu i solidności połączeń.

Wkręty

Specjalistyczne produkty dedykowane do każdego rodzaju materiałów i warunków użytkowania.



Zamocowania

Kotwy wklejane

Bezkompromisowe parametry techniczne i gwarancja bezpieczeństwa w każdej aplikacji.

Kotwy mechaniczne

Zaawansowana technologia dla wysokich nośności i prostoty użycia.

Zamocowania lekkie

Wytrzymałość, wszechstronność, łatwość montażu z myślą o każdym podłożu i elemencie mocowanym.

Zamocowania termoizolacji fasadowych

Prostota i szybkość montażu w innowacyjnych rozwiązaniach dla budownictwa energooszczędnego.

Zamocowania izolacji dachów płaskich

Systemowe rozwiązania gwarantujące wydajny montaż i długotrwałą eksploatację.

Piany i uszczelniacze

Wysoka wydajność i wyjątkowa uniwersalność w szerokim wachlarzu produktów dopasowanych do różnorodnych aplikacji.






RAWLPLUG
18V
5.0Ah
BL brushless motor
125mm



Elektronarzędzia

Przegląd elektronarzędzi bezprzewodowych	
RawlBATTERY R-BAT-182001 Akumulator 2,0 Ah	35
RawlBATTERY R-BAT-185001 Akumulator 5,0 Ah	35
RawlBATTERY R-BAT-188001 Akumulator 8,0 Ah	35
RawlCHARGER R-CHR-186502 Ładowarka 6,5 A	37
RawlCHARGER R-CHR-181501 Ładowarka 1,5 A	37
RawlHAMMER R-PRH18-26 Młotowiertarka SDS Plus 18V 26 mm	38
RawlHAMMER R-PRH18-24 Młotowiertarka SDS Plus 18V 24 mm	39
RawlHAMMER R-PRH18 Młotowiertarka SDS Plus 18V 20 mm	40
RawlWRENCH R-PIW18 Klucz udarowy 18V 1000 Nm	41
RawlWRENCH R-PID18-315 Zakrętarka udarowa 18V 315 Nm	42
RawlWRENCH R-PID18 Zakrętarka udarowa 18V	43
RawlDRIVER R-PDD18-P100 Wiertarko-wkrętarka 18V 100 Nm	45
RawlDRIVER R-PDD18-70 Wiertarko-wkrętarka 18V 70 Nm	46
RawlDRIVER R-PDD18-55 Wiertarko-wkrętarka 18V 55 Nm	47
RawlDRIVER R-PDS18 Wkrętarka 18V do płyt g-k	48
RawlGRINDER R-PAG18-SV Szlifierka kątowa 18V	50
RawlGRINDER R-PAG18-PV Szlifierka kątowa 18V	52
RawlGRINDER R-PAG18 Szlifierka kątowa 18V	53
Elektronarzędzia przewodowe	
RawlHAMMER R-PRH-26850 Młotowiertarka SDS-Plus 850W	55
RawlHAMMER R-PCH-421350 Młotowiertarka SDS-Max 1350W	57
RawlGRINDER R-PAG-1251500V Szlifierka kątowa 125mm 1500W	58
RawlGRINDER R-PAG-125750 Szlifierka kątowa 125mm 750W	59
R-PGL Rękawice ochronne do elektronarzędzi	60
R-RC RawlCASE Systemowa walizka transportowa	61

RAWLPLUG®

EKSPERT W ZAMOCOWANIACH, ELEMENTACH ZŁĄCZNYCH I NARZĘDZIACH

T E C H N O L O G I A L I - I O N

ELEKTRONARZĘDZIA AKUMULATOROWE 18V

- Najwyższej jakości ogniwa litowo-jonowe umożliwiają szybkie ładowanie oraz efektywną pracę i wydajność akumulatora w pracy ciągłej
- Szeroka oferta maszyn kompatybilnych z platformą akumulatorową 18V:
  - młotowiertarki
  - wiertarko-wkrętarki
  - klucze
  - zakrętarki
  - szlifierki tarczowe
  - pilarki tarczowe

RawlCHARGER
Szybka ładowarka 18V 6,5A
R-CHR-186502



RawlBATTERY
Akumulator 18V 8.0AH
R-BAT-188001





RawlBATTERY
Akumulator 18V 5,0AH
R-BAT-185001



RawlBATTERY
Akumulator 18V 2,0AH
R-BAT-182001



RawlCHARGER
Ładowarka 18V 1,5A
R-CHR-181501


RawlWRENCH
R-PID18-315
RawlWRENCH
R-PID18
RawlDRIVER
R-PDD18-70
RawlHAMMER
RawlDRIVER
R-PDD18-P100
RawlHAMMER
R-PRH18-26
RawlDRIVER
R-PDD18-55
RawlHAMMER
R-PRH18-24
RawlHAMMER
R-PRH18
RawlDRIVER
R-PDS18
RawlWRENCH
R-PIW18
RawlWrench
RawlGRINDER
R-PAG18-SV
RawlDRIVER
R-PDD18
RawlGRINDER
R-PAG18
RawlDriver
RawlGRINDER
R-PAG18-PV

OFERTA ELEKTRONARZĘDZI

PRODUKTY - SERWIS - RAWLPLUG ACADEMY

Produkty

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom naszych klientów przygotowaliśmy ofertę uwzględniającą produkty występujące jako kompletnie wyposażone zestawy oraz jako elementy składowe całego systemu Rawlplug 18V. Wszystko po to, aby użytkownik mógł dobrać produkt najbardziej odpowiadający jego potrzebom.

Wersja XL2



Kompletnie wyposażony zestaw, zawierający **elektronarzędzie, akumulatory oraz ładowarkę. Wszystko zapakowane w wytrzymałą walizkę RawlCase.**

Wersja S



Zestaw uproszczony, przeznaczony dla użytkowników posiadających już akumulatory i ładowarkę Rawlplug 18V. Wersja wyposażeniowa S to elektronarzędzie (bez akumulatorów i ładowarki) **w walizce systemowej RawlCase.**

Wersja XS



Produkt będący uzupełnieniem posiadanej gamy produktów z serii Rawlplug 18V. Wersja wyposażeniowa XS to elektronarzędzie (bez akumulatora i ładowarki) **zapakowane w pudełko kartonowe.**



Przywiązując duże znaczenie **dla bezpieczeństwa i komfortu pracy** użytkowników naszych produktów, wyposażamy nasze zestawy w profesjonalne rękawice zaprojektowane specjalnie do użytku z elektronarzędziami.



Wytrzymałe walizki systemowe RawlCase **umożliwiają ich łączenie ze sobą celem łatwiejszego magazynowania i transportu.** Dedykowany wózek transportowy RawlTrolley umożliwia wygodny transport elektronarzędzi na placu budowy.



Profesjonalne **akcesoria Rawlplug**, zaprojektowane do najbardziej wymagających zastosowań zwiększają efektywność wykorzystania elektronarzędzi.



Obsługa Serwisowa

Sprawna i fachowa obsługa serwisowa jest fundamentem zadowolenia użytkownika z posiadanego elektronarzędzia. Dział serwisowy Rawlplug dokłada wszelkich starań dla zapewnienia sprawnej obsługi serwisowej na każdym rynku gdzie oferowane są nasze elektronarzędzia. Wszelkie informacje odnośnie warunków gwarancyjnych dostępne są na stronie **www.service.rawlplug.com**

Rawlplug Academy

Celem naszej działalności jest również stałe pogłębianie wiedzy naszych klientów i naszej.

Rawlplug Academy oferuje szkolenia teoretyczne i praktyczne w formie stacjonarnej oraz spotkań on-line jak również możliwość samodzielnego zdobywania wiedzy w formie szkoleń e-learning.







Oferujemy możliwość samodzielnego zgłoszenia na wybrane szkolenie za pomocą rejestracji na stronie: **www.rawlplug.com/pl/rawlplug-academy**


18V | 5


18V | 5.0Ah


18V | 5




18V | 5.


18V | 5.0Ah

RawlBATTERY

AKUMULATOR LI-ION 18V
R-BAT-185001 18V / 5,0 AH | R-BAT-182001 18V / 2,0 AH R-BAT-188001 18V / 8,0 AH



Przeznaczony **do pracy z elektronarzędziami o dużym zapotrzebowaniu na energię**

Jeden rodzaj akumulatora **można zastosować do wszystkich narzędzi akumulatorowych** co zwiększa wygodę użytkowania i obniża koszty

Dostępne w pojemnościach 2,0 Ah, 5,0 Ah, 8,0 Ah
Akumulator powinien być dobierany w zależności od aplikacji oraz rodzaju elektronarzędzia



Wskaźnik stanu naładowania **pozwala optymalnie zaplanować czas pracy**



Lekki i kompaktowy - wymiary pomagają w prawidłowym wyważeniu elektronarzędzia oraz **poprawiają ergonomię**

APLIKACJE

Zaprojektowany do zasilania wszystkich akumulatorowych elektronarzędzia serii Rawlplug 18V

OFERTA

Battery LI-ION 18V, 8.0Ah **R-BAT-188001**	Battery LI-ION 18V, 5.0Ah **R-BAT-185001**	Battery LI-ION 18V, 2.0Ah **R-BAT-182001**
		

PARAMETRY TECHNICZNE

Indeks	R-BAT188001
Napięcie akumulatora	18V
Pojemność akumulatora	8.0 Ah
Moc	144 Wh
Wskaźnik poziomu naładowania	TAK

Indeks	R-BAT185001
Napięcie akumulatora	18V
Pojemność akumulatora	5.0 Ah
Moc	90 Wh
Wskaźnik poziomu naładowania	TAK

Indeks	R-BAT182001
Napięcie akumulatora	18V
Pojemność akumulatora	2.0 Ah
Moc	36 Wh
Wskaźnik poziomu naładowania	TAK


18V 5.0Ah


5.0Ah


18V | 2.0Ah






18V 5.0Ah

RawlCHARGER

ŁADOWARKA 18V
R-CHR-186502 18V / 6,5 A | R-CHR-181501 18V / 1,5 A

- Prąd ładowania 6,5 A - **parametry ładowania dobrane pod kątem szybkości** przetwarzania i wydłużenia żywotności akumulatora
- Chłodzenie akumulatora - ładowarka wyposażony w układ chłodzenia **aby wydłużyć żywotność akumulatora** podczas szybkiego ładowania procesu
- Przejrzysty i łatwy w obsłudze panel sterowania - **ładowanie akumulatora monitorowane elektronicznie** na każdym etapie



- Szybkie ładowanie **zmniejsza przestoje podczas pracy**
- Uniwersalność - **ładowarka kompatybilna z wszystkimi elektronarzędziami** i akumulatorami z serii Rawlplug 18V



- Prąd ładowania 1,5 A - parametry ładowania dobrane aby **przyspieszyć proces ładowania i wydłużyć żywotność baterii**

ZASTOSOWANIE

Zaprojektowany do użytku ze wszystkimi akumulatorami Rawlplug 18V

OFERTA

RawlCHARGER R-CHR-186502	RawlCHARGER R-CHR-181501
	

PARAMETRY TECHNICZNE

Indeks	R-CHR-186502
Napięcie ładowania	18V
Prąd ładowania	6,5 A
Czas ładowania akumulatora 2,0 Ah	24 min
Czas ładowania akumulatora 5,0 Ah	50 min
Czas ładowania akumulatora 8,0 Ah	80 min

Indeks	R-CHR-181501
Napięcie ładowania	18V
Prąd ładowania	1,5 A
Czas ładowania akumulatora 2,0 Ah	60 min
Czas ładowania akumulatora 5,0 Ah	150 min
Czas ładowania akumulatora 8,0 Ah	360 min

RawlHAMMER

R-PRH18-26-XL2
MŁOTOWIERTARKA SDS-PLUS 18V 26 MM

NOWOŚĆ

- Elektroniczne zabezpieczenie **zatrzymuje urządzenie podczas blokady wiertła w materiale** w celu ochrony użytkownika oraz urządzenia i akumulatora
- 4 funkcje - wiercenie/wiercenie udarowe/ podkuwanie/pozycjonowanie dłuta **czyni młotowiertarkę wyjątkowo uniwersalnym elektronarzędziem**
- **Mocny silnik bezszczotkowy** zapewnia wysoką sprawność mechanizmu i wydłuża czas bezawaryjnej eksploatacji elektronarzędzia
- Uchwyt narzędziowy SDS-Plus **zapewnia pełną kompatybilność z szerokim zestawem akcesoriów** dostępnych na rynku i umożliwia efektywne przekazywanie energii udaru



- Gumowana, profilowana rękojeść **zwiększa pewność chwytu oraz wygodę pracy**
- **Regulacja prędkości obrotowej z przełącznikiem preselekcyjnym** umożliwia dobranie właściwych parametrów pracy
- **Dioda LED** podświetla miejsce pracy dla zwiększenia wygody i bezpieczeństwa użytkownika
- Elektronarzędzie **kompatybilne z systemem akumulatorowym** Rawlplug 18V
- **Dwa akumulatory Li-Ion** o pojemności 5,0 Ah oraz 50 minutowa ładowarka w zestawie gwarantują nieprzerwaną pracę



- Walizka systemowa RawlCase umożliwia **łatwe i wygodne przechowywanie urządzenia wraz ze wszystkimi akcesoriami** oraz możliwość połączenia z innymi walizkami dla łatwego transportu

ZASTOSOWANIE

- Wiercenie otworów w betonie do Ø26 mm
- Wiercenie otworów w drewnie do Ø30 mm
- Wiercenie otworów w metalu do Ø13 mm
- Izolacje termiczne elewacji i dachów

PARAMETRY TECHNICZNE

Indeks	R-PRH18-26-XL2
Napięcie	18V
Pojemność akumulatora	5,0 AH
Ilość akumulatorów w zestawie	2
Czas ładowania	50 MIN.
Uchwyt	SDS - PLUS
Energia udaru	2,5 J

Częstotliwość	0-2550/3420/4850 UD/MIN.
Prędkość obrotowa	0-500/670/950 OBR/MIN.
Maksymalna średnica wiercenia	
Beton	26 MM
Drewno	30 MM
Metal	13 MM

OFERTA

Indeks	Elektronarzędzie	Akumulatory Li-Ion R-BAT-185001 [5.0 AH]	Walizka R-RC-6414	Opakowanie [pudełko]	Ładowarka 6.5A R-CHR-186502	Instrukcja obsługi	Rękawice ochronne	EAN
RawlHAMMER R-PRH18-26								
R-PRH18-26-XL2 [szt.]	1	-	-	1	-	1	-	5906675553887
R-PRH18-26-S	1	-	1	-	-	1	-	5906675553900
R-PRH18-26-XS	1	2	1	-	1	1	1	5906675553917

RawlHAMMER

R-PRH18-24-XL2
MŁOTOWIERTARKA SDS-PLUS 18V 24 MM

NOWOŚĆ

- Elektroniczne zabezpieczenie **zatrzymuje urządzenie podczas blokady wiertła w materiale** w celu ochrony użytkownika oraz urządzenia i akumulatora
- 3 funkcje - wiercenie/wiercenie udarowe/ podkuwanie **czyni młotowiertarkę wyjątkowo uniwersalnym elektronarzędziem**
- **Mocny silnik bezszczotkowy** zapewnia wysoką sprawność mechanizmu i wydłuża czas bezawaryjnej eksploatacji elektronarzędzia
- **Amortyzator rękojeści głównej** skutecznie redukuje wibracje podczas pracy elektronarzędziem
- Gumowana, profilowana rękojeść **zwiększa pewność chwytu oraz wygodę pracy**
- **Kompaktowa** i lekka konstrukcja zapobiega zmęczeniu podczas długotrwałej pracy
- **Dioda LED** podświetla miejsce pracy dla zwiększenia wygody i bezpieczeństwa użytkownika
- **Dwa akumulatory Li-Ion** o pojemności 5,0 Ah oraz 50 minutowa ładowarka w zestawie gwarantują nieprzerwaną pracę
- Elektronarzędzie **kompatybilne z systemem akumulatorowym** Rawlplug 18V





- Walizka systemowa RawlCase umożliwia **łatwe i wygodne przechowywanie urządzenia wraz ze wszystkimi akcesoriami** oraz możliwość połączenia z innymi walizkami dla łatwego transportu

ZASTOSOWANIE

- Wiercenie otworów w betonie do Ø24 mm
- Wiercenie otworów w drewnie do Ø26 mm
- Wiercenie otworów w metalu do Ø13 mm
- Izolacje termiczne elewacji i dachów

PARAMETRY TECHNICZNE

Indeks	R-PRH18-24-XL2
Napięcie	18V
Pojemność akumulatora	5,0 AH
Ilość akumulatorów w zestawie	2
Czas ładowania	50 MIN.
Uchwyt	SDS - PLUS
Energia udaru	2,1 J

Częstotliwość	0 - 4160 UD/MIN.
Prędkość obrotowa	0 - 1000 OBR/MIN.
Maksymalna średnica wiercenia	
Beton	24 MM
Drewno	26 MM
Metal	13 MM

OFERTA

Indeks		Elektronarzędzie	Akumulatory Li-Ion R-BAT-185001 [5.0 AH]	Walizka R-RC-4414	Opakowanie [pudełko]	Ładowarka 6.5A R-CHR-186502	Instrukcja obsługi	Rękawice ochronne	EAN
RawlHAMMER R-PRH18-24									
R-PRH18-24-XL2	[szt.]	1	2	1	-	1	1	1	5906675553870
R-PRH18-24-S		1	-	1	-	-	1	-	5906675553863
R-PRH18-24-XS		1	-	-	1	-	1	-	5906675553856

RawlHAMMER

R-PRH18-XL2
MŁOTOWIERTARKA SDS-PLUS 18V

- Elektroniczne zabezpieczenie **zatrzymuje urządzenie podczas blokady wiertła w materiale** w celu ochrony użytkownika oraz urządzenia i akumulatora
- 4 funkcje - wiercenie/wiercenie udarowe/ podkuwanie/pozycjonowanie dłuta **czyni młotowiertarkę wyjątkowo uniwersalnym elektronarzędziem**
- **Mocny silnik bezszczotkowy** zapewnia wysoką sprawność mechanizmu i wydłuża czas bezawaryjnej eksploatacji elektronarzędzia
- Uchwyt narzędziowy SDS-Plus **zapewnia pełną kompatybilność z szerokim zestawem akcesoriów** dostępnych na rynku i umożliwia efektywne przekazywanie energii udaru
- **Kompaktowa** i lekka konstrukcja zapobiega zmęczeniu podczas długotrwałej pracy
- Gumowana, profilowana rękojeść **zwiększa pewność chwytu oraz wygodę pracy**
- **Dioda LED** podświetla miejsce pracy dla zwiększenia wygody i bezpieczeństwa użytkownika
- Elektronarzędzie **kompatybilne z systemem akumulatorowym** Rawlplug 18V
- **Dwa akumulatory Li-Ion** o pojemności 5,0 Ah oraz 50 minutowa ładowarka w zestawie gwarantują nieprzerwaną pracę





- Walizka systemowa RawlCase umożliwia **łatwe i wygodne przechowywanie urządzenia wraz ze wszystkimi akcesoriami** oraz możliwość połączenia z innymi walizkami dla łatwego transportu

ZASTOSOWANIE

- Wiercenie otworów w betonie do Ø20 mm
- Wiercenie otworów w drewnie do Ø22 mm
- Wiercenie otworów w metalu do Ø13 mm
- Izolacje termiczne elewacji i dachów

PARAMETRY TECHNICZNE

Indeks	R-PRH18-XL2
Napięcie	18V
Pojemność akumulatora	5,0 AH
Ilość akumulatorów w zestawie	2
Czas ładowania	50 MIN.
Uchwyt	SDS - PLUS
Energia udaru	2,0 J

Częstotliwość	0 - 4400 UD/MIN.
Prędkość obrotowa	0 - 1200 OBR/MIN.
Maksymalna średnica wiercenia	
Beton	20 MM
Drewno	22 MM
Metal	13 MM

OFERTA

Indeks		Elektronarzędzie	Akumulatory Li-Ion R-BAT-185001 [5.0 AH]	Walizka R-RC-4414	Opakowanie [pudełko]	Ładowarka 6.5A R-CHR-186502	Instrukcja obsługi	Rękawice ochronne	EAN
RawlHAMMER R-PRH18									
R-PRH18-XL2	[szt.]	1	2	1	-	1	1	1	5906675473741
R-PRH18-S		1	-	1	-	-	1	-	5906675475288
R-PRH18-XS		1	-	-	1	-	1	-	5906675475226

RawlWRENCH

R-PIW18-XL2
KLUCZ UDAROWY 18V

- Metalowa obudowa przekładni **ułatwia odprowadzanie ciepła i zwiększa żywotność urządzenia**
- Mocny silnik bezszczotkowy **zapewnia wysoką sprawność mechanizmu i wydłuża czas bezawaryjnej eksploatacji** elektronarzędzia
- Uchwyt narzędziowy, czworokątny 1/2" **umożliwia pewne mocowanie nasadek udarowych**
- Dioda LED podświetla miejsce pracy **dla zwiększenia wygody i bezpieczeństwa użytkownika**
- Gumowana, profilowana rękojeść **zwiększa pewność chwytu oraz wygodę pracy**
- Mocna przekładnia udarowa, generująca do 1000 Nm pozwala na **zastosowanie elektronarzędzia do najbardziej wymagających zamocowań** na rynku
- Elektroniczne zabezpieczenie **zatrzymuje urządzenie podczas blokady narzędzia** roboczego w materiale w celu ochrony użytkownika i elektronarzędzia
- Walizka systemowa RawlCase umożliwia **łatwe i wygodne przechowywanie urządzenia wraz ze wszystkimi akcesoriami** oraz możliwość połączenia z innymi walizkami dla łatwego transportu





ZASTOSOWANIE

- Montaż wkrętów R-LX o średnicy 8 mm-14 mm
- Konstrukcje drewniane: pręty metryczne gwintowane (do M24)
- Konstrukcje metalowe: montaż śrub metrycznych (do M24)

PARAMETRY TECHNICZNE

Indeks	R-PIW18-XL2
Napięcie	18V
Pojemność akumulatora	5,0 AH
Ilość akumulatorów w zestawie	2
Czas ładowania	50 MIN.
Maksymalny moment obrotowy	1000 NM

Uchwyt	1/2"
Prędkość obrotowa	0 - 1900 OBR/MIN.
Częstotliwość udaru	0 -2800 UD/MIN.
Maksymalny rozmiar śrub	M24

OFERTA

Indeks		Elektronarzędzie	Akumulatory Li-Ion R-BAT-185001 [5.0 AH]	Walizka R-RC-4414	Opakowanie [pudełko]	Ładowarka 6.5A R-CHR-186502	Instrukcja obsługi	Rękawice ochronne	EAN
RawlWRENCH R-PIW18									
R-PIW18-XL2	[szt.]	1	2	1	-	1	1	1	5906675473734
R-PIW18-S		1	-	1	-	-	1	-	5906675475264
R-PIW18-XS		1	-	-	1	-	1	-	5906675475202

RawlWRENCH

R-PID18-315-XL2
ZAKRĘTARKA UDAROWA 18V 315 NM

NOWOŚĆ

- Wielofunkcyjny uchwyt narzędziowy - sześciokątny, wewnętrzny uchwyt 1/4" do bitów oraz czworokątny 1/2" zewnętrzny do nasadek **zwiększa zakres użyteczności elektronarzędzia**
- Dioda LED podświetla miejsce pracy **dla zwiększenia wygody i bezpieczeństwa użytkownika**
- Tryb wiercenia **umożliwia efektywne pracę w drewnie i materiałach drewnopochodnych**
- Gumowana, profilowana rękojeść **zwiększa pewność chwytu oraz wygodę pracy**
- Kompaktowa i lekka konstrukcja **zapobiega zmęczeniu podczas długotrwałej pracy**
- **Tryb SPECIAL** tryb odcięcia momentu obrotowego, zapobiega uszkodzeniom powierzchni podłoża podczas wkręcania
- Mocny silnik bezszczotkowy **zapewnia wysoką sprawność mechanizmu i wydłuża czas bezawaryjnej eksploatacji** elektronarzędzia
- Elektronicznie ustawiany zakres momentu obrotowego **pozwala dopasować parametry elektronarzędzia do konkretnej aplikacji**
- Uchwyt do zawieszenia wkrętarki na pasie **ułatwia pracę w miejscach, gdzie nie ma możliwości odłożenia urządzenia**
- Walizka systemowa RawlCase umożliwia **łatwe i wygodne przechowywanie urządzenia wraz ze wszystkimi akcesoriami** oraz możliwość połączenia z innymi walizkami dla łatwego transportu





ZASTOSOWANIE

- Konstrukcje drewniane: wkręcanie wkrętów do 14 mm
- Konstrukcje metalowe: montaż śrub metrycznych (do M14)
- Montaż wkrętów do betonu R-LX do Ø8 mm
- Kołki ramowe i inne do Ø14 mm (np. FF1, 4ALL)
- Konstrukcje drewniane: wiercenie w drewnie lub płycie wiórowej (do Ø30 mm)

PARAMETRY TECHNICZNE

Indeks	R-PID18-315
Napięcie	18V
Pojemność akumulatora	5,0 AH
Ilość akumulatorów w zestawie	2
Czas ładowania	50 MIN

Maksymalny moment obr.	315 NM
Uchwyt	1/4" HEX / 1/2"
Prędkość obrotowa	0-1100/2200/2800 OBR/MIN
Częstotliwość udaru	0-1800/3500/3800UD/MIN
Maksymalny rozmiar śrub	M14

OFERTA

Indeks	Elektronarzędzie	Akumulator Li-Ion R-BAT-182001 [2.0 AH]	Akumulator Li-Ion R-BAT-185001 [5.0 AH]	Walizka R-RC-4414	Opakowanie [pudełko]	Ładowarka 6.5A R-CHR-181501	Ładowarka 6.5A R-CHR-186502	Instrukcja obsługi	Rękawice ochronne	EAN
RawlWRENCH R-PID18-315										
R-PID18-315-XL2	1	-	2	1	-	-	1	1	1	5906675553795
R-PID18-315-M2	1	2	-	1	-	1	-	1	1	5906675553788
R-PID18-315-S	1	-	-	1	-	-	-	1	-	5906675553771
R-PID18-315-XS	1	-	-	-	1	-	-	1	-	5906675553726

[szt.]

RawlWRENCH

R-PID18-XL2
ZAKRĘTARKA UDAROWA 18V

- Wielofunkcyjny uchwyt narzędziowy - sześciokątny, wewnętrzny uchwyt 1/4" do bitów oraz czworokątny 1/2" zewnętrzny do nasadek **zwiększa zakres użyteczności elektronarzędzia**
- Dioda LED podświetla miejsce pracy **dla zwiększenia wygody i bezpieczeństwa użytkownika**
- Tryb wiercenia **umożliwia efektywne pracę w drewnie i materiałach drewnopochodnych**
- Gumowana, profilowana rękojeść **zwiększa pewność chwytu oraz wygodę pracy**
- Kompaktowa i lekka konstrukcja **zapobiega zmęczeniu podczas długotrwałej pracy**
- Tryb Auto Stop Control ASC, odcięcia momentu obrotowego, **zapobiega uszkodzeniom powierzchni podłoża** podczas wkręcania
- Mocny silnik bezszczotkowy **zapewnia wysoką sprawność mechanizmu i wydłuża czas bezawaryjnej eksploatacji** elektronarzędzia
- Elektronicznie ustawiany zakres momentu obrotowego **pozwala dopasować parametry elektronarzędzia do konkretnej aplikacji**
- Uchwyt do zawieszenia wkrętarki na pasie **ułatwia pracę w miejscach, gdzie nie ma możliwości odłożenia urządzenia**
- Walizka systemowa RawlCase umożliwia **łatwe i wygodne przechowywanie urządzenia wraz ze wszystkimi akcesoriami** oraz możliwość połączenia z innymi walizkami dla łatwego transportu





ZASTOSOWANIE

- Konstrukcje drewniane: wkręcanie wkrętów do 14 mm
- Konstrukcje metalowe: montaż śrub metrycznych (do M14)
- Montaż wkrętów do betonu R-LX do Ø8 mm
- Kołki ramowe i inne do Ø14 mm (np. FF1, 4ALL)
- Konstrukcje drewniane: wiercenie w drewnie lub płycie wiórowej (do Ø30 mm)

PARAMETRY TECHNICZNE

Indeks	R-PID18-XL2
Napięcie	18V
Pojemność akumulatora	5,0 AH
Ilość akumulatorów w zestawie	2
Czas ładowania	50 MIN

Maksymalny moment obr.	210 NM
Uchwyt	1/4" HEX / 1/2"
Prędkość obrotowa	0-1100/2600/3200 OBR/MIN
Częstotliwość udaru	0-1200/2700/3800 UD/MIN
Maksymalny rozmiar śrub	M14

OFERTA

Indeks		Elektronarzędzie	Akumulator Li-ion R-BAT-182001 [2.0 AH]	Akumulator Li-ion R-BAT-185001 [5.0 AH]	Walizka R-RC-4414	Opakowanie [pudełko]	Ładowarka 6.5A R-CHR-181501	Ładowarka 6.5A R-CHR-186502	Instrukcja obsługi	Rękawice ochronne	EAN
RawlWRENCH R-PID18											
R-PID18-XL2	[szt.]	1	-	2	1	-	-	1	1	1	5906675473727
R-PID18-M2		1	2	-	1	-	1	-	1	1	5906675490915
R-PID18-S		1	-	-	1	-	-	-	1	-	5906675475257
R-PID18-XS		1	-	-	-	1	-	-	1	-	5906675475196

AKUMULATOROWA WIERTARKO-WKRĘTARKA

RawlDRIVER

Najbardziej uniwersalna akumulatorowa, dwubiegowa wiertarko wkrętarka

Mocny silnik bezszczotkowy **zapewnia wysoką sprawność mechanizmu i wydłuża czas bezawaryjnej eksploatacji** elektronarzędzia

Dwa biegi w połączeniu z potężną przekładnią planetarną **pozwalają użytkownikowi na precyzyjną regulację prędkości oraz momentu obrotowego** dostosowanego do konkretnego rodzaju prac

Dopracowana i **trwała konstrukcja**



Uchwyt wiertarski 13 mm **ułatwia zainstalowanie wszystkich akcesoriów**

Dioda LED **podświetla miejsce pracy dla zwiększenia wygody i bezpieczeństwa** użytkownika

Gumowana, profilowana rękojeść **zwiększa pewność chwytu oraz wygodę pracy**

Niezwykle wydajny akumulator litowo-jonowy i szybka ładowarka **gwarantują ciągłość pracy**

Mocny silnik bezszczotkowy **zapewnia wysoką sprawność mechanizmu i wydłuża czas bezawaryjnej eksploatacji** elektronarzędzia

Ergonomicznie umieszczony przełącznik obrotów w lewo / w prawo **umożliwia wygodną i szybką zmianę pomiędzy przykręcaniem a odkręcaniem**

Walizka systemowa RawlCase **umożliwia łatwe i wygodne przechowywanie urządzenia** wraz ze wszystkimi akcesoriami oraz możliwość połączenia z innymi walizkami dla łatwego transportu



R-PDD18-P100-XL2
WIERTARKO-WKRĘTARKA 18V

RawlDRIVER

Potężna wiertarko-wkrętarka
z udarem do najcięższych prac



- Łatwy w montażu uchwyt pomocniczy **dla lepszej kontroli mocy narzędzia** podczas wiercenia oraz wkręcania długich wkrętów konstrukcyjnych
- 16+2 pozycji sprzęgła **umożliwia optymalny dobór momentu obrotowego** przy wkręcaniu różnej wielkości śrub i wkrętów w zależności od rodzaju podłoża
- Tryb wiercenia udarowego **do wiercenia w cegle i lekkim betonie**
- Potężna przekładnia planetarna wykonana z wysokiej jakości stali **generuje do 100Nm momentu obrotowego**
- Two gears **pozwalają dostosować prędkość i moment obrotowy** do różnego rodzaju prac
- Dwa akumulatory Li-Ion o pojemności 5,0 Ah oraz 50 minutowa ładowarka w zestawie **gwarantują nieprzerwaną pracę**
- Walizka systemowa RawlCase umożliwia **łatwe i wygodne przechowywanie urządzenia wraz ze wszystkimi akcesoriami** oraz możliwość połączenia z innymi walizkami dla łatwego transportu



ZASTOSOWANIE

- Konstrukcje drewniane: wkręcanie śrub do Ø 6 mm
- Konstrukcje metalowe: montaż śrub metrycznych (do M6)
- Kołki ramowe i inne do Ø 14 mm (np. FF1, 4ALL)
- Wiercenie w blasze o grubości od 2 mm do Ø 10 mm
- Konstrukcje drewniane: wiercenie w drewnie lub płycie wiórowej (do Ø 80 mm)

PARAMETRY TECHNICZNE

Indeks	R-PDD18-P100-XL2
Napięcie akumulatora	18V
Pojemność akumulatora	5,0 AH
Ilość baterii w zestawie	2
Czas ładowania	50 MIN
Maksymalny moment obrotowy	100 NM
Liczba ustawień sprzęgła	14 + 2

Chuck	2 - 13 MM
Prędkość obrotowa 1. bieg	0 - 550 OBR/MIN
Prędkość obrotowa 2. bieg	0 - 2000 OBR/MIN
Maksymalna średnica wiercenia w drewnie	Ø 80 MM
Maksymalna średnica wiercenia w metalu	Ø 13 MM
Maksymalna średnica wiercenia w cegle	Ø 16 MM

OFERTA

Indeks		Elektronarzędzie	Akumulatory Li-Ion R-BAT-185001 [5.0 AH]	Walizka R-RC-4414	Opakowanie [pudełko]	Ładowarka 6.5A R-CHR-186501	Instrukcja obsługi	Rękawice ochronne	EAN
RawlDRIVER R-PDD18-P100									
R-PDD18-P100-XL2	[szt.]	1	2	1	-	1	1	1	5906675506227
R-PDD18-P100-S		1	-	1	-	-	1	-	5906675506159
R-PDD18-P100-XS		1	-	-	1	-	1	-	5906675506098

RawlDRIVER

R-PDD18-70-XL2
WIERTARKO-WKRĘTARKA 18V

Kompaktowa wiertarko-wkrętarka do ogólnego stosowania

16+1 pozycji sprzęgła **umożliwia optymalny dobór momentu obrotowego** przy wkręcaniu różnej wielkości śrub i wkrętów w zależności od rodzaju podłoża



Dwa biegi **pozwalają dostosować prędkość i moment obrotowy** do różnego rodzaju prac

Potężna przekładnia planetarna wykonana z wysokiej jakości stali **generuje do 70 Nm momentu obrotowego**

Kompaktowa i lekka konstrukcja **zapobiega zmęczeniu** podczas długotrwałej pracy

Walizka systemowa RawlCase umożliwia **łatwe i wygodne przechowywanie urządzenia wraz ze wszystkimi akcesoriami** oraz możliwość połączenia z innymi walizkami dla łatwego transportu



Dwa akumulatory Li-Ion o pojemności 5,0 Ah oraz 50 minutowa ładowarka w zestawie **gwarantują nieprzerwaną pracę**

ZASTOSOWANIE

- Konstrukcje drewniane: wkręcanie śrub do Ø 6 mm
- Konstrukcje metalowe: montaż śrub metrycznych (do M6)
- Kołki ramowe i inne do Ø 14 mm (np. FF1, 4ALL)
- Wiercenie w blasze o grubości do 2 mm do Ø 10 mm
- Konstrukcje drewniane: wiercenie w drewnie lub płycie wiórowej (do Ø 36 mm)

PARAMETRY TECHNICZNE

Indeks	R-PDD18-70-XL2
Napięcie akumulatora	18V
Pojemność akumulatora	5,0 AH
Ilość baterii w zestawie	2
Czas ładowania	50 MIN
Maksymalny moment obrotowy	70 NM

Liczba ustawień sprzęgła	16 + 1
Liczba ustawień sprzęgła	2 - 13 MM
Prędkość obrotowa 1. bieg	0 - 550 OBR/MIN
Prędkość obrotowa 2. bieg	0 - 2000 OBR/MIN
Maksymalna średnica wiercenia w drewnie	Ø 36 MM
Maksymalna średnica wiercenia w metalu	Ø 13 MM

OFERTA

Indeks		Elektronarzędzie	Akumulator Li-Ion R-BAT-182001 [2.0 AH]	Akumulator Li-Ion R-BAT-185001 [5.0 AH]	Walizka R-RC-4414	Opakowanie [pudełko]	Ładowarka 6.5A R-CHR-181501	Ładowarka 6.5A R-CHR-186502	Instrukcja obsługi	Rękawice ochronne	EAN
RawlDRIVER R-PDD18-70											
R-PDD18-70-XL2	[szt.]	1	-	2	1	-	-	1	1	1	5906675506210
R-PDD18-70-M2		1	2	-	1	-	1	-	1	1	5906675506203
R-PDD18-70-S		1	-	-	1	-	-	-	1	-	5906675506142
R-PDD18-70-XS		1	-	-	-	1	-	-	1	-	5906675506081

RawlDRIVER

R-PDD18-55-M2
WIERTARKO-WKRĘTARKA 18V

Wiertarko-wkrętarka do lekkich i precyzyjnych prac

- Dwa biegi **pozwalają dostosować prędkość i moment obrotowy** do różnego rodzaju prac
- 16 + 1 pozycji sprzęgła **umożliwia optymalny dobór momentu obrotowego** przy wkręcaniu różnej wielkości śrub i wkrętów w zależności od rodzaju podłoża
- Kompaktowa i lekka konstrukcja **zapobiega zmęczeniu podczas długotrwałej pracy**



- Walizka systemowa RawlCase umożliwia **łatwe i wygodne przechowywanie urządzenia wraz ze wszystkimi akcesoriami** oraz możliwość połączenia z innymi walizkami dla łatwego transportu



- Potężna przekładnia planetarna wykonana z wysokiej jakości stali **generuje do 55 Nm momentu obrotowego**
- Dwa akumulatory litowo-jonowe o pojemności 2,0 Ah wraz z 60-minutową ładowarką w zestawie **gwarantują nieprzerwaną pracę**

ZASTOSOWANIE

- Konstrukcje drewniane: wkręcanie wkrętów do Ø 6 mm
- Konstrukcje metalowe: montaż śrub metrycznych (do M6)
- Kołki ramowe i inne do Ø 14 mm (np. FF1, 4ALL)
- Wiercenie w blasze o grubości do 2 mm do Ø 13 mm
- Konstrukcje drewniane: wiercenie w drewnie lub płycie wiórowej do Ø 32 mm

PARAMETRY TECHNICZNE

Indeks	R-PDD18-55-M2
Napięcie akumulatora	18V
Pojemność akumulatora	2,0 AH
Ilość baterii w zestawie	2
Czas ładowania	60 MIN
Maksymalny moment obrotowy	55 NM

Liczba ustawień sprzęgła	16 + 1
Liczba ustawień sprzęgła	2 - 13 MM
Prędkość obrotowa 1. bieg	0 - 500 OBR/MIN
Prędkość obrotowa 2. bieg	0 - 1800 OBR/MIN
Maksymalna średnica wiercenia w drewnie	Ø 36 MM
Maksymalna średnica wiercenia w metalu	Ø 13 MM

OFERTA

Indeks		Elektronarzędzie	Akumulatory Li-Ion R-BAT-182001 [2.0 AH]	Walizka R-RC-4414	Opakowanie [pudełko]	Ładowarka 1.5A R-CHR-181501	Instrukcja obsługi	Rękawice ochronne	EAN
RawlDRIVER R-PDD18-55									
R-PDD18-55-M2	[szt.]	1	2	1	-	1	1	1	5906675506197
R-PDD18-55-S		1	-	1	-	-	1	-	5906675506135
R-PDD18-55-XS		1	-	-	1	-	1	-	5906675506074

RawlDRIVER

R-PDS18-M2A
WKRĘTARKA18V

- Precyzyjna regulacja głębokości wkręcania wkrętów **umożliwia dokładny montaż**
- Kompaktowa i lekka konstrukcja **zapobiega zmęczeniu podczas długotrwałej pracy**
- Nakładka do selektywnego wkręcania wkrętów **do precyzyjnej pracy**



- Gumowana, profilowana rękojeść **zwiększa pewność chwytu oraz wygodę pracy**
- Przycisk blokady włącznika dla pracy ciągłej **polepsza ergonomię i przyspiesza pracę**
- Automatyczny podajnik wkrętów **dla seryjnego wkręcania wkrętów i przyspieszenia pracy** oraz nakładka do selektywnego wkręcania
- Sześciokątny, wewnętrzny uchwyt narzędziowy 1/4" **dla szybkiego mocowania bitów**
- Walizka systemowa RawlCase umożliwia **łatwe i wygodne przechowywanie urządzenia wraz ze wszystkimi akcesoriami** oraz możliwość połączenia z innymi walizkami dla łatwego transportu



- Wersja podstawowa **dla wszystkich zastosowań**
- Uchwyt do zawieszenia wkrętarki na pasie **ułatwia pracę w miejscach, gdzie nie ma możliwości odłożenia urządzenia**

ZASTOSOWANIE

- Profile metalowe: wkręcanie wkrętów do 4,2 mm
- Profile drewniane: wkręcanie wkrętów do 4,2 mm
- Montaż płyt G-K: wkręcanie wkrętów o długości do 57 mm
- Ścianki działowe, montaż płyt g-k

PARAMETRY TECHNICZNE

Indeks	R-PDS18-M2A
Napięcie	18V
Pojemność akumulatora	2,0 AH
Ilość akumulatorów w zestawie	2
Czas ładowania	60 MIN.

Uchwyt	1/4" HEX
Prędkość obrotowa	5000 OBR/MIN.
Maks. średnica wkręta	2,5 - 4,2 MM
Maks. długość wkręta	20 - 57 MM

OFERTA

Indeks		Elektronarzędzie	Autom. podajnik R-PDS-AF1	Akumulatory Li-Ion R-BAT-182001 [2.0 Ah]	Walizka R-RC-4414	Opakowanie [pudełko]	Ładowarka 1.5 A R-CHR-181501	Instrukcja obsługi	Rękawice ochronne	EAN
RawlDRIVER R-PDS18										
R-PDS18-M2A	[szt.]	1	1	2	1	-	1	1	1	5906675473710
R-PDS18-S		1	-	-	1	-	-	1	-	5906675475271
R-PDS18-XS		1	-	-	-	1	-	1	-	5906675475219

WYDAJNA SZLIFIERKA KĄTOWA

RawlGRINDER

Wydajna szlifierka kątowa 125 mm z automatycznym hamulcem

125 mm

Trwała obudowa

Odporna na kurz budowa

Mocny silnik bezszczotkowy **zapewnia wysoką sprawność mechanizmu i wydłuża czas bezawaryjnej eksploatacji** elektronarzędzia



Niezwykle wydajny akumulator litowo-jonowy i szybka ładowarka **umożliwiają ciągłość pracy**

Odporna na **długotrwałą pracę pod obciążeniem**

Wolny start **poprawia komfort pracy**

Walizka systemowa RawlCase **umożliwia łatwe i wygodne przechowywanie urządzenia wraz ze wszystkimi akcesoriami** oraz możliwość połączenia z innymi walizkami dla łatwego transportu



Kompaktowa i lekka konstrukcja zmniejsza zmęczenie podczas długotrwałego użytkowania

RawlGRINDER

R-PAG18-SV-XL2
SZLIFIERKA KĄTOWA 18V

Wydajna szlifierka kątowa z regulacją obrotów do ogólnego stosowania

Gumowana, profilowana rękojeść **zwiększa pewność chwytu oraz wygodę pracy**

Bezpieczny, przesuwny włącznik **zapobiega przypadkowemu uruchomieniu maszyny**



Elektroniczny hamulec silnika **zatrzymuje tarczę szlifierki natychmiast po wyłączeniu** urządzenia dla zwiększenia bezpieczeństwa użytkowania

Regulacja obrotów **ułatwia dobór odpowiednich parametrów pracy**, w zależności od zastosowanych akcesoriów

Walizka systemowa RawlCase umożliwia **łatwe i wygodne przechowywanie urządzenia wraz ze wszystkimi akcesoriami** oraz możliwość połączenia z innymi walizkami dla łatwego transportu



ZASTOSOWANIE

- Konstrukcje drewniane: korowanie /szlifowanie drewna
- Szlifowanie i cięcie stali nierdzewnych i węglowych
- Szlifowanie i cięcie nadproży betonowych i żelbetowych

PARAMETRY TECHNICZNE

Indeks	R-PAG18-SV-XL2
Napięcie	18V
Pojemność akumulatora	5,0 AH
Ilość akumulatorów w zestawie	2
Czas ładowania	50 MIN

Średnica tarczy	125 MM
Średnica wrzeciona	22,2 MM
Prędkość obrotowa	4500 / 6000 / 9000 OBR/MIN

OFERTA

Indeks		Elektronarzędzie	Akumulatory Li-Ion R-BAT-185001 [5.0 Ah]	Walizka R-RC-4414	Opakowanie [pudełko]	Ładowarka 6.5 A R-CHR-186501	Instrukcja obsługi	Rękawice ochronne	EAN
RawlGRINDER R-PAG18-SV									
R-PAG18-SV-XL2	[szt.]	1	2	1	-	1	1	1	5906675506234
R-PAG18-SV-S		1	-	1	-	-	1	-	5906675506166
R-PAG18-SV-XS		1	-	-	1	-	1	-	5906675506104


Ø 125mm
RAWLPLUG
18 V | 5.0 Ah








RAWLPLUG



RawlGRINDER

R-PAG18-PV-XL2
SZLIFIERKA KĄTOWA 18V

Szlifierka kątowa z włącznikiem łopatkowym i regulacją obrotów



- Gumowana, profilowana rękojeść **zwiększa pewność chwytu oraz wygodę pracy**
- Bezpieczny włącznik łopatkowy **chroni przed przypadkowym uruchomieniem** maszyny
- Elektroniczny hamulec silnika **zatrzymuje tarczę szlifierki natychmiast po wyłączeniu** urządzenia dla zwiększenia bezpieczeństwa użytkowania
- Regulacja obrotów **ułatwia dobór odpowiednich parametrów pracy**, w zależności od zastosowanych akcesoriów
- Walizka systemowa RawlCase umożliwia **łatwe i wygodne przechowywanie urządzenia wraz ze wszystkimi akcesoriami** oraz możliwość połączenia z innymi walizkami dla łatwego transportu

ZASTOSOWANIE

- Konstrukcje drewniane: korowanie/szlifowanie drewna
- Szlifowanie i cięcie stali nierdzewnej i stali węglowej
- Szlifowanie i cięcie betonu i zbrojonych nadproży

PARAMETRY TECHNICZNE

Indeks	R-PAG18-PV-XL2
Napięcie	18V
Pojemność akumulatora	5,0 AH
Ilość akumulatorów w zestawie	2
Czas ładowania	50 MIN

Średnica tarczy	125 MM
Średnica wrzeciona	22,2 MM
Prędkość obrotowa	4500 / 6000 / 9000 OBR/ MIN

OFERTA

Indeks	Elektronarzędzie	Akumulatory Li-Ion R-BAT-185001 [5.0 Ah]	Walizka R-RC-4414	Opakowanie [pudełko]	Ładowarka 6.5 A R-CHR-186502	Instrukcja obsługi	Rękawice ochronne	EAN
RawlGRINDER R-PAG18-PV								
R-PAG18-PV-XL2 [szt.]	1	2	1	-	1	1	1	5906675506241
R-PAG18-PV-S	1	-	1	-	-	1	-	5906675506173
R-PAG18-PV-XS	1	-	-	1	-	1	-	5906675506111

RawlGRINDER

R-PAG18-XL2
SZLIFIERKA KĄTOWA 18V

› Mocny silnik bezszczotkowy **zapewnia wysoką sprawność mechanizmu** i wydłuża czas bezawaryjnej eksploatacji elektronarzędzia

› Gumowana, profilowana rękojeść **zwiększa pewność chwytu oraz wygodę pracy**

› Bezpieczny, przesuwny włącznik **zapobiega przypadkowemu uruchomieniu** maszyny

› Kompaktowa i lekka konstrukcja **zapobiega zmęczeniu** podczas długotrwałej pracy



› Wysoka odporność na pył **zwiększa żywotność szlifierki** oraz wydłuża jej bezawaryjną eksploatację

› Elektroniczny hamulec silnika **zatrzymuje tarczę szlifierki natychmiast po wyłączeniu** urządzenia dla zwiększenia bezpieczeństwa użytkowania

› Walizka systemowa RawlCase umożliwia **łatwe i wygodne przechowywanie urządzenia wraz ze wszystkimi akcesoriami** oraz możliwość połączenia z innymi walizkami dla łatwego transportu



ZASTOSOWANIE

- Konstrukcje drewniane: korowanie /szlifowanie drewna
- Szlifowanie i cięcie stali nierdzewnych i węglowych
- Szlifowanie i cięcie nadproży betonowych i żelbetowych

PARAMETRY TECHNICZNE

Indeks	R-PAG18-XL2
Napięcie	18V
Pojemność akumulatora	5,0 AH
Ilość akumulatorów w zestawie	2

Czas ładowania	50 MIN.
Średnica tarczy	125 MM
Średnica wrzeciona	22,2 MM
Prędkość obrotowa	8 500 OBR/MIN.

OFERTA

Indeks		Elektronarzędzie	Akumulatory Li-Ion R-BAT-185001 [5.0 Ah]	Walizka R-RC-4414	Opakowanie [pudełko]	Ładowarka 6.5 A R-CHR-186502	Instrukcja obsługi	Rękawice ochronne	EAN
RawlGRINDER R-PAG18									
R-PAG18-XL2	[szt.]	1	2	1	-	1	1	1	5906675473758
R-PAG18-S		1	-	1	-	-	1	-	5906675475295
R-PAG18-XS		1	-	-	1	-	1	-	5906675475233




30 mm
13 mm
26 mm




30 mm
13 mm
26 mm





RawlHAMMER

R-PRH-26850
MŁOTOWIERTARKA SDS PLUS 850W 26MM 2,5J

Młotowiertarka R-PRH-26850 - doskonała do wiercenia otworów i lekkiego dłutowania w betonie, kamieniu, cegle i innych materiałach budowlanych

Uchwyt narzędziowy SDS-Plus **zapewnia pełną kompatybilność z szerokim zestawem akcesoriów** dostępnych na rynku i umożliwia efektywne przekazywanie energii udaru

Wydajny silnik o mocy 850 W **zapewnia odpowiednią dawkę mocy** do napędu mechanizmu udarowego



Kompaktowa i lekka konstrukcja **zapobiega zmęczeniu podczas długotrwałej pracy**

Pyłoszczelne łożyska toczne **zapewniają wysoką trwałość i bezawaryjną pracę** elektronarzędzia

Ergonomiczny selektor trybu pracy **umożliwia wygodne i szybkie przełączanie pomiędzy funkcjami** elektronarzędzia

Funkcja lewych obrotów **pozwala na wycofanie wiertła z materiału** podczas alternatywnej pracy w stali i drewnie

Ergonomiczny włącznik z regulacją obrotów **umożliwia właściwy dobór prędkości obrotowej** do średnicy wiertła

4 funkcje - wiercenie / wiercenie udarowe / podkuwanie / pozycjonowanie dłuta **czyni młotowiertarkę wyjątkowo uniwersalnym elektronarzędziem**

Walizka systemowa RawlCase umożliwia **łatwe i wygodne przechowywanie urządzenia wraz ze wszystkimi akcesoriami** oraz możliwość połączenia z innymi walizkami dla łatwego trasportu

ZASTOSOWANIE

- Wiercenie otworów w betonie do Ø26 mm
- Wiercenie otworów pod kotwy chemiczne
- Wiercenie otworów pod kołki ramowe
- Usuwanie płytek ceramicznych
- Docieplenia dachowe i fasadowe
- Wiercenie otworów pod kotwy opaskowe
- Tarasy i altany

PARAMETRY TECHNICZNE

Indeks	R-PRH-26850
Napięcie	230 V
Moc	850 W
Uchwyt narzędziowy	SDS PLUS
Energia udaru	2.5 J
Częstotliwość udaru	0-5140 ud/min
Prędkość obrotowa	0-1300 obr/min
Maksymalne średnice wiercenia w betonie	26 mm

Maksymalne średnice wiercenia w drewnie	30 mm
Maksymalne średnice wiercenia w metalu	13 mm
Długość przewodu	4 m
Waga	2.8 kg
Waga oj	5.22 kg
Waga oz	5.22 kg

OFERTA

Indeks		Elektronarzędzie	Rawlcase R-RC-4414	Instrukcja obsługi	Rękawice ochronne	EAN
RawlHAMMER R-PRH-26850						
R-PRH-26850	[szt]	1	1	1	1	5906675516448













RawlHAMMER

R-PCH-421350
MŁOTOWIERTARKA SDS MAX 1350W 42MM 13J

Młotowiertarka R-PCH-421350 - doskonała do wiercenia otworów i kucia w betonie, kamieniu naturalnym, cegle i innych materiałach budowlanych

- Zabezpieczenia przeciwpyłowe i utwardzana przekładnia oraz elementy mechanizmu udarowego **wydłużają żywotność elektronarzędzia**
- Amortyzator rękojeści głównej **skutecznie redukuje wibracje** podczas pracy elektronarzędziem
- Uchwyt narzędziowy SDS-Max **zapewnia pełną kompatybilność z szerokim zestawem akcesoriów** dostępnych na rynku i umożliwia efektywne przekazywanie energii udaru



- Wskaźnik zużycia szczotek silnika **ułatwia zaplanowanie harmonogramu przeglądów** serwisowych i zwiększa żywotność elektronarzędzia
- Metalowa obudowa przekładni dla efektywnej wymiany termicznej **wydłuża żywotność mechanizmu**
- Ergonomiczny selektor trybu pracy **umożliwia wygodne i szybkie przełączanie pomiędzy funkcjami** elektronarzędzia
- Sprzęgło rozłączające napęd w przypadku zablokowania wiertła **czuwa nad bezpieczeństwem użytkownika**
- Walizka systemowa RawlCase umożliwia **łatwe i wygodne przechowywanie urządzenia wraz ze wszystkimi akcesoriami** oraz możliwość połączenia z innymi walizkami dla łatwego trasportu



- Wydajny mechanizm udarowy generujący energię pojedynczego udaru do 13 J **pozwala na wiercenie otworów w betonie o maksymalnej średnicy 42 mm**

ZASTOSOWANIE

- Wiercenie otworów w betonie do Ø42 mm
- Wiercenie otworów pod kotwy chemiczne i mechaniczne
- Usuwanie starych posadzek
- Lekkie prace wyburzeniowe
- Wiercenie otworów przebiciowych

PARAMETRY TECHNICZNE

Indeks	R-PCH-421350
Napięcie	230 V
Moc	1350 W
Uchwyt narzędziowy	SDS - MAX
Energia udaru	13J
Częstotliwość udaru	1020 - 3000 ud/min
Prędkość obrotowa	150 - 520 obr/min

Maksymalne średnice wiercenia w betonie	42 mm
Długość przewodu	4 mm
Waga	7,5 kg
Waga oj	10,41 kg
Waga oz	10,41 kg

OFERTA

Indeks		Elektronarzędzie	Rawlcase R-RC-6414	Instrukcja obsługi	Rękawice ochronne	EAN
RawlHAMMER R-PCH-421350						
R-PCH-421350	[szt]	1	1	1	1	5906675516455

RawlGRINDER

R-PAG-1251500V
SZLIFIERKA KĄTOWA 125 MM 1500W

NOWOŚĆ

Szlifierka kątowa 1251500V - dzięki kompaktowym wymiarom i niewielkiej masie jest niezwykle uniwersalnym elektronarzędziem

- **Wydajny silnik o mocy 1500 W** zapewnia wysoką sprawność elektronarzędzia oraz długi czas bezawaryjnej obsługi
- Płynny rozruch **zwiększa komfort użytkowania**
- Wysoka odporność na pył **zwiększa żywotność szlifierki** oraz wydłuża jej bezawaryjną eksploatację
- Gumowana, profilowana rękojeść z**większa pewność chwytu oraz wygodę pracy**



- Bezpieczny, przesuwny włącznik **zapobiega przypadkowemu uruchomieniu maszyny**
- Regulacja prędkości obrotowej **zwiększa zakres użytkowania** szlifierki
- Beznarzędziowa regulacja osłony tarczy **ogranicza czas przestojów** oraz ułatwia obsługę maszyny
- Utwardzana przekładnia kątowa **zapewnia wysoką wydajność i trwałość mechanizmu**
- Smukła obudowa wraz z gumowaną rękojeścią **zapewniają ergonomiczny i pewny chwyt** dla wygody użytkownika i precyzji pracy

ZASTOSOWANIE

- Konstrukcje drewniane: korowanie / szlifowanie drewna
- Szlifowanie i cięcie stali nierdzewnych i węglowych
- Szlifowanie i cięcie nadproży betonowych i żelbetowych

PARAMETRY TECHNICZNE

Indeks	R-PAG-1251500V
Woltaż / prąd	230V / AC
Częstotliwość prądu	50 HZ
Moc silnika	1500 W
Prędkość obrotowa	2800 - 11500 OBR/MIN

Średnica zewnętrzna ściernicy	125 mm
Średnica otworu montażowego ściernicy	22,2 mm
Masa netto	2,4 KG

OFERTA

Indeks		Elektronarzędzie	Opakowanie [pudełko]	Instrukcja obsługi	EAN
RawlGRINDER R-PAG-1251500V					
R-PAG-1251500V	[szt]	1	1	1	5906675556666

RawlGRINDER

R-PAG-125750
SZLIFIERKA KĄTOWA 125 MM 750W

NOWOŚĆ

Szlifierka kątowa R-PAG-125750 - dzięki kompaktowym wymiarom i niewielkiej masie jest niezwykle uniwersalnym elektronarzędziem

- Wydajny silnik o mocy 750 W **zapewnia wysoką sprawność elektronarzędzia oraz długi czas bezawaryjnej obsługi**
- Wysoka odporność na pył **zwiększa żywotność szlifierki oraz wydłuża jej bezawaryjną eksploatację**



- Beznarzędziowa regulacja osłony tarczy **ogranicza czas przestojów** oraz ułatwia obsługę maszyny
- Bezpieczny, przesuwny włącznik **zapobiega przypadkowemu uruchomieniu maszyny**
- Smukła obudowa wraz z gumowaną rękojeścią **zapewniają ergonomiczny i pewny chwyt** dla wygody użytkownika i precyzji pracy
- Utwardzana przekładnia kątowa **zapewnia wysoką wydajność i trwałość** mechanizmu
- Gumowana, profilowana rękojeść **zwiększa pewność chwytu** oraz wygodę pracy

ZASTOSOWANIE

- Konstrukcje drewniane: korowanie / szlifowanie drewna
- Szlifowanie i cięcie stali nierdzewnych i węglowych
- Szlifowanie i cięcie nadproży betonowych i żelbetowych

PARAMETRY TECHNICZNE

Indeks	R-PAG-125750
Woltaż / prąd	230V / AC
Częstotliwość prądu	50 HZ
Moc silnika	750W
Prędkość obrotowa	12000 OBR/MIN

Średnica zewnętrzna ściernicy	125 mm
Średnica otworu montażowego ściernicy	22,2 mm
Masa netto	1.8 KG

OFERTA

Indeks		Elektronarzędzie	Opakowanie [pudełko]	Instrukcja obsługi	EAN
RawlGRINDER R-PAG-125750					
R-PAG-125750	[szt]	1	1	1	5906675556659

R-PGL

RĘKAWICE OCHRONNE DO ELEKTRONARZĘDZI

Rękawice ochronne ze specjalnymi poduszkami redukującymi wibracje podczas pracy elektronarzędziami

Dodatkowe wzmocnienie kciuka **uniemożliwia szybkie przetarcie się materiału** podczas pracy elektronarzędziami



Wykonane z wysokiej jakości materiałów m.in. skóry syntetycznej, **zabezpieczają dłonie podczas pracy**

Mocny rzep **zapobiega zsuwaniu się rękawiczki** w trakcie użytkowania

Specjalne poduszki na wewnętrznej części rękawicy **zapewniają lepszy chwyt oraz częściowo wytłumiają wibrację** dzięki czemu praca staje się mniej uciążliwa

R-RC RawlCASE

SYSTEMOWA WALIZKA TRANSPORTOWA

Systemowa walizka transportowa łącząca się z walizkami o różnych wymiarach, umożliwia wygodny transport narzędzi i elektronarzędzi



- Odporność na nacisk **do 100 kg**
- Jedna walizka **dla wielu narzędzi**
- Nośność rączki **do 70 kg**
- Wykonane z tworzywa ABS **charakteryzującego się wysoką twardością oraz odpornością** na zarysowania
- Walizki **łączą się ze sobą**
- **Łatwy transport** i przechowanie







RawlHAMMER
R-PRH18



RawlWRENCH
R-PIW18



RawlWRENCH
R-PID18



RawlDRIVER
R-PDD18



RawlDRIVER
R-PDS18



RawlGRINDER
R-PAG18




RT-DPB-230
RAWLPLUG
80 m/s
6600 rpm
22,23 mm
RAWLPLUG®
RAZOR
125 x 1.0 x 22.23 mm
+30% LONG LIFE
HYDRO RESIST
INOX
max 80 m/s
max 12 250 rpm
RT-CDIR-125/1
5 906757 002487
www.rawlplug.com
RAWLPLUG SA, ul. Kwidzyńska 6C, 51-416 Wrocław, Poland



Akcesoria do Elektronarzędzi

Wiertła	**66**
Wiertła i dłuta do betonu	**70**
SDS Max	**70**
SDS Plus	**74**
Walcowe	**87**
Wiertła do metalu	**90**
Wiertła do drewna	**95**
Bity, adaptery i nasadki	**100**
Bity	**101**
Adaptery	**103**
Nasadki	**107**
Akcesoria do cięcia	**114**
Ściernice	**115**
Brzeszczoty	**126**
Piły tarczowe	**131**

RAWLPLUG®

EXPERT W ZAMOCOWANIACH, ELEMENTACH ZŁĄCZNYCH I NARZĘDZIACH

AKCESORIA DO ELEKTRONARZĘDZI

WIERTŁA DO WSZYSTKICH APLIKACJI

ZAMOCOWAŃ I WYSOKIEJ JAKOŚCI KOTWIENIA

RAWLPLUG Academy

Skorzystaj z e-szkolenia lub zapisz się na tradycyjne szkolenie.

- *Wiertła - ogólna charakterystyka*

www.rawlplug.com

PODŁOŻA PEŁNE



AGGRESSOR

Wiertła SDS Plus do szybkiego wiercenia w betonie





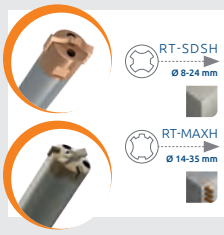
REBARDRILL

Wysokiej jakości wiertła SDS Plus i SDS Max przeznaczone do wiercenia w betonie zbrojonym



DUSTLESSDRILL

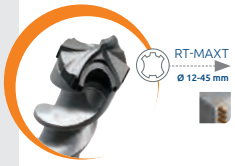
Wiertła rurowe SDS Plus i SDS Max do bezpyłowego wiercenia w betonie





TURBODRILL

Wiertła SDS Max przeznaczone do wiercenia głębokich otworów w betonie zbrojonym



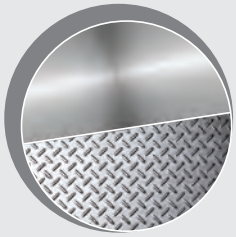
BRICKDRILL

Wiertła ze zredukowanym uchwytem SDS Plus do bezudarowego wiercenia w budowlanych materiałach



AKCESORIA ›

METAL



RT-HSSC

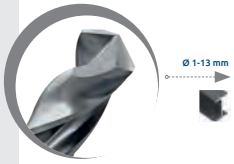
Wiertła kobaltowe HSS do precyzyjnego wiercenia w stali nierdzewnej





RT-HSSP

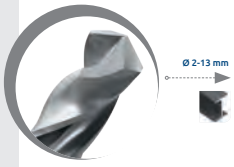
Wiertła szlifowane HSS do precyzyjnego wiercenia w stalach i metalach nieżelaznych





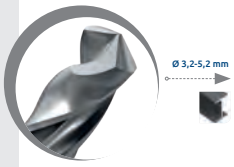
RT-HSSL

Wiertła szlifowane HSS, przedłużane, do precyzyjnego wiercenia głębokich otworów w stali i metalach nieżelaznych



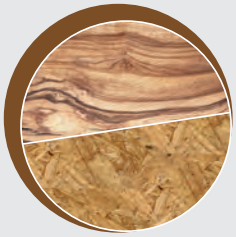
RT-HSSD

Dwuostrzowe wiertła szlifowane HSS do wiercenia otworów pod nity w blachach stalowych



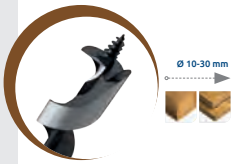


DREWNO



RT-AWD

Wiertła świdrowe do precyzyjnego i czystego wiercenia w drewnie, niewymagające dużego nakładu siły



RT-FLWD

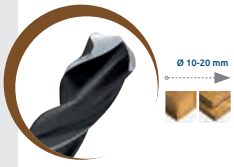
Wiertła piórowe o wzmocnionym trzpieniu do szybkiego wiercenia otworów o dużych średnicach





RT-FWD

Wiertła szalunkowe do wiercenia głębokich otworów w konstrukcjach drewnianych



RT-PDW

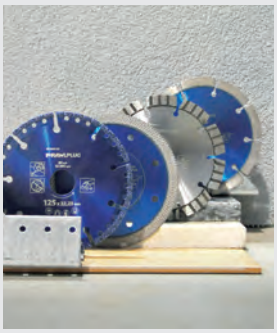
Wiertła spiralne z dwoma ostrzami i wierzchołkiem centrującym











WIERTŁA
DO BETONU, METALU I DREWNA

WIERTŁA RT-HSS **DO PRECYZYJNEGO WIERCENIA W** STALI I METALACH NIEŻELAZNYCH

Wiertła wykonane z wysokogatunkowej stali HSS, co **zapewnia dużą trwałość**

Szlifowana spirala **umożliwia precyzyjne wiercenie**

Dwustronna geometria ostrza (SPLIT POINT) **zapewnia idealne wyśrodkowanie i zmniejsza nacisk** podczas wiercenia



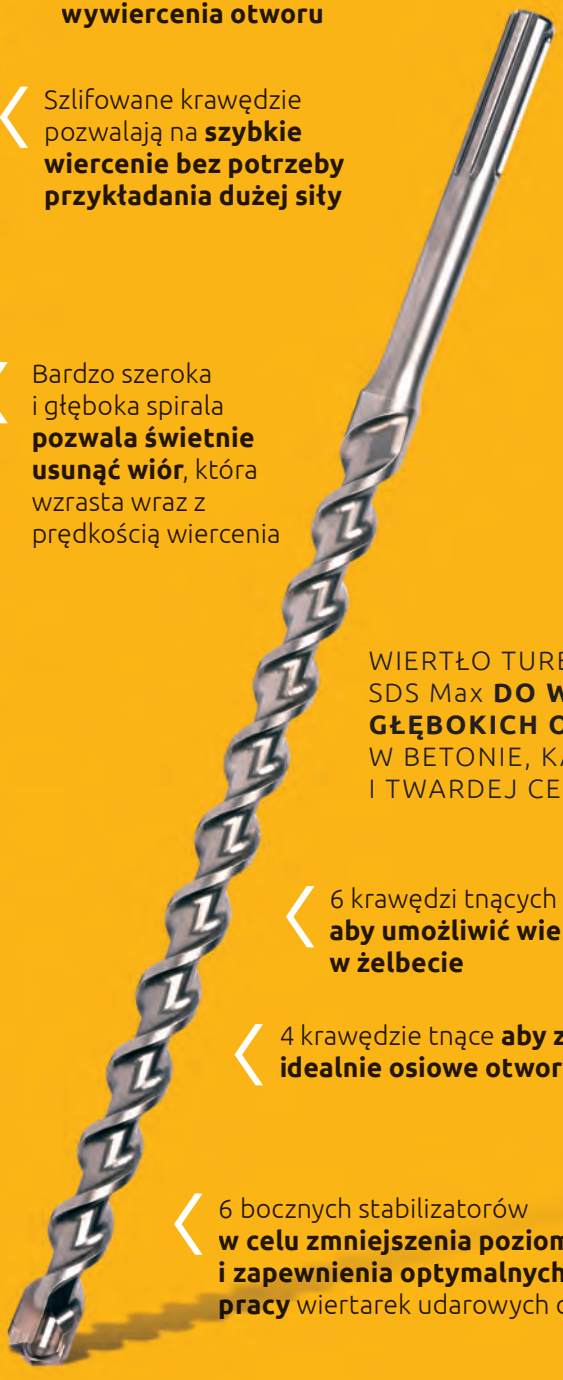
WIERTŁA DO SZYBKIEGO WIERCENIA W DREWNIE, **BEZ POTRZEBY ZASTOSOWANIA DUŻEJ SIŁY**

Geometria wiertła z samonaprowadzającym się stożkiem gwintowanym **umożliwia prowadzenie wiertła aż do wywiercenia otworu**

Szlifowane krawędzie pozwalają na **szybkie wiercenie bez potrzeby przykładania dużej siły**



Bardzo szeroka i głęboka spirala **pozwala świetnie usunąć wiór**, która wzrasta wraz z prędkością wiercenia



WIERTŁO TURBODRILL SDS Max **DO WIERCENIA GŁĘBOKICH OTWORÓW** W BETONIE, KAMIENIU I TWARDEJ CEGLE

6 krawędzi tnących **aby umożliwić wiercenie w żelbecie**

4 krawędzie tnące **aby zapewnić idealnie osiowe otwory**

6 bocznych stabilizatorów **w celu zmniejszenia poziomu wibracji i zapewnienia optymalnych warunków pracy** wiertarek udarowych o dużej mocy



WIERTŁA DO BETONU

DO WSZYSTKICH APLIKACJI ZAMOCOWAŃ I WYSOKIEJ JAKOŚCI KOTWIENIA

DUSTLESSDRILL

Wiertła rurowe SDS Plus i SDS Max do bezpyłowego wiercenia w betonie



RT-SDSH
Ø 8-24 mm



RT-MAXH
Ø 14-35 mm



AGGRESSOR

Wiertła SDS Plus do szybkiego wiercenia w betonie



RT-SDSA
Ø 4-30 mm





REBARDRILL

Wysokiej jakości wiertła SDS Plus i SDS Max przeznaczone do wiercenia w betonie zbrojonym



RT-SDSR
Ø 4-20 mm



RT-MAXR
Ø 12-20 mm



TURBODRILL

Wiertła SDS Max przeznaczone do wiercenia głębokich otworów w betonie zbrojonym



RT-MAXT
Ø 12-45 mm





BRICKDRILL

Wiertła ze zredukowanym uchwytem SDS Plus do bezudarowego wiercenia w budowlanych materiałach ceramicznych oraz pustakach betonowych



RT-SDSB
Ø 6-16 mm





RT-MAXH

WIERTŁA RUROWE DUSTLESSDRILL SDS Max

Wiertła rurowe SDS Max do bezpyłowego wiercenia w betonie zbrojonym





CERTYFIKATY

CECHY I KORZYŚCI

- Dwa otwory w rdzeniu wiertła umożliwiają wiercenie z jednoczesnym odsysaniem urobku (dzięki możliwości podłączenia odkurzacza)
- Wiercenie z odsysaniem sprawia, że otwór jest gładki i czysty
- Szybki odciąg urobku zwiększa szybkość wiercenia oraz zwiększa żywotność wiertła (zmniejsza tarcie)
- Wykonane otwory nie wymagają dodatkowych operacji czyszczenia pod zamocowania, co znacznie skraca czas montażu
- Zintegrowana z wiertłem gumowana przejściówka umożliwia podłączenie rury odkurzacza i bezpyłowe wiercenie otworów

ZASTOSOWANIE

- Wiercenie otworów w betonie zbrojonym, betonie, kamieniu i twardej cegle



Rozmiar	Indeks	Średnica wiercenia	Długość	Długość robocza	Ilość	Waga OJ
		[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[kg]
Ø14	RT-MAXH-14/600	14	600	400	1	0,82
Ø16	RT-MAXH-16/600	16	600	400	1	0,92
Ø18	RT-MAXH-18/600	18	600	400	1	0,99
Ø20	RT-MAXH-20/600	20	600	400	1	1,13
Ø22	RT-MAXH-22/600	22	600	400	1	1,13
Ø24	RT-MAXH-24/600	24	600	400	1	1,13
Ø25	RT-MAXH-25/600	25	600	400	1	1,12
Ø28	RT-MAXH-28/600	28	600	400	1	1,29
Ø30	RT-MAXH-30/600	30	600	400	1	1,44
Ø32	RT-MAXH-32/600	32	600	400	1	1,48
Ø35	RT-MAXH-35/600	35	600	400	1	1,59

RT-MAXT

TURBODRILL SDS Max

Wiertło SDS Max przeznaczone do wiercenia głębokich otworów w betonie zbrojonym, betonie, kamieniu i twardej cegle





CERTYFIKATY

CECHY I KORZYŚCI

- Stal o specyfikacji 34CrNiMo6 zapewnia wysoką wytrzymałość i dużą trwałość
- Wyjątkowo wysoka jakość, cylindryczność i osiowość wykonanych otworów, potwierdzona międzynarodowym certyfikatem SicherSafe
- Zoptymalizowana geometria wiertła pozwala na wykonanie osiowych i cylindrycznych otworów idealnych pod zamocowania
- Poddane obróbce cieplnej, dzięki której twardość stali wzrasta do 52 HRC co zapewnia optymalną odporność podczas pracy
- Rdzeń wiertła poddany specjalnej obróbce cieplnej zwiększa elastyczność, odporność na kręcenie i zapobiega złamaniu wiertła w betonie bez uszkodzenia

ZASTOSOWANIE

- Wiercenie otworów w betonie zbrojonym, betonie, kamieniu i twardej cegle





Rozmiar	Indeks	Średnica wiercenia	Długość	Długość robocza	Ilość	Waga OJ
		[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[kg]
Ø16	RT-MAXT-16/340	16	340	200	1	0,44
	RT-MAXT-16/540	16	540	400	1	0,59
	RT-MAXT-16/690	16	690	550	1	0,70

RT-MAXT TURBODRILL SDS Max (cd.)

Rozmiar	Indeks	Średnica wiercenia	Długość	Długość robocza	Ilość	Waga OJ
		[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[kg]
Ø18	RT-MAXT-18/340	18	340	200	1	0,50
	RT-MAXT-18/540	18	540	400	1	0,72
	RT-MAXT-18/690	18	690	550	1	0,89
Ø20	RT-MAXT-20/340	20	340	200	1	0,55
	RT-MAXT-20/540	20	540	400	1	0,82
	RT-MAXT-20/690	20	690	550	1	1,04
Ø22	RT-MAXT-22/340	22	340	200	1	0,60
	RT-MAXT-22/540	22	540	400	1	0,93
	RT-MAXT-22/690	22	690	550	1	1,17
Ø24	RT-MAXT-24/340	24	340	200	1	0,67
	RT-MAXT-24/540	24	540	400	1	1,05
	RT-MAXT-24/690	24	690	550	1	1,31
Ø25	RT-MAXT-25/340	25	340	200	1	0,74
	RT-MAXT-25/540	25	540	400	1	1,14
	RT-MAXT-25/690	25	690	550	1	1,50
Ø26	RT-MAXT-26/340	26	340	200	1	0,74
	RT-MAXT-26/540	26	540	400	1	1,18
	RT-MAXT-26/690	26	690	550	1	1,33
Ø28	RT-MAXT-28/340	28	340	200	1	0,83
	RT-MAXT-28/540	28	540	400	1	1,20
	RT-MAXT-28/690	28	690	550	1	1,69
Ø30	RT-MAXT-30/340	30	340	200	1	0,87
	RT-MAXT-30/540	30	540	400	1	1,34
	RT-MAXT-30/690	30	690	550	1	1,89
Ø32	RT-MAXT-32/340	32	340	200	1	0,88
	RT-MAXT-32/540	32	540	400	1	1,47
Ø35	RT-MAXT-35/340	35	340	200	1	0,97
	RT-MAXT-35/540	35	540	400	1	1,96
	RT-MAXT-35/690	35	690	550	1	2,10
Ø36	RT-MAXT-36/540	36	540	400	1	1,95
Ø38	RT-MAXT-38/340	38	340	200	1	1,10
	RT-MAXT-38/540	38	540	400	1	1,74
	RT-MAXT-38/690	38	690	550	1	2,33
Ø40	RT-MAXT-40/540	40	540	400	1	2,00
Ø45	RT-MAXT-45/540	45	540	400	1	2,28

RT-MAXR REBARDRILL SDS Max

Wiertło SDS Max z 3 symetrycznie rozmieszczonymi krawędziami tnącymi, do wiercenia otworów w betonie zbrojonym, betonie, kamieniu i twardej cegle

SDS MAX



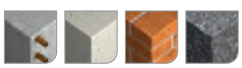
CERTYFIKATY

CECHY I KORZYŚCI

- Monolityczna płytka widii zwiększa żywotność wiertła
- Punkt centrujący umożliwia szybkie rozpoczęcie wiercenia bez ślizgania się wiertła
- 3 symetrycznie rozmieszczone krawędzie tnące umożliwiają dokonanie idealnie prostych i osiowych odwiertów
- Płytka widii o kącie natarcia 135° umożliwia wiercenie w zbrojonym betonie
- Bardzo głębokie osadzenie płytki widii znacznie poprawia połączenie z trzpieniem wiertła co wpływa na jego wysoką jakość
- 3 powierzchnie odciągu urobku i specjalny kształt wiertła ułatwiają wyprowadzenie pyłu

ZASTOSOWANIE

- Wiercenie otworów w betonie zbrojonym, betonie, kamieniu i twardej cegle





RT-MAXR REBARDRILL SDS Max (cd.)

Rozmiar	Indeks	Średnica wiercenia	Długość	Długość robocza	Ilość	Waga OJ
		[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[kg]
Ø12	RT-MAXR-12/340	12	340	200	1	0,38
	RT-MAXR-12/540	12	540	400	1	0,48
Ø14	RT-MAXR-14/340	14	340	200	1	0,51
	RT-MAXR-14/540	14	540	400	1	0,40
Ø15	RT-MAXR-15/340	15	340	200	1	0,44
	RT-MAXR-15/540	15	540	400	1	0,59
Ø16	RT-MAXR-16/340	16	340	200	1	0,44
	RT-MAXR-16/540	16	540	400	1	0,59
Ø18	RT-MAXR-18/340	18	340	200	1	0,50
	RT-MAXR-18/540	18	540	400	1	0,72
Ø20	RT-MAXR-20/340	20	340	200	1	0,55
	RT-MAXR-20/540	20	540	400	1	0,82

RT-MAXC ŁĄCZNIK DO WIERTEŁ SDS Max

System przedłużek i łącznika SDS Max umożliwiający wiercenie głębokich otworów





CECHY I KORZYŚCI

- Specjalny system przedłużek i łącznika SDS Max umożliwia wiercenie głębokich otworów
- Dwa gniazda SDS Max pozwalają na zastosowanie przedłużek i wierteł w jednym adapterze
- Łącznik zapewnia szybkie i bezpieczne połączenia wiertła z przedłużką
- Specjalna konstrukcja łącznika pozwala na przeniesienie 100% siły uderzenia

ZASTOSOWANIE

- Wiercenie głębokich otworów wiertłami SDS Max powyżej średnicy 32 mm

Indeks	Długość	Ilość	Waga OJ
	[mm]	[szt.]	[kg]
RT-MAXC-ADAP	190	1	0,64
RT-MAXC-320	320	1	0,59
RT-MAXC-750	750	1	1,44
RT-MAXC-1100	1100	1	2,14

RT-MAXA-PC SZPICAK SDS Max

Dłuto typu szpicak o specjalnym kształcie do szybkiego skuwania betonu





CECHY I KORZYŚCI

- 4 spiralne krawędzie tnące zapobiegają klinowaniu się dłuta w betonie
- Wklęsłe powierzchnie szpicy dłuta pozwalają na przełożenie 100% energii uderzenia

ZASTOSOWANIE

- Dłutowanie i skuwanie betonu, cegły i innych materiałów budowlanych



Indeks	Średnica wiercenia	Długość	Ilość	Waga OJ
	[mm]	[mm]	[szt.]	[kg]
RT-MAXA-PC-18/280	18	280	1	0,49
RT-MAXA-PC-18/400	18	400	1	0,88

RT-MAXA-FT

DŁUTO PŁASKIE
SDS Max

Dłuto płaskie przeznaczone do skuwania betonu, cegły i starej terakoty





CECHY I KORZYŚCI

- Szeroka część skuwająca dłuta pozwala na szybsze wykonanie pracy
- Stal o specyfikacji 34CrNiMo6 zapewnia wysoką wytrzymałość i dużą trwałość

ZASTOSOWANIE

- Dłutowanie i skuwanie betonu, starego gresu i terakoty



Indeks	Szerokość	Długość	Ilość	Waga OJ
	[mm]	[mm]	[szt,]	[kg]
RT-MAXA-FT-24/280	24	280	1	0,30
RT-MAXA-FT-24/400	24	400	1	0,73
RT-MAXA-FT-50-360	50	360	1	0,71

RT-MAXA-CH

DŁUTO DO ROWKOWANIA
SDS Max

Dłuto przeznaczone do szybkiego rowkowania i bruzdowania





CECHY I KORZYŚCI

- Specjalny kształt dłuta umożliwia wykonanie rowków bez potrzeby nacinania podłoża
- Stal o specyfikacji 34CrNiMo6 zapewnia wysoką wytrzymałość i dużą trwałość

ZASTOSOWANIE

- Dłuto przeznaczone do wykonania bruzd i rowków w betonie, kamieniu i cegle



Indeks	Szerokość	Długość	Ilość	Waga OJ
	[mm]	[mm]	[szt.]	[kg]
RT-MAXA-CH-26/301	26	300	1	0,30

RT-MAXA-BH

DŁUTO KANAŁOWE
SDS Max

Dłuto kanałowe do szybkiego rowkowania na stałej głębokości w cegle i lekkich materiałach budowlanych





CECHY I KORZYŚCI

- Specjalny kształt owalu dłuta z 3 ostrymi krawędziami umożliwia łatwe zagłębienie się w materiale
- Dodatkowe boczne skrzydła pozwalają dłutować na stałej głębokosci i są dodatkowym podparciem podczas usuwania urobku
- Stal o specyfikacji 34CrNiMo6 zapewnia wysoką wytrzymałość i dużą trwałość
- Poddane obróbce cieplnej, dzięki której twardość stali wzrasta do 52 HRC co zapewnia optymalną odporność podczas pracy

ZASTOSOWANIE

- Dłuto kanałowe do wykonania bruzd w cegle i lekkich materiałach budowlanych



Indeks	Szerokość	Długość	Ilość	Waga OJ
	[mm]	[mm]	[szt.]	[kg]
RT-MAXA-BH-35/380	35	380	1	0,30

RT-MAXA-BUSHH

GROSZKOWNIK
SDS Max

Dłuto typu groszkownik przeznaczone do wyrównywania powierzchni betonowych





CECHY I KORZYŚCI

- Powierzchnia dłuta 45x45 mm z 16 zębami zapewnia szybkie kruszenie betonu
- Stal o specyfikacji 34CrNiMo6 zapewnia wysoką wytrzymałość i dużą trwałość
- Poddane obróbce cieplnej, dzięki której twardość stali wzrasta do 52 HRC co zapewnia optymalną odporność podczas pracy

ZASTOSOWANIE

- Dłuto przeznaczone do wyrównywania powierzchni betonowych



Indeks	Długość	Ilość	Waga OJ
	[mm]	[szt.]	[kg]
RT-MAXA-BUSHH	300	1	1,09

RT-SDSA

WIERTŁA AGGRESSOR
SDS Plus

Wiertła SDS Plus do szybkiego wiercenia w betonie





CERTYFIKATY

CECHY I KORZYŚCI

- Punkt centrujący umożliwia szybkie rozpoczęcie wiercenia bez ślizgania się wiertła
- Kąt płytki widii 160° umożliwia szybkie wiercenie w betonie
- Bardzo głębokie osadzenie płytki widii znacznie poprawia połączenie z trzpieniem wiertła co wpływa na jego wysoką jakość
- Agresywne żłobienia umożliwiają szybki odciąg urobku i zwiększają prędkość wiercenia
- Stal o specyfikacji 34CrNiMo6 zapewnia wysoką wytrzymałość i dużą trwałość
- Poddane obróbce cieplnej, dzięki której twardość stali wzrasta do 52 HRC co zapewnia optymalną odporność podczas pracy
- Wyjątkowo wysoka jakość, cylindryczność i osiowość wykonanych otworów, potwierdzona międzynarodowym certyfikatem SicherSafe

ZASTOSOWANIE

- Wiercenie otworów w betonie, cegle i kamieniu
- Przystosowane do pracy wraz z młotowiertarką SDS Plus





Rozmiar	Indeks	Średnica wiercenia	Długość	Długość robocza	Ilość	Waga OJ
		[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[kg]
Ø4	RT-SDSA-4/110	4	110	50	1	0,04
Ø5	RT-SDSA-5/110	5	110	50	1	0,04
	RT-SDSA-5/160	5	160	100	1	0,04
	RT-SDSA-5/160B12	5	160	100	12	0,50
	RT-SDSA-5/210	5	210	150	1	0,04
	RT-SDSA-5/310	5	310	250	1	0,06
	RT-SDSA-5/310B12	5	310	250	12	9,12
	RT-SDSA-5/360	5	360	300	1	0,07
	RT-SDSA-5/460	5	460	400	1	0,08
Ø5.5	RT-SDSA-55/110	5.5	110	50	1	0,04
	RT-SDSA-55/160	5.5	160	100	1	0,04
	RT-SDSA-55/260	5.5	260	200	1	0,06
	RT-SDSA-55/310	5.5	310	250	1	0,06
	RT-SDSA-55/460	5.5	460	400	1	0,09

RT-SDSA

WIERTŁA AGGRESSOR SDS Plus (cd.)

Rozmiar	Indeks	Średnica wiercenia	Długość	Długość robocza	Ilość	Waga OJ
		[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[kg]
Ø6	RT-SDSA-6/110	6	110	50	1	0,04
	RT-SDSA-6/160	6	160	100	1	0,05
	RT-SDSA-6/160B12	6	160	100	12	6,84
	RT-SDSA-6/210	6	210	150	1	0,05
	RT-SDSA-6/210B12	6	210	150	12	0,65
	RT-SDSA-6/260	6	260	200	1	0,10
	RT-SDSA-6/310	6	310	250	1	0,06
	RT-SDSA-6/310B12	6	310	250	12	10,61
	RT-SDSA-6/360	6	360	300	1	0,08
	RT-SDSA-6/460	6	460	400	1	0,09
Ø6.5	RT-SDSA-65/110	6.5	110	50	1	0,04
	RT-SDSA-65/160	6.5	160	100	1	0,05
	RT-SDSA-65/210	6.5	210	150	1	0,06
	RT-SDSA-65/260	6.5	260	200	1	0,06
	RT-SDSA-65/310	6.5	310	250	1	0,07
Ø7	RT-SDSA-7/110	7	110	50	1	0,04
	RT-SDSA-7/160	7	160	100	1	0,05
	RT-SDSA-7/210	7	210	150	1	0,06
	RT-SDSA-7/310	7	310	250	1	0,07
Ø8	RT-SDSA-8/110	8	110	50	1	0,04
	RT-SDSA-8/160	8	160	100	1	0,06
Ø8	RT-SDSA-8/160B12	8	160	100	12	8,15
	RT-SDSA-8/210	8	210	150	1	0,07
	RT-SDSA-8/210B12	8	210	150	12	0,83
	RT-SDSA-8/260	8	260	200	1	0,07
	RT-SDSA-8/260B12	8	260	200	12	0,98
	RT-SDSA-8/360	8	360	300	1	0,12
	RT-SDSA-8/310	8	310	250	1	0,08
	RT-SDSA-8/310B12	8	310	250	12	11,64
	RT-SDSA-8/410	8	410	350	1	0,14
	RT-SDSA-8/460	8	460	400	1	0,15
	RT-SDSA-8/610	8	610	550	1	0,18
	RT-SDSA-8/1000	8	1000	940	1	0,27
Ø9	RT-SDSA-9/160	9	160	100	1	0,07
Ø9.5	RT-SDSA-95/260	9.5	260	200	1	0,30
	RT-SDSA-95/310	9.5	310	250	1	0,30
	RT-SDSA-95/410	9.5	410	350	1	0,30
Ø10	RT-SDSA-10/110	10	110	50	1	0,05
	RT-SDSA-10/160	10	160	100	1	0,07
	RT-SDSA-10/160B12	10	160	100	12	12,00
	RT-SDSA-10/210	10	210	150	1	0,09
	RT-SDSA-10/210B12	10	210	150	12	1,04
	RT-SDSA-10/260	10	260	200	1	0,08
	RT-SDSA-10/260B12	10	260	200	12	1,26
	RT-SDSA-10/310	10	310	250	1	0,08
	RT-SDSA-10/310B12	10	310	250	12	12,00
	RT-SDSA-10/360	10	360	300	1	0,16
	RT-SDSA-10/410	10	410	350	1	0,16
	RT-SDSA-10/460	10	460	400	1	0,20
	RT-SDSA-10/610	10	610	550	1	0,26
	RT-SDSA-10/1000	10	1000	940	1	0,45
	RT-SDSA-11/310	11	310	250	1	0,15
	RT-SDSA-11/410	11	410	350	1	0,19
Ø12	RT-SDSA-12/160	12	160	100	1	0,09
	RT-SDSA-12/210	12	210	150	1	0,11
	RT-SDSA-12/260	12	260	200	1	0,08
	RT-SDSA-12/310	12	310	250	1	0,17
	RT-SDSA-12/410	12	410	350	1	0,23
	RT-SDSA-12/460	12	460	400	1	0,41
	RT-SDSA-12/610	12	610	550	1	0,33
	RT-SDSA-12/1000	12	1000	940	1	0,54

RT-SDSA WIERTŁA AGGRESSOR SDS Plus (cd.)

Rozmiar	Indeks	Średnica wiercenia [mm]	Długość [mm]	Długość robocza [mm]	Ilość [szt.]	Waga OJ [kg]
Ø13	RT-SDSA-13/210	13	210	150	1	0,14
	RT-SDSA-13/260	13	260	200	1	0,17
Ø14	RT-SDSA-14/160	14	160	100	1	0,11
	RT-SDSA-14/210	14	210	150	1	0,13
	RT-SDSA-14/260	14	260	200	1	0,17
	RT-SDSA-14/310	14	310	250	1	0,20
	RT-SDSA-14/460	14	460	400	1	0,25
	RT-SDSA-14/610	14	610	550	1	0,38
	RT-SDSA-14/1000	14	1000	940	1	0,62
Ø15	RT-SDSA-15/160	15	160	100	1	0,14
	RT-SDSA-15/210	15	210	150	1	0,17
Ø16	RT-SDSA-16/160	16	160	100	1	0,14
	RT-SDSA-16/210	16	210	150	1	0,18
	RT-SDSA-16/260	16	260	200	1	0,21
	RT-SDSA-16/310	16	310	250	1	0,26
Ø16	RT-SDSA-16/460	16	460	400	1	0,30
	RT-SDSA-16/610	16	610	550	1	0,50
	RT-SDSA-16/1000	16	1000	940	1	0,88
Ø18	RT-SDSA-18/210	18	210	150	1	0,22
	RT-SDSA-18/260	18	260	200	1	0,28
	RT-SDSA-18/310	18	310	250	1	0,32
	RT-SDSA-18/460	18	460	400	1	0,49
	RT-SDSA-18/610	18	610	550	1	0,68
	RT-SDSA-18/1000	18	1000	940	1	1,11
Ø20	RT-SDSA-20/210	20	210	150	1	0,28
	RT-SDSA-20/310	20	310	250	1	0,40
	RT-SDSA-20/460	20	460	400	1	0,53
	RT-SDSA-20/610	20	610	550	1	0,79
	RT-SDSA-20/1000	20	1000	940	1	1,20
Ø22	RT-SDSA-22/310	22	310	250	1	0,44
	RT-SDSA-22/460	22	460	400	1	0,70
Ø24	RT-SDSA-24/310	24	310	250	1	0,55
	RT-SDSA-24/460	24	460	400	1	0,83
Ø25	RT-SDSA-25/310	25	310	250	1	0,61
	RT-SDSA-25/460	25	460	400	1	0,96
	RT-SDSA-25/610	25	610	550	1	1,32
	RT-SDSA-25/1000	25	1000	940	1	2,31
Ø26	RT-SDSA-26/460	26	460	400	1	0,94
Ø30	RT-SDSA-30/460	30	460	400	1	1,10

RT-SDSA-SET1 KOMPLET WIERTEŁ AGGRESSOR SDS Plus 3 SZT.

Wiertła SDS Plus do szybkiego wiercenia w betonie



SDS plus



CERTYFIKATY

CECHY I KORZYŚCI

- Punkt centrujący umożliwia szybkie rozpoczęcie wiercenia bez ślizgania się wiertła
- Kąt płytki widii 160° umożliwia szybkie wiercenie w betonie
- Bardzo głębokie osadzenie płytki widii znacznie poprawia połączenie z trzpieniem wiertła co wpływa na jego wysoką jakość
- Agresywne żłobienia umożliwiają szybki odciąg urobku i zwiększają prędkość wiercenia
- Stal o specyfikacji 34CrNiMo6 zapewnia wysoką wytrzymałość i dużą trwałość
- Poddane obróbce cieplnej, dzięki której twardość stali wzrasta do 52 HRC co zapewnia optymalną odporność podczas pracy
- Wyjątkowo wysoka jakość, cylindryczność i osiowość wykonanych otworów, potwierdzona międzynarodowym certyfikatem SicherSafe

ZASTOSOWANIE

- Wiercenie otworów w betonie, cegle i kamieniu
- Przystosowane do pracy wraz z młotowiertarką SDS Plus





RT-SDSA-SET1 KOMPLET WIERTEŁ AGGRESSOR SDS Plus 3 SZT. (cd.)

Rozmiar	Indeks	Średnica wiercenia [mm]	Długość [mm]	Waga OJ [kg]
Ø6; 8; 10	RT-SDSA-SET1	6; 8; 10	160	0,19

RT-SDSA-SET2 KOMPLET WIERTEŁ AGGRESSOR SDS Plus 5 SZT.

Wiertła SDS Plus do szybkiego wiercenia w betonie



SDS plus



CERTYFIKATY

CECHY I KORZYŚCI

- Punkt centrujący umożliwia szybkie rozpoczęcie wiercenia bez ślizgania się wiertła
- Kąt płytki widii 160° umożliwia szybkie wiercenie w betonie
- Bardzo głębokie osadzenie płytki widii znacznie poprawia połączenie z trzpieniem wiertła co wpływa na jego wysoką jakość
- Agresywne żłobienia umożliwiają szybki odciąg urobku i zwiększają prędkość wiercenia
- Stal o specyfikacji 34CrNiMo6 zapewnia wysoką wytrzymałość i dużą trwałość
- Poddane obróbce cieplnej, dzięki której twardość stali wzrasta do 52 HRC co zapewnia optymalną odporność podczas pracy
- Wyjątkowo wysoka jakość, cylindryczność i osiowość wykonanych otworów, potwierdzona międzynarodowym certyfikatem SicherSafe

ZASTOSOWANIE

- Wiercenie otworów w betonie, cegle i kamieniu
- Przystosowane do pracy wraz z młotowiertarką SDS Plus





Rozmiar	Indeks	Średnica wiercenia [mm]	Długość [mm]	Waga OJ [kg]
Ø5; 6; 8; 10; 12	RT-SDSA-SET2	5; 6; 8; 10; 12	160	0,32

RT-SDSB WIERTŁA BRICKDRILL SDS Plus

Wiertła do bezudarowego wiercenia w budowlanych materiałach ceramicznych BRICKDRILL SDS Plus



SDS plus



CERTYFIKATY

CECHY I KORZYŚCI

- Kąt płytki widii o kącie natarcia 120° umożliwia szybkie wiercenie w materiałach ceramicznych i betonowych bez efektu niszczenia materiału
- Długie wymiary wiertła umożliwiają wiercenie otworów także przez izolację
- Wiercenie bez udaru poprzez skrawanie materiału
- Idealnie proste otwory bez efektu niszczenia cegły ceramicznej
- Krótkie uzwojenie wiertła pozwala na odciąg pyłu pomiędzy szczelinami bloczków ceramicznych i pustaków betonowych
- Stal o specyfikacji 34CrNiMo6 zapewnia wysoką wytrzymałość i dużą trwałość
- Poddane obróbce cieplnej, dzięki której twardość stali wzrasta do 52 HRC co zapewnia optymalną odporność podczas pracy

ZASTOSOWANIE

- Wiercenie otworów w pustakach ceramicznych i pustakach betonowych
- Przystosowane do pracy wraz z młotowiertarką SDS Plus





RT-SDSB

WIERTŁA BRICKDRILL SDS Plus

Rozmiar	Indeks	Średnica wiercenia	Długość	Długość robocza	Ilość	Waga OJ
		[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[kg]
Ø6	RT-SDSB-6/260	6	260	200	1	0,07
Ø8	RT-SDSB-8/260	8	260	200	1	0,10
	RT-SDSB-8/310	8	310	250	1	0,11
	RT-SDSB-8/460	8	460	400	1	0,20
	RT-SDSB-8/610	8	610	550	1	0,22
Ø10	RT-SDSB-10/260	10	260	200	1	0,29
	RT-SDSB-10/310	10	310	250	1	0,16
	RT-SDSB-10/460	10	460	400	1	0,20
Ø12	RT-SDSB-12/260	12	260	200	1	0,17
Ø15	RT-SDSB-15/260	15	260	200	1	0,25
Ø16	RT-SDSB-16/260	16	260	200	1	0,25

RT-SDSG

WIERTŁA SDS Plus DO GRANITU

Wiertła SDS Plus do wiercenia otworów w płytach granitowych



CERTYFIKATY

CECHY I KORZYŚCI

- Bardzo głębokie osadzenie płytki widii znacznie poprawia połączenie z trzpieniem wiertła co wpływa na jego wysoką jakość
- Agresywne żłobienia umożliwiają szybki odciąg urobku i zwiększają prędkość wiercenia
- Stal o specyfikacji 34CrNiMo6 zapewnia wysoką wytrzymałość i dużą trwałość
- Poddane obróbce cieplnej, dzięki której twardość stali wzrasta do 52 HRC co zapewnia optymalną odporność podczas pracy
- Wyjątkowo wysoka jakość, cylindryczność i osiowość wykonanych otworów, potwierdzona międzynarodowym certyfikatem SicherSafe
- Specjalny stożkowy kształt widii umożliwia wiercenie w twardych płytach granitowych

ZASTOSOWANIE

- Wiercenie otworów w płytach granitowych
- Przystosowane do pracy wraz z młotowiertarką SDS Plus





Rozmiar	Indeks	Średnica wiercenia	Długość	Waga OJ
		[mm]	[mm]	[kg]
Ø3	RT-SDSG-3/085	3	85	0,03
Ø4	RT-SDSG-4/110	4	110	0,04
	RT-SDSG-4/160	4	160	0,04
Ø5	RT-SDSG-5/110	5	110	0,04
	RT-SDSG-5/160	5	160	0,04
Ø6	RT-SDSG-6/110	6	110	0,04
	RT-SDSG-6/160	6	160	0,05
Ø8	RT-SDSG-8/110	8	110	0,04
	RT-SDSG-8/160	8	160	0,06
Ø10	RT-SDSG-10/110	10	110	0,05
	RT-SDSG-10/160	10	160	0,07
Ø12	RT-SDSG-12/160	12	160	0,09
Ø14	RT-SDSG-14/160	14	160	0,11
Ø16	RT-SDSG-16/160	16	160	0,14

RT-SDSR WIERTŁA REBARDRILL SDS Plus

Wysokiej jakości wiertła SDS Plus przeznaczone do betonu zbrojonego



SDS plus



CERTYFIKATY

SICHERSAFE

CECHY I KORZYŚCI

- 3 symetrycznie rozmieszczone krawędzie tnące umożliwiają dokonanie idealnie prostych i osiowych odwiertów
- Monolityczna płytka widii zwiększa żywotność wiertła
- Punkt centrujący umożliwia szybkie rozpoczęcie wiercenia bez ślizgania się wiertła
- Płytka widii o kącie natarcia 135° umożliwia wiercenie w zbrojonym betonie
- Bardzo głębokie osadzenie płytki widii znacznie poprawia połączenie z trzpieniem wiertła co wpływa na jego wysoką jakość
- 3 powierzchnie odciągu urobku i specjalny kształt wiertła ułatwiają wyprowadzenie pyłu
- Wiercenie bez niszczenia podłoża nawet przy krawędziach

ZASTOSOWANIE

- Wiercenie otworów w betonie zbrojonym, betonie, kamieniu i twardej cegle
- Przystosowane do pracy wraz z młotowiertarką SDS Plus





Rozmiar	Indeks	Średnica wiercenia	Długość	Długość robocza	Ilość	Waga OJ
		[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[kg]
Ø5	RT-SDSR-5/110	5	110	50	1	0,04
	RT-SDSR-5/160	5	160	100	1	0,04
	RT-SDSR-5/160B12	5	160	100	12	0,48
	RT-SDSR-5/210	5	210	150	1	0,05
	RT-SDSR-5/360	5	360	300	1	0,07
Ø6	RT-SDSR-6/110	6	110	50	1	0,04
	RT-SDSR-6/160	6	160	100	1	0,05
	RT-SDSR-6/160B12	6	160	100	12	6,84
	RT-SDSR-6/210	6	210	150	1	0,06
	RT-SDSR-6/260	6	260	200	1	0,07
	RT-SDSR-6/310	6	310	250	1	0,06
	RT-SDSR-6/310B12	6	310	250	12	10,61
	RT-SDSR-6/360	6	360	300	1	0,08
Ø7	RT-SDSR-7/160	7	160	100	1	0,05
Ø8	RT-SDSR-8/110	8	110	50	1	0,05
	RT-SDSR-8/160	8	160	100	1	0,06
	RT-SDSR-8/160B12	8	160	100	12	8,15
	RT-SDSR-8/210	8	210	150	1	0,07
	RT-SDSR-8/260	8	260	200	1	0,08
	RT-SDSR-8/310	8	310	250	1	0,10
	RT-SDSR-8/310B12	8	310	250	12	11,64
	RT-SDSR-8/360	8	360	300	1	0,09
	RT-SDSR-8/460	8	460	400	1	0,13
Ø10	RT-SDSR-10/110	10	110	50	1	0,05
	RT-SDSR-10/160	10	160	100	1	0,08
	RT-SDSR-10/160B12	10	160	100	12	12,00
	RT-SDSR-10/210	10	210	150	1	0,09
	RT-SDSR-10/260	10	260	200	1	0,11
	RT-SDSR-10/260B12	10	260	200	12	1,32
	RT-SDSR-10/310	10	310	250	1	0,13
	RT-SDSR-10/310B12	10	310	250	12	12,00
	RT-SDSR-10/360	10	360	300	1	0,14
	RT-SDSR-10/460	10	460	400	1	0,30

RT-SDSR WIERTŁA REBARDRILL SDS Plus (cd.)

Rozmiar	Indeks	Średnica wiercenia [mm]	Długość [mm]	Długość robocza [mm]	Ilość [szt.]	Waga OJ [kg]
Ø12	RT-SDSR-12/160	12	160	100	1	0,09
	RT-SDSR-12/210	12	210	150	1	0,12
	RT-SDSR-12/260	12	260	200	1	0,14
	RT-SDSR-12/310	12	310	250	1	0,16
	RT-SDSR-12/460	12	460	400	1	0,23
Ø14	RT-SDSR-14/160	14	160	100	1	0,11
	RT-SDSR-14/210	14	210	150	1	0,14
	RT-SDSR-14/260	14	260	200	1	0,16
	RT-SDSR-14/310	14	310	250	1	0,19
	RT-SDSR-14/460	14	460	400	1	0,28
Ø15	RT-SDSR-15/160	15	160	100	1	0,13
	RT-SDSR-15/210	15	210	150	1	0,16
Ø16	RT-SDSR-16/160	16	160	100	1	0,13
	RT-SDSR-16/210	16	210	150	1	0,15
	RT-SDSR-16/260	16	260	200	1	0,18
	RT-SDSR-16/310	16	310	250	1	0,21
	RT-SDSR-16/460	16	460	400	1	0,31
Ø18	RT-SDSR-18/210	18	210	150	1	0,22
	RT-SDSR-18/310	18	310	250	1	0,26
Ø20	RT-SDSR-20/310	20	310	250	1	0,32
	RT-SDSR-20/460	20	460	400	1	0,55

RT-SDSR-SET1 KOMPLET WIERTEŁ REBARDRILL SDS Plus 3 SZT.

Wysokiej jakości wiertła SDS Plus przeznaczone do betonu zbrojonego



SDS plus



CERTYFIKATY

CECHY I KORZYŚCI

- 3 symetrycznie rozmieszczone krawędzie tnące umożliwiają dokonanie idealnie prostych i osiowych odwiertów
- Monolityczna płytka widii zwiększa żywotność wiertła
- Punkt centrujący umożliwia szybkie rozpoczęcie wiercenia bez ślizgania się wiertła
- Płytka widii o kącie natarcia 135° umożliwia wiercenie w zbrojonym betonie
- Bardzo głębokie osadzenie płytki widii znacznie poprawia połączenie z trzpieniem wiertła co wpływa na jego wysoką jakość
- 3 powierzchnie odciągu urobku i specjalny kształt wiertła ułatwiają wyprowadzenie pyłu
- Wiercenie bez niszczenia podłoża nawet przy krawędziach

ZASTOSOWANIE

- Wiercenie otworów w betonie zbrojonym, betonie, kamieniu i twardej cegle
- Przystosowane do pracy wraz z młotowiertarką SDS Plus





Rozmiar	Indeks	Średnica wiercenia [mm]	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Waga OJ [kg]
Ø6; 8; 10	RT-SDSR-SET1	6; 8; 10	160	1	0,19

RT-SDSR-SET2

KOMPLET WIERTEŁ REBARDRILL SDS Plus 5 SZT.

Wysokiej jakości wiertła SDS Plus przeznaczone do betonu zbrojonego



SDS plus



CERTYFIKATY

CECHY I KORZYŚCI

- 3 symetrycznie rozmieszczone krawędzie tnące umożliwiają dokonanie idealnie prostych i osiowych odwiertów
- Monolityczna płytka widii zwiększa żywotność wiertła
- Punkt centrujący umożliwia szybkie rozpoczęcie wiercenia bez ślizgania się wiertła
- Płytka widii o kącie natarcia 135° umożliwia wiercenie w zbrojonym betonie
- Bardzo głębokie osadzenie płytki widii znacznie poprawia połączenie z trzpieniem wiertła co wpływa na jego wysoką jakość
- 3 powierzchnie odciągu urobku i specjalny kształt wiertła ułatwiają wyprowadzenie pyłu
- Wiercenie bez niszczenia podłoża nawet przy krawędziach

ZASTOSOWANIE

- Wiercenie otworów w betonie zbrojonym, betonie, kamieniu i twardej cegle
- Przystosowane do pracy wraz z młotowiertarką SDS Plus





Rozmiar	Indeks	Średnica wiercenia	Długość	Ilość	Waga OJ
		[mm]	[mm]	[szt.]	[kg]
Ø5; 6; 8; 10; 12	RT-SDSR-SET2	5; 6; 8; 10; 12	160	1	0,34

RT-SDSF

WIERTŁA FRAMEDRILL SDS Plus

Specjalne wiertła SDS Plus dedykowane do zamocowań ramowych



SDS plus



CERTYFIKATY

CECHY I KORZYŚCI

- 3 symetrycznie rozmieszczone krawędzie tnące umożliwiają dokonanie idealnie prostych i osiowych odwiertów
- Monolityczna płytka widii zwiększa żywotność wiertła
- 3 powierzchnie odciągu urobku i specjalny kształt wiertła ułatwiają wyprowadzenie pyłu
- Punkt centrujący umożliwia szybkie rozpoczęcie wiercenia bez ślizgania się wiertła
- Wzmocniony uchwyt umożliwia wiercenie głębokich i cienkich otworów bez złamania wiertła
- Rdzeń wiertła poddany specjalnej obróbce cieplnej zwiększa elastyczność, odporność na skręcenie i zapobiega złamaniu wiertła
- Wyjątkowo wysoka jakość, cylindryczność i osiowość wykonanych otworów, potwierdzona międzynarodowym certyfikatem SicherSafe

ZASTOSOWANIE

- Wiercenie otworów w betonie zbrojonym i twardej cegle pod zamocowania ramowe
- Przystosowane do pracy wraz z młotowiertarką SDS Plus

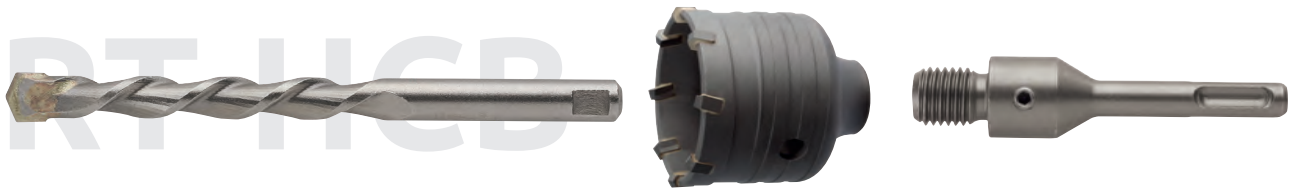




Rozmiar	Indeks	Średnica wiercenia	Długość	Długość robocza	Ilość	Waga OJ
		[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[kg]
Ø6	RT-SDSF-6/260	6	260	200	1	0,07
Ø6.5	RT-SDSF-65/260	6,5	260	200	1	0,08

RT-HCB OTWORNICE KORONOWE DO BETONU SDS Plus

Wiertła koronowe do wiercenia otworów o dużych średnicach w betonie, cegle i kamieniu idealne do wykonania odwiertów pod puszki elektryczne.



CECHY I KORZYŚCI

- Płytki widiowe lutowane w wysokiej temperaturze zapewniają wysoką odporność na wykruszenie i zwiększają żywotność
- Skośne ułożenie płytek widiowych zapewnia większą skuteczność wiercenia w twardym betonie
- Gwint wewnętrzny M16, odkuwany na zimno, powoduje mocne połączenie z rdzeniem adaptera i chroni przed złamaniem
- Wiertło pilotujące o średnicy 8 mm i długości 100 mm, umożliwia precyzyjny start wiercenia w wybranym miejscu
- Boczna śruba kontrująca zapobiega przemieszczaniu się wiertła pilotującego w adapterze
- Uchwyt SDS Plus pasuje do wszystkich młotowiertarek tej klasy na rynku

ZASTOSOWANIE

- Wiercenie otworów o dużych średnicach w betonie, cegle i kamieniu
- Przystosowane do pracy wraz z młotowiertarką SDS Plus





Rozmiar	Indeks	Średnica wiercenia	Długość	Waga OJ
		[mm]	[mm]	[kg]
Ø30	RT-HCB-030-070	30	70	0,16
Ø35	RT-HCB-035-070	35	70	0,21
Ø40	RT-HCB-040-070	40	70	0,23
Ø45	RT-HCB-045-070	45	70	0,26
Ø50	RT-HCB-050-070	50	70	0,31
Ø60	RT-HCB-060-070	60	70	0,39
Ø66	RT-HCB-066-070	66	70	0,43
Ø68	RT-HCB-068-070	68	70	0,44
Ø70	RT-HCB-070-070	70	70	0,47
Ø80	RT-HCB-080-070	80	70	0,54
Ø85	RT-HCB-085-070	85	70	0,60
Ø90	RT-HCB-090-070	90	70	0,65
Ø105	RT-HCB-105-070	105	70	0,82
Ø125	RT-HCB-125-070	125	70	1,12
Ø130	RT-HCB-130-070	130	70	1,14
–	RT-HCB-A100	–	100	0,11
–	RT-HCB-A170	–	170	0,22
–	RT-HCB-A220	–	220	0,29
–	RT-HCB-A320	–	320	0,45
Ø8	RT-HCB-PD8	8	100	0,24

RT-SDSH WIERTŁA RUROWE DUSTLESSDRILL SDS Plus

Wiertła rurowe SDS Plus do bezpyłowego wiercenia w betonie





CERTYFIKATY

CECHY I KORZYŚCI

- Dwa otwory w rdzeniu wiertła umożliwiają wiercenie z jednoczesnym odsysaniem urobku (dzięki możliwości podłączenia odkurzacza)
- Wiercenie z odsysaniem sprawia, że otwór jest gładki i czysty
- Szybki odciąg urobku zwiększa szybkość wiercenia oraz zwiększa żywotność wiertła (zmniejsza tarcie)
- Wykonane otwory nie wymagają dodatkowych operacji czyszczenia pod zamocowania, co znacznie skraca czas montażu
- Punkt centrujący umożliwia szybkie rozpoczęcie wiercenia bez ślizgania się wiertła
- Bardzo głębokie osadzenie płytki widii znacznie poprawia połączenie z trzpieniem wiertła co wpływa na jego wysoką jakość

ZASTOSOWANIE

- Wiercenie otworów w betonie, kamieniu i twardej cegle





Rozmiar	Indeks	Średnica wiercenia	Długość	Długość robocza	Ilość	Waga OJ
		[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[kg]
Ø8	RT-SDSH-8/270	8	270	150	1	0,22
Ø10	RT-SDSH-10/270	10	270	150	1	0,25
Ø12	RT-SDSH-12/320	12	320	200	1	0,31
Ø14	RT-SDSH-14/370	14	370	250	1	0,39
Ø15	RT-SDSH-15/370	15	370	250	1	0,50
Ø16	RT-SDSH-16/370	16	370	250	1	0,43
Ø18	RT-SDSH-18/370	18	370	250	1	0,53
Ø20	RT-SDSH-20/370	20	370	250	1	0,62
Ø24	RT-SDSH-24/370	24	370	250	1	0,01

RT-SDSD WIERTŁO SDS Plus Z OGRANICZNIKIEM

Wiertła ze stoperem SDS Plus przeznaczone do wiercenia pod kotwy z gwintem wewnętrznym





CERTYFIKATY

CECHY I KORZYŚCI

- 3 symetrycznie rozmieszczone krawędzie tnące umożliwiają dokonanie idealnie prostych i osiowych odwiertów
- Monolityczna płytka widii zwiększa żywotność wiertła
- Punkt centrujący umożliwia szybkie rozpoczęcie wiercenia bez ślizgania się wiertła
- Płytka widii o kącie natarcia 135° umożliwia wiercenie w zbrojonym betonie
- Bardzo głębokie osadzenie płytki widii znacznie poprawia połączenie z trzpieniem wiertła co wpływa na jego wysoką jakość
- 3 powierzchnie odciągu urobku i specjalny kształt wiertła ułatwiają wyprowadzenie pyłu
- Stal o specyfikacji 34CrNiMo6 zapewnia wysoką wytrzymałość i dużą trwałość
- Wiercenie bez niszczenia podłoża nawet przy krawędziach
- Wyjątkowo wysoka jakość, cylindryczność i osiowość wykonanych otworów, potwierdzona międzynarodowym certyfikatem SicherSafe

ZASTOSOWANIE

- Wiercenie pod kotwy z gwintem wewnętrznym w betonie i betonie zbrojonym
- Przystosowane do pracy wraz z młotowiertarką SDS Plus





RT-SDSD WIERTŁO SDS Plus Z OGRANICZNIKIEM (cd.)

Indeks	Średnica wiercenia	Długość	Długość robocza	Ilość	Waga OJ
	[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[kg]
RT-SDSD-8/110	8	110	27	1	0.12
RT-SDSD-10/110	10	110	32	1	0.12
RT-SDSD-12/130	12	130	42	1	0.16
RT-SDSD-15/160	15	160	52	1	0.31

RT-ADAP ADAPTER SDS Plus ROOF SYSTEM

Specjalny adapter SDS Plus do wierteł stożkowych Roof System



SDS plus

CECHY I KORZYŚCI

- Wysoka sztywność systemu adaptera wiertła umożliwia dokładne i osiowe wiercenie przez grubą warstwę izolacji
- Możliwość wykonywania otworów o małej średnicy poprzez przebicie się przez grubą warstwą izolacji
- Zestaw zawiera klin do łatwego wyciągania wiertła stożkowego z uchwytu adaptera

ZASTOSOWANIE

- Wiercenie otworów przez izolacje pod zamocowania fasadowe i dachowe
- Przystosowane do pracy wraz z młotowiertarką SDS Plus



Indeks	Długość	Ilość	Waga OJ
	[mm]	[szt.]	[kg]
RT-ADAP-500	500	1	0,42
RT-ADAP-800	800	1	0,62
RT-ADAP-1000	1000	1	0,98

RT-TD WIERTŁA STOŻKOWE ROOF SYSTEM

Specjalne wiertło stożkowe do adaptera dla zamocowań dachowych Roof System





CECHY I KORZYŚCI

- Punkt centrujący umożliwia szybkie rozpoczęcie wiercenia bez ślizgania się wiertła
- Kąt płytki widii 160° umożliwia szybkie wiercenie w betonie
- Bardzo głębokie osadzenie płytki widii znacznie poprawia połączenie z trzpieniem wiertła co wpływa na jego wysoką jakość
- Agresywne żłobienia umożliwiają szybki odciąg urobku i zwiększają prędkość wiercenia
- Stożkowe połączenie wiertła z adapterem SDS Plus pozwala na przeniesienie 100% siły uderzenia

ZASTOSOWANIE

- Wiercenie otworów przez izolacje pod zamocowania fasadowe i dachowe
- Przystosowane do pracy wraz z adapterem Roof System

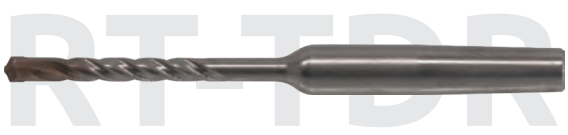




Rozmiar	Indeks	Średnica wiercenia	Długość	Długość robocza	Ilość	Waga OJ
		[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[kg]
Ø5	RT-TD-50-110	5	110	50	1	0,04
	RT-TD-50-160	5	160	100	1	0,05

RT-TDR WIERTŁA STOŻKOWE ROOF SYSTEM

Wiertło stożkowe z trzema krawędziami tnącymi do adaptera dla zamocowań dachowych Roof System





CECHY I KORZYŚCI

- 3 symetrycznie rozmieszczone krawędzie tnące umożliwiają dokonanie idealnie prostych i osiowych odwiertów
- Monolityczna płytka widii zwiększa żywotność wiertła
- Płytka widii o kącie natarcia 135° umożliwia wiercenie w zbrojonym betonie
- Bardzo głębokie osadzenie płytki widii znacznie poprawia połączenie z trzpieniem wiertła co wpływa na jego wysoką jakość
- 3 powierzchnie odciągu urobku i specjalny kształt wiertła ułatwiają wyprowadzenie pyłu
- Stal o specyfikacji 34CrNiMo6 zapewnia wysoką wytrzymałość i dużą trwałość
- Poddane obróbce cieplnej, dzięki której twardość stali wzrasta do 52 HRC co zapewnia optymalną odporność podczas pracy

ZASTOSOWANIE

- Wiercenie otworów przez izolacje pod zamocowania fasadowe i dachowe
- Przystosowane do pracy wraz z adapterem Roof System





Rozmiar	Indeks	Średnica wiercenia	Długość	Długość robocza	Ilość	Waga OJ
		[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[kg]
Ø5	RT-TDR-50-110	5	110	50	1	0,03
	RT-TDR-50-160	5	160	100	1	0,04

RT-TDC WIERTŁO STOŻKOWE ROOF SYSTEM ZE STOPEREM

Specjalne wiertło stożkowe ze stoperem dla zamocowań dachowych Roof System





CECHY I KORZYŚCI

- Punkt centrujący umożliwia szybkie rozpoczęcie wiercenia bez ślizgania się wiertła
- Kąt płytki widii 160° umożliwia szybkie wiercenie w betonie
- Bardzo głębokie osadzenie płytki widii znacznie poprawia połączenie z trzpieniem wiertła co wpływa na jego wysoką jakość
- Stożkowe połączenie wiertła z adapterem SDS Plus pozwala na przeniesienie 100% siły uderzenia
- Pierścień, działający na zasadzie ogranicznika pozwala na wiercenie otworów na stałą głębokość
- Nacięcia w ograniczniku ułatwiają wiercenie przez izolację bez nawijania się izolacji wokół wiertła

ZASTOSOWANIE

- Wiercenie otworów przez izolacje pod zamocowania fasadowe i dachowe
- Przystosowane do pracy wraz z adapterem Roof System





Rozmiar	Indeks	Średnica wiercenia	Długość	Długość robocza	Ilość	Waga OJ
		[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[kg]
Ø5	RT-TDC-50-110/25	5	110	25	1	0,07
	RT-TDC-50-110/35	5	110	35	1	0,07
	RT-TDC-50-160/55	5	160	55	1	0,14

RT-SDSA-PC SZPICAK SDS Plus

Dłuto typu szpicak o specjalnym kształcie do szybkiego skuwania betonu





CECHY I KORZYŚCI

- 4 spiralne krawędzie tnące zapobiegają klinowaniu się dłuta w betonie
- Wklęsłe powierzchnie szpicy dłuta pozwalają na przełożenie 100% energii uderzenia
- Stal o specyfikacji 34CrNiMo6 zapewnia wysoką wytrzymałość i dużą trwałość

ZASTOSOWANIE

- Dłutowanie i skuwanie betonu, cegły i innych materiałów budowlanych



Indeks	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Waga OJ [kg]
RT-SDSA-PC-12/250	250	1	0,18

RT-SDSA-FC DŁUTO PŁASKIE SDS Plus

Płaskie dłuto SDS Plus przeznaczone do skuwania gresu, terakoty, cegły i betonu





CECHY I KORZYŚCI

- Szeroka powierzchnia skuwająca znacznie przyśpiesza wykonanie pracy
- Stal o specyfikacji 34CrNiMo6 zapewnia wysoką wytrzymałość i dużą trwałość
- Odpowiednia długość dłuta zapewnia wygodne manewrowanie podczas skuwania

ZASTOSOWANIE

- Skuwanie gresu, terakoty, cegły i betonu



Indeks	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Waga OJ [kg]
RT-SDSA-FC-20/250	250	1	0,40
RT-SDSA-FC-40/250	200	1	0,30

RT-SDSA-CH DŁUTO KANAŁOWE SDS Plus

Dłuto kanałowe SDS Plus przeznaczone do rowkowania w betonie i cegle





CECHY I KORZYŚCI

- Specjalny kształt dłuta umożliwia wykonanie rowków bez potrzeby nacinania podłoża
- Stal o specyfikacji 34CrNiMo6 zapewnia wysoką wytrzymałość i dużą trwałość

ZASTOSOWANIE

- Wykonanie rowków w betonie i cegle



Indeks	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Waga OJ [kg]
RT-SDSA-CH-22/250	250	1	0,30

RT-IMP

WIERTŁA WALCOWE DO BETONU IMPACTOR

Wysokiej jakości wiertła walcowe do betonu zużywające o 20% mniej energii baterii podczas wiercenia udarową wiertarko-wkretarką akumulatorową





CERTYFIKATY

CECHY I KORZYŚCI

- Specjalnie zaostrzona płytka widii pozwala na szybkie wiercenie cylindrycznych i prostoliniowych otworów
- Bardzo głębokie osadzenie płytki widii znacznie poprawia połączenie z trzpieniem wiertła co wpływa na jego wysoką jakość
- Wysokiej jakości płytka widii zwiększa jakość wierconych otworów i redukuje o 20% zużycie energii baterii podczas wiercenia udarową wiertarko-wkretarką akumulatorową
- Poddane obróbce cieplnej, dzięki której twardość stali wzrasta do 52 HRC co zapewnia optymalną odporność podczas pracy
- Wyjątkowo wysoka jakość, cylindryczność i osiowość wykonanych otworów, potwierdzona międzynarodowym certyfikatem SicherSafe

ZASTOSOWANIE

- Do wiercenia w betonie, twardej cegle i pustaku
- Przeznaczone do pracy wraz z udarową wiertarką sieciową i wiertarko-wkrętarką akumulatorową





Rozmiar	Indeks	Średnica wiercenia	Długość	Ilość	Waga OJ
		[mm]	[mm]	[szt.]	[kg]
Ø3	RT-IMP-030-060	3	60	1	0,01
Ø4	RT-IMP-040-075	4	75	1	0,01
Ø5	RT-IMP-050-085	5	85	1	0,01
	RT-IMP-050-150	5	150	1	0,13
Ø5.5	RT-IMP-055-095	5,5	95	1	0,01
	RT-IMP-055-150	5,5	150	1	0,13
Ø6	RT-IMP-060-100	6	100	1	0,02
	RT-IMP-060-150	6	150	1	0,15
Ø6.5	RT-IMP-065-100	6,5	100	1	0,02
	RT-IMP-065-150	6,5	150	1	0,15
Ø7	RT-IMP-070-100	7	100	1	0,02
	RT-IMP-070-150	7	150	1	0,20
Ø8	RT-IMP-080-120	8	120	1	0,04
	RT-IMP-080-150	8	150	1	0,25
	RT-IMP-080-200	8	200	1	0,43
	RT-IMP-080-300	8	300	1	0,18
Ø10	RT-IMP-100-120	10	120	1	0,05
	RT-IMP-100-150	10	150	1	0,33
	RT-IMP-100-200	10	200	1	0,45
	RT-IMP-100-300	10	300	1	0,28
	RT-IMP-100-400	10	400	1	0,10
Ø12	RT-IMP-120-200	12	200	1	0,43
	RT-IMP-120-300	12	300	1	0,38
	RT-IMP-120-400	12	400	1	0,13
Ø14	RT-IMP-140-300	14	300	1	0,45
	RT-IMP-140-400	14	400	1	0,18
Ø16	RT-IMP-160-300	16	300	1	0,58
	RT-IMP-160-400	16	400	1	0,20
Ø18	RT-IMP-180-400	18	400	1	0,25
Ø20	RT-IMP-200-400	20	400	1	0,30

RT-UNI WIERTŁA UNIWERSALNE MULTIDRILL

NOWOŚĆ

Wiertła uniwersalne





CERTYFIKATY

CE

CECHY I KORZYŚCI

- Specjalnie zaostrzona płytka widii o kącie 118° i punkcie centrującym, pozwala na szybkie wiercenie cylindrycznych i prostoliniowych otworów
- Bardzo głębokie osadzenie płytki widii znacznie poprawia połączenie z trzpieniem wiertła co wpływa na jego wysoką jakość
- Kształt zwoju typu L zapewnia odprowadzenie urobku z każdego materiału
- Poddane obróbce cieplnej, dzięki której twardość stali wzrasta do 52 HRC co zapewnia optymalną odporność podczas pracy

ZASTOSOWANIE

- Przeznaczone do pracy wraz z udarową wiertarką sieciową i wiertarko-wkrętarką akumulatorową





Rozmiar	Indeks	Średnica wiercenia	Długość	Długość robocza	Ilość	Waga OJ
		[mm]	[mm]	[mm]	[szt]	[kg]
Ø4	RT-UNI-040-075	4	75	35	1	0,012
Ø5	RT-UNI-050-085	5	85	45	1	0,015
Ø5.5	RT-UNI-055-085	5,5	85	45	1	0,016
Ø6	RT-UNI-060-100	6	100	60	1	0,021
Ø6.5	RT-UNI-065-100	6,5	100	60	1	0,022
Ø7	RT-UNI-070-100	7	100	60	1	0,028
Ø8	RT-UNI-080-120	8	120	80	1	0,040
Ø9	RT-UNI-090-120	9	120	80	1	0,045
Ø10	RT-UNI-100-120	10	120	80	1	0,053



WIERTŁA DO **STALI**

RT-HSSC WIERTŁA KOBALTOWE HSSC

Wiertła kobaltowe HSS do precyzyjnego wiercenia w stali nierdzewnej



CECHY I KORZYŚCI

- Szlifowana spirala umożliwia precyzyjne wiercenie
- Geometria dwuścianowa wierzchołka (SPLIT POINT) zapewnia idealne centrowanie i zmniejsza nacisk w trakcie wiercenia
- Kąt wierzchołkowy 135° umożliwia wiercenie w stalach o dużej wytrzymałości
- Wyprodukowane zgodnie z normą DIN 338 zapewniającą stałe parametry i wymiary wierteł
- Wiertła wyprodukowane z wysokiej jakości stali szybkotnącej HSS M35, zawierającej 5% kobaltu, który zwiększa twardość i wytrzymałość na ciepło
- Zawartość kobaltu umożliwia wiercenie w stali nierdzewnej oraz w stalach o podwyższonej wytrzymałości

ZASTOSOWANIE

- Wiercenie otworów w stali nierdzewnej i stalach o podwyższonej wytrzymałości





Rozmiar	Indeks	Średnica wiercenia	Długość	Ilość w opakowaniu	Ilość	Waga OJ
		[mm]	[mm]	[szt.]	[szt.]	[kg]
Ø1	RT-HSSC-010	1	34	2	1	1,60
Ø1.5	RT-HSSC-015	1,5	40	2	1	1,72
Ø2	RT-HSSC-020	2	49	2	1	1,26
Ø2.5	RT-HSSC-025	2,5	57	2	1	1,44
Ø3	RT-HSSC-030	3	61	2	1	1,56
Ø3.1	RT-HSSC-031	3,1	63	1	1	1,11
Ø3.2	RT-HSSC-032	3,2	65	1	1	1,11
Ø3.3	RT-HSSC-033	3,3	68	1	1	1,11
Ø3.5	RT-HSSC-035	3,5	70	1	1	1,19
Ø4	RT-HSSC-040	4	75	1	1	1,19
Ø4.1	RT-HSSC-041	4,1	75	1	1	1,26
Ø4.2	RT-HSSC-042	4,2	78	1	1	1,26
Ø4.3	RT-HSSC-043	4,3	78	1	1	1,26
Ø4.5	RT-HSSC-045	4,5	80	1	1	1,33
Ø4.8	RT-HSSC-048	4,8	82	1	1	1,26
Ø4.9	RT-HSSC-049	4,9	84	1	1	1,26
Ø5	RT-HSSC-050	5	86	1	1	1,32
Ø5.1	RT-HSSC-051	5,1	90	1	1	1,32
Ø5.5	RT-HSSC-055	5,5	93	1	1	1,44
Ø6	RT-HSSC-060	6	93	1	1	1,42
Ø6.5	RT-HSSC-065	6,5	101	1	1	1,64
Ø7	RT-HSSC-070	7	109	1	1	1,80
Ø7.5	RT-HSSC-075	7,5	109	1	1	2,00
Ø8	RT-HSSC-080	8	117	1	1	1,30
Ø8.5	RT-HSSC-085	8,5	117	1	1	1,42
Ø9	RT-HSSC-090	9	125	1	1	1,36
Ø9.5	RT-HSSC-095	9,5	125	1	1	1,44
Ø10	RT-HSSC-100	10	133	1	1	1,64
Ø11	RT-HSSC-110	11	142	1	1	1,71
Ø12	RT-HSSC-120	12	151	1	1	1,94
Ø13	RT-HSSC-130	13	151	1	1	2,18

RT-HSSP WIERTŁA SZLIFOWANE HSS

Wiertła szlifowane HSS do precyzyjnego wiercenia w stalach i metalach nieżelaznych

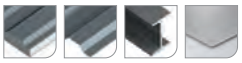


CECHY I KORZYŚCI

- Wiertła wyprodukowane z wysokiej jakości stali szybkotnącej HSS gwarantującej długą żywotność
- Szlifowana spirala umożliwia precyzyjne wiercenie
- Geometria dwuścianowa wierzchołka (SPLIT POINT) zapewnia idealne centrowanie i zmniejsza nacisk w trakcie wiercenia
- Kąt wierzchołkowy 135° umożliwia wiercenie w stalach o dużej wytrzymałości
- Wyprodukowane zgodnie z normą DIN 338 zapewniającą stałe parametry i wymiary wierteł

ZASTOSOWANIE

- Wiercenie otworów w stalach węglowych, aluminium i metalach nieżelaznych





Rozmiar	Indeks	Średnica wiercenia	Długość	Ilość w opakowaniu	Ilość	Waga OJ
		[mm]	[mm]	[szt.]	[szt.]	[kg]
Ø1	RT-HSSP-010	1	34	3	1	1,72
	RT-HSSP-010-B10	1	34	10	1	1,26
Ø1.2	RT-HSSP-012-B10	1,2	38	10	1	1,44
Ø1.5	RT-HSSP-015	1,5	40	3	1	2,02
	RT-HSSP-015-B10	1,5	40	10	1	1,56
Ø1.9	RT-HSSP-019-B10	1,9	46	10	1	0,96
Ø2	RT-HSSP-020	2	49	3	1	1,56
	RT-HSSP-020-B10	2	49	10	1	1,74
Ø2.2	RT-HSSP-022-B10	2,2	53	10	1	1,20
Ø2.4	RT-HSSP-024-B10	2,4	57	10	1	1,44
Ø2.5	RT-HSSP-025	2,5	57	3	1	1,62
	RT-HSSP-025-B10	2,5	57	10	1	2,04
Ø2.7	RT-HSSP-027-B10	2,7	61	10	1	1,62
Ø2.8	RT-HSSP-028-B10	2,8	61	10	1	1,80
Ø2.9	RT-HSSP-029-B10	2,9	61	10	1	1,92
Ø3	RT-HSSP-030	3	61	3	1	1,80
	RT-HSSP-030-B10	3	61	10	1	2,28
Ø3.1	RT-HSSP-031	3,1	63	2	1	1,36
	RT-HSSP-031-B10	3,1	63	10	1	2,40
Ø3.2	RT-HSSP-032	3,2	65	2	1	1,36
	RT-HSSP-032-B10	3,2	65	10	1	2,40
Ø3.3	RT-HSSP-033	3,3	68	2	1	1,36
	RT-HSSP-033-B10	3,3	68	10	1	2,58
Ø3.4	RT-HSSP-034-B10	3,4	70	10	1	2,10
Ø3.5	RT-HSSP-035	3,5	70	2	1	1,53
	RT-HSSP-035-B10	3,5	70	10	1	3,12
Ø3.6	RT-HSSP-036-B10	3,6	70	10	1	2,16
Ø3.7	RT-HSSP-037-B10	3,7	70	10	1	2,22
Ø3.8	RT-HSSP-038-B10	3,8	75	10	1	2,82
Ø3.9	RT-HSSP-039-B10	3,9	75	10	1	3,24
Ø4	RT-HSSP-040	4	75	2	1	1,54
	RT-HSSP-040-B10	4	75	10	1	4,08
Ø4.1	RT-HSSP-041	4,1	75	2	1	1,68
Ø4.1	RT-HSSP-041-B10	4,1	75	10	1	4,38
Ø4.2	RT-HSSP-042	4,2	78	2	1	1,26
	RT-HSSP-042-B10	4,2	78	10	1	4,68
Ø4.3	RT-HSSP-043	4,3	78	2	1	1,82
	RT-HSSP-043-B10	4,3	78	10	1	3,44
Ø4.5	RT-HSSP-045	4,5	80	2	1	1,89
	RT-HSSP-045-B10	4,5	80	10	1	5,00
Ø4.8	RT-HSSP-048	4,8	82	2	1	1,38
	RT-HSSP-048-B10	4,8	82	10	1	5,35

RT-HSSP WIERTŁA SZLIFOWANE HSS (cd.)

Rozmiar	Indeks	Średnica wiercenia	Długość	Ilość w opakowaniu	Ilość	Waga OJ
		[mm]	[mm]	[szt.]	[szt.]	[kg]
Ø4.9	RT-HSSP-049-B10	4,9	84	10	1	4,48
Ø5	RT-HSSP-050	5	86	2	1	1,92
	RT-HSSP-050-B10	5	86	10	1	5,90
	RT-HSSP-051	5	86	1	1	1,32
Ø5.1	RT-HSSP-051-B10	5,1	90	10	1	5,95
Ø5.2	RT-HSSP-052	5,2	86	1	1	4,74
	RT-HSSP-052-B10	5,2	86	10	1	2,28
Ø5.5	RT-HSSP-055	5,5	93	1	1	1,44
	RT-HSSP-055-B10	5,5	93	10	1	6,92
Ø6	RT-HSSP-060	6	93	1	1	1,05
	RT-HSSP-060-B10	6	93	10	1	8,12
Ø6.1	RT-HSSP-061-B10	6,1	101	10	1	3,60
Ø6.2	RT-HSSP-062-B10	6,2	101	10	1	2,52
Ø6.5	RT-HSSP-065	6,5	101	1	1	1,64
Ø6.5	RT-HSSP-065-B10	6,5	101	10	1	9,94
Ø6.8	RT-HSSP-068-B10	6,8	109	10	1	0,84
Ø7	RT-HSSP-070	7	109	1	1	1,45
	RT-HSSP-070-B10	7	109	10	1	11,31
Ø7.5	RT-HSSP-075	7,5	109	1	1	2,00
	RT-HSSP-075-B5	7,5	109	5	1	7,50
Ø8	RT-HSSP-080	8	117	1	1	0,98
	RT-HSSP-080-B5	8	117	5	1	3,50
Ø8.2	RT-HSSP-082-B5	8,2	117	5	1	2,50
Ø8.5	RT-HSSP-085	8,5	117	1	1	1,08
	RT-HSSP-085-B5	8,5	117	5	1	3,90
Ø9	RT-HSSP-090	9	125	1	1	1,36
	RT-HSSP-090-B5	9	125	5	1	4,70
Ø9.5	RT-HSSP-095	9,5	125	1	1	1,44
	RT-HSSP-095-B5	9,5	125	5	1	5,04
Ø10	RT-HSSP-100	10	133	1	1	1,32
	RT-HSSP-100-B5	10	133	5	1	5,84
Ø10.2	RT-HSSP-102-B5	10,2	133	5	1	8,52
Ø10.5	RT-HSSP-105-B5	10,5	133	5	1	1,34
Ø11	RT-HSSP-110	11	142	1	1	1,71
	RT-HSSP-110-B5	11	142	5	1	2,75
Ø12	RT-HSSP-120	12	151	1	1	1,94
	RT-HSSP-120-B5	12	151	5	1	3,45
Ø12.5	RT-HSSP-125-B5	12,5	151	5	1	1,60
Ø13	RT-HSSP-130	13	151	1	1	2,18
	RT-HSSP-130-B5	13	151	5	1	3,90

RT-HSSL WIERTŁA SZLIFOWANE, PRZEDŁUŻANE HSS

Wiertła szlifowane HSS, przedłużane, do precyzyjnego wiercenia otworów w stali i metalach nieżelaznych

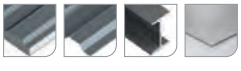


CECHY I KORZYŚCI

- Wiertła wyprodukowane z wysokiej jakości stali szybkotnącej HSS gwarantującej długą żywotność
- Szlifowana spirala umożliwia precyzyjne wiercenie
- Geometria dwuścianowa wierzchołka (SPLIT POINT) zapewnia idealne centrowanie i zmniejsza nacisk w trakcie wiercenia
- Kąt wierzchołkowy 135° umożliwia wiercenie w stalach o dużej wytrzymałości
- Wyprodukowane zgodnie z normą DIN 340 zapewniającą stałe parametry i wymiary wierteł przedłużanych

ZASTOSOWANIE

- Wiercenie głębokich otworów w stalach węglowych, aluminium i metalach nieżelaznych





RT-HSSL WIERTŁA SZLIFOWANE, PRZEDŁUŻANE HSS (cd.)

Rozmiar	Indeks	Średnica wiercenia	Długość	Ilość w opakowaniu	Ilość	Waga OJ
		[mm]	[mm]	[szt.]	[szt.]	[kg]
Ø2	RT-HSSL-020	2	85	2	1	1,86
Ø2.5	RT-HSSL-025	2,5	95	2	1	1,92
Ø3	RT-HSSL-030	3	100	2	1	1,74
Ø3.5	RT-HSSL-035	3,5	112	1	1	1,52
Ø4	RT-HSSL-040	4	119	1	1	1,40
Ø4.5	RT-HSSL-045	4,5	126	1	1	1,08
Ø5	RT-HSSL-050	5	132	1	1	1,20
Ø5.5	RT-HSSL-055	5,5	139	1	1	1,54
Ø6	RT-HSSL-060	6	139	1	1	1,76
Ø6.5	RT-HSSL-065	6,5	148	1	1	1,89
Ø7	RT-HSSL-070	7	156	1	1	1,96
Ø7.5	RT-HSSL-075	7,5	156	1	1	2,16
Ø8	RT-HSSL-080	8	165	1	1	2,14
Ø8.5	RT-HSSL-085	8,5	168	1	1	2,38
Ø9	RT-HSSL-090	9	175	1	1	2,40
Ø9.5	RT-HSSL-095	9,5	175	1	1	2,58
Ø10	RT-HSSL-100	10	184	1	1	2,97
Ø11	RT-HSSL-110	11	195	1	1	2,90
Ø12	RT-HSSL-120	12	205	1	1	3,70
Ø13	RT-HSSL-130	13	205	1	1	3,44

RT-HSSD WIERTŁA SZLIFOWANE HSS DWUOSTRZOWE

Dwuostrzowe wiertła szlifowane HSS do wiercenia otworów pod nity w blachach stalowych

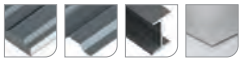


CECHY I KORZYŚCI

- Dwustronne zaostrzenie wiertła pozwala na dłuższą pracę jednym wiertłem
- Kąt wierzchołkowy 135° umożliwia wiercenie w stalach o dużej wytrzymałości
- Geometria dwuścianowa wierzchołka (SPLIT POINT) zapewnia idealne centrowanie i zmniejsza nacisk w trakcie wiercenia
- Wiertła wyprodukowane z wysokiej jakości stali szybkotnącej HSS gwarantującej długą żywotność
- Szlifowana spirala umożliwia precyzyjne wiercenie

ZASTOSOWANIE

- Wiercenie otworów pod nity w aluminium, blachach stalowych i metalach nieżelaznych





Rozmiar	Indeks	Średnica wiercenia	Długość	Ilość w opakowaniu	Ilość	Waga OJ
		[mm]	[mm]	[szt.]	[szt.]	[kg]
Ø3.2	RT-HSSD-032	3,2	49	2	1	1,32
Ø3.3	RT-HSSD-033	3,3	49	2	1	7,50
Ø4.1	RT-HSSD-041	4,1	55	2	1	15,30
Ø4.2	RT-HSSD-042	4,2	55	2	1	1,62
Ø4.9	RT-HSSD-049	4,9	62	2	1	1,44
Ø5.2	RT-HSSD-052	5,2	62	2	1	1,80

WIERTŁA DO **DREWNA**



RT-AWD WIERTŁA ŚWIDROWE

Wiertła świdrowe do precyzyjnego i czystego wiercenia w drewnie, niewymagające dużego nakładu siły

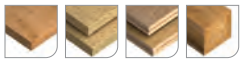


CECHY I KORZYŚCI

- Geometria głowicy wiertła z samonaprowadzającym stożkiem gwintowanym umożliwia prowadzenie wiertła aż do przejścia przez materiał
- Szlifowane krawędzie głowicy umożliwiają szybkie wiercenie niewymagające od użytkownika dużego nakładu siły
- Bardzo szeroka i głęboka spirala umożliwia odprowadzanie dużej ilości urobku przez co zwiększa szybkość wiercenia
- Wyprodukowane z wysokiej jakości hartowanej stali stopowej zapewniającej długą żywotność
- Profil zwoju z pojedynczym rowkiem zapewnia gładszą powierzchnię otworu
- Sześciokątne zakończenie uchwytu zapobiega obracaniu się wiertła w uchwycie wiertarskim

ZASTOSOWANIE

- Wiercenie otworów o dużych średnicach w drewnie, belkach konstrukcyjnych i materiałach drewnopochodnych





Rozmiar	Indeks	Średnica wiercenia	Długość	Ilość w opakowaniu	Ilość	Waga OJ
		[mm]	[mm]	[szt.]	[szt.]	[kg]
Ø10	RT-AWD-100-400	10	400	1	1	2,48
Ø12	RT-AWD-120-400	12	400	1	1	2,25
Ø14	RT-AWD-140-400	14	400	1	1	2,45
Ø16	RT-AWD-160-400	16	400	1	1	1,97
Ø18	RT-AWD-180-400	18	400	1	1	2,20
Ø20	RT-AWD-200-400	20	400	1	1	2,40
Ø22	RT-AWD-220-400	22	400	1	1	2,75
Ø24	RT-AWD-240-400	24	400	1	1	2,48
Ø25	RT-AWD-250-400	25	400	1	1	3,66
Ø26	RT-AWD-260-400	26	400	1	1	2,92
Ø28	RT-AWD-280-400	28	400	1	1	3,24
Ø30	RT-AWD-300-400	30	400	1	1	2,69

RT-FWD WIERTŁA SZALUNKOWE

Wiertła szalunkowe do wiercenia głębokich otworów w konstrukcjach drewnianych oraz lekkich materiałach budowlanych

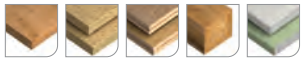


CECHY I KORZYŚCI

- Wyprodukowane z wysokiej jakości hartowanej stali stopowej zapewniającej długą żywotność
- Kąt wierzchołkowy 118° umożliwia wiercenie w drewnie oraz lekkich materiałach budowlanych
- Różnica średnic części roboczej i chwytowej zapewnia bezpieczną pracę bez klinowania się wiertła w głębokich otworach
- Bardzo długi trzpień wiertła umożliwia wiercenie głębokich otworów

ZASTOSOWANIE

- Wiercenie głębokich otworów w drewnie i innych materiałach drewnopochodnych





Rozmiar	Indeks	Średnica wiercenia	Długość	Ilość w opakowaniu	Ilość	Waga OJ
		[mm]	[mm]	[szt.]	[szt.]	[kg]
Ø10	RT-FWD-100-600	10	600	1	1	4,99
Ø12	RT-FWD-120-600	12	600	1	1	4,65
Ø16	RT-FWD-140-600	16	600	1	1	4,32
	RT-FWD-160-600	16	600	1	1	4,42
Ø18	RT-FWD-180-600	18	600	1	1	3,77
Ø20	RT-FWD-200-600	20	600	1	1	3,08

RT-PDW WIERTŁA SPIRALNE DO DREWNA

Wiertła spiralne z dwoma ostrzami i wierzchołkiem centrującym do wiercenia otworów w drewnie



CECHY I KORZYŚCI

- Wierzchołek centrujący umożliwia rozpoczęcie wiercenia bez ślizgania się wiertła
- Dwa ostrza tnące głowicy gwarantują gładkie krawędzie i ścianki wewnętrzne otworów
- Wyprodukowane z wysokiej jakości hartowanej stali stopowej zapewniającej długą żywotność
- Szlifowana spirala umożliwia precyzyjne wiercenie i wykonanie czystych otworów

ZASTOSOWANIE

- Wiercenie otworów w drewnie i materiałach drewnopochodnych





Rozmiar	Indeks	Średnica wiercenia	Długość	Ilość w opakowaniu	Ilość	Waga OJ
		[mm]	[mm]	[szt.]	[szt.]	[kg]
Ø3	RT-PDW-030-061	3	61	3	1	1,68
Ø4	RT-PDW-040-075	4	75	2	1	1,47
Ø5	RT-PDW-050-086	5	86	2	1	1,74
Ø6	RT-PDW-060-093	6	600	1	1	1,30
Ø8	RT-PDW-080-117	8	117	1	1	1,20
Ø10	RT-PDW-100-133	10	133	1	1	1,48
Ø12	RT-PDW-120-151	12	151	1	1	1,58
Ø13	RT-PDW-130-151	13	151	1	1	1,04

RT-FLWD WIERTŁA PIÓROWE DO DREWNA

Wiertła piórowe o wzmocnionym trzpieniu do szybkiego wiercenia otworów o dużych średnicach w drewnie i materiałach drewnopochodnych



CECHY I KORZYŚCI

- Wierzchołek centrujący umożliwia rozpoczęcie wiercenia bez ślizgania się wiertła
- Geometria wiertła wraz z zaokrąglonymi powierzchniami tnącymi pozwala na bardzo szybkie wiercenie
- Wyprodukowane z wysokiej jakości hartowanej stali stopowej zapewniającej długą żywotność
- Wzmocniony trzpień wiertła zapewnia wysoką wytrzymałość na działanie sił skrętnych
- Uchwyt 1/4" (6,35 mm) pozwala na zastosowanie w większości wkrętarek i zakrętarek udarowych dostępnych na rynku

ZASTOSOWANIE

- Wiercenie otworów o dużych średnicach w drewnie i materiałach drewnopochodnych





Rozmiar	Indeks	Średnica wiercenia	Długość	Ilość w opakowaniu	Ilość	Waga OJ
		[mm]	[mm]	[szt.]	[szt.]	[kg]
Ø10	RT-FLWD-100-152	10	152	1	1	2,88
Ø12	RT-FLWD-120-152	12	152	1	1	3,02
Ø14	RT-FLWD-140-152	14	152	1	1	2,82
Ø16	RT-FLWD-160-152	16	152	1	1	2,84
Ø18	RT-FLWD-180-152	18	152	1	1	2,52
Ø20	RT-FLWD-200-152	20	152	1	1	2,58
Ø22	RT-FLWD-220-152	22	152	1	1	2,26

RT-FLWD WIERTŁA PIÓROWE DO DREWNA cd.

Rozmiar	Indeks	Średnica wiercenia	Długość	Ilość w opakowaniu	Ilość	Waga OJ
		[mm]	[mm]	[szt.]	[szt.]	[kg]
Ø24	RT-FLWD-240-152	24	152	1	1	2,66
Ø25	RT-FLWD-250-152	25	152	1	1	9,70
Ø26	RT-FLWD-260-152	26	152	1	1	2,28
Ø28	RT-FLWD-280-152	28	152	1	1	2,40
Ø30	RT-FLWD-300-152	30	152	1	1	2,86
Ø32	RT-FLWD-320-152	32	152	1	1	2,96
Ø35	RT-FLWD-350-152	35	152	1	1	3,08
Ø40	RT-FLWD-400-152	40	152	1	1	3,08
*	RT-FLWD-ADAP/300	*	300	1	1	3,68

RT-DKW ZESTAW WIERTEŁ DO DESEK TARASOWYCH

Wiertła z frezem do wiercenia otworów, w twardych, drewnianych deskach tarasowych



CECHY I KORZYŚCI

- Pierścień i regulacja na frezie wiertła pozwala na wiercenie otworów o stałej głębokości bez efektu przewiercenia
- Specjalny frez na wiertle umożliwia wykonanie idealnych otworów pod łby wkrętów tarasowych
- Wysokiej jakości wiertło pilotujące zapewnia długą żywotność
- Trzpień 1/4" umożliwia pracę ze wszystkimi wiertarkami i wiertarko-wkrętarkami dostępnymi na rynku
- Dzięki śrubie bocznej możemy łatwo i szybko wymienić wiertło pilotujące

ZASTOSOWANIE

- Wiercenie otworów, pod wkręty, w twardych i egzotycznych, drewnianych deskach tarasowych
- Przeznaczone do pracy z wiertarkami i wkrętarko-wiertarkami z uchwytami szczękowymi



Rozmiar	Indeks	Średnica wiercenia	Ilość	Waga OJ
		[mm]	[kg]	[kg]
Ø4	RT-DKW-SET040	4	1	0,23
Ø4,5	RT-DKW-SET045	4,5	1	0,25

RT-HS-SET ZESTAWY OTWORNIC BIMETALOWYCH

Zestawy otwornic idealnie dopasowane do prac w drewnie i metalu, wykonywanych przez elektryków i instalatorów

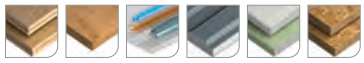


CECHY I KORZYŚCI

- Średnice otwornic idealnie dopasowane do prac wykonywanych przez elektryków i instalatorów
- Szlifowane zęby, hartowane próżniowo, pozwalają na precyzyjne wiercenie i zwiększają żywotność
- Specjalna sprężyna umożliwia szybsze wyciągnięcie urobku z wewnętrznej części otwornicy
- Dodatkowe trzpienie blokujące w adapterze pozwalają na wiercenie dużymi średnicami bez uszkodzenia gwintu
- Ostrze bimetalowe, umożliwia wiercenie otworów w drewnie, płytach g-k oraz stali i metalach nieżelaznych

ZASTOSOWANIE

- Wiercenie otworów o dużych średnicach w metalu, aluminium, plastiku, drewnie i materiałach drewnopodobnych





Inks	Zakres średnic	Ilość w opakowaniu	Ilość	Waga OJ
	mm	szt.	szt.	kg
RT-HS-SET1E	20; 25; 32; 40; 51; 65	9	1	3,71
RT-HS-SET2P	19; 22; 29; 38; 44; 57	9	1	3,35

RT-HS OTWORNICE BIMETALOWE HSS

Otwornice idealnie nadają się do pracy w drewnie i metalu



CECHY I KORZYŚCI

- Otwornice wykonane są z wysokiej jakości stali HSS M42 z domieszką kobaltu (8%), co gwarantuje wysoką wydajność i trwałość
- Wysoka zawartość kobaltu zapewnia wysoką odporność na wysokie temperatury i utrzymanie pierwotnych parametrów otwornicy w długim okresie
- Szlifowane, hartowane zęby pozwalają na precyzyjne wiercenie i zwiększoną żywotność produktu
- Bimetaliczne ostrze, umożliwia wiercenie otworów w drewnie, stali i metalach nieżelaznych, płytach gipsowo-kartonowych, tworzywach sztucznych
- Szeroka gama rozmiarów pozwala na wiele zastosowań

ZASTOSOWANIE

- Wiercenie otworów o dużej średnicy w metalu, aluminium, plastiku, drewnie i materiałach drewnopochodnych



Inks	Średnica wiercenia	Długość	Ilość	Waga OJ
	mm	mm	szt.	kg
RT-HS-20*	20	50,5	1	4,99
RT-HS-22*	22	50,5	1	5,66
RT-HS-25*	25	50,5	1	6,91
RT-HS-30*	30	50,5	1	6,77
RT-HS-32*	32	50,5	1	7,13
RT-HS-35*	35	50,5	1	8,42
RT-HS-40*	40	44,1	1	7,27
RT-HS-44*	44	44,1	1	8,28
RT-HS-51*	51	44,1	1	10,30
RT-HS-54*	54	44,1	1	11,23

* Dostępność 1 kwartał 2025

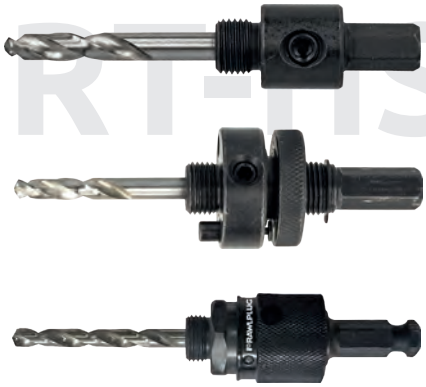
RT-HS OTWORNICE BIMETALOWE HSS

Inks	Średnica wiercenia	Długość	Ilość	Waga OJ
	mm	mm	szt.	kg
RT-HS-57*	57	44,1	1	12,10
RT-HS-64*	64	44,1	1	7,81
RT-HS-67*	67	44,1	1	8,32
RT-HS-70*	70	44,1	1	9,00
RT-HS-73*	73	44,1	1	9,29
RT-HS-83*	83	44,1	1	12,05
RT-HS-95*	95	44,1	1	10,10
RT-HS-102*	102	44,1	1	11,11
RT-HS-111*	111	44,1	1	12,70
RT-HS-114*	114	44,1	1	13,20
RT-HS-127*	127	44,1	1	15,60

* Dostępność 1 kwartał 2025

RT-HS-ADAP ADAPTERY DO OTWORNIC BIMETALOWYCH

Adaptery dostosowane do pracy z różnymi rozmiarami otwornic bimetalowych



CECHY I KORZYŚCI

- Trzy różne adaptery umożliwiają pracę z różnymi rozmiarami otwornic (20-210 mm)
- Dodatkowe kołki blokujące w adapterze umożliwiają wiercenie dużych średnic bez uszkadzania gwintu
- Wysokiej jakości wiertła pilotujące HSS umożliwiają precyzyjną i wydajną pracę

ZASTOSOWANIE

- Wiercenie otworów o dużej średnicy w metalu, aluminium, plastiku, drewnie i materiałach drewnopochodnych



Indeks	Średnica otwornic	Gwint montażowy	Ilość	Waga OJ
	mm	cale	szt	kg
RT-HS-ADAP-14-30*	14-30	1/2-20 UNF	1	16,50
RT-HS-ADAP-32-210*	32-210	5/8-18 UNF	1	23,00
RT-HS-ADAP-QC*	14-152	1/2-20 UNF / 5/8-18 UNF	1	17,50

* Dostępność 1 kwartał 2025

RT-KLESSCHUCK/13 BEZKLUCZOWY UCHWYT WIERTARSKI

Bezkluczowy uchwyt wiertarski do użytku z wiertarkami udarowymi i bezudarowymi o mocy do 900 W



CECHY I KORZYŚCI

- Maksymalny rozstaw szczęk 13mm pozwala używać z większością wierteł cylindrycznych i odciążających
- Gwint 1/2" umożliwia zastosowanie w najpopularniejszych wiertarkach na rynku
- System „click"umożliwia montaż wiertła w uchwytach bez klucza
- Metalowa konstrukcja z niezależnym pierścieniem zabezpiecza przed uszkodzeniem rękojeści i materiałów

ZASTOSOWANIE

- Przeznaczone do użytku z wiertarkami udarowymi i bezudarowymi o mocy do 900 W



Indeks	Średnica	Uchwyt	Ilość	Waga OJ
	[mm]	[inch]	[szt.]	[kg]
RT-KLESSCHUCK/13	13	1/2"	1	2,10

RT-CHUCK/13 UCHWYT Z KLUCZEM

Uchwyt wiertarski z kluczem do użytku z wiertarkami udarowymi i bezudarowymi o mocy do 900 W





CECHY I KORZYŚCI

- Maksymalny rozstaw szczęk 13mm pozwala używać z większością wierteł cylindrycznych i odciążających
- Przeznaczone do użytku z wiertarkami udarowymi i bezudarowymi o mocy do 900 W
- Gwint 1/2" pozwala na zastosowanie w najpopularniejszych wiertarkach na rynku
- Metalowa konstrukcja zapewnia wysoką wytrzymałość, również podczas pracy z wiertarkami udarowymi
- W zestawie z kluczem 13 mm i śrubą kontrującą zapewniając dobre mocowanie wiertła

ZASTOSOWANIE

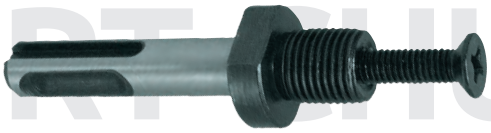
- Przeznaczone do użytku z wiertarkami udarowymi i bezudarowymi o mocy do 900 W



Indeks	Wymiar	Uchwyt	Ilość	Waga OJ
	[mm]	[inch]	[szt.]	[kg]
RT-CHUCK/13	1,5 - 13	1/2"	1	3,50

RT-CHUCKADAPT ADAPTER SDS Plus 1/2"

Adapter używany do wiercenia bezudarowego z wiertarką udarową SDS Plus



CECHY I KORZYŚCI

- Adapter pasuje do większości wiertarek udarowych SDS Plus dostępne na rynku
- Gwint 1/2" pozwala na zastosowanie w najpopularniejszych uchwytach wiertarskich na rynku
- W zestawie ze śrubą kontrującą zapewnia dobre mocowanie adaptera z uchwytem

ZASTOSOWANIE

- Przeznaczone do wiercenia bezudarowego za pomocą wiertarek udarowych SDS Plus



Indeks	Średnica	Ilość	Waga OJ
	[mm]	[szt.]	[kg]
RT-CHUCKADAPT	13	1	1,00

RT-CHUCK-UNIVKEY

KLUCZ DO UCHWYTÓW

Klucz do dokręcania uchwytów wiertarskich



RT-CHUCK-UNIVKEY

CECHY I KORZYŚCI

- Frezowane zęby umożliwiają dokręcenie uchwytu wiertarskiego o średnicy 13 mm
- Długi uchwyt poprawia komfort wkręcania
- Wysokiej jakości stal zapewnia wysoką odporność na ścieranie i zapobiega przechylaniu

ZASTOSOWANIE

- Do uchwytów wiertarskich z kluczem



Indeks	Średnica	Ilość	Waga OJ
	[mm]	[szt.]	[kg]
RT-CHUCK-UNIVKEY	13	1	1,00

RT-CHUCKSET/1

ZESTAW UCHWYTÓW I ADAPTERÓW SDS Plus

Uchwyt wiertarski i adapter do wiercenia bezudarowego wiertarką udarową SDS Plus



RT-CHUCKSET/1

CECHY I KORZYŚCI

- Maksymalny rozstaw szczęk 13mm pozwala używać z większością wierteł cylindrycznych i odciążających
- Produkty pasują do większości wiertarek udarowych SDS Plus dostępnych na rynku
- W zestawie z kluczem 13mm i śrubą kontrującą zapewniają dobre mocowanie adaptera

ZASTOSOWANIE

- Uchwyt wiertarski i adapter służy do wiercenia bezudarowego wiertarką udarową SDS Plus



Indeks	Średnica	Ilość	Waga OJ
	[mm]	[szt.]	[kg]
RT-CHUCKSET/1	13	1	0,40

BITY, ADAPTERY I NASADKI

Pierścień i gwint adaptera **pozwalają na dokręcanie wkrętów na ustawioną głębokość**

Adapter do bitów z 2 magnesami **precyzyjnie przytrzymuje śruby podczas aplikacji**

Mocny magnes wewnętrzny **prawidłowo przytrzymuje bit i wkręt** podczas wkręcania

Dodatkowy magnes na pierścieniu **ułatwia wkręcanie wkrętów w trudno dostępnych miejscach i zapobiega szybkiemu zużyciu bita**

Precyzyjnie frezowana głowica bita pozwala na **dokładne dopasowanie do gniazda wkręta**

Uchwyt 1/4" (6,35 mm) **pozwala na zastosowanie w większości wkrętarek i wiertarko-wkrętarek** dostępnych na rynku



Specjalna **stal S2**

Poddane specjalnej obróbce cieplnej w procesie hartowania, **w celu zwiększenia twardości końcówki do 60 HRC**

Specjalny kształt bita **zwiększa jego odporność na skręcenie** tzw. efekt „torsion"



Powłoka antykorozyjna, koloru niebieskiego, **zapobiega rdzewieniu**

RT-IBIT BITY UDAROWE

Udarowe bity do wkręcania wkrętów, do szerokiej gamy zastosowań z zakrętarkami udarowymi



RT-IBIT-T

CECHY I KORZYŚCI

- Twardość 58-60 HRC umożliwia pokonywanie dużych momentów obrotowych i pracę zakrętarkami udarowymi
- Specjalne nacięcia umożliwiają lepsze utrzymywanie w uchwycie maszyny bez wypadania bita
- Specjalna powłoka antykorozyjna, koloru czarnego, zabezpiecza przed rdzewieniem
- Laserowe znakowanie bitu umożliwia rozpoznanie nawet po zużyciu
- Wyrodukowane w Niemczech według najwyższych standardów DIN zapewniających wysoką jakość i żywotność

ZASTOSOWANIE

- Wkręcanie wkrętów, do szerokiej gamy zastosowań z zakrętarkami udarowymi



Indeks	Typ	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Waga OJ [kg]
RT-IBIT-T				
RT-IBIT-T20/25	TORX 20	25	20	0,30
RT-IBIT-T25/25	TORX 25	25	20	0,30
RT-IBIT-T30/25	TORX 30	25	20	0,30
RT-IBIT-T40/25	TORX 40	25	20	0,30
RT-IBIT-T50/35	TORX50	35	10	0,16
RT-IBIT-PH				
RT-IBIT-PH1/25	Phillips 1	25	20	0,30
RT-IBIT-PH2/25	Phillips 2	25	20	0,30
RT-IBIT-PH3/25	Philips 3	25	20	0,30
RT-IBIT-PZ				
RT-IBIT-PZ1/25	Pozidriv 1	25	20	0,30
RT-IBIT-PZ2/25	Pozidriv 2	25	20	0,30
RT-IBIT-PZ3/25	Pozidriv 3	25	20	0,30
RT-IBIT-HEX				
RT-IBIT-HEX4/25	HEX 4	25	20	0,30
RT-IBIT-HEX6/25	HEX 6	25	20	0,30

RT-IBIT-ADAP UDAROWY ADAPTER DO BITÓW

Adapter udarowy przeznaczony do stosowania z bitami udarowymi, do wkręcania wkrętów



RT-IBIT-ADAP

CECHY I KORZYŚCI

- Wykonany z wysokiej jakości stali nierdzewnej zwiększającej odporność na uszkodzenia
- Mocny magnes wewnętrzny prawidłowo przytrzymuje bit i wkręt podczas wkręcania
- Uchwyt 1/4" (6,35 mm) pozwala na zastosowanie w większości wkrętarek i zakrętarek udarowych dostępnych na rynku

ZASTOSOWANIE

- Przeznaczony do stosowania z bitami udarowymi, do wkręcania wkrętów i innych aplikacji zamocowań



Indeks	Długość [mm]	Wymiary [mm]	Ilość [szt.]	Waga OJ [kg]
RT-IBIT-ADAP/58	58	1/4" 6,35	1	0,30

RT-BIT BITY

Bity z precyzyjnie frezowaną głowicą





CECHY I KORZYŚCI

- Stal S2 wpływa na żywotność produktu
- Poddane specjalnej obróbce cieplnej w procesie hartowania, w celu zwiększenia twardości końcówki do 60 HRC
- Precyzyjnie frezowana końcówka głowicy pozwala na dokładne dopasowanie do gniazda śruby
- Powłoka antykorozyjna w kolorze niebieskim zapobiega rdzewieniu

ZASTOSOWANIE

- Wkręcanie wkrętów z łebkiem gwiazdowym, typu Pozidriv, do szerokiej gamy zastosowań w drewnie i zamocowaniach lekkich



Indeks	Rozmiar	Długość [mm]	Ilość w opakowaniu [szt.]	Ilość [szt.]	Waga OJ [kg]
RT-BIT-TORX					
RT-BIT-TORX10/25	T10	25	20	1	0,3
RT-BIT-TORX10X3	T10	25	3	1	0,24
RT-BIT-TORX15/25	T15	25	20	1	0,3
RT-BIT-TORX15X3	T15	25	3	1	0,024
RT-BIT-TORX0/25	T20	25	20	1	0,3
RT-BIT-TORX20X3	T20	25	3	1	0,024
RT-BIT-TORX25/25	T25	25	20	1	0,30
RT-BIT-TORX25X3	T25	25	3	1	0,024
RT-BIT-TORX30/25	T30	25	20	1	0,30
RT-BIT-TORX30X3	T30	25	3	1	0,024
RT-BIT-TORX40/25	T40	25	20	1	0,30
RT-BIT-TORX40X3	T40	25	3	1	0,024
RT-BIT-TORX45X3	T45	25	3	1	0,03
RT-BIT-TORX50/25	T50	25	20	1	0,30
RT-BIT-TORX50X3	T50	25	3	1	0,024
RT-BIT-T253040	T25 T30 T40	25	3	1	0,30
RT-BIT-PH					
RT-BIT-PH1/25	PH1	25	20	1	0,30
RT-BIT-PH2/25	PH2	25	20	1	0,30
RT-BIT-PH2/50	PH2	50	10	1	0,30
RT-BIT-PH3/25	PH3	25	20	1	0,30
RT-BIT-PH1X3	PH1	25	3	1	0,024
RT-BIT-PH2X3	PH2	25	3	1	0,024
RT-BIT-PH3X3	PH3	25	3	1	0,024
RT-BIT-PH123	PH1 PH2 PH3	25	3	1	0,024
RT-BIT-PH2/130DS	PH2	130	3	1	0,15
RT-BIT-PZ					
RT-BIT-PZ1/25	PZ1	25	20	1	0,30
RT-BIT-PZ2/25	PZ2	25	20	1	0,30
RT-BIT-PZ2/50	PZ2	50	10	1	0,30
RT-BIT-PZ3/25	PZ3	25	20	1	0,30
RT-BIT-PZ1X3	PZ1	25	3	1	0,024
RT-BIT-PZ2X3	PZ2	25	3	1	0,024
RT-BIT-PZ3X3	PH3	25	3	1	0,024
RT-BIT-PZ123	PZ1 PZ2 PZ3	25	3	1	0,024
RT-BIT-HEX					
RT-BIT-HEX4X3	HEX4	25	3	1	0,024
RT-BIT-HEX4/25	HEX4	25	20	1	0,3
RT-BIT-HEX6/25	HEX6	25	20	1	0,3
RT-BIT-HEX8/25	HEX8	25	20	1	0,3

RT-BIT-HEX

BITY SZEŚCIOKĄTNE TYPU HEX

Indeks	Rozmiar	Długość	Ilość in rawllite/blister	Ilość	Waga OJ
		[mm]	[szt.]	[szt.]	[kg]
RT-BIT-HEX4X3	HEX4	25	3	1	0,024
RT-BIT-HEX4/25	HEX4	25	20	1	0,3
RT-BIT-HEX6/25	HEX6	25	20	1	0,3
RT-BIT-HEX8/25	HEX8	25	20	1	0,3

RT-BIT-SET1

ZESTAW BITÓW

11 elementowy zestaw najbardziej popularnych typów i rozmiarów bitów



RT-BIT-SET1

CECHY I KORZYŚCI

- Wysokiej jakości uchwyt do bitów 1/4" z mocnym magnesem wewnętrznym
- Dedykowany otwór 1/4" w obudowie zestawu umożliwia zastosowanie jako wkrętaka ręcznego
- Stal S2 wpływa na żywotność produktu
- Poddane specjalnej obróbce cieplnej w procesie hartowania, w celu zwiększenia twardości końcówki do 60 HRC.
- Precyzyjnie frezowana końcówka głowicy pozwala na dokładne dopasowanie do gniazda śruby
- Powłoka antykorozyjna w kolorze niebieskim zapobiega rdzewieniu

ZASTOSOWANIE

- Zestaw najbardziej popularnych typów i rozmiarów bitów do wkręcania wkrętów i aplikacji zamocowań



Indeks	Długość	Ilość	Zestaw zawiera	Waga OJ
	[mm]	[szt.]		[kg]
RT-BIT-SET1	25	1	PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, T20, T30, H4, ADAPTER 60 mm	0,30

RT-BIT-ADAP/2M

ADAPTER DO BITÓW Z 2 MAGNESAMI

Adapter do bitów z 2 magnesami dokładniej przytrzymuje wkręty podczas aplikacji w różnych podłożach



RT-BIT-ADAP/2M

CECHY I KORZYŚCI

- Pierścień i gwint adaptera pozwalają na dokręcanie wkrętów na ustawioną głębokość
- Dodatkowy magnes na pierścieniu ułatwia wkręcanie wkrętów w trudno dostepnych miejscach i zapobiega szybkiemu zużyciu bita
- Mocny magnes wewnętrzny prawidłowo trzyma końcówkę i wkręt podczas wkręcania
- Uchwyt 1/4" (6,35 mm) pozwala na używanie większości wkrętaków i wiertarko-wkrętarek dostępnych na rynku

ZASTOSOWANIE

- Dokładniejsze przytrzymywanie wkrętów podczas aplikacji w różnych podłożach



Indeks	Rozmiar	Długość	Waga OJ
		[mm]	[kg]
RT-BIT-ADAP/2M	1/4"	60	0,04

RT-BIT-ADAP/QC

ADAPTER Z SZYBKĄ WYMIANĄ BITÓW

Adapter z szybką wymianą bitów podczas pracy z dużą ilością różnorodnych wkrętów



CECHY I KORZYŚCI

- Blokada adaptera zapobiega wypadnięciu końcówki podczas wkręcania
- Specjalny pierścień umożliwia bardzo szybką wymianę końcówki
- Mocny magnes wewnętrzny prawidłowo trzyma końcówkę i wkręt podczas wkręcania
- Uchwyt 1/4” (6,35 mm) pozwala na używanie większości wkrętaków i wiertarko-wkrętarek dostępnych na rynku

ZASTOSOWANIE

- Szybka wymiana bitów podczas pracy z dużą ilością różnorodnych wkrętów



Indeks	Rozmiar	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Waga OJ [kg]
RT-BIT-ADAP/QC	1/4”	60	1	0,04

RT-BIT-ADAP/SDS

ADAPTER DO BITÓW SDS Plus

Adapter do bitów umożliwiający wkręcanie sieciową i akumulatorową młotowiertarką SDS Plus



CECHY I KORZYŚCI

- Adapter ze stali nierdzewnej o podwyższonej odporności na uszkodzenia
- Mocny magnes wewnętrzny prawidłowo trzyma końcówkę i wkręt podczas wkręcania
- Uchwyt SDS Plus umożliwia pracę z większością dostępnych na rynku młotowiertarek

ZASTOSOWANIE

- Wkręcanie sieciową i akumulatorową młotowiertarką SDS Plus



Indeks	Rozmiar	Długość mm	Ilość [szt.]	Waga OJ kg
RT-BIT-ADAP/SDS	1/4”	78	1	0,05

RT-BIT-ADAP/60

UCHWYT MAGNETYCZNY 1/4”

Uchwyt do bitów 1/4” z mocnym magnesem wewnętrznym



CECHY I KORZYŚCI

- Adapter ze stali nierdzewnej zwiększa odporność na uszkodzenia
- Mocny magnes wewnętrzny prawidłowo przytrzymuje bit i wkręt podczas wkręcania
- Uchwyt 1/4” (6,35 mm) pozwala na zastosowanie w większości wkrętarek i wiertarko-wkrętarek dostępnych na rynku

ZASTOSOWANIE

- Przeznaczony do stosowania z bitami do wkręcania wkrętów i innych aplikacji zamocowań



Indeks	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Waga OJ [kg]
RT-BIT-ADAP/60	60	1	0,20

Phillips 2/RT-BIT-TX25 DŁUGIE BITY

Specjalne długie bity przeznaczone dla zamocowań dachowych



RT-BIT-PH2 Phillips 2



RT-BIT-TX25 T25



CECHY I KORZYŚCI

- Specjalna stal S2 wpływa na żywotność produktu
- Głowica bita poddana dodatkowej obróbce cieplnej zwiększającej jej twardość do 63 HRC
- Precyzyjnie frezowana głowica bita pozwala na dokładne dopasowanie do gniazda wkręta
- Powłoka antykorozyjna o satynowym wykończeniu zwiększa odporność na rdzewienie

ZASTOSOWANIE

- Aplikacja zamocowań dachów płaskich

Indeks	Rozmiar	Długość	Ilość	Waga OJ
		[mm]	[szt.]	[kg]
RT-BIT-PH2 Phillips				
RT-BIT-PH2/100	PH2	100	1	0,20
RT-BIT-PH2/150	PH2	150	1	0,20
RT-BIT-PH2/200	PH2	200	1	2,40
RT-BIT-PH2/250	PH2	250	1	2,40
RT-BIT-PH2/350	PH2	350	1	0,20
RT-BIT-PH2/450	PH2	450	1	0,20
RT-BIT-TORX25 T25				
RT-BIT-TORX25/100	T25	100	1	2,40
RT-BIT-TORX25/150	T25	150	1	2,40
RT-BIT-TORX25/200	T25	200	1	2,40
RT-BIT-TORX25/250	T25	250	1	0,20
RT-BIT-TORX25/350	T25	350	1	2,40
RT-BIT-TORX25/450	T25	450	1	0,20

RT-TBIT-PH2 BITY PHILLIPS PH2 Z GWINTEM M6

Bity Phillips 2 z gwintem, przeznaczone dla zamocowań dachowych



CECHY I KORZYŚCI

- Stal S2 wpływa na żywotność produktu
- Głowica bitu poddana dodatkowej obróbce cieplnej zwiększającej jej twardość do 63 HRC
- Precyzyjnie frezowana głowica bita pozwala na dokładne dopasowanie do gniazda wkręta
- Powłoka antykorozyjna o satynowym wykończeniu zwiększa odporność na rdzewienie

ZASTOSOWANIE

- Aplikacja zamocowań dachów płaskich



Indeks	Rozmiar	Długość	Długość robocza	Ilość w opakowaniu	Ilość	Waga OJ
		[mm]	[mm]	[szt.]	[szt.]	[kg]
RT-TBIT-PH2/M6	PH2	45	35	10	1	0,12

RT-TBIT-T25

BITY TYPU TORX T25 Z GWINTEM M5 I M6

Bity typu Torx z precyzyjnie frezowaną głowicą



CECHY I KORZYŚCI

- Specjalna stal S2 wpływa na żywotność produktu
- Głowica bita poddana dodatkowej obróbce cieplnej zwiększającej jej twardość do 63 HRC
- Precyzyjnie frezowana głowica bita pozwala na dokładne dopasowanie do gniazda wkręta
- Powłoka antykorozyjna o satynowym wykończeniu zwiększa odporność na rdzewienie

ZASTOSOWANIE

- Aplikacja zamocowań dachów płaskich



Indeks	Rozmiar	Długość	Długość robocza	Ilość w opakowaniu	Ilość	Waga OJ
		[mm]	[mm]	[szt.]	[szt.]	[kg]
RT-TBIT-T25/M6	T25	45	35	10	1	0,12
RT-TBIT-T25/M5	T25	45	35	10	1	0,11

RT-TBIT-ADAP

ADAPTERY Z GWINTEM M5 I M6

Uchwyt do bitów z gwintem M5 i M6



CECHY I KORZYŚCI

- Adapter ze stali nierdzewnej zwiększa odporność na uszkodzenia
- Uchwyt 1/4” (6,35 mm) pozwala na zastosowanie w większości wkrętarek i wiertarko-wkrętarek dostępnych na rynku

ZASTOSOWANIE

- Przeznaczony do stosowania z bitami do wkręcania wkrętów i innych aplikacji zamocowań



Indeks	Rozmiar gwintu	Długość	Ilość	Waga OJ
	[mm]	[mm]	[szt.]	[kg]
RT-TBIT-ADAP-250	M6	250	1	0,14
RT-TBIT-ADAP-350	M6	350	1	0,20
RT-TBIT-ADAP-450	M6	450	1	0,26
RT-TBIT-ADAP-500M5	M5	500	1	0,25
RT-TBIT-ADAP-650	M6	650	1	0,38
RT-TBIT-ADAP-750	M6	750	1	0,45
RT-TBIT-ADAP-750M5	M5	750	1	0,35

RT-IS NASADKI UDAROWE Z UCHWYTEM HEX 1/4”

Nasadki udarowe przystosowane do przenoszenia dużych sił skrętnych



RT-IS

CECHY I KORZYŚCI

- Specjalna stal S2 o specyfikacji 65SiMoCr4 i wysokiej twardości zwiększa żywotność produktu
- Dodatkowa powłoka manganowo-fosfatowa koloru czarnego chroni produkt przed korozją
- Uchwyt sześciokątny 1/4” pozwala na stosowanie z większością dostępnych na rynku zakrętarek udarowych i wkrętarek akumulatorowych
- Idealnie wyfrezowane gniazdo umożliwia dobre trzymanie boczne śrub i wkrętów podczas wkręcania
- Mocny magnes wewnętrzny przytrzymuje śruby i wkręty podczas wkręcania

ZASTOSOWANIE

- Wkręcanie śrub do betonu, śrub łączeniowych, prętów gwintowanych i zamocowań dachowych
- Przystosowane do pracy wraz z zakrętarką udarową i wkrętarką akumulatorową



Indeks	Rozmiar	Długość	Ilość	Waga OJ
		[mm]	[szt.]	[kg]
RT-IS-06	6	65	3	0,04
RT-IS-07	7	65	3	0,04
RT-IS-08	8	65	3	0,04
RT-IS-10	10	65	3	0,04
RT-IS-13	13	65	3	0,05

RT-IS PRZEDŁUŻONE NASADKI UDAROWE 1/2”

Nasadki udarowe przystosowane do przenoszenia dużych sił skrętnych



RT-IS

CECHY I KORZYŚCI

- Specjalna stal S2 o specyfikacji 65SiMoCr4 zwiększa żywotność produktu i zapewnia wysoką twardość oraz odporność na udar
- Idealnie wyfrezowane gniazdo umożliwia dobre trzymanie boczne śrub i wkrętów podczas wkręcania
- Dodatkowa powłoka manganowo-fosfatowa koloru czarnego chroni produkt przed korozją
- Zwiększona długość nasadki umożliwia dokręcanie zamocowań w trudno dostępnych miejscach
- Gniazdo 1/2” umożliwia pracę z większością kluczy udarowych dostępnych na rynku

ZASTOSOWANIE

- Wkręcanie śrub i wkrętów z łbem sześciokątnym m.in. śrub do betonu
- Przystosowane do pracy wraz z kluczem udarowym 1/2”



Rozmiar	Indeks	Rozmiar	Średnica zewnętrzna	Długość	Ilość	Waga OJ
		[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[kg]
10	RT-IS-10-1/2L	10	30	78	1	1,68
12	RT-IS-12-1/2L	12	30	78	1	1,94
13	RT-IS-13-1/2L	13	30	78	1	1,99
15	RT-IS-15-1/2L	15	30	78	1	2,82
17	RT-IS-17-1/2L	17	30	78	1	3,10
19	RT-IS-19-1/2L	19	30	78	1	3,11
21	RT-IS-21-1/2L	21	30	78	1	3,50
22	RT-IS-22-1/2L	22	30	78	1	3,83
1/2”	RT-IS-ADAP-1/2	1/2”	1/4”	78	1	0,35

R-S1-ISP-SW8

RT-IS NASADKI UDAROWE Z UCHWYTEM HEX 1/4”

Do aplikacji wkrętów nierdzewnych, aluminiowych, malowanych i z powłoką plastikową.



CECHY I KORZYŚCI

- Mechaniczny system gniazda z kulką i sprężyną jest specjalnie zaprojektowany do aplikacji wkrętów nierdzewnych, aluminiowych, malowanych i z powłoką plastikową
- Specjalna stal S2 o specyfikacji 65SiMoCr4 i wysokiej twardości zwiększa żywotność produktu
- Dodatkowa powłoka manganowo-fosfatowa koloru czarnego chroni produkt przed korozją
- Uchwyt sześciokątny 1/4” pozwala na stosowanie z większością dostępnych na rynku zakrętarek udarowych i wkrętarek akumulatorowych
- Idealnie wyfrezowane gniazdo umożliwia dobre trzymanie boczne śrub i wkrętów podczas wkręcania

ZASTOSOWANIE

- Wkręcanie wkrętów nierdzewnych, aluminiowych, malowanych z łbem sześciokątnym
- Przystosowane do pracy wraz z zakrętarką udarową i wkrętarką akumulatorową

Rozmiar	Indeks	Rozmiar	Średnica zewnętrzna	Długość	Ilość	Waga OJ
		[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[kg]
8	R-S1-ISP-SW8	8	30	65	2	0,04

RT-IS-EX175-1/2

PRZEDŁUŻKA UDAROWA DO NASADEK 1/2”

Wytrzymała przedłużka udarowa do nasadek 1/2”



CECHY I KORZYŚCI

- Długość 175mm zapewnia możliwość pracy w miejscach trudno dostępnych, gdzie długość samej nasadki jest niewystarczająca
- Przedłużka wykonana jest z wysokogatunkowej stali 42CrMo4 co zapewnia odporność na duże obciążenia i zużycie
- Uchwyt 1/2” z kulką zapewnia pewne trzymanie nasadek i innych akcesoriów z gniazdem 1/2”
- Gniazdo 1/2” umożliwia współpracę z większością kluczy udarowych i innych narzędzi wyposażonych w uchwyt 1/2” dostępnych na rynku

ZASTOSOWANIE

- Dokręcanie / odkręcania połączeń śrubowych w miejscach trudno dostępnych
- Wkręcanie wkrętów R-LX i R-HLXw miejscach trudno dostępnych



Indeks	Rozmiar	Średnica zewnętrzna	Długość	Ilość	Waga OJ
	[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[kg]
RT-IS-EX175-1/2	1/2”	30	175	1	0,37

RT-IS-ADAP-1/2

ADAPTER DO NASADEK 1/2" Z NAPĘDEM 1/4"

Adapter do nasadek 1/2'' z napędem 1/4''



CECHY I KORZYŚCI

- Dodatkowa powłoka manganowo-fosfatowa koloru czarnego chroni produkt przed korozją
- Specjalna stal zwiększa żywotność produktu i zapewnia wysoką twardość oraz odporność na udar
- Uchwyt sześciokątny 1/4" pozwala na stosowanie z większością dostępnych na rynku zakrętarek udarowych i wkrętarek akumulatorowych

ZASTOSOWANIE

- Wkręcanie śrub i wkrętów z wykorzystaniem akcesoriów z gniazdem 1/2"
- Przystosowane do pracy wraz z zakrętarką udarową i wkrętarką akumulatorową



Indeks	Rozmiar	Napęd	Długość	Ilość	Waga OJ
	[mm]		[mm]	[szt.]	[kg]
RT-IS-ADAP-1/2	1/2"	1/4"	78	1	0,035

RT-IS-ADAP-BIT

ADAPTER UDAROWY 1/2" DO BITÓW 1/4"

Adapter do nasadek 1/2'' z napędem 1/4''



CECHY I KORZYŚCI

- Wysokogatunkowa stal 42CrMo4 zwiększa żywotność produktu oraz zapewnia wysoką trwałość i odporność na udar
- Gniazdo 1/4" zapewnia pewne trzymanie bitów, co znacząco wpływa na efektywność i komfort pracy
- Gniazdo 1/2" umożliwia współpracę z większością kluczy udarowych i innych narzędzi wyposażonych w napęd 1/2" dostępnych na rynku
- Dodatkowa powłoka manganowo-fosfatowa koloru czarnego chroni produkt przed korozją

ZASTOSOWANIE

- Wkręcanie / wykręcania wkrętów
- Przystosowane do pracy wraz z kluczem udarowym 1/2"



Indeks	Napęd	Gniazdo bitów	Długość	Ilość	Waga OJ
			[mm]	[szt.]	[kg]
RT-IS-ADAP-BIT	1/2"	1/4"	38	1	0,072

TECHNIKA DIAMENTOWA















WIERTŁA DIAMENTOWE
WIERCENIE NA MOKRO I NA SUCHO

Zastosowanie do różnorodnych wiertnic zapewnia gwint 1 1/4”

Specjalny kształt segmentu **przeznaczony do szybkiego wiercenia w twardych powierzchniach**

Odpowiednia ilość wykorzystanego diamentu do segmentu **zapewnia długą żywotność diamentowej korony**

Korpus z wysokiej jakości stali **zapewnia skuteczną redukcję drgań** podczas pracy

Segmenty spawane laserowo **gwarantują najwyższe bezpieczeństwo i długą żywotność**



Redukcja drgań podczas pracy **zapobiega powstawaniu zagrażających mikropęknięć** w konstrukcji budynku

Wysoka jakość wykonania **pozwala zachować gładkie powierzchnie i proste krawędzie** otworów





RT-DCB

WIERTŁA DIAMENTOWE WIERCENIE NA MOKRO I NA SUCHO W BETONIE ZBROJONYM

NOWOŚĆ

Najwyższej jakości diamentowe wiertło do szybkiego i bezpiecznego wiercenia w betonie zbrojonym



CERTYFIKATY

CE

CECHY I KORZYŚCI

- Segmenty spawane laserowo gwarantują najwyższą bezpieczeństwo i długą żywotność
- Specjalny kształt segmentu dedykowany do szybkiego wiercenia w twardych powierzchniach
- Stalowy korpus o wysokiej odporności na zużycie
- Właściwy dobór ilości diamentu do segmentu zapewnia długą żywotność korony
- Gwint 1 1/4” ułatwia zastosowanie z różnymi wiertnicami



ZASTOSOWANIE

- Wiercenie otworów pod rury kanalizacyjne i drenażowe do instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych, instalacje przewodów elektrycznych, do dystrybucji powietrza klimatyzacja / ogrzewanie z pomp ciepła w budynku
- Wykonanie przepustów hydraulicznych i wentylacyjnych
- Wykonywanie otworów pod kotwy epoksydowe
- Nadaje się do stosowania z większością wiertnic dostępnych na rynku

Indeks	Średnica [mm]	Długość [mm]	Ilość segmentów [mm]	Gwint	Waga OJ [kg]
RT-DCB-042/450	42	450	5	1 1/4" UNC	1,01
RT-DCB-062/450	62	450	5	1 1/4" UNC	1,8
RT-DCB-082/450	82	450	7	1 1/4" UNC	2,46
RT-DCB-092/450	92	450	8	1 1/4" UNC	2,80
RT-DCB-102/450	102	450	8	1 1/4" UNC	3,07
RT-DCB-112/450	112	450	9	1 1/4" UNC	3,50
RT-DCB-122/450	122	450	10	1 1/4" UNC	3,67
RT-DCB-132/450	132	450	11	1 1/4" UNC	4,15
RT-DCB-152/450	152	450	12	1 1/4" UNC	5,16
RT-DCB-168/450	168	450	12	1 1/4" UNC	6,29
RT-DCB-182/450	182	450	14	1 1/4" UNC	7,34
RT-DCB-202/450	202	450	14	1 1/4" UNC	8,45
RT-DCB-226/450	226	450	15	1 1/4" UNC	9,68
RT-DCB-280/450	280	450	19	1 1/4" UNC	13,89

PRODUKTY POWIĄZANE

Adapter 1 1/4”
RT-DCB-ADAP



Żywica epoksydowa Premium
R-KEX-II






RAWLPLUG






RAWLPLUG
18V 5.0Ah



DIAMENTOWA TECHNOLOGIA ŚCIERNA

Specjalny kształt segmentu **umożliwia cięcie twardych materiałów**

Wysoki pierścień **zapewnia dodatkowy czas na pracę**

Cienki przekrój ostrza ze wzmocnioną częścią środkową **pozwala na precyzyjne cięcie**



Rowki kompensacyjne chłodzą ściernicę, **umożliwiając pracę na sucho i mokro**

Wysokiej jakości połączenie między pierścieniem a ściernicą **zwiększa żywotność**

Wysokiej jakości laserowe połączenie segmentów ze ściernicą **zwiększa żywotność i wydajność cięcia**

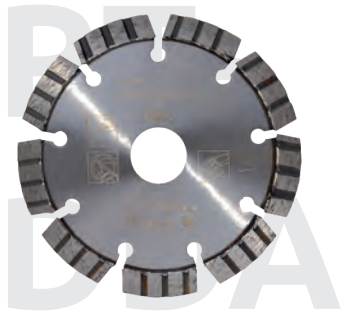
Europejski diament **zapewnia wysoką jakość cięcia**

Specjalny, opatentowany proces łączenia segmentów z rdzeniem dysku, **redukuje drgania, zwiększając bezpieczeństwo i wydajność pracy**



RT-DDA ŚCIERNICA DIAMENTOWA DO CIĘCIA BETONU ZBROJONEGO

Ściernica diamentowa segmentowa typu turbo do cięcia betonu zbrojonego, kostki brukowej i twardych materiałów budowlanych



CERTYFIKATY

EAC



CECHY I KORZYŚCI

- Specjalny kształt segmentu umożliwia cięcie twardych materiałów
- Wysoki, 10 mm, segment zapewnia wydłużenie czasu pracy
- Rowki kompensacyjne chłodzące ściernicę pozwalają na pracę bez chłodzenia wodą
- Wysokiej jakości laserowe połączenie segmentów ze ściernicą zwiększa żywotność i efektywność cięcia
- Otwór wewnętrzny 22,23 mm pozwala na zastosowanie ze wszystkimi szlifierkami kątowymi dostępnymi na rynku

ZASTOSOWANIE

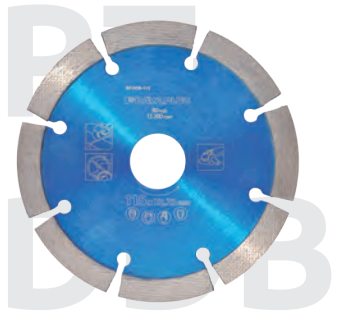
- Cięcie betonu zbrojonego, kostki brukowej i twardych materiałów budowlanych
- Nadaje się do pracy ze szlifierkami kątowymi



Indeks	Średnica zewn.	Średnica wewn.	Wysokość segmentu	Ilość	Waga OJ
	[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[kg]
RT-DDA-115	115	22,23	10	1	1,62
RT-DDA-125	125	22,23	10	1	1,80
RT-DDA-230	230	22,23	10	1	7,32

RT-DDB ŚCIERNICA DIAMENTOWA DO CIĘCIA BETONU

Ściernica diamentowa do cięcia betonu, cegły, pustaka i innych materiałów budowlanych



CERTYFIKATY

EAC

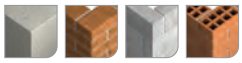


CECHY I KORZYŚCI

- Równomiernie rozłożony diament w segmencie pozwala uzyskać stałe parametry cięcia
- Wysoki, 12 mm, segment zapewnia wydłużenie czasu pracy
- Wysokiej jakości połączenie segmentów z ściernicą zwiększa żywotność i efektywność cięcia
- Rowki kompensacyjne chłodzące ściernicę pozwalają na pracę bez chłodzenia wodą
- Otwór wewnętrzny 22,23 mm pozwala na zastosowanie ze wszystkimi szlifierkami kątowymi dostępnymi na rynku

ZASTOSOWANIE

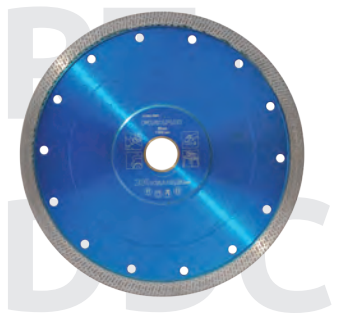
- Cięcie betonu, cegły, pustaka i innych materiałów budowlanych
- Nadaje się do pracy ze szlifierkami kątowymi



Indeks	Średnica zewn.	Średnica wewn.	Wysokość segmentu	Ilość	Waga OJ
	[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[kg]
RT-DDB-115	115	22,23	12	1	1,57
RT-DDB-125	125	22,23	12	1	1,88
RT-DDB-230	230	22,23	12	1	7,43

RT-DDC ŚCIERNICA DIAMENTOWA DO CIĘCIA CERAMIKI

Ściernica diamentowa o cienkim przekroju do precyzyjnego cięcia gresu, terrakoty a także marmuru i dachówek ceramicznych



CERTYFIKATY

EAC



CECHY I KORZYŚCI

- Specjalny kształt wieńca diamentowego umożliwia precyzyjne i efektywne cięcie materiału
- Wysoki wieniec zapewnia wydłużenie czasu pracy
- Cienki przekrój ściernicy ze wzmocnionym środkiem umożliwia precyzyjne cięcie
- Otwory kompensacyjne, chłodzące ściernicę pozwalają na pracę na sucho i mokro
- Wysokiej jakości połączenie wieńca ze ściernicą zwiększa żywotność
- Otwory wewnętrzne 22,23 mm i 25,4 mm pozwalają na zastosowanie ze wszystkimi szlifierkami kątowymi i przecinarkami stacjonarnymi dostępnymi na rynku

ZASTOSOWANIE

- Precyzyjne cięcie gresu, terrakoty a także marmuru i dachówek ceramicznych
- Nadaje się do pracy ze szlifierkami kątowymi



RT-DDC ŚCIERNICA DIAMENTOWA DO CIĘCIA CERAMIKI (cd.)

Indeks	Średnica zewn.	Średnica wewn.	Wysokość segmentu	Ilość	Waga OJ
	[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[kg]
RT-DDC-115	115	22.23	11	1	1.20
RT-DDC-125	125	22.23	11	1	1.40
RT-DDC-180R	180	25.4	11	1	4.16
RT-DDC-200R	200	25.4	11	1	4.30
RT-DDC-230	230	22.23	11	1	7.54

RT-DDE ŚCIERNICA Z NASYPEM DIAMENTOWYM

Ściernica z nasypem diamentowym do cięcia różnorodnych materiałów m.in. aluminium, miedzi, plastiku



CERTYFIKATY

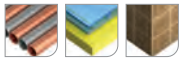


CECHY I KORZYŚCI

- Nasyp diamentowy pozwala na zastosowanie ściernicy w wielu rodzajach materiałów
- Boczny nasyp zapobiega klinowaniu się ściernicy w materiale
- Wysokiej jakości połączenie nasypu diamentowego z ściernicą zwiększa żywotność i efektywność cięcia
- Rowki i otwory kompensacyjne chłodzące ściernicę pozwalają na pracę bez chłodzenia wodą
- Otwór wewnętrzny 22,23 mm pozwala na zastosowanie ze wszystkimi szlifierkami kątowymi dostępnymi na rynku

ZASTOSOWANIE

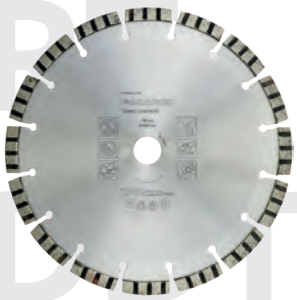
- Cięcie różnorodnych materiałów m.in. aluminium, miedzi, plastiku
- Nadaje się do pracy ze szlifierkami kątowymi



Indeks	Średnica zewn.	Średnica wewn.	Wysokość segmentu	Ilość	Waga OJ
	[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[kg]
RT-DDE-125	125	22,23	5	1	1,80

RT-DDT ŚCIERNICA DIAMENTOWA DO CIĘCIA BETONU

Ściernica diamentowa segmentowa typu turbo do cięcia betonu zbrojonego, kostki brukowej i twardych materiałów budowlanych



CERTYFIKATY



CECHY I KORZYŚCI

- Europejskie ziarna diamentu znacznie zwiększają żywotność ściernicy i umożliwiają jej równomierne ścieranie
- Opatentowany, proces łączenia segmentów ze ściernicą, redukuje wibracje zwiększając bezpieczeństwo i efektywność pracy
- Rowki kompensacyjne chłodzące ściernicę pozwalają na pracę bez chłodzenia wodą
- Wysoki segment, dostępny w dwóch rozmiarach 10 mm i 11 mm (w zależności od średnicy ściernicy)
- Wysokiej jakości laserowe połączenie segmentów z ściernicą zwiększa żywotność i efektywność cięcia
- Otwory wewnętrzne 22,23 mm oraz 25,4 mm pozwalają na zastosowanie ze wszystkimi szlifierkami kątowymi, przecinarkami spalinowymi i jezdnymi

ZASTOSOWANIE

- Cięcie betonu zbrojonego, kostki brukowej i twardych materiałów budowlanych
- Przystosowane do pracy wraz ze wszystkimi szlifierkami kątowymi, przecinarkami stacjonarnymi, spalinowymi ręcznymi oraz jezdnymi

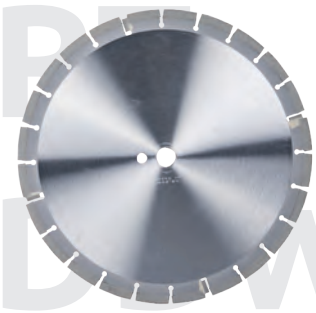


Indeks	Średnica zewn.	Średnica wewn.	Wysokość segmentu	Ilość	Waga OJ
	[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[kg]
RT-DDT-115	115	22,23	10	1	0,149
RT-DDT-125	125	22,23	10	1	0,174
RT-DDT-230	230	22,23	10	1	0,7
RT-DDT-300	300	25,4	10	1	1,2
RT-DDT-350	350	25,4	10	1	1,65
RT-DDT-400	400	25,4	10	1	2,38

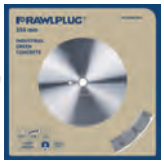
RT-DDW

ŚCIERNICA DIAMENTOWA DO CIĘCIA MOKREGO BETONU

Ściernica diamentowa segmentowa do cięcia mokrego betonu zbrojonego, kostki brukowej i twardych materiałów budowlanych



CERTYFIKATY



CECHY I KORZYŚCI

- Specjalne ułożenie segmentów diamentowych wraz z 4 segmentami pionowymi umożliwia cięcie mokrego betonu bez uszkodzenia segmentów i klinowania się w materiale
- Wysokiej jakości laserowe połączenie segmentów ze ściernicą zwiększa żywotność i efektywność cięcia
- Opatentowany, proces łączenia segmentów ze ściernicą, redukuje wibracje zwiększając bezpieczeństwo i efektywność pracy
- Specjalny kształt segmentu umożliwia cięcie mokrego betonu
- Europejskie ziarna diamentu znacznie zwiększają żywotność ściernicy i umożliwiają jej równomierne ścieranie

ZASTOSOWANIE

- Ściernica, z dodatkowymi segmentami pionowymi, do cięcia mokrego betonu
- Przystosowana do pracy z przecinarkami stacjonarnymi, spalinowymi ręcznymi oraz jezdnymi

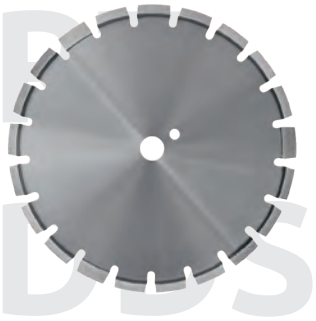


Indeks	Średnica zewn.	Średnica wewn.	Ilość segmentów	Wysokość segmentu	Ilość	Waga OJ
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[kg]
RT-DDW-300	300	25,4	20	11	1	1,23
RT-DDW-350	350	25,4	24	11	1	1,68

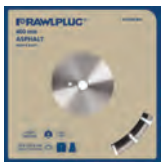
RT-DDS

ŚCIERNICA DIAMENTOWA DO CIĘCIA ASFALTU

Ściernica diamentowa segmentowa do szybkiego cięcia asfaltu i materiałów bitumicznych



CERTYFIKATY



CECHY I KORZYŚCI

- Charakterystyczne ułożenie segmentów diamentowych na dwóch poziomach umożliwia cięcie asfaltu i innych materiałów bitumicznych bez niszczenia rdzenia ściernicy
- Wysokiej jakości laserowe połączenie segmentów ze ściernicą
- Opatentowany, proces łączenia segmentów ze ściernicą, redukuje wibracje zwiększając bezpieczeństwo i efektywność pracy
- Europejskie ziarna diamentu znacznie zwiększają żywotność ściernicy i umożliwiają jej równomierne ścieranie

ZASTOSOWANIE

- Przystosowana do pracy z przecinarkami stacjonarnymi, spalinowymi ręcznymi oraz jezdnymi
- Przeznaczona do cięcia asfaltu i materiałów bitumicznych



Indeks	Średnica zewn.	Średnica wewn.	Ilość segmentów	Wysokość segmentu	Ilość	Waga OJ
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[kg]
RT-DDS-350	350	25,4	21	11	1	1,23
RT-DDS-400	400	25,4	24	11	1	1,68

RT-DDP

ŚCIERNICA DIAMENTOWA DO CIĘCIA KOSTKI BRUKOWEJ

NOWOŚĆ

Ściernica diamentowa segmentowa typu turbo do cięcia betonu zbrojonego, kostki brukowej i twardych materiałów budowlanych



CERTYFIKATY

CECHY I KORZYŚCI

- Europejskie ziarna diamentu znacznie zwiększają żywotność ściernicy i umożliwiają jej równomierne ścieranie
- Wysokiej jakości laserowe połączenie segmentów z ściernicą zwiększa żywotność i efektywność cięcia
- Specjalny kształt segmentu umożliwia cięcie twardych materiałów
- Wysoki, 10 mm, segment zapewnia wydłużenie czasu pracy
- Specjalny, opatentowany, proces łączenia segmentów z ściernicą, redukuje wibracje zwiększając bezpieczeństwo i efektywność pracy

ZASTOSOWANIE

- Cięcie betonu zbrojonego, kostki brukowej i twardych materiałów budowlanych
- Przystosowane do pracy wraz ze wszystkimi szlifierkami kątowymi, przecinarkami stacjonarnymi, spalinowymi ręcznymi oraz jezdnymi (7,5 kW)



RT-DDP ŚCIERNICA DIAMENTOWA

Indeks	Średnica zewn.	Średnica wewn.	Ilość segmentów	Wysokość segmentu	Ilość	Waga OJ
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[szt]	[kg]
RT-DDP-350	350	25,4	24	11	1	1,90

RT-DGC ŚCIERNICA DIAMENTOWA DO SZLIFOWANIA BETONU

NOWOŚĆ

Ściernica diamentowa do szlifowania powierzchni betonu



CERTYFIKATY

CECHY I KORZYŚCI

- Specjalny układ 7 segmentów diamentowych umożliwia wykonywanie surowych prac budowlanych m.in. usuwanie, szlifowanie resztek szalunków
- Zwiększona ilość diamentu ma wpływ na wydajność szlifowania
- Wewnętrzny otwór 22,23 mm umożliwia stosowanie z większością szlifierek kątowych dostępnych na rynku
- Dzięki średnicy 125 mm możliwe jest zastosowanie ściernicy w trudno dostępnych miejscach oraz ułatwia pracę ze szlifierką

ZASTOSOWANIE

- Beton zbrojeniowy

MATERIAŁ

- Beton



Indeks	Średnica zewn.	Średnica wewn.	Wysokość segmentu	Ilość	Waga OJ
	[mm]	[mm]	[mm]	[szt]	[kg]
RT-DGC-125	125	22,23	10	1	0,39

RT-DGT ŚCIERNICA DIAMENTOWA DO SZLIFOWANIA MATERIAŁÓW CERAMICZNYCH I PŁYTEK

NOWOŚĆ

Ściernica diamentowa do szlifowania płytek ceramicznych



CERTYFIKATY

CECHY I KORZYŚCI

- Ściernica jest pokryta diamentem obustronnie, dzięki temu możliwa jest praca bez przerw
- Dyski przystosowane są do współpracy z maksymalną prędkością szlifierki 12000 RPM
- Przystosowane są do bezpośredniego mocowania do dostępnych na rynku szlifierek z gwintem M14

ZASTOSOWANIE

- Ściernica diamentowa przeznaczona do szlifowania materiałów ceramicznych i płytek

MATERIAŁ

- Ceramika
- Gres



Indeks	Średnica zewn.	Średnica wewn.	Wysokość segmentu	Ilość	Waga OJ
	[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[kg]
RT-DGT-115	115	M14	0,2	1	0,17
RT-DGT-125	125	M14	0,2	1	1,23

ŚCIERNICE DO CIĘCIA I SZLIFOWANIA

Grubość ściernicy idealnie nadaje się **do szybkiego i wydajnego cięcia**

Wysokiej jakości połączenie między pierścieniem a dyskiem **zwiększa okres użytkowania**



Twardość ściernicy U jest **odpowiednia do cięcia twardej stali**, w tym stali nierdzewnej

Wysokiej jakości europejski elektrokorund **zwiększa żywotność ściernicy**



RT-CDIR

ŚCIERNICE DO CIĘCIA METALU I STALI NIERDZEWNEJ RAZOR

NOWOŚĆ

Ściernice korundowe przeznaczone do szybkiego do cięcia metalu i stali nierdzewnej



CERTYFIKATY



CECHY I KORZYŚCI

- RAZOR - ściernice o podwyższonych parametrach, zapewniają wydajność większą do 30 %
- Technologia HydroProtect zapewnia dodatkową ochronę przed procesami starzenia spowodowanymi wilgocią
- Wysokiej jakości europejski elektrokorund zwiększa żywotność ściernicy
- Twardość ściernicy U jest odpowiednia do cięcia twardych stali w tym stali nierdzewnych
- Spoiwo żywiczne jest wzmocnione 2 warstwami siatki, aby chronić ściernicę przy dużych prędkościach
- Otwór wewnętrzny o średnicy 22,23 mm pozwala na zastosowanie wszystkich dostępnych na rynku szlifierek kątowych
- Wyprodukowane w Niemczech

ZASTOSOWANIE

- Przeznaczone do szybkiego cięcia metalu i stali nierdzewnej



Indeks	Średnica zewn.	Średnica wewn.	Grubość	Ilość	Waga OJ
	[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[kg]
RT-CDIR-115/1	115	22,23	1,0	10	0,33
RT-CDIR-125/1	125	22,23	1,0	10	0,40
RT-CDIR-230/19	230	22,23	1,9	10	4,70

RT-CDA

ŚCIERNICE DO CIĘCIA ALUMINIUM

NOWOŚĆ

Ściernice korundowe przeznaczone do szybkiego cięcia aluminium



CERTYFIKATY



CECHY I KORZYŚCI

- Wysokiej jakości europejski elektrokorund zwiększa żywotność ściernicy
- Twardość ściernicy jest odpowiednia do cięcia bez przypaleń materiałów i profili aluminiowych
- Grubość dysku jest idealnie dopasowana do szybkiego i wydajnego cięcia
- Spoiwo żywiczne jest wzmocnione 2 warstwami siatki, aby chronić ściernicę przy dużych prędkościach
- Otwór wewnętrzny o średnicy 22,23 mm pozwala na zastosowanie wszystkich dostępnych na rynku szlifierek kątowych

ZASTOSOWANIE

- Przeznaczone do szybkiego cięcia aluminium



Indeks	Średnica zewn.	Średnica wewn.	Grubość	Ilość	Waga OJ
	[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[kg]
RT-CDA-125/16	125	22,23	1,6	25	2,65
RT-CDA-230/25	230	22,23	2,5	25	12,25

RT-CDI

ŚCIERNICE KORUNDOWE DO CIĘCIA STALI NIERDZEWNEJ

Ściernice korundowe przeznaczone do szybkiego cięcia stali nierdzewnej



CERTYFIKATY

EAC

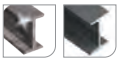


CECHY I KORZYŚCI

- Wysokiej jakości europejski elektrokorund zwiększa żywotność ściernicy
- Twardość ściernicy jest odpowiednia do cięcia twardych stali w tym stali nierdzewnych
- Grubość ściernicy idealnie dostosowana do szybkiego i efektywnego cięcia
- Spoiwo żywiczne wzmocnione 2 warstwami siatki zabezpiecza ściernicę przy dużych obrotach
- Otwór wewnętrzny 22,23 mm pozwala na zastosowanie ze wszystkimi szlifierkami kątowymi dostępnymi na rynku

ZASTOSOWANIE

- Przeznaczone do szybkiego cięcia stali nierdzewnej



Indeks	Średnica zewn.	Średnica wewn.	Grubość	Ilość	Waga OJ
	[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[kg]
RT-CDI-115/1	115	22,23	1	25	0,76
RT-CDI-125/1	125	22,23	1	25	1,01
RT-CDI-230/19	230	22,23	1,9	25	4,86

RT-GDI

ŚCIERNICE KORUNDOWE DO SZLIFOWANIA STALI NIERDZEWNEJ

Ściernice korundowe przeznaczone do szlifowania stali nierdzewnej



CERTYFIKATY

EAC



CECHY I KORZYŚCI

- Wysokiej jakości europejski elektrokorund zwiększa żywotność ściernicy
- Twardość ściernicy jest odpowiednia do szlifowania twardych stali w tym stali nierdzewnych
- Grubości ściernic idealnie dostosowane do efektywnego szlifowania
- Spoiwo żywiczne wzmocnione 2 warstwami siatki zabezpiecza ściernicę przy dużych obrotach
- Otwór wewnętrzny 22,23 mm pozwala na zastosowanie ze wszystkimi szlifierkami kątowymi dostępnymi na rynku

ZASTOSOWANIE

- Przeznaczone do szlifowania stali nierdzewnej



Indeks	Średnica zewn.	Średnica wewn.	Grubość	Ilość	Waga OJ
	[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[kg]
RT-GDI-115/6	115	22,23	6	10	1,52
RT-GDI-125/6	125	22,23	6	10	1,75

RT-CDS ŚCIERNICE KORUNDOWE DO CIĘCIA KAMIENIA

Ściernice korundowe przeznaczone do szybkiego cięcia kamienia



CERTYFIKATY



CECHY I KORZYŚCI

- Wysokiej jakości europejski węglik krzemu zwiększa trwałość ściernicy
- Twardość ściernicy jest odpowiednia do cięcia twardego kamienia
- Grubość ściernicy idealnie dostosowana do szybkiego i efektywnego cięcia
- Spoiwo żywiczne wzmocnione 2 warstwami siatki zabezpiecza ściernicę przy dużych obrotach
- Otwór wewnętrzny 22,23 mm pozwala na zastosowanie ze wszystkimi szlifierkami kątowymi dostępnymi na rynku

ZASTOSOWANIE

- Przeznaczone do szybkiego cięcia kamienia



Indeks	Średnica zewn.	Średnica wewn.	Grubość	Ilość	Waga OJ
	[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[kg]
RT-CDS-115/25	115	22,23	2,5	25	1,46
RT-CDS-125/25	125	22,23	2,5	25	1,89
RT-CDS-230/32	230	22,23	3,2	25	6,85

RT-GDS ŚCIERNICE KORUNDOWE DO SZLIFOWANIA KAMIENIA

Ściernice korundowe przeznaczone do szlifowania kamienia



CERTYFIKATY

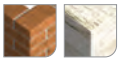


CECHY I KORZYŚCI

- Wysokiej jakości europejski węglik krzemu zwiększa trwałość ściernicy
- Twardość ściernicy jest odpowiednia do szlifowania kamienia
- Grubości ściernicy idealnie dostosowane do efektywnego szlifowania
- Spoiwo żywiczne wzmocnione 2 warstwami siatki zabezpiecza ściernicę przy dużych obrotach
- Otwór wewnętrzny 22,23 mm pozwala na zastosowanie ze wszystkimi szlifierkami kątowymi dostępnymi na rynku

ZASTOSOWANIE

- Przeznaczone do szlifowania kamienia



Indeks	Średnica zewn.	Średnica wewn.	Grubość	Ilość	Waga OJ
	[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[kg]
RT-GDS-115/6	115	22,23	6	10	1,43
RT-GDS-125/6	125	22,23	6	10	1,69

RT-CDM

ŚCIERNICE KORUNDOWE DO CIĘCIA STALI

Ściernice korundowe przeznaczone do szybkiego cięcia stali konstrukcyjnej



CERTYFIKATY

EAC



CECHY I KORZYŚCI

- Wysokiej jakości europejski elektrokorund zwiększa żywotność ściernicy
- Twardość ściernicy jest odpowiednia do szybkiego cięcia twardych stali konstrukcyjnych
- Grubość ściernicy idealnie dostosowana do szybkiego i efektywnego cięcia
- Spoiwo żywiczne wzmocnione 2 warstwami siatki zabezpiecza ściernicę przy dużych obrotach
- Otwór wewnętrzny 22,23 mm pozwala na zastosowanie ze wszystkimi szlifierkami kątowymi dostępnymi na rynku

ZASTOSOWANIE

- Przeznaczone do szybkiego cięcia stali konstrukcyjnej



Indeks	Średnica zewn.	Średnica wewn.	Grubość	Ilość	Waga OJ
	[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[kg]
RT-CDM-115/1	115	22,23	1	25	0,76
RT-CDM-125/1	125	22,23	1	25	0,83
RT-CDM-230/19	230	22,23	1,9	25	4,99

RT-CDM

ŚCIERNICE KORUNDOWE DO CIĘCIA STALI O DUŻYCH PRZEKROJACH

Ściernice korundowe przeznaczone do cięcia stali konstrukcyjnej o dużych przekrojach



CERTYFIKATY

EAC

CECHY I KORZYŚCI

- Wysokiej jakości europejski elektrokorund zwiększa żywotność ściernicy
- Twardość ściernicy jest odpowiednia do szybkiego cięcia twardych stali konstrukcyjnych o dużych przekrojach
- Grubość ściernicy idealnie dostosowana do szybkiego i efektywnego cięcia
- Spoiwo żywiczne wzmocnione 3 warstwami siatki zabezpiecza ściernicę przy dużych obrotach
- Otwór wewnętrzny 32mm pozwala na zastosowanie z większością stacjonarnych przecinarek niskoobrotowych

ZASTOSOWANIE

- Przeznaczone do cięcia stali konstrukcyjnej o dużych przekrojach



Indeks	Średnica zewn.	Średnica wewn.	Grubość	Ilość	Waga OJ
	[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[kg]
RT-CDM-300/32	300	32	3,2	10	5,50
RT-CDM-350/35	350	32	3,5	10	8,26
RT-CDM-350/3R	350	25,4	3,5	10	5,50
RT-CDM-400/40	400	32	4	10	11,88

RT-GDM

ŚCIERNICE KORUNDOWE DO SZLIFOWANIA STALI

Ściernice korundowe przeznaczone do szlifowania stali konstrukcyjnej



CERTYFIKATY

EAC



CECHY I KORZYŚCI

- Wysokiej jakości europejski elektrokorund zwiększa żywotność ściernicy
- Twardość ściernicy jest odpowiednia do szlifowania tstali konstrukcyjnych
- Grubości ściernicy idealnie dostosowane do efektywnego szlifowania
- Spoiwo żywiczne wzmocnione 2 warstwami siatki zabezpiecza ściernicę przy dużych obrotach
- Otwór wewnętrzny 22,23 mm pozwala na zastosowanie ze wszystkimi szlifierkami kątowymi dostępnymi na rynku

ZASTOSOWANIE

- Przeznaczone do szlifowania stali konstrukcyjnej



Indeks	Średnica zewn.	Średnica wewn.	Grubość	Ilość	Waga OJ
	[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[kg]
RT-GDM-115/6	115	22,23	6	10	1,67
RT-GDM-125/6	125	22,23	6	10	1,89

RT-FDI

ŚCIERNICE LISTKOWE, CYRKONOWE, DO SZLIFOWANIA STALI NIERDZEWNEJ

Ściernice listkowe, cyrkonowe, przeznaczone do szlifowania stali i stali nierdzewnej



CERTYFIKATY

EAC



CECHY I KORZYŚCI

- Otwór wewnętrzny 22,23 mm pozwala na zastosowanie ze wszystkimi szlifierkami kątowymi dostępnymi na rynku
- Zastosowane wysokiej jakości, europejskie, ziarno cyrkonowe pozwala na szlifowanie stali nierdzewnej
- Duża koncentracja równomiernie rozłożonych lamelek zwiększa żywotność i wpływa na jakość obrabianego materiału
- Wysokiej jakości spoiwo łączące lamelki zwiększa żywotność ściernicy

ZASTOSOWANIE

- Przeznaczone do szlifowania stali i stali nierdzewnej



Indeks	Rozmiar	Średnicaa zewn.	Średnica wewn.	Ilość	Waga OJ
		[mm]	[mm]	[szt.]	[kg]
RT-FDI-125/40	40	125	22,23	10	0,72
RT-FDI-125/60	60	125	22,23	10	0,72
RT-FDI-125/80	80	125	22,23	10	0,90
RT-FDI-125/100	100	125	22,23	10	0,90
RT-FDI-125/120	120	125	22,23	10	0,90

AKCESORIA DO CIĘCIA

BRZESZCZOTY
DO PROSTEGO I PRECYZYJNEGO CIĘCIA
DREWNA I MATERIAŁÓW DREWNOPOCHODNYCH



Uniwersalny system mocowania **pozwala na pracę z najpopularniejszymi piłami szablastymi** dostępnymi na rynku

Uchwyt typu T **pozwala na pracę większością wyrzynarek** dostępnych na rynku

Frezowane stożkowe zęby pozwalają na **szybkie cięcie nawet grubego drewna**

Frezowane i naprzemianlegle rozwiedzione zęby **przystosowane do czystego cięcia drewna i materiałów drewnopochodnych**

Wysokiej jakości stal węglowa HCS o specyfikacji SK5 jest **idealna do stosowania w narzędziach skrawających**, co zwiększa ich żywotność

Wysokiej jakości stal węglowa HCS o specyfikacji SK5 jest **idealna do stosowania w narzędziach skrawających co zwiększa ich żywotność**

Odwrócone zęby **umożliwiają czyste cięcie blatów kuchennych i płyt meblowych** bez uszczerbień

RT-JSB-W

BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK DO PROSTEGO I SZYBKIEGO CIĘCIA DREWNA

Brzeszczoty do prostoliniowego i szybkiego cięcia drewna i materiałów drewnopochodnych





CECHY I KORZYŚCI

- Uchwyt typu T pozwala na pracę większością wyrzynarek dostępnych na rynku
- Wysokiej jakości stal węglowa HCS o specyfikacji SK5 jest idealna do stosowania w narzędziach skrawających co zwiększa ich żywotność
- Frezowane i stożkowe uzębienie przystosowane do szybkiego cięcia drewna i materiałów drewnopochodnych

ZASTOSOWANIE

- Prostoliniowe i szybkie cięcie drewna i materiałów drewnopochodnych



Indeks	Długość	Długość robocza	Ilość	Rozstaw zębów	Cięcie	Waga OJ
	[mm]	[mm]	[szt.]	[mm]		[kg]
RT-JSB-W4C	100	75	5	4	10-50	0,05
RT-JSB-W2M	100	75	5	2,5	3-30	0,05
RT-JSB-W4U	100	75	5	4	4-50	0,04
RT-JSB-W3RC	100	75	5	3	4-50	0,05
RT-JSB-W2VF	77	50	5	2	2-15	0,03

RT-JSB-W2F

BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK DO CIĘCIA DREWNA PO KRZYWIŹNIE

Brzeszczoty do precyzyjnego i czystego cięcia po krzywiźnie drewna i materiałów drewnopochodnych





CECHY I KORZYŚCI

- Uchwyt typu T pozwala na pracę większością wyrzynarek dostępnych na rynku
- Wysokiej jakości stal węglowa HCS o specyfikacji SK5 jest idealna do stosowania w narzędziach skrawających co zwiększa ich żywotność
- Frezowane i naprzemianległe rozwiedzione uzębienie przystosowane do czystego cięcia drewna i materiałów drewnopochodnych
- Wąska szerokość brzeszczotu pozwala na cięcie po krzywiźnie
- Prostopadłe ułożenie zębów umożliwia czyste cięcie drewna bez strzępień

ZASTOSOWANIE

- Precyzyjne i czyste cięcie po krzywiźnie drewna i materiałów drewnopochodnych



Indeks	Długość	Długość robocza	Ilość	Rozstaw zębów	Cięcie	Waga OJ
	[mm]	[mm]	[szt.]	[mm]		[kg]
RT-JSB-W2F	77	50	5	1,4	3-20	0,03

RT-JSB-W2MR

BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK Z ODWRÓCONYM ZĘBEM DO CIĘCIA BLATÓW

Brzeszczoty z zębem odwróconym do prostoliniowego i czystego cięcia blatów kuchennych i płyt meblowych





CECHY I KORZYŚCI

- Uchwyt typu T pozwala na pracę większością wyrzynarek dostępnych na rynku
- Odwrócone zęby umożliwiają czyste cięcie bez uszczerbień
- Wysokiej jakości stal węglowa HCS o specyfikacji SK5
- Frezowane i naprzemianległe rozwiedzione uzębienie przystosowane do czystego cięcia drewna i materiałów drewnopochodnych

ZASTOSOWANIE

- Prostoliniowe i czyste cięcie blatów kuchennych i płyt meblowych



RT-JSB-W2MR

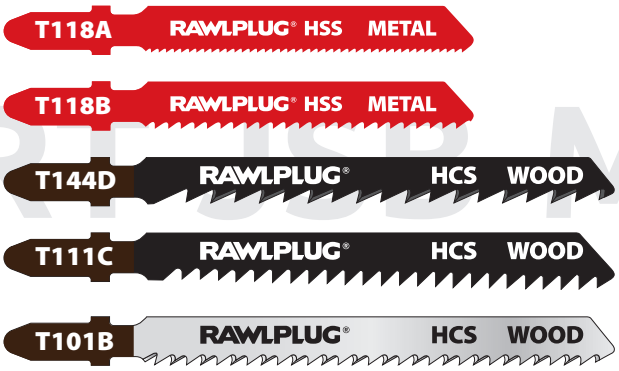
BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK Z ODWRÓCONYM ZĘBEM DO CIĘCIA BLATÓW (cd.)

Indeks	Długość	Długość robocza	Ilość	Rozstaw zębów	Cięcie	Waga OJ
	[mm]	[mm]	[szt.]	[mm]		[kg]
RT-JSB-W2MR	100	75	5	2,5	3-30	0,04

RT-JSB-MW1AS

ZESTAW BRZESZCZOTÓW DO CIĘCIA DREWNA I METALU

Zestaw brzeszczotów do cięcia drewna, materiałów drewnopochodnych, metali żelaznych i nieżelaznych



CECHY I KORZYŚCI

- Uchwyt typu T pozwala na pracę większością wyrzynarek dostępnych na rynku
- Specjalnie hartowana stal szybkotnąca HSS jest idealnie przystosowana do cięcia metalu, aluminium i metali nieżelaznych
- Uzębienie frezowane i faliste jest idealnym rozwiązaniem dla prostego cięcia metali
- Wysokiej jakości stal węglowa HCS o specyfikacji SK5 jest idealna do stosowania w narzędziach skrawających co zwiększa ich żywotność
- Frezowane i stożkowe uzębienie przystosowane do szybkiego cięcia drewna i materiałów drewnopochodnych

ZASTOSOWANIE

- Zestaw brzeszczotów przeznaczony do cięcia drewna, materiałów drewnopochodnych, metali żelaznych i nieżelaznych





Indeks	Ilość w opakowaniu	Waga OJ
	[szt.]	[kg]
RT-JSB-MW1AS	5	0,04

RT-JSB-M

BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK DO CIĘCIA METALU

Brzeszczoty przeznaczone do prostego cięcia arkuszy blach, metali żelaznych i nieżelaznych

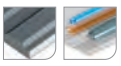


CECHY I KORZYŚCI

- Uchwyt typu T pozwala na pracę większością wyrzynarek dostępnych na rynku
- Specjalnie hartowana stal szybkotnąca HSS jest idealnie przystosowana do cięcia metalu, aluminium i metali nieżelaznych
- Uzębienie frezowane i faliste jest idealnym rozwiązaniem dla prostego cięcia metali

ZASTOSOWANIE

- Przeznaczone do prostego cięcia arkuszy blach, metali żelaznych i nieżelaznych

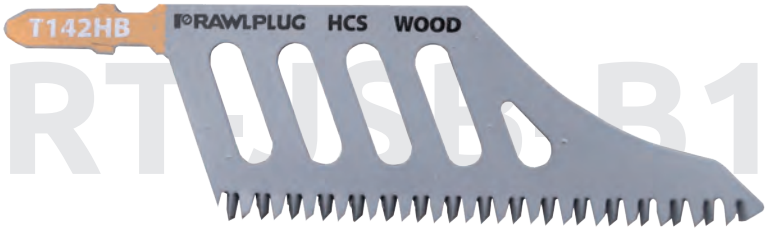




Indeks	Długość	Długość robocza	Ilość	Rozstaw zębów	Cięcie	Waga OJ
	[mm]	[mm]	[szt.]	[mm]		[kg]
RT-JSB-M07VF	77	50	5	0,8	0,7-2,0	0,04
RT-JSB-M12F	77	50	5	1,2	1,5-3,0	0,04
RT-JSB-M2M	77	50	5	2,0	>2,5	0,04

RT-JSB-B112 BRZESZCZOT DO CZYSTEGO, DOCZOŁOWEGO CIĘCIA DREWNA

Brzeszczot do prostoliniowego, czystego i doczołowego cięcia drewna i materiałów drewnopochodnych



CECHY I KORZYŚCI

- Uchwyt typu T pozwala na pracę większością wyrzynarek dostępnych na rynku
- Wysokiej jakości stal węglowa HCS o specyfikacji SK5 jest idealna do stosowania w narzędziach skrawających co zwiększa ich żywotność
- Frezowane i naprzemianległe rozwiedzione uzębienie przystosowane do czystego cięcia drewna i materiałów drewnopochodnych
- Wysoki grzbiet brzeszczotu umożliwia prostoliniowe i doczołowe cięcie drewna w trudno dostępnych miejscach

ZASTOSOWANIE

- Prostoliniowe, czyste i doczołowe cięcie drewna i materiałów drewnopochodnych

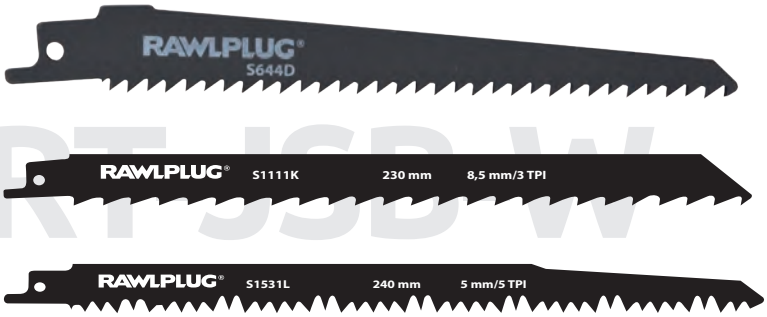




Indeks	Długość	Długość robocza	Ilość	Rozstaw zębów	Cięcie	Waga OJ
	[mm]	[mm]	[szt.]	[mm]		[kg]
RT-JSB-B112	110	80	1	2.3	10-50	0,08

RT-JSB-W BRZESZCZOTY DO PILAREK SZABLOWYCH DO CIĘCIA DREWNA

Brzeszczoty przeznaczone do cięcia belek, desek, paneli drewnianych i wszelkich materiałów drewnopochodnych



CECHY I KORZYŚCI

- Wysokiej jakości stal węglowa HCS o specyfikacji SK5 jest idealna do stosowania w narzędziach skrawających co zwiększa ich żywotność
- Frezowane i stożkowe uzębienie pozwala na szybkie cięcie nawet grubego drewna
- Uniwersalny system mocowania pozwala na pracę z najbardziej popularnymi pilarkami szablowymi dostępnymi na rynku

ZASTOSOWANIE

- Przeznaczone do cięcia belek, desek, paneli drewnianych i wszelkich materiałów drewnopochodnych
- Przeznaczone do cięcia mokrego drewna, gałęzi i drewna kominkowego





Indeks	Długość	Długość robocza	Ilość	Rozstaw zębów	Cięcie	Waga OJ
	[mm]	[mm]	[szt.]	[mm]		[kg]
RT-JSB-W150M	152	132	5	4	6-100	0,11
RT-JSB-W225C	225	210	5	8,5	20-175	0,20
RT-JSB-W240P	240	220	5	5	20-175	0,20

RT-JSB-M150C

BRZESZCZOTY DO PILAREK SZABLOWYCH DO CIĘCIA METALU

Brzeszczoty przeznaczone do prostego cięcia arkuszy blach, metali żelaznych i nieżelaznych





CECHY I KORZYŚCI

- Uzębienie frezowane i faliste jest idealnym rozwiązaniem dla prostego cięcia metali
- Uniwersalny system mocowania pozwala na pracę z najbardziej popularnymi pilarkami szablowymi dostępnymi na rynku
- Ostrze bimetalowe umożliwia cięcie stali i metali nieżelaznych

ZASTOSOWANIE

- Przeznaczone do prostego cięcia arkuszy blach, metali żelaznych i nieżelaznych



Indeks	Długość [mm]	Długość robocza [mm]	Ilość [szt.]	Rozstaw zębów [mm]	Cięcie	Waga OJ [kg]
RT-JSB-M150C	150	130	5	2,5	5-10	0,11

RT-RSB-AB

BRZESZCZOTY DO PILAREK SZABLOWYCH DO GAZOBETONU

Brzeszczoty przeznaczone do cięcia bloczków z betonu komórkowego (gazobetonu) i pustaków



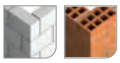


CECHY I KORZYŚCI

- Zęby z węglików spiekanych HM i rozstaw zębów 12,7 mm pozwala na efektywne cięcia gazobetonu i pustaków
- Wysoki grzbiet brzeszczotu umożliwia prostoliniowe cięcie materiałów
- Uniwersalny system mocowania pozwala na pracę z najbardziej popularnymi pilarkami szablowymi dostępnymi na rynku
- Długość ostrza pozwala na cięcie najpopularniejszych rozmiarów bloczków

ZASTOSOWANIE

- Przeznaczone do cięcia bloczków z betonu komórkowego (gazobetonu) i pustaków



Indeks	Długość [mm]	Długość robocza [mm]	Ilość [szt.]	Rozstaw zębów [mm]	Cięcie	Waga OJ [kg]
RT-RSB-AB305	305	255	1	12,7	250	0,10
RT-RSB-AB455	455	405	1	12,7	400	0,12

RT-CSBW

PIŁY TARCZOWE DO CIĘCIA DREWNA

Piły tarczowe dedykowane do cięcia drewna i materiałów drewnopochodnych



CECHY I KORZYŚCI

- Specjalny węglik spiekany zapewnia długą żywotność
- Geometria GS umożliwia efektywne przecinanie słojów drewna i zapewnia dobrą jakość powierzchni obrabianych materiałów ciętych
- Precyzyjnie szlifowane zęby zapewniają dobrą jakość oraz szybkość cięcia
- Wykonany z wysokiej jakości stali stopowej, polerowany dysk, zapewnia wysoką jakość cięcia
- Złącza dylatacyjne zapobiegające deformacji dysku pod wpływem temperatury

ZASTOSOWANIE

- Do cięcia drewna i materiałów drewnopochodnych



Indeks	Zewn.	Wewn.	Dysk	Ilość zębów	Waga OJ
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
RT-CSBW-160T24	160	20	16	24	0,2807
RT-CSBW-160T30	160	20	16	30	0,284
RT-CSBW-160T36	160	20	16	36	0,2858
RT-CSBW-160T40	160	20	16	40	0,2846
RT-CSBW-165T18	165	20	16	18	0,28
RT-CSBW-170T24	170	30	20/16	24	0,3095
RT-CSBW-170T36	170	30	20/16	36	0,3196
RT-CSBW-180T24	180	30	20/16	24	0,3552
RT-CSBW-180T30	180	30	20/16	30	0,3557
RT-CSBW-180T36	180	30	20/16	36	0,346
RT-CSBW-180T40	180	30	20/16	40	0,3644
RT-CSBW-184T24	184	30	20/16	24	0,3645
RT-CSBW-184T30	184	30	20/16	30	0,3599
RT-CSBW-184T40	184	30	20/16	40	0,3784
RT-CSBW-190T24	190	30	20/16	24	0,388
RT-CSBW-190T30	190	30	20/16	30	0,376
RT-CSBW-190T40	190	30	20/16	40	0,3849
RT-CSBW-200T24	200	30	20/16	24	0,411
RT-CSBW-200T36	200	30	20/16	36	0,42
RT-CSBW-200T40	200	30	20/16	40	0,422
RT-CSBW-216T60	216	30	20/16	60	0,537
RT-CSBW-250T24	250	30	20/16	24	0,76
RT-CSBW-250T40	250	30	20/16	40	0,756
RT-CSBW-250T60	250	30	20/16	60	0,791
RT-CSBW-300T40	300	30	20/16	40	1,232
RT-CSBW-300T60	300	30	20/16	60	1,228
RT-CSBW-350T40	350	30	20/16	40	1,815
RT-CSBW-400T48	400	30	20/16	48	2,605

RAWLPLUG
RAWLPLUG
RAWLPLUG



Techniki montażu ręcznego i bezpośredniego

Przegląd rozwiązań w zakresie mocowań	**134**
SC40II - Rozwiązania dla betonu i stali	**136**
WW90II - Rozwiązania dla drewna	**148**
Gazowe gwoździarki, sztyfciarki do drewna	**150**
Narzędzia pneumatyczne	**160**
Gwoździarki listwowe	**161**
Gwoździarki bębnowe	**162**
Zszywki i zszywacze	**165**
System klejenia	**176**

RAWLPLUG®

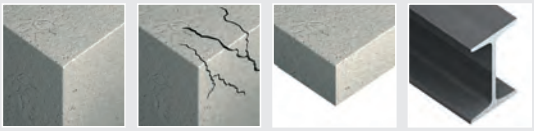
EXPERT W ZAMOCOWANIACH, ELEMENTACH ZŁĄCZNYCH I NARZĘDZIACH

BETON I METAL

OSADZAK Z NAPĘDEM GAZOWYM

R-SC40II

OSADZAK DO STALI I BETONU





SYSTEM MONTAŻU BEZPOŚREDNIEGO

OSZCZĘDZAJ CZAS
I ZMNIEJSZ KOSZTY

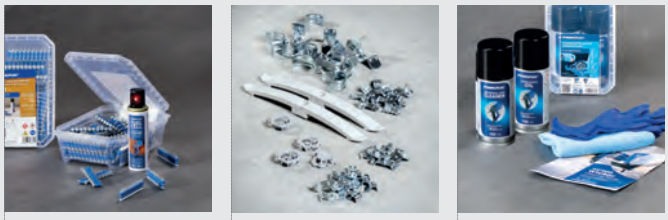
INSTRUKCJA MONTAŻU



ZASTOSOWANIE



AKCESORIA



GWOŹDZIE DO BETONU I STALI

UCHWYTY METALOWE I PLASTIKOWE

ZESTAW CZYSZCZĄCY

RAWLPLUG® Academy

Skorzystaj z e-learningu lub zapisz się na praktyczne szkolenie

- *SC40II Osadzak do betonu i stali - zaawansowane właściwości*

www.rawlplug.com

DREWNO

GAZOWE GWOŹDZIARKI DO DREWNA

R-WW90II

GAZOWA GWOŹDZIARKA DO DREWNA





INSTRUKCJA MONTAŻU



ZASTOSOWANIE



AKCESORIA



GWOŹDZIE DO DREWNA

GAZ

ZESTAW CZYSZCZĄCY

DREWNO

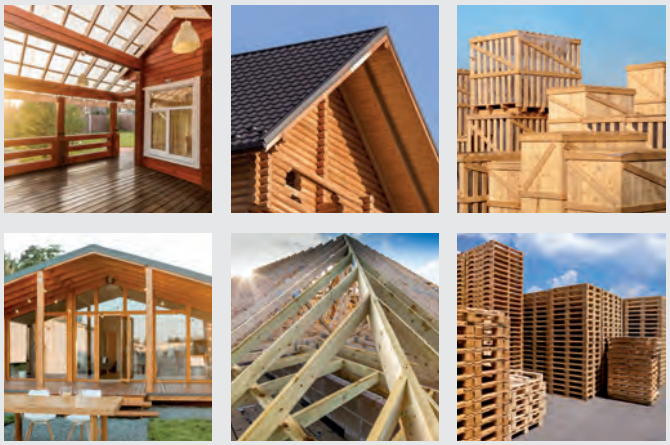
PNEUMATYCZNE GWOŹDZIARKI DO DREWNA

GWOŹDZIARKI LISTWOWE, GWOŹDZIARKI BĘBNOWE





ZASTOSOWANIE



AKCESORIA



GWOZDZIE ŁĄCZONE PLASTIKIEM R-GDP/R-GPG

KOMPERSORY OLEJOWE

NARZĘDZIA GAZOWE

SC40II GAZOWY OSADZAK

DO BETONU I STALI

Nowy system czyszczenia i konserwacji **przedłuża żywotność urządzenia o 40%**

Bateria Li-Ion zapewnia **8000 mocowań na jednym ładowaniu** - produkowana w Europie

Zmieniona pozycja rękojeści zapewnia **lepsze wyważenie i komfort pracy**



Jeden z **najlżejszych osadzaków na rynku**

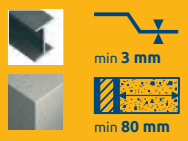
Szybkie ładowanie **2 minuty - 200 zamocowań**

Beznarzędziowa regulacja głębokości kotwienia **dostępna w dwóch wariantach**

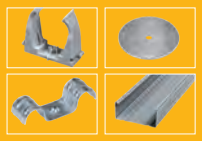
Innowacyjny system magnetyczny **poprawia utrzymanie podkładek i akcesoriów** w lufie osadzaka

DOBÓR AKCESORIÓW

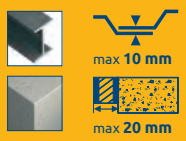
KROK 1 OKREŚL PODŁOŻE



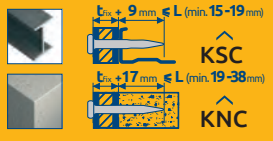
KROK 2 DOBIERZ ELEMENT MOCUJĄCY



KROK 3 SPRAWDŹ GŁĘBOKOŚĆ KOTWIENIA



KROK 4 WYBIERZ WŁAŚCIWĄ DŁUGOŚĆ GWOŹDZIA

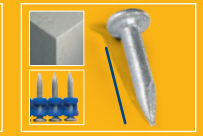


GWOŹDZIE ŁĄCZONE PLASTIKIEM

R-KSC



R-KNC



ZESTAW CZYSZCZĄCY WW90/SC40



R-SC40II GAZOWY OSADZAK DO BETONU I STALI

Gazowy osadzak zapewniający zwiększenie efektywności prac instalacyjnych, elektrycznych i montażu systemów suchej zabudowy



CECHY I KORZYŚCI

- Litowo - Jonowa platforma zasilania zapewnia szybkie ładowanie i do 8000 strzałów na jednej baterii
- Beznarzędziowa regulacja głębokości osadzania pozwala precyzyjnie dostosować głębokość montażu do rodzaju podłoża i mocowanego materiału
- Gumowy kołnierz zapobiega dostawaniu się pyłu i innych zanieczyszczeń do wnętrza osadzaka. Znaczne zwiększenie żywotności urządzenia zwłaszcza przy częstej pracy na stropach
- Łatwy mechanizm pozwalający na usunięcie zablokowanych gwoździ. Pozwala również szybko przeprowadzić konserwację urządzenia

WYPOSAŻENIE ZALEŻNE OD WERSJI

- R-SC40II Osadzak gazowy i walizka
- Bateria
- Zasilacz sieciowy
- Ładowarka
- Instrukcja obsługi
- Okulary ochronne i ochraniacze słuchu

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Beton C20/25-C50/60
- Płyta betonowa pełna
- Beton niezbrojony
- Beton zbrojony
- Profil stalowy



ZASTOSOWANIE

- Montaż uchwytów kablowych
- Montaż obejm i uchwytów hydraulicznych
- Montaż profili w systemach suchej zabudowy

PRODUKTY POWIĄZANE

- R-KNC gwoździe do betonu łączone plastikiem z gazem
- R-KSC gwoździe do stali łączone plastikiem z gazem
- R-GP5
- R-KIT-WW90/SC40

CERTIFIKATY



Indeks	Rodzaj opakowania	Zakres gwoździ	Typ gwoździ	Typ pojemnika z gazem	Pojemność magazynka	Czas ładowania	Ilość mocowań z 1 ładowania	Ilość baterii	Poziom hałasu	Waga opakowania	Waga
		[mm]			[gwóźdź]	[h]		[szt]	[dB]	[kg]	[kg]
R-SC40II-XS	tekturowe	15 - 38	Łeb okrągły, pełny	R-GP5	30	1,5	8000	0	92	6,6	3,4
R-SC40II-XS1	tekturowe	15-38	Łeb okrągły, pełny	R-GP5	30	1,5	8000	1	92	6,8	3,4
R-SC40II-XL1	Rawlcase	15-38	Łeb okrągły, pełny	R-GP5	30	1,5	8000	1	92	9,4	3,4
R-SC40II-XL2	Rawlcase	15-39	Łeb okrągły, pełny	R-GP6	30	1,5	8000	2	92	9,7	3,4

R-BAT-07 AKUMULATORY 7,2V LI-ION DO SC40II I WW90II

Akumulator Li-Ion 7,2V zapewniający szybkie ładowanie i najwyższą gęstość energii



CECHY I KORZYŚCI

- Nowoczesna technologia litowo-jonowa zapewnia wysoką sprawność akumulatora
- Szybkie ładowanie skraca czas przestojów podczas pracy
- Zastosowanie jednego typu akumulatora do kilku urządzeń zwiększa wygodę użytkowania i obniża koszty
- System elektronicznego zabezpieczenia przed głębokim rozładowaniem pozwala wydłużyć czas żywotności akumulatora

ZASTOSOWANIE

- Przeznaczony do zasilania elektronarzędzi z serii Rawlplug
- Przeznaczony do stosowania ze ładowarkami z serii Rawlplug

PRODUKTY POWIĄZANE

- R-SC40II Gazowy osadzak do betonu i stali
- R-WW90II Gazowa gwoździarka do drewna

Indeks	Pojemność akumulatora	Napięcie akumulatora	Ilość w opakowaniu	Waga opakowania jednostkowego	Waga opakowania zbiorczego	EAN
	[Ah]	[V]	[szt]	[kg]	[kg]	
R-BAT-072501	2,5	7,2	1	0,30	9,60	5906675488097
R-BAT-073001	3,0	7,2	1	0,45	14,40	5906675496832

R-CHR-072001

ŁADOWARKA SC40II WW90II 7,2V-8,4V

Ładowarka uniwersalna zapewniająca szybkie ładowanie



CECHY I KORZYŚCI

- Szybkie ładowanie skraca czas przestojów podczas pracy
- Zastosowanie jednego typu akumulatora i ładowarki do kilku urządzeń zwiększa wygodę użytkowania i obniża koszty
- System elektronicznej stabilizacji procesu ładowania pozwala wydłużyć czas żywotności akumulatora

ZASTOSOWANIE

- Przeznaczona do stosowania z akumulatorami z serii Rawlplug

PRODUKTY POWIĄZANE

- R-SC40II Gazowy osadzak do betonu i stali
- R-WW90II Gazowa gwoździarka do drewna

Indeks	Pojemność akumulatora	Waga	Ilość w opakowaniu	Waga opakowania jednostkowego	Waga opakowania zbiorczego	EAN
	[Ah]	[g]	[szt]	[kg]	[kg]	
R-CHR-072001	7,2-8,4	380	1	0,35	5,60	5906675488103

R-SC40-MH/R-SC40-MHC

UCHWYT MAGNETYCZNY DO OSADZAKA SC40II

Uchwyt magnetyczny do osadzaka SC40II



R-S1-SC40-MH-25/2



R-S1-SC40-MHC-25/2

CECHY I KORZYŚCI

- Pozwala na magnetyczne podtrzymanie elementów stalowych przed i podczas montażu seryjnego, ułatwiając instalację na rusztowaniu lub z utrudnionym dostępem do podłoża
- Idealnie dopasowany do lufy osadzaka SC40II
- Łatwy montaż poprzez założenie na lufę

ZASTOSOWANIE

- Seryjny montaż siatki stalowej z wykorzystaniem podkładek stalowych
- Seryjny montaż stalowych uchwytów instalacyjnych



R-SC40-MH



R-SC40-MHC

Indeks	Średnica	Średnica wewnętrzna	Ilość w opakowaniu
	[mm]	[mm]	[szt.]
R-S1-SC40-MH-25/2	23	12	1
R-S1-SC40-MHC-25/2	23	12	1

R-KIT-WW90/SC40

Zestaw do czyszczenia narzędzi napędzanych gazem



CECHY I KORZYŚCI

- Zawiera detergent do czyszczenia, olej smarny, szmatkę, rękawice i instrukcję czyszczenia narzędzi napędzanych gazem
- Umożliwia standardowe czyszczenie i konserwację narzędzia
- Zapewnia użytkownikowi środki do utrzymania narzędzi w idealnym stanie
- Zestaw nie jest dołączony do narzędzia

PRODUKTY POWIĄZANE

- Osadzaki gazowe każdego typu

R-SC40II INSTRUKCJA CZYSZCZENIA

Indeks	Zawartość opakowania	Ilość w op. [szt.]
R-KIT-WW90/SC40	Środek czyszczący, olej smarujący, ściereczka do czyszczenia, rękawiczki, Instrukcja czyszczenia	1

AKCESORIA DO OSADZAKÓW

PLASTIKOWE I METALOWE
UCHWYTY, PODKŁADKI

plastik











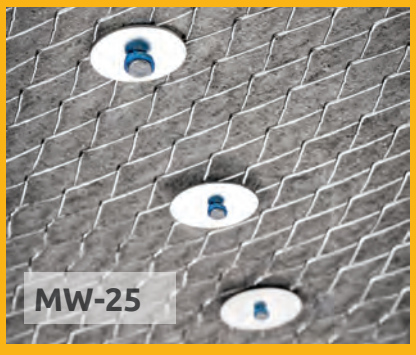








metal







R-SC40-PCR PLASTIKOWE UCHWYTY REGULOWANE DO RUREK I KABLI

Wszechstronne uchwyty instalacyjne do zastosowań w instalacjach elektrycznych, hydraulicznych i HVAC





CECHY I KORZYŚCI

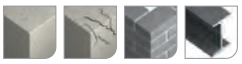
- Dzięki regulowanej średnicy możliwość wykonania wielu prac niewielką ilością rozmiarów uchwytów
- Wyposażony w specjalne gniazdo umożliwiające nałożenie na lufę osadzaki i pracę jedną ręką, np. na stropie
- Wykonany zgodnie z RoHS z Poliamidu 6 bez halogenów co zapewnia większą wytrzymałość i zgodność z normami EU
- Możliwość stosowania uchwytów do instalacji grzewczej dzięki zastosowaniu szyny montażowej
- Dzięki szerokiej regulacji daje możliwość montażu rur stalowych, miedzianych, PE, PP, PVC i innych
- Możliwość łączenia uchwytów w większe sekcje dzięki specjalnym zamkom po obu stronach uchwytu

PRODUKTY POWIĄZANE

- R-SC40II Gazowy osadzak do betonu i stali
- R-KNC gwoździe do betonu i stali
- R-KSC gwoździe do stali

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Płyta betonowa pełna
- Beton lekki
- Beton niezbrojony
- Beton zbrojony
- Profil stalowy



ZASTOSOWANIE

- Montaż rurek i przewodów w instalacjach klimatyzacji i wentylacji
- Montaż przewodów elektrycznych w rurkach i peszlach
- Montaż rur metalowych oraz z tworzywa sztucznego w instalacjach wod-kan

Indeks	Ilość w op.	Opis	Średnica	Rozmiary	Temp. użytkowania	Waga opakowania	OZ
	[szt.]		[mm]	[mm]	[°C]	[kg]	[kg]
R-SC40-PCR-18	60	Uchwyt reg. do rur i kabli	18	20x24x35,6	+10 do +50	0,69	24,17
R-SC40-PCR-25	40	Uchwyt reg. do rur i kabli	25	20x29x45,5	+10 do +50	0,49	7,33
R-SC40-PCR-32	25	Uchwyt reg. do rur i kabli	32	20x36x53,6	+10 do +50	0,60	21,11
R-SC40-PCR-42	20	Uchwyt reg. do rur i kabli	42	24x45x66,4	+10 do +50	0,46	6,85

R-SC40-PCO PLASTIKOWE UCHWYTY DO RUREK INSTALACYJNYCH I KABLI

Uchwyty z tworzywa sztucznego do rur i peszli do zastosowań w instalacjach elektrycznych, wod-kan oraz HVAC





CECHY I KORZYŚCI

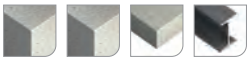
- Łatwy w montażu dzięki możliwości założenia na lufę osadzaka i montaż jedną ręką
- Możliwość łączenia uchwytów w większe sekcje dzięki specjalnym zamkom po obu stronach uchwytu
- Możliwość wykorzystania w instalacjach grzewczych przy zastosowaniu szyny instalacyjnej
- Specjalna konstrukcja gniazda zapewnia kompatybilność z większością osadzaków dostępnych na rynku
- Zasięg oferty zapewnia możliwość wykorzystania uchwytów w większości zastosowań instalacyjnych
- Otwór w podstawie umożliwia zamontowanie uchwytu metodą tradycyjną

PRODUKTY POWIĄZANE

- R-SC40II Gazowy osadzak do betonu i stali
- R-KNC gwoździe do betonu i stali
- R-KSC gwoździe do stali

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Beton C20/25-C50/60
- Płyta betonowa pełna
- Beton niezbrojony
- Beton zbrojony
- Profil stalowy



ZASTOSOWANIE

- Montaż przewodów elektrycznych w rurkach i peszlach
- Montaż rurek i przewodów w instalacjach klimatyzacji i wentylacji
- Montaż rur w instalacjach wod-kan

Indeks	Ilość w op.	Opis	Średnica	Rozmiary	Temp. użytkowania	Waga opakowania	OZ
	[szt.]		[mm]	[mm]	[°C]	[kg]	[kg]
R-SC40-PCO16	100	Uchwyt reg. do rur i kabli	16	10x23x23.5	+10 do +50	0,40	5,93
R-SC40-PCO-20	100	Uchwyt reg. do rur i kabli	20	10x25x29.5	+10 do +50	0,45	6,1
R-SC40-PCO-25	90	Uchwyt reg. do rur i kabli	25	10x30x34	+10 do +50	0,55	8,31
R-SC40-PCO-32	50	Uchwyt reg. do rur i kabli	32	10x38x42	+10 do +50	0,41	6,12
R-SC40-PCO-40	35	Uchwyt reg. do rur i kabli	40	10x46x50	+10 do +50	0,49	7,39

R-SC40-PC PLASTIKOWE UCHWYTY PODWÓJNE I POJEDYNCZE

Podwójne i pojedyncze uchwyty plastikowe do montażu rur, rurek instalacyjnych i kabli



CECHY I KORZYŚCI

- Przeznaczony do montażu rurek do podłoża np. w systemach ogrzewania podłogowego
- Dedykowany do stosowania w instalacjach na piętrach technicznych lub w szachtach
- Produkt kompatybilny z większością osadzaków gazowych dostępnych na rynku
- Dzięki specjalnej konstrukcji uchwyt zapewnia pewne połączenie dla mocowanych elementów
- Wbudowane gniazdo na lufę osadzaka gwarantuje łatwe pozycjonowanie i bezpieczny montaż

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Beton C20/25-C50/60
- Płyta betonowa pełna
- Beton niezbrojony
- Beton zbrojony
- Profil stalowy



ZASTOSOWANIE

- Instalacja wodociągowa
- Ogrzewanie podłogowe

PRODUKTY POWIĄZANE

- R-SC40II Gazowy osadzak do betonu i stali
- R-KNC gwoździe do betonu i stali
- R-KSC gwoździe do stali





Indeks	Średnica	Ilość w op.	Waga opakowania	OZ
	[mm]	[szt.]	[kg]	[kg]
R-SC40-PCD uchwyty - podwójne				
R-SC40-PCD -16	16	60	0,52	5,20
R-SC40-PCD -20	20	50	0,18	2,80
R-SC40-PCD -25	25	30	0,25	2,45
R-SC40-PCS uchwyty - pojedyncze				
R-SC40-PCS-16	16	100	0,23	3,60
R-SC40-PCS-18	18	80	0,47	7,52
R-SC40-PCS-20	20	80	0,50	8,00
R-SC40-PCS-22	22	70	0,55	8,80
R-SC40-PCS-25	25	60	0,58	5,80
R-SC40-PCS-28	28	50	0,80	7,50
R-SC40-PCS-32	32	50	1,17	7,80

R-SC40-CB PLASTIKOWY PAŁĄK KABLOWY POJEDYNCZY I PODWÓJNY

Pałąk kablowy przeznaczony do stosowania w przemysłowych i komercyjnych instalacjach elektrycznych



CECHY I KORZYŚCI

- Specjalna konstrukcja pałąka pozwala na wprowadzanie zmian w instalacji w dowolnym momencie jej eksploatacji
- Wyposażone w specjalne gniazdo umożliwiające pracę jedną ręką np. na stropie
- Możliwość dopasowania produktu do konkretnej aplikacji dzięki dostępności wersji pojedynczej i podwójnej
- Wykonany zgodnie z RoHS z Poliamidu 6 bez halogenów co zapewnia większą wytrzymałość i zgodność z normami EU

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Beton C20/25-C50/60
- Płyta betonowa pełna
- Beton niezbrojony
- Beton zbrojony
- Profil stalowy



ZASTOSOWANIE

- Montaż przewodów i kabli w przemysłowych i komercyjnych instalacjach elektrycznych wymagających rozbudowy lub częstych zmian

PRODUKTY POWIĄZANE

- R-SC40II Gazowy osadzak do betonu i stali
- R-KNC gwoździe do betonu i stali
- R-KSC gwoździe do stali





Indeks	Ilość w opakowaniu	Szerokość	Waga opakowania	OZ
	[szt.]	[mm]	[kg]	[kg]
R-SC40-CBD Pałąk podwójny				
R-SC40-CBD	20	76,5	0,13	1,25
R-SC40-CBS Pałąk pojedynczy				
R-SC40-CBS	40	76,5	0,50	5,00

R-SC40-TC

PLASTIKOWY UCHWYT DO PŁASKICH KABLI PODTYNKOWYCH

Uchwyt kablowy przeznaczony do mocowania kabli podtynkowych SC40II



CECHY I KORZYŚCI

- Wyposażony w specjalne gniazdo umożliwiające nałożenie na lufę osadzaka i pracę jedną ręką, np. na stropie
- Możliwość usunięcia kabla po zamontowaniu uchwytu daje możliwość wprowadzania zmian w już wykonanej instalacji
- Wykonany zgodnie z RoHS z poliamidu 6 bez halogenów co zapewnia wysoką wytrzymałość i zgodność z normami EU
- Produkt kompatybilny z większością osadzaków gazowych dostępnych na rynku
- Wysoka wytrzymałość dzięki zastosowaniu poliamidu o wysokiej udarnościw

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Beton C20/25-C50/60
- Płyta betonowa pełna
- Beton niezbrojony
- Profil stalowy



ZASTOSOWANIE

- Montaż kabli podtynkowych o szerokości do 25,5 mm przy użyciu osadzaka gazowego R-SC40II

PRODUKTY POWIĄZANE

- R-SC40II Gazowy osadzak do betonu i stali
- R-KNC gwoździe do betonu i stali
- R-KSC gwoździe do stali





Indeks	Ilość w opakowaniu	Szerokość	Waga opakowania	OZ
	[szt.]	[mm]	[kg]	[kg]
R-SC40-TCD uchwyt - podwójny				
R-SC40-TCD	90	25,5	0,06	0,55
R-SC40-TCS uchwyt - pojedynczy				
R-SC40-TCS	100	17,5	0,03	0,25

R-SC40-HEX

UCHWYT UNIWERSALNY DO OPASKI ZACISKOWEJ

Plastikowy uchwyt uniwersalny do montażu rur, rurek instalacyjnych i kabli

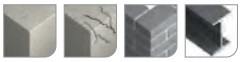


CECHY I KORZYŚCI

- Przeznaczony do montażu kabli, rurek za pomocą opasek. Doskonały w miejscach trudno dostępnych do wiercenia
- Umożliwia mocowanie wielu opasek zaciskowych aż w 6 płaszczyznach
- Wykonany zgodnie z RoHS z poliamidu 6 bez halogenów co zapewnia wysoką wytrzymałość i zgodność z normami EU
- Produkt kompatybilny z większością osadzaków dostępnych na rynku
- Wbudowane gniazdo na lufę osadzaka gwarantuje łatwe pozycjonowanie i bezpieczny montaż

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Beton C20/25-C50/60
- Płyta betonowa pełna
- Beton niezbrojony
- Beton zbrojony
- Profil stalowy



ZASTOSOWANIE

- Montaż kabli pojedynczych oraz wiązek kablowych
- Montaż przewodów elektrycznych w rurkach i peszlach
- Montaż rur w instalacjach wod-kan

PRODUKTY POWIĄZANE

- R-SC40II Gazowy osadzak do betonu i stali
- R-KNC gwoździe do betonu i stali
- R-KSC gwoździe do stali



Indeks	Ilość w opakowaniu	Szerokość	Waga opakowania	OZ
	[szt.]	[mm]	[kg]	[kg]
R-SC40-HEX	100	31	0,256	3,072

R-SC40-MC

METALOWY UCHWYT KABLOWY DO STOSOWANIA W INSTALACJACH PPOŻ O NISKIM NAPIĘCIU POJEDYNCZY I PODWÓJNY

Uchwyt kablowy do stosowania w instalacjach elektrycznych o niskiego napięcia, alarmowych i biernej ochrony PPOŻ



R-SC40-MCD

R-SC40-MCS

CECHY I KORZYŚCI

- Wykonany ze stali z powłoką ocynku minimum 5 mikronów co zapewnia dobrą ochronę przed korozją i wysokie parametry pracy
- Wyposażony w specjalną wkładkę z tworzywa sztucznego umożliwiającą włożenie do lufy i montaż jedną ręką na stropie
- Produkt kompatybilny w większością osadzaków gazowych dostępnych na rynku

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Beton C20/25-C50/60
- Płyta betonowa pełna
- Beton niezbrojony
- Profil stalowy



ZASTOSOWANIE

- Montaż kabli sygnałowych niskiego napięcia w instalacjach alarmowych, telekomunikacyjnych i przeciwpożarowych

PRODUKTY POWIĄZANE

- R-SC40II Gazowy osadzak do betonu i stali
- R-KNC gwoździe do betonu i stali
- R-KSC gwoździe do stali
- R-SC40-MH uchwyt magnetyczny





Indeks		Ilość w opakowaniu	Średnica wewnętrzna
		[mm]	[mm]
R-SC40-MCS uchwyt metalowy - pojedyńczy	R-SC40-MCS uchwyt metalowy - podwójny		
R-SC40-MCS-6	R-SC40-MCD-6	200	6
R-SC40-MCS-8	R-SC40-MCD-8	200	8
R-SC40-MCS-10	R-SC40-MCD-10	200	10
R-SC40-MCS-12	R-SC40-MCD-12	200	12
R-SC40-MCS-16	R-SC40-MCD-16	100	16
R-SC40-MCS-20	R-SC40-MCD-20	100	20
R-SC40-MCS-25	R-SC40-MCD-25	50	25
R-SC40-MCS-32	R-SC40-MCD-32	50	32

R-SC40-MW-25

METALOWE PODKŁADKI DOCISKOWE

Stalowe podkładki dociskowe do zastosowań instalacyjnych



CECHY I KORZYŚCI

- Powłoka cynkowa o grubości minimum 5 mikronów zapewnia optymalną ochronę przed korozją
- Produkt kompatybilny z większością osadzaków gazowych dostępnych na rynku
- Duża powierzchnia docisku zapewnia szeroki wachlarz zastosowań i najlepsze parametry
- Produkt kompatybilny z uchwytem magnetycznym dla R-SC40II

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Płyta betonowa pełna
- Beton niezbrojony
- Beton zbrojony
- Profil stalowy



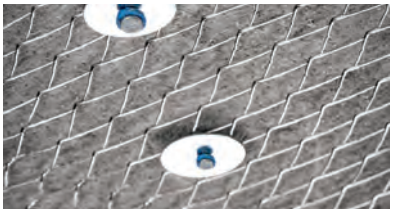
ZASTOSOWANIE

- Montaż bezpośrednio na siatce metalowej

PRODUKTY POWIĄZANE

- R-SC40II Gazowy osadzak do betonu i stali
- R-KNC gwoździe do betonu i stali
- R-KSC gwoździe do stali





Indeks	Materiał	Ilość w opakowaniu	Średnica	Grubość	Powłoka	Waga opakowania	OZ
		[szt.]	[mm]	[mm]		[kg]	[kg]
R-SC40-MW-25	Stal	200	25	1,0	Ocynk galwaniczny	0,45	7,20
R-SC40-MW-25-1000	Stal	1000	25	1,0	Ocynk galwaniczny	2,25	36

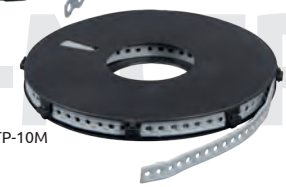
R-MTC-10M/R-MTP-10M

TAŚMA MONTAŻOWA PERFOROWANA W OSŁONIE

Perforowana taśma do mocowania kabli, zawieszania i mocowania rur, kanałów



R-MTC-10M



R-MTP-10M

CECHY I KORZYŚCI

- Łatwa do cięcia, zgięcia lub skrecenia, o szerokim zastosowaniu dla elektryków, hydraulików, instalatorów HVAC, monterów rur
- Łatwa w montażu
- Dostarczana w rolce 10 m
- Wszechstronne zamocowanie wykonane ze stali ocynkowanej

ZASTOSOWANIE

- Mocowanie rur i rurek, rury PVC, instalacje podwieszane

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Beton C20/25-C50/60
- Płyta betonowa pełna
- Beton niezbrojony
- Beton zbrojony
- Profil stalowy



ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA







Indeks	Ilość w opakowaniu	Szerokość	Waga opakowania	OZ
	[szt.]	[mm]	[kg]	[kg]
R-MTC-10M Perforowana taśma montażowa				
R-MTC-10M	1	12	0,484	4,84
R-MTP-10M Perforowana taśma montażowa, powlekana w osłonie				
R-MTP-10M	1	14	0,6	6

R-MTT-10M

TAŚMA MONTAŻOWA TEKSTYLNA

Taśma tekstylna do mocowania kabli i rurek do podłóg



CECHY I KORZYŚCI

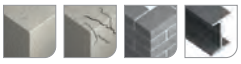
- Łatwa do cięcia taśma o szerokim zastosowaniu dla elektryków, hydraulików, instalatorów HVAC, monterów rur
- Szybkie i oszczędne mocowanie rur i rurek kablowych
- Dostarczana w rolce 10m z możliwością dostosowania do wymaganej długości

ZASTOSOWANIE

- Mocowanie rur do posadzek w instalacjach wodno-kanalizacyjnych i grzewczych
- Mocowanie rurek kablowych do posadzki

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Beton C20/25-C50/60
- Płyta betonowa pełna
- Beton niezbrojony
- Beton zbrojony
- Profil stalowy



ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA





Indeks	Ilość w opakowaniu	Szerokość	Waga opakowania	OZ
	[szt.]	[mm]	[kg]	[kg]
R-MTT-10M	1	12	0,23	11,96

R-MTPY-10M

POLIESTROWA TAŚMA MONTAŻOWA

Taśma tekstylna do mocowania kabli i rurek do podłóg



CECHY I KORZYŚCI

- Łatwa do cięcia, zgięcia lub skrecenia taśma o szerokim zastosowaniu dla elektryków, hydraulików, instalatorów HVAC, monterów rur
- Szybkie i oszczędne mocowanie rur i rurek kablowych
- Dostarczana w rolce 10m z możliwością dostosowania do wymaganej długości
- Taśma absorbuje całe uderzenie gwoździa, dodatkowo tłumi dźwięk wystrzału, niwelując ryzyko wypadku
- Zaokrąglone krawędzie taśm zapobiegają uszkodzeniu materiałów mocowanych



ZASTOSOWANIE

- Mocowanie rur do posadzek w instalacjach wodno-kanalizacyjnych i grzewczych
- Mocowanie rurek kablowych do posadzki

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Beton C20/25-C50/60
- Płyta betonowa pełna
- Beton niezbrojony
- Profil stalowy



PRODUKTY POWIĄZANE

- R-SC40II Gazowy osadzak do betonu i stali
- R-KNC Gwoździe do betonu łączone plastikiem
- R-KSC Gwoździe do stali łączone plastikiem

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

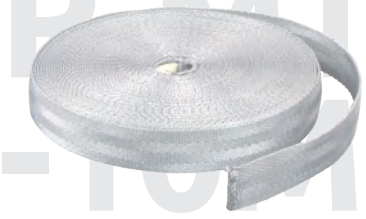


Indeks	Średnica [mm]	Materiał	Waga opakowania jednostkowego [kg]
R-MTPY-10M	19	Poliester	0,30

R-MTPP-10M

TAŚMA MONTAŻOWA POLIPROPYLENOWA

Taśma tekstylna do mocowania kabli i rurek do podłóg



CECHY I KORZYŚCI

- Łatwa do cięcia, zgięcia lub skrecenia taśma o szerokim zastosowaniu dla elektryków, hydraulików, instalatorów HVAC, monterów rur
- Szybkie i oszczędne mocowanie rur i rurek kablowych
- Dostarczana w rolce 10m z możliwością dostosowania do wymaganej długości
- Taśma absorbuje całe uderzenie gwoździa, dodatkowo tłumi dźwięk wystrzału, niwelując ryzyko wypadku
- Zaokrąglone krawędzie taśm zapobiegają uszkodzeniu materiałów mocowanych



ZASTOSOWANIE

- Mocowanie rur do posadzek w instalacjach wodno-kanalizacyjnych i grzewczych
- Mocowanie rurek kablowych do posadzki

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Beton C20/25-C50/60
- Płyta betonowa pełna
- Beton niezbrojony
- Profil stalowy



PRODUKTY POWIĄZANE

- R-SC40II Gazowy osadzak do betonu i stali
- R-KNC Gwoździe do betonu łączone plastikiem
- R-KSC Gwoździe do stali łączone plastikiem

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA



Indeks	Średnica [mm]	Materiał	Waga opakowania jednostkowego [kg]
R-MTPP-10M	15	Polipropylen	0,20

R-GP5

GAZ DO GWOŹDZIARKI GAZOWEJ R-SC40II

Gaz do gwoździarki R-SC40II gwarantujący najlepsze parametry pracy oraz wysoką wydajność



CECHY I KORZYŚCI

- Gaz o wysokiej czystości zapobiega pozostawaniu zanieczyszczeń w maszynie
- Gaz o wysokiej wydajności co zapewnia większą wydajność
- Smarowany w pełni syntetycznym olejem co gwarantuje bezawaryjną pracę urządzenia
- Zakres temperatur od -8 do +55 stopni pozwala wydłużyć sezon roboczy
- Kompatybilny z urządzeniami wszystkich wiodących producentów

ZASTOSOWANIE

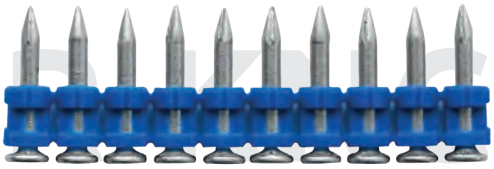
- Zasilanie osadzaków gazowych do betonu i stali

Indeks	Rodzaj mieszanki	Smarowanie	Rozmiar	Waga	Zakres temp. roboczych	Sprawność	Waga opakowania	OZ
			[mm]	[g]	[°C]	[strzały]	[kg]	[kg]
R-GP5	Propan-butan	olej syntetyczny	55	30	od +5 do +35	500	0,08	0,75
R-GP5-S	Propan-butan	olej syntetyczny	55	30	od +5 do +55	500	0,08	0,75
R-GP5-W	Propan-butan	olej syntetyczny	55	30	od -8 do +25	500	0,08	0,75

R-KNC

GWOŹDZIE DO BETONU ŁĄCZONE PLASTIKIEM

Gwoździe do betonu do osadzaka SC40 przeznaczone do prac instalacyjnych w branży elektrycznej, suchej zabudowy, wod-kan oraz HVAC









CERTIFIKATY

- ITB-KOT-2019/1111

CECHY I KORZYŚCI

- Balistyczne zakończenie gwoździa odpowiada za łatwość montażu oraz zapewnia najlepsze parametry dla tego typu zamocowań
- Taśma plastikowa zapobiega zniszczeniu produktu w niekorzystnych warunkach pogodowych
- Okrągły łepek zapewnia pewne i trwałe zamocowanie niezależnie od podłoża i rodzaju mocowanego elementu

ZASTOSOWANIE

- Mocowanie do stali lub aluminium
- Profile do systemy suchej zabudowy
- Mocowanie puszek elektrycznych, sanitarnych, kanały kablowe itp.
- Przewody instalacyjne

PRODUKTY POWIĄZANE

- R-SC40II Gazowy osadzak do betonu i stali
- Uchwyty plastikowe
- Uchwyty metalowe

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Beton
- Płyta betonowa pełna
- Beton spękany
- Beton niespękany

Dopuszczalne po wcześniejszych testach:

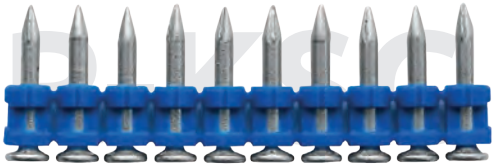
- Stal



Indeks	Średnica gwoździa	Długość	Rodzaj łebka	Wykończenie	Powłoka	Grubość powłoki	Twardość gwoździa	Ilość gwoździ na pasku	Ilość w op.	Ilość gazu w op.	Opakowanie
	[mm]	[mm]				[um]	[Hrc]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	
R-KNC-6/17/500	2,7	17	Okrągły	Gładki	Ocynk galwaniczny	Do 4	55-60	10	500	1	Plastikowe typu "śledź"
R-KNC-6/19/500	2,7	19	Okrągły	Gładki	Ocynk galwaniczny	Do 4	55-60	10	500	1	Plastikowe typu "śledź"
R-KNC-6/22/500	2,7	22	Okrągły	Gładki	Ocynk galwaniczny	Do 4	55-60	10	500	1	Plastikowe typu "śledź"
R-KNC-6/25/500	2,7	25	Okrągły	Gładki	Ocynk galwaniczny	Do 4	55-60	10	500	1	Plastikowe typu "śledź"
R-KNC-6/27/500	2,7	27	Okrągły	Gładki	Ocynk galwaniczny	Do 4	55-60	10	500	1	Plastikowe typu "śledź"
R-KNC-6/32/500	2,7	32	Okrągły	Gładki	Ocynk galwaniczny	Do 4	55-60	10	500	1	Plastikowe typu "śledź"
R-KNC-6/38/500	2,7	38	Okrągły	Gładki	Ocynk galwaniczny	Do 4	55-60	10	500	1	Plastikowe typu "śledź"
SPG-R-KNC-6/17	2,7	17	Okrągły	Gładki	Ocynk galwaniczny	Do 4	55-60	10	1000	0	Kartonowe
SPG-R-KNC-6/19	2,7	19	Okrągły	Gładki	Ocynk galwaniczny	Do 4	55-60	10	1000	0	Kartonowe
SPG-R-KNC-6/22	2,7	22	Okrągły	Gładki	Ocynk galwaniczny	Do 4	55-60	10	1000	0	Kartonowe
SPG-R-KNC-6/25	2,7	25	Okrągły	Gładki	Ocynk galwaniczny	Do 4	55-60	10	1000	0	Kartonowe
SPG-R-KNC-6/27	2,7	27	Okrągły	Gładki	Ocynk galwaniczny	Do 4	55-60	10	1000	0	Kartonowe
SPG-R-KNC-6/32	2,7	32	Okrągły	Gładki	Ocynk galwaniczny	Do 4	55-60	10	1000	0	Kartonowe
SPG-R-KNC-6/38	2,7	38	Okrągły	Gładki	Ocynk galwaniczny	Do 4	55-60	10	1000	0	Kartonowe

R-KSC GWOŹDZIE DO STALI ŁĄCZONE PLASTIKIEM

Gładkie gwoździe galwanizowane do stali









CERTIFIKATY

- ITB-KOT-2019/1111

CECHY I KORZYŚCI

- Specjalny kształt gwoździa zwiększa łatwość mocowania
- Gładki trzon gwoździa zapewnia niskie opory podczas montażu
- Połączenie plastikiem zabezpiecza przed zniszczeniem np. przez wilgoć
- Kompatybilne z urządzeniami wszystkich wiodących producentów
- Okrągły łepek zapewnia najwyższe parametry montażu

ZASTOSOWANIE

- Mocowanie do stali lub aluminium
- Profile do betonu w systemach suchej zabudowy
- Mocowanie puszek elektrycznych, sanitarnych, kanały kablowe itp.
- Przewody instalacyjne

PRODUKTY POWIĄZANE

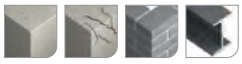
- R-SC40II Gazowy osadzak do betonu i stali
- Uchwyty plastikowe
- Uchwyty metalowe

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Stal konstrukcyjna

Dopuszczalne po wcześniejszych testach:

- Beton
- Blok betonowy
- Beton spękany
- Beton niespękany



Indeks	Średnica gwoździa	Długość	Rodzaj łebka	Wykończenie	Powłoka	Grubość powłoki	Twardość gwoździa	Ilość gwoździ na pasku	Ilość w op.	Ilość gazu w op.	Opakowanie
	[mm]	[mm]				[um]	[Hrc]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	
R-KSC-6/15/500	2,7	17	Okrągły	Gładki	Ocynk galwaniczny	Do 4 um	57-60	10	500	1	Plastikowe typu "śledź"
R-KSC-6/17/500	2,7	19	Okrągły	Gładki	Ocynk galwaniczny	Do 4 um	57-60	10	500	1	Plastikowe typu "śledź"
R-KSC-6/19/500	2,7	22	Okrągły	Gładki	Ocynk galwaniczny	Do 4 um	57-60	10	500	1	Plastikowe typu "śledź"
SPG-R-KSC-6/15	2,7	17	Okrągły	Gładki	Ocynk galwaniczny	Do 4 um	57-60	10	1000	0	Kartonowe
SPG-R-KSC-6/17	2,7	19	Okrągły	Gładki	Ocynk galwaniczny	Do 4 um	57-60	10	1000	0	Kartonowe
SPG-R-KSC-6/19	2,7	22	Okrągły	Gładki	Ocynk galwaniczny	Do 4 um	57-60	10	1000	0	Kartonowe

R-SC40II-SET3/SET4 ZESTAW OSADZAKA GAZOWEGO Z GWOŹDZIAMI I TAŚMĄ PLASTIKOWĄ

Zestaw osadzaka gazowego z gwoździami i taśmą plastikową



CERTIFIKATY

- ITB-KOT-2019/1111

CECHY I KORZYŚCI

- Balistyczne zakończenie gwoździa odpowiada za łatwość montażu oraz zapewnia najlepsze parametry dla tego typu zamocowań
- Taśma plastikowa zapobiega zniszczeniu produktu w niekorzystnych warunkach pogodowych
- Okrągły łepek zapewnia pewne i trwałe zamocowanie niezależnie od podłoża i rodzaju mocowanego elementu

ZASTOSOWANIE

- Mocowanie do betonu lub stali
- Profile do systemy suchej zabudowy
- Mocowanie puszek elektrycznych, sanitarnych, kanały kablowe itp.
- Przewody instalacyjne

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA:

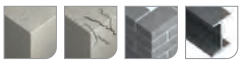
- okulary
- rękawice

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Beton
- Płyta betonowa pełna
- Beton spękany
- Beton niespękany

Dopuszczalne po wcześniejszych testach:

- Stal



Indeks	Maszyna	Gwoździe	Ilość [ts]	Taśma	Ilość [ts]	Waga [kg]
R-SC40II-SET3	R-SC40II-XL1	SPG-R-KNC-6/22	5	R-MTC-10M	10	20,84
R-SC40II-SET4	R-SC40II-XL1	SPG-R-KNC-6/22	19	R-MTC-10M	19	40,78

NARZĘDZIA GAZOWE

R-WW90II PROFESJONALNA GWOŹDZIARKA GAZOWA

Zwiększona energia do 104 J zapewnia **najlepsze parametry użytkowe** we wszystkich materiałach i aplikacjach

Bateria Li-Ion wystarcza na **8000 mocowań z jednego naładowania**

Nowoczesny **wygląd i ergonomia**

Zmodyfikowany design **pozwala na łatwiejsze czyszczenie i konserwacje**

Bezkluczowa regulacja głębokości zapewnia **niezawodność i dokładne mocowanie**

Wygodny hak zapewnia **wysoki komfort pracy**

Szybkie ładowanie **2 minuty - 200 zamocowań**



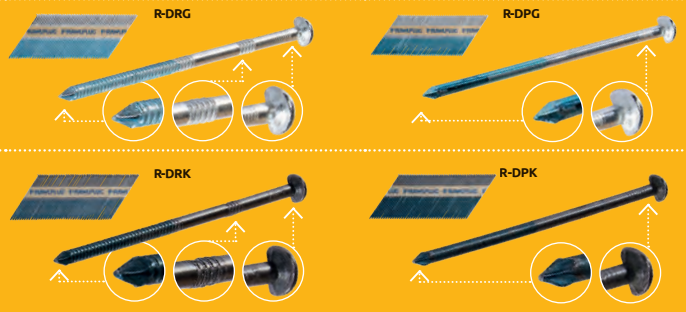
Zabezpieczenie końcówki gwoździarki **chroni przed uszkodzeniami powierzchni**

KROK 1 WYBIERZ PODŁOŻE

TYP INSTALACJI	ZASTOSOWANIE	
ZASTOSOWANIE ZEWNĘTRZNE narażone na działanie warunków atmosferycznych	• altany • ogrodzenia • tarasy	GALWANIZOWANE
WEWNĘTRZNY UŻYTEK praca w warunkach niezależnych od pogody	• dachy (listwy i poszycie) • konstrukcje szkieletowe	GWOŹDZIE CZARNE

KROK 2 WYBIERZ SIŁĘ MOCOWANIA GWOŹDZIA

MOCNE MOCOWANIE	NORMALNE MOCOWANIE
GWOŹDZIE PIERŚCIENIOWE	GWOŹDZIE GŁADKIE
R-DRG	R-DPG
R-DRK	R-DPK



R-WW90II GAZOWA GWOŹDZIARKA DO DREWNA

Ergonomiczna i wydajna gwoździarka gazowa przeznaczona do prac dekarskich i konstrukcyjnych



CECHY I KORZYŚCI

- Zakres gwoździ od 50 do 90 mm zapewnia wszechstronność zastosowań
- Technologia litowo-jonowa wraz z funkcjami oszczędzania energii zapewnia wysoką pojemność i wydajność systemu
- Kompaktowa i ergonomiczna konstrukcja pozwala operatorowi na komfort pracy i swobodę działania
- Bardzo niska awaryjność gwarantuje niewielkie koszty eksploatacji
- Magazynek ładowany od tyłu o pojemności 60 gwoździ zmniejsza ilość przestojów w czasie pracy
- Zaczep do pasa zwiększa wygodę i bezpieczeństwo pracy
- Bezkluczowa regulacja głębokości osadzania zapewnia precyzję montażu
- Sekwencyjny tryb pracy zapewnia bezpieczeństwo użytkowania
- Nakładka ochronna na lufę zabezpiecza powierzchnię drewna przed uszkodzeniami
- Bezkluczowa regulacja głębokości osadzania zapewnia precyzję montażu

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Drewno
- Drewno klejone
- Płyta wiórowa
- Drewno konstrukcyjne



ZASTOSOWANIE

- Konstrukcje domów szkieletowych
- Montaż łat i deskowania w konstrukcjach dachów
- Produkcja drewnianych konstrukcji prefabrykowanych
- Montaż podbitek i elementów wykończeniowych dachów
- Montaż elewacji drewnianych
- Montaż podłóg i tarasów

ZESTAW ZAWIERA

- Bateria 2.5 Ah 7.2 V Li-Ion

(Zawartość zestawu zależy od wersji gwoździarki)



PRODUKTY POWIĄZANE

- R-GP6
- R-DRK-V Gwoździe pierścieniowe na papierze z gazem i dwoma zaworami w opakowaniu - czarne
- R-DPG-V Gwoździe gładkie na papierze z gazem i dwoma zaworami w opakowaniu - ocynkowane
- R-DRG-V Gwoździe pierścieniowe na papierze z gazem i dwoma zaworami w opakowaniu - ocynkowane
- R-DPK-V Gwoździe gładkie na papierze z gazem i dwoma zaworami w opakowaniu - czarne
- R-KIT-WW90/SC40

CERTIFIKATY

Indeks	Rodzaj opakowania	Zakres długości	Typ gwoździa	Typ pojemnika z gazem	Pojemność magazynka	Czas ładowania	Ilość mocowań z 1 ładowania	Ilość baterii	Poziom hałasu	Waga opakowania	Waga osadzaka
		[mm]			[gwóźdź]	[h]		[szt]	[dB]	[kg]	[kg]
R-WW90II-XS	Tekturowe	50-90	łeb pełny, ścięty	R-GP6	60	1,5	8000	0	94	6,5	3,8
R-WW90II-XS1	Tekturowe	50-90	łeb pełny, ścięty	R-GP6	60	1,5	8000	1	94	6,8	3,8
R-WW90II-XL1	Rawlcase	50-90	łeb pełny, ścięty	R-GP6	60	1,5	8000	1	94	9,4	3,8
R-WW90II-XL2	Rawlcase	50-90	łeb pełny, ścięty	R-GP6	60	1,5	8000	2	94	9,7	3,8

R-BAT-07 AKUMULATORY 7,2V LI-ION DO SC40II I WW90II

Akumulator Li-Ion 7,2V zapewniający szybkie ładowanie i najwyższą gęstość energii



CECHY I KORZYŚCI

- Nowoczesna technologia litowo-jonowa zapewnia wysoką sprawność akumulatora
- Szybkie ładowanie skraca czas przestojów podczas pracy
- Zastosowanie jednego typu akumulatora do kilku urządzeń zwiększa wygodę użytkowania i obniża koszty
- System elektronicznego zabezpieczenia przed głębokim rozładowaniem pozwala wydłużyć czas żywotności akumulatora

ZASTOSOWANIE

- Przeznaczony do zasilania elektronarzędzi z serii Rawlplug
- Przeznaczony do stosowania ze ładowarkami z serii Rawlplug

PRODUKTY POWIĄZANE

- R-SC40II Gazowy osadzak do betonu i stali
- R-WW90II Gazowa gwoździarka do drewna

Indeks	Pojemność akumulatora	Napięcie akumulatora	Ilość w opakowaniu	Waga opakowania jednostkowego	Waga opakowania zbiorczego	EAN
	[Ah]	[V]	[szt]	[kg]	[kg]	
R-BAT-072501	2,5	7,2	1	0,30	9,60	5906675488097
R-BAT-073001	3,0	7,2	1	0,45	14,40	5906675496832

R-CHR-072001 ŁADOWARKA SC40II WW90II 7,2V-8,4V

Ładowarka uniwersalna zapewniajaca szybkie ładowanie



CECHY I KORZYŚCI

- Szybkie ładowanie skraca czas przestojów podczas pracy
- Zastosowanie jednego typu akumulatora i ładowarki do kilku urządzeń zwiększa wygodę użytkowania i obniża koszty
- System elektronicznej stabilizacji procesu ładowania pozwala wydłużyć czas żywotności akumulatora

ZASTOSOWANIE

- Przeznaczona do stosowania z akumulatorami z serii Rawlplug

PRODUKTY POWIĄZANE

- R-SC40II Gazowy osadzak do betonu i stali
- R-WW90II Gazowa gwoździarka do drewna

Indeks	Pojemność akumulatora	Waga	Ilość w opakowaniu	Waga opakowania jednostkowego	Waga opakowania zbiorczego	EAN
	[Ah]	[g]	[szt]	[kg]	[kg]	
R-CHR-072001	7,2-8,4	380	1	0,35	5,60	5906675488103





R-RAWL-GMC38 GAZOWA GWOŹDZIARKA DO ŁĄCZNIKÓW CIESIELSKICH

Wygodna i łatwa w obsłudze gwoździarka gazowa do montażu łączników ciesielskich w konstrukcjach drewnianych



CECHY I KORZYŚCI

- Zakres gwoździ od 35 do 60 mm
- Sekwencyjny tryb pracy
- Zakończenie lufy pozwala precyzyjnie zlokalizować gwóźdź względem otworu w płytce
- Możliwość stosowania gwoździ łączonych papierem lub plastikiem
- Magazynek ładowany od dołu o pojemności 30 gwoździ dla większej wydajności
- Bezkluczowa regulacja głębokości osadzania
- Zaczep do pasa zapewnia komfort i bezpieczeństwo użytkowania
- Dioda stanu baterii zabezpiecza przed przedwczesnym zużyciem baterii

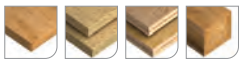
PRODUKTY POWIĄZANE

- R-RAWL-GP1 Gaz do gwoździarek gazowych
- R-HDGT Gwoździe do łączników ciesielskich
- R-KIT-WW90/SC40

CERTIFIKATY

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Drewno konstrukcyjne
- Płyta drewnopochodna
- Drewno klejone
- Drewno



ZASTOSOWANIE

- Montaż łączników ciesielskich wszystkich typów
- Montaż wsporników belek i złączy kątowych
- Montaż taśm perforowanych

ZESTAW ZAWIERA

- R-RAWL-GMC38 Gazowa gwoździarka do łączników ciesielskich
- 2 baterie
- Ładowarka
- Kabel zasilający
- Instrukcja obsługi

Indeks	Typ łącznika	Typ pojemnika z gazem	Pojemność magazynka	Czas ładowania	Ilość mocowań z 1 ładowania	Poziom hałasu	Waga	Wymiary	Zakres gwoździ	Podłoże	Waga opakowania	OZ
			[gwóźdź]	[h]		[dB]	[kg]	[mm]	[mm]		[kg]	[kg]
R-RAWL-GMC38	Łączone papierem, 34°	GP1	30	2	4000	94	3,8	355x108x393	35 - 60	Drewno konstrukcyjne	11,00	22,00

R-RAWL-A2064 GAZOWA SZTYFCIARKA DO DRENWA

Sztyfciarka gazowa do drewna z ukośnym magazynkiem



CECHY I KORZYŚCI

- Zakres sztyftów rozmiar 16 od 32 do 64 mm zapewnia wszechstronność zastosowań
- Bezkluczowa regulacja głębokości osadzania
- Szybki mechanizm odblokowujący urządzenie ułatwia usunięcie zablokowanego łącznika
- Nakładka ochronna na lufę
- Dioda stanu baterii zabezpiecza przed przedwczesnym zużyciem baterii
- Magazynek ładowany od tyłu o pojemności 100 sztyftów zmniejsza ilość przestojów w czasie pracy
- Sekwencyjny tryb pracy
- Jedyne urządzenie dostępne na rynku z certyfikatem TUV Rheinland
- Zaczep do pasa/drabiny

PRODUKTY POWIĄZANE

- BRADS20 Sztyfty ukośne do drewna
- R-GP4 Gaz do sztyfciarek gazowych
- R-KIT-WW90/SC40

CERTIFIKATY

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Drewno konstrukcyjne
- Drewno klejone
- Płyta wiórowa
- Drewno



ZASTOSOWANIE

- Montaż elewacji drewnianych
- Montaż podbitek i elementów wykończeniowych dachów
- Mocowanie listew, ościeżnic i elementów wykończenia wnętrz
- Produkcja mebli, opakowań i galanterii drewnianej

ZESTAW ZAWIERA

- R-RAWL-A2064 Gazowa sztyfciarka do drewna
- 2 baterie
- Ładowarkę
- Kabel zasilający
- Instrukcja obsługi

Indeks	Zakres długości [mm]	Typ łącznika	Podłoże	Wymiary [mm]	Typ pojemnika z gazem	Waga [kg]	Poj. magazynka [gwóźdź]	Czas ładowania [h]	Ilość mocowań z 1 ładowania	Poziom hałasu [dB]	Waga op. [kg]	OZ [kg]
R-RAWL-A2064	32 - 64	Sztyfty rozmiar 16	Drewno konstrukcyjne	320x280x86	GP4	2,15	100	2	4500	92	5,06	10,12

R-RAWL-B1664 SZTYFCIARKA GAZOWA DO DRENWA

Sztyfciarka gazowa do drewna przeznaczona do prac wykończeniowych oraz montażu elementów dekoracyjnych do drewna i materiałów drewnopochodnych



CECHY I KORZYŚCI

- Zakres sztyftów rozmiar 16 od 19 do 64 mm zapewnia wszechstronność zastosowań
- Bezkluczowa regulacja głębokości osadzania
- Szybki mechanizm odblokowujący urządzenie ułatwia usunięcie zablokowanego łącznika
- Nakładka ochronna na lufę
- Dioda stanu baterii zabezpiecza przed przedwczesnym zużyciem baterii
- Magazynek ładowany od tyłu o pojemności 100 sztyftów
- Sekwencyjny tryb pracy
- Jedyne urządzenie dostępne na rynku z certyfikatem TUV Rheinland
- Zaczep do pasa/drabiny

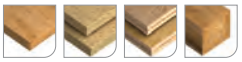
PRODUKTY POWIĄZANE

- BRADS16 Sztyfty proste do drewna
- R-GP4 Gaz do sztyfciarek gazowych
- R-KIT-WW90/SC40

CERTYFIKATY

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Drewno konstrukcyjne
- Drewno klejone
- Płyta wiórowa
- Drewno



ZASTOSOWANIE

- Montaż elewacji drewnianych
- Montaż podbitek i elementów wykończeniowych dachów
- Montaż listew wykończeniowych i ościeżnic
- Produkcja mebli, opakowań i galanterii drewnianej

ZESTAW ZAWIERA

- R-RAWL-B1664 Sztyfciarka gazowa do drewna
- 2 baterie
- Ładowarka
- Kabel zasilający
- Instrukcja obsługi

Indeks	Zakres długości [mm]	Typ łącznika	Podłoże	Wymiary [mm]	Typ pojemnika z gazem	Waga [kg]	Poj. magazynka [gwóźdź]	Czas ładowania [h]	Ilość mocowań z 1 ładowania	Poziom hałasu [dB]	Waga op. [kg]	OZ [kg]
R-RAWL-B1664	19 - 64	Sztyfty proste rozmiar 16	Drewno konstrukcyjne	315x274x86	GP4	2,15	100	2	4500	92	5,06	10,12

AKCESORIA DO GWOŹDZIAREK

GAZY, GWOŹDZIE I ZSZYWKI

Olej syntetyczny zapewnia **bezproblemowe i trwałe działanie gwoździarki**

Zakres temperatur w których gaz może efektywnie pracować **pozwala na przedłużenie sezonu prac**



Innowacyjna mieszanka gazów **pozwala na wbijanie gwoździ w zakresie 50-90 mm** w twardym drewnie

Gaz o wysokiej czystości **zapobiega powstawaniu zanieczyszczeń** i przedłuża działanie gwoździarki

Papier woskowany ogranicza nasiąkanie taśmy wodą i **umożliwia pracę w trudnych warunkach atmosferycznych**



Precyzyjne połączenia gwoździ to **gwarancja możliwości stałej pracy** gwoździarką bez przerw

Specjalna niebieska powłoka Rawlplug zapewnia **łatwiejsze wprowadzenie gwoździa i większą wytrzymałość na wyciąganie**

R-GP6 GAZ DO GWOŹDZIARKI GAZOWEJ R-WW90II

Gaz do gwoździarki R-WW90II gwarantujący najlepsze parametry pracy oraz wysoką wydajność



CECHY I KORZYŚCI

- Gaz o wysokiej czystości zapobiega pozostawaniu zanieczyszczeń w maszynie
- Gaz o wysokiej wydajności co zapewnia mniejszą ilość czasu potrzebną na przezbrojenia
- Smarowany w pełni syntetycznym olejem co gwarantuje bezawaryjną pracę urządzenia
- Zakres temperatur od -8 do +55°C pozwala wydłużyć sezon roboczy
- Kompatybilny z urządzeniami wszystkich wiodących producentów

ZASTOSOWANIE

- Zasilanie gwoździarek gazowych do drewna

PRODUKTY POWIĄZANE

- R-WW90II Gazowa gwoździarka do drewna

Indeks	Rodzaj mieszanki	Smarowanie	Rozmiar	Waga	Zakres temp. roboczej	Sprawność	Waga opakowania	OZ
			[mm]	[g]	[°C]	[ilosc strzałów]	[kg]	[kg]
R-GP6	Propan-butan	olej syntetyczny	165	80	od +5 do +35	1000	0,2	2
R-GP6-S	Propan-butan	olej syntetyczny	165	80	od +5 do +55	1000	0,2	2
R-GP6-W	Propan-butan	olej syntetyczny	165	80	od -8 do +25	1000	0,2	2

R-GP4/GP1 GAZ DO SZTYFCIAREK GAZOWYCH

Gaz do sztyfciarek R-RAWL-12064 i B1664 zapewniającey najlepszą wydajność oraz komfort użytkowania



CECHY I KORZYŚCI

- Gaz o wysokiej czystości zapobiega pozostawaniu zanieczyszczeń w maszynie
- Gaz o wysokiej wydajności co zapewnia mniejszą ilość czasu potrzebną na przezbrojenia
- Smarowany w pełni syntetycznym olejem co gwarantuje bezawaryjną pracę urządzenia
- Zakres temperatur od +5 do +35°C pozwala wydłużyć sezon roboczy
- Wyprodukowany w zgodzie z normami UE
- Kompatybilny z urządzeniami wszystkich wiodących producentów

ZASTOSOWANIE

- Zasilanie sztyfciarek gazowych do drewna

PRODUKTY POWIĄZANE

R-GP4 jest rekomendowany dla:

- R-RAWL-A2064 Gazowa sztyfciarka do drewna
- R-RAWL-B1664 Gazowa sztyfciarka do drewn

SP-RAWL-GP1 jest rekomendowany dla:

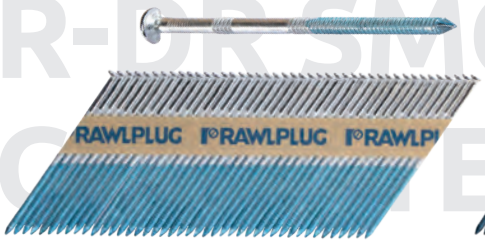
- R-RAWL-WW90CH

Indeks	Rodzaj mieszanki	Smarowanie	Rozmiar	Waga	Zakres temp. roboczej	Sprawność	Waga opakowania	OZ
			[mm]	[kg]	[°C]	[strzały]	[kg]	[kg]
R-GP4	Propan-Butan	Tak	30	20	+5 do +35	min. 1000	0,30	1,50
R-RAWL-GP1	Propan-Butan	Tak	165	40	+5 do +35	min. 1100	0,09	0,90

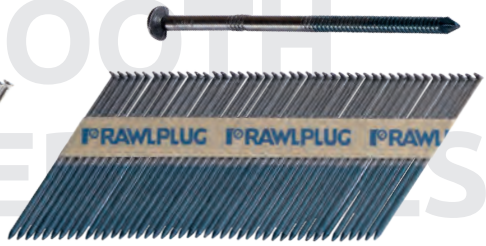
GWOŹDZIE PIERŚCIENIOWE NA PAPIERZE

Z GAZEM I DWOMA ZAWORAMI

Gwoździe pierścieniowe, ocynkowane, przeznaczone do stosowania w konstrukcjach dachów, domów szkieletowych oraz drewnianych konstrukcjach prefabrykowanych



GALWANIZOWANE



CZARNE

PIERŚCIE-NIOWE | PEŁNA GŁÓWKA | ŚCIĘTA GŁÓWKA | GALWA-NIZOWANE (ZINC) | CZARNY (BLACK)

CECHY I KORZYŚCI

- Kąt nachylenia gwoździ 34 stopnie i ścięty łepek zapewniają kompatybilność z maszynami wszystkich wiodących producentów
- Pokrycie gwoździ żywicą zapewnia łatwiejsze wbijanie i lepsze osadzenie gwoździ
- Specjalny kształt gwoździa zabezpiecza drewno przed pękaniem
- Woskowany papier zapobiega zniszczeniu taśmy z powodu wilgoci
- Łączenie taśmą papierową zapewnia brak zanieczyszczeń i pozostałości w miejscu pracy
- 12 mikronów powłoki antykorozyjnej dla zwiększenia żywotności produktu
- Opakowanie gwoździ zawiera odpowiednio 1, 2, lub 3 gazy, które wystarczają do zamontowania zawartości opakowania
- Szeroki wachlarz kombinacji pokrycia i rodzaju wykończenia powierzchni zapewnia możliwość dopasowania właściwego rozwiązania do każdej aplikacji

ZASTOSOWANIE

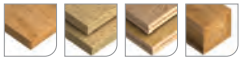
- Konstrukcje domów szkieletowych
- Montaż łat i deskowania w konstrukcjach dachów
- Montaż podbitek i elementów wykończeniowych dachów
- Montaż elewacji drewnianych
- Montaż podłóg i tarasów
- Produkcja drewnianych konstrukcji prefabrykowanych

PRODUKTY POWIĄZANE

- R-WW90II Gazowa gwoździarka do drewna

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Drewno konstrukcyjne
- Drewno klejone
- Płyta wiórowa
- Drewno



CERTIFIKATY

CE

Indeks		Średnica łącznika [mm]	Długość [mm]	Typ gwozdzia	Typ łba	Powłoka	Grubość powłoki	Ilość gwoździ na pasku	Ilość w op. [szt.]	Rodzaj gazu	R-DR ilość gazu w op. [szt]	SPG ilość gazu w op. [szt]
R-DRG, SPG-DRG												
R-DRG-2851-V*	SPG-DRG-2851	2,8	51	Pierścieniowe	Ścięty "D"	Ocynk gawlaniczny	Minimum 12	44	3300	GP6	3	0
R-DRG-2863-V*	SPG-DRG-2863	2,8	63	Pierścieniowe	Ścięty "D"	Ocynk gawlaniczny	Minimum 12	44	3300	GP6	3	0
R-DRG-2870-V*	SPG-DRG-2870	2,8	70	Pierścieniowe	Ścięty "D"	Ocynk gawlaniczny	Minimum 12	44	3300	GP6	3	0
R-DRG-2875-V*	SPG-DRG-2875	2,8	75	Pierścieniowe	Ścięty "D"	Ocynk gawlaniczny	Minimum 12	44	3300	GP6	3	0
R-DRG-3163-V*	SPG-DRG-3163	3,1	63	Pierścieniowe	Ścięty "D"	Ocynk gawlaniczny	Minimum 12	44	3300	GP6	3	0
R-DRG-3175-V*	SPG-DRG-3175	3,1	75	Pierścieniowe	Ścięty "D"	Ocynk gawlaniczny	Minimum 12	44	2200	GP6	2	0
R-DRG-3190-V*	SPG-DRG-3190	3,1	90	Pierścieniowe	Ścięty "D"	Ocynk gawlaniczny	Minimum 12	44	2200	GP6	2	0
R-DRK, SPG-DRK												
R-DRK-2851-V	SPG-DRK-2851	2,8	51	Pierścieniowe	Ścięty "D"	Brak - czarny	-	44	3300	GP6	3	0
R-DRK-2863-V	SPG-DRK-2863	2,8	63	Pierścieniowe	Ścięty "D"	Brak - czarny	-	44	3300	GP6	3	0
R-DRK-2870-V	SPG-DRK-2870	2,8	70	Pierścieniowe	Ścięty "D"	Brak - czarny	-	44	3300	GP6	3	0
R-DRK-2875-V	SPG-DRK-2875	2,8	75	Pierścieniowe	Ścięty "D"	Brak - czarny	-	44	3300	GP6	3	0
R-DRK-3163-V	SPG-DRK-3163	3,1	63	Pierścieniowe	Ścięty "D"	Brak - czarny	-	44	3300	GP6	3	0
R-DRK-3175-V	SPG-DRK-3175	3,1	75	Pierścieniowe	Ścięty "D"	Brak - czarny	-	44	2200	GP6	2	0
R-DRK-3190-V	SPG-DRK-3190	3,1	90	Pierścieniowe	Ścięty "D"	Brak - czarny	-	44	2200	GP6	2	0

* Dodatkowy zaworek znajduje się w opakowaniu gwoździ R-DRG

GWOŹDZIE PIERŚCIENIOWE NA PAPIERZE Z GAZEM I DWOMA ZAWORAMI (cd.)

Indeks		Średnica łącznika [mm]	Długość [mm]	Typ gwozdzia	Typ łba	Powłoka	Grubość powłoki	Ilość gwoździ na pasku	Ilość w op. [szt.]	Rodzaj gazu	R-FR ilość gazu w op. [szt]	SPG ilość gazu w op. [szt]
R-FRG, SPG-FRG												
R-FRG-2851-V	SPG-FRG-2851	2,8	51	Pierścieniowe	Pełny "O"	Ocynk gawlaniczny	Minimum 10	44	3300	GP6	3	0
R-FRG-2863-V	SPG-FRG-2863	2,8	63	Pierścieniowe	Pełny "O"	Ocynk gawlaniczny	Minimum 10	44	3300	GP6	3	0
R-FRG-2870-V	SPG-FRG-2870	2,8	70	Pierścieniowe	Pełny "O"	Ocynk gawlaniczny	Minimum 10	44	3300	GP6	3	0
R-FRG-2875-V	SPG-FRG-2875	2,8	75	Pierścieniowe	Pełny "O"	Ocynk gawlaniczny	Minimum 10	44	3300	GP6	3	0
R-FRG-3163-V	SPG-FRG-3163	3,1	63	Pierścieniowe	Pełny "O"	Ocynk gawlaniczny	Minimum 10	44	3300	GP6	3	0
R-FRG-3175-V	SPG-FRG-3175	3,1	75	Pierścieniowe	Pełny "O"	Ocynk gawlaniczny	Minimum 10	44	2200	GP6	2	0
R-FRG-3190-V	SPG-FRG-3190	3,1	90	Pierścieniowe	Pełny "O"	Ocynk gawlaniczny	Minimum 10	44	2200	GP6	2	0
R-FRK, SPG-FRK												
R-FRK-2851-V	SPG-FRK-2851	2,8	51	Pierścieniowe	Pełny "O"	Brak - czarny	-	44	3300	GP6	3	0
R-FRK-2863-V	SPG-FRK-2863	2,8	63	Pierścieniowe	Pełny "O"	Brak - czarny	-	44	3300	GP6	3	0
R-FRK-2870-V	SPG-FRK-2870	2,8	70	Pierścieniowe	Pełny "O"	Brak - czarny	-	44	3300	GP6	3	0
R-FRK-2875-V	SPG-FRK-2875	2,8	75	Pierścieniowe	Pełny "O"	Brak - czarny	-	44	3300	GP6	3	0
R-FRK-3163-V	SPG-FRK-3163	3,1	63	Pierścieniowe	Pełny "O"	Brak - czarny	-	44	3300	GP6	3	0
R-FRK-3175-V	SPG-FRK-3175	3,1	75	Pierścieniowe	Pełny "O"	Brak - czarny	-	44	2200	GP6	2	0
R-FRK-3190-V	SPG-FRK-3190	3,1	90	Pierścieniowe	Pełny "O"	Brak - czarny	-	44	2200	GP6	2	0

GWOŹDZIE PIERŚCIENIOWE NA PAPIERZE Z GAZEM

Gwoździe pierścieniowe, ocynkowane, przeznaczone do stosowania w konstrukcjach dachów, domów szkieletowych oraz drewnianych konstrukcjach prefabrykowanych

R-DP SMOOTH
COILED NAILS



GALWANIZOWANE



CZARNE

GŁADKIE | PEŁNA GŁÓWKA | ŚCIĘTA GŁÓWKA | GALWA-NIZOWANE (ZINC) | CZARNY (BLACK)

CECHY I KORZYŚCI

- Kąt nachylenia gwoździ 34 stopnie i ścięty łepek zapewniają kompatybilność z maszynami wszystkich wiodących producentów
- Pokrycie gwoździ żywicą zapewnia łatwiejsze wbijanie i lepsze osadzenie gwoździ
- Specjalny kształt gwoździa zabezpiecza drewno przed pękaniem
- Woskowany papier zapobiega zniszczeniu taśmy z powodu wilgoci
- Łączenie taśmą papierową zapewnia brak zanieczyszczeń i pozostałości w miejscu pracy
- 12 mikronów powłoki antykorozyjnej dla zwiększenia żywotności produktu
- Opakowanie gwoździ zawiera odpowiednio 1, 2, lub 3 gazy, które wystarczają do zamontowania zawartości opakowania
- Szeroki wachlarz kombinacji pokrycia i rodzaju wykończenia powierzchni zapewnia możliwość dopasowania właściwego rozwiązania do każdej aplikacji

ZASTOSOWANIE

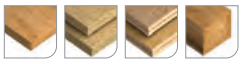
- Konstrukcje domów szkieletowych
- Montaż łat i deskowania w konstrukcjach dachów
- Montaż podbitek i elementów wykończeniowych dachów
- Montaż elewacji drewnianych
- Montaż podłóg i tarasów
- Produkcja drewnianych konstrukcji prefabrykowanych

PRODUKTY POWIĄZANE

- R-WW90II Gazowa gwoździarka do drewna

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Drewno konstrukcyjne
- Drewno klejone
- Płyta wiórowa
- Drewno



CERTIFIKATY

CE

GWOŹDZIE PIERŚCIENIOWE NA PAPIERZE Z GAZEM (cd.)

Indeks		Średnica łącznika [mm]	Długość [mm]	Typ gwozdzia	Typ łba	Powłoka	Grubość powłoki	Ilość gwoździ na pasku	Ilość w op. [szt.]	Rodzaj gazu	R-DP ilość gazu w op. [szt]	R-SPG ilość gazu w op. [szt]
R-DPG, SPG-DPG												
R-DPG-2863-V	SPG-DPG-2851	2,8	51	Gładki	Ścięty "D"	Ocynk gawlaniczny	Minimum 12	44	3300	GP6	3	0
R-DPG-3163-V	SPG-DPG-3163	3,1	63	Gładki	Ścięty "D"	Ocynk gawlaniczny	Minimum 12	44	3300	GP6	3	0
R-DPG-3175-V	SPG-DPG-3175	3,1	75	Gładki	Ścięty "D"	Ocynk gawlaniczny	Minimum 12	44	2200	GP6	2	0
R-DPG-3190-V	SPG-DPG-3190	3,1	90	Gładki	Ścięty "D"	Ocynk gawlaniczny	Minimum 12	44	2200	GP6	2	0
R-DPK, SPG-DPK												
R-DPK-2851-V	SPG-DPK-2851	2,8	51	Gładki	Ścięty "D"	Brak - czarny	-	44	3300	GP6	3	0
R-DPK-2863-V	SPG-DPK-2863	2,8	63	Gładki	Ścięty "D"	Brak - czarny	-	44	3300	GP6	3	0
R-DPK-2870-V	SPG-DPK-2870	2,8	70	Gładki	Ścięty "D"	Brak - czarny	-	44	3300	GP6	3	0
R-DPK-2875-V	SPG-DPK-2875	2,8	75	Gładki	Ścięty "D"	Brak - czarny	-	44	3300	GP6	3	0
R-DPK-3163-V	SPG-DPK-3163	3,1	63	Gładki	Ścięty "D"	Brak - czarny	-	44	3300	GP6	3	0
R-DPK-3175-V	SPG-DPK-3175	3,1	75	Gładki	Ścięty "D"	Brak - czarny	-	44	2200	GP6	2	0
R-DPK-3190-V	SPG-DPK-3190	3,1	90	Gładki	Ścięty "D"	Brak - czarny	-	44	2200	GP6	2	0

Dodatkowy zaworek znajduje sie w opakowaniu gwoździ R-DP

Indeks		Średnica łącznika [mm]	Długość [mm]	Typ gwozdzia	Typ łba	Powłoka	Grubość powłoki	Ilość gwoździ na pasku	Ilość w op. [szt.]	Rodzaj gazu	R-FP ilość gazu w op. [szt]	R-SPG ilość gazu w op. [szt]
R-FPG, SPG-FRG												
R-FPG-2863-V	SPG-FRG-2863	2,8	63	Pierścieniowe		Ocynk gawlaniczny	Minimum 12	44	3300	GP6	3	0
R-FPG-3163-V	SPG-FRG-3163	3,1	63	Pierścieniowe		Ocynk gawlaniczny	Minimum 12	44	3300	GP6	3	0
R-FPG-3175-V	SPG-FRG-3175	3,1	75	Pierścieniowe		Ocynk gawlaniczny	Minimum 12	44	2200	GP6	2	0
R-FPG-3190-V	SPG-FRG-3190	3,1	90	Pierścieniowe		Ocynk gawlaniczny	Minimum 12	44	2200	GP6	2	0
R-FPK, SPG-FRK												
R-FPK-2851-V	SPG-FRK-2851	2,8	51	Pierścieniowe		Brak - czarny	-	44	3300	GP6	3	0
R-FPK-2863-V	SPG-FRK-2863	2,8	63	Pierścieniowe		Brak - czarny	-	44	3300	GP6	3	0
R-FPK-2870-V	SPG-FRK-2870	2,8	70	Pierścieniowe		Brak - czarny	-	44	3300	GP6	3	0
R-FPK-2875-V	SPG-FRK-2875	2,8	75	Pierścieniowe		Brak - czarny	-	44	3300	GP6	3	0
R-FPK-3163-V	SPG-FRK-3163	3,1	63	Pierścieniowe		Brak - czarny	-	44	3300	GP6	3	0
R-FPK-3175-V	SPG-FRK-3175	3,1	75	Pierścieniowe		Brak - czarny	-	44	2200	GP6	2	0
R-FPK-3190-V	SPG-FRK-3190	3,1	90	Pierścieniowe		Brak - czarny	-	44	2200	GP6	2	0

GWOŹDZIE PIERŚCIENIOWE DODATKOWO CYNKOWANE

NOWOŚĆ

Z GAZEM
- OCYNKOWANE OGNIOWO

Gwoździe pierścieniowe, ocynkowane ogniowo do drewna przeznaczone do stosowania w branży dekarskiej oraz w konstrukcjach domów szkieletowych





PIERŚCIENIOWE
ŚCIĘTA GŁÓWKA
ZINC GALWANIZOWANE
BLACK CZARNY

GWOŹDZIE PIERŚCIENIOWE DODATKOWO CYNKOWANE

Z GAZEM
- OCYNKOWANE OGNIOWO (cd.)

CECHY I KORZYŚCI

- Kąt nachylenia gwoździ 34 stopnie i ścięty łepek zapewniają kompatybilność z maszynami wszystkich wiodących producentów
- Pokrycie gwoździ żywicą zapewnia łatwiejsze wbijanie i lepsze osadzenie gwoździ
- Specjalny kształt gwoździa zabezpiecza drewno przed pękaniem
- Woskowany papier zapobiega zniszczeniu taśmy z powodu wilgoci
- Łączenie taśmą plastikową
- Minimum 50 mikronów powłoki antykorozyjnej gwarantuje bardzo wysoką odporność na korozję
- Opakowanie gwoździ zawiera odpowiednio 1, 2, lub 3 gazy, które wystarczają do zamontowania zawartości opakowania

ZASTOSOWANIE

- Konstrukcje domów szkieletowych
- Montaż łat i deskowania w konstrukcjach dachów
- Montaż podbitek i elementów wykończeniowych dachów
- Montaż elewacji drewnianych
- Montaż podłóg i tarasów

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Drewno konstrukcyjne
- Drewno klejone
- Płyta wiórowa
- Drewno



PRODUKTY POWIĄZANE

- R-RAWL-WW90CH Gazowa gwoździarka do drewna
- R-WW90II Gazowa gwoździarka do drewna

CERTIFIKATY

CE

Indeks	Średnica łącznika	Długość	Typ gwozdzia	Typ łba	Powłoka	Grubość powłoki	Ilość gwoździ na pasku	Ilość w op.	Rodzaj gazu	Ilość gazu w opakowaniu
	[mm]	[mm]				[µm]	[szt.]	[szt.]		[szt]
R-DRHDG										
R-DRHDG-2851	2,8	51	Pierścieniowe	Okrągły	Ocynk ogniowy	Minimum 50	44	3300	GP6	0
R-DRHDG-2863	2,8	63	Pierścieniowe	Okrągły	Ocynk ogniowy	Minimum 50	44	3300	GP6	0
R-DRHDG-3175	3,1	75	Pierścieniowe	Okrągły	Ocynk ogniowy	Minimum 50	44	2200	GP6	0
R-DRHDG-3190	3,1	90	Pierścieniowe	Okrągły	Ocynk ogniowy	Minimum 50	44	2200	GP6	0
SPG-DRHDG										
SPG-DRHDG-2851	2,8	51	Pierścieniowe	Okrągły	Ocynk ogniowy	Minimum 50	44	3300	GP6	0
SPG-DRHDG-2863	2,8	63	Pierścieniowe	Okrągły	Ocynk ogniowy	Minimum 50	44	3300	GP6	0
SPG-DRHDG-3175	3,1	75	Pierścieniowe	Okrągły	Ocynk ogniowy	Minimum 50	44	2200	GP6	0
SPG-DRHDG-3190	3,1	90	Pierścieniowe	Okrągły	Ocynk ogniowy	Minimum 50	44	3300	GP6	0

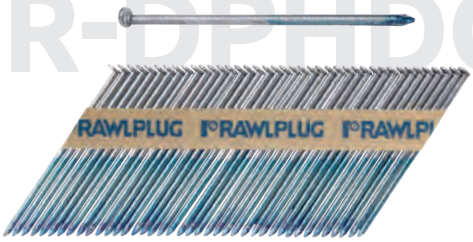
GWOŹDZIE GŁADKIE DODATKOWO CYNKOWANE

NOWOŚĆ

Z GAZEM
- OCYNKOWANE OGNIOWO

Gwoździe gładkie, ocynkowane ogniowo do drewna przeznaczone do stosowania w konstrukcjach dachów i na elewacjach dzięki wysokiej odporności na korozję

R-DPHDG





GŁADKIE | ŚCIĘTA GŁÓWKA | GALWA-NIZOWANE | CZARNY

CECHY I KORZYŚCI

- Kąt nachylenia gwoździ 34 stopnie i ścięty łepek zapewniają kompatybilność z maszynami wszystkich wiodących producentów
- Pokrycie gwoździ żywicą zapewnia łatwiejsze wbijanie i lepsze osadzenie gwoździ
- Specjalny kształt gwoździa zabezpiecza drewno przed pękaniem
- Woskowany papier zapobiega zniszczeniu taśmy z powodu wilgoci
- Łączenie taśmą plastikową
- Minimum 50 mikronów powłoki antykorozyjnej gwarantuje bardzo wysoką odporność na korozję
- Opakowanie gwoździ zawiera odpowiednio 1, 2, lub 3 gazy, które wystarczają do zamontowania zawartości opakowania

ZASTOSOWANIE

- Konstrukcje domów szkieletowych
- Łaty
- Tarasy drewniane i altany
- Elewacje drewniane
- Podłogi drewniane
- Ogrodzenia

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Drewno konstrukcyjne
- Drewno klejone
- Płyta wiórowa
- Drewno



PRODUKTY POWIĄZANE

- R-RAWL-WW90CH Gazowa gwoździarka do drewna
- R-WW90II Gazowa gwoździarka do drewna

CERTIFIKATY

CE

GWOŹDZIE GŁADKIE NA PAPIERZE

Z GAZEM - OCYNKOWANE OGNIOWO cd.

Indeks	Średnica łącznika	Długość	Typ gwozdzia	Typ łba	Powłoka	Grubość powłoki	Ilość gwoździ na pasku	Ilość w op.	Rodzaj gazu	Ilość gazu w opakowaniu
	[mm]	[mm]				[µm]	[szt.]	[szt.]		[szt]
R-DPHDG										
R-DPHDG-3190	2,8	51	Gładkie	Okrągły	Ocynk ogniowy	Minimum 50	44	3300	GP6	0
R-DPHDG-3175	2,8	63	Gładkie	Okrągły	Ocynk ogniowy	Minimum 50	44	3300	GP6	0
R-DPHDG-2863	3,1	75	Gładkie	Okrągły	Ocynk ogniowy	Minimum 50	44	2200	GP6	0
R-DPHDG-2851	3,1	90	Gładkie	Okrągły	Ocynk ogniowy	Minimum 50	44	2200	GP6	0
SPG-DPHDG										
SPG-DPHDG-2851	2,8	51	Gładkie	Okrągły	Ocynk ogniowy	Minimum 50	44	3300	GP6	0
SPG-DRHDG-2863	2,8	63	Gładkie	Okrągły	Ocynk ogniowy	Minimum 50	44	3300	GP6	0
SPG-DRHDG-3175	3,1	75	Gładkie	Okrągły	Ocynk ogniowy	Minimum 50	44	2200	GP6	0
SPG-DRHDG-3190	3,1	90	Gładkie	Okrągły	Ocynk ogniowy	Minimum 50	44	3300	GP6	0

R-HDGT-3838

GWOŹDZIE DO ŁĄCZNIKÓW CIESIELSKICH

Gwoździe skrętne łączone taśmą papierową do montażu łączników ciesielskich w konstrukcjach drewnianych





CECHY I KORZYŚCI

- Kąt nachylenia gwoździ 34 stopnie i ścięty łepek zapewniają kompatybilność z maszynami wszystkich wiodących producentów
- Woskowany papier zapobiega zniszczeniu taśmy z powodu wilgoci
- Łączenie taśmą papierową zapewnia brak zanieczyszczeń i pozostałości w miejscu pracy
- Specjalny kształt gwoździa zabezpiecza drewno przed pękaniem
- Skrętne wykończenie powierzchni gwoździa ułatwia wbijanie w drewno
- Okrągły łepek dla pewnego mocowania

ZASTOSOWANIE

- Montaż łączników ciesielskich

PRODUKTY POWIĄZANE

- R-RAWL-GMC38 Gazowa gwoździarka do łączników ciesielskich

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Drewno konstrukcyjne
- Drewno klejone
- Drewno



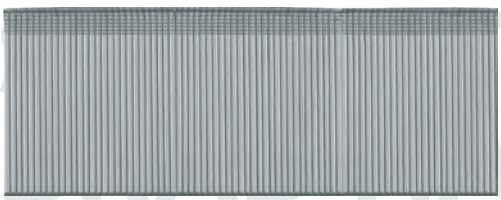
CERTIFIKATY

Indeks	Średnica gwoździa	Długość	Rodzaj łebka	Średnica łebka	Wykończenie	Powłoka	Sposób łączenia	Ilość w opakowaniu	Ilość na palecie	Waga opakowania	OZ
	[mm]	[mm]		[mm]				[szt.]		[kg]	[kg]
R-HDGT-3838	3,8	38	Okrągły	8,5	Skrętny	Ocynkowany	Papier	2200	50	3,44	3.44

BRADS16

SZTYFTY PROSTE DO DREWNA

Sztyfty proste rozmiar 16 przeznaczone do prac wykończeniowych, takich jak montaż listew, ościeżnic i dekoracji



BRADS16 SZTYFTY PROSTE DO DREWNA

CECHY I KORZYŚCI

- Gładki trzon sztyfta zapewnia niskie opory podczas montażu
- Specjalny kształt gwoździa zabezpiecza drewno przed pękaniem
- Łepek w kształcie litery T czyni mocowanie prawie niewidocznym
- Brak pozostałości po montażu dzięki łączeniu klejem
- Dostępne w wersji ocynkowanej lub ze stali nierdzewnej
- Kompatybilne ze wszystkimi sztyfciarkami rozmiar 16

ZASTOSOWANIE

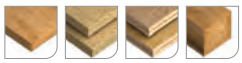
- Montaż elewacji drewnianych i kompozytowych
- Montaż podbitek i elementów wykończeniowych dachów
- Montaż elementów dekoracyjnych na elewacjach drewnianych
- Mocowanie listew, ościeżnic i elementów wykończenia wnętrz

PRODUKTY POWIĄZANE

- R-RAWL-B1664 sztyfciarka gazowa do drewna

MATERIAŁ PODŁOŻA

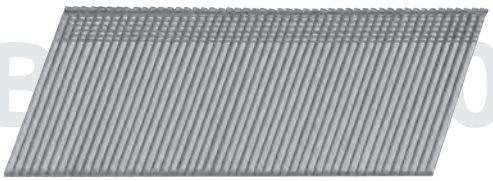
- Drewno konstrukcyjne
- Drewno klejone
- Płyta wiórowa
- Drewno



Indeks		Długość	Kąt nachylenia sztyftów	Powłoka	Ilość gwoździ na pasku	Ilość w op.	Odpowiednie do użycia z gwoździarką	Ilość gazu w op. dot. tylko indeksów SPG-BRADS	Ilość gazu w op. dot. tylko indeksów BRADS
		[mm]			[szt.]	[szt.]		[szt]	[szt]
BRADS1619	SPG-BRADS1619	16	kąt 0 , klejone	Ocynkowane	50	2000	R-RAWL-B1664	2	0
BRADS1625	SPG-BRADS1625	25	kąt 0 , klejone	Ocynkowane	50	2000	R-RAWL-B1665	2	0
BRADS1625SS	SPG-BRADS1625SS	25	kąt 0 , klejone	Stal nierdzewna	50	2000	R-RAWL-B1666	2	0
BRADS1632	SPG-BRADS1632	32	kąt 0 , klejone	Ocynkowane	50	2000	R-RAWL-B1667	2	0
BRADS1638	SPG-BRADS1638	38	kąt 0 , klejone	Ocynkowane	50	2000	R-RAWL-B1668	2	0
BRADS1638SS	SPG-BRADS1638SS	38	kąt 0 , klejone	Stal nierdzewna	50	2000	R-RAWL-B1669	2	0
BRADS1645	SPG-BRADS1645	45	kąt 0 , klejone	Ocynkowane	50	2000	R-RAWL-B1670	2	0
BRADS1650	SPG-BRADS1650	50	kąt 0 , klejone	Ocynkowane	50	2000	R-RAWL-B1671	2	0
BRADS1650SS	SPG-BRADS1650SS	50	kąt 0 , klejone	Stal nierdzewna	50	2000	R-RAWL-B1672	2	0
BRADS1664	SPG-BRADS1664	64	kąt 0 , klejone	Ocynkowane	50	2000	R-RAWL-B1673	2	0

BRADS20 SZTYFTY UKOŚNE DO DREWNA

Sztyfty ukośne rozmiar 16 przeznaczone do prac wykończeniowych, takich jak montaż listew, ościeżnic i dekoracji



CECHY I KORZYŚCI

- Gładki trzon sztyfta zapewnia niskie opory podczas montażu
- Specjalny kształt gwoździa zabezpiecza drewno przed pękaniem
- Łepek w kształcie litery T czyni mocowanie prawie niewidocznym
- Brak pozostałości po montażu dzięki łączeniu klejem
- Dostępne w wersji ocynkowanej lub ze stali nierdzewnej
- Kompatybilne ze wszystkimi sztyfciarkami rozmiar 16

ZASTOSOWANIE

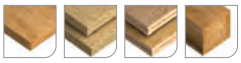
- Montaż elewacji drewnianych i kompozytowych
- Montaż podbitek i elementów wykończeniowych dachów
- Montaż elementów dekoracyjnych na elewacjach drewnianych
- Mocowanie listew, ościeżnic i elementów wykończenia wnętrz

PRODUKTY POWIĄZANE

- R-RAWL-A2064 sztyfciarka gazowa do drewna
- R-RAWL-B1664 sztyfciarka gazowa do drewna

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Drewno konstrukcyjne
- Drewno klejone
- Płyta wiórowa
- Drewno



Indeks	Rozstaw	Długość	Powłoka	Kąt nachylenia sztyftów	Ilość w pasku	Ilość w kartonie	Ilość gazów w kartonie	Waga opakowania	OZ
		[mm]			[szt.]	[szt.]	[szt.]	[kg]	[kg]
BRADS2032	Rozmiar 16	32	Ocynkowane	Klejone, kąt 20°	50	2000	2	0,3	1,18
BRADS2038	Rozmiar 16	38	Ocynkowane	Klejone, kąt 20°	50	2000	2	0,3	0,60
BRADS2045	Rozmiar 16	45	Ocynkowane	Klejone, kąt 20°	50	2000	2	0,4	0,80
BRADS2050	Rozmiar 16	50	Ocynkowane	Klejone, kąt 20°	50	2000	2	0,4	1,72
BRADS2050SS	Rozmiar 16	50	Stal nierdzewna	Klejone, kąt 20°	50	2000	2	0,5	1,76
BRADS2064	Rozmiar 16	64	Ocynkowane	Klejone, kąt 20°	50	2000	2	0,5	1,00

GWOZDŹDZIARKI PNEUMATYCZNE



Pneumatyczna gwoździarka bębnowa

Pojemność magazynka
do 400 sztuk gwoździ



Pneumatyczna gwoździarka taśmowa
Prostota konstrukcji narzędzi
zapewnia niskie koszty utrzymania i wysoką niezawodność

NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE:
DUŻA MOC
TRWAŁOŚĆ
MNIEJSZA MOBILNOŚĆ

ROZWIĄZANIA PNEUMATYCZNE

PNEUMATYCZNA GWOŹDZIARKA BĘBNOWA



Najlepszy dla:
- produkcja palet
- opakowania drewniane
- drewno



Gwoździe łączone drutem R-GDP

PNEUMATYCZNA GWOŹDZIARKA TAŚMOWA





Gwoździe łączone papierem SPG-DR/SPG/DP

RING	SMOOTH
SPG-DRG	**SPG-DPG**
GALWANIZOWANE	GALWANIZOWANE
SPG-DRK	**SPG-DPK**
CZARNE	CZARNE



Gwoździe łączone plastikiem R-GPG

KOMPRESOR OLEJOWY

MAKSYMALNE CIŚNIENIE **8 BAR**



R-RAWL-C50



R-RAWL-C24

WĄŻ NA BĘBNIE



długość: 30 m

MAKSYMALNE CIŚNIENIE **10 BAR**



R-RAWL-C20-PRO



R-RAWL-C50



R-RAWL-C100-P

R-RAWL-PN-3490

PNEUMATYCZNA GWOŹDZIARKA KONSTRUKCYJNA

Pneumatyczna gwoździarka konstrukcyjna przeznaczona dla dekarzy i cieśli, a także dla producentów drewnianych elementów prefabrykowanych



CECHY I KORZYŚCI

- Zakres gwoździ od 50 do 90 mm zapewnia wysoką wszechstronność zastosowań
- Obrotowa końcówka wydechu powietrza zwiększa bezpieczeństwo pracy
- Regulacja głębokości osadzania dla zapewnienia precyzji montażu
- Nakładka ochronna na lufę zabezpiecza powierzchnię drewna przed uszkodzeniami
- Do 15% większa energia osadzania w porównaniu do odpowiednika gazowego
- Pojemność magazynka 88 gwoździ co znacząco zmniejsza ilość przestojów w czasie pracy
- Prosta konstrukcja zapewnia niskie koszty serwisowania i eksploatacji

PRODUKTY POWIĄZANE

- SPG-DPK gwoździe na papierze
- SPG-DRG gwoździe na papierze
- SPG-DRK gwoździe na papierze

CERTIFIKATY

CE

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Drewno konstrukcyjne
- Drewno klejone
- Płyta wiórowa
- Drewno



ZASTOSOWANIE

- Konstrukcje domów szkieletowych
- Montaż łat i deskowania
- Montaż elewacji drewnianych
- Montaż podłóg i tarasów
- Produkcja drewnianych konstrukcji prefabrykowanych

ZESTAW ZAWIERA

- R-RAWL-PN-3490 pneumatyczna gwoździarka konstrukcyjna
- Zapasowy zestaw uszczelek
- Instrukcja obsługi
- Okulary ochronne i ochraniacze słuchu
- Walizka

Indeks	Źródło zasilania	Typ magazynka	Pojemność magazynka	Kąt magazynka	Waga	Zakres średnic	Zakres długości gwoździ	Poziom hałasu	Max. ciśnienie	Ciśnienie robocze	Typ sztyftów	Wymiary	Waga opakowania	OZ
			[gwóźdź]	[stopnie]	[kg]	[mm]	[mm]	[dB]	[bar]	[bar]		[mm]	[kg]	[kg]
R-RAWL-PN-3490	Sprężone powietrze	Taśmowy	88	34	3,8	2,8 - 3,4	50 - 90	94	8	5-7	Łeb ścięty - D	420x125x370	7,19	14,37

R-RAWL-PNP-130

PNEUMATYCZNA GWOŹDZIARKA KONSTRUKCYJNA

Pneumatyczna gwoździarka konstrukcyjna przeznaczona dla dekarzy i cieśli, a także dla producentów drewnianych konstrukcji prefabrykowanych



CECHY I KORZYŚCI

- Zakres gwoździ od 90 do 130 mm zapewnia szeroki zakres zastosowań
- Nakładka ochronna na lufę zabezpiecza powierzchnię drewna przed uszkodzeniami
- Pojemność magazynka 50 gwoździ zmniejsza ilość przestojów związanych z uzupełnieniem gwoździ
- Obrotowa końcówka wydechu powietrza zwiększa bezpieczeństwo pracy
- Prosta konstrukcja zapewnia niskie koszty serwisowania i eksploatacji

PRODUKTY POWIĄZANE

- R-GPG gwoździe gładkie łączone plastikiem
- R-RAWL-C100-P kompresor olejowy
- R-RAWL-C50 kompresor olejowy

CERTIFIKATY

CE

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Drewno konstrukcyjne
- Drewno klejone
- Płyta wiórowa
- Drewno



ZASTOSOWANIE

- Konstrukcje domów szkieletowych
- Montaż łat i deskowania w konstrukcjach dachów
- Montaż elewacji drewnianych
- Produkcja drewnianych konstrukcji prefabrykowanych
- Montaż podłóg i tarasów

ZESTAW ZAWIERA

- R-RAWL-PNP-130 Pneumatyczna gwoździarka konstrukcyjna
- Zapasowy zestaw uszczelek
- Instrukcja obsługi
- Okulary ochronne

Indeks	Źródło zasilania	Typ magazynka	Pojemność magazynka	Kąt magazynka	Waga	Zakres średnic	Zakres długości gwoździ	Poziom hałasu	Max. ciśnienie	Ciśnienie robocze	Waga opakowania	OZ
			[Gwóźdź]	[stopnie]	[kg]	[mm]	[mm]	[dB]	[bar]	[bar]	[kg]	[kg]
R-RAWL-PNP-130	Sprężone powietrze	Taśmowy	50	21	5,6	3,3 - 4,2	90 - 130	94	9	5-7	7,92	7,92

R-RAWL-PN

PNEUMATYCZNA GWOŹDZIARKA BĘBNOWA

Pneumatyczna gwoździarka bębnowa przeznaczona do produkcji palet, opakowań drewnianych oraz ogrodzeń i elementów galanterii drewnianej



CECHY I KORZYŚCI

- Zakres gwoździ od 25 do 57 mm zapewnia wszechstronność zastosowań
- Ergonomiczna i dobrze wyważona co znacznie zmniejsza stopień zmęczenia operatora
- Osłona magazynka i lufy dla większego bezpieczeństwa
- Niski odrzut dla większego komfortu użytkowania
- Pojemność magazynka do 400 gwoździ zmniejsza ilość przestojów w czasie pracy

PRODUKTY POWIĄZANE

- R-GDP gwoździe na drucie
- R-RAWL-C50 kompresor olejowy
- R-RAWL-C24 kompresor olejowy

CERTIFIKATY

CE

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Drewno konstrukcyjne
- Drewno klejone
- Płyta drewnopochodna
- Drewno



ZASTOSOWANIE

- Produkcja palet, opakowań i galanterii drewnianej
- Montaż podłóg i tarasów

ZESTAW ZAWIERA

- R-RAWL-PN-70 Pneumatyczna gwoździarka bębnowa
- Instrukcja obsługi
- Okulary ochronne
- Zapasowy zestaw uszczelek

Indeks	Źródło zasilania	Typ magazynka	Pojemność magazynka	Kąt magazynka	Waga	Zakres średnic	Zakres długości gwoździ	Poziom hałasu	Max. ciśnienie	Ciśnienie robocze	Wymiary	Waga opakowania	OZ
			[gwóźdź]	[stopnie]	[kg]	[mm]	[mm]	[dB]	[bar]	[bar]	[mm]	[kg]	[kg]
R-RAWL-PN-57	Sprężone powietrze	Bębnowy	300-400	16	2,50	2,1 - 2,3	25 - 57	94	8	5 do 7	285x135x285	3,63	18,14
R-RAWL-PN-70		Bębnowy	225 - 300	16	3,60	2,5 - 2,9	45 - 70	99	8	5 do 7	318x125x320	4,98	19,93
R-RAWL-PN-83		Bębnowy	225 - 300	16	3,70	2,5 - 3,3	50 - 83	101	8	5 do 7	349x129x313	5,38	21,54
R-RAWL-PN-90		Bębnowy	300	16	4,32	2,5 - 3,3	50 - 90	95	8	5 do 7	350x130x360	4,30	17,20

R-RAWL-PRN-45

PNEUMATYCZNA PAPIARKA BĘBNOWA

Pneumatyczna gwoździarka bębnowa do montażu gontów bitumicznych a także folii i membran dachowych



CECHY I KORZYŚCI

- Zakres gwoździ od 22 do 45 mm zapewnia szeroki zakres zastosowań
- Niski odrzut dla większego komfortu użytkowania
- Bezkluczowa regulacja głębokości osadzania zapewnia precyzję montażu
- Ergonomiczna i dobrze wyważona co znacznie zmniejsza stopień zmęczenia operatora
- Lekka i łatwa w manewrowaniu co pozwala na zwiększenie efektywności i poprawia warunki codziennej eksploatacji
- Osłona magazynka zapewnia bezpieczeństwo i niezawodność funkcjonowania

PRODUKTY POWIĄZANE

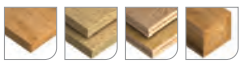
- R-RAWL-C50-10 kompresor olejowy
- R-RAWL-C50 kompresor olejowy

CERTIFIKATY

CE

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Drewno konstrukcyjne
- Drewno klejone
- Płyta drewnopochodna
- Drewno



ZASTOSOWANIE

- Montaż gontów bitumicznych do podłoża drewnianego i drewnopochodnego
- Mocowanie folii dachowych, membran paro- i wiatroizolacyjnych

ZESTAW ZAWIERA

- R-RAWL-PRN-45 Pneumatyczna papiarka bębnowa
- Zapasowy zestaw uszczelek
- Instrukcja obsługi
- Okulary ochronne

Indeks	Źródło zasilania	Typ magazynka	Kąt magazynka	Waga	Zakres średnic	Zakres długości gwoździ	Poziom hałasu	Max. ciśnienie	Ciśnienie robocze	Pojemność magazynka	Wymiary	Waga opakowania	OZ
			[stopnie]	[kg]	[mm]	[mm]	[dB]	[bar]	[bar]	[Gwóźdź]	[mm]	[kg]	[kg]
R-RAWL-PRN-45	Sprężone powietrze	Bębnowy	16	2,6	3,05	22 - 45	95,6	8	5-7	120	283x118x269	3,58	17,88

SPG-DPG GWOŹDZIE NA PAPIERZE BEZ GAZU

Gwoździe przeznaczone do stosowania w konstrukcjach dachów, domów szkieletowych oraz drewnianych konstrukcjach prefabrykowanych





CECHY I KORZYŚCI

- Kąt nachylenia gwoździ 34 stopnie i ścięty łepek zapewniają kompatybilność z maszynami wszystkich wiodących producentów
- Woskowany papier zapobiega zniszczeniu taśmy z powodu wilgoci
- Łączenie taśmą papierową zapewnia brak zanieczyszczeń i pozostałości w miejscu pracy
- Pokrycie gwoździ żywicą zapewnia łatwiejsze wbijanie i lepsze osadzenie gwoździ
- Specjalny kształt gwoździa zabezpiecza drewno przed pękaniem
- Minimum 10 mikronów powłoki antykorozyjnej
- Szeroki wachlarz kombinacji pokrycia i rodzaju wykończenia powierzchni

PRODUKTY POWIĄZANE

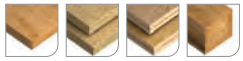
- R-RAWL-PN-3490
- R-WW90II

CERTIFIKATY

CE

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Drewno konstrukcyjne
- Drewno klejone
- Płyta drewnopochodna
- Drewno



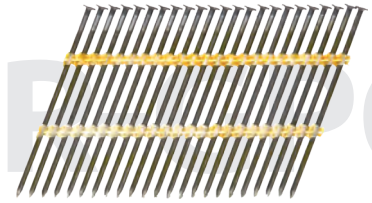
ZASTOSOWANIE

- Konstrukcje domów szkieletowych
- Montaż łat i deskowania w konstrukcjach dachów
- Montaż podbitek i elementów wykończeniowych dachów
- Montaż elewacji drewnianych
- Montaż podłóg i tarasów
- Produkcja drewnianych konstrukcji prefabrykowanych

Indeks	Średnica gwoździa [mm]	Długość gwoździa [mm]	Typ łącznika	Wykończenie	Powłoka	Grubość powłoki ochronnej [µm]	Ilość gwoździ na pasku [szt.]	Ilość w kartonie [szt.]	Waga opakowania [kg]	OZ [kg]
SPG-DPG										
SPG-DPG-2875	2,8	75	Łeb ścięty - D	Gładki	Ocynk galwaniczny	Minimum 10	44	3300	28,71	28,71
SPG-DPG-3163	3,1	63	Łeb ścięty - D	Gładki	Ocynk galwaniczny	Minimum 10	44	3300	13,38	13,38
SPG-DPG-3175	3,1	75	Łeb ścięty - D	Gładki	Ocynk galwaniczny	Minimum 10	44	2200	10,61	10,61
SPG-DPG-3190	3,1	90	Łeb ścięty - D	Gładki	Ocynk galwaniczny	Minimum 10	44	2200	12,20	12,20
SPG-DPGH										
SPG-DPGH-3190	3,1	90	Łeb ścięty - D	Gładki	Ocynk galwaniczny	Minimum 10	44	1100	6,1	6,1
SPG-DPK										
SPG-DPK-2851	2,8	51	Łeb ścięty - D	Gładki	Brak - Czarne	-	44	3300	9,08	9,08
SPG-DPK-2863	2,8	63	Łeb ścięty - D	Gładki	Brak - Czarne	-	44	3300	11,09	11,09
SPG-DPK-2875	2,8	75	Łeb ścięty - D	Gładki	Brak - Czarne	-	44	3300	12,96	12,96
SPG-DPK-3175	3,1	75	Łeb ścięty - D	Gładki	Brak - Czarne	-	44	2200	10,27	10,27
SPG-DPK-3190	3,1	90	Łeb ścięty - D	Gładki	Brak - Czarne	-	44	2200	12,17	12,17
SPG-DRG										
SPG-DRG-2851	2,8	51	Łeb ścięty - D	Pierścieniowy	Ocynk galwaniczny	Minimum 10	44	3300	8,74	8,74
SPG-DRG-2863	2,8	63	Łeb ścięty - D	Pierścieniowy	Ocynk galwaniczny	Minimum 10	44	3300	10,77	10,77
SPG-DRG-3163	3,1	63	Łeb ścięty - D	Pierścieniowy	Ocynk galwaniczny	Minimum 10	44	3300	18,68	18,68
SPG-DRG-2875	2,8	75	Łeb ścięty - D	Pierścieniowy	Ocynk galwaniczny	Minimum 10	44	3300	12,71	12,71
SPG-DRG-3175	3,1	75	Łeb ścięty - D	Pierścieniowy	Ocynk galwaniczny	Minimum 10	44	2200	10,27	10,27
SPG-DRG-3190	3,1	90	Łeb ścięty - D	Pierścieniowy	Ocynk galwaniczny	Minimum 10	44	2200	12,22	12,22
SPG-DRK										
SPG-DRK-2851	2,8	51	Łeb ścięty - D	Pierścieniowy	Brak - Czarne	-	44	3300	8,84	8,84
SPG-DRK-2863	2,8	63	Łeb ścięty - D	Pierścieniowy	Brak - Czarne	-	44	3300	10,85	10,85
SPG-DRK-2875	2,8	70	Łeb ścięty - D	Pierścieniowy	Brak - Czarne	-	44	3300	12,53	12,53
SPG-DRK-3163	3,1	63	Łeb ścięty - D	Pierścieniowy	Brak - Czarne	-	44	2200	18,68	18,68
SPG-DRK-3175	3,1	75	Łeb ścięty - D	Pierścieniowy	Brak - Czarne	-	44	2200	10,32	10,32
SPG-DRK-3190	3,1	90	Łeb ścięty - D	Pierścieniowy	Brak - Czarne	-	44	2200	12,07	12,07

R-GPG GWOŹDZIE GŁADKIE ŁĄCZONE PLASTIKIEM

Gwoździe gładkie, łączone plastikiem, do pneumatycznych gwoździarek konstrukcyjnych do stosowania w konstrukcjach drewnianych



CECHY I KORZYŚCI

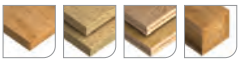
- Kąt nachylenia gwoździ 21 stopni zapewniają wiodących producentów
- Połączenie plastikiem zabezpiecza przed zniszczeniem np. przez wilgoć
- Okrągły łepek dla pewnego mocowania
- Specjalny kształt gwoździa zabezpiecza drewno przed pękaniem

CERTIFIKATY

CE

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Drewno konstrukcyjne
- Drewno klejone
- Płyta drewnopochodna
- Drewno



PRODUKTY POWIĄZANE

- R-RAWL-PNP-130 pneumatyczna gwoździarka konstrukcyjna
- R-RAWL-PN-3490 pneumatyczna gwoździarka konstrukcyjna

Indeks	Średnica gwoździa [mm]	Długość gwoździa [mm]	Typ łącznika	Średnica łba [mm]	Trzon gwoździa	Powłoka	Metoda łączenia	Ilość w kartonie [szt.]	Ilość na palecie	Waga opakowania [kg]	OZ [kg]
R-GPG-38100	3,8	100	okrągły	8,5	Gładki	Brak - Czarne	Łączone plastikiem	1250	50	9,04	9,04
R-GPG-38120	3,8	120	okrągły	8,5	Gładki	Brak - Czarne	Łączone plastikiem	1250	50	13,69	13,69
R-GPG-38130	3,8	130	okrągły	8,5	Gładki	Brak - Czarne	Łączone plastikiem	1250	50	14,87	14,87
R-GPS-38100	3,8	100	okrągły	8,5	Skrętny	Brak - Czarne	Łączone plastikiem	1250	50	9,15	9,15
R-GPS-38120	3,8	120	okrągły	8,5	Skrętny	Brak - Czarne	Łączone plastikiem	1250	50	12,89	12,89
R-GPS-38130	3,8	130	okrągły	8,5	Skrętny	Brak - Czarne	Łączone plastikiem	1250	50	13,88	13,88

R-GDP GWOŹDZIE NA DRUCIE

Gwoździe czarne, pierścieniowe, przeznaczone do produkcji palet, opakowań drewnianych oraz ogrodzeń i elementów galanterii drewnianej



CECHY I KORZYŚCI

- Kąt nachylenia gwoździ 16 stopni zapewniają kompatybilność z maszynami wszystkich wiodących producentów
- Okrągły łepek dla pewnego mocowania
- Specjalny kształt gwoździa zabezpiecza drewno przed pękaniem

PRODUKTY POWIĄZANE

- R-RAWL-PN-57 pneumatyczna gwoździarka bębnowa
- R-RAWL-PN-70 pneumatyczna gwoździarka bębnowa
- R-RAWL-PN-83 pneumatyczna gwoździarka bębnowa
- R-RAWL-PN-90 pneumatyczna gwoździarka bębnowa

CERTIFIKATY

CE

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Drewno konstrukcyjne
- Drewno klejone
- Płyta drewnopochodna
- Drewno



ZASTOSOWANIE

- Ogrodzenia i bramy
- Palety i opakowania drewniane

Indeks	Średnica gwoździa [mm]	Długość gwoździa [mm]	Typ łącznika	Średnica łba [mm]	Trzon gwoździa	Powłoka	Metoda łączenia	Ilość w kartonie [szt.]	Ilość na palecie	Waga op. [kg]	OZ [kg]
R-GDP-2132	2,1	32	okrągły	6,1	Pierścieniowy	Brak - Czarne	drut	30	4500	13,73	13,73
R-GDP-2138	2,1	38	okrągły	6,1	Pierścieniowy	Brak - Czarne	drut	30	4500	13,23	13,23
R-GDP-2155	2,1	55	okrągły	6,1	Pierścieniowy	Brak - Czarne	drut	30	4500	14,02	14,02
R-GDP-2555	2,5	55	okrągły	6,1	Pierścieniowy	Brak - Czarne	drut	30	4500	20,32	20,32
R-GDP-2560	2,5	60	okrągły	6,1	Pierścieniowy	Brak - Czarne	drut	30	4500	17,80	17,80
R-GDP-2570	2,5	70	okrągły	6,1	Pierścieniowy	Brak - Czarne	drut	30	4500	17,17	17,17
R-GDP-2880	2,8	80	okrągły	7,5	Pierścieniowy	Brak - Czarne	drut	30	4500	18,21	18,21
R-GDP-2880P	2,8	80	okrągły	7,5	Pierścieniowy	Brak - Czarne	drut	30	4500	18,21	18,21
R-GDP-2890	2,8	90	okrągły	7,5	Pierścieniowy	Brak - Czarne	drut	30	4500	19,31	19,31

ZSZYWACZE I ZSZYWKI

Dwu składnikowa antypoślizgowa rączka **zapewnia zwiększoną wydajność i komfort pracy**

Zszywacze 6 w 1 przeznaczone do prac ciężkich - **wszystkimi typami zszywek** (RL53, RL13, RL140, RL36, RL8, RL9)

Regulacja mocy wbijania zszywek **pozwala na prace w wszystkich rodzajach materiału**

Lekki, aluminiowy korpus **odporny na uderzenia**



Składana rączka **umożliwia łatwy transport**

Płaska sprężyna **przedłuża żywotność oraz redukuje siłę odrzutu**

Możliwość sprawdzenia ilości pozostałych zszywek

Dolna ładownica z blokadą magazynka **daje możliwość szybkiego ładowania zszywek**

Galwanizowana i ocynkowana powierzchnia **chroni zszywki przed korozją**

Zszywka wykonana z hartowanego drutu **nie ulega wygięciu** przy stosowaniu w twardych podłożach

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

KROK 1 WYBIERZ ZSZYWKĘ
KROK 2 WYBIERZ ZSZYWACZ

KROK 1 WYBIERZ ZSZYWKĘ

1 ZSZYWKA „CIENKA"

RL53 6-14 mm RL13 6-14 mm

Stosowana w dekoracjach i mniej wymagających pracach

2 ZSZYWKA WZMOCNIONA

RL140 6-14 mm

Do bardziej wymagających prac

3 ZSZYWKA „KABLOWA"

RL36 10-14 mm

Do kabli niskonapięciowych

WYBÓR DŁUGOŚCI

GRUBOŚĆ MATERIAŁU x3

MOCOWANIE MATERIAŁÓW, FOLII, TKANINY

Zalecane zszywka 4 mm dłuższa niż grubość materiału bazowego

MOCOWANIE W MATERIAŁACH TWARDYCH: DREWNO

Zalecane zszywki 2x większe niż materiał bazowy

KROK 2 WYBIERZ ZSZYWACZ

ZSZYWACZE RĘCZNE

- idealne do projektów, w których nie ma potrzeby używania dużej ilości zszywek
- używany przez profesjonalistów, pasjonatów dekoracji i użytkowników prac domowych



ZSZYWACZE MŁOTKOWE

- zalecane do szybkich prac na większych obszarach, gdzie precyzja nie jest najważniejszym wymaganiem
- zalecane do mocowania materiałów budowlanych takie jak papa dachowa, gonty i izolacja z tworzywa sztucznego



RT-KGR0011 ZSZYWACZ MŁOTKOWY 6-10 MM

Profesjonalny zszywacz młotkowy, linia RL 140; 6-10 mm



CECHY I KORZYŚCI

- Stalowy korpus zwiększa odporność na uderzenia
- Podgląd zawartości zszywek zapewnia możliwość szybkiej kontroli zszywek w magazynku
- Opakowanie typu „Try me" ułatwia swobodny dostęp do wszystkich funkcji narzędzia
- Ergonomiczna rękojeść podnosi komfort pracy

PRODUKTY POWIĄZANE

- RT-KSS140 Zszywki RL 140
- RT-KSS1400 Zszywki RL 140 - box
- RT-KSS140 Zszywki nierdzewne RL 140

OPAKOWANIE



MATERIAŁ PODŁOŻA

- Płyta drewnopochodna
- Płyta OSB
- Drewno konstrukcyjne
- Drewno
- Płyta gipsowo-kartonowa
- Drewno egzotyczne



ZASTOSOWANIE

- Przeznaczony do mocowania pokrycia dachowego z papy oraz mocowania folii i ociepleń dachowych

Indeks	Zakres	Ilość w zestawie	Op. jednostkowe	Op. zbiorcze	Jednostka	OJ	OZ	Opakowanie
	[mm]	[szt.]			[kg]			
RT-KGR0011	6-10	1	10	20	1,10	11,00	22,00	Podwójny blister

RT-KGR0012 ZSZYWACZ MŁOTKOWY RL 13

Profesjonalny zszywacz młotkowy, linia RL 13; 6-10 mm



CECHY I KORZYŚCI

- Stalowy korpus zwiększa odporność na uderzenia
- Podgląd zawartości zszywek zapewnia możliwość szybkiej kontroli zszywek w magazynku
- Opakowanie typu „Try me" ułatwia swobodny dostęp do wszystkich funkcji narzędzia
- Ergonomiczna rękojeść podnosi komfort pracy

PRODUKTY POWIĄZANE

- RT-KSS013 Zszywki RL 13

OPAKOWANIE



MATERIAŁ PODŁOŻA

- Płyta wiórowa
- Płyta drewnopochodna
- Drewno konstrukcyjne
- Drewno
- Płyta gipsowo-kartonowa
- Drewno egzotyczne



ZASTOSOWANIE

- Przeznaczony do mocowania pokrycia dachowego z papy oraz mocowania folii i ociepleń dachowych

Indeks	Zakres	Pudełko	Zbiorcze	OJ	OZ	EAN
	[mm]	[szt.]		[kg]		
RT-KGR0012	6-10	1	10	6,00	6,00	5906675381619

RT-KGR0013 ZSZYWACZ MŁOTKOWY 6-14 MM

Profesjonalny zszywacz dekarski



CECHY I KORZYŚCI

- Ergonomiczna rękojeść podnosi komfort pracy
- Stalowy korpus zwiększa odporność na uderzenia
- Podgląd zawartości zszywek zapewnia możliwość szybkiej kontroli zszywek w magazynku
- Opakowanie typu „Try me" ułatwia swobodny dostęp do wszystkich funkcji narzędzia

PRODUKTY POWIĄZANE

- RT-KSS140 Zszywki RL 140
- RT-KSS1400 Zszywki RL 140 – box
- RT-KSS140 Zszywki nierdzewne RL 140

OPAKOWANIE



MATERIAŁ PODŁOŻA

- Płyta OSB
- Drewno konstrukcyjne
- Drewno
- Płyta gipsowo-kartonowa
- Drewno egzotyczne



ZASTOSOWANIE

- Przeznaczony do mocowania pokrycia dachowego z papy oraz mocowania folii i ociepleń dachowych

Indeks	Zakres [mm]	Ilość [szt.]			Waga [kg]			Opakowanie
		Ilość w zestawie	OJ	OZ	Jednostka	OJ	OZ	
RT-KGR0013	6-14	1	10	10	0,90	9,00	9,00	Podwójny blister

RT-KGR0010 ZSZYWACZ METALOWY RL 13

Popularny zszywacz metalowy linia RL 13; 6-10 mm



CECHY I KORZYŚCI

- Stalowy korpus zwiększa odporność na uderzenia
- Składana rękojeść ułatwia przechowywanie oraz transport
- Dwukomponentowa rękojeść antypoślizgowa zapewnia bezpieczeństwo i podnosi komfort pracy
- Dolna ładownica z blokadą magazynka pozwala na szybkie ładowanie zszywek
- Podgląd zawartości zszywek zapewnia możliwość szybkiej kontroli zszywek w magazynku
- Płaska sprężyna przedłuża żywotność oraz redukuje siłę odrzutu
- Opakowanie typu „Try me „ ułatwia swobodny dostęp do wszystkich funkcji narzędzia

PRODUKTY POWIĄZANE

- RT-KSS013 Zszywki RL 13

OPAKOWANIE



MATERIAŁ PODŁOŻA

- Płyta wiórowa
- Materiał
- Płyta drewnopochodna
- Drewno
- Drewno konstrukcyjne
- Profile z PCV



ZASTOSOWANIE

- Stosowany podczas prac tapicerskich oraz dekoracyjnych

Indeks	Zakres	Pudełko	Zbiorcze	Waga opakowania jednostkowego	Waga opakowania zbiorczego	EAN
	[mm]	[szt]	[szt]	[kg]	[kg]	
RT-KGR0010	6-10	1	10	3,50	14,00	5906675381596

RT-KGR0030

ZSZYWACZ RL 53 Z NACIĄGIEM SPUSTOWYM

Jedyny zszywacz z naciągiem spustowym

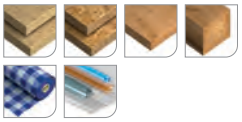


CECHY I KORZYŚCI

- Przełącznik funkcji Trigger umożliwia wystrzał za pomocą spustu
- Szeroki zakres obsługi: zszywki 6-14 mm, gwoździe 14 mm, szpilki 14 mm
- Składana rękojeść ułatwia przechowywanie oraz transport
- Dwukomponentowa rękojeść antypoślizgowa zapewnia bezpieczeństwo i podnosi komfort pracy
- Dwustopniowa regulacja siły bicia daje możliwość dostosowania siły wbicia do rodzaju materiału
- Dolna ładownica z blokadą magazynka pozwala na szybkie ładowanie zszywek
- Podgląd zawartości zszywek zapewnia możliwość szybkiej kontroli zszywek w magazynku

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Płyta drewnopochodna
- Profile z PCV
- Drewno klejone
- Drewno konstrukcyjne
- Płyta wiórowa
- Materiał



PRODUKTY POWIĄZANE

- RT-KSS00914 Szpilki RL9 14 mm
- RT-KSS00814 RL8 Gwoździe 14 mm
- RT-KSS53 Zszywki RL 53

ZASTOSOWANIE

- Przeznaczony do trudniejszych zadań, wymagających wszechstronnego narzędzia, oferującego zarówno zszywanie, jak i przybijanie
- Stosowany podczas prac tapicerskich oraz dekoracyjnych

OPAKOWANIE





Indeks	Zakres	Pudełko	Zbiorcze	Waga opakowania jednostkowego	Waga opakowania zbiorczego	EAN
	[mm]	[szt]	[szt]	[kg]	[kg]	
RT-KGR0030	6-14	1	10	5,00	10,00	5906675083360

RT-KGR0027

ZSZYWACZ METALOWY DO KABLI RL 36

Zszywacz do kabli i przewodów linia RL 36; 10-14 MM



CECHY I KORZYŚCI

- Dolna ładownica z blokadą magazynka pozwalana szybkie ładowanie zszywek
- Stalowy korpus zwiększa odporność na uderzenia
- Płaska sprężyna przedłuża żywotność oraz redukuje siłę odrzutu
- Opakowanie typu „Try me „ ułatwia swobodny dostęp do wszystkich funkcji narzędzia
- Składana rękojeść ułatwia przechowywanie oraz transport
- Dwukomponentowa rękojeść antypoślizgowa zapewnia bezpieczeństwo i podnosi komfort pracy
- Dwustopniowa regulacja siły bicia daje możliwość dostosowania siły wbicia do rodzaju materiału

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Płyta wiórowa
- Materiał
- Płyta gipsowo-kartonowa
- Płyta drewnopochodna
- Drewno
- Drewno konstrukcyjne



PRODUKTY POWIĄZANE

- RT-KSS00714 Zszywki RL36 14 mm

ZASTOSOWANIE

- Mocowanie przewodów niskonapięciowych do 24 V

OPAKOWANIE





Indeks	Zakres	Pudełko	Zbiorcze	Waga opakowania jednostkowego	Waga opakowania zbiorczego	EAN
	[mm]	[szt]	[szt]	[kg]	[kg]	
RT-KGR0027	6-14	1	10	7,05	14,10	5906675381626

RT-KGR0033 ZSZYWACZ LEKKI RL 53

Lekki zszywacz linia RL 53; 6-14 mm



CECHY I KORZYŚCI

- Korpus z ABS lekka obudowa odporna na uderzenia
- Składana rękojeść ułatwia przechowywanie oraz transport
- Dolna ładownica z blokadą magazynka pozwala na szybkie ładowanie zszywek
- Podgląd zawartości zszywek zapewnia możliwość szybkiej kontroli zszywek w magazynku
- Płaska sprężyna przedłuża żywotność oraz redukuje siłę odrzutu
- Opakowanie typu „Try me „ ułatwia swobodny dostęp do wszystkich funkcji narzędzia
- Dwustopniowa regulacja siły bicia daje możliwość dostosowania siły wbicia do rodzaju materiału

PRODUKTY POWIĄZANE

- RT-KSS53 Zszywki RL 53

OPAKOWANIE



MATERIAŁ PODŁOŻA

- Materiał
- Płyta drewnopochodna
- Drewno klejone
- Karton
- Drewno konstrukcyjne
- Profile z PCV



ZASTOSOWANIE

- Stosowany podczas prac tapicerskich oraz dekoracyjnych

Indeks	Zakres	Pudełko	Zbiorcze	Waga opakowania jednostkowego	Waga opakowania zbiorczego	EAN
	[mm]	[szt]	[szt]	[kg]	[kg]	
RT-KGR0033	6-14	1	10	3,54	14,16	5906675381589

RT-KGR0014 ZSZYWACZ METALOWY RL 140

Najpopularniejszy zszywacz do zszywek płaskich



CECHY I KORZYŚCI

- Składana rękojeść ułatwia przechowywanie oraz transport
- Dwukomponentowa rękojeść antypoślizgowa zapewnia bezpieczeństwo i podnosi komfort pracy
- Stalowy korpus zwiększa odporność na uderzenia
- Dolna ładownica z blokadą magazynka pozwala na szybkie ładowanie zszywek
- Podgląd zawartości zszywek zapewnia możliwość szybkiej kontroli zszywek w magazynku
- Opakowanie typu „Try me” ułatwia swobodny dostęp do wszystkich funkcji narzędzia

PRODUKTY POWIĄZANE

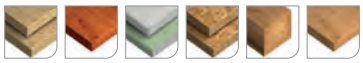
- RT-KSS1400 Zszywki RL 140 - box
- RT-KSS140 Zszywki RL 140
- RT-KSS140 Zszywki nierdzewne RL 140

OPAKOWANIE



MATERIAŁ PODŁOŻA

- Płyta drewnopochodna
- Płyta gipsowo-kartonowa
- Płyta OSB
- Drewno, Drewno konstrukcyjne
- Drewno egzotyczne



ZASTOSOWANIE

- Przeznaczony do ciężkich prac stolarskich, budowlanych i wykończeniowych

Indeks	Zakres [mm]	Ilość [szt.]			Waga [kg]			Opakowanie
		Ilość w zestawie	OJ	OZ	Jednostka	OJ	OZ	
RT-KGR0014	6-14	1	10	40	0,48	4,81	19,24	Podwójny blister

RT-KGR0024

ZSZYWACZ METALOWY 3W1 6-14 MM

Profesjonalny zszywacz do zszywek, gwoździ i szpilek



CECHY I KORZYŚCI

- Szeroki zakres obsługi: zszywki 6-14 mm, gwoździe 14 mm, szpilki 14 mm
- Składana rękojeść
- Dwukomponentowa rękojeść antypoślizgowa
- Płynna regulacja siły bicia
- Stalowy korpus zwiększa odporność na uderzenia
- Dolna ładownica z blokadą magazynka pozwala na szybkie ładowanie zszywek
- Podgląd zawartości zszywek
- Płaska sprężyna przedłuża żywotność oraz redukuje siłę odrzutu
- Opakowanie typu „Try me" ułatwia swobodny dostęp do wszystkich funkcji narzędzia

PRODUKTY POWIĄZANE

- RT-KSS00814 RL8 Gwoździe 14 mm
- RT-KSS00914 RL9 Szpilki 14 mm
- RT-KSS140 Zszywki RL 140
- RT-KSS1400 Zszywki RL 140 – box
- RT-KSS140 Zszywki nierdzewne RL 140

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Płyta drewnopochodna
- Płyta OSB
- Drewno konstrukcyjne
- Drewno
- Płyta gipsowo-kartonowa
- Drewno klejone
- Drewno egzotyczne



ZASTOSOWANIE

- Przeznaczony do ciężkich prac stolarskich, budowlanych i wykończeniowych



OPAKOWANIE



Indeks	Zakres [mm]	Ilość [szt.]			Waga [kg]			Opakowanie
		Ilość w zestawie	OJ	OZ	Jednostka	OJ	OZ	
RT-KGR0024	6-14	1	10	20	0,78	7,80	15,54	Podwójny blister

RT-KGR0029

ZSZYWACZ ALUMINIOWY RL 53 Z NACIĄGIEM SPUSTOWYM 3W1, 6-14 MM

Profesjonalny zszywacz z naciągiem spustowym



CECHY I KORZYŚCI

- Przełącznik funkcji Trigger umożliwia wystrzał za pomocą spustu
- Szeroki zakres obsługi: zszywki 6-14 mm, gwoździe 14 mm, szpilki 14 mm
- Dwukomponentowa rękojeść antypoślizgowa
- Dwustopniowa regulacja siły bicia
- Korpus z aluminium zapewnia lekką i solidną konstrukcję
- Dolna ładownica z blokadą magazynka pozwala na szybkie ładowanie zszywek
- Podgląd zawartości zszywek zapewnia możliwość szybkiej kontroli zszywek w magazynku
- Płaska sprężyna przedłuża żywotność oraz redukuje siłę odrzutu

PRODUKTY POWIĄZANE

- RT-KSS00814 RL8 Gwoździe 14 mm
- RT-KSS00914 RL9 Szpilki 14 mm
- RT-KSS53 Zszywki RL 53

OPAKOWANIE



MATERIAŁ PODŁOŻA

- Płyta drewnopochodna
- Płyta OSB
- Drewno konstrukcyjne
- Tworzywo PCV
- Drewno klejone
- Karton



ZASTOSOWANIE

- Przeznaczony do trudniejszych zadań, wymagających wszechstronnego narzędzia, oferującego zarówno zszywanie, jak i przybijanie
- Stosowany podczas prac tapicerskich oraz dekoracyjnych



Indeks	Zakres [mm]	Ilość [szt.]			Waga [kg]			Opakowanie
		Ilość w zestawie	OJ	OZ	Jednostka	OJ	OZ	
RT-KGR0029	6-14	1	10	20	0,84	8,40	16,88	Podwójny blister

RT-KGR0031

ZSZYWACZ METALOWY RL 53 3W1, 6-14 MM

Profesjonalny zszywacz do zszywek, gwoździ i szpilek



CECHY I KORZYŚCI

- Szeroki zakres obsługi: zszywki 6-14 mm, gwoździe 14 mm, szpilki 14 mm
- Dwukomponentowa rękojeść antypoślizgowa
- Płynna regulacja siły bicia daje możliwość dostosowania siły wbicia do rodzaju materiału
- Stalowy korpus zwiększa odporność na uderzenia
- Dolna ładownica z blokadą magazynka pozwala na szybkie ładowanie zszywek
- Podgląd zawartości zszywek zapewnia możliwość szybkiej kontroli zszywek w magazynku
- Płaska sprężyna przedłuża żywotność oraz redukuje siłę odrzutu
- Opakowanie typu „Try me" ułatwia swobodny dostęp do wszystkich funkcji narzędzia

PRODUKTY POWIĄZANE

- RT-KSS00814 RL8 Gwoździe 14 mm
- RT-KSS00914 RL9 Szpilki 14 mm
- RT-KSS53 Zszywki RL 53

OPAKOWANIE



MATERIAŁ PODŁOŻA

- Płyta drewnopochodna
- Płyta OSB
- Drewno konstrukcyjne
- Tworzywo PCV
- Drewno klejone
- Karton



ZASTOSOWANIE

- Przeznaczony do trudniejszych zadań, wymagających wszechstronnego narzędzia, oferującego zarówno zszywanie, jak i przybijanie
- Stosowany podczas prac tapicerskich oraz dekoracyjnych



Indeks	Zakres [mm]	Ilość [szt.]			Waga [kg]			Opakowanie
		Ilość w zestawie	OJ	OZ	Jednostka	OJ	OZ	
RT-KGR0031	6-14	1	10	20	0,91	9,06	18,11	Podwójny blister

RT-KGR0032

ZSZYWACZ METALOWY RL 53 6-14 MM

Najpopularniejszy zszywacz do wąskich zszywek



CECHY I KORZYŚCI

- Szeroki zakres obsługi: zszywki 6-14 mm, gwoździe 14 mm, szpilki 14 mm
- Dwukomponentowa rękojeść antypoślizgowa zapewnia bezpieczeństwo i podnosi komfort pracy
- Płynna regulacja siły bicia daje możliwość dostosowania siły wbicia do rodzaju materiału
- Stalowy korpus zwiększa odporność na uderzenia
- Dolna ładownica z blokadą magazynka pozwala na szybkie ładowanie zszywek
- Podgląd zawartości zszywek zapewnia możliwość szybkiej kontroli zszywek w magazynku
- Płaska sprężyna przedłuża żywotność oraz redukuje siłę odrzutu
- Opakowanie typu „Try me" ułatwia swobodny dostęp do wszystkich funkcji narzędzia

PRODUKTY POWIĄZANE

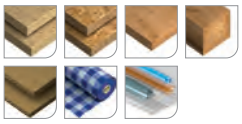
- RT-KSS53 Zszywki RL 53

OPAKOWANIE



MATERIAŁ PODŁOŻA

- Płyta drewnopochodna
- Płyta OSB
- Drewno konstrukcyjne
- Tworzywo PCV
- Drewno klejone
- Karton



ZASTOSOWANIE

- Przeznaczony do trudniejszych zadań, wymagających wszechstronnego narzędzia, oferującego zarówno zszywanie, jak i przybijanie
- Stosowany podczas prac tapicerskich oraz dekoracyjnych



Indeks	Zakres [mm]	Ilość [szt.]			Waga [kg]			Opakowanie
		Ilość w zestawie	OJ	OZ	Jednostka	OJ	OZ	
RT-KGR0032	6-14	1	10	20	0,64	6,37	12,73	Podwójny blister

RT-KGR0034

ZSZYWACZ KOMPAKTOWY 3W1, 6-14 MM

Zszywacz 3 w 1; na wąskie zszywki lini RL 53; 6-14 mm



CECHY I KORZYŚCI

- Stalowy korpus zwiększa odporność na uderzenia
- Płynna regulacja siły bicia daje możliwość dostosowania siły wbicia do rodzaju materiału
- Dwukomponentowa rękojeść antypoślizgowa zapewnia bezpieczeństwo i podnosi komfort pracy
- Dolna ładownica z blokadą magazynka pozwala na szybkie ładowanie zszywek
- Podgląd zawartości zszywek zapewnia możliwość szybkiej kontroli zszywek w magazynku
- Płaska sprężyna przedłuża żywotność oraz redukuje siłę odrzutu
- Opakowanie typu „Try me" ułatwia swobodny dostęp do wszystkich funkcji narzędzia

PRODUKTY POWIĄZANE

- RT-KSS00814 RL8 Gwoździe 14 mm
- RT-KSS00914 RL9 Szpilki 14 mm
- RT-KSS53 Zszywki RL 53

OPAKOWANIE



MATERIAŁ PODŁOŻA

- Materiał
- Płyta OSB
- Drewno klejone
- Karton
- Drewno konstrukcyjne
- Tworzywo PCV
- Płyta drewnopochodna



ZASTOSOWANIE

- Przeznaczony do trudniejszych zadań, wymagających wszechstronnego narzędzia, oferującego zarówno zszywanie, jak i przybijanie
- Stosowany podczas prac tapicerskich oraz dekoracyjnych

Indeks	Zakres [mm]	Ilość [szt.]			Waga [kg]			Opakowanie
		Ilość w zestawie	OJ	OZ	Jednostka	OJ	OZ	
RT-KGR0034	6-14	1	10	40	0,40	4,00	16,00	Podwójny blister

RT-KGR0053

LEKKI ZSZYWACZ RL 53 6-10 MM



CECHY I KORZYŚCI

- Składana rękojeść ułatwia przechowywanie oraz transport
- Dolna ładownica z blokadą magazynka pozwala na szybkie ładowanie zszywek
- Podgląd zawartości zszywek
- Płaska sprężyna przedłuża żywotność oraz redukuje siłę odrzutu
- Opakowanie typu „Try me" ułatwia swobodny dostęp do wszystkich funkcji narzędzia
- Korpus z ABS lekka obudowa odporna na uderzenia

PRODUKTY POWIĄZANE

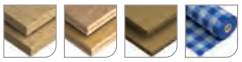
- RT-KSS53 Zszywki RL 53

OPAKOWANIE



MATERIAŁ PODŁOŻA

- Materiał
- Płyta OSB
- Drewno klejone
- Karton



ZASTOSOWANIE

- Stosowany podczas prac tapicerskich oraz dekoracyjnych
- Idealny do potrzeb biurowych

Indeks	Zakres [mm]	Ilość [szt.]			Waga [kg]			Opakowanie
		Ilość w zestawie	OJ	OZ	Jednostka	OJ	OZ	
RT-KGR0053	6-10	1	10	40	0,23	2,33	9,30	Podwójny blister

RT-KGR00153

ZSZYWACZ METALOWY RL 53 6-10 MM

Najpopularniejszy zszywacz do prac dekoratorskich



CECHY I KORZYŚCI

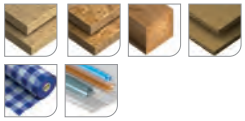
- Składana rękojeść ułatwia przechowywanie oraz transport
- Dwukomponentowa rękojeść antypoślizgowa
- Stalowy korpus zwiększa odporność na uderzenia
- Dolna ładownica z blokadą magazynka pozwala na szybkie ładowanie zszywek
- Podgląd zawartości zszywek
- Płaska sprężyna przedłuża żywotność oraz redukuje siłę odrzutu
- Opakowanie typu „Try me" ułatwia swobodny dostęp do wszystkich funkcji narzędzia

PRODUKTY POWIĄZANE

- RT-KSS53 Zszywki RL 53

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Materiał
- Płyta OSB
- Drewno klejone
- Karton
- Drewno konstrukcyjne
- Tworzywo PCV
- Płyta drewnopochodna



ZASTOSOWANIE

- Przeznaczony do trudniejszych zadań
- Stosowany podczas prac tapicerskich oraz dekoracyjnych

OPAKOWANIE



Indeks	Zakres [mm]	Ilość [szt.]			Waga [kg]			Opakowanie
		Ilość w zestawie	OJ	OZ	Jednostka	OJ	OZ	
RT-KGR0153	6-10	1	10	40	0,52	5,21	20,86	Podwójny blister

RT-KGR0162

PROFESJONALNY ZSZYWACZ RĘCZNY 6 W 1

Solidny i wygodny zszywacz ręczny do różnorodnych zastosowań



CECHY I KORZYŚCI

- Aluminiowy korpus zapewnia zwiększoną wytrzymałość na uszkodzenia
- Dwupołożeniowa regulacja siły gwarantuje perfekcyjny montaż łączników w każdym rodzaju podłoża.
- Składana rękojeść zapewnia wygodę transportu
- Rękojeść pokryta materiałem zapobiegającym ześlizgnięciu się dłoni dla bezpieczeństwa
- Magazynek z ładowanie zszywek i gwoździ od dołu zapewnia łatwość uzupełniania łączników
- Okienko podglądu w łatwy sposób zapewnia kontrolę ilości zszywek
- Płaska sprężyna dla wydłużonej żywotności zszywacza
- Opakowanie typu „try me" pozwala na łatwy dostęp do wszystkich funkcji zszywacza

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Papier
- Płyta drewnopochodna
- Drewno konstrukcyjne
- Drewno



ZASTOSOWANIE

- Zaprojektowany do wymagających prac gdzie konieczne są profesjonalne narzędzia z możliwością montażu zarówno zszywek jak i gwoździ
- Prace tapicerskie i dekoracyjne
- Zamocowania tymczasowe
- Prace budowlane i remontowe

OPAKOWANIE



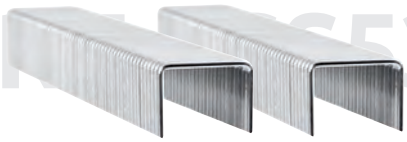
Indeks	Zakres [mm]	Ilość [szt.]			Waga [kg]			Opakowanie
		Ilość w zestawie	OJ	OZ	Jednostka	OJ	OZ	
RT-KGR00162	6-14	1	10	10	0,20	2,00	2,00	Podwójny blister



Size [mm]	RL53 6-14 mm	RL13 6-14 mm	RL140 6-14 mm	RL36 14 mm	RL8 14 mm	RL9 14 mm
	Do zastosowań dekoracyjnych i tapicerskich	Do zszywaczy ręcznych	Do zabezpieczania membran i powłok z tworzywa sztucznego w budownictwie	Do zabezpieczenia kabli niskiego napięcia - do 24 woltów	Do dekoracji i napraw aplikacji	Do dekoracji i napraw aplikacji
A	11,3	11,3	10,5	7,7	2	1
B	6-14	6-10	6-14	14	14	14
C	0,75	0,7	1,25	1,25	1,25	1,25

RT-KSS53 ZSZYWKI RL 53

Zszywki z cienkiego drutu idealne do prac tapicerskich



CECHY I KORZYŚCI

- Galwanizowana powierzchnia zwiększa odporność na korozję
- Wykonana z hartowanego drutu nie ulega wygięciu przy stosowaniu do twardych podłoży
- Wąska zszywka o grubości 0,75 mm mało widoczna przy dociskaniu tkanin i wykładzin

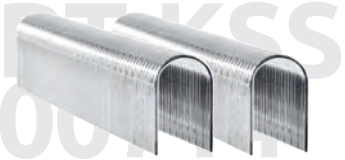
ZASTOSOWANIE

- Wąska zszywka do prac dekoracyjnych i tapicerskich

Indeks	Typ	Rozmiar			Ilość			Waga			Opakowanie
		Wysokość	Długość	Głębokość	Ilość w zestawie	OJ	OZ	Jednostka	OJ	OZ	
		[mm]			[szt.]			[kg]			
RT-KSS05306	RL53	6	11,3	0,75	1000	6	120	0,09	0,51	10,28	Podwójny blister
RT-KSS053065000	RL53	6	11,3	0,75	5000	1	10	0,53	0,53	5,30	Opak. kartonowe
RT-KSS05308	RL53	8	11,3	0,75	1000	6	120	0,59	5,85	11,70	Podwójny blister
RT-KSS053085000	RL53	8	11,3	0,75	5000	1	10	0,63	0,63	6,30	Opak. kartonowe
RT-KSS05310	RL53	10	11,3	0,75	1000	6	120	0,11	0,66	13,10	Podwójny blister
RT-KSS053105000	RL53	10	11,3	0,75	5000	1	10	0,75	0,75	7,50	Opak. kartonowe
RT-KSS05312	RL53	12	11,3	0,75	1000	6	120	0,12	0,74	14,82	Podwójny blister
RT-KSS053125000	RL53	12	11,3	0,75	5000	1	10	0,87	0,87	8,70	Opak. kartonowe
RT-KSS05314	RL53	14	11,3	0,75	1000	6	120	0,14	0,84	16,80	Podwójny blister
RT-KSS053145000	RL53	14	11,3	0,75	5000	1	10	0,98	0,98	9,80	Opak. kartonowe

RT-KSS00714 ZSZYWKI RL36 14 MM

Zszywki paraboliczne idealne do przewodów



CECHY I KORZYŚCI

- Galwanizowana powierzchnia zwiększa odporność na korozję
- Wykonana z hartowanego drutu nie ulega wygięciu przy stosowaniu do twardych podłoży

ZASTOSOWANIE

- Przeznaczone do mocowania przewodów niskonapięciowych max. 24 V

Indeks	Typ	Rozmiar			Ilość			Waga			Opakowanie
		Wysokość	Długość	Głębokość	Ilość w zestawie	OJ	OZ	Jednostka	OJ	OZ	
		[mm]			[szt.]			[kg]			
RT-KSS00714	RL36	14	7,7	1,25	1500	6	60	0,10	0,60	3,60	Podwójny blister

RT-KSS140 ZSZYWKI NIERDZEWNE RL140

Zszywki z nierdzewnego płaskiego drutu idealne do prac budowlanych



CECHY I KORZYŚCI

- Szeroka zszywka 1,25 mm nie przecina przybijanego materiału przy idealnym docisku
- Wykonana z nierdzewnego hartowanego drutu nie ulega wygięciu przy stosowaniu do twardych podłoży
- Wykonana z nierdzewnego drutu odpornego na działanie korozji

ZASTOSOWANIE

- Nierdzewna profesjonalna szeroka zszywka dla dekarzy przeznaczona do prac remontowo budowlanych

Indeks	Typ	Rozmiar			Ilość		Waga		Opakowanie
		Wysokość	Długość	Głębokość	OJ	OZ	OJ	OZ	
		[mm]			[szt.]		[kg]		
RT-KSS140 - Zszywki ze stali nierdzewnej									
RT-KSS14010SS	RL140	10	10	1,25	1500	60	0,19	11,30	Podwójny blister

RT-KSS140

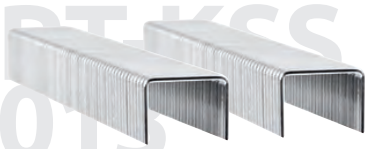
ZSZYWKI NIERDZEWNE RL140 (cd.)

Indeks	Typ	Rozmiar			Ilość		Waga		Opakowanie
		Wysokość	Długość	Głębokość	OJ	OZ	OJ	OZ	
		[mm]			[szt.]		[kg]		
RT-KSS140 - Zszywki zwykłe									
RT-KSS140061	RL140	6	10,5	1.25	1000	6	0.82	9.82	Podwójny blister
RT-KSS140065040	RL140	6	10,5	1.25	5040	6	5.45	5.45	Opak. kartonowe
RT-KSS140081	RL140	8	10,5	1.25	1000	6	0.94	0.94	Podwójny blister
RT-KSS140085040	RL140	8	10,5	1.25	5040	6	6.50	6.50	Opak. kartonowe
RT-KSS140101	RL140	10	10,5	1.25	1000	6	1.07	1.07	Podwójny blister
RT-KSS140105040	RL140	10	10,5	1.25	5040	6	7.50	7.50	Opak. kartonowe
RT-KSS140121	RL140	12	10,5	1.25	1000	6	1.21	1.21	Podwójny blister
RT-KSS140125040	RL140	12	10,5	1.25	5040	6	8.66	8.66	Opak. kartonowe
RT-KSS140141	RL140	14	10,5	1.25	1000	6	6.71	6.71	Podwójny blister
RT-KSS140145040	RL140	14	10,5	1.25	5040	6	9.78	9.78	Opak. kartonowe

RT-KSS013

ZSZYWKI RL 13

Zszywki z cienkiego drutu idealne do prac tapicerskich



CECHY I KORZYŚCI

- Galwanizowana powierzchnia zwiększa odporność na korozję
- Wykonana z hartowanego drutu nie ulega wygięciu przy stosowaniu do twardych podłoży
- Wąska zszywka o grubości 0,70 mm mało widoczna przy dociskaniu tkanin i wykładzin

ZASTOSOWANIE

- Wąska zszywka do prac dekoracyjnych i tapicerskich

Indeks	Typ	Rozmiar			Ilość		Waga		Opakowanie
		Wysokość	Długość	Głębokość	Ilość w zestawie	OZ	OJ	OZ	
		[mm]			[szt.]		[kg]		
RT-KSS01306	RL13	6	11,3	0,7	1000	10	0,12	1,20	Podwójny blister
RT-KSS013062500	RL13	6	11,3	0,7	2500	10	0,28	2,80	Opak. kartonowe
RT-KSS01308	RL13	8	11,3	0,7	1000	10	0,13	1,30	Podwójny blister
RT-KSS013082500	RL13	8	11,3	0,7	2500	10	0,30	3,00	Opak. kartonowe
RT-KSS01310	RL13	10	11,3	0,7	1000	10	0,14	1,40	Podwójny blister
RT-KSS013102500	RL13	10	11,3	0,7	2500	10	0,33	3,30	Opak. kartonowe

RT-KSS00814

RL8 GWOŹDZIE 14 MM

Gwoździe idealne do szybkiego montażu



CECHY I KORZYŚCI

- Galwanizowana powierzchnia zwiększa odporność na korozję
- Wykonana z hartowanego drutu nie ulega wygięciu przy stosowaniu do twardych podłoży

ZASTOSOWANIE

- Przeznaczony do montażu paneli i listew przypodłogowych

Indeks	Typ	Rozmiar			Ilość			Waga			Opakowanie
		Wysokość	Długość	Głębokość	Ilość w zestawie	OJ	OZ	Jednostka	OJ	OZ	
		[mm]			[szt.]			[kg]			
RT-KSS00814	RL8	14	2	1,25	1000	6	60	0,14	8	4	Podwójny blister

RT-KSS00914

RL9 SZPILKI 14 MM

Szpilki, idealne do połączeń cienkich listewek



CECHY I KORZYŚCI

- Galwanizowana powierzchnia zwiększa odporność na korozję
- Wykonana z hartowanego drutu nie ulega wygięciu przy stosowaniu do twardych podłoży

ZASTOSOWANIE

- Szpilki do prac wykończeniowych typu: przybijanie listew, desek, podbitki itp.

Indeks	Typ	Rozmiar			Ilość			Waga			Opakowanie
		Wysokość	Długość	Głębokość	Ilość w zestawie	OJ	OZ	Jednostka	OJ	OZ	
		[mm]			[szt.]			[kg]			
RT-KSS00914	RL9	14	1,25	10	1000	6	60	0,13	4	68	Podwójny blister

PROFESJONALNE PISTOLETY KLEJOWE

Zaprojektowane dla wkładów klejowych **11-12 mm**

Specjalny zaczep - **utrzymuje pistolet** kiedy dysza jest skierowana do dołu

Mechaniczna regulacja podawania kleju **pomaga w precyzyjnej pracy**



Pełnowymiarowa rączka spustu **zapewnia dokładne dozowanie kleju**

Podwójny system nagrzewania - **skraca czas przygotowania pistoletu do pracy**

Wymienna końcówka **daje możliwość pracy z różnymi aplikacjami**

Dodatkowy uchwyt - **zapewnia stabilną pozycję**, kiedy pistolet nie pracuje

RT-GG-180

PROFESJONALNY PISTOLET DO KLEJU
180 W

Trwały pistolet do kleju z szybkim czasem nagrzewania i wysoką wydajnością



180 WAT

CECHY I KORZYŚCI

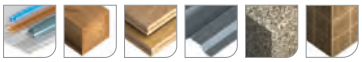
- Przeznaczony do klejów 11-12 mm
- Mechaniczne podawanie kleju z regulacją skoku spustu
- Spust na 4 palce gwarantuje precyzję nakładania kleju
- Włącznik zapewnia większe bezpieczeństwo oraz wygodę użytkowania
- Podwójny układ grzejny gwarantuje bardzo krótki czas nagrzewania oraz wysoką wydajność
- Wymienne dysze umożliwiają wykonanie różnych rodzajów pracy
- Szeroka stopka zapewnia bardzo stabilną pozycję, gdy pistolet nie jest w użyciu
- Specjalna dysza zapobiega wyciekaniu kleju
- Silikonowa okładzina dyszy chroni przed przypadkowym oparzeniem

PRODUKTY POWIĄZANE

- RT-GS-C Klej w sztyfcie do klejenia kartonu
- RT-GS-E Supermocny klej w sztyfcie
- RT-GS-G Klej w sztyfcie z brokatem
- RT-GS-K Kolorowy klej w sztyfcie
- RT-GS-P Klej w sztyfcie do klejenia plastiku
- RT-GS-S Klej w sztyfcie do użytku sanitarnego
- RT-GS-U Uniwersalny klej w sztyfcie
- RT-GS-W Klej w sztyfcie do klejenia drewna

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Profile z PCV
- Drewno
- Drewno klejone
- Blacha stalowa
- Kamień naturalny (po przeprowadzeniu testów)
- Ceramika
- Szkło
- Skóra
- Materiał



ZASTOSOWANIE

- Linia produkcyjna
- Pakowanie
- Mocowanie izolacji rur
- Prace instalacyjne
- Montaż
- Naprawy
- Praca w drewnie
- Serwis narzędzi
- Uszczelnianie
- Tapicerowanie

CERTIFIKATY

CE 3 YEARS WARRANTY

Indeks	Ilość [szt.]			Waga [kg]			Rodzaj opakowania
	Ilość w zestawie	OJ	OZ	Jednostka	OJ	OZ	
RT-GG-180	1	1	6	1,22	1,22	7,33	Opak. kartonowe

RT-GG-080

UNIWERSALNY PISTOLET DO KLEJU
80 W

Wszechstronny pistolet o szerokim zastosowaniu m.in. do montażu i napraw



80 WAT

CECHY I KORZYŚCI

- Przeznaczenie do klejów ø12 mm
- Mechaniczne podawanie kleju umożliwia precyzyjne dozowanie
- Zaczep balansowy utrzymuje pistolet dyszą w dół kiedy pistolet jest zawieszony
- Spust na 4 palce gwarantuje precyzję nakładania kleju
- Szeroka składana stopka zapewnia większą stabilność stojącego pistoletu
- Specjalna dysza zapobiega wyciekaniu kleju
- Zwiększona wydajność 27 g/min przyspiesza pracę

PRODUKTY POWIĄZANE

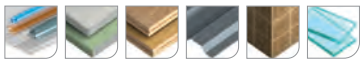
- RT-GS-P Klej w sztyfcie do klejenia plastiku
- RT-GS-S Klej w sztyfcie do użytku sanitarnego
- RT-GS-U Uniwersalny klej w sztyfcie
- RT-GS-W Klej w sztyfcie do klejenia drewna
- RT-GS-M Zestaw klejów uniwersalnych i super mocnych

CERTIFIKATY

3 YEARS WARRANTY

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Profile z PCV
- Płyta gipsowo-kartonowa
- Drewno klejone
- Blacha stalowa
- Ceramika
- Szkło
- Skóra
- Materiał



ZASTOSOWANIE

- Naprawy
- Prace instalacyjne
- Praca w drewnie
- Montaż
- Mocowanie izolacji rur
- Uszczelnianie
- Tapicerowanie
- Dekoracje

Indeks	Ilość [szt.]			Waga [kg]			Rodzaj opakowania
	Ilość w zestawie	OJ	OZ	Jednostka	OJ	OZ	
RT-GG-080	1	6	12	0,58	3,48	7,00	Podwójny blister

RT-GG-055

PISTOLET DO KLEJU 55 W

Mały pistolet do codziennego użytku i prac wykończeniowych



55 WAT

CECHY I KORZYŚCI

- Przeznaczenie do klejów ø12 mm
- Mechaniczne podawanie kleju umożliwia precyzyjne dozowanie
- Lekka ergonomiczna budowa ułatwia pracę
- Składana stopka umożliwia bezpieczne odkładanie pistoletu podczas pracy
- Specjalna dysza zapobiega wyciekaniu kleju
- Silikonowa okładzina dyszy chroni przed przypadkowym oparzeniem

PRODUKTY POWIĄZANE

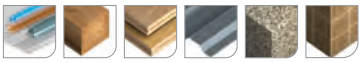
- RT-GS-C Klej w sztyfcie do klejenia kartonu
- RT-GS-E Supermocny klej w sztyfcie
- RT-GS-G Klej w sztyfcie z brokatem
- RT-GS-K Kolorowy klej w sztyfcie
- RT-GS-M Zestaw klejów uniwersalnych i super mocnych

CERTIFIKATY

3 YEARS WARRANTY

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Profile z PCV
- Płyta gipsowo-kartonowa
- Drewno klejone
- Blacha stalowa
- Ceramika
- Szkło
- Skóra
- Materiał



ZASTOSOWANIE

- Montaż
- Uszczelnianie
- Naprawy
- Tapicerowanie
- Dekoracje
- Kompozycje kwiatowe

Indeks	Ilość [szt.]			Waga [kg]			Rodzaj opakowania
	Ilość w zestawie	OJ	OZ	Jednostka	OJ	OZ	
RT-GG-055	1	12	24	0,41	10,00	20,00	Opak. kartonowe
RT-GG-055-UK	1	12	24	0,41	10,00	20,00	Opak. kartonowe

RT-GS-U

UNIWERSALNY KLEJ W SZTYFCIE

Uniwersalny klej w sztyfcie umożliwiający klejenie ze sobą większości materiałów dostępnych na rynku



RT-GS-U1 RT-GS-U2 RT-GS-U2B

CECHY I KORZYŚCI

- Przezroczystość kleju umożliwia jego zastosowanie w wielu dziedzinach
- Średnica kleju 12 mm pozwala na zastosowanie w większości pistoletów klejowych dostępnych na rynku
- Krótki czas wiązania, 30-35 sekund, pozwala na szybkie wykonanie pracy
- Odporność na temperaturę -5°C
- Nie wydziela przykrego zapachu podczas pracy
- Długość 200 mm pozwala na dłuższy czas pracy na jednej lasce klejowej
- Długość 100 mm umożliwia klejenie w trudno dostępnych miejscach

PRODUKTY POWIĄZANE

- RT-GG-055 Pistolet do kleju 55 W
- RT-GG-080 Uniwesalny pistolet do kleju 80 W
- RT-GG-180 Profesionalny pistolet do kleju 180 W

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Karton
- Profile z PCV
- Drewno



ZASTOSOWANIE

- Klejenie ze sobą większości materiałów dostępnych na rynku

Indeks	Średnica [mm]	Długość [mm]	Ilość [szt.]			Waga [kg]			Rodzaj opakowania
			Ilość w zestawie	OJ	OZ	Jednostka	OJ	OZ	
RT-GS-U1	12	100	12	5	40	0,13	0,65	5,20	Podwójny blister
RT-GS-U2	12	200	44	1	5	0,99	0,99	4,95	Podwójny blister
RT-GS-U2B	12	200	10	1	15	0,23	0,23	3,41	Podwójny blister

RT-GS-C KLEJ W SZTYFCIE DO KARTONU

Klej w sztyfcie do sklejania powierzchni kartonowych i papierowych



RT-GS-C2



RT-GS-C2B

CECHY I KORZYŚCI

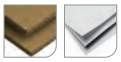
- Kolor mleczny kleju umożliwia zastosowanie w wielu dziedzinach
- Średnica kleju 12 mm pozwala na zastosowanie w większości pistoletów klejowych dostępnych na rynku
- Bardzo krótki czas wiązania, 8-12 sekund, pozwala na szybkie wykonanie pracy
- Odporność na temperaturę 0°C
- Nie wydziela przykrego zapachu podczas pracy
- Długość 200 mm pozwala na dłuższy czas pracy na jednej lasce klejowej
- Temperatura pracy 170°C-210°C

PRODUKTY POWIĄZANE

- RT-GG-055 Pistolet do kleju 55 W
- RT-GG-080 Uniwesalny pistolet do kleju 80 W
- RT-GG-180 Profesionalny pistolet do kleju 180 W

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Karton
- Papier



ZASTOSOWANIE

- Klejenie powierzchni kartonowych i papierowych

Indeks	Średnica [mm]	Długość [mm]	Ilość [szt.]			Waga [kg]			Rodzaj opakowania
			Ilość w zestawie	OJ	OZ	Jednostka	OJ	OZ	
RT-GS-C2	12	200	44	1	5	1,02	1,02	5,11	Podwójny blister
RT-GS-C2B	12	200	10	1	15	0,22	0,22	3,30	Podwójny blister

RT-GS-P KLEJ W SZTYFCIE DO PLASTIKU

Klej w sztyfcie umożliwiający klejenie wszelkich materiałów plastikowych



RT-GS-P2



RT-GS-P2B

CECHY I KORZYŚCI

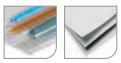
- Przezroczystość kleju umożliwia jego zastosowanie w wielu dziedzinach
- Średnica kleju 12 mm pozwala na zastosowanie w większości pistoletów klejowych dostępnych na rynku
- Krótki czas wiązania, 35-40 sekund, pozwala na szybkie wykonanie pracy
- Odporność na temperaturę -5°C
- Nie wydziela przykrego zapachu podczas pracy
- Długość 200mm pozwala na dłuższy czas pracy na jednej lasce klejowej
- Temperatura pracy 170°C-210°C

PRODUKTY POWIĄZANE

- RT-GG-055 Pistolet do kleju 55 W
- RT-GG-080 Uniwesalny pistolet do kleju 80 W
- RT-GG-180 Profesionalny pistolet do kleju 180 W

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Profile z PCV
- Papier



ZASTOSOWANIE

- Klejenie wszelkich materiałów plastikowych

Indeks	Średnica [mm]	Długość [mm]	Ilość [szt.]			Waga [kg]			Rodzaj opakowania
			Ilość w zestawie	OJ	OZ	Jednostka	OJ	OZ	
RT-GS-P2	12	200	44	1	5	1,01	1,01	5,04	Podwójny blister
RT-GS-P2B	12	200	10	1	15	0,22	0,22	3,30	Podwójny blister

RT-GS-W

KLEJ W SZTYFCIE DO DREWNA I MATERIAŁÓW DREWNOPOCHODNYCH

Klej w sztyfcie przeznaczony do klejenia podłoży drewnianych, materiałów dewnopochodnych i skóry



RT-GS-W2 RT-GS-W2B

CECHY I KORZYŚCI

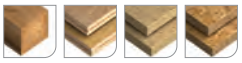
- Kolor miodowy kleju umożliwia jego zastosowanie w wielu dziedzinach
- Średnica kleju 12 mm pozwala na zastosowanie w większości pistoletów klejowych dostępnych na rynku
- Krótki czas wiązania, 30-35 sekund, pozwala na szybkie wykonanie pracy
- Odporność na temperaturę -5°C
- Nie wydziela przykrego zapachu podczas pracy
- Długość 200 mm pozwala na dłuższy czas pracy na jednej lasce klejowej
- Temperatura pracy 170°C-210°C

PRODUKTY POWIĄZANE

- RT-GG-055 Pistolet do kleju 55 W
- RT-GG-080 Uniwesalny pistolet do kleju 80 W
- RT-GG-180 Profesionalny pistolet do kleju 180 W

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Drewno
- Drewno klejone
- Płyta drewnopochodna
- Płyta OSB



ZASTOSOWANIE

- Klejenie materiałów i podłoży drewnianych i drewnopochodnych

Indeks	Średnica [mm]	Długość [mm]	Ilość [szt.]			Waga [kg]			Rodzaj opakowania
			Ilość w zestawie	OJ	OZ	Jednostka	OJ	OZ	
RT-GS-W2	12	200	44	1	5	0,98	0,98	4,90	Podwójny blister
RT-GS-W2B	12	200	10	1	15	0,22	0,22	3,30	Podwójny blister

RT-GS-S

KLEJ W SZTYFCIE DO ZASTOSOWAŃ SANITARNYCH

Klej w sztycie przeznaczony do klejenia materiałów i produktów sanitarnych np. biała armatura, kafelki a także materiałów plastikowych i kabli



RT-GS-S2 RT-GS-S2B

CECHY I KORZYŚCI

- Biały kolor kleju idealnie nadaje się do zastosowania w otoczeniu sanitarnym
- Średnica kleju 12 mm pozwala na zastosowanie w większości pistoletów klejowych dostępnych na rynku
- Krótki czas wiązania, 25-30 sekund, pozwala na szybkie wykonanie pracy
- Odporność na temperaturę 0°C
- Nie wydziela przykrego zapachu podczas pracy
- Długość 200 mm pozwala na dłuższy czas pracy na jednej lasce klejowej
- Temperatura pracy 170°C-210°C

ZASTOSOWANIE

- Klejenie materiałów i produktów sanitarnych np. biała armatura, kafelki a także materiałów plastikowych i kabli

Indeks	Średnica [mm]	Długość [mm]	Ilość [szt.]			Waga [kg]			Rodzaj opakowania
			Ilość w zestawie	OJ	OZ	Jednostka	OJ	OZ	
RT-GS-S2	12	200	44	1	5	0,98	0,98	4,92	Podwójny blister
RT-GS-S2B	12	200	10	1	15	0,22	0,22	3,30	Podwójny blister

RT-GS-E SUPERMOCNY KLEJ W SZTYFCIE

Supermocny klej w sztyfcie przeznaczony do klejenia ze sobą ciężkich materiałów budowlanych a także metali



RT-GS-E1 RT-GS-E2 RT-GS-E2B

CECHY I KORZYŚCI

- Kolor miodowy kleju umożliwia jego zastosowanie w wielu dziedzinach
- Średnica kleju 12 mm pozwala na zastosowanie w większości pistoletów klejowych dostępnych na rynku
- Krótki czas wiązania, 35-40 sekund, pozwala na szybkie wykonanie pracy
- Odporność na temperaturę -15°C
- Nie wydziela przykrego zapachu podczas pracy
- Długość 200 mm pozwala na dłuższy czas pracy na jednej lasce klejowej
- Temperatura pracy 170°C-210°C

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Blacha stalowa
- Kamień naturalny
- Szkło



ZASTOSOWANIE

- Klejenie ze sobą ciężkich materiałów budowlanych a także metali

Indeks	Średnica [mm]	Długość [mm]	Ilość [szt.]			Waga [kg]			Rodzaj opakowania
			Ilość w zestawie	OJ	OZ	Jednostka	OJ	OZ	
RT-GS-E1	12	100	12	5	40	0,13	0,65	5,20	Podwójny blister
RT-GS-E2	12	200	44	1	5	0,96	0,96	4,80	Podwójny blister
RT-GS-E2B	12	200	10	1	15	0,23	0,23	3,46	Podwójny blister

RT-GS-M ZESTAW KLEJÓW W SZTYFCIE

Zestaw uniwersalnego i supermocnego kleju w sztyfcie do łączenia różnych materiałów



CECHY I KORZYŚCI

- Zestaw najbardziej popularnych rodzajów klejów w sztyfcie
- Przezroczystość kleju umożliwia jego zastosowanie w wielu dziedzinach
- Średnica kleju 12 mm pozwala na zastosowanie w większości pistoletów klejowych dostępnych na rynku
- Krótki czas wiązania pozwala na szybkie wykonanie pracy
- Odporność na temperaturę -5°C i -15°C
- Nie wydziela przykrego zapachu podczas pracy
- Długość 200 mm pozwala na dłuższy czas pracy na jednej lasce klejowej
- Temperatura pracy 170°C-210°C

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Blacha stalowa
- Kamień naturalny
- Profile z PCV
- Drewno



ZASTOSOWANIE

- Klejenie ze sobą ciężkich materiałów budowlanych a także metali

Indeks	Średnica [mm]	Długość [mm]	Ilość [szt.]			Waga [kg]			Rodzaj opakowania
			Ilość w zestawie	OJ	OZ	Jednostka	OJ	OZ	
RT-GS-M2	12	200	44	1	5	0,97	0,97	4,84	Podwójny blister


18 V | 5.0 Ah



Wkręty

Wkręty do drewna	**184**
Przegląd wkrętów do drewna	**184**
Wkręty konstrukcyjne	**188**
Wkręty tarasowe	**196**
Wkręty na taśmie do płyt gipsowo-kartonowych	**198**
Wkręty do płyt warstwowych	**200**

RAWLPLUG®

EXPERT W ZAMOCOWANIACH, ELEMENTACH ZŁĄCZNYCH I NARZĘDZIACH

DO POŁĄCZEŃ W KONSTRUKCJACH DREWNIANYCH

WRĘTY DO DREWNA PROCUT



Duży łeb talerzykowy **zapewnia maksimum docisku i nośności** na przeciąganie



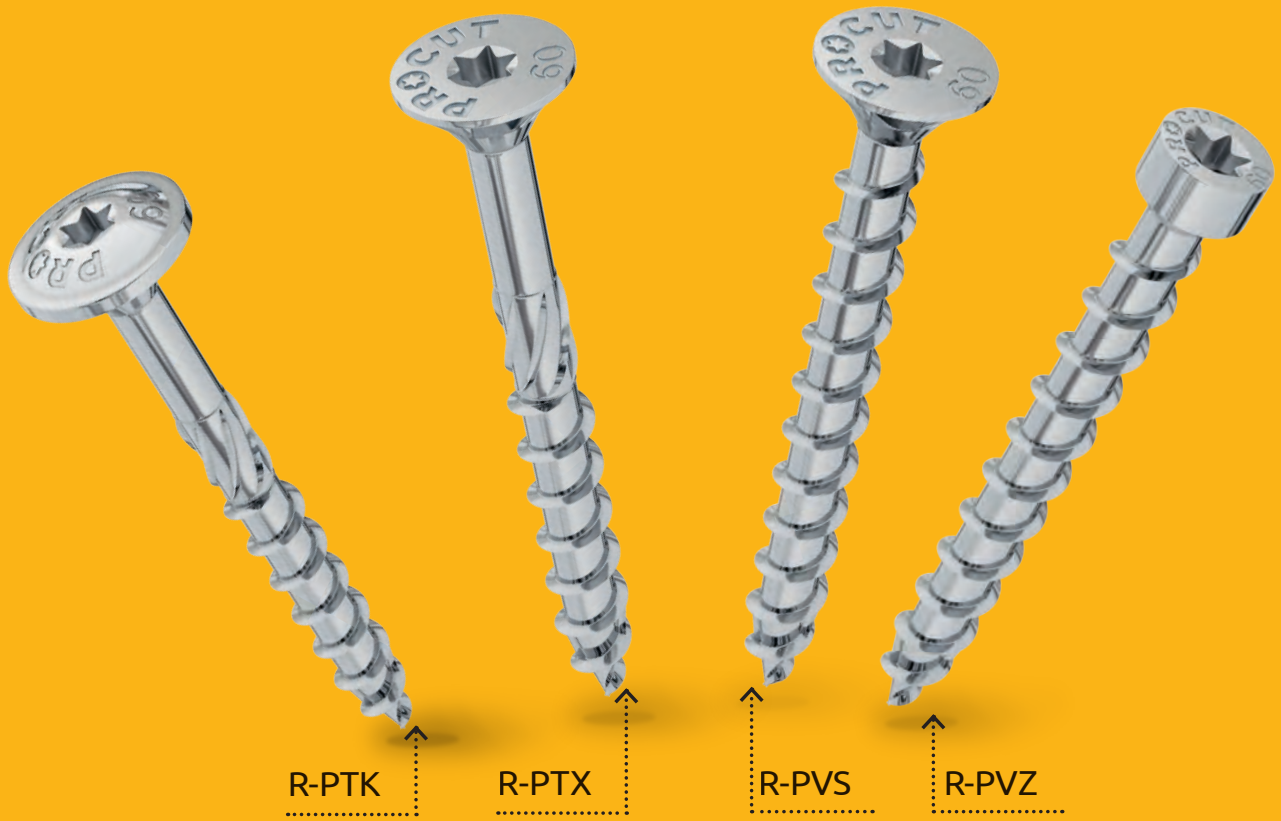
Łeb stożkowy z wyprofilowanymi kieszeniami pod łbem **zapewniają idealne spasowanie**



Gwint częściowy z frezem o obniżonym zarysie **redukuje ilość czasu i energii** poświęcanych na montaż



Kieszenie pod łbem stożkowym **pozwalają na estetyczne licowanie w każdym materiale** drewnianym lub drewnopochodnym





Żebra poprzeczne **rozpychają włókna drewniane nie niszcząc ich**, ułatwiając montaż i podnosząc siłę połączenia



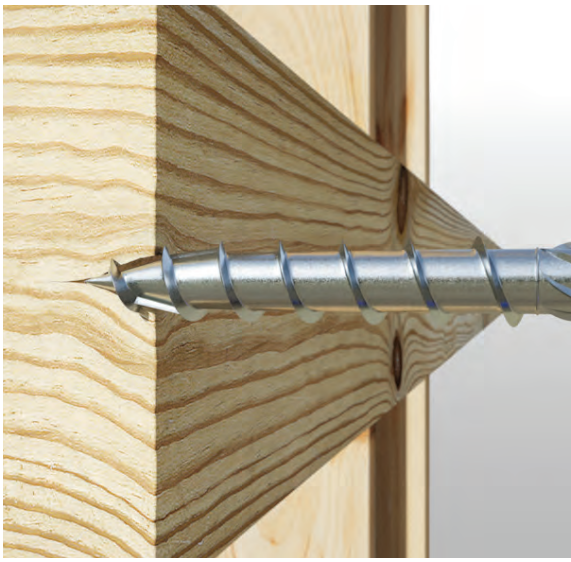
Pełny gwint o optymalnym skoku **podnosi nośność na wyrywanie**

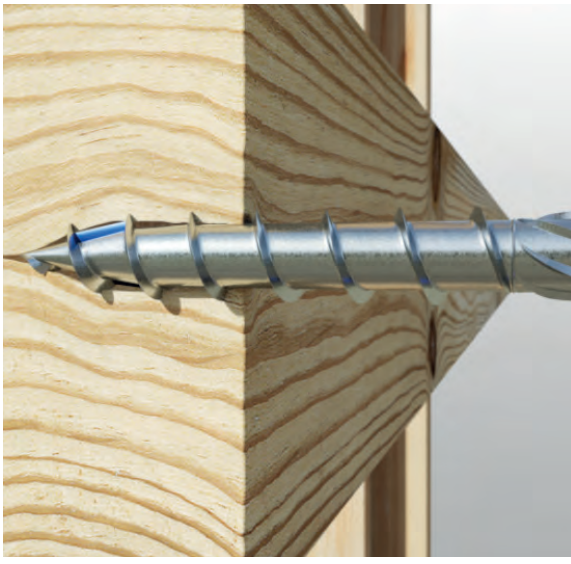


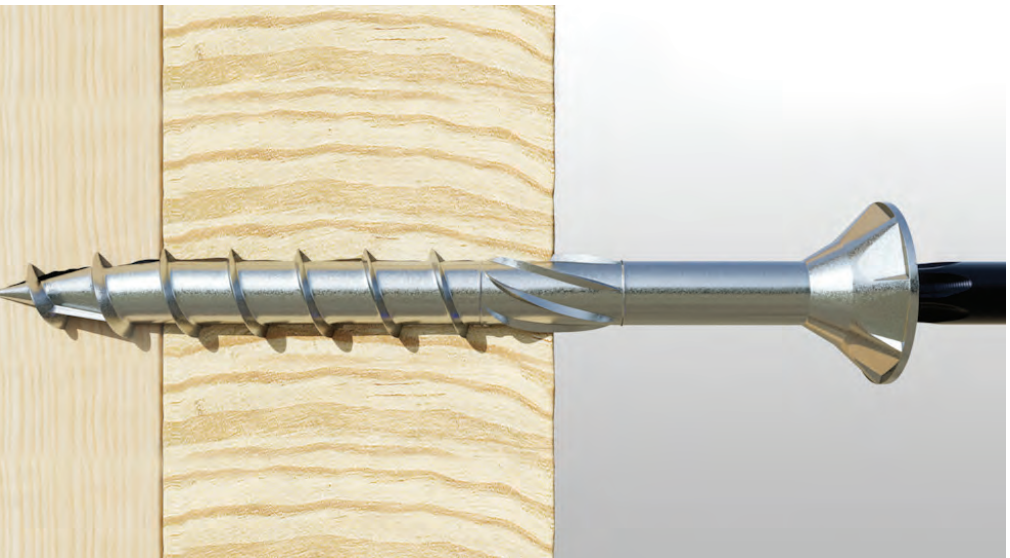
Łeb cylindryczny **umożliwia zagłębianie wkrętów w podłożu** celem wzmocnienia konstrukcji drewnianych


PROCUT
100


FRANKLPLUG
18V 5.0

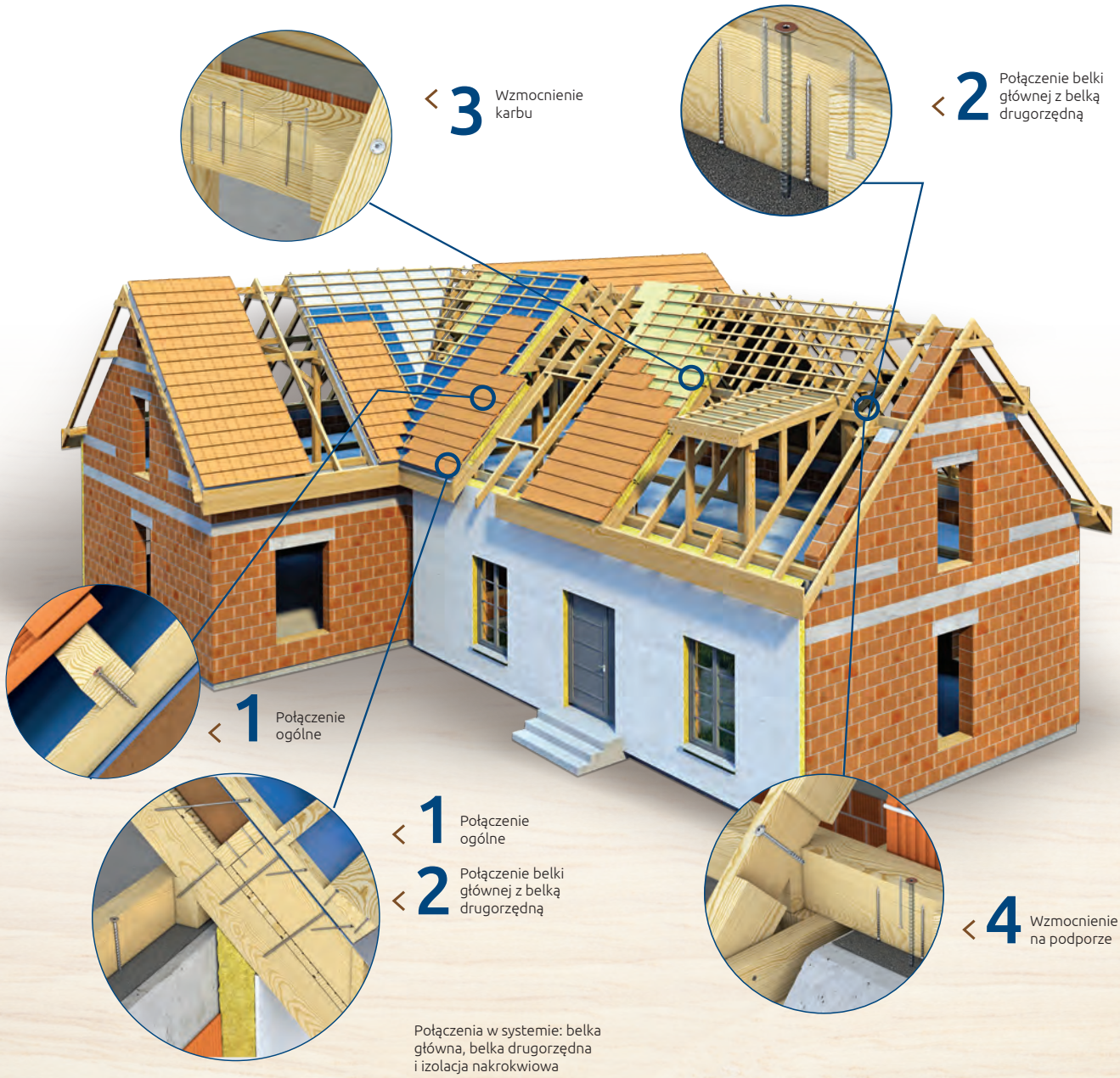








POŁĄCZENIA
W KONSTRUKCJACH DREWNIANYCH

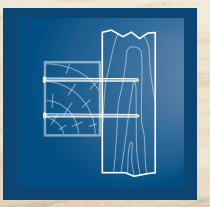


Połączenia w systemie: belka główna, belka drugorzędna i izolacja nakrokwiowa

EasyFix

W RAMACH KATEGORII OBLICZENIOWEJ DREWNO PROGRAM EASYFIX OFERUJE KILKA MODUŁÓW FUNKCJONALNYCH:

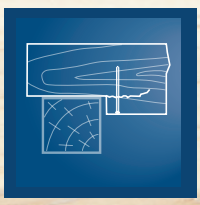
1 POŁĄCZENIE OGÓLNE



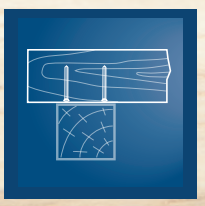
2 POŁĄCZENIE BELKI GŁÓWNEJ Z BELKĄ DRUGORZĘDNĄ



3 WZMOCNIENIE KARBU



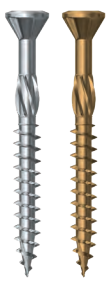
4 WZMOCNIENIE NA PODPORZE



5 IZOLACJA NAKROKWIOWA



Przegląd oferty - tabela doboru wkrętów

							
	Wkręty		R-PTX	R-PTK	R-PVS	R-PVZ	R-DSX
RODZAJ ŁBA	ŁEB STOŻKOWY, NAPĘD TORX		V	-	V	-	V
	ŁEB PODKŁADKOWY, NAPĘD TORX		-	V	-	-	-
	ŁEB CYLINDRYCZNY, NAPĘD TORX		-	-	-	V	-
RODZAJ GWINTU	PEŁNY GWINT		-	-	V	V	-
	CZĘŚCIOWY GWINT		V	V	-	-	V
	PODWÓJNY GWINT		-	-	-	-	-
INFORMACJE TECHNICZNE	DŁUGOŚĆ WKRĘTA [mm]		20-400	40-400	16-600	80-600	30-120
	ŚREDNICA WKRĘTA [mm]		3,0/3,5/4,0/ 4,5/5,0 6,0/8,0	6,0/8,0	3,0/3,5/4,0/ 4,5/5,0/6,0 8,0/10,0/12,0	6,0/8,0/10,0	4,0/4,5/5,0
PODŁOŻE	DREWNO		V	V	V	V	-
	DREWNO KONSTRUKCYJNE		V	V	V	V	V
	PŁYTA WIÓROWA		V	V	V	-	V
	PŁYTA DREWNOPOCHODNA		V	V	V	-	-
	DREWNO KLEJONE		V	V	V	-	V
	DESKI TARASOWE		-	-	-	-	V
	DREWNO EGZOTYCZNE		-	-	-	-	V
	PŁYTA LAMINOWANA		-	-	-	-	V
	OCENY TECHNICZNE	CE	ETA-21/0797 PN-EN 14592 + A1:2012	ETA-21/0797 PN-EN 14592 + A1:2012	ETA-21/0797 PN-EN 14592 +A1:2012	ETA-21/0797	PN-EN 14592 + A1:2012

R-PTX WKRĘT KONSTRUKCYJNY Z ŁBEM STOŻKOWYM I CZĘŚCIOWYM GWINTEM

Wkręt konstrukcyjny z łbem licującym z powierzchnią elementu mocowanego



CR6 free

CECHY I KORZYŚCI

- 8 kieszeni pod łbem zapobiega przed niszczeniem podłoża zapewniając idealne spasowanie
- Odpowiednio uformowane gniazdo typu T pozwala na optymalne dokręcanie wkrętów
- Precyzyjnie zawalcowana końcówka gwintu przechodząca w szpic umożliwia błyskawiczne rozpoczęcie wkręcania
- Żebra poprzeczne gwintu rozpychają włókna drewna zamiast je przecinać i zapobiegają pękaniu drewna poprawiając komfort montażu i nośność połączenia
- Frez o obniżonej średnicy zmniejsza tarcie na gładkim trzpieniu wkręta
- Wkręt w srebrnym ocynku - wersja nieszkodliwa dla środowiska
- Ograniczona ilość rozmiarów gniazd typu T pozwala ograniczyć ilość potrzebnych grotów

ZASTOSOWANIE

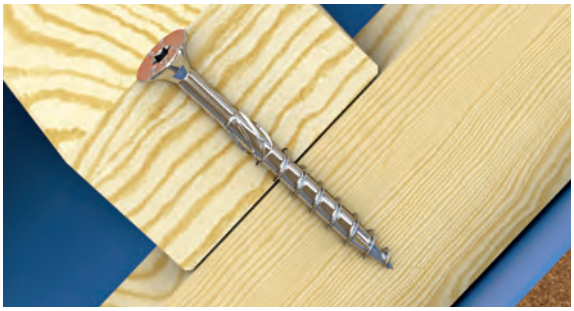
- Łączenie elementów z drewna

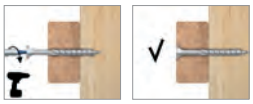
MATERIAŁ PODŁOŻA

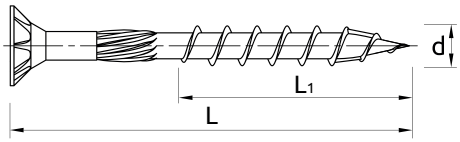
Certyfikowane do:

- Drewno
- Płyty OSB
- Sklejka
- Drewno konstrukcyjne
- Płyta drewnopochodna









CERTIFIKATY

- ETA-21/0797
- PN-EN 14592 + A1:2012

Rozmiar	Indeks	Wkręt			Końcówka	Ilość
		Średnica	Długość			Opakowanie jednostkowe
		d	L	L1		
		[mm]	[mm]	[mm]		[szt.]
3,0	R-PTX-30020-1000	3	20	12	T10	1000
	R-PTX-30025-1000	3	25	15	T10	1000
	R-PTX-30030-1000	3	30	17	T10	1000
	R-PTX-30035-1000	3	35	21	T10	1000
3,5	R-PTX-35020-1000	3,5	20	12	T15	1000
	R-PTX-35025-1000	3,5	25	15	T15	1000
	R-PTX-35030-1000	3,5	30	17	T15	1000
	R-PTX-35035-1000	3,5	35	21	T15	1000
	R-PTX-35040-1000	3,5	40	24	T15	1000
	R-PTX-35045-1000	3,5	45	25	T15	1000
	R-PTX-35050-500	3,5	50	30	T15	500
4,0	R-PTX-40030-1000	4	30	17	T25	1000
	R-PTX-40035-1000	4	35	21	T25	1000
	R-PTX-40040-1000	4	40	25	T25	1000
	R-PTX-40045-500	4	45	25	T25	500
	R-PTX-40050-500	4	50	30	T25	500
	R-PTX-40060-500	4	60	35	T25	500
	R-PTX-40070-500	4	70	40	T25	500
4,5	R-PTX-45035-500	4,5	35	19	T25	500
	R-PTX-45040-500	4,5	40	25	T25	500
	R-PTX-45045-500	4,5	45	25	T25	500
	R-PTX-45050-500	4,5	50	30	T25	500
	R-PTX-45060-250	4,5	60	35	T25	250
	R-PTX-45070-250	4,5	70	40	T25	250
	R-PTX-45080-250	4,5	80	50	T25	250

R-PTX WKRĘT KONSTRUKCYJNY Z ŁBEM STOŻKOWYM I CZĘŚCIOWYM GWINTEM (cd.)

Rozmiar	Indeks	Wkręt			Końcówka	Ilość
		Średnica	Długość			Opakowanie jednostkowe
		d	L	L1		
		[mm]	[mm]	[mm]		[szt.,]
5,0	R-PTX-50035-500	5	35	19	T25	500
	R-PTX-50040-500	5	40	25	T25	500
	R-PTX-50045-500	5	45	25	T25	500
	R-PTX-50050-500	5	50	30	T25	500
	R-PTX-50055-500	5	55	35	T25	500
	R-PTX-50060-500	5	60	35	T25	500
	R-PTX-50070-200	5	70	40	T25	200
	R-PTX-50080-200	5	80	50	T25	200
	R-PTX-50090-200	5	90	50	T25	200
	R-PTX-50100-200	5	100	60	T25	200
	R-PTX-50120-200	5	120	60	T25	200
6,0	R-PTX-60060-200	6	60	35	T25	200
	R-PTX-60070-200	6	70	40	T25	200
	R-PTX-60080-200	6	80	50	T25	200
	R-PTX-60090-200	6	90	50	T25	200
	R-PTX-60100-100	6	100	60	T25	100
	R-PTX-60110-100	6	110	60	T25	100
	R-PTX-60120-100	6	120	60	T25	100
	R-PTX-60130-100	6	130	60	T25	100
	R-PTX-60140-100	6	140	70	T25	100
	R-PTX-60150-100	6	150	70	T25	100
	R-PTX-60160-100	6	160	70	T25	100
	R-PTX-60180-100	6	180	70	T25	100
	R-PTX-60200-100	6	200	70	T25	100
	R-PTX-60220-100	6	220	70	T25	100
	R-PTX-60240-100	6	240	70	T25	100
	R-PTX-60260-100	6	260	70	T25	100
	R-PTX-60280-100	6	280	70	T25	100
	R-PTX-60300-100	6	300	70	T25	100
8,0	R-PTX-80080-50	8*	80	50	T40	50
	R-PTX-80100-50	8*	100	60	T40	50
	R-PTX-80120-50	8*	120	70	T40	50
	R-PTX-80140-50	8*	140	80	T40	50
	R-PTX-80160-50	8*	160	100	T40	50
	R-PTX-80180-50	8*	180	100	T40	50
	R-PTX-80200-50	8*	200	100	T40	50
	R-PTX-80220-50	8*	220	100	T40	50
	R-PTX-80240-50	8*	240	100	T40	50
	R-PTX-80260-50	8*	260	100	T40	50
	R-PTX-80280-50	8*	280	100	T40	50
	R-PTX-80300-50	8*	300	100	T40	50
	R-PTX-80320-50	8*	320	100	T40	50
	R-PTX-80340-50	8*	340	100	T40	50
	R-PTX-80360-50	8*	360	100	T40	50
	R-PTX-80380-50	8*	380	100	T40	50
	R-PTX-80400-50	8*	400	100	T40	50

* produkty z ETA-21/0797






RAWLPLUG
18V 5.0Ah


RAWLPLUG
6
80
T25
x50
6
100
T25
x50


RAWLPLUG
6
80
T25
x50
6
100
T25
x50


RAWLPLUG

R-PTK WKRĘT KONSTRUKCYJNY Z ŁBEM PODKŁADKOWYM I CZĘŚCIOWYM GWINTEM

Wkręt konstrukcyjny z łbem o dużej nośności na przeciąganie





CR6 free

CECHY I KORZYŚCI

- Odpowiednio uformowane gniazdo typu T pozwala na optymalne dokręcanie wkrętów
- Precyzyjnie zawalcowana końcówka gwintu przechodząca w szpic umożliwia błyskawiczne rozpoczęcie wkręcania
- Frez o obniżonej średnicy zmniejsza tarcie na gładkim trzpieniu wkręta
- Żebra poprzeczne gwintu rozpychają włókna drewna zamiast je przecinać i zapobiegają pękaniu drewna poprawiając komfort montażu i nośność połączenia
- Wkręt w srebrnym ocynku - wersja nieszkodliwa dla środowiska
- Ograniczona ilość rozmiarów gniazd typu T pozwala ograniczyć ilość potrzebnych grotów

CERTIFIKATY

- ETA-21/0797
- PN-EN 14592 + A1:2012

ZASTOSOWANIE

- Zamocowania elementów konstrukcyjnych z drewna
- Mocowanie krokwi do płatwi w konstrukcjach dachowych
- Zamocowania płyt wiórowych do konstrukcji drewnianych
- Łączenie elementów drewnianych
- Altany
- Ogrodzenia drewniane

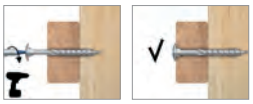


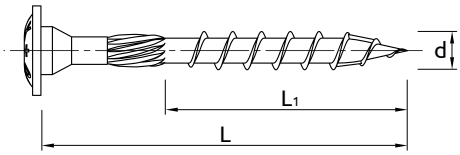
MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Drewno
- Płyty OSB
- Sklejka
- Drewno konstrukcyjne
- Płyta drewnopochodna







Rozmiar	Indeks	Wkręt			Końcówka	Ilość
		Średnica	Długość			Opakowanie jednostkowe
		d	L	L1		
		[mm]	[mm]	[mm]		[szt.]
6.0	R-PTK-60040-200	6	40	25	T30	200
	R-PTK-60050-200	6	50	32	T30	200
	R-PTK-60060-200	6	60	35	T30	200
	R-PTK-60070-200	6	70	40	T30	200
	R-PTK-60080-200	6	80	50	T30	200
	R-PTK-60100-100	6	100	60	T30	100
	R-PTK-60120-100	6	120	60	T30	100
	R-PTK-60140-100	6	140	70	T30	100
	R-PTK-60160-100	6	160	70	T30	100
	R-PTK-60180-100	6	180	70	T30	100
	R-PTK-60200-100	6	200	70	T30	100
	R-PTK-60220-100	6	220	70	T30	100
8.0	R-PTK-80080-50	8*	80	50	T40	50
	R-PTK-80100-50	8*	100	60	T40	50
	R-PTK-80120-50	8*	120	70	T40	50
	R-PTK-80140-50	8*	140	80	T40	50
	R-PTK-80160-50	8*	160	100	T40	50
	R-PTK-80180-50	8*	180	100	T40	50
	R-PTK-80200-50	8*	200	100	T40	50
	R-PTK-80220-50	8*	220	100	T40	50
	R-PTK-80240-50	8*	240	100	T40	50
	R-PTK-80260-50	8*	260	100	T40	50
	R-PTK-80280-50	8*	280	100	T40	50
	R-PTK-80300-50	8*	300	100	T40	50
	R-PTK-80320-50	8*	320	100	T40	50
	R-PTK-80340-50	8*	340	100	T40	50
	R-PTK-80360-50	8*	360	100	T40	50
	R-PTK-80380-25	8*	380	100	T40	25
	R-PTK-80400-25	8*	400	100	T40	25

* produkty z ETA-21/0797












RAWLPLUG
6
80
6
100

R-PVZ WKRĘT KONSTRUKCYJNY Z ŁBEM CYLINDRYCZNYM I PEŁNYM GWINTEM

Wkręt do montażu zagłębionego w konstrukcjach drewnianych



CR6 free

CECHY I KORZYŚCI

- Odpowiednio uformowane gniazdo typu T pozwala na optymalne dokręcanie wkrętów
- Precyzyjnie zawalcowana końcówka gwintu przechodząca w szpic umożliwia błyskawiczne rozpoczęcie wkręcania
- Żebra poprzeczne gwintu rozpychają włókna drewna zamiast je przecinać i zapobiegają pękaniu drewna poprawiając komfort montażu i nośność połączenia
- Wkręt w srebrnym ocynku - wersja nieszkodliwa dla środowiska

CERTIFIKATY

- ETA-21/0797

ZASTOSOWANIE

- Wzmocnienia i zbrojenia konstrukcyjne
- Ukryte połączenia

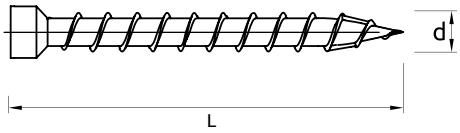
MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Drewno
- Drewno konstrukcyjne





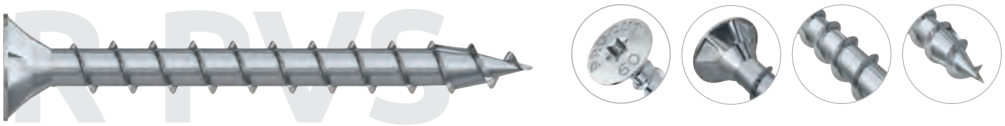




Rozmiar	Indeks	Wkręt		Końcówka	Ilość
		Średnica	Długość		Opakowanie jednostkowe
		d	L		
		[mm]	[mm]		[szt.]
6.0	R-PVZ-60080-200	6*	80	T30	200
	R-PVZ-60100-100	6*	100	T30	100
	R-PVZ-60120-100	6*	120	T30	100
	R-PVZ-60140-100	6*	140	T30	100
	R-PVZ-60160-100	6*	160	T30	100
	R-PVZ-60180-100	6*	180	T30	100
	R-PVZ-60200-100	6*	200	T30	100
8.0	R-PVZ-80100-50	8*	100	T40	50
	R-PVZ-80120-50	8*	120	T40	50
	R-PVZ-80140-50	8*	140	T40	50
	R-PVZ-80160-50	8*	160	T40	50
	R-PVZ-80180-50	8*	180	T40	50
	R-PVZ-80200-50	8*	200	T40	50
	R-PVZ-80220-50	8*	220	T40	50
	R-PVZ-80240-50	8*	240	T40	50
	R-PVZ-80260-50	8*	260	T40	50
	R-PVZ-80280-50	8*	280	T40	50
	R-PVZ-80300-50	8*	300	T40	50
	R-PVZ-80350-50	8*	350	T40	50
	R-PVZ-80400-50	8*	400	T40	50
	R-PVZ-80450-50	8*	450	T40	50
	R-PVZ-80500-50	8*	500	T40	50
	R-PVZ-80550-50	8*	550	T40	50
	R-PVZ-80600-50	8*	600	T40	50
10.0	R-PVZ-10120-50	10*	120	T50	50
	R-PVZ-10140-50	10*	140	T50	50
	R-PVZ-10160-50	10*	160	T50	50
	R-PVZ-10180-50	10*	180	T50	50
	R-PVZ-10200-50	10*	200	T50	50
	R-PVZ-10220-50	10*	220	T50	50
	R-PVZ-10240-50	10*	240	T50	50
	R-PVZ-10260-50	10*	260	T50	50
	R-PVZ-10280-50	10*	280	T50	50
	R-PVZ-10300-50	10*	300	T50	50
	R-PVZ-10350-50	10*	350	T50	50
	R-PVZ-10400-50	10*	400	T50	50
	R-PVZ-10450-50	10*	450	T50	50
	R-PVZ-10500-50	10*	500	T50	50
	R-PVZ-10550-50	10*	550	T50	50
	R-PVZ-10600-50	10*	600	T50	50

R-PVS WKRĘT KONSTRUKCYJNY Z ŁBEM STOŻKOWYM I PEŁNYM GWINTEM

Wkręt z efektem licowania łba do montażu elementów konstrukcyjnych



CR6 free

CECHY I KORZYŚCI

- 8 kieszeni pod łbem zapobiega przed niszczeniem podłoża zapewniając idealne spasowanie
- Odpowiednio uformowane gniazdo typu T pozwala na optymalne dokręcanie wkrętów
- Precyzyjnie zawalcowana końcówka gwintu przechodząca w szpic umożliwia błyskawiczne rozpoczęcie wkręcania
- Żebra poprzeczne gwintu rozpychają włókna drewna zamiast je przecinać i zapobiegają pękaniu drewna poprawiając komfort montażu i nośność połączenia
- Wkręt w srebrnym ocynku - wersja nieszkodliwa dla środowiska
- Ograniczona ilość rozmiarów gniazd typu T pozwala ograniczyć ilość potrzebnych grotów

ZASTOSOWANIE

- Wzmocnienia i połączenia konstrukcyjne



MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

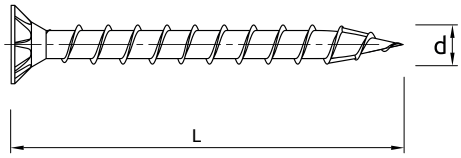
- Drewno
- Drewno konstrukcyjne
- Płyta drewnopochodna
- Płyta OSB
- Sklejka





CERTIFIKATY

- ETA-21/0797
- PN-EN 14592:2022-09



Rozmiar	Indeks	Wkręt		Końcówka	Ilość
		Średnica	Długość		Opakowanie jednostkowe
		d	L		
		[mm]	[mm]		[szt.]
3.0	R-PVS-30016-1000	3,0	16	T10	1000
3.5	R-PVS-35016-1000	3,5	16	T15	1000
	R-PVS-35020-1000	3,5	20	T15	1000
	R-PVS-35025-1000	3,5	25	T15	1000
	R-PVS-35030-1000	3,5	30	T15	1000
	R-PVS-35035-1000	3,5	35	T15	1000
	R-PVS-35040-1000	3,5	40	T15	1000
	R-PVS-35050-500	3,5	50	T15	500
4.0	R-PVS-40016-1000	4	16	T25	1000
	R-PVS-40020-1000	4	20	T25	1000
	R-PVS-40025-1000	4	25	T25	1000
	R-PVS-40030-1000	4	30	T25	1000
	R-PVS-40035-1000	4	35	T25	1000
	R-PVS-40040-1000	4	40	T25	1000
	R-PVS-40045-500	4	45	T25	500
	R-PVS-40050-500	4	50	T25	500
4.5	R-PVS-45030-1000	4,5	30	T25	1000
	R-PVS-45035-500	4,5	35	T25	500
	R-PVS-45040-500	4,5	40	T25	500
	R-PVS-45045-500	4,5	45	T25	500
	R-PVS-45050-500	4,5	50	T25	500
5.0	R-PVS-50035-500	5	35	T25	500
	R-PVS-50040-500	5	40	T25	500
	R-PVS-50045-500	5	45	T25	500
	R-PVS-50050-500	5	50	T25	500
	R-PVS-50060-500	5	60	T25	500
	R-PVS-50080-200	5	80	T25	200
	R-PVS-50100-200	5	100	T25	200
	R-PVS-50120-200	5	120	T25	200

R-PVS WKRĘT KONSTRUKCYJNY Z ŁBEM STOŻKOWYM I PEŁNYM GWINTEM (cd.)

Rozmiar	Indeks	Wkręt		Końcówka	Ilość
		Średnica	Długość		Opakowanie jednostkowe
		d	L		
		[mm]	[mm]		[szt.]
6.0	R-PVS-60060-200	6**	60	T25	200
	R-PVS-60080-200	6**	80	T25	200
	R-PVS-60100-100	6**	100	T25	100
	R-PVS-60120-100	6**	120	T25	100
	R-PVS-60140-100	6**	140	T25	100
	R-PVS-60160-100	6**	160	T25	100
	R-PVS-60180-100	6**	180	T25	100
8.0	R-PVS-80100-50	8*	100	T40	50
	R-PVS-80120-50	8*	120	T40	50
	R-PVS-80140-50	8*	140	T40	50
	R-PVS-80160-50	8*	160	T40	50
	R-PVS-80180-50	8*	180	T40	50
	R-PVS-80200-50	8*	200	T40	50
	R-PVS-80220-50	8*	220	T40	50
	R-PVS-80240-50	8*	240	T40	50
	R-PVS-80260-50	8*	260	T40	50
	R-PVS-80280-50	8*	280	T40	50
	R-PVS-80300-50	8*	300	T40	50
	R-PVS-80350-50	8*	350	T40	50
	R-PVS-80400-50	8*	400	T40	50
	R-PVS-80450-50	8*	450	T40	50
	R-PVS-80500-50	8*	500	T40	50
	R-PVS-80550-50	8*	550	T40	50
	R-PVS-80600-50	8*	600	T40	50
10.0	R-PVS-10100-50	10*	100	T50	50
	R-PVS-10120-50	10*	120	T50	50
	R-PVS-10140-50	10*	140	T50	50
	R-PVS-10160-50	10*	160	T50	50
	R-PVS-10180-50	10*	180	T50	50
	R-PVS-10200-50	10*	200	T50	50
	R-PVS-10220-50	10*	220	T50	50
	R-PVS-10240-50	10*	240	T50	50
	R-PVS-10260-50	10*	260	T50	50
	R-PVS-10280-50	10*	280	T50	50
	R-PVS-10300-50	10*	300	T50	50
	R-PVS-10350-50	10*	350	T50	50
	R-PVS-10400-50	10*	400	T50	50
	R-PVS-10450-50	10*	450	T50	50
	R-PVS-10500-50	10*	500	T50	50
	R-PVS-10550-50	10*	550	T50	50
	R-PVS-10600-50	10*	600	T50	50
12.0	R-PVS-12200-25	12*	200	T50	25
	R-PVS-12220-25	12*	220	T50	25
	R-PVS-12240-25	12*	240	T50	25
	R-PVS-12260-25	12*	260	T50	25
	R-PVS-12280-25	12*	280	T50	25
	R-PVS-12300-25	12*	300	T50	25
	R-PVS-12350-25	12*	350	T50	25
	R-PVS-12400-25	12*	400	T50	25
	R-PVS-12500-25	12*	500	T50	25
	R-PVS-12600-25	12*	600	T50	25

* produkty z ETA-21/0797

** dostępny także z T30

R-DSX WKRĘTY DO DESEK TARASOWYCH

Wkręty tarasowe do stosowania w drewnie gatunków egzotycznych i materiałów płytowych





CECHY I KORZYŚCI

- Nie wymaga wiercenia wstępnego
- Wkręt zaopatrzony we frezowanie na samym szczycie szpica dla szybkiego startu
- Częściowy gwint na trzonie wkręta pozwala na łączenie wielu elementów bez widocznych szczelin
- Stożkowa główka wyposażona w żeberka frezujące ułatwiające precyzyjne zagłębianie i perfekcyjnie gładkie wykończenie powierzchni drewna
- Napęd Torx gwarantuje bezpieczne przenoszenie momentu dokręcającego i nie powoduje wyskakiwania bitu
- Karbowany gwint oraz powłoka z wosku zmniejszająca tarcie oraz zapobiega pęknięciom
- Ergonomiczna budowa zapewniająca minimalny moment obrotowy potrzebny do zamocowania wkręta
- W przypadku twardego drewna liściastego i drewna egzotycznego wskazane jest nawiercanie

ZASTOSOWANIE

- Tarasy drewniane i altany
- Zamocowania elementów drewnianych narażonych na wodę lub parę wodną
- Zamocowania płyt wiórowych na zewnątrz pomieszczeń
- Łączenie elementów z drewna laminowanego i egzotycznego
- Drewniane płoty, ogrodzenia

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Deski tarasowe
- Drewno egzotyczne
- Drewno
- Płyta wiórowa
- Drewno klejone



APROBATY

- PN-EN 14592 + A1:2012

CE



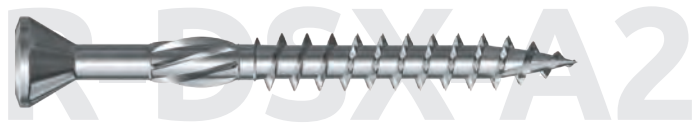
Instalacja film instruktażowy

Rozmiar	Indeks	Wkręt				Końcówka	Ilość	
		Średnica	Długość	L_1	L_2		OJ	OZ
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[szt.]	[szt.]
4.0	R-DSX-4030	4,0	30	25	-	T15	200	6 400
	R-DSX-4040	4,0	40	24	4,6	T15	200	3 200
	R-DSX-4050	4,0	50	30	4,6	T15	200	3 200
	R-DSX-4060	4,0	60	36	4,6	T15	200	2 400
4.5	R-DSX-4540	4,5	40	24	4,6	T20	200	3 200
	R-DSX-4550	4,5	50	30	4,6	T20	200	3 200
	R-DSX-4560	4,5	60	36	4,6	T20	200	2 400
	R-DSX-4570	4,5	70	36	4,6	T20	100	1 600
	R-DSX-4580	4,5	80	36	4,6	T20	100	1 200
5.0	R-DSX-5050	5,0	50	30	8,0	T25	100	1 600
	R-DSX-5060	5,0	60	36	8,0	T25	100	1 600
	R-DSX-5070	5,0	70	42	8,0	T25	100	1 600
	R-DSX-5080	5,0	80	48	8,0	T25	100	1 200
	R-DSX-5100	5,0	100	60	8,0	T25	100	1 200
	R-DSX-5120	5,0	120	72	8,0	T25	100	1 200

R-DSX-A2

NIERDZEWNE WKRĘTY DO MONTAŻU DESEK TARASOWYCH

Wkręty tarasowe do stosowania w drewnie gatunków egzotycznych i materiałów płytowych



CECHY I KORZYŚCI

- W wersji ze stali nierdzewnej wkręt R-DSX zachowuje właściwości mechaniczne przez wiele lat
- Nie wymaga wiercenia wstępnego
- Wkręt zaopatrzony we frezowanie na samym szczycie szpica dla szybkiego startu
- Częściowy gwint na trzonie wkręta pozwala na łączenie wielu elementów bez widocznych szczelin
- Stożkowa główka wyposażona w żeberka frezujące ułatwiające precyzyjne zagłębianie i perfekcyjnie gładkie wykończenie powierzchni drewna
- Napęd Torx gwarantuje bezpieczne przenoszenie momentu dokręcającego i nie powoduje wyskakiwania bitu
- Karbowany gwint oraz powłoka z wosku zmniejszająca tarcie oraz zapobiega pęknięciom
- Ergonomiczna budowa zapewniająca minimalny moment obrotowy potrzebny do zamocowania wkręta
- W przypadku twardego drewna liściastego i drewna egzotycznego wskazane jest nawiercanie

ZASTOSOWANIE

- Tarasy drewniane i altany
- Zamocowania elementów drewnianych narażonych na wodę lub parę wodną
- Zamocowania płyt wiórowych na zewnątrz pomieszczeń
- Łączenie elementów z drewna laminowanego i egzotycznego
- Drewniane płoty, ogrodzenia

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Deski tarasowe
- Drewno egzotyczne
- Drewno
- Płyta wiórowa
- Drewno klejone
- Płyty laminowane
- Profile z PVC



APROBATY

- PN-EN 14592 + A1:2012

CE



Instalacja film instruktażowy

Rozmiar	Indeks	Wkręt				Końcówka	Ilość	
		Średnica	Długość	L_1	L_2		OJ	OZ
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[szt.]	[szt.]
4.0	R-DSX-4030-A2	4,0	30	25	-	T15	200	6 400
	R-DSX-4040-A2	4,0	40	24	4,6	T15	200	3 200
	R-DSX-4050-A2	4,0	50	30	4,6	T15	200	3 200
	R-DSX-4060-A2	4,0	60	36	4,6	T15	200	2 400
4.5	R-DSX-4540-A2	4,5	40	24	4,6	T20	200	3 200
	R-DSX-4550-A2	4,5	50	30	4,6	T20	200	3 200
	R-DSX-4560-A2	4,5	60	36	4,6	T20	200	2 400
	R-DSX-4570-A2	4,5	70	36	4,6	T20	100	1 600
	R-DSX-4580-A2	4,5	80	36	4,6	T20	100	1 200
5.0	R-DSX-5050-A2	5,0	50	30	8,0	T25	100	1 600
	R-DSX-5060-A2	5,0	60	36	8,0	T25	100	1 600
	R-DSX-5070-A2	5,0	70	42	8,0	T25	100	1 600
	R-DSX-5080-A2	5,0	80	48	8,0	T25	100	1 200
	R-DSX-5100-A2	5,0	100	60	8,0	T25	100	1 200
	R-DSX-5120-A2	5,0	120	72	8,0	T25	100	1 200

WKRĘTY **NA TAŚMIE**

STOSOWANE PRZY MONTAŻU PŁYT GIPSOWO - KARTONOWYCH



FTC **FSC**



- Łatwość montażu, **dzięki doskonałej zdolności wiercenia**
- Rodzaj łba wkręta: **trąbkowy**
- Typ gniazda wkręta: **krzyżowe PH2**



- **Zoptymalizowany system** podawania wkrętów do wkrętarki
- **Wysoka częstotliwość podawania** - zrób więcej w krótszym czasie

- Zaprojektowane **do użycia z wkrętarką R-PDS18** w platformie akumulatorowej 18 V







R-FTC WKRĘTY NA TAŚMIE DO DREWNA

Wkręty z gwintem grubozwojnym do mocowania płyt gipsowo-kartonowych z konstrukcją drewnianą



CECHY I KORZYŚCI

- Najwyższej jakości materiał i dokładność wymiarowa taśmy zapewniają większą sztywność i stabilność podawania wkręta do wkrętarki, minimalizując ryzyko zakleszczenia lub przeskoczenia wkręta
- Zoptymalizowana geometria końcówki wkręta gwarantuje doskonałą zdolność wiercenia
- Bez konieczności wiercenia wstępnego
- Stal czarna, niskowęglowa, galwanicznie fosfatowana zapewnia zwiększoną wytrzymałość wkręta
- Łeb trąbkowy z napędem PH2 zaprojektowany z myślą o gładkim wykończeniu równo z płytą gipsowo-kartonową

ZASTOSOWANIE

- Mocowanie płyt gipsowo-kartonowych do konstrukcji drewnianych

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Drewno





Indeks	Wkręt		Ilość wkrętów na taśmie	Ilość	
	Średnica	Długość		OZ	Paleta
	[mm]			[szt.]	
R-FTC-3535	3,5	35	50	1000	120 000
R-FTC-3538	3,5	38	50	1000	120 000
R-FTC-3545	3,5	45	50	1000	96 000
R-FTC-3555	3,5	55	50	1000	96 000

R-FSC WKRĘTY NA TAŚMIE DO METALU

Wkręty z gwintem drobnozwojnym do mocowania płyt gipsowo-kartonowych z konstrukcją metalową



CECHY I KORZYŚCI

- Najwyższej jakości materiał i dokładność wymiarowa taśmy zapewniają większą sztywność i stabilność podawania wkręta do wkrętarki, minimalizując ryzyko zakleszczenia lub przeskoczenia wkręta
- Zoptymalizowana geometria końcówki wkręta gwarantuje doskonałą zdolność wiercenia
- Bez konieczności wiercenia wstępnego
- Stal czarna, niskowęglowa, galwanicznie fosfatowana zapewnia zwiększoną wytrzymałość wkręta
- Łeb trąbkowy z napędem PH2 zaprojektowany z myślą o gładkim wykończeniu równo z płytą gipsowo-kartonową.

ZASTOSOWANIE

- Mocowanie płyt gipsowo-kartonowych do konstrukcji metalowych

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Stal konstrukcyjna





Indeks	Wkręt		Ilość wkrętów na taśmie	Ilość	
	Średnica	Długość		OZ	Paleta
	[mm]			[szt.]	
R-FSC-3525	3,5	25	50	1000	180 000
R-FSC-3538	3,5	38	50	1000	96 000
R-FSC-3545	3,5	45	50	1000	96 000

WKRĘTY DO PŁYT WARSTWOWYCH

Zoptymalizowana wysokość łba wkręta **dla bezpiecznego osadzenia w gnieździe i wygodnego montażu**

Gwint podtrzymujący, który **pomaga w odpowiednim dociśnięciu podkładki uszczelniającej i zabezpiecza przed wgnieceniem zewnętrznej okładziny płyty**

Gwinty o powiększonej średnicy w wersji R-ORR **zapewniają przeniesienie maksymalnych sił przy montażu najgrubszych podłoży stalowych**

Utwardzona powierzchnia łącznika **poprawia jego wytrzymałość mechaniczną przy zachowaniu elastyczności wymaganej do kompensacji przemieszczania się okładziny płyty**

Kształt końcówki wiercącej umożliwia bezproblemowy montaż w podłożach o następujących maksymalnych grubościach:

- **R-OCR: 6 mm**
- **R-ONR: 12 mm**
- **R-ORR: 18 mm**



Możliwość proszkowego malowania łba wkręta

Profilowana podkładka wykonana z aluminium o wysokiej wytrzymałości ze zintegrowaną warstwą EPDM **zapewnia szczelne i trwałe połączenia**

Wielowarstwowa powłoka zinc flake o strukturze płatkowej **zapewnia wieloletnią ochronę w środowiskach o kategorii korozyjności do C4**

Gwint roboczy w wersji R-ORR i R-ONR z profilem samogwintującym i nacięciem **ułatwiającym wkręcanie i usuwanie zwiercin**

Geometria skoku gwintu roboczego R-OCR **przeznaczona do montażu w profilach stalowych**

R-OCR WKRĘTY SAMOWIERCĄCE DO PŁYT WARSTWOWYCH, MAX 6 MM

Specjalnie zaprojektowany kształt wiertła, który zapewnia szybką i bezproblemową instalację w konstrukcjach metalowych wykonanych z kształtowników zimnogiętych



CECHY I KORZYŚCI

- Gwint utwardzony powierzchniowo - trzpień zachowuje elastyczność zapobiegając pęknięciu lub zerwaniu.
- Zabezpieczenie przeciwkorozyjne powłoką cynku płatkowego typu Zinc Flake.
- Kształt gwintu oraz jego wysokość jest ściśle powiązany z przeznaczeniem łącznika samowiercącego do mocowania płyt warstwowych do konstrukcji stalowej.
- Dwa rodzaje gwintu: pierwszy przeznaczony do mocowania w konstrukcji stalowej, drugi o większym skoku pod łbem wkręta zabezpiecza przed wgnieceniem zewnętrznej okładziny płyty oraz pomaga w uszczelnieniu połączenia.
- Agresywny kształt wiertła zaprojektowany tak aby zapewnić szybki i bezproblemowy montaż. Podczas jednego cyklu roboczego wykonujemy: wiercenie, formowanie gwintu oraz mocowanie elementów pomiędzy sobą.
- Podkładka uszczelniająca samowulkaznizująca EPDM. Odporna na różnicę temperatur i promieniowanie UV. Specjalny kształt podkładki zapewnia właściwe ułożenie materiału uszczelniającego na zewnętrznej okładzinie materiału mocowanego co gwarantuje uzyskanie szczelności połączenia.
- Kolorowa poliestrowa powłoka zabezpieczająca o grubości 45-50 µm (RAL, NCS, RR), spełnia rolę dodatkowej ochrony antykorozyjnej. Idealnie dopasowuje się do koloru poszycia blaszanego. Posiada stabilizatory UV, które gwarantują niezmienność koloru przez długi okres użytkowania.

ZASTOSOWANIE

- Do zamocowań płyt warstwowych jako okładziny ścienne i pokrycia dachowe do konstrukcji wykonanych ze stalowych profili zimnogiętych



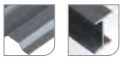
APROBATY

- ETA-17/0518

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Profil stalowy cienkościenny



Rozmiar	Indeks	Wkręt			Rozmiar łba	Max grubość el. mocowanego z podkładką [mm]	Ilość		
		Średnica		Długość			OJ	OZ	Paleta
		d1	d						
		[mm]		[mm]			[szt.]		
5.0	R-OCR-55/63090A19	6,3	5,5	90	8	35-70	100	800	25600
	R-OCR-55/63110A19	6,3	5,5	110	8	50-90	100	800	25600
	R-OCR-55/63125A19	6,3	5,5	125	8	55-105	100	800	25600
	R-OCR-55/63150A19	6,3	5,5	150	8	70-130	100	800	25600
	R-OCR-55/63175A19	6,3	5,5	175	8	90-155	100	800	25600
	R-OCR-55/63200A19	6,3	5,5	200	8	110-180	100	800	25600
	R-OCR-55/63230A19	6,3	5,5	230	8	150-210	100	100	28800
	R-OCR-55/63275A19	6,3	5,5	275	8	180-255	100	100	11200

R-ONR WKRĘTY SAMOWIERCĄCE DO PŁYT WARSTWOWYCH DO 12 MM

Specjalna antykorozyjna cynkowa powłoka płatkowa dla wysoce skutecznej ochrony



CECHY I KORZYŚCI

- Gwint utwardzony powierzchniowo - trzpień zachowuje elastyczność zapobiegając pęknięciu lub zerwaniu.
- Zabezpieczenie przeciwkorozyjne najtrwalszą powłoką cynku płatkowego typu Zinc Flake.
- Kształt gwintu oraz jego wysokość jest ściśle powiązany z przeznaczeniem łącznika samowiercącego do mocowania płyt warstwowych do konstrukcji stalowej.
- Dwa rodzaje gwintu: pierwszy przeznaczony do mocowania w konstrukcji stalowej, drugi o większym skoku pod łbem wkręta zabezpiecza przed wgnieceniem zewnętrznej okładziny płyty oraz pomaga w uszczelnieniu połączenia.
- Specjalny agresywny kształt wiertła zaprojektowany tak aby zapewnić szybki i bezproblemowy montaż w podłożu stalowym. Za jego pomocą podczas jednego cyklu roboczego wykonujemy: wiercenie, formowanie gwintu oraz mocowanie elementów pomiędzy sobą. Ostre zakończenie wiertła zapobiega przemieszczaniu się po powierzchni elementu mocowanego.
- Podkładka uszczelniająca samowulkaznizująca EPDM. Odporna na różnicę temperatur i promieniowanie UV. Specjalny kształt podkładki zapewnia właściwe ułożenie materiału uszczelniającego na zewnętrznej okładzinie materiału mocowanego co gwarantuje uzyskanie szczelności połączenia.
- Kolorowa poliestrowa powłoka zabezpieczająca o grubości 45-50 µm (RAL, NCS, RR), spełnia rolę dodatkowej ochrony antykorozyjnej. Idealnie dopasowuje się do koloru poszycia blaszanego. Posiada stabilizatory UV, które gwarantują niezmienność koloru przez długi okres użytkowania.

ZASTOSOWANIE

- Do zamocowań: Płyt warstwowych do gorąco walcowanych konstrukcji stalowych
- Do zamocowań: Płyt warstwowych do zimnogiętych konstrukcji stalowych



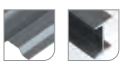
APROBATY

- ETA-17/0518

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Profil stalowy grubości maksymalnie 12 mm



R-ONR WKRĘTY SAMOWIERCĄCE DO PŁYT WARSTWOWYCH DO 12 MM (CD.)

Rozmiar	Indeks	Wkręt			Rozmiar łba	Max grubość el. mocowanego z podkładką [mm]	Ilość		
		Średnica		Długość			OJ	OZ	Paleta
		d1	d						
		[mm]		[mm]			[szt.]		
5.0	R-ONR-55/63101A19	6,3	5,5	101	8	20-70	100	800	25600
	R-ONR-55/63121A19	6,3	5,5	121	8	35-90	100	800	25600
	R-ONR-55/63141A19	6,3	5,5	141	8	55-110	100	800	25600
	R-ONR-55/63161A19	6,3	5,5	161	8	75-125	100	800	25600
	R-ONR-55/63191A19	6,3	5,5	191	8	105-160	100	800	25600
	R-ONR-55/63211A19	6,3	5,5	211	8	125-180	100	800	25600
	R-ONR-55/63241A19	6,3	5,5	241	8	150-210	100	100	28800
	R-ONR-55/63261A19	6,3	5,5	261	8	175-230	100	100	11200
	R-ONR-55/63291A19	6,3	5,5	291	8	200-260	100	100	11200
	R-ONR-55/63341A19	6,3	5,5	341	8	250-310	100	100	11200

R-ORR WKRĘTY SAMOWIERCĄCE DO PŁYT WARSTWOWYCH DO 18 MM

Specjalna antykorozyjna cynkowa powłoka płatkowa dla wysoce skutecznej ochrony



CECHY I KORZYŚCI

- Gwint utwardzony powierzchniowo. Zabezpieczony najwyższej jakości powłoką antykorozyjną gwarantującą odporność 15 cykli Kesternicha.
- Kolorowa poliestrowa powłoka zabezpieczająca o grubości 45-50 µm (RAL, NCS, RR), spełnia rolę dodatkowej ochrony antykorozyjnej. Idealnie dopasowuje się do koloru poszycia blaszanego. Posiada stabilizatory UV, które gwarantują niezmienność koloru przez długi okres użytkowania.
- Kształt gwintu oraz jego wysokość jest ściśle powiązany z przeznaczeniem łącznika samowiercącego do mocowania płyt warstwowych do konstrukcji stalowej.

ZASTOSOWANIE

- Do zamocowań: Płyt warstwowych do gorąco walcowanych konstrukcji stalowych



MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Profil stalowy grubości maksymalnie 18 mm



APROBATY

- ETA-17/0518

Rozmiar	Indeks	Wkręt			Rozmiar łba	Max grubość elementu mocowanego z podkładką [mm]	Ilość		
		Średnica		Długość			OJ	OZ	Paleta
		d1	d						
		[mm]		[mm]			[szt.]		
6.3	R-ORR-63/70109A19	7,0	6,3	109	8	40-70	100	100	28800
	R-ORR-63/70129A19	7,0	6,3	129	8	45-90	100	100	28800
	R-ORR-63/70149A19	7,0	6,3	149	8	65-110	100	100	28800
	R-ORR-63/70169A19	7,0	6,3	169	8	80-130	100	100	28800
	R-ORR-63/70179A19	7,0	6,3	179	8	95-140	100	100	28800
	R-ORR-63/70199A19	7,0	6,3	199	8	110-160	100	100	28800
	R-ORR-63/70219A19	7,0	6,3	219	8	135-180	100	100	28800
	R-ORR-63/70249A19	7,0	6,3	249	8	165-210	100	100	11200
	R-ORR-63/70259A19	7,0	6,3	259	8	170-220	100	100	11200
	R-ORR-63/70269A19	7,0	6,3	269	8	180-230	100	100	11200
	R-ORR-63/70309A19	7,0	6,3	309	8	210-260	100	100	11200

R-OTR

WKRĘTY SAMOWIERCĄCE DO PŁYT WARSTWOWYCH DO BETONU I DREWNA

Podwójny dolny gwint typu HiLo z nacięciami do wiercenia w drewnie oraz do osadzania w betonie po uprzednim nawierceniu otworu wstępnego

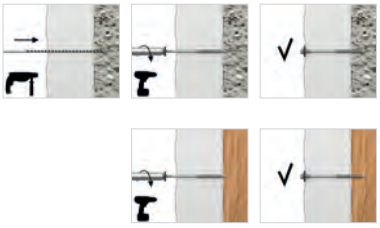


CECHY I KORZYŚCI

- Gwint utwardzony powierzchniowo - trzpień zachowuje elastyczność zapobiegając pęknięciu lub zerwaniu
- Kształt i rodzaj gwintu specjalnie dobrany tak aby umożliwić mocowanie łącznika do dwóch rodzajów podłoży betonu i drewna. Specjalny kształt ostrza wkręta został tak zaprojektowany tak aby zapewnić szybki i bezproblemowy montaż. Ostre zakończenie wkręta zapobiega przemieszczaniu się po powierzchni elementu mocowanego
- Specjalna powłoka z cynku płatkowego gwarantuje odporność antykorozyjną min. 15 cykli Kesternicha
- Dwa rodzaje gwintu: pierwszy przeznaczony do mocowania w podłożu, drugi o większym skoku pod łbem wkrętu zabezpiecza przed wgnieceniem zewnętrznej okładziny płyty oraz pomaga w uszczelnieniu połączenia
- Podkładka uszczelniająca, samowulkanizująca EPDM. Odporna na różnicę temperatur i promieniowanie UV. Specjalny kształt podkładki zapewnia właściwe ułożenie materiału uszczelniającego na zewnętrznej okładzinie materiału mocowanego, co gwarantuje uzyskanie szczelności połączenia

ZASTOSOWANIE

- Montaż okładzin ścian osłonowych z płyt warstwowych do konstrukcji betonowych
- Montaż okładzin ścian osłonowych z płyt warstwowych do konstrukcji drewnianych
- Montaż pokryć dachowych z płyt warstwowych do konstrukcji betonowych
- Montaż pokryć dachowych z płyt warstwowych do konstrukcji drewnianych



MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Beton C20/25
- Drewno
- Drewno konstrukcyjne



APROBATY

- ETA-17/0518
- ITB-KOT-2017/0135

Rozmiar	Indeks	Wkręt				Rozmiar podkładki	Średnica wierta - beton	Element mocowany		Ilość		
		Średnica		Długość	Rozmiar łba			Max grubość el. mocowanego z podkładką - drewno	Max grubość el. mocowanego z podkładką - beton	OJ	OZ	Paleta
		d1	d									
		[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	t_{fix}		[szt.]		
6.3	R-OTR-63/70095A19	7,0	6,3	95	8	19	5,0	30-55	40-65	100	100	28800
	R-OTR-63/70115A19	7,0	6,3	115	8	19	5,0	50-70	60-80	100	100	28800
	R-OTR-63/70135A19	7,0	6,3	135	8	19	5,0	70-90	80-100	100	100	28800
	R-OTR-63/70155A19	7,0	6,3	155	8	19	5,0	90-110	100-120	100	100	28800
	R-OTR-63/70185A19	7,0	6,3	185	8	19	5,0	110-140	120-150	100	100	28800
	R-OTR-63/70205A19	7,0	6,3	205	8	19	5,0	145-160	155-170	100	100	28800
	R-OTR-63/70235A19	7,0	6,3	235	8	19	5,0	170-200	180-200	100	100	28800
	R-OTR-63/70255A19	7,0	6,3	255	8	19	5,0	190-210	200-220	100	100	11200





Kotwy Wklejane

Przegląd kotew wklejanych	**200**
Instalacja kotew wklejanych	**202**
Żywice epoksydowe	
R-KEX II Żywica epoksydowa	**205**
Żywice hybrydowe	
R-KER-II / R-CFS+KER-II Żywica hybrydowa	**206**
Żywice poliestrowe	
R-KEM II Żywica poliestrowa bez styrenu	**208**
Kotwy w ampułkach	
R-CAS-V Ampułka - wkręcana	**210**
R-HAC-V Ampułka - wbijana	**210**
Akcesoria do kotew wklejanych	**211**
R-STUDS Pręty metryczne gwintowane	**211**
R-ITS Tuleje z gwintem wewnętrznym	**213**
R-BRUSH Manualne i mechaniczne wyciory	**214**
R-BLOWPUMP Pompka ręczna	**215**
R-PLS / SP-CE Tuleja siatkowa	**215**
R-NOZ Mieszacz do kotew wklejanych	**216**
R-NOZ-P Końcówka dozująca	**217**
R-NOZ-ADAPTER Dysza powietrza	**217**
R-GUN Wyciskacze do kartridży	**226**

RAWLPLUG®

EXPERT W ZAMOCOWANIACH, ELEMENTACH ZŁĄCZNYCH I NARZĘDZIACH

RAWLPLUG® | KOTWY WKLEJANE

KOTWY WKLEJANE

WYDAJNOŚĆ W NAJBARDZIEJ WYMAGAJĄCYCH ŚRODOWISKACH

RAWLPLUG® Academy

Skorzystaj ze szkolenia e-learningowego lub zapisz się na nasze praktyczne szkolenie.

- *Kotwy wklejane - charakterystyka ogólna i zastosowanie*
- *Kotwy wklejane - informacje ogólne - Materiał podłoża*
- *Kotwy wklejane - informacje ogólne - pręty*
- *Kotwy wklejane - informacje ogólne - temperatura*
- *Kotwy wklejane - montaż produktu*
- *Kotwy wklejane - charakterystyka produktu R-KER-II*

www.rawlplug.com

PEŁNE



R-KEX-II

ŻYWICA EPOKSYDOWA

Kotwa wklejana na bazie czystej żywicy epoksydowej 3:1, do betonu zarysowanego i niezarysowanego.





PRĘTY ZBROJENIOWE



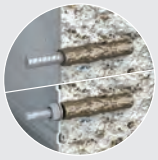
BARIERY



KONSTRUKCJE STALOWE



UNIWERSALNE



R-KER-II
R-CFS+R-KER-II

HYBRYDOWA KOTWA WKLEJANA

Aprobowane 3 metody czyszczenia otworów (w tym wiertło z odsysaniem).







R-CAS-V
R-HAC-V

KOTWA W AMPUŁCE

R-CAS-V - Wysoka wydajność, szybkie mocowanie, do stosowania w betonie
R-HAC-V - Produkt szybki i łatwy w montażu poprzez wbicie pręta.





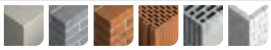


R-KEM-II
R-CFS+RM50

KOTWA WKLEJANA POLIESTROWA

Produkt certyfikowany do betonu niespękanego oraz do wielu podłoży murowych - zarówno pełnych jak i otworowych.





KONSTRUKCJE STALOWE



OKŁADZINY



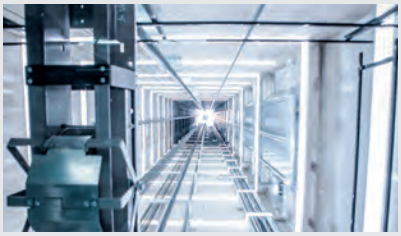
URZĄDZENIA SANITARNE



PODPORY SZALUNKOWE



WINDY



ZADASZENIA



ELEWACJE WENTYLOWANE



RUSZTOWANIA



BRAMY



Przegląd oferty



			R-KEX-II			
	TYP ŻYWICY		ŻYWICE EPOKSYDOWE			
	SYSTEM KOTEW WKLEJANYCH		z prętem gwintowanym	z tuleją z gwint. wew. ITS	z prętem zbrojeniowym jako kotwa	z prętem zbrojeniowym
MATERIAŁ	STAL OCYNKOWANA, KLASA 5.8		√	-	-	-
	STAL OCYNKOWANA, KLASA 8.8		√	-	-	-
	STAL NIERDZEWNA		√	-	-	-
	HCR		√	-	-	-
	PRĘTY ZBROJENIOWE		-	-	√	√
	R-ITS		-	√	-	-
PODŁOŻA	BETON		√	√	√	√
	BETON ZARYSOWANY		√	-	√	√
	CEGŁA SILIKATOWA		-	-	-	-
	CEGŁA PEŁNA		-	-	-	-
	CEGŁA DZIURAWKA		-	-	-	-
	BLOCZKI Z BETONU LEKKIEGO		-	-	-	-
	BETON KOMÓRKOWY		-	-	-	-
APROBATY	ETA CE		√ Opcja 1	√ Opcja 7	√ Opcja 1	√ ETA
	SEJSMIKA		√ C1, C2	-	√ C1	-
	WYTRZYMAŁOŚĆ NA DZIAŁANIE OGNIA		-	-	-	√
	ŻYWOTNOŚĆ 100 LAT		√	√	√	-
NOŚNOŚĆ	[kN]		N_{Rd}	N_{Rd}	N_{Rd}	N_{Rd}
	10		M8	M6	Ø8	Ø8
	20					
	30					
	40			M16		
	50					
	60					
	70					
	80					
	90					
	100					
	110					
	120					
	130					
	140					
	150					
	160					
	170				Ø32	Ø32
	180					
	190					
	200					
	210					
	220					
	230		M30			

Przegląd oferty





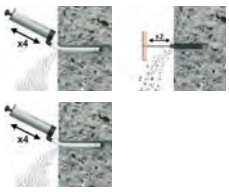
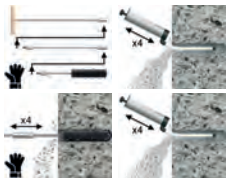
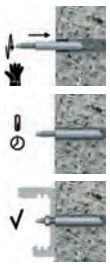
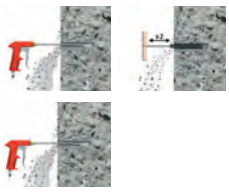
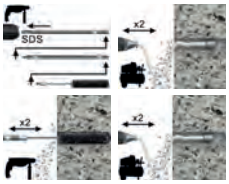
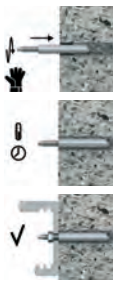
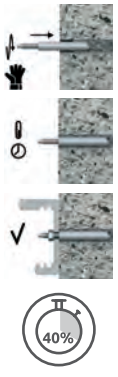




R-KER-II | R-CFS+KERII				R-KEM II | RM50		R-CAS-V	R-HAC-V	
HYBRYDOWA KOTWA WKLEJANA				ŻYWICE POLIESTROWE		AMPUŁKI		
z prętem gwintowanym	z tuleją z gwint. wew. ITS	z prętem zbrojeniowym	z prętem zbroj. - zbroj konstr.	do betonu	do podłoży murowych	z prętem gwintowanym	z prętem gwintowanym	z prętem zbrojeniowym
√	-	-	-	√	√	√	√	-
√	-	-	-	√	√	√	√	-
√	-	-	-	√	√	√	√	-
√	-	-	-	√	√	√	√	-
-	-	√	√	-	-	-	-	√
-	√	-	-	-	-	-	-	-
√	√	√	√	√	-	√	√	√
√	√	√	√	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	√	-	-	-
-	-	-	-	-	√	-	-	-
-	-	-	-	-	√	-	-	-
-	-	-	-	-	√	-	-	-
-	-	-	-	-	√	-	-	-
√ Opcja 1	√ Opcja 1	√ Opcja 1	√ ETA	√ Opcja 7	√ 001	√ Opcja 7	√ Opcja 7	√ Opcja 7
√ C1 i C2	-	√ C1	-	-	-	-	-	-
√	-	√	√	-	-	-	-	-
√	√	√	-	√	-	-	-	-
N_{Rd}	N_{Rd}	N_{Rd}	N_{Rd}	N_{Rd}	N_{Rd}	N_{Rd}	N_{Rd}	N_{Rd}
M8	M6	Ø8	Ø8	M8	M8-M16	M8	M8	Ø8
	M16							
								Ø32
				M30				
							M30	
		Ø32						
			Ø40			M32		
M30								

3 METODY
INSTALACJI KOTEW WKLEJANYCH

WYDAJNOŚĆ W NAJBARDZIEJ WYMAGAJĄCYCH ŚRODOWISKACH

	10% WIERCENIE	20% CZYSZCZENIE	60% DOZOWANIE	10% KOTWIENIE
METODA TRADYCYJNA		PŁYTKIE  GŁĘBOKIE 	PŁYTKIE  GŁĘBOKIE 	
PRZY UŻYCIU SPRĘŻ. POWIETRZA		PŁYTKIE  GŁĘBOKIE 	PŁYTKIE  GŁĘBOKIE 	
PRZY UŻYCIU WIERTŁA		CZYSZCZENIE **0%** 		

4 KROKI INSTALACJI KOTEW WKLEJANYCH

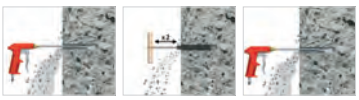
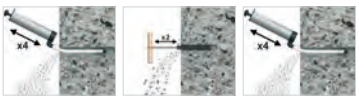
1 WIERCENIE

RODZAJ PODŁOŻA VS. RODZAJ WIERCENIA

		A	B	C	D
Dustlessdrill SDS plus oraz **SDS max** do wiercenia w betonie		V	V		
Aggressor SDS plus wiertła do wiercenia w betonie		V	V		V
Rebardrill SDS plus oraz **Turbodrill SDS max** wiertła przeznaczone głównie do betonu zbrojeniowego		V	V		V
Rawlplug Brickdrill SDS wiertła do wiercenia w pełnych i pustych materiałach ceramicznych			V	V	

2 CZYSZCZENIE

3 METODY CZYSZCZENIA OTWORÓW

PRZY UŻYCIU WIERTŁA	PRZY UŻYCIU KOMPRESORA	METODA TRADYCYJNA
Czyszczenie w trakcie wiercenia przy pomocy wiertła rurowego Dustlessdrill	Czyszczenie przy pomocy kompresora, użycie 2x2x2, sprężonego powietrza, szczotki, sprężonego powietrza	Czyszczenie standardowe, użycie 4x4x4, pompki, szczotki, pompki
		

3 KOTWIENIE - DOZOWANIE ŻYWICY

1. MIESZACZ			2. WYCISKACZ		
Mieszacz jest odpowiedzialny za odpowiednie wymieszanie żywicy			Wyciskacz zapewnia komfortową pracę		
R-NOZ-KEX-II	R-NOZ-KER-II	R-NOZ	AKUMULATOROWE	PNEUMATYCZNE	RĘCZNE
					

4 MOCOWANIE ELEMENTU

CZAS OSADZANIA	CZAS UTWARDZANIA
Czas po zadozowaniu żywicy po którym należy zainstalować pręt oraz można korygować jego położenie	Czas po instalacji kotwy po którym może być ona w pełni obciążona
	

Zużycie żywicy dla kotew wklejanych

Jak korzystać ze tabeli? Przykład: dla pojemności 400 ml i średnicy pręta M12?
Dla średnicy pręta (M12) = Głębokość zakotwienia = 144: (12d); 400 ml = 41 szt

Pojemność	Średnica pręta	d		M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
	Średnica wierconego otworu	d_0	[mm]	10	12	14	18	24	28	35
	Głębokość kotwienia h_{nom}	6d	[mm]	60	60	72	96	120	144	180
		8d	[mm]	64	80	96	128	160	192	240
		10d	[mm]	80	100	120	160	200	240	300
		12d	[mm]	96	120	144	192	240	288	360
		16d	[mm]	128	160	192	256	320	384	480
175 ml	Ilość zakotwionych prętów dla głębokości	6d	szt.	65	49	33	17	6.7	4.4	2.3
		8d	szt.	62	38	25	13	5.1	3.4	1.7
		10d	szt.	51	31	21	10	4.1	2.7	1.4
		12d	szt.	43	26	17	9.2	3.5	2.3	1.2
		16d	szt.	33	20	13	7	2.6	1.7	0.9
300 ml	Ilość zakotwionych prętów dla głębokości	6d	szt.	112	84	57	29	11.5	7.6	4
		8d	szt.	106	66	44	23	8.8	5.8	3
		10d	szt.	87	54	36	18	7.1	4.7	2.4
		12d	szt.	74	46	30	15.9	6	4	2
		16d	szt.	57	35	23	12.1	4.5	3	1.5
345 ml	Ilość zakotwionych prętów dla głębokości	6d	szt.	129	97	65	34	13.2	8.8	4.6
		8d	szt.	122	76	51	26	10.1	6.7	3.5
		10d	szt.	100	62	41	21	8.2	5.4	2.8
		12d	szt.	85	53	35	18.2	6.9	4.6	2.3
		16d	szt.	65	40	27	13.9	5.2	3.4	1.7
380 ml	Ilość zakotwiczonych prętów dla głębokości	6d	szt.	142	107	72	37	14.6	9.7	5
		8d	szt.	135	83	56	29	11.1	7.4	3.8
		10d	szt.	111	68	46	23	9	6	3.1
		12d	szt.	94	58	38	20.1	7.6	5	2.6
		16d	szt.	72	44	29	15.3	5.7	3.8	1.9
385 ml	Ilość zakotwiczonych prętów dla głębokości	6d	szt.	144	108	73	38	14.8	9.8	5.1
		8d	szt.	136	85	57	29	11.3	7.5	3.9
		10d	szt.	112	69	46	24	9.2	6.1	3.1
		12d	szt.	95	59	39	20.4	7.7	5.1	2.6
		16d	szt.	73	45	30	15.5	5.8	3.8	2
400 ml	Ilość zakotwiczonych prętów dla głębokości	6d	szt.	150	113	76	39	15.3	10.2	5.3
		8d	szt.	142	88	59	30	11.7	7.8	4
		10d	szt.	117	72	48	25	9.5	6.3	3.2
		12d	szt.	99	61	41	21.2	8	5.3	2.7
		16d	szt.	76	47	31	16.1	6	4	2
410 ml	Ilość zakotwiczonych prętów dla głębokości	6d	szt.	154	116	77	40	15.7	10.5	5.4
		8d	szt.	145	90	60	31	12	8	4.1
		10d	szt.	119	74	49	25	9.7	6.5	3.3
		12d	szt.	101	63	42	21.7	8.2	5.4	2.8
		16d	szt.	78	48	32	16.5	6.2	4.1	2.1
600 ml	Ilość zakotwiczonych prętów dla głębokości	6d	szt.	225	169	114	59	23	15.3	8
		8d	szt.	213	132	88	46	17.6	11.7	6.1
		10d	szt.	175	108	72	37	14.3	9.5	4.9
		12d	szt.	149	92	61	31.8	12	8	4.1
		16d	szt.	114	70	47	24.2	9.1	6	3.1

R-KEX II KOTWA WKLEJANA EPOKSYDOWA

Kotwa wklejana na bazie czystej żywicy epoksydowej 3:1, do betonu zarysowanego i niezarysowanego





R-KEX-II-600 R-KEX-II-385

CECHY I KORZYŚCI

- Produkt certyfikowany do aplikacji z prętami gwintowanymi do betonu spękanego i niespękanego (EAD 330499-01-0601), okres użytkowania wynosi do 100 lat
- Najsilniejsza żywica epoksydowa do profesjonalnych zastosowań
- Produkt certyfikowany do betonu zarysowanego i niezarysowanego
- Możliwość stosowania w podłożach suchych, mokrych oraz otworach i podłożach zalanych wodą (kategoria użytkowa I1 oraz I2)
- Kategoria sejsmiczna C1, C2
- Długi czas wiązania ułatwia montaż elementów stalowych (do 35 min w temp. 20°C)
- Możliwe kierunki kotwienia D3 (w dół, w poziomie i w górę)
- Minimalny skurcz pozwala na kotwienie w otworach wierconych techniką diamentową
- Bardzo wysoka odporność chemiczna umożliwia stosowanie w miejscach narażonych na działanie czynników chemicznych (środowisko przemysłowe/ środowisko morskie)
- Wiercenie udarowe i diamentowe
- Wklejanie prętów zbrojeniowych - głębokość aplikacyjna do 2,5 m

APROBATY

- ETA-21/0244
- ETA-13/0585
- IBDiM-KOT-2018/0134

Film z instrukcją montażu

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Beton zarysowany C20/25-C50/60
- Beton niezarysowany C20/25-C50/60

Zaaprobowany dla technologii Post Installed Rebar:

- Beton C12/15 - C50/60



ZASTOSOWANIE

- Bariery ochronne
- Podpory szalunkowe
- Konstrukcje stalowe
- Konstrukcje oświetlenia
- Ściany osłonowe
- Regały
- Balustrady
- Barierki
- Utwierdzenia elewacji
- Podpory murarskie
- Maszyny
- Platformy
- Kapa chodnikowa
- Mocowanie barier ochronnych
- Mocowanie ekranów akustycznych
- Mocowanie lamp i znaków ulicznych
- Rozbudowa elementów konstrukcyjnych
- Kotwienie prętów zbrojeniowych

R-KEX II z prętem gwintowanym



R-KEX II z prętem zbrojeniowym



R-KEX II z tuleją z gwintem wewnętrznym ITS



Indeks	Pojemność	Rekomendowany wyciskacz R-GUN		Ilość		
				OJ	OZ	Paleta
	[ml]	manualny	akumulatorowy	[szt.]	[szt.]	[szt.]
R-KEX-II-385	385	R-GUN-600-P	-	10	10	560
R-KEX-II-600	600	R-GUN-600-P	-	7	7	441

WYTRZYMAŁOŚĆ I UNIWERSALNOŚĆ



Szeroka oferta prętów stosowanych z R-KER II zarówno pod względem średnicy jak i powłoki antykorozyjnej ZP, HDG, ZF, UHS ZF, A2, A4, HCR

Obszerna certyfikacja: **ETA, C1, VOC, R240, Oporność elektryczna**



Aprobata pozwalająca na **zastosowanie żywicy R-KER II z prętem zbrojeniowym nawet na głębokość 2,5 m** w technologii post installed rebar

Komfortowa praca i zwiększona wydajność Wykorzystując w montażu wiertło Dustless Drill - możesz zaoszczędzić do 40% czasu na aplikacji żywicy

40%

Produkt posiada **wsparcie oprogramowania** do projektowania zamocowań EasyFix

Skala na mieszaczu zapewnia dokładne dozowanie żywicy, dodatkowo ułatwia aplikację określonej ilości żywicy, **jest precyzyjna, co ogranicza straty materiału**

Dogodne dla użytkownika warunki pracy
- 3 możliwe sposoby przygotowania otworu:

- bez czyszczenia stosując wiertło rurowe Dustless Drill,
- z użyciem powietrza sprężonego (2x2x2)
- z użyciem pompki manualnej (4x4x4)



R-KER-II / R-CFS+KER-II HYBRYDOWA KOTWA WKLEJANA

Wysoka wytrzymałość i wszechstronne zastosowanie w betonie zarysowanym i niezarysowanym





R-KER II-300 R-KER II-400 R-CFS+ KERII600

CECHY I KORZYŚCI

- Produkt certyfikowany do aplikacji z prętami gwintowanymi do betonu spękanego i niespękanego (EAD 330499-01-0601), okres użytkowania wynosi do 100 lat
- Możliwość stosowania w podłożach suchych, mokrych oraz otworach i podłożach zalanych wodą
- Zastosowanie zimowej wersji żywicy umożliwia skrócenie czasu wiązania
- Brak czyszczenia otworu przy korzystaniu z wiertła rurowego Dustlessdrill
- Dozownik ze skalą i przedłużonym mieszaczem zapewnia komfort pracy i właściwe proporcje mieszanki
- Nadaje się do wielokrotnego użytku. Produkt częściowo wykorzystany może być ponownie aplikowany po uprzedniej instalacji nowej dyszy
- Duża nośność żywicy pozwala na osiągnięcie wysokiej wydajności
- Testy w warunkach pożarowych potwierdzają odporność ogniową do R120

APROBATY

- ETA-21/0242
- ETA-17/0594
- ETA-17/0874
- IBDiM-KOT-2018/0134

Film z instrukcją montażu

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Beton zarysowany C20/25-C50/60
- Beton niezarysowany C20/25-C50/60

Zaaprobowany dla technologii Post Installed Rebar:

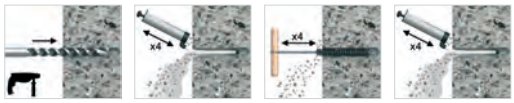
- Beton C12/15 - C50/60



ZASTOSOWANIE

- Rozbudowa elementów konstrukcyjnych
- Kotwienie prętów zbrojeniowych
- Uzupełnienie brakujących prętów zbrojeniowych
- Wzmacnianie lub rozbudowa istniejących budynków
- Naprawa i modernizacja mostów, budynków, konstrukcji
- Kapa chodnikowa
- Mocowanie barier ochronnych
- Mocowanie ekranów akustycznych
- Mocowanie lamp i znaków ulicznych
- Podpory szalunkowe
- Konstrukcje stalowe

Metoda tradycyjna - z pompką i wyciorem (4x, 4x, 4x)



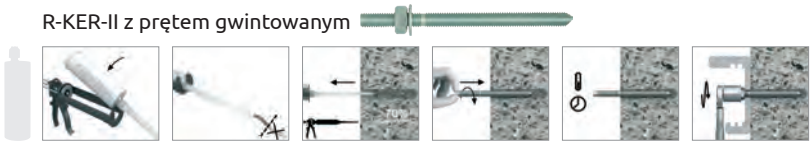
Metoda z zastosowaniem wiertła rurowego



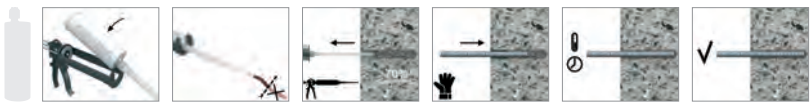
Z zastosowaniem sprężonego powietrza (2x, 2x, 2)



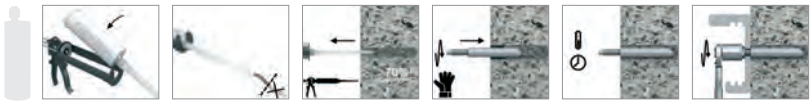
R-KER-II z prętem gwintowanym



R-KER-II z prętem zbrojeniowym



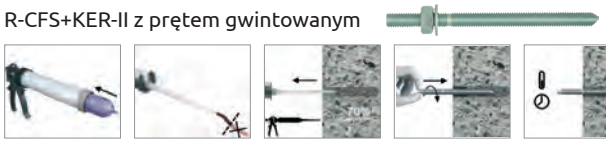
R-KER-II z tuleją z gwintem wewnętrznym ITS



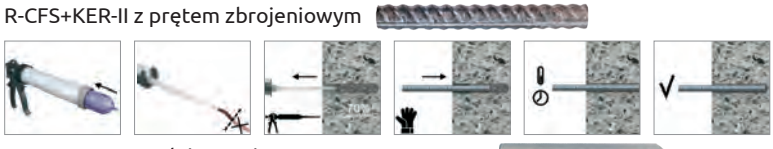
R-KER-II / R-CFS+KER-II

HYBRYDOWA KOTWA WKLEJANA (CD.)

R-CFS+KER-II z prętem gwintowanym



R-CFS+KER-II z prętem zbrojeniowym



R-CFS+KER-II z tuleją z gwintem wewnętrznym ITS



Indeks	Opakowanie	Wersja	Pojemność	Rekomendowany wyciskacz R-GUN		Ilość		
						OJ	OZ	Paleta
			[ml]	manualny	akumulatorowy	[szt.]	[szt.]	[szt.]
R-KER II-300	kartridż	standard	300	R-GUN-300-N	-	10	10	840
R-KER-II-400	kartridż	standard	400	R-GUN-380-P	-	10	10	560
R-KER-II-300-S	kartridż	letnia	300	R-GUN-300-N	-	10	10	840
R-KER-II-400-S	kartridż	letnia	400	R-GUN-380-P	-	10	10	560
R-KER II-300-W	kartridż	zimowa	300	R-GUN-300-N	-	10	10	840
R-KER-II-400-W	kartridż	zimowa	400	R-GUN-380-P	-	10	10	560
R-CFS+KERII-600	folia	standard	600	R-CFS+GUN-600	-	10	10	40
R-CFS+KERII-600-S	folia	letnia	600	R-CFS+GUN-600	-	10	10	40
R-CFS+KERII-600-W	folia	zimowa	600	R-CFS+GUN-600	-	10	10	40
R-CFS+KERII-300	folia	standard	300	R-CFS+-GUN	-	14	14	40
R-CFS+KERII-300-S	folia	letnia	300	R-CFS+-GUN	-	14	14	40

R-KEM II / R-CFS+RM50

KOTWA WKLEJANA POLIESTROWA BEZ STYRENU

BESTSELLER

Wysokiej jakości kotwa wklejana na bazie żywicy poliestrowej bez styrenu - Europejska Ocena Techniczna



R-KEM-II -175 | R-KEM-II -300 | R-KEM-II -410 | R-CFS+ RM50600

CECHY I KORZYŚCI

- Produkt certyfikowany do 15 podłoży (ETA)
- Najbardziej uniwersalna kotwa wklejana ogólnego zastosowania
- Szybki, pewny i bezproblemowy montaż
- Produkt o szerokim spektrum zastosowań w zakresie obciążeń o średnim stopniu bezpieczeństwa
- Idealny do aplikacji, gdzie nie ma możliwości wykonania kotwienia mechanicznego
- Łatwe dozowanie dzięki opatentowanemu systemowi samootwierania oraz zastosowaniu dozowników manualnych lub pneumatycznych
- Możliwość zastosowania standardowego dozownika manualnego - silikonowego
- Nadaje się do wielokrotnego użytku. Produkt częściowo wykorzystany może być ponownie aplikowany po uprzedniej instalacji nowej dyszy
- Letni i zimowy system - zwiększony zakres temperatur

APROBATY

- ETA-21/0243
- ETA-12/0394
- ETA-12/0528

Film z instrukcją montażu

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Beton niezarysowany C20/25-C50/60
- Bloczki betonowe
- Cegła pełna
- Cegła otworowa
- Cegła silikatowa pełna
- Cegła silikatowa otworowa
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego
- Płyta betonowa otworowa
- Pustaki ceramiczne poryzowane
- Beton komórkowy

Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny



ZASTOSOWANIE

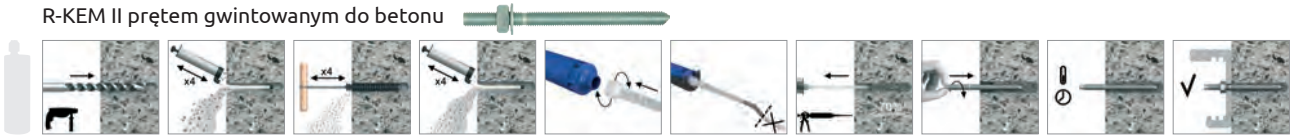
- Bramy
- Elementy okienne
- Zadaszenia
- Urządzenia sanitarne
- Poręcze i balustrady
- Wsporniki
- Wieszaki
- Drabiny
- Koryta kablowe

R-KEM II / R-CFS+RM50

KOTWA WKLEJANA POLIESTROWA BEZ STYRENU

BESTSELLER

R-KEM II prętem gwintowanym do betonu



R-KEM II z prętem zbrojeniowym do murów



R-CFS+RM50 z prętem gwintowanym do betonu



R-CFS+RM50 z prętem zbrojeniowym do murów



Indeks	Opakowanie	Wersja	Pojemność	Rekomendowany wyciskacz R-GUN		Ilość		
						OJ	OZ	Paleta
			[ml]	manualny	akumulatorowy	[szt.]	[szt.]	[szt.]
R-KEM-II-175	kartridż	standard	175	R-GUN-300-N	-	10	10	840
R-KEM-II-300	kartridż	standard	300	R-GUN-300-N	-	10	10	840
R-KEM-II-410	kartridż	standard	410	R-GUN-380-P	-	10	10	560
R-KEM-II-300-S	kartridż	letnia	300	R-GUN-300-N	-	10	50	600
R-KEM-II-300-W	kartridż	zimowa	300	R-GUN-300-N	-	10	10	840
R-KEM-II-300-STONE	kartridż	-	300	R-GUN-300-N	-	10	10	840
R-KEM-II-410-STONE	kartridż	-	410	R-GUN-380-P	-	-	10	560
R-KEM-II-300-GREY	kartridż	-	300	R-GUN-300-N	-	10	10	840
R-KEM-II-410-GREY	kartridż	-	410	R-GUN-380-P	-	10	10	560
R-KEM-II-175-SET	kartridż	set	175	R-GUN-300-N	-	5	5	525
R-KEM-II-300-SET	kartridż	set	300	R-GUN-300-N	-	5	5	525
R-KEM-II-300-P2G6N	kartridż	set	300	R-GUN-MULTI	-	1	2	112
R-KEM-II-300-P2GUN	kartridż	set	300	R-GUN-MULTI	-	-	5	200
R-CFS+RM50600	folia	standard	600	R-CFS+GUN-600	-	1	1	40
R-CFS+RM50600-W	folia	zimowa	600	R-CFS+GUN-600	-	1	1	40

R-CAS-V KOTWA WINYLOESTROWA W AMPUŁCE - WKRĘCANA

Ampułka wkręcana z żywicą winyloestrową do kotwienia w betonie niezarysowanym



CECHY I KORZYŚCI

- Produkt certyfikowany do aplikacji z prętami gwintowanymi do betonu niespękanego
- Wysoka wydajność do mocowań o najwyższym stopniu bezpieczeństwa - najwyższe nośności z możliwością kotwienia w niewielkich rozstawach i blisko krawędzi elementu
- System działa na zasadzie adhezji do podłoża, rozkład naprężeń wzdłuż kotwy jest w miarę równomierny, dzięki czemu może być stosowany bliżej krawędzi elementu mocowanego oraz w niewielkich odstępach
- Obecność nieskażonej wody nie ma wpływu na siłę wiązania
- Możliwość stosowania w betonie mokrym lub suchym niezarysowanym
- Produkt bez wyraźnego zapachu, nie zawiera szkodliwego styrenu

ZASTOSOWANIE

- Balustrady
- Relingi
- Ciężkie maszyny
- Konstrukcje stalowe
- Kolumny stalowe
- Utwierdzenia elewacji
- Ściany osłonowe
- Ogrodzenia i bramy
- Podpory szalunkowe
- Drzwi garażowe
- Mocowanie barier
- Mocowanie lamp i znaków drogowych

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Beton niezarysowany C20/25-C50/60

Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny

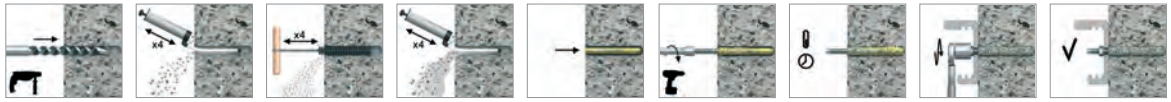
APROBATY

- ETA-10/0108

Film z instrukcją montażu

R-CAS-V z prętem gwintowanym





Indeks	Średnica kapsuły	Średnica otworu	Średnica pręta	Ilość		
				OJ	OZ	Paleta
				[szt.]	[szt.]	[szt.]
R-CAS-V-08	8	10	8	10	480	5760
R-CAS-V-10	10	12	10	10	480	5760
R-CAS-V-12	12	14	12	10	480	5760
R-CAS-V-16	16	18	16	10	480	5760
R-CAS-V-20	20	24	20	6	108	1296
R-CAS-V-24	24	28	24	6	108	1296
R-CAS-V-30	30	35	30	4	32	384

R-HAC-V KOTWA WINYLOESTROWA W AMPUŁCE - WBIJANA

Ampułka wbijana z żywicą winyloestrową do kotwienia w betonie niezarysowanym



CECHY I KORZYŚCI

- Żywica o wysokiej wydajności
- System działa na zasadzie adhezji do podłoża, rozkład naprężeń wzdłuż kotwy jest w miarę równomierny, dzięki czemu może być stosowany bliżej krawędzi elementu mocowanego oraz w niewielkich odstępach
- Kapsuła zawiera dokładną ilość żywicy i utwardzacza
- Obecność wody bez zanieczyszczeń nie ma wpływu na siłę wiązania
- Możliwość stosowania w betonie mokrym lub suchym niezarysowanym
- Produkt szybki i łatwy w montażu
- Produkt bez wyraźnego zapachu, nie zawiera szkodliwego styrenu
- Produkt certyfikowany do aplikacji z prętami gwintowanymi bądź z prętami zbrojeniowymi do betonu niespękanego

ZASTOSOWANIE

- Balustrady
- Relingi
- Ciężkie maszyny
- Konstrukcje stalowe
- Kolumny stalowe
- Utwierdzenia elewacji
- Ściany osłonowe
- Ogrodzenia i bramy
- Podpory szalunkowe
- Drzwi garażowe
- Mocowanie barier
- Mocowanie lamp i znaków drogowych

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Beton niezarysowany C20/25-C50/60

Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny

APROBATY

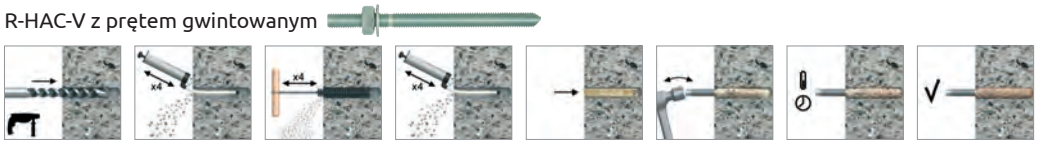
- ETA-11/0002

Film z instrukcją montażu

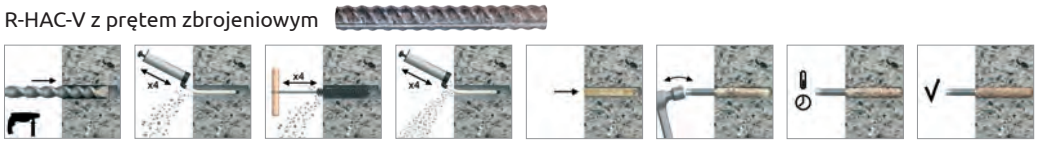
R-HAC-V

KOTWA WINYLOESTROWA W AMPUŁCE - WBIJANA (CD.)

R-HAC-V z prętem gwintowanym



R-HAC-V z prętem zbrojeniowym



Indeks	Średnica kapsuły	Średnica otworu [mm]	Średnica pręta [mm]	Ilość		
				OJ	OZ	Paleta
				[szt.]	[szt.]	[szt.]
R-HAC-V-08	8	10	8	10	480	5760
R-HAC-V-10	10	12	10	10	480	5760
R-HAC-V-12	12	14	12	10	480	5760
R-HAC-V-16	16	18	16	10	480	5760
R-HAC-V-20	20	24	20	6	108	1296
R-HAC-V-24	24	28	24	6	108	1296
R-HAC-V-30	30	35	30	4	32	384

R-STUDS

PRĘTY METRYCZNE GWINTOWANE

Pręt gwintowany ze stali węglowej do stosowania z kotwami wklejanymi



z zakończeniem sześciokątnym

z zakończeniem płaskim

CECHY I KORZYŚCI

- Pręty gwintowane do aplikacji kotew wklejanych do wysokich obciążeń
- Możliwość stosowania w podłożach pełnych lub pustych przy zastosowaniu siatki
- Możliwość odinstalowania pręta w przypadku zastosowania tulei z gwintem wewnętrznym
- Możliwość zastosowania w połączeniach dyblowych lub połączeniach ścian z fundamentem (kontakt z doradcą technicznym)
- Końcówka heksagonalna do zastosowania klucza dynamometrycznego

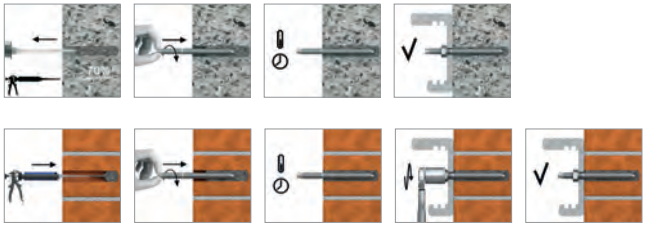
ZASTOSOWANIE

- Zamocowania z kotwami wklejanymi w podłożach murowych pełnych i z pustkami
- Wzmocnienia, podpory
- Barierki
- Regały
- Wsporniki
- Relingi
- Elementy okienne
- Rusztowania



APROBATY

ETA, CE, A4 STAINLESS STEEL, ZF ZINC FLAKE COATING, HDG HOT-DIP GALVANISED STEEL, HCR HIGH CORROSION RESISTANCE, ZP ZINC-PLATED, 8.8 ZINC-PLATED CARBON STEEL, 5.8 ZINC-PLATED CARBON STEEL



R-STUDS PRĘTY METRYCZNE GWINTOWANE (CD.)

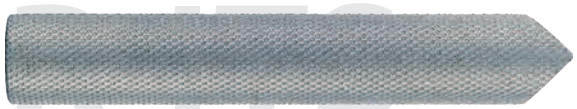
Rozmiar	Indeks	Kotwa		Średnica otworu w elemencie mocowanym [mm]	Ilość [szt.]	
		Średnica [mm]	Długość [mm]		OJ	OZ
R-STUDS pręty metryczne gwintowane - A4 z łbem sześciokątnym						
M8	R-STUDS-08110-A4	8	110	9	10	10
M10	R-STUDS-10130-A4	10	130	12	10	10
M12	R-STUDS-12160-A4	12	160	14	10	10
	R-STUDS-12300-A4	12	300	14	10	10
M16	R-STUDS-16190-A4	16	190	18	10	10
M20	R-STUDS-20260-A4	20	260	22	5	5
R-STUDS pręty metryczne gwintowane - A4 z łbem płaskim						
M8	R-STUDS-08110-A4FL	8	110	9	10	10
M10	R-STUDS-10130-A4FL	10	130	12	10	10
	R-STUDS-10170-A4FL	10	170	12	10	10
M12	R-STUDS-12160-A4FL	12	160	14	10	120
	R-STUDS-12190-A4FL	12	190	14	10	10
M16	R-STUDS-16190-A4FL	16	190	18	10	10
	R-STUDS-16220-A4FL	16	220	18	10	10
R-STUDS pręty metryczne gwintowane - stal klasy A2 z łbem płaskim						
M12	R-STUDS-12200-A2FL	12	200	14	10	10
	R-STUDS-12220-A2FL	12	220	14	10	10
	R-STUDS-12330-A2FL	12	330	14	10	10
	R-STUDS-12350-A2FL	12	350	14	10	10
	R-STUDS-12380-A2FL	12	380	14	10	10
	R-STUDS-12400-A2FL	12	400	14	10	10
	R-STUDS-12440-A2FL	12	440	14	10	10
R-STUDS pręty metryczne gwintowane - stal klasy 8.8 z łbem płaskim w ocynku płatkowym ZF						
M12	R-STUDS-1220088ZFF	12	200	14	10	10
	R-STUDS-1235088ZFF	12	350	14	10	10
R-STUDS pręty metryczne gwintowane - stal klasy 5.8 z łbem płaskim w ocynku płatkowym ZF						
M8	R-STUDS-08110FL-ZF	8	110	9	10	10
M10	R-STUDS-10130FL-ZF	10	130	12	10	300
M12	R-STUDS-12160FL-ZF	12	160	14	10	120
R-STUDS pręty metryczne gwintowane - stal klasy 5.8, ocynk ogniowy z łbem płaskim						
M20	R-STUDS-20260-HDFL	20	260	22	20	20
	R-STUDS-20300-HDFL	20	300	22	20	20
R-STUDS pręty metryczne gwintowane - stal klasy 8.8, ocynk ogniowy z łbem płaskim						
M16	R-STUDS-1626088HDF	16	260	18	10	10
M20	R-STUDS-2026088HDF	20	260	22	10	10
	R-STUDS-2030088HDF	20	300	22	10	10
	R-STUDS-2032088HDF	20	320	22	10	10
R-STUDS pręty metryczne gwintowane - stal klasy 8.8 z łbem sześciokątnym						
M8	R-STUDS-08110-88	8	110	9	10	10
M10	R-STUDS-10130-88	10	130	12	10	10
M12	R-STUDS-12160-88	12	160	14	10	120
M16	R-STUDS-16190-88	16	190	18	10	10
M20	R-STUDS-20260-88	20	260	22	5	5
R-STUDS pręty metryczne gwintowane - stal klasy 5.8 z łbem sześciokątnym						
M8	R-STUDS-08110	8	110	9	10	500
	R-STUDS-08160	8	160	9	10	150
M10	R-STUDS-10130	10	130	12	10	300
	R-STUDS-10170	10	170	12	10	10
	R-STUDS-10190	10	190	12	10	10
M12	R-STUDS-12160	12	160	14	10	120
	R-STUDS-12190	12	190	14	10	120
	R-STUDS-12220	12	220	14	10	120
	R-STUDS-12260	12	260	14	10	90
	R-STUDS-12300	12	300	14	10	10
M16	R-STUDS-16190	16	190	18	10	10
	R-STUDS-16220	16	220	18	10	10
	R-STUDS-16260	16	260	18	10	10
	R-STUDS-16300	16	300	18	5	5
	R-STUDS-16380	16	380	18	2	40
M20	R-STUDS-20260	20	260	22	5	5
	R-STUDS-20300	20	300	22	10	10
M24	R-STUDS-24300	24	300	26	2	2
M30	R-STUDS-30380	30	380	32	2	2

R-STUDS PRĘTY METRYCZNE GWINTOWANE (CD.)

Rozmiar	Indeks	Kotwa		Średnica otworu w elemencie mocowanym [mm]	Ilość [szt.]	
		Średnica [mm]	Długość [mm]		OJ	OZ
R-STUDS pręty metryczne gwintowane - stal klasy 5.8 z łbem płaskim						
M8	R-STUDS-08110-FL	8	110	9	10	10
	R-STUDS-08160-FL	8	160	9	10	10
M10	R-STUDS-10130-FL	10	130	12	10	10
	R-STUDS-10170-FL	10	170	12	10	10
M12	R-STUDS-12160-FL	12	160	14	10	10
	R-STUDS-12190-FL	12	190	14	10	120
	R-STUDS-12220-FL	12	220	14	10	120
	R-STUDS-12260-FL	12	260	14	10	10
M16	R-STUDS-16190-FL	16	190	18	10	10
	R-STUDS-16220-FL	16	220	18	10	10
	R-STUDS-16260-FL	16	260	18	10	10
M20	R-STUDS-20260-FL	20	260	22	6	6
	R-STUDS-20300-FL	20	300	22	10	30
M24	R-STUDS-24300-FL	24	300	26	2	2

R-ITS TULEJE Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM

Tuleja z gwintem wewnętrznym do kotwienia elementów gwintowanych przy użyciu kotwy wklejanej



CECHY I KORZYŚCI

- Umożliwia wielokrotne zamocowanie pręta do tulei w otworze
- Wysokie parametry nośności
- Pozwala na niewielki rozstaw łączników i możliwość zastosowania blisko krawędzi
- Nie powoduje naprężeń w podłożu przed zamocowaniem elementu
- Dostępne w stali węglowej ocynkowanej oraz w stali nierdzewnej

ZASTOSOWANIE

- Mocowanie prętów gwintowanych i śrub
- Bariery ochronne
- Roboty tymczasowe /rusztowania

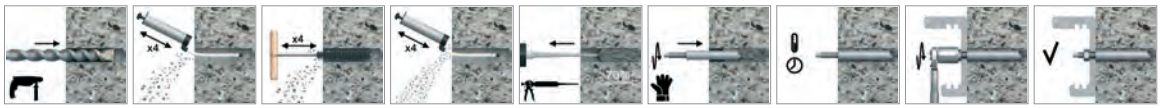
MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Beton niezarysowany C20/25-C50/60

APROBATY

ETA CE



Indeks	Kotwa [mm]			Średnica otworu w mocowanym elemencie [mm]	Ilość [szt.]		
	Średnica zewnętrzna	Długość	Wewnętrzna dł. gwintu		OJ	OZ	Paleta
R-ITS-A4 Tuleje z gwintem wewnętrznym, stal nierdzewna							
R-ITS-A4-06075	10	75	24	7	10	10	3780
R-ITS-A4-08075	12	75	25	9	10	10	7000
R-ITS-A4-08090	12	90	25	9	10	160	1920
R-ITS-A4-10075	16	75	30	12	10	160	1920
R-ITS-A4-10100	16	100	30	12	10	160	1120
R-ITS-A4-12100	16	100	35	14	6	6	2400
R-ITS-A4-16125	24	125	50	18	6	6	2400
R-ITS-Z Tuleje z gwintem wewnętrznym							
R-ITS-Z-06075	10	75	24	7	10	10	5600
R-ITS-Z-08075	12	75	25	9	10	10	5600
R-ITS-Z-08090	12	90	25	9	10	160	5600
R-ITS-Z-10075	16	75	30	12	10	10	5600
R-ITS-Z-10100	16	100	30	12	10	160	3360
R-ITS-Z-12100	16	100	35	14	6	6	2016
R-ITS-Z-16125	24	125	50	18	6	6	2016

R-BRUSH MANUALNE I MECHANICZNE WYCIORY

Szczotka do czyszczenia otworów przed instalacją kotwy



R-BRUSH-TC



R-BRUSH-LT



R-BRUSH-LH



R-BRUSH-TC

R-BRUSH-EXT-H-TC

R-BRUSH-EXT-H-SDS

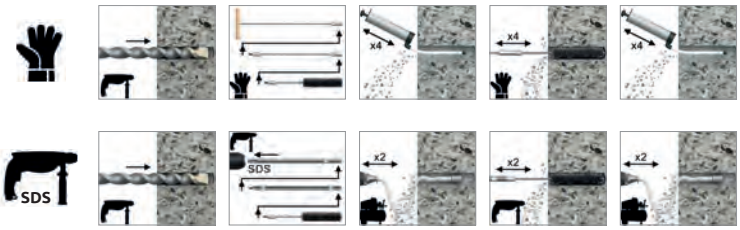


R-BRUSH /M

R-BRUSH

CECHY I KORZYŚCI

- Szczotki i przedłużki przeznaczone do usuwania kurzu z wywierconych otworów przed aplikacją kotew wklejanych
- Przeznaczone do zmiennych/ różnych głębokości osadzenia kotwy
- Nadają się do powtarzalnych i częstych zastosowań
- Szczotki i przedłużki do czyszczenia w systemie ręcznym R-BRUSH TC, R-BRUSH LT, R-BRUSH LH
- Szczotki i przedłużki do czyszczenia w systemie automatycznym z wykorzystaniem wiertarki R-BRUSH TC, R-BRUSH-EXT-H-TC, R-BRUSH-EXT-H-SDS
- System ręczny bądź automatyczny zapewnia prawidłowe czyszczenie otworów



Indeks	Średnica szczotki [mm]	Średnica otworu w podłożu [mm]	Długość [mm]	Ilość [szt.]		
				OJ	OZ	Paleta
System manualnego czyszczenia						
R-BRUSH-EXT-LH	-	-	360	1	1	-
R-BRUSH-EXT-LT	-	-	360	1	1	-
System automatycznego czyszczenia						
R-BRUSH-EXT-H-TC	-	-	420	1	20	-
R-BRUSH-EXT-H-SDS	-	-	420	1	20	-
Szczotka metalowa z gwintem do manualnego i automatycznego czyszczenia						
R-BRUSH-12-TC	12	10	200	1	1	-
R-BRUSH-14-TC	14	12	200	1	1	-
R-BRUSH-16-TC	16	14	200	1	1	-
R-BRUSH-18-TC	18	16	200	1	1	-
R-BRUSH-20-TC	20	18	200	1	1	-
R-BRUSH-22-TC	22	20	200	1	1	-
R-BRUSH-27-TC	27	24	200	1	1	-
R-BRUSH-32-TC	32	28	200	1	1	-
R-BRUSH-37-TC	37	35	200	1	1	-
R-BRUSH-42-TC	42	40	200	1	1	-
R-BRUSH-52-TC	52	50	200	1	1	-
Szczotka metalowa do ręcznego czyszczenia						
R-BRUSH-M08/M	12	10	150	1	10	300
R-BRUSH-M10/M	14	12	150	1	10	500
R-BRUSH-M12/M	16	14	150	1	10	500
R-BRUSH-M16/M	20	18	250	1	10	400
R-BRUSH-M20/M	24	24	250	1	10	250
R-BRUSH-M24/M	30	28	250	1	10	250
R-BRUSH-M30/M	36	35	250	1	10	300

R-BLOWPUMP POMPKA RĘCZNA

Manualna pompka do wydmuchiwania zwiercin w podłożu pełnym przed aplikacją kotwy wklejanej lub mechanicznej



CECHY I KORZYŚCI

- Idealny do czyszczenia otworu przed aplikacją kotwy wklejanej lub mechanicznej
- Dokładne oczyszczenie otworu ze zwiercin gwarantuje uzyskanie odpowiednich nośności
- Urządzenie manualne łatwe w obsłudze

ZASTOSOWANIE

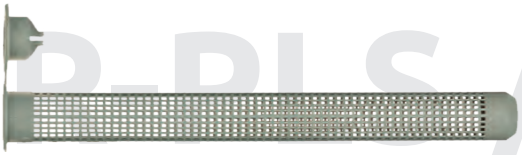
- Akcesoria używane do czyszczenia otworów przed zainstalowaniem kotwy w betonie lub innych podłożach.



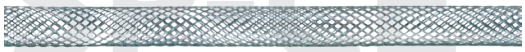
Indeks	Ilość [szt.]		
	OJ	OZ	Paleta
R-BLOWPUMP	1	25	300

R-PLS / SP-CE TULEJA SIATKOWA

Siatki do stosowania z kotwą wklejaną w podłożach murowych z pustkami



Siatka plastikowa R-PLS



Siatka metalowa SP-CE

CECHY I KORZYŚCI

- Zapewnia odpowiednie umiejscowienie pręta
- Zmniejsza zużycie żywicy
- Przyjazne dla użytkownika do stosowania w podłożach z pustkami
- Rozmiar musi być dostosowany do średnicy i głębokości otworu

ZASTOSOWANIE

- Do stosowania z prętami gwintowanymi R-STUDS

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Cegła otworowa
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego
- Cegła silikatowa otworowa
- Płyta betonowa otworowa
- Pustak ceramiczny poryzowany





Indeks	Rozmiar		Średnica otworu w podłożu [mm]	Ilość [szt.]		
	Tuleja [mm]	Pręt		OJ	OZ	Paleta
R-PLS-12050-10	12x50	M8	12	10	700	8400
R-PLS-16085-10	16x85	M10-M12	16	10	500	6000
R-PLS-16130-10	16x130	M10-M12	16	10	400	4800
R-PLS-20085-10	20x85	M16	20	10	400	4800
SP-CE-R08	10X1000	M8	12	10	10	1500
SP-CE-R10	12x1000	M8-M10	14	10	10	1500
SP-CE-R12	16x1000	M12	16	10	10	1500
SP-CE-R16	22x1000	M16	22	10	10	1500
SP-CE-R20	28x1000	M20	28	5	5	750

R-NOZ MIESZACZ DO KOTEW WKLEJANYCH

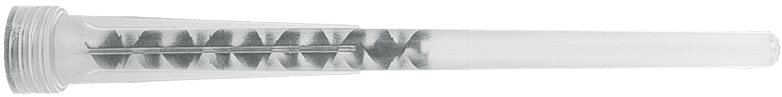
Statyczny mieszacz dla kotew wklejanych w kartridżach i w systemie CFS+



R-NOZ-KEX-II



R-NOZ-KER-II



R-NOZ

CECHY I KORZYŚCI

- Mikser R-NOZ - zapewnia prawidłowe wymieszanie żywicy w celu osiągnięcia wymaganych nośności
- Dysza umożliwia zadozowanie żywicy w wywierconych otworach
- Mikser R-NOZ przeznaczony do żywicy poliestrowej R-KEM-II i R-KEM
- Specjalny dedykowany nozel do żywicy epoksydowej R-KEX II (R-NOZ-KEX-II) oraz do żywicy hybrydowej R-KER II (R-NOZ-KER-II)
- Mikser w połączeniu z przedłużką SP-CE-ED lub z wężem dozującym R-NOZ-EXT - umożliwia prawidłowy montaż do głębokości 2,5 m

ZASTOSOWANIE

- Do różnego rodzaju zamocowań w systemie wklejanym w betonie oraz podłożach murowych pełnych i z pustkami







Indeks	Rekomendowane do	Długość [mm]	Ilość		
			OJ	OZ	Paleta
			[szt.]	[szt.]	[szt.]
R-NOZ-KEX-II-10	R-KEX-II	250	10	100	2400
R-NOZ-KEX-II-100	R-KEX-II	250	100	500	12000
R-NOZ-KER-II-10	R-KER-II	215	10	200	4800
R-NOZ-KER-II-100	R-KER-II	215	100	700	16800
R-NOZ-10	R-KEM-II, R-KEM	200	10	200	4800
R-NOZ-100/100	R-KEM-II, R-KEM	200	100	700	16800

PRZEDŁUŻKI MIESZACZY

Przedłużka do dozowania żywicy oraz czyszczenia otworów powietrzem w aplikacjach głębokiego kotwienia



R-NOZ-EXT



SP-CE-ED-1M

CECHY I KORZYŚCI

- **SP-CE-DE-1M** Sztywna przedłużka/rura używana zarówno do czyszczenie głębokich otworów zaczynając od dna otworu jak dozowania żywicy
- **R-NOZ-EXT** Elastyczny wąż przedłużający umożliwia zarówno czyszczenie głębokich otworów, jak i dozowanie żywicy w głębokich otworach
- W przypadku czyszczenie otworów wąż musi być podłączony do sprężarki
- Elastyczny wąż o długości do 3 metrów
- Elastyczny wąż można przyciąć do wymaganej długości otworu

ZASTOSOWANIE

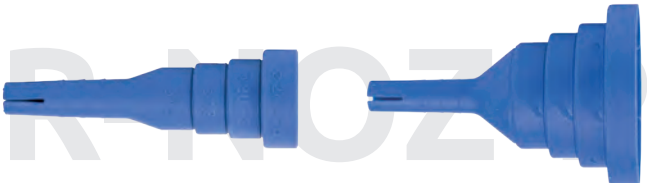
- Zapewnia dokładne oczyszczenie z pyłu i kurzu - głębokiego otworu
- Umożliwia zadozowanie żywicy w głębokich otworach nawet do 2,5 m
- Dokładne wyczyszczenie otworu i szczelne jego zadozowanie - zapewni osiągnięcie wysokich nośności dla kotwy

PRZEDŁUŻKI MIESZACZY (Cd.)

Indeks	Rekomendowane do	Długość [mm]	Ilość [szt.]	
			OJ	OZ
SP-CE-ED-1M	Przedłużka do mieszacza do kotew wklejanych	1000	10	10
R-NOZ-EXT-200	Przedłużka do mieszacza do kotew wklejanych	200	50	1000
R-NOZ-EXT-300	Przedłużka do mieszacza do kotew wklejanych	300	50	50
R-NOZ-EXT-3000	Przedłużka do mieszacza do kotew wklejanych	3000	1	1

R-NOZ-P KOŃCÓWKA DOZUJĄCA

Końcówka dozująca żywicę w głębokim kotwieniu R-NOZ-P



CECHY I KORZYŚCI

- Pełna kontrola nad wypełnieniem żywicą otworu
- Równomierne wstrzyknięcie żywicy do otworu
- Wypełnienie otworu bez pęcherzyków powietrza
- Zadozowanie właściwej objętości żywicy
- Możliwość zmiany średnicy dyszy



Indeks	Średnica dozowania [mm]	Ilość [szt.]		
		OJ	OZ	Paleta
R-NOZ-P-16-26	16-26	1	30	2640
R-NOZ-P-28-50	28-50	1	25	2200
R-NOZ-P-SET	16-50	1	25	2200

R-NOZ-ADAPTER DYSZA POWIETRZA

Końcówka do przedmuchiwania otworów



R-NOZ-ADAPTER-14

R-NOZ-ADAPTER-28

CECHY I KORZYŚCI

- Umożliwia dokładne czyszczenie otworów - zwłaszcza w głębokim kotwieniu
- Równomiernie usuwa kurz i pył z otworu.
- Przyspiesza pracę dzięki użyciu kompresora
- Idealny do seryjnego czyszczenia głębokich otworów



Indeks	Średnica otworu [mm]	Ilość [szt.]		
		OJ	OZ	Paleta
R-NOZ-ADAPTER-14	14 - 20	1	30	2640
R-NOZ-ADAPTER-22	22 - 26	1	30	2640
R-NOZ-ADAPTER-28	28 - 50	1	30	2640

R-GUN-MULTI

WYCISKACZ MANUALNY DO KARTRIDŻY

BESTSELLER

Profesjonalny dozownik do kotew wklejanych w kartridżach



CECHY I KORZYŚCI

- Idealny do profesjonalnych zastosowań
- Solidna i trwała konstrukcja do wszystkich rodzajów warunków pracy
- Szybkie i łatwe dozowanie żywicy
- Obsługa ręczna - nie ma potrzeby korzystania z zasilania
- Jeden pistolet do niemal wszystkich rodzajów kartridży
- Bardzo wysoki komfort dozowania
- Niezawodna, trwała metalowa konstrukcja spełnia wysokie wymagania zwłaszcza na placu budowy, dzięki czemu zapewnia długą żywotność.
- Wysoka odporność na trudne warunki w miejscu pracy
- Dobrze wyważony dla lepszej obsługi

ZASTOSOWANIE

- R-GUN MULTI przeznaczony do:
  R-KEX-II 600 ml
  R-KEX-II 385 ml
  R-KER-II 400 ml
  R-KER-II 300 ml
  R-KEM-II 410 ml
  R-KEM-II 300 ml
  R-KEM-II 175 ml

Indeks	Opis	Ilość [szt.]	
		OJ	OZ
R-GUN-MULTI	Przeznaczony do wszystkich kartridży z oferty: R-KEX-II-600, R-KEX-II-385 R-KER-II-400, R-KER-II-300, R-KEM-II-410, R-KEM-II-300, R-KEM-II-175	1	10

R-GUN-600-P

WYCISKACZ MANUALNY DO KARTRIDŻY

Profesjonalny dozownik do kotew wklejanych w kartridżach



CECHY I KORZYŚCI

- Obsługa ręczna - brak konieczności korzystania z zasilania
- Typ dozownika stosowanego do kotwienia ściśle zależy od typu systemu kotwienia (pojemność kartridża)
- Szybkie i łatwe dozowanie żywicy
- Wygodny w użyciu
- Solidna konstrukcja we wszystkich warunkach wykonywanych prac
- Wyciskacz dedykowany do kartridży side by side o poj. 385 ml oraz 600 ml

ZASTOSOWANIE

- R-GUN-600-P przeznaczony do:
  R-KEX-II 385 ml
  R-KEX-II 600 ml

Indeks	Produkt	Opis	Ilość [szt.]	
			OJ	OZ
R-GUN-600-P	R-KEX-II-600, R-KEX-II-385	Wyciskacz manualny do R-KEX-II-600, R-KEX-II-385, 3:1	1	1

R-GUN WYCISKACZE MANUALNE DO KARTRIDŻY

Profesjonalne dozowniki do kotew wklejanych w kartridżach



R-GUN 300 N



R-GUN 380 P

CECHY I KORZYŚCI

- Szybkie i łatwe dozowanie żywicy
- Wygodny w użyciu
- Typ dozownika stosowanego do kotwienia ściśle zależy od typu systemu kotwienia (pojemność kartridża)
- Solidna konstrukcja we wszystkich warunkach wykonywanych prac

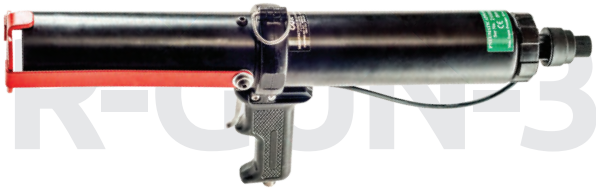
ZASTOSOWANIE

- R-GUN 300 N i R-GUN 300 N/H przeznaczony do:
  R-KER-II 300 ml
  R-KEM-II 300 ml
  R-KEM-II 175 ml
- R-GUN 380 P przeznaczony do:
  R-KER-II 400 ml
  R-KEM-II 410 ml

Indeks	Produkt	Opis	Ilość [szt.]	
			OJ	OZ
R-GUN-300-N	R-KER-II-300, R-KEM-II-300, R-KEM-II-175	Przeznaczony do kartridży: 310, 300, 175 ml	1	12
R-GUN-380-P	R-KER-II-400, R-KEM-II-410, R-KEM-II-400	Przeznaczony do kartridży: 410, 400, 380 ml	1	10
R-GUN-300-N/H	R-KER-II-300, R-KEM-II-300, R-KEM-II-175	Przeznaczony do kartridży 175-310 ml z zawieszką na regał	1	12

R-GUN-380-PNEU WYCISKACZ PNEUMATYCZNY DO KARTRIDŻY

Profesjonalny dozownik do kotew wklejanych w kartridżach



CECHY I KORZYŚCI

- Pistolet do profesjonalnych zastosowań przy użyciu skompresowanego powietrza
- Szybkie i łatwe dozowanie żywicy
- Wygodny w użyciu
- Solidna konstrukcja we wszystkich warunkach wykonywanych prac

ZASTOSOWANIE

- R-GUN-PNEU 380 przeznaczony do:
  R-KER-II 400 ml
  R-KEM-II 410 ml

Indeks	Opis	Ilość [szt.]	
		OJ	OZ
R-GUN-380-PNEU	Wyciskacz pneumatyczny wyłącznie do kartridży współosiowych o pojemności 380, 400 i 410 ml	1	1

R-CFS+ WYCISKACZE MANUALNE DO ŁADUNKÓW FOLIOWYCH Z SYSTEMU CFS+

Profesjonalne dozowniki do kotew wklejanych w ładunkach foliowych 300 i 600 ml.



R-CFS+-GUN 300 ml



R-CFS+GUN 600 ml

CECHY I KORZYŚCI

- Obsługa ręczna - brak konieczności korzystania z zasilania
- Typ dozownika stosowanego do kotwienia ściśle zależy od typu systemu kotwienia (pojemność kartridża, system CFS+)
- Szybkie i łatwe dozowanie żywicy
- Wygodny w użyciu
- Solidna konstrukcja we wszystkich warunkach wykonywanych prac

ZASTOSOWANIE

- R-CFS+-GUN 600 przeznaczony do: R-CFS+KERII 600 ml
- R-CFS+-GUN 300 przeznaczony do: ładunków foliowych 300 ml - np. R-CFS+KERII-300

Indeks	Opis	Ilość [szt.]	
		OJ	OZ
R-CFS+-GUN	Wyciskacz do ładunków foliowych CFS+ 300 ml	1	12
R-CFS+GUN-600	Wyciskacz do ładunków foliowych CFS+ 600 ml	1	1

WYCISKACZE

DOPASOWANIE WYCISKACZY DO PRODUKTU

R-GUN-MULTI



Przeznaczone do:
- R-KEX-II 600 ml, 385 ml
- R-KER-II 400 ml, 300 ml
- R-KEM-II 410 ml, 380 ml, 300 ml, 175 ml



R-GUN-600-P



Przeznaczone do:
- R-KEX-II 600 ml, 385 ml



R-GUN-380-P



Przeznaczone do:
- R-KER-II 400 ml
- R-KEM-II 410 ml



R-GUN-300-N



Przeznaczone do:
- R-KER-II 300 ml
- R-KEM-II 175 ml
- R-KEM-II 300 ml



R-GUN-380-PNEU



Przeznaczone do:
- R-KER-II 400 ml
- R-KEM-II 410 ml



R-CFS+-GUN



Przeznaczone do:
- R-CFS+KERII 300 ml
- R-CFS+RM50 300 ml



R-CFS+GUN-600



Przeznaczone do:
- R-CFS+KERII 600 ml
- R-CFS+RM50 600 ml







Kotwy Mechaniczne

Przegląd kotew mechanicznych	**236**
R-HLX Wkręty do betonu	**239**
R-LX Wkręty do betonu	**240**
R-LX TEST Tester przydatności do ponownego użycia wkrętów do betonu R-LX	**242**
Kotwy opaskowe	**243**
R-HPTIIIA4 Kotwa opaskowa ze stali nierdzewnej A4	**243**
R-HPTIIIZP Kotwa opaskowa w powłoce ocynku galwanicznego	**244**
R-HPTIIA4 Kotwa opaskowa ze stali nierdzewnej A4	**245**
R-HPTIIZF Kotwa opaskowa w płatkowej powłoce cynkowej	**246**
R-XPTIIIZP Kotwa opaskowa w powłoce ocynku galwanicznego	**249**
R-XPTIIIHD Kotwa opaskowa w powłoce ocynku ogniowego	**250**
R-XPTIIA4 Kotwa opaskowa ze stali nierdzewnej A4	**251**
R-XPT Kotwa opaskowa	**252**
Kotwy Rawlbolt®	**253**
R-RBL Kotwa Rawlbolt® ze śrubą	**253**
R-RBP Kotwa Rawlbolt® z prętem i nakrętką	**254**
R-RBL-E / R-RBL-H Kotwa Rawlbolt® z hakiem zamkniętym i otwartym	**255**
R-RB Tuleja kotwy Rawlbolt®	**256**
Kotwy rozprężne Safetyplus	**257**
R-SPL Rozprężna kotwa tulejowa SafetyPlus	**257**
Kotwy tulejowe	**258**
R-DCA-A4 Kotwa tulejowa z gwintem wewnętrznym ze stali nierdzewnej A4	**258**
R-DCA / R-DCL Kotwa tulejowa z gwintem wewnętrznym w powłoce ocynku galwanicznego	**258**
R-DCA-ST-II Pobijak do kotew tulejowych z gwintem wewnętrznym	**259**
RT-SDSI-WA Osadzaki SDS plus do osadzania kotew tulejowych	**260**
RT-SDSI-MA150 Osadzaki SDS plus do osadzania kotew opaskowych	**260**
Akcesoria do kotew mechanicznych	**261**
R-TK-D2000-025 Tester zamocowań do 25 KN	**261**
R-TK-D2050-050 Tester zamocowań do 50 KN	**261**
R-TK-H2008-145 Tester zamocowań do 145 KN	**262**
R-TK-D2035-065 Tester zamocowań 35/65KN	**262**
R-HTW-20-100 Klucz dynamometryczny	**262**
RT-HAM Młotki ślusarskie	**263**

RAWLPLUG®

EXPERT W ZAMOCOWANIACH, ELEMENTACH ZŁĄCZNYCH I NARZĘDZIACH

KOTWY MECHANICZNE

WYDAJNOŚĆ W WIĘKSZOŚCI WYMAGAJĄCYCH ŚRODOWISK

PODŁOŻA PEŁNE

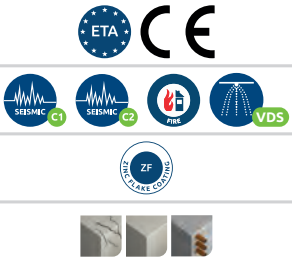
WKRĘTY DO BETONU

KOTWY WKRĘCANE DO BETONU SPĘKANEGO I NIESPĘKANEGO

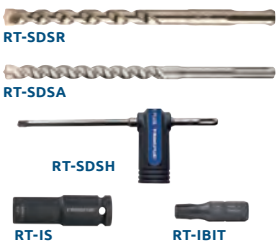
Samowiercący wkręt do betonu o podwyższonej nośności w ocynku płatkowym



R-HLX



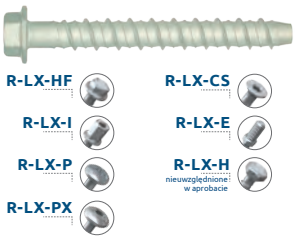
Akcesoria



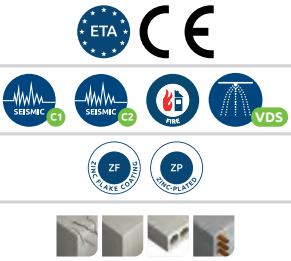
WKRĘTY DO BETONU

KOTWY WKRĘCANE DO BETONU SPĘKANEGO I NIESPĘKANEGO

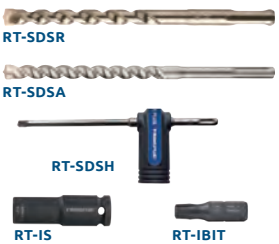
Samogwintujący wkręt do betonu w ocynku płatkowym lub ocynku galwanicznym



R-LX



Akcesoria



SYSTEM REGAŁOWY



KRZESEŁKA STADIONOWE



SYSTEM REGAŁOWY



KRZESEŁKA STADIONOWE



BALUSTRADY I PORĘCZE



KONSTRUKCJE STALOWE



BALUSTRADY I PORĘCZE



KONSTRUKCJE STALOWE



RAWLPLUG Academy

Skorzystaj ze szkolenia e-learningowego lub zapisz się na nasze praktyczne szkolenie.

- *Kotwy mechaniczne - ogólna charakterystyka i zastosowanie*
- *Kotwy mechaniczne - charakterystyka produktów*

www.rawlplug.com

KOTWY OPASKOWE
OPCJA 1

KOTWY OPASKOWE DO BETONU SPĘKANEGO I NIESPĘKANEGO

Kotwa opaskowa do betonu ze stali nierdzewnej A4, w ocynku galwanicznym oraz w ocynku płatkowym



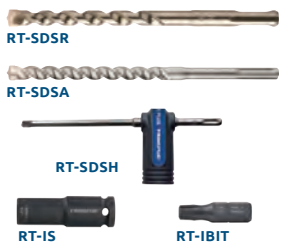
R-HPTIIIA4	R-HPTIIIZP	R-HPTIIA4	R-HPTIIZF

ETA OPCJA 1

VDS · FM APPROVED · SEISMIC C1 · SEISMIC C2 · FIRE

A4 STAINLESS STEEL · ZP ZINC-PLATED · A4 STAINLESS STEEL · ZF ZINC FLAKE COATING

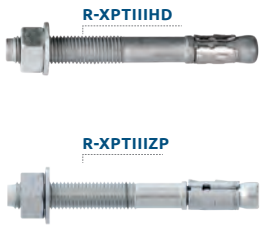
Akcesoria



KOTWY OPASKOWE
OPCJA 7

KOTWY OPASKOWE DO BETONU NIESPĘKANEGO

Kotwa opaskowa do betonu, w powłoce ocynku ogniowego oraz w ocynku galwanicznym



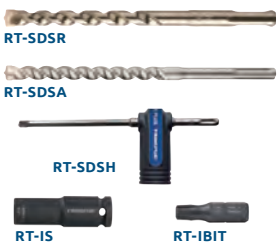
R-XPTIIIHD	R-XPTIIIZP

ETA OPCJA 7

-

HDG HOT-DIP GALVANIZED · ZP ZINC-PLATED

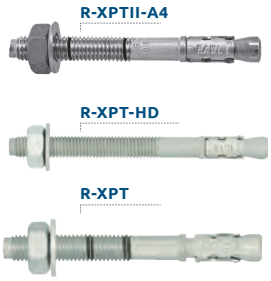
Akcesoria



KOTWY OPASKOWE
OPCJA 7

KOTWY OPASKOWE DO BETONU NIESPĘKANEGO

Kotwa opaskowa do betonu ze stali nierdzewnej A4, w powłoce ocynku ogniowego oraz w ocynku galwanicznym



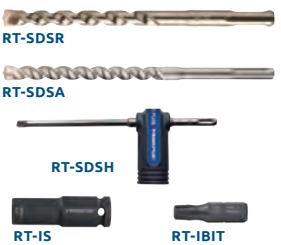
R-XPTII-A4	R-XPT-HD	R-XPT

ETA OPCJA 7

-

A4 STAINLESS STEEL · HDG HOT-DIP GALVANIZED · ZP ZINC-PLATED

Akcesoria



KONSTRUKCJE STALOWE



WINDY I SCHODY RUCHOME



BARIERY



BARIERY



ELEWACJE WENTYLOWANE



BALUSTRADY



KANAŁY INSTALACYJNE



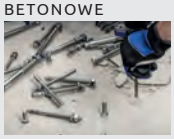
SŁUPY STALOWE



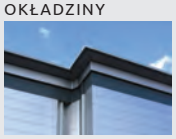
MAGAZYNY



KONSTRUKCJE BETONOWE



OKŁADZINY



BARIERY



KOTWY MECHANICZNE

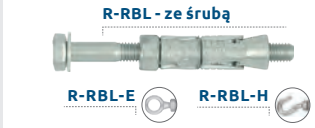
WYDAJNOŚĆ W WIĘKSZOŚCI WYMAGAJĄCYCH ŚRODOWISK

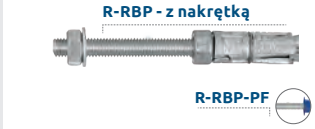
PODŁOŻA PEŁNE

KOTWY RAWLBOLT

UNIWERSALNA KOTWA SEGMENTOWA DO BETONU SPĘKANEGO I NIESPĘKANEGO

Popularna kotwa segmentowa do wielu rodzai podłoży - pełnych i z pustkami

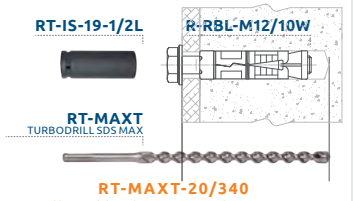




R-RBL & R-RBP

ETA OPCJA 1

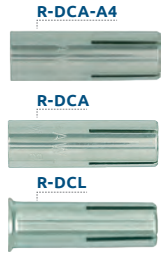




KOTWY TULEJOWE

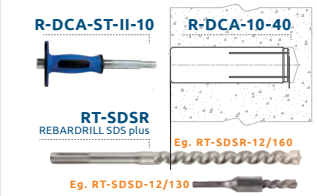
KOTWA TULEJOWA Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM DO BETONU SPĘKANEGO I NIESPĘKANEGO

Nierdzewna lub ocynkowana kotwa tulejowa z gwintem wewnętrznym do prostej instalacji przy użyciu młotka i pobijaka



R-DCA-A4 | R-DCA | R-DCL





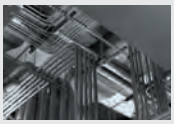
MASZYNOWNIE



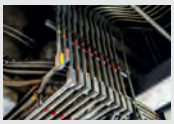
BRAMY



SYSTEMY WENTYLACYJNE



KORYTA KABLOWE I PRZEWODY



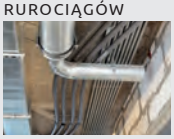
WINDY I SCHODY RUCHOME



INSTALACJE SATELITARNE



SYSTEMY RUROCIĄGÓW



INSTALACJE TRYSKACZOWE



RAWLPLUG® Academy

Skorzystaj ze szkolenia e-learningowego lub zapisz się na nasze praktyczne szkolenie.

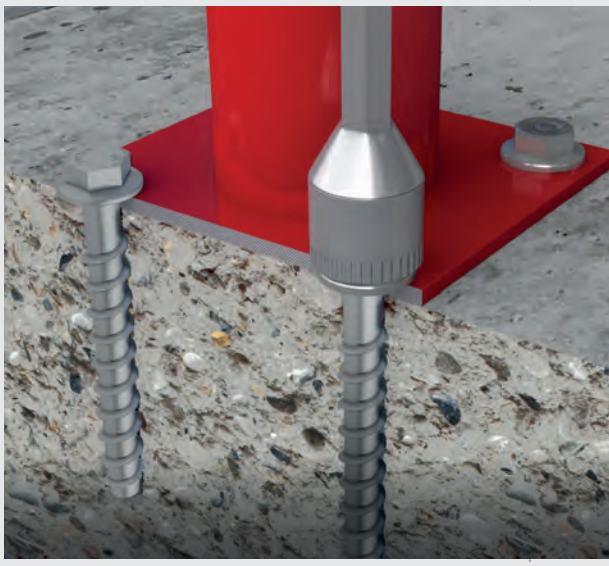
- *Kotwy mechaniczne - ogólna charakterystyka i zastosowanie*
- *Kotwy mechaniczne - charakterystyka produktów*

www.rawlplug.com













Przegląd oferty









	KOTWY MECHANICZNE	R-HLX	R-LX	R-HPTIIIA4	R-HPTIIA4	R-HPTIIIZP	R-HPTIIZF	R-XPTIIA4
MATERIAŁ	STAL W OCYNKU GALWANICZNYM	-	V	-	-	V	-	-
	STAL W OCYNKU PŁATKOWYM	V	V	-	-	-	V	-
	STAL W OCYNKU OGNIOWYM	-	-	-	-	-	-	-
	STAL NIERDZEWNA A4	-	-	V	V	-	-	V
PODŁOŻA	BETON NIESPĘKANY	V	V	V	V	V	V	V
	BETON SPĘKANY	V	V	V	V	V	V	-
	BETON ZBROJONY	V	V	V	V	V	V	V
	KAMIEŃ (nie objęte ETA)	V	V	V	V	V	V	V
	PŁYTA KANAŁOWA	-	V	-	-	-	-	-
	CEGŁA CERAMICZNA PEŁNA	-	-	-	-	-	-	-
	CEGŁA SILIKATOWA OTWOROWA	-	-	-	-	-	-	-
	BLOCZKI Z BETONU LEKKIEGO	-	-	-	-	-	-	-
	BETON KOMÓRKOWY	-	-	-	-	-	-	-
APROBATY	ETA CE	V ETA 23/0707	V ETA 17/0783	V ETA 21/1082	V ETA 17/0185	V ETA 21/0184	V ETA 17/1082	V ETA 17/0782
	WYTRZYMAŁOŚĆ NA DZIAŁANIE OGNIA	V	V	V	V	V	V	V
	SEJSMIKA	V C1, C2	V C1, C2	V C1, C2	V C1, C2	V C1, C2	V C1, C2	-
	VDS	V	V	V	V	V	V	-

NOŚNOŚĆ	[kN]	N_{Rd}	V_{Rd}	N_{Rd}	V_{Rd}	N_{Rd}	V_{Rd}	N_{Rd}	V_{Rd}	N_{Rd}	V_{Rd}	N_{Rd}	V_{Rd}	N_{Rd}	V_{Rd}
	5	M10	M10	M5	M5	M8	M8	M8	M8	M8	M8	M8	M8	M8	M8
	10														
	15														
	20														
	25	M14						M16						M16	
	30			M14						M20		M20			
	35								M16						M16
	40		M14												
	45														
	50				M14										
	60						M12				M20		M20		
	70														
	80														
	90														
	100														

Przegląd oferty

							
R-XPTIIIZP	R-XPTIIIHD	R-XPT-HD	RAWLBOLT	SAFETY PLUS	R-DCA	R-DCL	R-DCA-A4
V	-	-	V	V	V	V	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	V	V	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	V
V	V	V	V	V	V	V	V
-	-	-	V	-	V	V	V
V	V	V	V	V	V	V	V
V	V	V	V	V	V	V	V
-	-	-	V	-	-	V	-
-	-	-	V	-	-	-	-
-	-	-	V	-	-	-	-
-	-	-	V	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
V ETA-23/0887	V ETA-23/0887	V ITB-KOT-2019/0896	V ETA-11/0479/ KOT-2020/1231	V ETA-11/0126	V ETA-13/0584	V ETA-13/0584	V ETA-13/0584
		-	V	-	V	V	V
		-	-	-	-	-	-
		-	V	-	V	V	-

N_{Rd}	V_{Rd}	N_{Rd}	V_{Rd}	N_{Rd}	V_{Rd}	N_{Rd}	V_{Rd}	N_{Rd}	V_{Rd}	N_{Rd}	V_{Rd}	N_{Rd}	V_{Rd}	N_{Rd}	V_{Rd}
M6	M6	M6	M6	M6	M6	M6	M8	M8	M8	M6	M6	M6	M6	M6-M20	M6-M20
										M20	M20	M20	M20		
M24		M24		M24											
								M20							
						M20									
	M24		M24		M24				M20						
							M24								

SZYBKIE I BEZPIECZNE KOTWIENIE
W KAŻDYM BETONIE

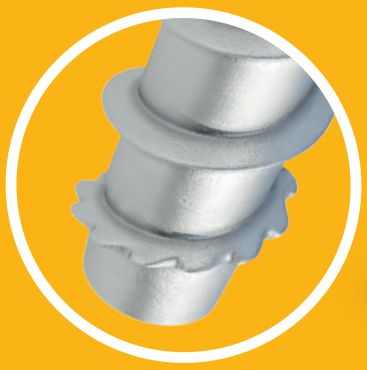
Obciążenia sejsmiczne **C1** i **C2**



Możliwość demontażu oraz **wielokrotnego wykorzystania**

Nowy kształt gwintu z dodatkowymi ząbkami tnącymi **zapewnia szybki i łatwy montaż**, również w betonie zbrojonym C20/25 – C50/60

Odporność ogniowa R30-R120



Zoptymalizowany **kształt końcówki** zapewnia **efektywne kotwienie od początku gwintu**



Dwa rodzaje łbów pozwalają na łatwe dopasowanie do elementu mocowanego

Żebra pod podkładką - dodatkowe użebrowanie podkładki zapewnia lepsze dociśnięcie elementu mocowanego do powierzchni podłoża

Powłoka **cynku płatkowego**- klasa korozyjności C1-C4

Gwint do końca długości kotwy zapewnia lepszą współpracę z podłożem, dzięki czemu osiągamy wyższe nośności

Hartowanie indukcyjne zapewnia **najwyższe nośności**

Produkt posiada wsparcie oprogramowania do projektowania zamocowań **EasyFix**

PRODUKTY POWIĄZANE

R-PRH26850
Młotowiertarka SDS-PLUS, 850W, 2,5J



R-PRH18
Młotowiertarka 18V SDS-PLUS 2,0J



R-PID18-315
Zakrętarka udarowa 18 V, 315 Nm 1/2”



R-PIW18-XL2
Klucz udarowy 18V 1000Nm 2x5,0Ah



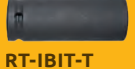
RT-SDSA
Wiertła Agressor SDS plus



RT-SDSR
Wiertła Rebardrill SDS plus



RT-IS
Przedłużone nasadki udarowe 1/2”



RT-IBIT-T
Udarowe bity

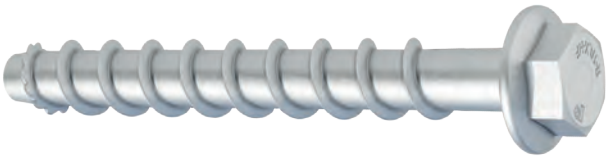


R-HLX

HARTOWANY INDUKCYJNIE WKRĘT DO BETONU W POWŁOCE OCYNKU PŁATKOWEGO

NOWOŚĆ

Samogwintujacy wkręt do betonu



R-HLX

CECHY I KORZYŚCI

- Nowy kształt gwintu z dodatkowymi ząbkami tnącymi, zapewniający szybki i łatwy montaż, również w betonie zbrojonym C20/25 – C50/60
- Najwyższe parametry w betonie spękanym i niespękanym C20/25 – C50/60 potwierdzone w ETA
- Możliwość montażu do zamocowań tymczasowych
- Możliwość stosowania w strefach zagrożonych trzęsieniami ziemi - kategoria sejsmiczna C1 i C2
- Hartowanie indukcyjne, zapewniające wysoką twardość powierzchniową i wysoką udarność rdzenia
- Nowa geometria gwintu zapewnia szybki i łatwy montaż
- Produkt jest dostępny w ocynku płatkowym o podwyższonej odporności antykorozyjnej
- Polska produkcja
- Produkcja wkrętów odbywa się w jednej z największych i najbardziej renomowanych fabryk kujących na zimno w Europie, mającej doświadczenia z branży motoryzacyjnej i przemysłowej

ZASTOSOWANIE

- Mocowanie przelotowe
- Kotwienie tymczasowe
- Podpory szalunkowe
- Balustrady i poręcze
- Montaż ogrodzeń oraz bram
- Regały
- Siedzenia publiczne
- Rusztowania

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Beton zarysowany C20/25-C50/60
- Beton niezarysowany C20/25-C50/60
- Beton zbrojony
- Beton niezbrojony

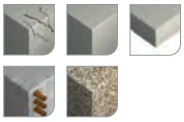
Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny (po przeprowadzeniu testów)

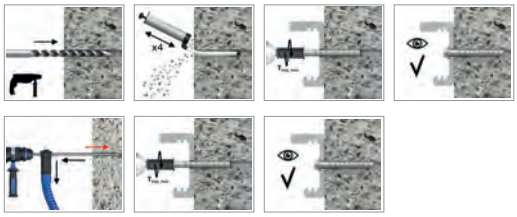
APROBATY

- ETA-23/0707

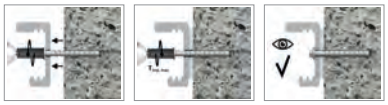
Film z instrukcją montażu



Kroki instalacyjne R-HLX-HF



Regulacja R-HLX-CS





R-HLX-HF



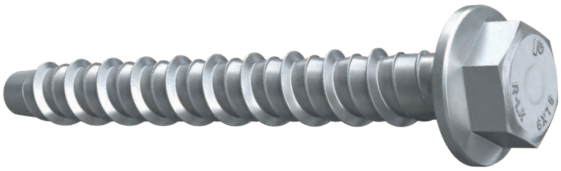
R-HLX-CS

Rozmiar	Indeks	Średnica wiertła	Kotwa		Rozmiar klucza		Max grubość t_{Fix} dla:			Ilość [szt.]		
			Średnica	Długość	S_w	TX	$h_{nom.red}$	$h_{nom.med}$	$h_{nom.std}$	OJ	OZ	Paleta
			mm	mm	mm		mm	mm	mm			
R-HLX-HF Wkręt do betonu z łbem heksagonalnym												
Ø10	R-HLX-10X060-HF-ZF	10	12.7	60	15		5	-	-	50	50	14400
	R-HLX-10x070-HF-ZF	10	12.7	70	15		15	-	-	50	50	12800
	R-HLX-10x080-HF-ZF	10	12.7	80	15		25	5	-	50	50	12800
	R-HLX-10x090-HF-ZF	10	12.7	90	15		35	15	5	50	50	12800
	R-HLX-10x100-HF-ZF	10	12.7	100	15		45	25	15	50	50	12800
	R-HLX-10x120-HF-ZF	10	12.7	120	15		65	45	35	25	25	7200
	R-HLX-10x140-HF-ZF	10	12.7	140	15		85	65	55	25	25	7200
	R-HLX-10x180-HF-ZF	10	12.7	180	15		125	105	95	20	20	6000
	R-HLX-10x200-HF-ZF	10	12.7	200	15		145	125	115	20	20	6000
Ø12	R-HLX-12x070-HF-ZF	12	14.9	70	17		10	-	-	50	50	9600
	R-HLX-12x090-HF-ZF	12	14.9	90	17		30	10	-	50	50	9600
	R-HLX-12x110-HF-ZF	12	14.9	110	17		50	30	10	50	50	6400
	R-HLX-12x130-HF-ZF	12	14.9	130	17		70	50	30	50	50	6400
	R-HLX-12x150-HF-ZF	12	14.9	150	17		90	70	50	50	50	6400
Ø14	R-HLX-14x075-HF-ZF	14	16.9	75	21		10	-	-	20	20	5120
	R-HLX-14x100-HF-ZF	14	16.9	100	21		35	15	-	20	20	5120
	R-HLX-14x130-HF-ZF	14	16.9	130	21		65	45	15	20	20	5120
	R-HLX-14x150-HF-ZF	14	16.9	150	21		85	65	35	15	15	5120
	R-HLX-14x180-HF-ZF	14	16.9	180	21		115	95	65	10	10	5120
R-HLX-CS Wkręt do betonu z łbem stożkowym												
Ø10	R-HLX-10x070-CS-ZF	10	16.9	70		50	15	-	-	50	50	14400
	R-HLX-10x090-CS-ZF	10	16.9	90		50	35	15	5	50	50	12800
	R-HLX-10x100-CS-ZF	10	16.9	100		50	45	25	15	50	50	12800
	R-HLX-10x120-CS-ZF	10	16.9	120		50	65	45	35	25	25	6400
	R-HLX-10x140-CS-ZF	10	16.9	140		50	85	65	55	25	25	6400

R-LX WKRĘT DO BETONU W OCYNKU PŁATKOWYM LUB OCYNKU GALWANICZNYM

BESTSELLER

Samogwintujący wkręt do betonu



R-LX

CECHY I KORZYŚCI

- Efektywny czas instalacji dzięki uproszczonej procedurze - po prostu wywierć i wkręć
- Możliwość całkowitego demontażu
- Specjalna antykorozyjna powłoka cynkowoaluminiowa dla podwyższenia odporności korozyjnej
- Unikatowa konstrukcja z opatentowanym gwintem zapewnia wysokie nośności przy stosunkowo małej średnicy otworu
- Brak konieczności rozprężenia w celu zakotwienia gwarantuje niskie ryzyko uszkodzenia podłoża i sprawia, że R-LX jest idealny do instalacji w pobliżu krawędzi i sąsiadujących kotew
- Doskonały produkt do montażu tymczasowego
- Możliwość kotwienia na standardowej lub zredukowanej głębokości
- Kategoria wytrzymałości sejsmicznej C1, C2

ZASTOSOWANIE

- Montaż przelotowy
- Mocowania tymczasowe
- Podpory szalunkowe
- Balustrady i poręcze
- Ogrodzenia i bramy
- Regały
- Siedzenia publiczne
- Rusztowania

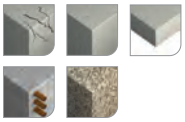
MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Beton zarysowany C20/25-C50/60
- Beton niezarysowany C20/25-C50/60
- Beton zbrojony
- Beton niezbrojony
- Płyta betonowa kanałowa (tylko R-LX-06)

Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny (po przeprowadzeniu testów)



APROBATY

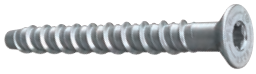
- ETA-17/0783
- ETA-17/806

Film z instrukcją montażu

Animacja



R-LX-HF



R-LX-CS



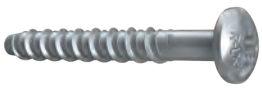
R-LX-I
Podwójny gwint



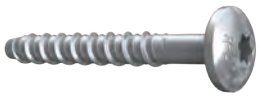
R-LX-I



R-LX-E



R-LX-P

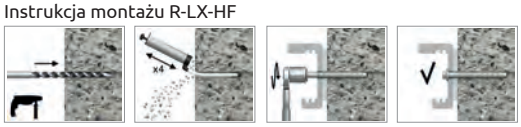


R-LX-PX

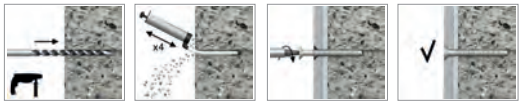


R-LX-H
*brak ETA - do montażu tymczasowego

Instrukcja montażu R-LX-HF



Instrukcja montażu R-LX-CS



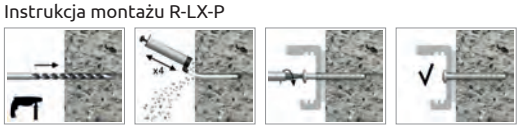
Instrukcja montażu R-LX-I



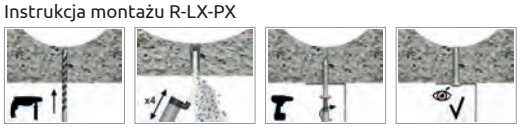
Instrukcja montażu R-LX-E



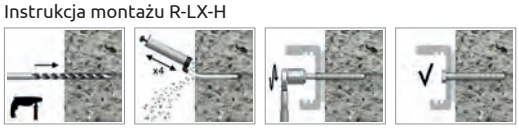
Instrukcja montażu R-LX-P



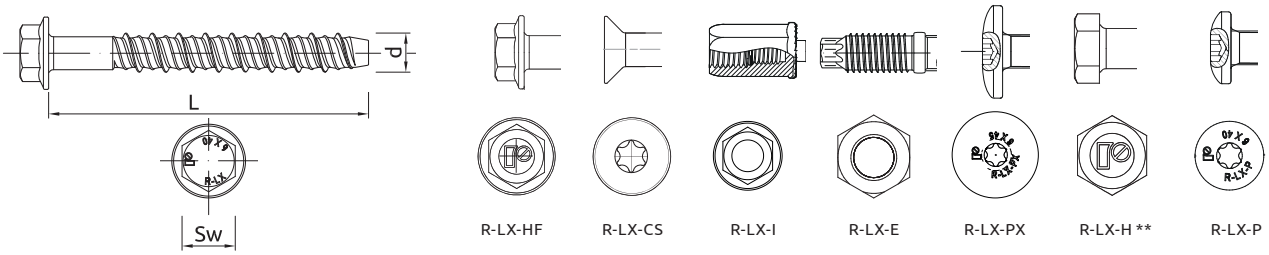
Instrukcja montażu R-LX-PX



Instrukcja montażu R-LX-H



R-LX WKRĘT W OCYNKU PŁATKOWYM LUB OCYNKU GALWANICZNYM (cd.)



**wg ETA-17/0783

Rozmiar	Indeks		Średnica wiertła	Kotwa		Rozmiar klucza		Max grubość t_{fix} dla:		Ilość [szt.]	
				Średnica	Długość	S_w	TX	$h_{nom,s}$	$h_{nom,r}$	OJ	Paleta
				[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]		
R-LX-HF kotwa wkręcana do betonu z łbem heksagonalnym i zintegrowaną podkładką w ocynku płatkowym (ZF) oraz ocynku galwanicznym (ZP)											
Ø5	-	R-LX-05X035-HF-ZP	5.0	6.2	35	8	-	-	-	100	41600
	R-LX-05X050-HF-ZF	R-LX-05X050-HF-ZP	5.0	6.2	50	8	-	7	-	100	41600
	R-LX-05X075-HF-ZF	R-LX-05X075-HF-ZP	5.0	6.2	75	8	-	32	-	100	41600
Ø6	R-LX-06X035-HF-ZF	R-LX-06X035-HF-ZP	6.0	7.5	35	10	-	-	-	100	41600
	-	R-LX-06X040-HF-ZP	6.0	7.5	40	10	-	-	1	100	41600
	R-LX-06X050-HF-ZF	R-LX-06X050-HF-ZP	6.0	7.5	50	10	-	-	7	100	41600
	-	R-LX-06X060-HF-ZP	6.0	7.5	60	10	-	5	17	100	38400
	R-LX-06X075-HF-ZF	R-LX-06X075-HF-ZP	6.0	7.5	75	10	-	20	32	100	35200
	-	R-LX-06X090-HF-ZP	6.0	7.5	90	10	-	35	47	100	25600
	R-LX-06X100-HF-ZF	R-LX-06X100-HF-ZP	6.0	7.5	100	10	-	45	57	100	25600
	R-LX-06X130-HF-ZF	R-LX-06X130-HF-ZP	6.0	7.5	130	10	-	75	87	100	25600
	R-LX-06X150-HF-ZF	R-LX-06X150-HF-ZP	6.0	7.5	150	10	-	95	107	100	25600
Ø8	R-LX-08X060-HF-ZF	R-LX-08X060-HF-ZP	8.0	9.9	60	13	-	-	10	100	25600
	R-LX-08X075-HF-ZF	R-LX-08X075-HF-ZP	8.0	9.9	75	13	-	5	25	100	25600
	R-LX-08X090-HF-ZF	R-LX-08X090-HF-ZP	8.0	9.9	90	13	-	20	40	100	19200
	R-LX-08X100-HF-ZF	R-LX-08X100-HF-ZP	8.0	9.9	100	13	-	30	50	100	19200
	-	R-LX-08X120-HF-ZP	8.0	9.9	120	13	-	50	70	50	12800
	R-LX-08X130-HF-ZF	R-LX-08X130-HF-ZP	8.0	9.9	130	13	-	60	80	50	12800
	R-LX-08X150-HF-ZF	R-LX-08X150-HF-ZP	8.0	9.9	150	13	-	80	100	50	12800
Ø10	-	R-LX-10X060-HF-ZP	10.0	12.4	60	15	-	-	5	50	15600
	R-LX-10X065-HF-ZF	R-LX-10X065-HF-ZP	10.0	12.4	65	15	-	-	15	50	15600
	R-LX-10X075-HF-ZF	R-LX-10X075-HF-ZP	10.0	12.4	75	15	-	-	35	50	12800
	R-LX-10X085-HF-ZF	R-LX-10X085-HF-ZP	10.0	12.4	85	15	-	-	30	50	12800
	-	R-LX-10X090-HF-ZP	10.0	12.4	90	15	-	5	35	50	12800
	R-LX-10X100-HF-ZF	R-LX-10X100-HF-ZP	10.0	12.4	100	15	-	15	45	50	12800
	-	R-LX-10X110-HF-ZP	10.0	12.4	100	15	-	25	55	25	6400
	R-LX-10X120-HF-ZF	R-LX-10X120-HF-ZP	10.0	12.4	120	15	-	35	65	25	6400
	-	R-LX-10X130-HF-ZP	10.0	12.4	130	15	-	45	75	25	7800
	R-LX-10X140-HF-ZF	R-LX-10X140-HF-ZP	10.0	12.4	140	15	-	55	85	25	7800
	-	R-LX-10X150-HF-ZP	10.0	12.4	150	15	-	65	95	25	7800
Ø12	R-LX-12X075-HF-ZF	R-LX-12X075-HF-ZP	12.0	14.9	75	16	-	-	15	50	9600
	R-LX-12X100-HF-ZF	R-LX-12X100-HF-ZP	12.0	14.9	100	16	-	-	40	50	6400
	R-LX-12X130-HF-ZF	R-LX-12X130-HF-ZP	12.0	14.9	130	16	-	30	70	50	6400
	R-LX-12X150-HF-ZF	R-LX-12X150-HF-ZP	12.0	14.9	150	16	-	50	90	50	6400
Ø14	R-LX-14X080-HF-ZF	R-LX-14X080-HF-ZP	14.0	17.4	80	19	-	-	5	20	5120
	R-LX-14X105-HF-ZF	R-LX-14X105-HF-ZP	14.0	17.4	105	19	-	-	30	20	5120
	R-LX-14X115-HF-ZF	R-LX-14X115-HF-ZP	14.0	17.4	115	19	-	-	40	20	5120
	R-LX-14X135-HF-ZF	R-LX-14X135-HF-ZP	14.0	17.4	135	19	-	15	60	20	5120
	-	R-LX-14X160-HF-ZP	14.0	17.4	160	19	-	40	85	15	3840
R-LX-CS kotwa wkręcana do betonu z łbem stożkowym w ocynku płatkowym (ZF) oraz ocynku galwanicznym (ZP)											
Ø5	R-LX-05X050-CS-ZF	R-LX-05X050-CS-ZP	5.0	6.2	100	-	25	7	-	100	41600
	R-LX-05X075-CS-ZF	R-LX-05X075-CS-ZP	5.0	6.2	100	-	25	32	-	100	41600
Ø6	R-LX-06X050-CS-ZF	R-LX-06X050-CS-ZP	6.0	7.5	50	-	40	-	7	100	41600
	-	R-LX-06X060-CS-ZP	6.0	7.5	60	-	40	5	17	100	38400
	R-LX-06X075-CS-ZF	R-LX-06X075-CS-ZP	6.0	7.5	75	-	40	20 32	20 32	100	41600
	-	R-LX-06X090-CS-ZP	6.0	7.5	90	-	40	35	47	100	38400
	R-LX-06X100-CS-ZF	R-LX-06X100-CS-ZP	6.0	7.5	100	-	40	45	57	100	25600
	R-LX-06X140-CS-ZF	R-LX-06X140-CS-ZP	6.0	7.5	140	-	40	85	97	100	25600
	R-LX-06X160-CS-ZF	R-LX-06X160-CS-ZP	6.0	7.5	150	-	40	105	105	100	25600
Ø8	R-LX-08X060-CS-ZF	R-LX-08X060-CS-ZP	8.0	9.9	60	-	50	-	10	100	25600
	R-LX-08X075-CS-ZF	R-LX-08X075-CS-ZP	8.0	9.9	75	-	50	5	25	100	25600
	R-LX-08X090-CS-ZF	R-LX-08X090-CS-ZP	8.0	9.9	90	-	50	20	40	100	19200
	R-LX-08X100-CS-ZF	R-LX-08X100-CS-ZP	8.0	9.9	100	-	50	30	50	100	19200
	-	R-LX-08X120-CS-ZP	8.0	9.9	120	-	50	50	70	50	12800
	R-LX-08X130-CS-ZF	R-LX-08X130-CS-ZP	8.0	9.9	130	-	50	60	80	50	12800
	R-LX-08X150-CS-ZF	R-LX-08X150-CS-ZP	8.0	9.9	150	-	50	80	100	50	12800

R-LX WKRĘT W OCYNKU PŁATKOWYM LUB OCYNKU GALWANICZNYM (cd.)

Rozmiar	Indeks		Średnica wiertła	Kotwa		Rozmiar klucza		Max grubość t_{fix} dla:		Ilość [szt.]	
				Średnica	Długość	S_w	TX	$h_{nom,s}$	$h_{nom,r}$	OJ	Paleta
				[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]		
Ø10	-	R-LX-10X060-CS-ZP	10.0	12.4	60	-	50	-	5	50	15600
	R-LX-10X065-CS-ZF	R-LX-10X065-CS-ZP	10.0	12.4	65	-	50	-	10	50	15600
	R-LX-10X075-CS-ZF	R-LX-10X075-CS-ZP	10.0	12.4	75	-	50	-	20	50	12800
	R-LX-10X085-CS-ZF	R-LX-10X085-CS-ZP	10.0	12.4	85	-	50	-	30	50	12800
	-	R-LX-10X090-CS-ZP	10.0	12.4	90	-	50	5	35	50	12800
	R-LX-10X100-CS-ZF	R-LX-10X100-CS-ZP	10.0	12.4	100	-	50	15	45	50	12800
	-	R-LX-10X110-CS-ZP	10.0	12.4	110	-	50	25	55	50	12800
	R-LX-10X120-CS-ZF	R-LX-10X120-CS-ZP	10.0	12.4	120	-	50	35	65	25	6400
	-	R-LX-10X130-CS-ZP	10.0	12.4	130	-	50	45	75	25	9600
	R-LX-10X140-CS-ZF	R-LX-10X140-CS-ZP	10.0	12.4	140	-	50	55	85	25	7800
	-	R-LX-10X150-CS-ZP	10.0	12.4	150	-	50	65	95	20	7680
	R-LX-10X160-CS-ZF	R-LX-10X160-CS-ZP	10.0	12.4	160	-	50	75	105	20	6240
R-LX-P kotwa wkręcana do betonu z łbem soczewkowym w ocynku galwanicznym (ZP)											
Ø6	-	R-LX-06X040-P-ZP	6.0	7.5	40	-	30	-	1	100	41600
	-	R-LX-06X060-P-ZP	6.0	7.5	60	-	30	5	17	100	38400
R-LX-PX kotwa wkręcana do betonu z łbem soczewkowym powiększonym, w ocynku galwanicznym (ZP)											
Ø6	-	R-LX-06X035-PX-ZP	6.0	7.5	35	-	30	-	-	100	41600
	-	R-LX-06X040-PX-ZP	6.0	7.5	40	-	30	-	5	100	38400
	-	R-LX-06X050-PX-ZP	6.0	7.5	50	-	30	-	15	100	41600
	-	R-LX-06X060-PX-ZP	6.0	7.5	60	-	30	5	17	100	38400
R-LX-I kotwa wkręcana do betonu z łbem z gwintem wewnętrznym w ocynku galwanicznym (ZP)											
Ø5	-	R-LX-05X025-I06-ZP	5.0	6.2	35	10	-	-	-	100	38400
Ø6	-	R-LX-06X035-I06-ZP	6.0	7.5	35	13	-	-	-	100	41600
	-	R-LX-06X035-I08-ZP	6.0	7.5	35	13	-	-	-	100	41600
	-	R-LX-06X055-I08-ZP	6.0	7.5	55	13	-	-	-	100	41600
	-	R-LX-06X035-I10-ZP	6.0	7.5	35	13	-	-	-	100	41600
	-	R-LX-06X055-I10-ZP	6.0	7.5	55	13	-	-	-	100	41600
	-	R-LX-06X055-I8/10Z	6.0	7.5	55	13	-	-	-	100	41600
Ø8	-	R-LX-08X050-I12-ZP	8.0	9.9	50	15	-	-	-	100	19200
Ø10	-	R-LX-10X055-I16-ZP	10.0	12.4	55	17	-	-	-	100	9600
R-LX-E kotwa wkręcana do betonu z łbem heksagonalnym w ocynku galwanicznym (ZP)*											
Ø6	-	R-LX-06X055-E8-ZP	6.0	7.5	35	E7	-	-	-	100	25600
R-LX-H kotwa wkręcana do betonu z łbem heksagonalnym w ocynku płatkowym (ZF) oraz ocynku galwanicznym (ZP)*											
Ø8	R-LX-08X060-H-ZF*	R-LX-08X060-H-ZP*	8.0	9.9	60	15	-	-	10	100	25600
	R-LX-08X075-H-ZF*	R-LX-08X075-H-ZP*	8.0	9.9	75	15	-	5	25	100	25600
	R-LX-08X090-H-ZF*	R-LX-08X090-H-ZP*	8.0	9.9	90	15	-	20	40	100	19200
	R-LX-08X100-H-ZF*	R-LX-08X100-H-ZP*	8.0	9.9	100	15	-	30	50	100	19200
	R-LX-08X130-H-ZF*	R-LX-08X130-H-ZP*	8.0	9.9	130	15	-	60	80	50	12800
	R-LX-08X150-H-ZF*	R-LX-08X150-H-ZP*	8.0	9.9	150	15	-	80	100	50	12800
Ø10	R-LX-10X065-H-ZF*	R-LX-10X065-H-ZP*	10.0	12.4	65	17	-	-	10	50	15600
	R-LX-10X075-H-ZF*	R-LX-10X075-H-ZP*	10.0	12.4	75	17	-	-	20	50	12800
	R-LX-10X085-H-ZF*	R-LX-10X085-H-ZP*	10.0	12.4	85	17	-	-	30	50	12800
	R-LX-10X100-H-ZF*	R-LX-10X100-H-ZP*	10.0	12.4	100	17	-	15	45	50	12800
	R-LX-10X120-H-ZF*	R-LX-10X120-H-ZP*	10.0	12.4	120	17	-	35	65	25	6400
	R-LX-10X140-H-ZF*	R-LX-10X140-H-ZP*	10.0	12.4	140	17	-	55	85	25	7800

R-LX TEST

TESTER PRZYDATNOŚCI DO PONOWNEGO UŻYCIA WKRĘTÓW DO BETONU R-LX





CECHY I KORZYŚCI

- Stosowanie testera (tulei) pozwala określić, czy produkt R-LX nadaje się do ponownego użycia

ZASTOSOWANIE

- Tester przydatności do ponownego użycia wkrętów do betonu R-LX.



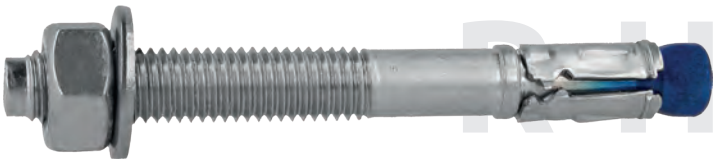
Indeks	Opis	Ilość [szt.]			
		Ilość w opakowaniu	OJ	OZ	Paleta
R-S1-LX-TEST-08/2	Tester do sprawdzania R-LX-08	2	1	1	320
R-S1-LX-TEST-10/2	Tester do sprawdzania R-LX-10	2	1	1	320
R-S1-LX-TEST-14/2	Tester do sprawdzania R-LX-14	2	1	1	320

R-HPTIIIA4

KOTWA OPASKOWA ZE STALI NIERDZEWNEJ

NOWOŚĆ

Kotwa opaskowa ze stali nierdzewnej A4 do betonu spękanego i niespękanego



CECHY I KORZYŚCI

- Zmienna głębokość kotwienia
- Nowy kształt opaski rozprężnej z dodatkowym pierścieniem na jej końcu zapewnia doskonałe blokowanie się opaski w otworze,
- Klasa korozyjności kotwy C1-C5
- Zoptymalizowany kształt stożka w celu zwiększenia kąta natarcia opaski na podłoże co przekłada się na większą nośność kotwy w betonie
- Znak identyfikacyjny długości kotwy w celu określenia długości/głębokości osadzenia. Ułatwia kontrolę po instalacji
- Dwa typy podkładek DIN 125, DIN 9021
- Wysoka wydajność w betonie spękanym i niespękanym
- Wsparcie oprogramowania projektowego EasyFix
- Specyfikacja zastosowania zgodna z EAD330232-01-0601 oraz uwzględniona w ETA
- Odporność ogniowa do 120 minut
- Kategoria odporności na wstrząsy sejsmiczne C1-C2

ZASTOSOWANIE

- Mocowanie elewacji
- Barierki
- Konstrukcje stalowe
- Ciężkie urządzenia
- Dźwigi osobowe
- Fasady
- Ogrodzenia i bramy

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Beton spękany C20/25-C50/60
- Beton niespękany C20/25-C50/60
- Beton zbrojony
- Beton niezbrojony

Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny (po przeprowadzeniu testów)



APROBATY

- ETA-21/1082

ETA · CE · FM APPROVED · FIRE · SEISMIC C1 - C2 · C1 - C5 · VDS

Film z instrukcją montażu

Tutorial



Rozmiar	Indeks	Kotwa		Element mocowany			Ilość [szt.]		
		Średnica	Długość	Maks. grubość	t_{Fix}	Średnica otworu	OJ	OZ	Paleta
		mm	mm	$t_{fix\ max}$ mm	mm	mm	szt.	szt.	szt.
R-HPTIIIA4									
M8	R-HPTIIIA408060/10	8	60	10	WL-h_{nom}	9	100	100	16000
	R-HPTIIIA408075/25	8	75	25	WL-h_{nom}	9	100	100	16000
	R-HPTIIIA408085/35	8	85	35	WL-h_{nom}	9	100	100	16000
	R-HPTIIIA408095/45	8	95	45	WL-h_{nom}	9	100	100	12000
	R-HPTIIIA408105/55	8	105	55	WL-h_{nom}	9	100	100	8000
	R-HPTIIIA408115/65	8	115	65	WL-h_{nom}	9	100	100	12000
M10	R-HPTIIIA410065/5	10	65	5	WL-h_{nom}	12	50	50	8000
	R-HPTIIIA410080/20	10	80	20	WL-h_{nom}	12	50	50	8000
	R-HPTIIIA410095/35	10	95	35	WL-h_{nom}	12	50	50	8000
	R-HPTIIIA410115/55	10	115	50	WL-h_{nom}	12	50	50	6000
	R-HPTIIIA410130/70	10	130	70	WL-h_{nom}	12	50	50	8000
	R-HPTIIIA410140/80	10	140	80	WL-h_{nom}	12	50	50	8000
M12	R-HPTIIIA412080/5	12	80	5	WL-h_{nom}	14	50	50	8000
	R-HPTIIIA412100/25	12	100	25	WL-h_{nom}	14	50	50	6000
	R-HPTIIIA412115/40	12	115	40	WL-h_{nom}	14	50	50	6000
	R-HPTIIIA412125/50	12	125	50	WL-h_{nom}	14	50	50	6000
	R-HPTIIIA412150/75	12	150	75	WL-h_{nom}	14	50	50	4000
	R-HPTIIIA412180105	12	180	105	WL-h_{nom}	14	50	50	4000

WL - Długość robocza, patrz ETA-21/1082
h_{nom} - Nominalna głębokość zakotwienia, patrz ETA-21/1082

R-HPTIIIZP KOTWA OPASKOWA

NOWOŚĆ

Kotwa opaskowa w powłoce ocynku galwanicznego



CECHY I KORZYŚCI

- Zmienna głębokość kotwienia
- Nowy kształt opaski rozprężnej z dodatkowym pierścieniem na jej końcu zapewnia doskonałe blokowanie się opaski w otworze
- Zoptymalizowany kształt stożka w celu zwiększenia kąta natarcia opaski na podłoże co przekłada się na większą nośność kotwy w betonie
- Dwa typy podkładek DIN 125, DIN 9021
- Znak głębokości zakotwienia dla łatwiejszego umieszczenia kotwy w otworze
- Wysoka wydajność w betonie spękanym i niespękanym
- Możliwość stosowania do mocowania elementów stalowych i drewnianych
- Wsparcie oprogramowania projektowego EasyFix
- Specyfikacja zastosowania zgodna z EAD330232-01-0601 oraz uwzględniona w ETA
- Odporność ogniowa do 120 minut
- Kategoria odporności na wstrząsy sejsmiczne C1-C2

ZASTOSOWANIE

- Mocowanie elewacji
- Barierki
- Konstrukcję stalowe
- Ciężkie urządzenia
- Dźwigi osobowe
- Fasady
- Ogrodzenia i bramy

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Beton zarysowany C20/25-C50/60
- Beton niezarysowany C20/25-C50/60
- Beton zbrojony
- Beton niezbrojony

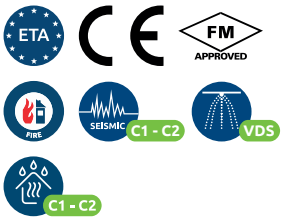
Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny (po przeprowadzeniu testów)



APROBATY

- ETA-21/1082





Film z instrukcją montażu

Tutorial

Rozmiar	Indeks	Kotwa		Element mocowany			Ilość [szt.]		
		Średnica	Długość	Maks. grubość	t_{fix}	Średnica otworu	OJ	OZ	Paleta
		mm	mm	$t_{fix\ max}$ mm	mm	mm	szt.	szt.	szt.
R-HPTIIIZP									
Ø8	R-HPTIIIZP08060/10	8	60	10	WL-h_{nom}	9	100	100	16000
	R-HPTIIIZP08075/25	8	75	25	WL-h_{nom}	9	100	100	16000
	R-HPTIIIZP08085/35	8	85	35	WL-h_{nom}	9	100	100	12000
	R-HPTIIIZP08095/45	8	95	45	WL-h_{nom}	9	100	100	12000
	R-HPTIIIZP08105/55	8	105	55	WL-h_{nom}	9	100	100	12000
	R-HPTIIIZP08115/65	8	115	65	WL-h_{nom}	9	100	100	12000
Ø10	R-HPTIIIZP10065/5	10	65	5	WL-h_{nom}	12	50	50	8000
	R-HPTIIIZP10080/20	10	80	20	WL-h_{nom}	12	50	50	8000
	R-HPTIIIZP10095/35	10	95	35	WL-h_{nom}	12	50	50	8000
	R-HPTIIIZP10115/55	10	115	50	WL-h_{nom}	12	50	50	6000
	R-HPTIIIZP10130/70	10	130	70	WL-h_{nom}	12	50	50	8000
Ø12	R-HPTIIIZP12080/5	12	80	5	WL-h_{nom}	14	50	50	16000
	R-HPTIIIZP12100/25	12	100	25	WL-h_{nom}	14	50	50	16000
	R-HPTIIIZP12115/40	12	115	40	WL-h_{nom}	14	50	50	16000
	R-HPTIIIZP12125/50	12	125	50	WL-h_{nom}	14	50	50	12000
	R-HPTIIIZP12135/60	12	135	60	WL-h_{nom}	14	50	50	6000
	R-HPTIIIZP12150/75	12	150	75	WL-h_{nom}	14	50	50	4000

WL - Długość robocza, patrz ETA-21/1082
h_{nom} - Nominalna głębokość zakotwienia, patrz ETA-21/1082

R-HPTIIA4 NIERDZEWNA KOTWA OPASKOWA

Nierdzewna kotwa opaskowa do betonu spękanego i niespękanego



CECHY I KORZYŚCI

- Materiał ze stali nierdzewnej dla najwyższej odporności na korozję
- Wysoka wydajność w betonie zarysowanym i niezarysowanym potwierdzona przez ETA opcja 1
- Najwyższa jakość celem uzyskania optymalnych nośności
- Do zamocowań podlegających wymaganiom w zakresie odporności ogniowej do 120 minut
- Nadaje się do zredukowanego kotwienia w celu uniknięcia kontaktu ze zbrojeniem
- Znaczniki głębokości ułatwiające osadzenie kotwy w otworze
- Konstrukcja R-HPTII pozwala na wiercenie i instalację bezpośrednio przez element mocowany i pomaga zredukować wysiłek w trakcie instalacji
- Produkt dedykowany do instalacji w środowiskach korozyjnych kategorii C1, C2, C3, C4 i C5
- Kategoria odporności na wstrząsy sejsmiczne C1 i C2

ZASTOSOWANIE

- Mocowanie elewacji
- Barierki
- Konstrukcje stalowe
- Ściany osłonowe
- Poręcze
- Ciężkie urządzenia
- Balustrady
- Dźwigi osobowe
- Fasady
- Ogrodzenia i bramy
- Platformy
- Siedzenia publiczne
- Regały

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Beton zarysowany C20/25-C50/60
- Beton niezarysowany C20/25-C50/60
- Beton zbrojony
- Beton niezbrojony

Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny (po przeprowadzeniu testów)



APROBATY

- ETA-17/0185

ETA · CE · FIRE · SEISMIC C1 - C2 · VDS · C1 - C5

UK CA · BBA

Film z instrukcją montażu

Tutorial



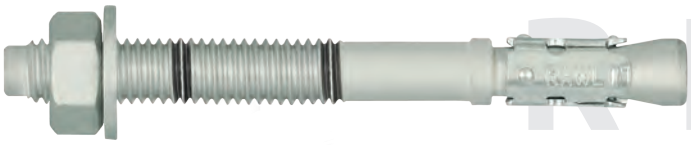
Rozmiar	Indeks	Kotwa		Element mocowany			Ilość		
		Średnica	Długość	Maks. grubość		Średnica otworu	OJ	OZ	Paleta
		[mm]	[mm]	$t_{fix,r}$ [mm]	$t_{fix,s}$ [mm]	[mm]	[szt.]	[szt.]	[szt.]
R-HPTIIA4 Nierdzewna kotwa opaskowa ze standardową podkładką DIN 125A									
M8	R-HPTIIA4-08060/10	8	60	10	-	9	100	100	21000
	R-HPTIIA4-08075/10	8	75	25	10	9	100	100	12000
	R-HPTIIA4-08085/20	8	85	35	20	9	100	100	12000
	R-HPTIIA4-08095/30	8	95	45	30	9	100	100	12000
	R-HPTIIA4-08105/40	8	105	55	40	9	50	50	12000
	R-HPTIIA4-08115/50	8	115	65	50	9	100	100	12000
M10	R-HPTIIA4-10065/5	10	65	5	-	11	50	50	11000
	R-HPTIIA4-10080/20	10	80	20	-	11	50	50	6000
	R-HPTIIA4-10095/15	10	95	35	15	11	50	50	6000
	R-HPTIIA4-10115/35	10	115	55	35	11	50	50	6000
	R-HPTIIA4-10130/50	10	130	70	50	11	50	50	6000
	R-HPTIIA4-10140/60	10	140	80	60	11	50	50	6000
M12	R-HPTIIA4-12080/5	12	80	5	-	13	50	50	6000
	R-HPTIIA4-12100/5	12	100	25	5	13	50	50	6000
	R-HPTIIA4-12115/20	12	115	40	20	13	50	50	6000
	R-HPTIIA4-12125/30	12	125	50	30	13	50	50	6000
	R-HPTIIA4-12150/55	12	150	75	55	13	50	50	4000
	R-HPTIIA4-12180/85	12	180	105	85	13	50	50	3000
M16	R-HPTIIA4-16125/5	16	125	25	5	18	25	25	3000
	R-HPTIIA4-16140/20	16	140	40	20	18	25	25	2000
	R-HPTIIA4-16150/30	16	150	50	30	18	25	25	2000
	R-HPTIIA4-16180/60	16	180	80	60	18	25	25	2000

R-HPTIIA4 NIERDZEWNA KOTWA OPASKOWA (cd.)

Rozmiar	Indeks	Kotwa		Element mocowany			Ilość		
		Średnica	Długość	Maks. grubość		Średnica otworu	OJ	OZ	Paleta
		[mm]	[mm]	$t_{fix,r}$ [mm]	$t_{fix,s}$ [mm]	[mm]	[szt.]	[szt.]	[szt.]
R-HPTIIA4 "D" Nierdzewna kotwa opaskowa z powiększoną podkładką DIN 9021									
Ø8	R-HPTIIA4D08060/10	8	60	10	-	9	100	100	21000
	R-HPTIIA4D08075/10	8	75	25	10	9	100	100	12000
	R-HPTIIA4D08085/20	8	85	35	20	9	100	100	12000
	R-HPTIIA4D08095/30	8	95	45	30	9	100	100	12000
	R-HPTIIA4D08105/40	8	105	55	40	9	50	50	12000
	R-HPTIIA4D08115/50	8	115	65	50	9	100	100	12000
Ø10	R-HPTIIA4D10065/5	10	65	5	-	11	50	50	11000
	R-HPTIIA4D10080/20	10	80	20	-	11	50	50	6000
	R-HPTIIA4D10095/15	10	95	35	15	11	50	50	6000
	R-HPTIIA4D10115/35	10	115	55	35	11	50	50	6000
	R-HPTIIA4D10130/50	10	130	70	50	11	50	50	6000
	R-HPTIIA4D10140/60	10	140	80	60	11	50	50	6000
Ø12	R-HPTIIA4D12080/5	12	80	5	-	13	50	50	6000
	R-HPTIIA4D12100/5	12	100	25	5	13	50	50	6000
	R-HPTIIA4D12115/20	12	115	40	20	13	50	50	6000
	R-HPTIIA4D12125/30	12	125	50	30	13	50	50	6000
	R-HPTIIA4D12150/55	12	150	75	55	13	50	50	4000
	R-HPTIIA4D12180/85	12	180	105	85	13	50	50	3000
Ø16	R-HPTIIA4D16125/5	16	125	25	5	18	25	25	3000
	R-HPTIIA4D16140/20	16	140	40	20	18	25	25	2000
	R-HPTIIA4D16150/30	16	150	50	30	18	25	25	2000
	R-HPTIIA4D16180/60	16	180	80	60	18	25	25	2000

R-HPTIIZF KOTWA OPASKOWA W PŁATKOWEJ POWŁOCE ALUMINIOWO-CYNKOWEJ

Kotwa opaskowa w powłoce antykorozyjnej do betonu spękanego i niespękanego



CECHY I KORZYŚCI

- Nowa generacja kotew opaskowych z unikalną powłoką ochronną
- Wysoka wydajność w betonie zarysowanym i niezarysowanym potwierdzona przez ETA opcja 1
- Najwyższa jakość celem uzyskania optymalnych nośności
- Do zamocowań podlegających wymaganiom w zakresie odporności ogniowej do 120 minut
- Nadaje się do zredukowanego kotwienia w celu uniknięcia kontaktu ze zbrojeniem
- Znaczniki głębokości ułatwiające osadzenie kotwy w otworze
- Konstrukcja R-HPTII pozwala na wiercenie i instalację bezpośrednio przez element mocowany i pomaga zredukować wysiłek w trakcie instalacji
- Kategoria wytrzymałości sejsmicznej C1,C2
- Produkt niepalny

ZASTOSOWANIE

- Mocowanie elewacji
- Wsporniki
- Barierki
- Konstrukcje stalowe
- Ściany osłonowe
- Poręcze
- Ciężkie urządzenia
- Balustrady
- Dźwigi osobowe
- Fasady
- Regały
- Platformy
- Ogrodzenia i bramy

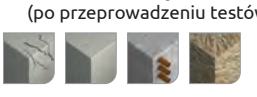
MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Beton zarysowany C20/25-C50/60
- Beton niezarysowany C20/25-C50/60
- Beton zbrojony
- Beton niezbrojony

Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny (po przeprowadzeniu testów)



APROBATY

- ETA 17/0184

Film z instrukcją montażu



R-HPTIIZF

KOTWA OPASKOWA W PŁATKOWEJ POWŁOCE CYNKOWEJ (cd.)

Rozmiar	Indeks	Kotwa		Element mocowany			Ilość	
		Średnica	Długość	Maks. grubość		Średnica otworu	OJ	Paleta
				$t_{fix,r}$	$t_{fix,s}$	[mm]		
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[szt.]	[szt.]
R-HPTIIZF Kotwa opaskowa w płatkowej powłoce aluminiowo-cynkowej ze standardową podkładką DIN 125A								
M8	R-HPTIIZF-08065/15	8	65	15	-	9	100	12000
	R-HPTIIZF-08080/15	8	80	30	15	9	100	12000
	R-HPTIIZF-08100/35	8	100	50	35	9	100	17000
	R-HPTIIZF-08115/50	8	115	65	50	9	100	12000
M10	R-HPTIIZF-10065/5	10	65	5	-	11	50	10500
	R-HPTIIZF-10080/20	10	80	20	-	11	50	6000
	R-HPTIIZF-10095/15	10	95	35	15	11	50	6000
	R-HPTIIZF-10115/35	10	115	55	35	11	50	6000
	R-HPTIIZF-10130/50	10	130	70	50	11	50	6000
M12	R-HPTIIZF-12080/5	12	80	5	-	13	50	6000
	R-HPTIIZF-12100/5	12	100	25	5	13	50	6000
	R-HPTIIZF-12120/25	12	120	45	25	13	50	6000
	R-HPTIIZF-12135/40	12	135	60	40	13	50	3800
	R-HPTIIZF-12150/55	12	150	75	55	13	50	7600
M16	R-HPTIIZF-16105/10	16	105	10	-	18	25	3600
	R-HPTIIZF-16140/20	16	140	40	20	18	25	1900
	R-HPTIIZF-16180/60	16	180	80	60	18	25	1900
	R-HPTIIZF16220/100	16	220	120	100	18	25	3000
M20	R-HPTIIZF-20125/5	20	125	5	-	22	25	1900
	R-HPTIIZF-20160/20	20	160	40	20	22	25	1900
	R-HPTIIZF-20200/60	20	200	80	60	22	10	3000
R-HPTIIZF „D" Kotwa opaskowa w płatkowej powłoce aluminiowo-cynkowej z powiększoną podkładką DIN 9021								
M8	R-HPTIIZFD08065/15	8	65	15	-	9	100	12000
	R-HPTIIZFD08080/15	8	80	30	15	9	100	12000
	R-HPTIIZFD08100/35	8	100	50	35	9	100	17000
	R-HPTIIZFD08115/50	8	115	65	50	9	100	12000
M10	R-HPTIIZFD10065/5	10	65	5	-	11	50	10500
	R-HPTIIZFD10080/20	10	80	20	-	11	50	6000
	R-HPTIIZFD10095/15	10	95	35	15	11	50	6000
	R-HPTIIZFD10115/35	10	115	55	35	11	50	6000
	R-HPTIIZFD10130/50	10	130	70	50	11	50	6000
M12	R-HPTIIZFD12080/5	12	80	5	-	13	50	6000
	R-HPTIIZD12100/5	12	100	25	5	13	50	6000
	R-HPTIIZFD12120/25	12	120	45	25	13	50	6000
	R-HPTIIZFD12135/40	12	135	60	40	13	50	3800
	R-HPTIIZFD12150/55	12	150	75	55	13	50	7600
M16	R-HPTIIZFD16105/10	16	105	10	-	18	25	3600
	R-HPTIIZFD16140/20	16	140	40	20	18	25	4000
	R-HPTIIZFD16180/60	16	180	80	60	18	25	1900
M20	R-HPTIIZFD20125/5	20	125	5	-	22	25	1900
	R-HPTIIZFD20160/20	20	160	40	20	22	25	1900

SZYBKIE, EFEKTYWNE I BEZPIECZNE KOTWIENIE

Znak identyfikacyjny długości kotwy w celu kontroli mocowania po instalacji

Polska produkcja
Stal pochodząca z Polskiej Huty

Podkładka i nakrętka w ocynku ogniowym lub galwanicznym

Możliwość zastosowania w warunkach zewnętrznych



Szerokie spektrum aplikacji w betonie niespękanym C20/25- C50/60

Zredukowana głębokość kotwienia

HDG HOT DEEP GALVANIZED STEEL
ZP ZINC-PLATED

Stal nierdzewna oraz **węglowa** w **połowce ZP** oraz **HDG**

EasyFix
Produkt posiada wsparcie oprogramowania do projektowania zamocowań **EasyFix**

Znacznik głębokości ułatwiające osadzenie kotwy w otworze

Wygrawerowany na trzpieniu **rozmiar kotwy, średnica oraz głębokość zakotwienia**

Cechowanie:
- Producent RAWLPLUG
- Powłoka **HDG**
- Powłoka **ZP**

Nowy kształt opaski rozprężnej z dodatkowym pierścieniem na końcu, zapewniającym lepsze blokowanie się opaski w otworze, a tym samym mocniejsze kotwienie.

Opaska rozprężna wykonana jest ze stali węglowej w powłokach ZP, HDG oraz stali A4

ETA
Właściwości mechaniczne oparte o **EAD 330232-01-0601-v01** uwzględnione w **ETA-23/0887** i **ETA-21/0062**

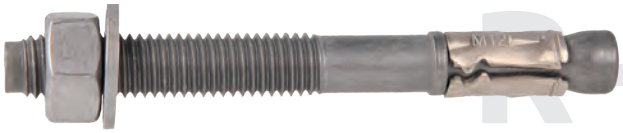
Nowy kształt stożka, który w połączeniu ze zmienioną opaską rozprężną daje zmniejszone przemieszczenia pod wpływem sił rozciągających.

R-XPTIIIZP

KOTWA OPASKOWA W OCYNKU GALWANICZNYM

NOWOŚĆ

Kotwa opaskowa w ocynku galwanicznym do betonu niespękanego



CECHY I KORZYŚCI

- M8, M10, M12, M20
- Specyfikacja zastosowania zgodna z EAD 330232-01-0601
- Kontrolowany moment dokręcający
- Niezawodna i prosta instalacja
- Opaska rozprężna wykonana ze stali węglowej w powłoce ocynku galwanicznego
- Znak identyfikacyjny długości kotwy w celu określenia długości/głębokości osadzenia. Ułatwia kontrolę po instalacji
- Rozmiar kotwy podany na trzpieniu
- Klasa korozyjności C1-C2
- Gwaranacja maksymalnego bezpieczeństwa i najlepszej wydajności, potwierdzona międzynarodowymi aprobatami oraz badanimi certyfikowanych laboratoriów
- Polska stal
- Nowy kształt opaski rozprężnej z dodatkowym pierścieniem na końcu, zapewniającym lepsze blokowanie się opaski w otworze, a tym samym mocniejsze kotwienie
- Nowy kształt stożka, który w połączeniu ze zmienioną opaską rozprężną daje zmniejszone przemieszczenia pod wpływem sił rozciągających

ZASTOSOWANIE

- Mocowania elewacji
- Ściany osłonowe
- Balustrady
- Bariery
- Poręcze
- Regały
- Konstrukcje stalowe
- Słupki

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Beton niezarysowany C20/25-C50/60
- Beton niezbrojony
- Beton zbrojony

Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny (po przeprowadzeniu testów)



APROBATY

- ETA-23/0887





Rozmiar	Indeks	Kotwa		Element mocowany		Średnica otworu	Ilość		
		Średnica	Długość	$t_{fix,red}$	$t_{fix,std}$		OJ	OZ	Paleta
		mm	mm	mm	mm	mm	szt.	szt.	szt.
M8	R-XPTIIIZP08060/10	8	60	10	-	9	100	100	16000
	R-XPTIIIZP08075/25	8	75	25	10	9	100	100	16000
	R-XPTIIIZP08085/35	8	85	35	20	9	100	100	16000
	XPTIIIZP08095/45	8	95	45	30	9	100	100	12000
	R-XPTIIIZP08115/65	8	115	65	50	9	100	100	12000
	R-XPTIIIZP08150100	8	150	100	85	9	100	100	12000
M10	R-XPTIIIZP10065/5	10	65	5	-	12	50	50	8000
	R-XPTIIIZP10080/20	10	80	20	10	12	50	50	8000
	R-XPTIIIZP10095/35	10	95	35	25	12	50	50	8000
	R-XPTIIIZP10115/55	10	115	55	45	12	50	50	6000
	R-XPTIIIZP10130/70	10	130	70	60	12	50	50	8000
	R-XPTIIIZP10140/80	10	140	80	70	12	50	50	8000
	R-XPTIIIZP10180120	10	120	120	110	12	50	50	8000
M12	R-XPTIIIZP12080/5	12	80	5	-	14	50	50	8000
	R-XPTIIIZP12100/25	12	100	25	5	14	50	50	6000
	R-XPTIIIZP12120/45	12	120	45	25	14	50	50	6000
	R-XPTIIIZP12135/60	12	135	60	40	14	50	50	6000
	R-XPTIIIZP12150/75	12	150	75	55	14	50	50	4000
	R-XPTIIIZP12180105	12	180	105	85	14	50	50	4000
	R-XPTIIIZP12200125	12	200	125	105	14	50	50	4000
	R-XPTIIIZP12220145	12	220	145	125	14	50	50	4000
	R-XPTIIIZP12250175	12	250	175	155	14	50	50	4000
	R-XPTIIIZP12280205	12	280	205	185	14	50	50	4000
M16	R-XPTIIIZP16105/5	16	125	5	-	18	25	25	4000
	R-XPTIIIZP16125/25	16	140	25	5	18	25	25	4000
	R-XPTIIIZP16140/40	16	160	40	20	18	25	25	4000
	R-XPTIIIZP16160/60	16	180	60	40	18	25	25	4000
	R-XPTIIIZP16180/80	16	200	80	60	18	25	25	4000
	R-XPTIIIZP16200100	16	200	100	80	18	25	25	4000
	R-XPTIIIZP16220120	16	220	120	100	18	25	25	4000
	R-XPTIIIZP16250150	16	250	150	130	18	25	25	4000
	R-XPTIIIZP16280180	16	280	180	160	18	15	15	1200
	R-XPTIIIZP16300200	16	300	200	180	18	10	10	1560
M20	R-XPTIIIZP20125/5	20	125	5	5	22	25	25	3000
	R-XPTIIIZP20160/40	20	160	112	40	22	25	25	2000
	R-XPTIIIZP20200/80	20	200	176	80	22	10	10	1200
	R-XPTIIIZP20250130	20	250	226	130	22	10	10	1200
	R-XPTIIIZP20300180	20	300	276	180	22	10	10	800

R-XPTIIIHD

KOTWA OPASKOWA W OCYNKU OGNIOWYM

NOWOŚĆ

Kotwa opaskowa w ocynku ogniowym do betonu niespękanego



CECHY I KORZYŚCI

- Dwie głębokości zakotwienia
- Wysoka wydajność w betonie niespękanym potwierdzona w ETA opcja 7
- Znacznik głębokości zapewnia precyzyjne instalacje kotwy
- Niezawodna i prosta instalacja
- Znak identyfikacyjny długości kotwy w celu określenia długości/głębokości osadzenia. Ułatwia kontrolę po instalacji
- Rozmiar kotwy podany na trzpieniu
- Nowy kształt opaski rozprężnej z dodatkowym pierścieniem na jej końcu zapewnia doskonałe blokowanie się opaski w otworze
- Klasa korozyjności C1-C4
- Gwaranacja maksymalnego bezpieczeństwa i najlepszej wydajności, potwierdzona międzynarodowymi aprobatami oraz badanimi certyfikowanych laboratoriów
- Produkcja kotew odbywa się w jednej z największych i najbardziej renomowanych fabryk kujących na zimno w Europie, mającej doświadczenia z branży motoryzacyjnej i przemysłowej.
- Polska stal
- Małe odległości od krawędzi betonu i pomiędzy kotwami

ZASTOSOWANIE

- Mocowanie elewacji
- Ściany osłonowe
- Balustrady
- Barierki
- Poręcze
- Regały
- Konstrukcje stalowe
- Słupki

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Beton niezarysowany C20/25-C50/60
- Beton niezbrojony
- Beton zbrojony

Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny (po przeprowadzeniu testów)



APROBATY

- ETA-23/0887



Rozmiar	Indeks	Kotwa		Element mocowany		Ilość	
		Średnica	Długość	Maks. grubość t_{fix}	Średnica otworu	OJ	Paleta
		mm	mm	mm	mm	szt.	szt.
M8	R-XPTIIIHD08060/10*	8	60	10	9	100	16000
	R-XPTIIIHD08065/1	8	65	1	9	100	16000
	R-XPTIIIHD08075/10	8	75	10	9	100	16000
	R-XPTIIIHD08080/15	8	80	15	9	100	16000
	R-XPTIIIHD08095/30	8	95	30	9	100	16000
	R-XPTIIIHD08115/50	8	115	50	9	100	16000
	R-XPTIIIHD08140/75	8	140	75	9	100	16000
M10	R-XPTIIIHD10065/5*	10	65	5	12	50	8000
	R-XPTIIIHD10080/10	10	80	10	12	50	8000
	R-XPTIIIHD10095/25	10	95	25	12	50	8000
	R-XPTIIIHD10115/45	10	115	45	12	50	8000
	R-XPTIIIHD10130/60	10	130	60	12	50	8000
	R-XPTIIIHD10140/70	10	140	70	12	50	8000
M12	R-XPTIIIHD12080/5*	12	80	5	14	50	8000
	R-XPTIIIHD12100/5	12	100	5	14	50	8000
	R-XPTIIIHD12120/25	12	120	25	14	50	8000
	R-XPTIIIHD12125/30	12	125	30	14	50	8000
	R-XPTIIIHD12135/40	12	135	40	14	50	8000
	R-XPTIIIHD12150/55	12	150	55	14	50	4000
	R-XPTIIIHD12180/85	12	180	85	14	50	4000
	R-XPTIIIHD12220125	12	220	125	14	50	4000
M16	R-XPTIIIHD16105/5	16	105	5	18	25	4000
	R-XPTIIIHD16125/5	16	125	5	18	25	4000
	R-XPTIIIHD16140/20	16	140	20	18	25	4000
	R-XPTIIIHD16150/30	16	150	30	18	25	4000
	R-XPTIIIHD16180/60	16	180	60	18	25	3000
	R-XPTIIIHD16220100	16	220	100	18	25	3000

R-XPTIIA4 NIERDZEWNA KOTWA OPASKOWA

Nierdzewna kotwa opaskowa do betonu niespękanego



CECHY I KORZYŚCI

- Materiał ze stali nierdzewnej dla najwyższej odporności na korozję
- Wysokie parametry w betonie niezarysowanym potwierdzone aprobatą ETA w opcji 7
- Najwyższa jakość celem uzyskania optymalnych nośności
- Nadaje się do zredukowanego kotwienia w celu uniknięcia kontaktu ze zbrojeniem
- Znaczniki głębokości ułatwiające osadzenie kotwy w otworze
- Prosty montaż przelotowy (montaż przez element mocowany)

ZASTOSOWANIE

- Mocowanie elewacji
- Ściany osłonowe
- Balustrady
- Barierki
- Poręcze
- Regały
- Konstrukcje stalowe
- Słupki

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Beton niezarysowany C20/25-C50/60
- Beton niezbrojony
- Beton zbrojony

Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny (po przeprowadzeniu testów)



APROBATY

• ETA 17/0782

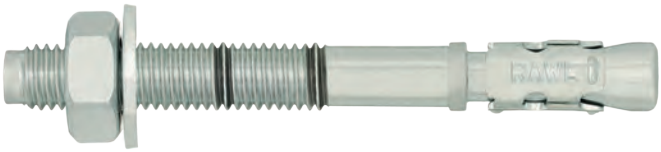


Rozmiar	Indeks	Kotwa		Element mocowany			Ilość		
		Średnica	Długość	Maks. grubość		Średnica otworu	OJ	OZ	Paleta
				$t_{fix,r}$	$t_{fix,s}$				
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[szt.]	[szt.]
M6	R-XPTIIA4-06050/10*	6	50	10	-	7	100	100	16000
	R-XPTIIA4-06085/25*	6	85	45	25	7	100	100	16000
M8	R-XPTIIA4-08060/10	8	60	10	-	9	100	100	16000
	R-XPTIIA4-08075/10	8	75	25	10	9	100	100	12000
	R-XPTIIA4-08085/20	8	85	35	20	9	100	100	12000
	R-XPTIIA4-08095/30	8	95	45	30	9	100	100	12000
	R-XPTIIA4-08105/40	8	105	55	40	9	100	100	12000
	R-XPTIIA4-08115/50	8	115	65	50	9	100	100	12000
M10	R-XPTIIA4-10065/5	10	65	5	-	11	50	50	11000
	R-XPTIIA4-10080/20	10	80	20	-	11	50	50	6000
	R-XPTIIA4-10095/15	10	95	35	15	11	50	50	6000
	R-XPTIIA4-10115/35	10	115	55	35	11	50	50	6000
	R-XPTIIA4-10130/50	10	130	70	50	11	50	50	6000
	R-XPTIIA4-10140/60	10	140	80	60	11	50	50	6000
M12	R-XPTIIA4-12080/5	12	80	5	-	13	50	50	6000
	R-XPTIIA4-12100/5	12	100	25	5	13	50	50	6000
	R-XPTIIA4-12115/20	12	115	40	20	13	50	50	6000
	R-XPTIIA4-12125/30	12	125	50	30	13	50	50	6000
	R-XPTIIA4-12150/55	12	150	75	55	13	50	50	4000
	R-XPTIIA4-12180/85	12	180	105	85	13	50	50	3000
M16	R-XPTIIA4-16125/5	16	125	25	5	18	25	25	3000
	R-XPTIIA4-16140/20	16	140	40	20	18	25	25	2000
	R-XPTIIA4-16150/30	16	150	50	30	18	25	25	2000
	R-XPTIIA4-16180/60	16	180	80	60	18	25	25	2000
M20	R-XPTIIA4-20125/5*	20	125	5	-	22	25	25	3000
	R-XPTIIA4-20160/20*	20	160	40	20	22	25	25	3000
	R-XPTIIA4-20200/60*	20	200	80	60	22	10	10	1200
	R-XPTIIA4-20300/16*	20	300	180	160	22	10	10	1200
M24	R-XPTIIA4-24260/10*	24	260	115	100	26	10	10	1200

* ITB-KOT-2021/1944

R-XPT KOTWA OPASKOWA

Kotwa opaskowa do betonu niespękanego



R-XPT

CECHY I KORZYŚCI

- Wysoka wydajność w betonie niezarysowanym potwierdzona przez ETA opcja 7
- Wysoka jakość przy jednoczesnej efektywności kosztowej
- Nadaje się do zredukowanego kotwienia w celu uniknięcia kontaktu ze zbrojeniem
- Znaczniki głębokości ułatwiające osadzenie kotwy w otworze
- Konstrukcja pozwala na instalację bezpośrednio przez element mocowany i pomaga zredukować wysiłek w trakcie instalacji
- Formowanie na zimno zapewnia stałą dokładność wymiarową
- Prosty montaż przelotowy (montaż przez materiał mocowany)
- Zoptymalizowana konstrukcja opaski pozwala na uzyskanie wysokich nośności

ZASTOSOWANIE

- Mocowanie elewacji
- Ściany osłonowe
- Balustrady
- Barierki
- Poręcze
- Regały
- Konstrukcje stalowe
- Słupki

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Beton niezarysowany C20/25-C50/60
- Beton niezbrojony
- Beton zbrojony

Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny (po przeprowadzeniu testów)



APROBATY

- ETA 17/0183
- ITB-KOT-2019/1019

Film z instrukcją montażu



Rozmiar	Indeks	Kotwa		Element mocowany			Ilość	
		Średnica	Długość	Maks. grubość		Średnica otworu	OJ	Paleta
				$t_{fix,r}$	$t_{fix,s}$			
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	mm	[szt.]	[szt.]
M6*	R-XPT-06050/10	6	50	10	-	7	100	21000
	R-XPT-06065/5	6	65	25	5	7	100	21000
	R-XPT-06085/25	6	85	45	25	7	100	21000
	R-XPT-06100/40	6	100	60	40	7	100	6400
M8	R-XPT-08050/5	8	50	5	-	9	100	21000
	R-XPT-08060/10	8	60	10	-	9	100	21000
	R-XPT-08065/15	8	65	15	-	9	100	12000
M8	R-XPT-08075/10	8	75	25	10	9	100	12000
	R-XPT-08080/15	8	80	30	15	9	100	12000
	R-XPT-08085/20	8	85	35	20	9	100	12000
	R-XPT-08095/30	8	95	45	30	9	100	12000
	R-XPT-08115/50	8	115	65	50	9	100	12000
	R-XPT-08140/75	8	140	90	75	9	100	10800
	R-XPT-08150/85	8	150	100	85	9	100	10800
M10	R-XPT-10065/5	10	65	5	-	11	50	10500
	R-XPT-10080/10	10	80	20	10	11	50	6000
	R-XPT-10095/25	10	95	35	25	11	50	6000
	R-XPT-10115/45	10	115	55	45	11	50	6000
	R-XPT-10130/60	10	130	70	60	11	50	6000
	R-XPT-10140/70	10	140	80	70	11	50	6000
	R-XPT-10150/80	10	150	90	80	11	50	5400
	R-XPT-10180/110	10	180	120	110	11	50	5400
M12	R-XPT-12080/5	12	80	5	-	13	50	6000
	R-XPT-12100/5	12	100	25	5	13	50	6000
	R-XPT-12120/25	12	120	45	25	13	50	6000
	R-XPT-12125/30	12	125	50	30	13	50	3800
	R-XPT-12135/40	12	135	60	40	13	50	5400
	R-XPT-12140/45	12	140	65	45	13	50	5400
	R-XPT-12150/55	12	150	75	55	13	50	3800
	R-XPT-12160/65	12	160	85	65	13	50	4000
	R-XPT-12180/85	12	180	105	85	13	50	3800
	R-XPT-12200/105	12	200	125	105	13	50	4000

R-XPT KOTWA OPASKOWA (cd.)

Rozmiar	Indeks	Kotwa		Element mocowany			Ilość	
		Średnica	Długość	Maks. grubość		Średnica otworu	OJ	Paleta
				$t_{fix,r}$	$t_{fix,s}$			
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	mm	[szt.]	[szt.]
M12	R-XPT-12220/125	12	220	145	125	13	50	3800
	R-XPT-12250/155	12	250	175	155	13	25	3000
	R-XPT-12280/185	12	280	205	185	13	20	1600
M16	R-XPT-16100/5	16	100	5	-	18	25	3600
	R-XPT-16105/10	16	105	10	-	18	25	3600
	R-XPT-16125/5	16	125	25	5	18	25	2700
	R-XPT-16140/20	16	140	40	20	18	25	1900
	R-XPT-16150/30	16	150	50	30	18	25	1900
	R-XPT-16160/40	16	160	60	40	18	25	2700
	R-XPT-16180/60	16	180	80	60	18	25	1900
	R-XPT-16200/80	16	200	100	80	18	25	3000
	R-XPT-16220/100	16	220	120	100	18	25	1900
	R-XPT-16250/130	16	250	150	130	18	25	3000
	R-XPT-16280/160	16	280	180	160	18	15	1140
	R-XPT-16300/180	16	300	200	180	18	10	650
M20	R-XPT-20125/5	20	125	5	-	22	25	1900
	R-XPT-20160/20	20	160	40	20	22	25	1900
	R-XPT-20200/60	20	200	80	60	22	10	1200
	R-XPT-20250/110	20	250	130	110	22	10	1200
	R-XPT-20300/160	20	300	180	160	22	10	760
M24*	R-XPT-24180/20	24	180	35	20	26	10	760
	R-XPT-24260/100	24	260	115	100	26	10	760
	R-XPT-24300/140	24	300	155	140	26	10	760

*ITB-KOT-2019/1019

R-RBL KOTWA RAWLBOLT® ZE ŚRUBĄ

Najpopularniejsza na świecie uniwersalna kotwa segmentowa - opcja ze śrubą



R-RBL

CECHY I KORZYŚCI

- RAWLBOLT® - pierwsza na świecie kotwa mechaniczna, prekursor wszystkich późniejszych kotew mechanicznych
- Do stosowania w betonie spękanym i niespękanym (ETA opcja 1), płytach kanałowych, pustakach stropowych i ceramice
- Produkt rekomendowany do aplikacji z wymaganą odpornością ogniową
- Trójsegmentowa tuleja rozprężna o największym rozporze zapewnia optymalne obciążenie i bezpieczeństwo stosowania kotwy w każdym odłożu
- Szeroki zakres średnic (M6 do M20)



ZASTOSOWANIE

- Bramy rolowane
- Drzwi przeciwpożarowe
- Konstrukcje stalowe
- Kratki bezpieczeństwa
- Maszyny
- Wsporniki instalacji wodociągowych i elektrycznych

MATERIAŁ PODŁOŻA

Approved for use in:

- Beton zarysowany C20/25-C50/60
- Beton niezarysowany C20/25-C50/60
- Beton niezbrojony
- Beton zbrojony
- Cegła ceramiczna pełna ≥ 20 MPa
- Bloczki pełne z betonu kruszywowego, lekkiego LAC 5 ≥ 5 MPa
- Pustak silikatowy drążony ≥15 MPa
- Betonowy pustak stropowy (np. Teriva)
- Płyta betonowa kanałowa C20/25
- Płyta betonowa kanałowa C30/37-C50/60
- Kamień naturalny (po przeprowadzeniu testów) C30/37-C50/60



APROBATY

- ETA-11/0479
- ITB-KOT-2020/1231

Film z instrukcją montażu

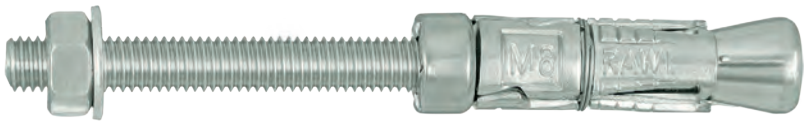
R-RBL KOTWA RAWLBOLT® ZE ŚRUBĄ

Rozmiar	Indeks	Kotwa			Element mocowany		Ilość		
		Średnica	Średnica zewnętrzna	Długość	Maks. grubość	Średnica otworu	OJ	OZ	Paleta
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[szt.]	[szt.]
M6	R-RBL-M06/10W	6	12	55	10	6.5	50	400	22400
	R-RBL-M06/25W	6	12	70	25	6.5	50	400	22400
	R-RBL-M06/40W	6	12	85	40	6.5	50	50	20800
M8	R-RBL-M08/10W	8	14	65	10	9	50	400	22400
	R-RBL-M08/25W	8	14	80	25	9	50	50	20800
	R-RBL-M08/40W	8	14	95	40	9	50	50	20800
M10	R-RBL-M10/10W	10	16	75	10	11	50	50	20800
	R-RBL-M10/25W	10	16	90	25	11	50	50	12800
	R-RBL-M10/50W	10	16	115	50	11	50	50	15600
	R-RBL-M10/75W	10	16	140	75	11	50	50	12800
M12	R-RBL-M12/10W	12	20	90	10	13	25	25	10400
	R-RBL-M12/25W	12	20	105	25	13	25	25	6400
	R-RBL-M12/40W	12	20	120	40	13	25	25	2250
	R-RBL-M12/60W	12	20	140	60	13	25	25	7800
M16	R-RBL-M16/15W	16	25	135	15	17	10	10	2560
	R-RBL-M16/30W	16	25	150	30	17	10	10	2560
	R-RBL-M16/60W	16	25	180	60	17	10	10	2560
M20	R-RBL-M20/60W	20	32	195	60	22	10	10	690
	R-RBL-M20/100W	20	32	235	110	22	10	10	1280
M24	R-RBL-M24/100W*	24	38	255	100	26	5	5	144
	R-RBL-M24/150W*	24	38	300	150	26	2	10	1280

*nie objęte oceną techniczną

R-RBP KOTWA RAWLBOLT® Z PRĘTEM I NAKRĘTKĄ

Najpopularniejsza na świecie uniwersalna kotwa segmentowa - opcja z prętem gwintowanym i nakrętką



R-RBP

CECHY I KORZYŚCI

- RAWLBOLT® - pierwsza na świecie kotwa mechaniczna, prekursor wszystkich późniejszych kotew mechanicznych
- Do stosowania w betonie spękanym i niespękanym (ETA opcja 1), płytach kanałowych, pustakach stropowych i ceramice
- Produkt rekomendowany do aplikacji z wymaganą odpornością ogniową
- Trójsegmentowa tuleja rozprężna o największym rozporze zapewnia optymalne obciążenie i bezpieczeństwo stosowania kotwy w każdym podłożu
- Szeroki zakres średnic (M6 do M20)



ZASTOSOWANIE

- Bramy rolowane
- Drzwi przeciwpożarowe
- Konstrukcje stalowe
- Kratki bezpieczeństwa
- Maszyny
- Wsporniki instalacji wodociągowych i elektrycznych

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Beton zarysowany C20/25-C50/60
- Beton niezarysowany C20/25-C50/60
- Beton niezbrojony
- Beton zbrojony

Również do zastosowania w:

- Cegła ceramiczna pełna ≥20 MPa
- Bloczki pełne z betonu kruszywowego, lekkiego LAC 5 ≥5 MPa
- Pustak silikatowy drążony ≥15 MPa
- Betonowy pustak stropowy (np. Teriva)
- Płyta betonowa kanałowa C20/25
- Płyta betonowa kanałowa C30/37-C50/60
- Kamień naturalny (po przeprowadzeniu testów)



APROBATY

- ETA-11/0479
- ITB-KOT-2020/1231

Film z instrukcją montażu

R-RBP KOTWA RAWLBOLT® Z PRĘTEM I NAKRĘTKĄ

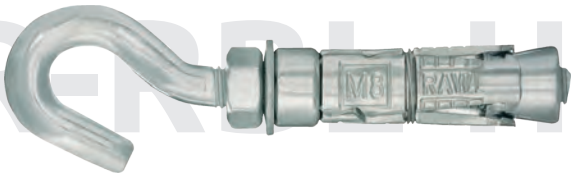
Rozmiar	Indeks	Kotwa			Element mocowany		Ilość		
		Średnica	Średnica zewnętrzna	Długość	Maks. grubość	Średnica otworu	OJ	OZ	Paleta
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[szt.]	[szt.]
M6	R-RBP-M06/10W	6	12	65	10	6.5	50	400	20800
	R-RBP-M06/25W	6	12	80	25	6.5	50	400	20800
	R-RBP-M06/60W	6	12	115	60	6.5	50	50	20800
M8	R-RBP-M08/10W	8	14	75	10	9	50	400	15600
	R-RBP-M08/25W	8	14	90	25	9	50	50	20800
	R-RBP-M08/60W	8	14	125	60	9	50	50	20800
M10	R-RBP-M10/15W	10	16	90	15	11	50	50	12800
	R-RBP-M10/30W	10	16	105	30	11	50	50	15600
	R-RBP-M10/60W	10	16	135	60	11	50	50	12800
M12	R-RBP-M12/15W	12	20	110	15	13	25	25	10400
	R-RBP-M12/30W	12	20	125	30	13	25	25	6400
	R-RBP-M12/75W	12	20	170	75	13	25	25	7800
M16	R-RBP-M16/15W	16	25	150	15	17	10	10	2560
	R-RBP-M16/35W	16	25	170	35	17	10	10	2560
	R-RBP-M16/75W	16	25	210	75	17	10	10	690
M20	R-RBP-M20/15W	20	32	170	15	22	10	10	3120
	R-RBP-M20/30W	20	32	185	30	22	10	10	690
	R-RBP-M20/100W	20	32	255	100	22	10	10	1280
M24	R-RBP-M24/75W*	24	38	255	75	26	5	5	330
	R-RBP-M24/150W*	24	38	300	150	26	2	2	400

*nie objęte oceną techniczną

R-RBL-E / R-RBL-H KOTWA RAWLBOLT® Z HAKIEM ZAMKNIĘTYM I OTWARTYM

Najpopularniejsza na świecie uniwersalna kotwa segmentowa





CECHY I KORZYŚCI

- Jedyna oryginalna kotwa Rawlbolt z kutym hakiem oczkowym o największej wytrzymałości
- Trójsegmentowa tuleja rozprężna o maksymalnym rozporze zapewnia optymalne obciążenie i bezpieczeństwo stosowania kotwy w każdym podłożu
- Nie do stosowania w aplikacjach podlegających pod obciążenia dynamiczne
- Zamknięty, kuty hak dla maksimum bezpieczeństwa



ZASTOSOWANIE

- Wsporniki odciągów, żurawi i lin
- Utwierdzenia podpór drabin

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Beton zarysowany C20/25-C50/60
- Beton niezarysowany C20/25-C50/60
- Beton niezbrojony
- Beton zbrojony
- Cegła ceramiczna pełna ≥20 MPa
- Bloczki pełne z betonu kruszywowego, lekkiego LAC 5 ≥ 5 MPa



MATERIAŁ PODŁOŻA

- Pustak silikatowy drążony ≥15 MPa
- Betonowy pustak stropowy (np. Teriva)
- Płyta betonowa kanałowa C20/25
- Płyta betonowa kanałowaC30/37-C50/60

Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny (po przeprowadzeniu testów)

Film z instrukcją montażu

R-RBL-E / R-RBL-H

KOTWA RAWLBOLT®
Z HAKIEM ZAMKNIĘTYM I OTWARTYM

Rozmiar	Indeks	Kotwa			Ilość		
		Średnica	Średnica zewnętrzna	Długość	OJ	OZ	Paleta
		[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[szt.]	[szt.]
R-RBL-E							
M6	R-RBL-06EW	6	12	73	25	400	22400
M8	R-RBL-08EW	8	14	87	25	200	11200
M10	R-RBL-10EW	10	16	108	25	25	6400
M12	R-RBL-12EW	12	20	130	25	25	7800
R-RBL-H							
M6	R-RBL-06HW	6	12	83	25	400	16000
M8	R-RBL-08HW	8	14	98	25	200	8000
M10	R-RBL-10HW	10	16	120	25	25	4000
M12	R-RBL-12HW	12	20	145	25	25	3000

R-RB

TULEJA
KOTWY RAWLBOLT®

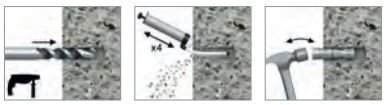
Najpopularniejsza na świecie uniwersalna kotwa segmentowa - tuleja



R-RB

CECHY I KORZYŚCI

- Produkt rekomendowany do aplikacji z wymaganą odpornością ogniową
- Trójsegmentowa tuleja rozprężna o maksymalnym rozporze zapewnia optymalne obciążenie i bezpieczeństwo stosowania kotwy w każdym podłożu
- Zaprojektowana i produkowana dla maksimum wydajności



ZASTOSOWANIE

- Bramy rolowane
- Drzwi przeciwpożarowe
- Kratki bezpieczeństwa
- Znaki
- Ogrodzenia
- Maszyny
- Wsporniki instalacji wodociągowych i elektrycznych
- Wsporniki odciągów, żurawi i lin
- Utwierdzenia podpór drabin

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Beton zarysowany C20/25-C50/60
- Beton niezarysowany C20/25-C50/60
- Beton niezbrojony i zbrojony
- Cegła ceramiczna pełna ≥20 MPa
- Bloczki pełne z betonu kruszywowego, lekkiego LAC 5≥5 MPa

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Pustak silikatowy drążony ≥15 MPa
- Betonowy pustak stropowy (np. Teriva)
- Płyta betonowa kanałowa C20/25
- Płyta betonowa kanałowa C30/37-C50/60
- Kamień naturalny (po przeprowadzeniu testów)



Rozmiar	Indeks	Kotwa			Ilość		
		Średnica	Średnica zewnętrzna	Długość	OJ	OZ	Paleta
		[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[szt.]	[szt.]
M6	R-RB-M06W	6	12	45	100	800	44800
M8	R-RB-M08W	8	14	50	100	100	41600
M10	R-RB-M10W	10	16	60	100	100	25600
M12	R-RB-M12W	12	20	75	50	50	12800
M16	R-RB-M16W	16	25	115	25	25	7800
M20	R-RB-M20W	20	32	130	15	15	3840
M24	R-RB-M24W	24	38	150	5	5	2080

R-SPL ROZPRĘŻNA KOTWA TULEJOWA SAFETY PLUS

Rozprężna kotwa tulejowa do wysokich obciążeń



R-SPL-L



R-SPL-C

CECHY I KORZYŚCI

- Wysokie parametry w betonie niezarysowanym potwierdzone aprobatą ETA w opcji 7
- Konstrukcja kotwy SafetyPlus pozwala na łatwy montaż przelotowy
- Zintegrowany element o kontrolowanym rozporze zapewnia, że element mocowany jest właściwie zabezpieczony
- Unikalny zyg-zak zapewnia równomierne rozprężenie, zapewniając bezpieczne osadzenie oraz maksymalną nośność
- Hartowana nakrętka z optymalnym kątem stożka zapewnia zwiększone rozprężanie
- Produkt niepalny

ZASTOSOWANIE

- Konstrukcje stalowe
- Mocowanie elewacji
- Znaki drogowe
- Ciężkie maszyny
- Regały
- Bramy przemysłowe
- Bariery ochronne

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Beton niezarysowany C20/25-C50/60
- Beton niezbrojony
- Beton zbrojony

Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny (po przeprowadzeniu testów)



APROBATY

- ETA-11/0126





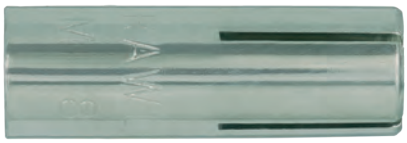
WERSJE

- R-SPL - ze śrubą z łbem sześciokątnym
- R-SPL-C - ze śrubą z łbem stożkowym

Rozmiar	Indeks	Kotwa			Ilość		
		Rozmiar gwintu	Średnica zewnętrzna	Długość	OJ	OZ	Paleta
		[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[szt.]	[szt.]
R-SPL SafetyPlus - ze śrubą z łbem sześciokątnym							
M8	R-SPL-08090/15	8	12	90	50	50	9000
	R-SPL-08110/40	8	12	110	50	50	5400
M10	R-SPL-10105/20	10	15	105	50	50	5400
	R-SPL-10120/40	10	15	120	50	50	5400
	R-SPL-10140/60	10	15	140	50	50	3000
M12	R-SPL-12120/25	12	18	120	25	25	2250
	R-SPL-12150/50	12	18	150	25	25	2250
M16	R-SPL-16145/25	16	24	145	10	10	900
	R-SPL-16170/50	16	24	170	10	10	900
M20	R-SPL-20175/30	20	28	175	10	10	690
R-SPL-C SafetyPlus - ze śrubą z łbem stożkowym							
M8	R-SPL-C-08090/20	8	12	90	50	50	9000
M10	R-SPL-C-10105/25	10	15	105	50	50	5400
M12	R-SPL-C-12125/30	12	18	120	25	25	2250
M16	R-SPL-C-16145/30	16	24	145	10	10	900

R-DCA-A4 NIERDZEWNA KOTWA TULEJOWA Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM

Nierdzewna kotwa tulejowa z gwintem wewnętrznym do prostej instalacji przy użyciu młotka i pobijaka



R-DCA-A4

CECHY I KORZYŚCI

- Wysoka wydajność w betonie zarysowanym i niezarysowanym potwierdzona przez ETA
- Produkt posiada Europejska Ocenę Techniczna do zakotwień wielopunktowych
- Produkt przetestowany do zakotwień konstrukcyjnych (Krajowa Ocena Techniczna)
- Produkt z certyfikacją odporności ogniowej R-120
- Stal nierdzewna pozwala na stosowanie produktu w środowisku C1 - C5
- Łatwa w instalacji przy użyciu młotka i pobijaka
- Nacięta tuleja z wewnętrznym klinem ułatwiają osadzenie i rozpór

ZASTOSOWANIE

- Systemy rurociągów
- Systemy wentylacyjne
- Instalacje tryskaczowe
- Koryta kablowe i przewody
- Kraty

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Beton zarysowany C20/25-C50/60
- Beton niezarysowany C20/25-C50/60
- Beton niezbrojony
- Beton zbrojony



APROBATY

- ETA-13/0584

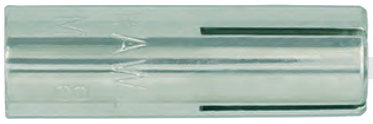
Film z instrukcją montażu



Rozmiar	Indeks	Kotwa			Ilość		
		Rozmiar gwintu	Średnica zewnętrzna	Długość	OJ	OZ	Paleta
		[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[szt.]	[szt.]
M6	R-DCA-06-25-A4	6	8	25	100	1000	100000
M8	R-DCA-08-30-A4	8	10	30	100	1000	64000
M10	R-DCA-10-40-A4	10	12	40	50	500	32000
M12	R-DCA-12-50-A4	12	15	50	50	400	16000
M16	R-DCA-16-65-A4	16	20	65	25	100	6000

R-DCA / R-DCL KOTWA TULEJOWA Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM

Kotwa tulejowa z gwintem wewnętrznym do prostej instalacji wbijanej



R-DCA



R-DCL

R-DCL

WERSJE

- R-DCA - Kotwa tulejowa z gwintem wewnętrznym
- R-DCL - Kotwa tulejowa z gwintem wewnętrznym i kołnierzem

CECHY I KORZYŚCI

- Wysoka wydajność w betonie zarysowanym i niezarysowanym potwierdzona przez ETA
- Produkt posiada Europejska Ocenę Techniczna do zakotwień wielopunktowych
- Produkt przetestowany do zakotwień konstrukcyjnych (Krajowa Ocena Techniczna)
- Produkt z certyfikacją odporności ogniowej R-120
- Wewnętrznie gwintowana do użycia z prętem gwintowanym lub śrubą
- Łatwa w instalacji przy użyciu młotka i pobijaka
- Nacięta tuleja z wewnętrznym klinem ułatwiają osadzenie i rozpór

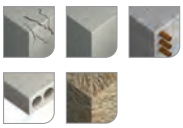
ZASTOSOWANIE

- Systemy rurociągów
- Systemy wentylacyjne
- Instalacje tryskaczowe
- Koryta kablowe i przewody
- Kraty

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Beton zarysowany C20/25-C50/60
- Beton niezarysowany C20/25-C50/60
- Beton niezbrojony
- Beton zbrojony
- Płyta kanałowa R-DCL



APROBATY

- ETA-13/0584

Film z instrukcją montażu



R-DCA / R-DCL

KOTWA TULEJOWA Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM

Rozmiar	Indeks	Kotwa			Ilość		
		Rozmiar gwintu	Średnica zewnętrzna	Długość	OJ	OZ	Paleta
		[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[szt.]	[szt.]
R-DCA							
M6	R-DCA-06-25	6	8	25	100	1000	36000
	R-DCA-06-25-100B	6	8	25	100	1700	54400
M8	R-DCA-08-30	8	10	30	100	1000	60000
	R-DCA-08-30-100B	8	10	30	100	1700	54400
M10	R-DCA-10-40	10	12	40	50	500	25000
	R-DCA-10-40-50B	10	12	40	50	900	28800
M12	R-DCA-12-50	12	15	50	50	400	18000
	R-DCA-12-50-30B	12	15	50	50	360	11520
M16	R-DCA-16-65	16	20	65	25	100	6000
	R-DCA-16-65-15B	16	20	65	15	180	5760
M20	R-DCA-20-80	20	25	80	15	90	3240
R-DCL							
M6	R-DCL-06-25	6	8	25	100	100	56000
M8	R-DCL-08-25	8	10	25	100	100	57600
	R-DCL-08	8	10	30	100	100	57600
M10	R-DCL-10-25	10	12	25	50	50	36000
	R-DCL-10	10	12	40	50	50	36000
	R-DCL-10-30-50B	10	12	40	50	900	28800
M12	R-DCL-12-25	12	15	25	50	200	6000
	R-DCL-12	12	15	50	50	50	6000
M16	R-DCL-16	16	20	65	25	25	6000

R-DCA-ST-II

POBIJAK DO KOTEW TULEJOWYCH Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM

NOWOŚĆ

Pobijak do kotew tulejowych z gwintem wewnętrznym



R-DCA-ST-II

R-DCA-ST-II

CECHY I KORZYŚCI

- Umożliwia prosty, szybki i precyzyjny ręczny montaż kotew wewnętrznie gwintowanych

ZASTOSOWANIE

- Montaż kotew wewnętrznie gwintowanych

APROBATY

- ETA-13/0584



Rozmiar	Indeks	Kotwa		Ilość	
		Średnica	Długość	OJ	OZ
		[mm]	[mm]	[szt.]	[szt.]
R-DCA-ST-II					
M6	R-DCA-ST-II-06	5	14.8	1	10
M8	R-DCA-ST-II-08-25	6.6	17	10	10
	R-DCA-ST-II-08	6.6	18	1	10
M10	R-DCA-ST-II-10-30	8.3	18	1	10
	R-DCA-ST-II-10-25	8.3	17	10	10
	R-DCA-ST-II-10	8.3	23	1	10
M12	R-DCA-ST-II-12-25	10.2	17	10	10
	R-DCA-ST-II-12	10.2	28	1	10
M16	R-DCA-ST-II-16	13.5	33	1	10

RT-SDSI-WA

OSADZAKI SDS PLUS DO KOTEW TULEJOWYCH Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM

Osadzaki SDS plus do osadzania kotew tulejowych z gwintem wewnętrznym M8, M10 i M12



CECHY I KORZYŚCI

- Różne średnice osadzaków (6, 8, 10 mm) pozwalają na zastosowanie ich do kotew tulejowych z gwintem wewnętrznym M8, M10 i M12
- Uchwyt mocujący SDS plus pozwala na zastosowanie z większością młotowiertarek SDS plus dostępnych na rynku
- Wykonane z wysokiej jakości stali 42CrMo4 o bardzo wysokiej odporności na obciążenia i zużycie
- Obróbka cieplna zapewnia twardość do 44 HRC, co gwarantuje długą żywotność osadzaków

ZASTOSOWANIE

- Osadzanie kotew tulejowych R-DCA i R-DCL z gwintem wewnętrznym M8, M10 i M12

Indeks	Średnica [mm]	Długość całkowita [mm]	Rozmiar gwintu kotwy [mm]	Ilość OJ [szt.]
RT-SDSI-WA6X100	6	100	M8	1
RT-SDSI-WA8X100	8	100	M10	1
RT-SDSI-WA10X100	10	100	M12	1

RT-SDSI-MA150

OSADZAKI SDS PLUS DO KOTEW OPASKOWYCH

Do efektywnego osadzania kotew opaskowych R-HPT i R-XPT w rozmiarach od M8 do M16



CECHY I KORZYŚCI

- Profil czoła osadzaka pozwala na efektywne osadzanie kotew opaskowych R-HPT i R-XPT w rozmiarach od M8 do M16
- Uchwyt mocujący SDS plus pozwala na zastosowanie z większością młotowiertarek SDS plus dostępnych na rynku
- Wykonany z wysokiej jakości stali 42CrMo4 o bardzo wysokiej odporności na obciążenia i zużycie
- Osadzak do kotew opaskowych znacznie podnosi efektywność pracy oraz wyraźnie skraca jej czas

ZASTOSOWANIE

- Osadzanie kotew opaskowych R-HPT i R-XPT M8, M10, M12 i M16 w betonie i betonie zbrojonym

Indeks	Średnica [mm]	Długość całkowita [mm]	Ilość OJ [szt.]
RT-SDSI-MA150	18.6	150	1

R-TK-D2000-025

TESTER ZAMOCOWAŃ 25 KN, AKCESORIA, ADAPTER FASADOWY, RAWLCASE

Do pomiaru nośności kotew, zamocowań i elementów złącznych



CECHY I KORZYŚCI

- Tester umożliwia przeprowadzanie pomiarów nośności kotew, zamocowań i elementów złącznych
- Mocna i stabilna konstrukcja z możliwością regulacji gwarantuje poprawny montaż i precyzyjny pomiar
- Precyzyjny manometr cyfrowy zapewnia wysoką dokładność pomiaru i czytelny odczyt wyników
- Manometr posiada szybkozłącze męskie ułatwiające szybki demontaż i montaż na urządzeniu
- Duża ilość akcesoriów i adapterów w zestawie umożliwia szeroki zakres zastosowań z różnymi zamocowaniami
- Każdy tester posiada certyfikat kalibracji gwarantujący prawidłowość pomiaru

ZASTOSOWANIE

- Urządzenie do testów nośności kotew, zamocowań i elementów złącznych
- Do stosowania zarówno na powierzchniach poziomych, jak i pionowych

ZESTAW ZAWIERA

- Tester R-TK-D2000-025, manometr cyfrowy 25kN
- Adaptery i akcesoria dodatkowe
- Walizka RAWLCASE
- Certyfikat kalibracji
- Instrukcja obsługi

APROBATY

CE

Indeks	Opis	Ilość w opakowaniu	Waga OJ	Waga OZ	EAN
		[szt]	[kg]	[kg]	
R-TK-D2000-025	Maksymalna siła wyrywania - 25kN	1	10.00	10.00	5906675489377

R-TK-D2050-050

TESTER ZAMOCOWAŃ 50 KN, AKCESORIA, RAWLCASE

Do pomiaru nośności kotew, zamocowań i elementów złącznych.



CECHY I KORZYŚCI

- Tester umożliwia przeprowadzanie pomiarów nośności kotew, zamocowań i elementów złącznych
- Mocna i stabilna konstrukcja z możliwością regulacji gwarantuje poprawny montaż i precyzyjny pomiar
- Precyzyjny manometr cyfrowy zapewnia wysoką dokładność pomiaru i czytelny odczyt wyników
- Manometr posiada szybkozłącze męskie ułatwiające szybki demontaż i montaż na urządzeniu
- Duża ilość akcesoriów i adapterów w zestawie umożliwia szeroki zakres zastosowań z różnymi zamocowaniami
- Każdy tester posiada certyfikat kalibracji gwarantujący prawidłowość pomiaru

ZASTOSOWANIE

- Urządzenie do testów nośności kotew, zamocowań i elementów złącznych
- Do stosowania zarówno na powierzchniach poziomych, jak i pionowych

ZESTAW ZAWIERA

- Tester R-TK-D2050-050 z manometrem cyfrowym 50kN.
- Adaptery i akcesoria dodatkowe
- Walizka RAWLCASE
- Certyfikat kalibracji
- Instrukcja obsługi

APROBATY

CE

Indeks	Opis	Ilość w opakowaniu	Waga OJ	Waga OZ	EAN
		[szt]	[kg]	[kg]	
R-TK-D2050-050	Maksymalna siła wyrywania - 50 kN	1	16	16	5906675489384

R-TK-H2008-145 TESTER ZAMOCOWAŃ 145 KN, AKCESORIA

Do pomiaru nośności kotew, zamocowań i elementów złącznych



CECHY I KORZYŚCI

- Tester umożliwia przeprowadzanie pomiarów nośności kotew, zamocowań i elementów złącznych
- Mocna i stabilna konstrukcja z możliwością regulacji gwarantuje poprawny montaż i precyzyjny pomiar
- Precyzyjny manometr cyfrowy zapewnia wysoką dokładność pomiaru i czytelny odczyt wyników
- Duża ilość akcesoriów i adapterów w zestawie umożliwia szeroki zakres zastosowań z różnymi zamocowaniami
- Każdy tester posiada certyfikat kalibracji gwarantujący prawidłowość pomiaru

ZASTOSOWANIE

- Urządzenie do testów nośności kotew, zamocowań i elementów złącznych
- Do stosowania zarówno na powierzchniach poziomych, jak i pionowych

ZESTAW ZAWIERA

- Tester R-TK-H2008-145 z manometrem cyfrowym 145kN.
- Adaptery i akcesoria dodatkowe
- Walizka na kółkach
- Certyfikat kalibracji
- Instrukcja obsługi

APROBATY

CE

Indeks	Opis	Ilość w opakowaniu	Waga OJ	Waga OZ	EAN
		[szt]	[kg]	[kg]	
R-TK-H2008-145	Maksymalna siła wyrywania - 145 kN	1	30.00	30.00	5906675489377

R-TK-D2035-065 TESTER ZAMOCOWAŃ 35/65KN

Tester zamocowań 35/65kN z zestawem akcesoriów w walizce RAWLCASE



CECHY I KORZYŚCI

- Wykorzystanie technologii "Easi-Effort®", pozwala na zwiększenie wydajność operacyjnej i zmniejsza wysiłek operatora
- Duża uniwersalność testera umożliwia przeprowadzanie pomiarów nośności kotew, zamocowań i elementów złącznych
- Dzięki modułowej budowie, cyfrowy tester zamocowań R-TK-D2035-065 to 2 testery w jednym. Możemy go wykorzystać do pomiarów do 35kN/7868lbf lub po odpowiedniej modyfikacji do 65kN/14613lbf, bez konieczności korzystania z oddzielnego testera.
- Tester wykonany jest z najwyższej jakości materiałów, w tym tytanu, co sprawia, że jest najlżejszym testerem na rynku i jednocześnie wytrzymuje najtrudniejsze warunki pracy

ZASTOSOWANIE

- Do testów nośności kotew, zamocowań i elementów złącznych
- Do stosowania zarówno na powierzchniach poziomych, jak i pionowych

Indeks	Zakres pomiaru [kN]	Jednostka pomiaru	Ilość w opakowaniu	Waga OJ	Waga OZ	EAN
			[szt]	[kg]	[kg]	
R-TK-D2035-065	0-35 / 0-65	KN / LBF	1	14,7	14,7	5906675554617

R-HTW-20-100 KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 20-100 NM 1/2"

Klucz dynamometryczny w rozmiarze 1/2" do dokręcania z zadanym momentem obrotowym w zakresie 20-100 Nm



CECHY I KORZYŚCI

- Dokładność: +/- 4% gwarantuje precyzję i utrzymanie zadanego momentu dokręcania
- Ergonomiczna rękojeść
- Bezpośredni odczyt wartości momentu ułatwia ustawienia parametrów
- Szybka i łatwa regulacja przyspiesza pracę
- Wysoka jakość wykonania i użytych materiałów zapewnia dużą żywotność klucza
- Klucz posiada świadectwo kalibracji

ZASTOSOWANIE

- Do dokręcania z zadanym momentem obrotowym
- Montaż części maszyn i urządzeń
- Budowa instalacji przemysłowych

ZESTAW ZAWIERA

- R-HTW-20-100 - klucz dynamometryczny 20-100 Nm 1/2"
- Świadectwo kalibracji

APROBATY

CE

PRODUKTY POWIĄZANE

- RT-IS Przedłużone nasadki udarowe 1/2"
- RT-IS-E Nasadki udarowe 1/2" typu E

Indeks	Rozmiar calowy	Opis	OJ	OZ	Waga OJ	Waga OZ	EAN
	[cal]		[szt]	[szt]	[kg]	[kg]	
R-HTW-20-100	1/2	Zakres momentu obrotowego - 20-100 Nm	1	10	1.00	10.00	5906675496863

RT-HAM MŁOTKI ŚLUSARSKIE

Młotki ślusarskie z klinem okrągłym oraz gumową osłoną trzonka



CECHY I KORZYŚCI

- Twardy i elastyczny trzonek wykonany z drewna jesionowego, lakierowana powłoka zabezpiecza go przed warunkami atmosferycznymi
- Obuch wykonany ze stali kutej, hartowany indukcyjnie, co gwarantuje jego trwałość
- Trzonek młotka dodatkowo zabezpieczony gumową osłoną przy obuchu zabezpiecza przed fizycznym uszkodzeniem trzonka
- Zastosowanie okrągłego klina w kształcie tulei daje pewność mocowania trzonka z obuchem
- Profil trzonka i malowana rękojeść gwarantują pewny chwyt i komfort pracy

ZASTOSOWANIE

- Przeznaczony do różnych prostych prac (wbijanie, pobijanie, prostowanie itp.)
- Prace ślusarskie i blacharskie
- Montaż części maszyn i urządzeń
- Montaż i naprawa w warsztacie samochodowym

APROBATY

CE

Indeks	Waga	Ilość w opakowaniu	Waga OJ	Waga OZ	EAN
	[kg]	[szt]	[kg]	[kg]	
RT-HAM-0500	0.5	1	0.50	5.00	5906675437675
RT-HAM-0800	0.8	1	0.80	8.00	5906675437682





Zamocowania lekkie i uniwersalne

Przegląd zamocowań lekkich	**267**
Mocowania ramowe	**269**
R-FF1 Kołek ramowy z długą strefą rozporu	**270**
R-FFS Kołek ramowy z krótką strefą rozporu	**274**
R-FF1-CAP Kapturek maskujący kołki ramowe R-FF1 i R-FFS	**274**
R-O Kotwa ościeżnicowa	**275**
R-WHO Wkręt ościeżnicowy	**275**
Mocowania uniwersalne	**276**
UNO® Kołek uniwersalny	**276**
4ALL Kołek uniwersalny nylonowy	**277**
4ALL Kołek uniwersalny nylonowy z wkrętem	**278**
R-RNT RAWLNUT Kołek elastyczny	**278**
Metalowe łączniki wbijane	**279**
R-GS Stalowa kotwa wbijana	**279**
R-KMW metalowy kołek wbijany	**280**
Nylonowe kołki wbijane	**280**
R-FX-N-C Kołek wbijany nylonowy z kołnierzem cylindrycznym	**280**
R-FX-N-K Kołek wbijany nylonowy z kołnierzem	**281**
R-FX-N-L Kołek wbijany nylonowy z kołnierzem stożkowym	**282**
Mocowania zabudowy g-k	**283**
R-DRA Nylonowy łącznik do płyt gipsowo-kartonowych	**284**
R-DRAM Metalowy łącznik samowiercący do płyt g-k	**285**
R-SM Śruby Interset	**285**
R-AT Narzędzie do mocowania śrub Interset	**285**
R-SPO Metalowa śruba do płyt cienkościennych	**285**
R-GPB/PLUS Wbijany łącznik do płyty gipsowo-kartonowe	**286**
R-ISOPLUG Kołek do mocowania w termoizolacji	**287**

RAWLPLUG®

EXPERT W ZAMOCOWANIACH, ELEMENTACH ZŁĄCZNYCH I NARZĘDZIACH

ZAMOCOWANIA LEKKIE

UNIWERSALNE ROZWIĄZANIA DLA WSZYSTKICH TYPÓW APLIKACJI

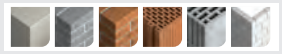
UNIWERSALNE

R-FF1

KOŁEK RAMOWY Z DŁUGĄ STREFĄ ROZPORU

Uniwersalny kołek ramowy rekomendowany do szerokiego spektrum aplikacji







FASADY WENTYLOWANE



MONTAŻ OŚCIEŻNIC



UCHWYTY TV

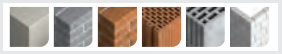


R-FFS

KOŁEK RAMOWY Z KRÓTKĄ STREFĄ ROZPORU

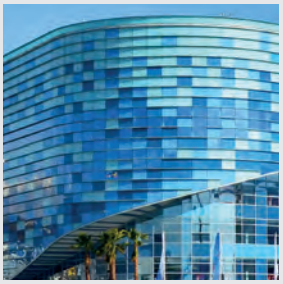
Szybki montaż dzięki 2 zredukowanym głębokościom kotwienia







FASADY WENTYLOWANE



KLIMATYZATORY



BALUSTRADY



RAWLPLUG® Academy

Skorzystaj ze szkolenia e-learningowego lub zapisz się na nasze praktyczne szkolenie.

www.rawlplug.com

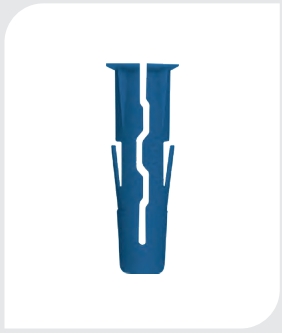
GIPS-KARTON

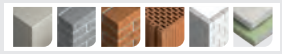
PODŁOŻA PEŁNE

R-UNO

KOŁEK UNIWERSALNY

Prawdziwie uniwersalny kołek rozporowy do zakotwień w podłożach pełnych i otworowych







KARNISZE



AKCESORIA ŁAZIENKOWE



PÓŁKI ŚCIENNE

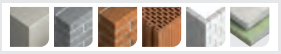


4ALL

KOŁEK UNIWERSALNY NYLONOWY

Najwyższej jakości kołek nylonowy do wszystkich rodzajów podłoży







OZDOBY ŚCIENNE



SZYNY KUCHENNE



KAMERY PRZEMYSŁOWE

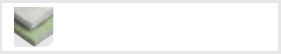


R-DRA-01
R-DRA-02

ŁĄCZNIK SAMOWIERCĄCY

Samowiercące mocowanie lekkie elementów do płyt gipsowo-kartonowych







OŚWIETLENIE



GNIAZDKA ELEKTRYCZNE



PÓŁKI NA ŚCIANĘ

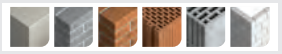


R-FX

KOŁEK WBIJANY

Nylonowy kołek wbijany do szybkich, prostych i efektywnych kosztowo instalacji







LISTWY PRZYPODŁOGOWE



DREWNIANE/METALOWE PROFILE



UCHWYTY NA RĘCZNIKI



Przegląd oferty
Zamocowania Lekkie



	ZAMOCOWANIA LEKKIE	R-FF1	R-FFS	4ALL	UNO®	RAWL-NUT	GS	R-KMW	FX	R-DRA	R-O	R-WHO	R-SM	R-SPO
MATERIAŁ	STAL W OCYNKU GALWANICZNYM	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	STAL W OCYNKU PŁATKOWYM	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	STAL W OCYNKU OGNIOWYM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	STAL NIERDZEWNA	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PODŁOŻA	BETON	√	√	√	√	√	√	√	√	-	√	√	-	-
	BETON SPĘKANY	√	√	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-
	KAMIEŃ (nie objęte ETA)	√	√	√	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-
	CEGŁA CERAMICZNA PEŁNA	√	√	√	√	√	-	√	√	-	√	√	-	-
	CEGŁA SILIKATOWA PEŁNA	√	√	√	√	-	-	-	√	-	-	-	-	-
	CEGŁA CERAMICZNA OTWOROWA	√	√	√	√	√	-	-	-	-	-	√	-	-
	CEGŁA SILIKATOWA OTWOROWA	√	√	√	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-
	BLOCZKI Z BETONU LEKKIEGO	√	√	√	√	-	-	-	-	-	-	√	-	-
	BETON KOMÓRKOWY	√	√	√	√	√	-	-	√	-	-	-	-	-
	PŁYTA GIPSOWO-KARTONOWA	-	-	√	√	√	-	-	-	√	-	-	√	√
APROBATY	ETA CE	√	√	-	-	-	√	-	√	-	-	-	-	-
		√	√	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	√	√	-	-	√	-	-	√	√	-	-

NOŚNOŚĆ [kN]	Ø8	Ø8	Ø10	Ø10	Ø5	Ø5	Ø5	Ø5	M4	M12	Ø6	Ø6	Ø5-6	Ø5-6	Ø5-8	Ø5-6	Ø13	Ø13	Ø10	Ø6	Ø7.5	Ø7.5	M4	M8	Ø4-6	Ø4-6
0.2																										
0.4								Ø10																		
0.6		Ø14				Ø14														Ø6						
0.8																										
1.0																										
1.2																										
1.4												Ø6										Ø6				
1.6							Ø10												Ø10							
1.8																										
2.0			Ø10								Ø6															
2.2																										
2.4																										
2.8																										
3.2																										
3.4																										
3.6																										
3.8																										
4.0																										
4.2					Ø14																					
4.4																										
4.6	Ø14																									
4.8																										

R-FF1 UNIWERSALNY KOŁEK RAMOWY

3 typy materiałów:
- stal węglowa w ocynku galwanicznym
- stal węglowa w powłoce płatkowej cynkowo-aluminiowej
- stal nierdzewna A4



2 typy łbów:
- heksagonalny z kołnierzem
- stożkowy z gniazdem T30 lub T40





Specjalne skrzydełka koszulki zapobiegające obracaniu się kołka w podłożach

Specjalna forma kołka zapewnia najwyższe parametry które ułatwiają jego użytkowanie we wszystkich typach podłoży zgodnie z **ETAG 020 (A, B, C, D)**

Wewnętrzna budowa kołka idealnie dopasowana do dwustrefowego gwintu wkręta, zapewniającego optymalny rozpór

2 typy kołków:
- koszulka z kołnierzem
- koszulka w kształcie lejka

Kołek poliamidowy **posiadający jedną strefę rozporu działająca na całym obwodzie** (w czterech kierunkach)

2 głębokości kotwienia 50/70 mm dla idealnego montażu w różnych podłożach

R-FF1 KOŁEK RAMOWY Z DŁUGĄ STREFĄ ROZPORU

Kołek ramowy R-FF1 z kołnierzem i wkrętem z łbem sześciokątnym oraz kołek ramowy R-FF1 z lejkiem i wkrętem z łbem stożkowym



R-FF1

CECHY I KORZYŚCI

- Kołek ramowy z kołnierzem przeznaczony do mocowania twardych materiałów, jak stal
- Kołek ramowy z lejkiem umożliwia licowanie się zamocowania z miękkimi podłożami (np. drewno)
- Specjalna formuła poliamidu umożliwia uzyskanie najwyższych parametrów we wszystkich kategoriach podłoży według ETAG 020 (A, B, C, D)
- Wewnętrzna geometria koszulki zaprojektowana tak, aby dopasować się do łba wkręta
- Konstrukcja kołka zapewnia wieloosiowy rozpór
- Specjalna antykorozyjna powłoka Zinc Flake dla podwyższenia odporności korozyjnej

ZASTOSOWANIE

- Ramy drzwi i okien
- Drzwi garażowe
- Bramy
- Fasady (montaż elementów konstrukcyjnych wykonanych z metalu lub drewna)
- Szafki ścienne
- Anteny satelitarne
- Półki ścienne
- Poręcze
- Koryta kablowe

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Beton ≥ C12/15 (Kategoria użytkowa A)
- Cegła ceramiczna pełna (Kategoria użytkowa B)
- Cegła silikatowa pełna (Kategoria użytkowa B)
- Cegła ceramiczna otworowa (Kategoria użytkowa C)
- Cegła silikatowa otworowa (Kategoria użytkowa C)
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego (Kategoria użytkowa D)
- Beton komórkowy (Kategoria użytkowa D)



APROBATY

- ETA-12/0398

WERSJA

- Stal nierdzewna
- Ocynk płatkowy
- Ocynk galwaniczny

Film z instrukcją montażu



Rozmiar	Indeks	Kołek		Wkręt		Gniazdo		Mocowanie			Ilość		
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	SW	TX	Maks, grubość		Średnica otworu	OJ	OZ	Paleta
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			$t_{fix,r}$ mm	$t_{fix,s}$ mm	[mm]	[szt,]	[szt,]	[szt,]
R-FF1-L-A4 Kołek ramowy z nierdzewnym wkrętem z łbem stożkowym													
Ø8	R-FF1-N-08L080-A4	7,8	80	5,8	87	-	30	30	10	8	50	800	19200
	R-FF1-N-08L100-A4	7,8	100	5,8	107	-	30	50	30	8	50	800	19200
	R-FF1-N-08L120-A4	7,8	120	5,8	127	-	30	70	50	8	50	800	19200
Ø10	R-FF1-N-10L080-A4	9,8	80	7	87	-	40	30	10	10	50	400	9600
	R-FF1-N-10L100-A4	9,8	100	7	107	-	40	50	30	10	25	400	9600
	R-FF1-N-10L120-A4	9,8	120	7	127	-	40	70	50	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10L140-A4	9,8	140	7	147	-	40	90	70	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10L160-A4	9,8	160	7	167	-	40	110	90	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10L200-A4	9,8	200	7	207	-	40	150	130	10	25	25	6000
	R-FF1-N-10L240-A4	9,8	240	7	247	-	40	190	170	10	25	25	3000
	R-FF1-N-10L300-A4	9,8	300	7	307	-	40	250	230	10	10	10	3120
R-FF1-L-ZF Kołek ramowy z wkrętem z łbem stożkowym w powłoce z ocynku płatkowego													
Ø8	R-FF1-N-08L080/ZF	7,8	80	5,8	87	-	30	30	10	8	50	800	19200
	R-FF1-N-08L100/ZF	7,8	100	5,8	107	-	30	50	30	8	50	800	19200
	R-FF1-N-08L120/ZF	7,8	120	5,8	127	-	30	70	50	8	50	800	19200
	R-FF1-N-08L140/ZF	7,8	140	5,8	147	-	30	90	70	8	50	600	14400
	R-FF1-N-08L160/ZF	7,8	160	5,8	167	-	30	110	90	8	50	600	14400
Ø10	R-FF1-N-10L080/DT	9,8	80	7	87	-	40	30	10	10	50	400	9600
	R-FF1-N-10L100/DT	9,8	100	7	107	-	40	50	30	10	25	400	9600
	R-FF1-N-10L120/DT	9,8	120	7	127	-	40	70	50	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10L140/DT	9,8	140	7	147	-	40	90	70	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10L160/DT	9,8	160	7	167	-	40	110	90	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10L200/DT	9,8	200	7	207	-	40	150	130	10	25	25	6000
	R-FF1-N-10L240/DT	9,8	240	7	247	-	40	190	170	10	25	25	3000
	R-FF1-N-10L300/DT	9,8	300	7	307	-	40	250	230	10	10	10	3120

R-FF1 KOŁEK RAMOWY Z DŁUGĄ STREFĄ ROZPORU (cd.)

Rozmiar	Indeks	Kołek		Wkręt		Gniazdo		Mocowanie			Ilość		
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	SW	TX	Maks. grubość		Średnica otworu	OJ	OZ	Paleta
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			$t_{fix,r}$ mm	$t_{fix,s}$ mm	[mm]	[szt.]	[szt.]	[szt.]
R-FF1-L Kołek ramowy z ocynkowanym wkrętem z łbem stożkowym													
Ø8	R-FF1-N-08L080	7,8	80	5.8	87	-	30	30	10	8	50	800	19200
	R-FF1-N-08L100	7,8	100	5.8	107	-	30	50	30	8	50	800	19200
	R-FF1-N-08L120	7,8	120	5.8	127	-	30	70	50	8	50	800	19200
	R-FF1-N-08L140	7,8	140	5.8	147	-	30	90	70	8	50	600	14400
	R-FF1-N-08L160	7,8	160	5.8	167	-	30	110	90	8	50	600	14400
Ø10	R-FF1-N-10L080	9,8	80	7	87	-	40	30	10	10	50	400	9600
	R-FF1-N-10L100	9,8	100	7	107	-	40	50	30	10	25	400	9600
	R-FF1-N-10L120	9,8	120	7	127	-	40	70	50	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10L140	9,8	140	7	147	-	40	90	70	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10L160	9,8	160	7	167	-	40	110	90	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10L200	9,8	200	7	207	-	40	150	130	10	25	25	6000
	R-FF1-N-10L240	9,8	240	7	247	-	40	190	170	10	25	25	3000
	R-FF1-N-10L300	9,8	300	7	307	-	40	250	230	10	10	10	3120
R-FF1-K-A4 Kołek ramowy z kołnierzem z nierdzewnym wkrętem z łbem heksagonalnym													
Ø10	R-FF1-N-10K080-A4	9,8	80	7	89	13	40	30	10	10	50	400	9600
	R-FF1-N-10K100-A4	9,8	100	7	109	13	40	50	30	10	25	400	9600
	R-FF1-N-10K120-A4	9,8	120	7	129	13	40	70	50	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10K140-A4	9,8	140	7	149	13	40	90	70	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10K160-A4	9,8	160	7	169	13	40	110	90	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10K200-A4	9,8	200	7	209	13	40	150	130	10	25	25	6000
	R-FF1-N-10K240-A4	9,8	240	7	249	13	40	190	170	10	25	25	3000
	R-FF1-N-10K300-A4	9,8	300	7	309	13	40	250	230	10	10	10	3120
R-FF1-K-ZF Kołek ramowy z wkrętem z łbem heksagonalnym w powłoce z ocynku płatkowego													
Ø10	R-FF1-N-10K080/DT	9,8	80	7	89	13	40	30	10	10	50	400	9600
	R-FF1-N-10K100/DT	9,8	100	7	109	13	40	50	30	10	25	400	9600
	R-FF1-N-10K120/DT	9,8	120	7	129	13	40	70	50	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10K140/DT	9,8	140	7	149	13	40	90	70	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10K160/DT	9,8	160	7	169	13	40	110	90	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10K200/DT	9,8	200	7	209	13	40	150	130	10	25	25	6000
	R-FF1-N-10K240/DT	9,8	240	7	249	13	40	190	170	10	25	25	3000
	R-FF1-N-10K300/DT	9,8	300	7	309	13	40	250	230	10	10	10	3120
R-FF1-K Kołek ramowy z kołnierzem z ocynkowanym wkrętem z łbem heksagonalnym													
Ø10	R-FF1-N-10K080	9,8	80	7	89	13	40	30	10	10	50	400	9600
	R-FF1-N-10K100	9,8	100	7	109	13	40	50	30	10	25	400	9600
	R-FF1-N-10K120	9,8	120	7	129	13	40	70	50	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10K140	9,8	140	7	149	13	40	90	70	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10K160	9,8	160	7	169	13	40	110	90	10	25	300	7200
	R-FF1-N-10K200	9,8	200	7	209	13	40	150	130	10	25	25	6000
	R-FF1-N-10K240	9,8	240	7	249	13	40	190	170	10	25	25	3000
	R-FF1-N-10K300	9,8	300	7	309	13	40	250	230	10	10	10	3120
Ø14	R-FF1-N-14K120	13,8	120	10.8	131	17	50	-	50	14	20	20	5120
	R-FF1-N-14K160	13,8	160	10.8	171	17	50	-	90	14	20	20	3840
	R-FF1-N-14K200	13,8	200	10.8	211	17	50	-	130	14	20	20	3840
	R-FF1-N-14K240	13,8	240	10.8	251	17	50	-	170	14	20	20	3840

R-FFS
SZYBKOŚĆ PRACY
UNIWERSALNOŚĆ!

Łeb heksagonalny
z kołnierzem

Doskonałe parametry techniczne
dopasowane do wymagań profesjonalnych aplikacji

Wysoka wytrzymałość na ścinanie dzięki pogrubionemu trzpieniowi i zastosowaniu stali klasy 6.8

Szybki montażu zapewniony dzięki płytkiemu kotwieniu
- tylko 40 mm



Kołek ramowy z kołnierzem przeznaczony do mocowania elewacji wentylowanych i stolarki okiennej



Szybki montaż dzięki 2 zredukowanym głębokościom kotwienia:
40 mm w betonie i cegle pełnej* (kategorie A i B*)
50 mm w podłożach z pustkami oraz gazobetonie (kategorie C i D)

Unikalna strefa kotwiczenia gwarantuje osiągnięcie najwyższych parametrów technicznych

Możliwość instalacji w gazobetonie przy użyciu pobijaka

Dostępne długości w zakresie **50 - 120 mm**

*cegła pełna w oparciu o dane RAD, wg danych w ETA kotwienie na 50 mm

R-FFS

**KOŁEK RAMOWY
Z NAJKRÓTSZĄ STREFĄ KOTWIENIA**

SZYBKI MONTAŻ DZIĘKI DWÓM ZREDUKOWANYM GŁĘBOKOŚCIOM KOTWIENIA



1 SZYBKOŚĆ +40%

Najkrótsza głębokość kotwienia kołka ograniczona do 40 mm w materiałach pełnych zapewnia skrócenie czasu wiercenia otworu oraz efektywność kosztową ze względu na skrócenie długości samych wierteł niezbędnych do wykonania wiercenia. Dodatkowo możliwość użycia pobijaka zapewnia skrócenie czasu montażu o 40%.

3 BEZPIECZEŃSTWO

Nowy kołek ramowy R-FFS Rawlplug spełnia nie tylko wszelkie wymagania testów laboratoryjnych, lecz także sprawdzi się w najcięższych warunkach budowlanych. Dzięki potwierdzonym w ETA parametrom technicznym oraz odporności ogniowej R90 jest rozwiązaniem rekomendowanym do najbardziej wymagających połączeń budowlanych.

2 UNIWERSALNOŚĆ

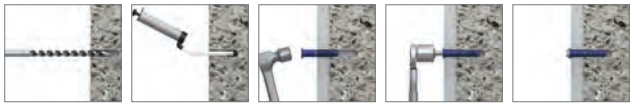
Nowatorski projekt stref rozporu umożliwia pracę we wszystkich typowych podłożach (A, B, C, D). Pozwala to na zastosowanie jednego kołka do montażu podkonstrukcji fasad wentylowanych niezależnie od miejsca dokonywania aplikacji - zarówno w konstrukcji żelbetowej jak i wypełnieniach ścian z bloczków pełnych lub otworowych.

4 WYTRZYMAŁOŚĆ

Dzięki pogrubieniu i zastosowaniu stali klasy 6.8 kołek posiada niezwykle wysoką wytrzymałość na ścinanie. Jest to szczególnie istotne przy montażu elewacji wentylowanych oraz innych konstrukcji które są narażone na siły ścinające.

MONTAŻ STANDARDOWY W BETONIE I INNYCH MATERIAŁACH (A, B, C, D)





MONTAŻ Z UŻYCIEM POBIJAKA W GAZOBETONIE





R-FFS KOŁEK RAMOWY Z KRÓTKĄ STREFĄ ROZPORU

Uniwersalny kołek do wielu zastosowań



R-FFS

CECHY I KORZYŚCI

- Optymalna strefa rozporu gwarantuje wysokie nośności przy niewielkiej głębokości kotwienia
- Zminimalizowany czas montażu – tylko 40 mm
- Wysoka wytrzymałość na ścinanie dzięki pogrubionemu trzpieniowi i zastosowaniu stali klasy 6.8
- Szybkość montażu z uwagi na płytkie wiercenie i możliwość używania pobijaka przy podłożu z gazobetonu
- Kołek ramowy z kołnierzem przeznaczony do mocowania elewacji wentylowanych i stolarki okiennej
- Specjalna formuła poliamidu umożliwia uzyskanie najwyższych parametrów we wszystkich kategoriach podłoży według ETAG 020 (A, B, C, D)

ZASTOSOWANIE

- Elewacje wentylowane
- Fasady
- Ramy drzwi i okien
- Drzwi garażowe
- Bramy
- Bramy przemysłowe
- Uchwyty do sprzętu RTV
- Szafki ścienne
- Anteny satelitarne
- Półki ścienne
- Poręcze
- Koryta kablowe

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Beton spękany i niespękany ≥ C12/15 (Kategoria użytkowa A)
- Cegła ceramiczna pełna (Kategoria użytkowa B)
- Cegła silikatowa pełna (Kategoria użytkowa B)
- Cegła ceramiczna otworowa (Kategoria użytkowa C)
- Cegła silikatowa otworowa (Kategoria użytkowa C)
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego (Kategoria użytkowa D)
- Beton komórkowy (Kategoria użytkowa D)

APROBATY

- ETA-18/0818

WERSJA

- Ocynk galwaniczny
- Stal nierdzewna
- Ocynk płatkowy





Rozmiar	Indeks	Kołek		Wkręt		Element mocowany			Ilość	
		Średnica	Długość	Średnica	Długość	Maks. grubość $t_{fix,hef}$=40 mm	Maks. grubość $t_{fix,hef}$=50 mm	Średnica otworu	OJ	OZ
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[szt.]
Ø10	R-FFS-10K050	10	50	7	59	10	-	12,5	50	800
	R-FFS-10K060	10	60	7	69	20	10	12,5	50	600
	R-FFS-10K080	10	80	7	89	40	30	12,5	50	400
	R-FFS-10K100	10	100	7	109	60	50	12,5	25	300
	R-FFS-10K120	10	120	7	129	80	70	12,5	25	300
Ø10	R-FFS-10K050 A4	10	50	7	59	10	-	12,5	50	800
	R-FFS-10K060 A4	10	60	7	69	20	10	12,5	50	600
	R-FFS-10K080 A4	10	80	7	89	40	30	12,5	50	400
	R-FFS-10K100 A4	10	100	7	109	60	50	12,5	25	300
	R-FFS-10K120 A4	10	120	7	129	80	70	12,5	25	300

R-FF1-CAP KAPTUREK MASKUJĄCY KOŁKI RAMOWE R-FF1 I R-FFS

Zaślepka kołków ramowych - łeb wkręta SW13 dostępna w wielu wariantach kolorystycznych



R-FF1-CAP

CECHY I KORZYŚCI

- Estetyczne wykończenie po instalacji kołków ramowych
- Wiele wersji kolorystycznych dla zapewnienia najwyższej estetyki montażu

ZASTOSOWANIE

- R-FF1-N-K

Indeks	Kolor RAL		Kołek	Ilość	
			Średnica	OJ	OZ
			[mm]	[szt.]	[szt.]
R-FF1-CAP-1001	1001		19.6	50	50
R-FF1-CAP-6020	6020		19.6	50	50
R-FF1-CAP-7024	7024		19.6	50	50
R-FF1-CAP-7035	7035		19.6	50	50
R-FF1-CAP-7043	7043		19.6	50	50
R-FF1-CAP-8017	8017		19.6	50	50
R-FF1-CAP-9002	9002		19.6	50	50
R-FF1-CAP-9005	9005		19.6	50	50
R-FF1-CAP-9016	9016		19.6	50	50

R-O KOTWA OŚCIEŻNICOWA

Stalowa kotwa ramowa do montażu ram okiennych i drzwiowych



O

CECHY I KORZYŚCI

- Metalowa tuleja zapobiega zniekształceniom ramy podczas dokręcania
- Skrzydełka antyrotacyjne zapobiegają rotacji podczas dokręcania kołka
- Stalowa konstrukcja dla uzyskania siły i trwałości mocowania
- Łatwy i szybki montaż

ZASTOSOWANIE

- Ramy drzwi i okien

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Beton
- Cegła ceramiczna pełna

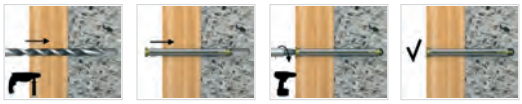
Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny



APROBATY

- ITB-KOT-2018/0470-2



Indeks	Kotwa [mm]		Ilość [szt.]	
	Średnica	Długość	OJ	OZ
R-O-10072	10	72	100	1200
R-O-10092	10	92	100	100
R-O-10112	10	112	100	100
R-O-10132	10	132	100	100
R-O-10152	10	152	100	100
R-O-10182	10	182	100	100
R-O-10202	10	202	100	100

R-WHO WKRĘT OŚCIEŻNICOWY

Wkręt ramowy specjalnej konstrukcji do montażu okien i drzwi.



WHO

CECHY I KORZYŚCI

- Łeb płaski wkręta umożliwia jego 100% montaż w ramie drewnianej i uzyskanie efektu zlicowania się łba z powierzchnią ramy.
- Mocowanie nie powodujące naprężeń w podłożu podczas instalacji
- Wysokie nośności przy relatywnie niewielkich średnicach otworu
- Demontowalny

ZASTOSOWANIE

- Ramy drzwi i okien
- Zabezpieczanie szalunków
- Sufity podwieszane
- Lekkie kątowniki stalowe
- Konstrukcje drewniane

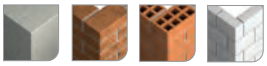
MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Beton
- Cegła pełna
- Cegła otworowa
- Gazobeton

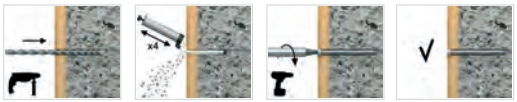
Również do zastosowania w:

- Kamień naturalny
- Drewno



APROBATY

- TB-KOT-2017/0169-4



Indeks	Wkręt [mm]			Ilość [szt.]	
	Średnica wiertła	Średnica	Długość	OJ	OZ
R-WHO-75152	6	7,5	152	100	100
R-WHO-75182	6	7,5	182	100	100
R-WHO-75202	6	7,5	202	100	100
R-WHO-75212	6	7,5	212	100	100

UNO® KOŁEK UNIWERSALNY

Prawdziwie uniwersalny kołek rozporowy do zakotwień w podłożach pełnych i otworowych





CECHY I KORZYŚCI

- Rekomendowany do niepewnych podłoży, otworów nieregularnych lub wydłużonych
- Krótka długość umożliwia skuteczny montaż w cienkiej ściance typu "wielka płyta"
- Wyjątkowa geometria gwarantuje maksymalny rozpór i przyczepność do podłoża
- 100% pewności kotwienia wynikające z unikalnego podziału kołka w górnej strefie jego konstrukcji
- Skrzydełka antyrotacyjne zapobiegają okręcaniu się koszulki w otworze w trakcie montażu
- Kołnierz zapobiega ślizganiu się kołka w otworze

ZASTOSOWANIE

- Półki ścienne
- Instalacje elektryczne
- Koryta kablowe
- Kotły
- Grzejniki
- Oświetlenie
- Wyposażenie łazienki

MATERIAŁ PODŁOŻA

Zastosowanie:

- Beton
- Płyta betonowa otworowa
- Cegła ceramiczna pełna i otworowa
- Cegła silikatowa pełna
- Pustak ceramiczny poryzowany (Porotherm)
- Cegła ceramiczna drążona (dziurawka)
- Pustak silikatowy
- Bloczki z betonu lekkiego
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego
- Płyta gipsowo-kartonowa
- Gazobeton

APROBATY

- ITB-KOT-2022/2086 wyd 1

















Film z instrukcją montażu

Indeks	Kołek [mm]		Ilość [szt.]	
	Średnica	Długość	OJ	OZ
UNO-K-05	5	24	200	6400
UNO-K-06	6	28	200	6400
UNO-K-07	7	30	100	3200
UNO-K-08	8	32	100	3200
UNO-K-10	10	36	50	1600

UNO® KOŁEK UNIWERSALNY Z WKRĘTEM

Prawdziwie uniwersalny kołek rozporowy do zakotwień w podłożach pełnych i otworowych.



CECHY I KORZYŚCI

- Rekomendowany do niepewnych podłoży, otworów nieregularnych lub wydłużonych
- Krótka długość umożliwia skuteczny montaż w cienkiej ściance typu “wielka płyta”
- Wyjątkowa geometria gwarantuje maksymalny rozpór i przyczepność do podłoża
- 100% pewności kotwienia wynikające z unikalnego podziału kołka w górnej strefie jego konstrukcji
- Skrzydełka antyrotacyjne zapobiegają okręcaniu się koszulki w otworze w trakcie montażu
- Kołnierz zapobiega ślizganiu się kołka w otworze

ZASTOSOWANIE

- Półki ścienne
- Instalacje elektryczne
- Koryta kablowe
- Kotły
- Grzejniki
- Oświetlenie
- Wyposażenie łazienki

MATERIAŁ PODŁOŻA

Zastosowanie:

- Beton
- Płyta betonowa otworowa
- cegła ceramiczna pełna i otworowa
- Cegła silikatowa pełna
- Pustak ceramiczny poryzowany (Porotherm)
- Cegła ceramiczna drążona (dziurawka)
- Pustak silikatowy
- Bloczki z betonu lekkiego
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego
- Płyta gipsowo-kartonowa
- Gazobeton

APROBATY

- ITB-KOT-2022/2086 wyd 1

Film z instrukcją montażu

UNO® KOŁEK UNIWERSALNY Z WKRĘTEM (cd.)





Indeks	Kołek		Wkręt		Ilość	
	Średnica	Długość	Średnica	Długość	OJ	OZ
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[szt,]	[szt,]
UNO-05+330	5	24	3,5	30	100	3200
UNO-06+430	6	28	4	30	100	3200
UNO-06+435	6	28	4	35	100	3200
UNO-06+445	6	28	4	45	100	3200
UNO-08+435	8	32	4,5	35	100	1600
UNO-08+450	8	32	4,5	50	100	1600
UNO-08+560	8	32	5	60	100	1600
UNO-10+540	10	36	5	40	100	1600
UNO-10+650	10	36	6	50	100	1600
UNO-10+660	10	36	6	60	100	1600

4ALL KOŁEK UNIWERSALNY NYLONOWY

Najwyższej jakości kołek nylonowy do wszystkich rodzajów podłoży



4ALL

CECHY I KORZYŚCI

- Uniwersalny kołek o szerokim spektrum stosowania, do wszystkich materiałów pełnych, poryzowanych oraz cienkościennych typu płyta G-K
- Wydłużona wersja kołka zapewnia najwyższe parametry w podłożach o słabej strukturze materiałowej
- Unikalna konstrukcja wewnętrzna ułatwia stabilne prowadzenie wkręta
- Skrzydełka antyrotacyjne wzmacniają przyczepność kołka w szerokim zakresie podłoży, w tym w miękkich podłożach murowych i w płycie gipsowo-kartonowej
- Żebrowanie o kształcie zapewniającym wzmocnienie przyczepności kołka do otworu
- Linia podziału koszulki zaprojektowana tak, aby uzyskać jak największa powierzchnię styku po skręceniu koszulki w podłożach z pustkami i płycie g-k

ZASTOSOWANIE

- Oświetlenie
- Szafki ścienne
- Szafy
- Skrzynki na listy
- Uchwyty TV
- Wyposażenie łazienki
- Instalacje elektryczne
- Półki ścienne

MATERIAŁ PODŁOŻA

Zastosowanie:

- Beton
- Cegła ceramiczna pełna
- Cegła silikatowa pełna
- Cegła ceramiczna drążona
- Pustak ceramiczny poryzowany
- Pustak silikatowy
- Bloczki z betonu lekkiego
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego
- Gazobeton
- Płyta gipsowo-kartonowa

APROBATY

- ITB-KOT-2022/2086 wyd 1

Film z instrukcją montażu





Indeks	Kołek		Element mocowany	Ilość	
	Średnica	Długość	Średnica otworu	OJ	OZ
	[mm]	[mm]	d_f	[szt.]	[szt.]
4ALL-05	5	25	3,0 - 4,0	100	3200
4ALL-06	6	30	4,0 - 5,0	100	3200
4ALL-06050	6	50	4,5 - 5,0	50	1600
4ALL-08	8	40	4,5 - 6,0	100	1600
4ALL-08065	8	65	5,0 - 6,0	50	800
4ALL-10	10	50	6,0 - 8,0	50	800
4ALL-12	12	60	8,0 - 10,0	20	320
4ALL-14	14	70	10,0 - 12,0	10	160

4ALL

KOŁEK UNIWERSALNY NYLONOWY Z WKRĘTEM

Najwyższej jakości kołek nylonowy do wszystkich rodzajów podłoży



CECHY I KORZYŚCI

- Uniwersalny kołek o szerokim spektrum stosowania, do wszystkich materiałów pełnych, poryzowanych oraz cienkościennych typu płyta G-K
- Unikalna konstrukcja wewnętrzna ułatwia stabilne prowadzenie wkręta
- Żebrowanie o kształcie zapewniającym wzmocnienie przyczepności kołka do otworu
- Linia podziału koszulki zaprojektowana tak, aby uzyskać jak największą powierzchnię styku po skręceniu koszulki w podłożach z pustkami i płycie gipsowo-kartonowej
- Solidna konstrukcja zapewnia wytrzymałość po zainstalowaniu

ZASTOSOWANIE

- Oświetlenie
- Szafki ścienne
- Szafy
- Skrzynki na listy
- Uchwyty TV
- Wyposażenie łazienki
- Instalacje elektryczne
- Półki ścienne

MATERIAŁ PODŁOŻA

Zastosowanie:

- Beton
- Cegła ceramiczna pełna
- Cegła silikatowa pełna
- Cegła ceramiczna drążona
- Pustak ceramiczny poryzowany
- Pustak silikatowy
- Bloczki z betonu lekkiego
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego
- Gazobeton
- Płyta gipsowo-kartonowa

APROBATY

- ITB-KOT-2022/2086 wyd 1

Film z instrukcją montażu





Indeks	Kołek		Wkręt		Element mocowany		Ilość	
	Średnica	Długość	Średnica	Długość	Maks. grubość	Średnica otworu	OJ	OZ
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	t_{fix}	d_f	[szt.]	[szt.]
4ALL-05+3530	5	25	3,5	30	5	4	50	1600
4ALL-06+4540	6	30	4,5	40	10	5	50	1600
4ALL-06050+4560	6	50	4,5	60	10	5	50	1600
4ALL-08+5060	8	40	5	60	20	6	50	800
4ALL-08065+5080	8	65	5	80	15	6	50	800
4ALL-10+6060	10	50	6	60	10	7	25	400
4ALL-12/80	12	60	8	80	20	9	10	160
4ALL-12/100	12	60	8	100	40	9	10	160
4ALL-14/100	14	70	10	100	30	11	10	160

R-RNT RAWLNUT

KOŁEK ELASTYCZNY

Łatwy w montażu kołek zapewniający wyjątkową odporność na wibracje i korozję



CECHY I KORZYŚCI

- Odporność na wibracje i korozję
- Idealne mocowanie dla otworów o nieregularnych krawędziach otworu i nieznanych podłoży
- Kołnierz gumowy gładko przylegający do powierzchni pozwala na uszczelnienie mocowania
- Wykonanie kołka z syntetycznej gumy wzmacnia odporność na środowisko o podwyższonej klasie korozji
- Wewnętrzny element gwintowany wykonany z mosiądzu

ZASTOSOWANIE

- Oświetlenie
- Półki ścienne
- Kanały instalacyjne
- Koryta kablowe
- Instalacje elektryczne
- Uchwyty i haki
- Obrazy i zdjęcia

MATERIAŁ PODŁOŻA

Zastosowanie:

- Cegła pełna i otworowa
- Cegła dziurawka
- Bloczki z betonu lekkiego
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego
- Gazobeton
- Płyta gipsowo-kartonowa
- Płyta drewnopochodna
- Elementy stalowe
- Tworzywo PCV

R-RNT RAWLNUT KOŁEK ELASTYCZNY (cd.)



Indeks	Kołek			Wkręt		Zakres chwytu kołka w podłożu	Ilość	
	Średnica	Długość	Grubość kołnierza	Średnica	Długość		OJ	OZ
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[szt.]	[szt.]
RAWLNUT Kołek elastyczny								
R-RNT-M4/12	8	12,6	1,4	4	-	0 - 4	50	900
R-RNT-M4/24	8	24	1,2	4	-	6 - 14	50	900
R-RNT-M5/14	10	14,1	1,3	5	-	0 - 5	50	900
R-RNT-M5/26	10	26,1	1,3	5	-	8 - 16	50	900
R-RNT-M5/40	10	39,8	1,3	5	-	20 - 30	50	900
R-RNT-M6/16	13	16	1,3	6	-	0 - 3	50	900
R-RNT-M6/27	13	26,7	2	6	-	6 - 13	50	900
R-RNT-M6/35	13	35	1,3	6	-	11 - 23	50	900
R-RNT-M6/50	13	50	1,2	6	-	26 - 38	50	900
R-RNT-M8/28	16	27,9	5	8	-	4 - 10	50	900
R-RNT-M8/30	18	30	1,2	8	-	6 - 15	50	900
R-RNT-M8/50	18	50	2	8	-	15 -39	50	900
R-RNT-M10/55	20	55	1,3	10	-	20 - 36	25	360
R-RNT-M12/80	24	80	1,3	12	-	30 - 50	20	360
RAWLNUT Kołek elastyczny z wkrętem								
R-RNT-M4X20	8	12,6	1,4	4	20	0 - 4	50	900
R-RNT-M4X30	8	24	1,2	4	30	6 - 14	50	900
R-RNT-M5X40-50	10	39,8	1,3	5	50	20 - 30	50	900

GS STALOWA KOTWA WBIJANA

Kotwa do mocowania lekkich elementów konstrukcyjnych i sufitów podwieszanych



GS

CECHY I KORZYŚCI

- Produkt z certyfikacją odporności ogniowej R120
- Posiada certyfikację europejską ETA z dopuszczeniem do aplikacji sufitowych (beton spękany i niespękany)
- Rozpór w podłożu osiągany przez dobicie stalowego klina pozwala na solidne zakotwienie ograniczające do minimum przemieszczane mocowania pod wpływem podwieszonego obciążenia
- Dwa stalowe elementy rozprężne zapewniają wysokie nośności i długotrwałe bezpieczeństwo eksploatacji
- Produkt niepalny o klasyfikacji ogniowej A1.
- Niezawodne mocowanie dzięki dużej powierzchni kołnierza oraz prostej kontroli wizualnej montażu

ZASTOSOWANIE

- Sufity podwieszane
- Sufity kasetonowe
- Systemy rurowe i instalacyjne
- Systemy wentylacyjne
- Metalowe profile dachowe
- Stalowe taśmy perforowane

MATERIAŁ PODŁOŻA

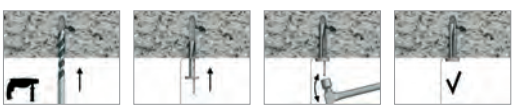
Certyfikowane do:

- Beton spękany C20/25-C50/60
- Beton niespękany C20/25-C50/60



APROBATY

- ETA-11/0268



Indeks	Kotwa		Ilość	
	Średnica	Długość	OJ	OZ
	[mm]	[mm]	[szt.]	[szt.]
R-GS-06040	6	40	100	1600
R-GS-06065	6	65	100	1600

R-KMW METALOWY KOŁEK WBIJANY

Do mocowania profili i lekkich konstrukcji stalowych w podłożach pełnych



KMW

CECHY I KORZYŚCI

- Niskoprofilowy łeb grzybkowy zapewnia ładne wykończenie i bezpieczne mocowanie
- Odpowiednie wartości obciążeń zapewniają bezpieczne mocowanie lekkie w betonie i murze
- Instalacja przy użyciu młotka, narzędzie osadzające nie jest potrzebne
- Przeznaczony do prostych mocowań przelotowych

ZASTOSOWANIE

- Metalowe profile
- Koryta kablowe
- Koryta kablowe i przewody

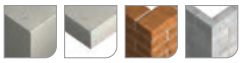
MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Beton niezarysowany C20/25-C50/60

Również do zastosowania w:

- Płyta betonowa
- Cegła pełna
- Bloczki betonowe





Indeks	Kotwa [mm]		Ilość [szt.]	
	Średnica	Długość	OJ	OZ
R-KMW-06040	6	40	100	1600

R-FX-N-C KOŁEK WBIJANY NYLONOWY Z KOŁNIERZEM CYLINDRYCZNYM

Nylonowy kołek wbijany z kołnierzem cylindrycznym do szybkich, prostych i efektywnych kosztowo instalacji



FX-N-C

CECHY I KORZYŚCI

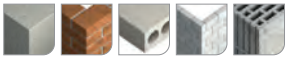
- Szybka instalacja z użyciem młotka skraca czas i pozwala na montaż seryjny
- Cylindryczna końcówka zapobiega ślizganiu się w otworach o dużej średnicy i pozwala na mocowanie cienkich elementów
- Połączenie końcówki typu PZ2 i gwintu śrubowego umożliwia usuwanie gwoździa w razie potrzeby i ułatwiając demontaż
- Szeroka gama produktów, długości średnic i typów końcówek gwarantuje dostępność prawidłowego zamocowania dla każdej potrzeby montażu
- Zaprojektowany do instalacji przelotowych

ZASTOSOWANIE

- Profile drewniane
- Profile stalowe
- Konstrukcje suchej zabudowy
- Listwy/Poręcze
- Zaciski kablowe
- Opaski rurowe

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Beton
- Cegła pełna
- Cegła silikatowa pełna
- Cegła silikatowa otworowa
- Bloczki z betonu lekkiego
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego
- Gazobeton



APROBATY

- ETA-12/0457



Indeks	Kołek		Ilość	
	Średnica	Długość	OJ	OZ
	[mm]	[mm]	[szt.]	[szt.]
R-FX-N-05C025	4,9	25	100	3200
R-FX-N-05C030	4,9	30	100	2400
R-FX-N-05C035	4,9	35	100	3200
R-FX-N-05C040	4,9	40	100	3200
R-FX-N-05C050	4,9	50	100	2400

R-FX-N-C

KOŁEK WBIJANY NYLONOWY Z KOŁNIERZEM CYLINDRYCZNYM

Indeks	Kołek		Ilość	
	Średnica	Długość	OJ	OZ
	[mm]	[mm]	[szt.]	[szt.]
R-FX-N-06C035	5,9	35	100	1600
R-FX-N-06C040	5,9	40	100	1600
R-FX-N-06C045	5,9	45	100	1600
R-FX-N-06C055	5,9	55	100	1200
R-FX-N-06C060	5,9	60	100	1200
R-FX-N-06C080	5,9	80	100	1200
R-FX-N-08C045	7,9	45	100	1200
R-FX-N-08C060	7,9	60	100	1200
R-FX-N-08C080	7,9	80	50	600
R-FX-N-08C100	7,9	100	50	600
R-FX-N-08C120	7,9	120	50	600
R-FX-N-08C140	7,9	140	50	600
R-FX-N-08C160	7,9	160	50	600

R-FX-N-K

KOŁEK WBIJANY NYLONOWY Z KOŁNIERZEM

Nylonowy kołek wbijany z kołnierzem do szybkich, prostych i efektywnych kosztowo instalacji



FX-N-K

APROBATY

- ETA-12/0457

CECHY I KORZYŚCI

- Szybka instalacja z użyciem młotka skraca czas i pozwala na montaż seryjny
- Cylindryczna końcówka zapobiega ślizganiu się w otworach o dużej średnicy i pozwala na mocowanie cienkich elementów
- Połączenie końcówki typu PZ2 i gwintu śrubowego umożliwia usuwanie gwoździa w razie potrzeby i ułatwiając demontaż
- Szeroka gama produktów, długości średnic i typów końcówek gwarantuje dostępność prawidłowego zamocowania dla każdej potrzeby montażu
- Zaprojektowany do instalacji przelotowych

ZASTOSOWANIE

- Listwy drewniane lub metalowe
- Konstrukcje suchej zabudowy
- Listwy/Poręcze
- Zaciski kablowe
- Opaski rurowe

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Beton
- Cegła pełna
- Cegła silikatowa pełna
- Cegła silikatowa otworowa
- Bloczki z betonu lekkiego
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego
- Gazobeton





Indeks	Kołek		Ilość	
	Średnica	Długość	OJ	OZ
	[mm]	[mm]	[szt.]	[szt.]
R-FX-N-06K040	5,9	40	100	1600
R-FX-N-06K060	5,9	60	100	1200
R-FX-N-06K080	5,9	80	100	1200

R-FX-N-L

KOŁEK WBIJANY NYLONOWY Z KOŁNIERZEM STOŻKOWYM

Nylonowy kołek wbijany do szybkich, prostych i efektywnych kosztowo instalacji



FX-N-L

CECHY I KORZYŚCI

- Szybka instalacja z użyciem młotka skraca czas i pozwala na montaż seryjny
- Cylindryczna końcówka zapobiega ślizganiu się w otworach o dużej średnicy i pozwala na mocowanie cienkich elementów
- Połączenie końcówki typu PZ2 i gwintu śrubowego umożliwia usuwanie gwoździa w razie potrzeby i ułatwiając demontaż
- Szeroka gama produktów, długości średnic i typów końcówek gwarantuje dostępność prawidłowego zamocowania dla każdej potrzeby montażu
- Zaprojektowany do instalacji przelotowych

ZASTOSOWANIE

- Listwy drewniane lub metalowe
- Konstrukcje suchej zabudowy
- Listwy/Poręcze
- Zaciski kablowe
- Opaski rurowe

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Beton
- Cegła pełna
- Cegła silikatowa pełna
- Cegła silikatowa otworowa
- Bloczki z betonu lekkiego
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego
- Gazobeton



APROBATY

- ETA-12/0457



Indeks	Kołek		Ilość	
	Średnica	Długość	OJ	OZ
	[mm]	[mm]	[szt.]	[szt.]
R-FX-N-05L025	4,9	25	100	2400
R-FX-N-05L030	4,9	30	100	2400
R-FX-N-05L035	4,9	35	100	2400
R-FX-N-05L040	4,9	40	100	2400
R-FX-N-05L050	4,9	50	100	2400
R-FX-N-06L035	5,9	35	100	2400
R-FX-N-06L040	5,9	40	100	1600
R-FX-N-06L050	5,9	50	100	1200
R-FX-N-06L060	5,9	60	100	1200
R-FX-N-06L080	5,9	80	100	1200
R-FX-N-08L045	7,9	45	100	1200
R-FX-N-08L060	7,9	60	100	1200
R-FX-N-08L080	7,9	80	50	600
R-FX-N-08L100	7,9	100	50	600
R-FX-N-08L120	7,9	120	50	600
R-FX-N-08L140	7,9	140	50	600
R-FX-N-08L160	7,9	160	50	600

DRA LONG
IDEALNY ŁĄCZNIK DO PODWÓJNYCH PŁYT G-K

Gniazdo PZ2
pewnie trzymające bit

Stosowanie z **wkrętami i hakami o różnych średnicach**
(3,5 - 4,5 mm)



Kołnierz zapewniający bezpieczne osadzenie w płycie G-K





Włókno szklane
gwarantujące wytrzymałość

Innowacyjna konstrukcja
umożliwiająca pewny montaż w podwójnych płytach G-K

Zintegrowane wiertło
przyspieszające montaż w podłożu G-K



R-DRA

NYLONOWY ŁĄCZNIK DO PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH

Nylonowy łącznik samowiercący do płyt gipsowo-kartonowych



CECHY I KORZYŚCI

- Kołnierz zapobiega przypadkowemu przeciągnięciu zamocowania przez płytę kartonowo-gipsową w trakcie montażu
- Możliwość stosowania w pojedynczej lub podwójnej płycie G-K.
- Krótki rozmiar idealnie nadaje się do ścian wykończonych na sucho.
- Montaż za pomocą śrubokręta lub wkretarki
- Zalecana średnica wkręta: 3,5 - 4,2 mm

ZASTOSOWANIE

- Gniazda, włączniki i inne elementy instalacji elektrycznej
- Półki i akcesoria łazienkowe na standardowych płytach gipsowo-kartonowych
- Montaż elementów sufitowych, takich jak lampy sufitowe
- Lekkie regały, uchwyty i haki
- Obrazy i zdjęcia
- Listwy drewniane

MATERIAŁ PODŁOŻA

Zastosowanie:

- Płyta gipsowo-kartonowa
- Płyty cementowo-gipsowe





Indeks	Kołek		Wkręt		Ilość	
	Średnica	Długość	Średnica	Długość	OJ	OZ
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[szt.]
R-DRA-01	14	36	-	-	100	1800
R-DRA-01PLUS	14	36	3.9	32	100	1600

R-DRA-01L

NYLONOWY ŁĄCZNIK DO PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH

Nylonowy łącznik samowiercący do płyt gipsowo-kartonowych do podwójnych i pojedynczych płyt gipsowo-kartonowych



CECHY I KORZYŚCI

- Trwała mieszanka nylonu i włókna szklanego gwarantuje szybką i pewną instalację w podwójnej płycie G-K, bloczkach gipsowych oraz w gazobetonie do gęstości 2,5 Mpa i bloczkach gipsowych (wyższe nośności)
- Wydłużona konstrukcja pozwala na łatwy montaż w podwójnej płycie G-K
- Kołnierz idealnie licuje się z podłożem, zapobiega przypadkowemu przeciągnięciu kołka przez płytę G-K
- Kołek posiada zintegrowane wiertło, dzięki czemu podczas montażu nie trzeba nawiercać otworu
- Do instalacji - zarówno kołka, jak i wkrętu - wystarczy wkrętak lub bit: PZ2
- Rekomendowane średnice wkrętów minimalnej długości 40 mm: 3,5 - 4,5mm

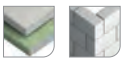
ZASTOSOWANIE

- Półki i akcesoria łazienkowe
- Gniazda, włączniki i inne elementy instalacji elektrycznej
- Obrazy
- Zdjęcia
- Lekkie regały, uchwyty i haki
- Grzejniki
- Tablice
- TV

MATERIAŁ PODŁOŻA

Zastosowanie:

- Płyta gipsowo-kartonowa
- Płyty cementowo gipsowe
- Gazobeton (do 2,5 MPa)







R-DRA-01L NYLONOWY ŁĄCZNIK DO PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH (cd.)

Indeks	Kołek		Wkręt		Rekomendowany zakres średnic wkrętów	Ilość	
	Średnica	Długość	Średnica	Długość		OJ	OZ
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[szt.]
R-DRA-01L	16	46	-	-	3,5 - 4,5	100	1800
R-DRA-01L-PLUS	16	46	4.0	40	-	100	1600

R-DRAM METALOWY ŁĄCZNIK SAMOWIERCĄCY DO PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH

Metalowy łącznik samowiercący do płyt gipsowo-kartonowych



CECHY I KORZYŚCI

- Rekomendowany do stosowania w płytach ogniochronnych.
- Kołnierz zapobiega przypadkowemu przeciągnięciu zamocowania przez płytę kartonowo-gipsową w trakcie montażu
- Możliwość stosowania w pojedynczej lub podwójnej płycie G-K.
- Krótki rozmiar idealnie nadaje się do ścian wykończonych na sucho.
- Nie wymaga wiertarki, wystarczy przebić warstwę papieru i dokręcić wkręt śrubokrętem.



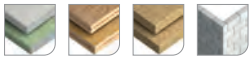
ZASTOSOWANIE

- Montaż skrzynek elektrycznych, wyrobów sanitarnych, kanałów kablowych itp.
- Półki ścienne i akcesoria łazienkowe mocowane do ścian kartonowo-gipsowych
- Gniazda, włączniki i inne elementy instalacji elektrycznej
- Lekkie regały, uchwyty i haki
- Listwy drewniane lub metalowe
- Obrazy i zdjęcia

MATERIAŁ PODŁOŻA

Zastosowanie:

- Płyta gipsowo-kartonowa
- Płyta cementowo-gipsowa
- Płyta drewnopochodna
- Płyta OSB
- Gazobeton



Indeks	Kołek		Wkręt		Ilość	
	Średnica	Długość	Średnica	Długość	OJ	OZ
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[szt.]
R-DRA-02	13	31	-		100	3200
R-DRA-02PLUS	13	31	4.2	32	100	1600

R-SM ŚRUBY INTERSET

Łącznik z gwintem metrycznym do płyt gipsowo-kartonowych, OSB



CECHY I KORZYŚCI

- Dzięki szerokiemu zakresowi rozmiarów mocowanie pozwala na montaż w płytach grubości 2-38 mm dla wielu różnych aplikacji
- Mocowanie można zainstalować przy użyciu zwykłego śrubokrętu lub osadzaka instalacyjnego
- Rozchylające się ramiona dociskają pojedynczą lub podwójną płytę zapewniając pewność mocowania
- Duża powierzchnia styku rozpartych ramion z podłożem zwiększa nośność i bezpieczeństwo

ZASTOSOWANIE

- Półki ścienne i akcesoria łazienkowe mocowane do ścian kartonowo-gipsowych
- Lekkie grzejniki i szafki na płycie G-K
- Obrazy i zdjęcia
- Lampy
- Wieszaki na ręczniki
- Karnisze
- Lustra

MATERIAŁ PODŁOŻA

Zastosowanie:

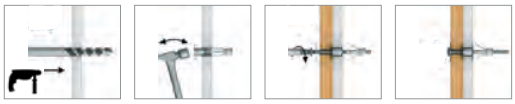
- Płyta gipsowo-kartonowa
- Płyta drewnopochodna
- Płyta OSB



APROBATY



R-SM ŚRUBY INTERSET (cd.)



Indeks	Kotwa [mm]			Ilość [szt.]	
	Rozmiar wiertła	Wymiary	Grubość ściany	OJ	OZ
R-SM-04020	8	M4x20	2 - 5	100	3200
R-SM-04032	8	M4x32	2 - 10	100	3200
R-SM-04038	8	M4x38	8 - 15	100	1600
R-SM-04046	8	M4x46	15 - 21	100	1600
R-SM-04059	8	M4x59	34 - 38	100	1600
R-SM-05037	10	M5x37	5 - 13	100	1600
R-SM-05052	10	M5x52	6 - 16	100	1600
R-SM-05065	10	M5x65	15 - 28	100	1200
R-SM-06037	12	M6x37	8 - 12	100	1200
R-SM-06052	12	M6x52	13 - 15	100	1200
R-SM-06065	12	M6x65	15 - 28	50	600
R-SM-06080	12	M6x80	32 - 35	50	600
R-SM-08080	16	M8x80	32 - 35	50	600
Śruba z hakiem kątowym					
R-SM-04032K	8	M4x32	2 - 10	100	3200
Śruba z hakiem sufitowym					
R-SM-04032S	8	M4x32	2 - 10	100	1200

R-AT NARZĘDZIE DO MOCOWANIA ŚRUB INTERSET

Narzędzie ułatwiające prosty montaż



R-AT

CECHY I KORZYŚCI

- Osadzak stosowany do wyciągnięcia łba wkręta w celu rozparcia ramion śruby zamocowanej w płycie kartonowo-gipsowej

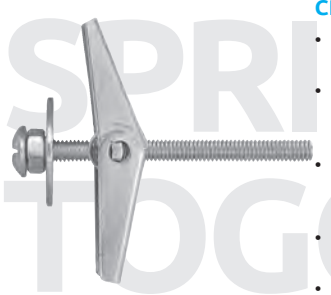
ZASTOSOWANIE

- R-SM

Indeks	Ilość [szt.]	
	OJ	OZ
R-AT-88RAWL	1	30

R-SPO METALOWA ŚRUBA DO PŁYT CIENKOŚCIENNYCH

Samoinstalujące się zamocowanie rozprężne z wkrętem do mocowania grubych lekkich elementów



SPRING TOGGLE

CECHY I KORZYŚCI

- Wersja z długą śrubą metryczną rekomendowana do podłoży o dużej grubości elementów mocowanych
- Mocowanie zapewnia równomierne rozłożenie obciążenia na dużej powierzchni ramion pozwalając na wysokie obciążenia punktowe
- Umożliwia łatwy montaż w płytach pojedynczych lub podwójnych, nawet w bardzo niewielkich przestrzeniach
- Samorozkładalne zamocowanie rozprężne zapewniające komfort montażu
- Nadaje się do zastosowań w sufitach

ZASTOSOWANIE

- Lekkie regały
- Uchwyty i haki
- Obrazy
- Lampy
- Oświetlenie
- Lustra
- Inne elementy dekoracyjne

MATERIAŁ PODŁOŻA

Zastosowanie:

- Płyta gipsowo-kartonowa
- Płyta drewnopochodna
- Płyta OSB
- Tworzywo PCV



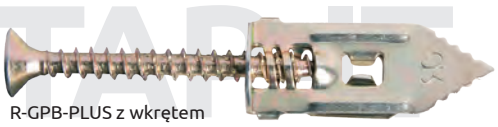


R-SPO METALOWA ŚRUBA DO PŁYT CIENKOŚCIENNYCH (cd.)

Indeks	Kotwa [mm]		Ilość [szt.]	
	Wymiary	Rozmiar wiertła	OJ	OZ
R-SPO-03050	M3x50	12	100	1600
R-SPO-05050	M5x50	14	100	1600
R-SPO-05080	M5x80	14	100	1200
R-SPO-06060	M6x60	18	50	800
R-SPO-06080	M6x80	18	50	800

R-GPB WBIJANY ŁĄCZNIK DO PŁYTY GIPSOWO-KARTONOWEJ

Kołek metalowy wbijany do szybkiego montażu w płycie gipsowo-kartonowej


R-GPB-PLUS z wkrętem


R-GPB



CECHY I KORZYŚCI

- Metalowy kołek stalowy do lekkich obciążeń
- Łatwy montaż dzięki wbijaniu i gwintowi wprowadzającemu
- Karbowana końcówka ułatwia wbijanie bez konieczności wstępnego nawiercania
- Rozprężająca się w trakcie instalacji konstrukcja kołka zapobiega jego obracaniu w podłożu w trakcie dokręcania wkrętu
- Płaski kołnierz umożliwia całkowite zlicowanie się kołka z podłożem
- Łatwy demontaż bez uszkodzenia podłoża

ZASTOSOWANIE

- Lekkie regały
- Obrazy i zdjęcia
- Wieszaki na ręczniki
- Uchwyty i haki

MATERIAŁ PODŁOŻA

Zastosowanie:

- Płyta gipsowo-kartonowa



Indeks	Kołek	Wkręt	Ilość [szt.]	
	Wymiary [mm]	Wymiary [mm]	OJ	OZ
R-GPB	10,5 x 30	-	100	1600
R-GPB-PLUS	10,5 x 30	4,0 x 40	100	1600

R-ISO-PLUG KOŁKI DO ZAMOCOWAŃ W IZOLACJI

Kołek do montażu lekkich obciążeń bezpośrednio w docieplonej elewacji przez zewnętrzną warstwę tynku


ISO-PLUG 50


ISO-PLUG 80

CECHY I KORZYŚCI

- Brak strat przenikalności termicznej w punkcie kotwienia
- Instalacja produktu za pomocą tradycyjnych wierteł i narzędzi.
- Unikalny punkt samowiercący pozwala na precyzyjny montaż przez każdą powierzchnię tynku elewacyjnego zabezpieczając przed jego powierzchniowym zniszczeniem
- Mocowanie są za pomocą śrub 4 - 4,5 mm

ZASTOSOWANIE

- Fasady (ETICS)
- Komponenty systemu ociepleń

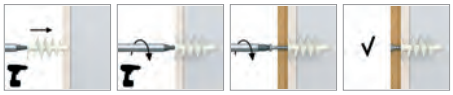
MATERIAŁ PODŁOŻA

Zastosowanie:

- Styropian



Film z instrukcją montażu



Indeks	Kołek	Zalecana średnica wkręta	Typ końcówki montażowej	Ilość	
	Długość [mm]			OJ	OZ
R-ISO-PLUG-50	55	4,0 - 5,0	TX40	50	600
R-ISO-PLUG-80	85	6,0 - 7,0	HEX 8	40	300





Zamocowania termoizolacji fasadowych

Przegląd zamocowań fasadowych	**290**
Wkręcane łączniki fasadowe	**295**
Wbijane łączniki fasadowe	**300**
Talerze dociskowe	**307**
Narzędzia instalacyjne i frezy	**309**

RAWLPLUG®

EXPERT W ZAMOCOWANIACH, ELEMENTACH ZŁĄCZNYCH I NARZĘDZIACH

ZAMOCOWANIA FASADOWE

INNOWACYJNE I ENERGOOSZCZĘDNE

6 KROKÓW
BY DOKONAĆ OPTYMALNEGO DOBORU ZAMOCOWANIA FASADOWEGO

1 DOBÓR DO PODŁOŻA

2 DOBÓR RODZAJU ŁĄCZNIKA

3 DOBÓR DŁUGOŚCI ŁĄCZNIKA

4 ILOŚCI ŁĄCZNIKÓW

5 DOBÓR WIERTŁA I TECHNIKI WIERCENIA

6 DOBÓR AKCESORIÓW FASADOWYCH

ZŁOŻONY SYSTEM OCIEPLEŃ ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU (ETICS)



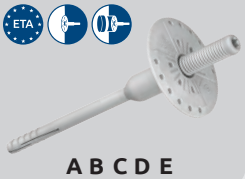
RAWLPLUG® Academy

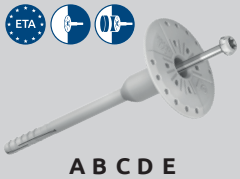
Skorzystaj ze szkolenia e-learningowego lub zapisz się na nasze praktyczne szkolenie.

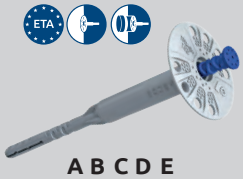
- Zamocowania fasadowe - charakterystyka ogólna
- Zamocowania fasadowe - dobór produktu do zastosowania

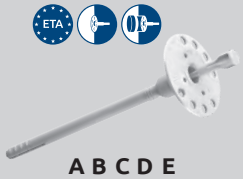
www.rawlplug.com

A	B	C	D	E
BETON	CEGŁA CERAMICZNA PEŁNA	CEGŁA OTWOROWA, SILIKATOWA, DZIURAWKA	BLOCZKI Z BETONU LEKKIEGO, I OTWOROWE	GAZOBETON





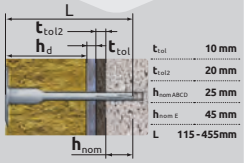






R-TFIX-8S

A B C D E

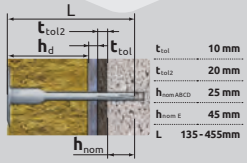


t_{tol}	10 mm
t_{tol2}	20 mm
$h_{nom\ ABCD}$	25 mm
$h_{nom\ E}$	45 mm
L	115 - 455mm

$L = h_d + t_{tol} + t_{tol2} + h_{nom}$

R-TFIX-8S-X

A B C D E

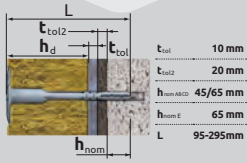


t_{tol}	10 mm
t_{tol2}	20 mm
$h_{nom\ ABCD}$	25 mm
$h_{nom\ E}$	45 mm
L	135 - 455mm

$L = h_d + t_{tol} + t_{tol2} + h_{nom}$

R-TFIX-8M

A B C D E

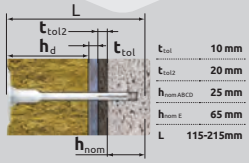


t_{tol}	10 mm
t_{tol2}	20 mm
$h_{nom\ ABCD}$	45/65 mm
$h_{nom\ E}$	65 mm
L	95-295mm

$L = h_d + t_{tol} + t_{tol2} + h_{nom}$

TFIX-8P

A B C D E

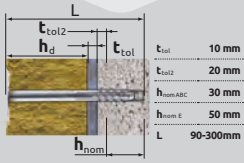


t_{tol}	10 mm
t_{tol2}	20 mm
$h_{nom\ ABCD}$	25 mm
$h_{nom\ E}$	65 mm
L	115-215mm

$L = h_d + t_{tol} + t_{tol2} + h_{nom}$

R-MBA

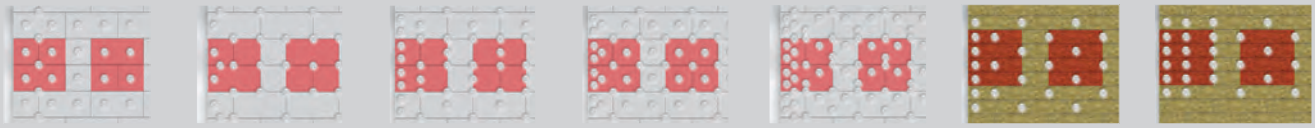
A B C E



t_{tol}	10 mm
t_{tol2}	20 mm
$h_{nom\ ABC}$	30 mm
$h_{nom\ E}$	50 mm
L	90-300mm

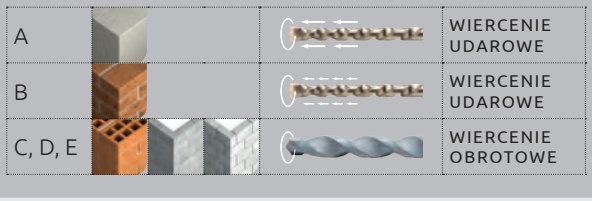
$L = h_d + t_{tol} + t_{tol2} + h_{nom}$

PRZYKŁADY PRAWIDŁOWEGO ROZŁOŻENIA ŁĄCZNIKÓW



6 szt./m² 4 szt./m² | 6 szt./m² 4 szt./m² | 8,5 szt./m² 6 szt./m² | 11 szt./m² 8 szt./m² | 14,5 szt./m² 10szt./m² | 7 szt./m² 4 szt./m² | 10 szt./m² 4 szt./m²

RODZAJE WIERCEŃ



A	WIERCENIE UDAROWE
B	WIERCENIE UDAROWE
C, D, E	WIERCENIE OBROTOWE

WIERTŁA

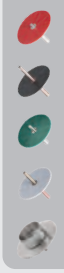


RT-SDSA AGGRESSOR SDS PLUS

RT-SDSR REBARDRILL SDS PLUS

RT-SDSB BRICKDRILL SDS PLUS

KOŃCÓWKI MONTAŻOWE



- R-TFIX-TOOL-RED
- R-TFIX-TOOL-BLACK
- R-TFIX-TOOL-GREEN
- R-TFIX-TOOL-GREY
- R-TFIX-TOOL-CSMP

TALERZE DOCISKOWE



R-KWL-090 KWL-110PP R-KWL-140

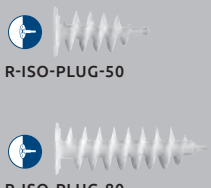
R-KWX-63 R-KWX-110 MKC

ZATYCZKI



- R-TFIX-CAP63-EPS-G
- R-TFIX-CAP63-EPS-W
- R-TFIX-CAP63-MW
- R-TFIX-CAP90-MW
- R-TFIX-CAP15-EPSS-G
- R-TFIX-CAP15-EPSS-W

ISO-PLUG



R-ISO-PLUG-50

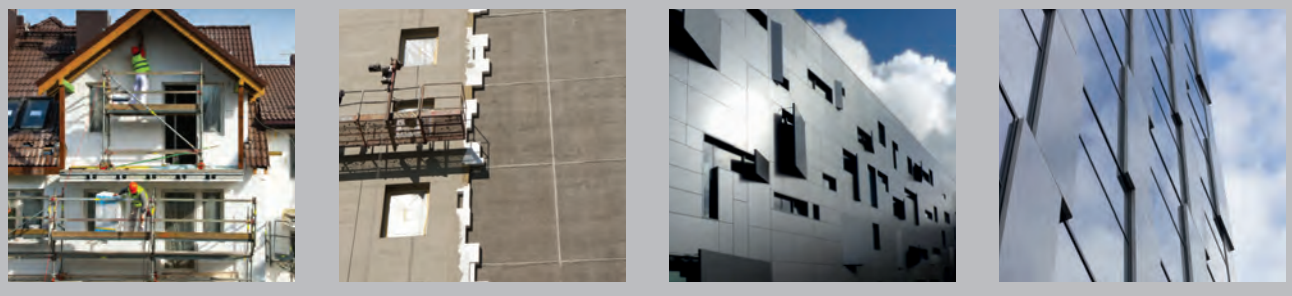
R-ISO-PLUG-80

AKCESORIA



- R-KFS-63
- R-KFS-63/10
- R-KFS-90/20
- R-TFIX-CAP -CUTTER

ZŁOŻONY SYSTEM OCIEPLEŃ ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU (ETICS)



Przegląd oferty

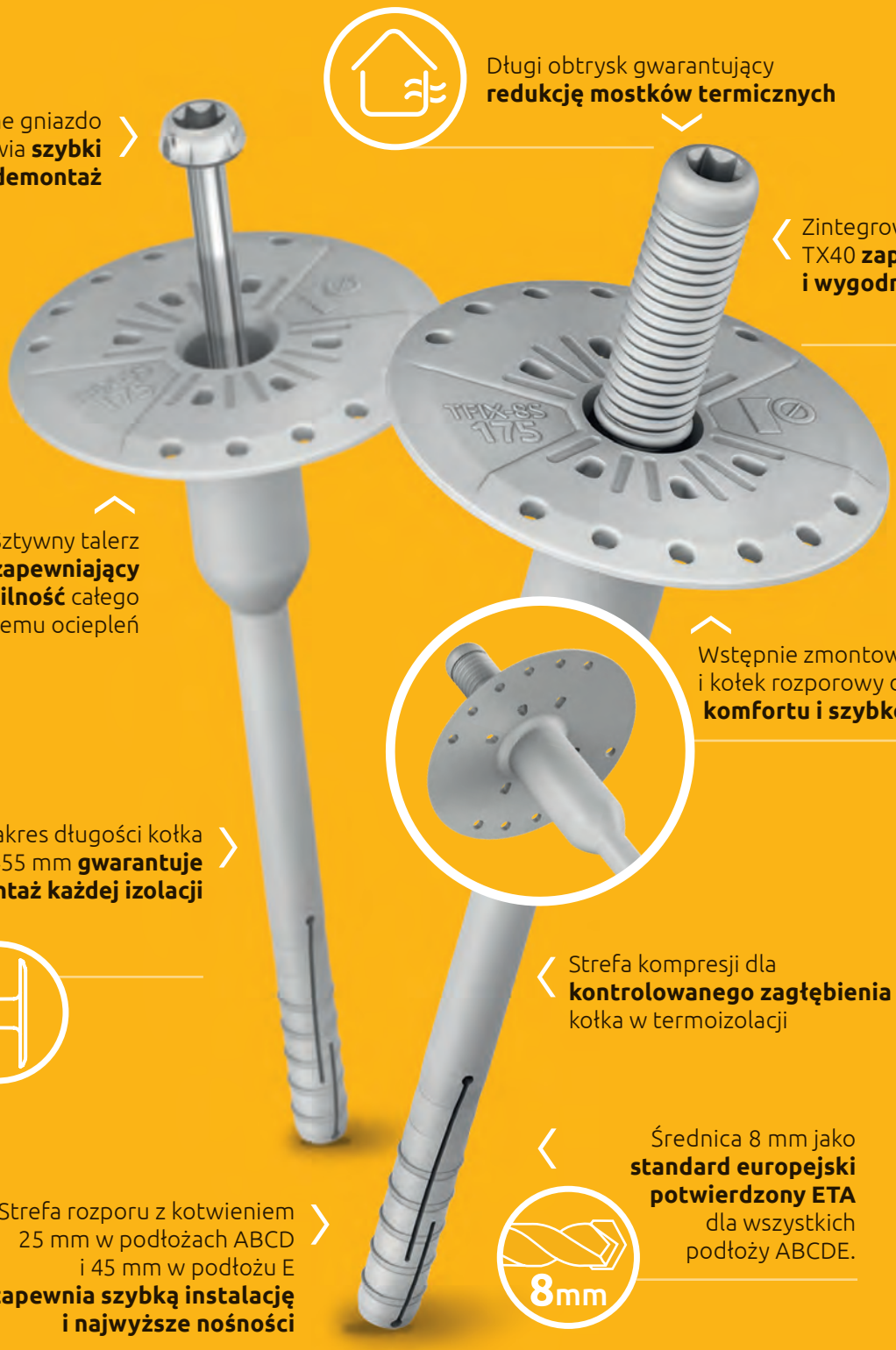


				KOŁKI FASADOWE			
	NAZWA ŁĄCZNIKA			R-TFIX-8S	R-TFIX-8S-UV	R-TFIX-8S-...-X	R-TFIX-8M
MATERIAŁ IZOLACYJNY	STYROPIAN TRADYCYJNY /PŁYTY EKSTRUDOWANE			√	√	√	√
	WEŁNA MINERALNA			√	√	√	√
	WEŁNA LAMELOWA + KOŁNIERZ DOCISKOWY						
	PŁYTY KORKOWE Z WŁÓKIEN DRZEWNYCH, LEKKIE PŁYTY Z RECYKLINGU			√	√	√	√
PODŁOŻE	BETON		A	√ 1,5 kN	√ 1,5 kN	√ 1,5 kN	√ 1,2kN
	CEGŁA PEŁNA, CEGŁA SILIKATOWA, BLOCZKI BETONOWE, KAMIEŃ		B	√ 1,5 kN	√ 1,5 kN	√ 1,5 kN	√ 1,2kN
	CEGŁA DZIURAWKA, KRATÓWKA, PUSTAKI CERAMICZNE, TEKNOAMERBLOK PK17,8		C	√ 0,9-1,4 kN	√ 0,9-1,4 kN	√ 0,9 kN	√ 0,5 - 1,1 kN
	BLOCZKI Z BETONU LEKKIEGO, NP. KERAMZYTOBETON		D	√ 0,9 kN	√ 0,9 kN	√ 0,9 kN	√ 0,5 kN
	AUTOKLAWIZOWANY BETON KOMÓRKOWY (GAZOBETON)		E	√ 1,2 kN	√ 1,2 kN	√ 1,2 kN	√ 0,55kN / 1,0kN
	DREWNO, PŁYTY DREWNOPOCHODNE			-	-	-	-
	BLACHA TRAPEZOWA			-	-	-	-
	APROBATY			ETA 17/0161 ITB-KOT-2021/1550	ETA 17/0161 ITB-KOT-2021/1550	ETA 17/0161 ITB-KOT-2021/1550	ETA 17/0592 ITB-KOT-2021/1550
CHARAKTERYSTYKA	DOSTĘPNE DŁUGOŚCI [MM]			115, 135, 155, 175, 195, 215, 235, 255, 275, 295, 315, 335, 355, 375, 395, 415, 435, 455	175, 195, 215, 235, 255,	115, 135, 155, 175, 195, 215, 235, 255, 275, 295, 315, 335, 355, 375, 395, 415, 435, 455	95, 115, 135, 155, 175, 195, 215, 235, 275, 295
	ZAKRES GRUBOŚCI TERMOIZOLACJI [MM]			60-420	120-220	60-420	60-260
	ŚREDNICA OTWORU WIERCENIA [MM]			8	8	8	8
	GŁĘBOKOŚĆ ZAKOTWIENIA (MM)			25 (45)	25 (45)	25 (45)	25 (45/65)
	WARIANT MOCOWANIA (MM)			wkręcany	wkręcany	wkręcany	wbijany
	INFORMACJE DODATKOWE			Najlepszy łącznik do każdego mocowania. 100% poprawności zakotwienia w każdych warunkach. Najlepsze parametry, najbardziej uniwersalny z profesjonalnych zamocowań			

Przegląd oferty

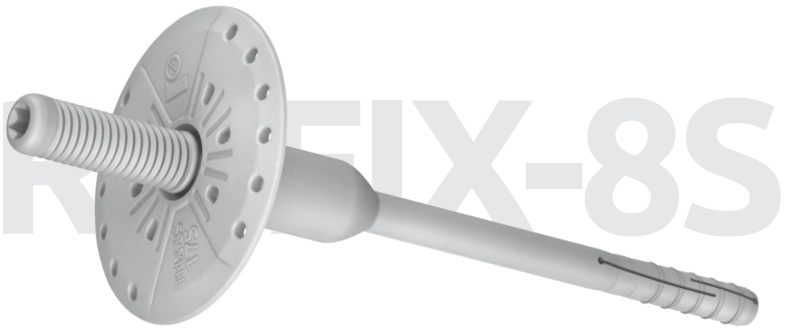
					
			ZAMOCOWANIA		
TFIX 8P	R-MBA	MBA-SS	R-KC	KCX	R-DB
V	V	V	V	V	-
V	V	V	V	V	-
					-
V	V	V	-	-	
V 0,5 kN	V 0,9 kN	V 0,9 kN	-	V 1,5 kN	V 0,5 kN
V 0,5 kN	V 0,6 kN	V 0,75 kN	-	-	-
V 0,3 kN	V 0,4 kN	V 0,37 kN	-	-	-
V 0,3 kN	-	-	-	-	-
V 0,5 kN	V 0,8 kN	V 0,82 kN	-	-	-
-	-	-	V 0,91 kN	V 1,5 kN	-
-	-	-	V 0,81 kN	V 1,5 kN	-
ETA-13/0845	KOT-2018/0721	KOT-2018/0721	KOT-2017-0345	KOT-2019-0968	Zulassung: Z-21.8-2077
95, 115, 135, 155, 175, 195, 215	90, 110, 140, 170, 200, 210, 230, 250, 300	90, 110, 140, 170, 200, 250, 300	UC: 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 180, 200WB: 80, 100, 120, 140, 160, 170, 180, 200, 220	UC: 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 180, 200 WB: 80, 100, 120, 140, 160, 170, 180, 200, 220	R-WBT: 50, 75, 90, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 300
50-180	90-300	90-300	40-200	40-350	50-300
8	8	8	-	-	5.0
25 (65)	30 (50)	30 (50)	30	30	30
wbijanyt	wbijany	wbijany	wkręcany	wkręcany	wkręcany
W przypadku instalacji wymagających ETICS łączniki niepalne	W przypadku instalacji wymagających ETICS łączniki niepalne	W przypadku instalacji wymagających ETICS łączniki niepalne	Najlepszy łącznik do drewna, poszycia płyty i blachy trapezowej	Najlepszy łącznik do drewna, poszycia płyty i blachy trapezowej	Najlepszy łącznik do drewna, poszycia płyty i blachy trapezowej

NAJBARDZIEJ WIELOFUNKCYJNE ZAMOCOWANIE FASADOWE



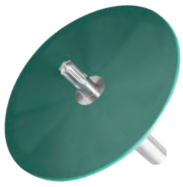
R-TFIX-8S UNIWERSALNY KOŁEK FASADOWY

Uniwersalny kołek fasadowy wkręcany z najwyższymi parametrami we wszystkich materiałach rekomendowany do stosowana z systemami ociepleń (ETICS)





R-TFIX-TOOL-RED
narzędzie do osadzania



R-TFIX-TOOL-GREEN
narzędzie do osadzania

CECHY I KORZYŚCI

- Łatwy i szybki montaż we wszystkich kategoriach podłoży (A, B, C, D, E)
- Unikalna strefa kompresji kołka zapewnia precyzyjną aplikację produktu.
- Zredukowana punktowa przenikalność łącznika R-TFIX-8S (0,001-0,002 W/K) dzięki zastosowaniu wysokiego obrysku trzpienia stalowego ogranicza straty ciepła na elewacji
- Wysoka sztywność talerza (0,6 kN/mm) zapewnia stabilność układu ociepleniowego przeciwdziałając drganiom wywołanym przez siły ssące wiatru
- Unikalna konstrukcja strefy kotwienia pozwala na przenoszenie wysokich obciążeń ograniczając ilość zakotwień zalecanych na m^2
- Najlepsze parametry przy zastosowaniu zredukowanej do 25 mm strefy kotwienia

ZASTOSOWANIE

- Systemy ociepleń elewacji (ETICS)
- Płyty styropianowe
- Płyty z wełny mineralnej
- Płyty poliuretanowe
- Korek
- Płyty z wełny drzewnej

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

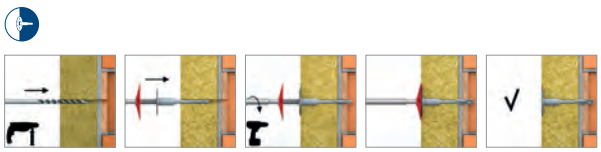
- Beton C12/15-C50/60
- Betonowy panel osłonowy C16/20 - 50/60
- Cegła ceramiczna pełna (Kategoria użytkowa B)
- Cegła silikatowa pełna (Kategoria użytkowa B)
- Cegła ceramiczna otworowa (Kategoria użytkowa C)
- Cegła silikatowa otworowa (Kategoria użytkowa C)
- Pustak TeknoAmerBlok (Kategoria użytkowa C)
- Cegła dziurawka
- Bloczki z betonu lekkiego
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego (Kategoria użytkowa D)
- Autoklawizowany beton komórkowy (Kat. użytkowa E)

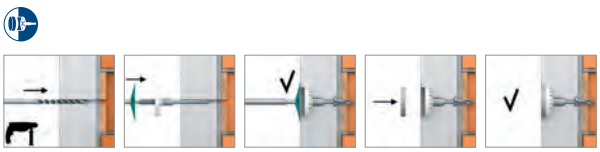
APROBATY

- ETA-17/0161
- ITB-KOT-2021/1550

Film z instrukcją montażu







Indeks	Łącznik			Element mocowany zalecana grubość		Ilość		
	Średnica	Długość	Średnica talerza			OJ	OZ	Paleta
	[mm]	[mm]	[mm]	A, B, C, D	E	[szt.]	[szt.]	[szt.]
R-TFIX-8S-115	8	115	60	80	60	200	200	8000
R-TFIX-8S-135	8	135	60	100	80	200	200	8000
R-TFIX-8S-155	8	155	60	120	100	200	200	6400
R-TFIX-8S-175	8	175	60	140	120	200	200	6400
R-TFIX-8S-195	8	195	60	160	140	200	200	6400
R-TFIX-8S-215	8	215	60	180	160	100	100	4000
R-TFIX-8S-235	8	235	60	200	180	100	100	4000
R-TFIX-8S-255	8	255	60	220	200	100	100	4000
R-TFIX-8S-275	8	275	60	240	220	100	100	4000
R-TFIX-8S-295	8	295	60	260	240	100	100	4000
R-TFIX-8S-315	8	315	60	280	260	100	100	4000
R-TFIX-8S-335	8	335	60	300	280	100	100	4000
R-TFIX-8S-355	8	355	60	320	300	100	100	3200
R-TFIX-8S-375	8	375	60	340	320	100	100	3200
R-TFIX-8S-395	8	395	60	360	340	50	50	1600
R-TFIX-8S-415	8	415	60	380	360	50	50	1600
R-TFIX-8S-435	8	435	60	400	380	50	50	1600
R-TFIX-8S-455	8	455	60	420	400	50	50	1600

R-TFIX-8S-UV

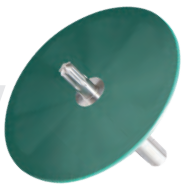
KOŁEK FASADOWY WKRĘCANY DEDYKOWANY DO ELEWACJI WENTYLOWANYCH

Certyfikowane łączniki do mechanicznego mocowania okładzin termoizolacyjnych w systemach fasad wentylowanych.





R-TFIX-TOOL-RED
narzędzie do osadzania



R-TFIX-TOOL-GREEN
narzędzie do osadzania

CECHY I KORZYŚCI

- Tuleja łącznika wykonana z polipropylenu odpornego na promieniowanie UV, dzięki czemu nie ulega degradacji pod wpływem słońca i czynników atmosferycznych
- Wysoka nośność na ścinanie i zginanie, zapewniająca przenoszenie obciążeń płyt termoizolacyjnych, została potwierdzona w Krajowej Ocenie Technicznej. Pozwala to na uwzględnienie wagi systemu oraz profesjonalne zaprojektowanie odpowiedniej ilości łączników na m² w systemach elewacji wentylowanych
- Tuleja koloru czarnego w połączeniu z czarnym talerzem dociskowym R-KWL o średnicy 140 mm zapewnia brak widocznych punktów mocujących izolację w przypadku okładzin wentylowanych
- Łatwy i szybki montaż we wszystkich kategoriach podłoży (A, B, C, D, E)
- Unikalna strefa kompresji kołka, zapewniająca precyzyjną aplikację produktu
- Zredukowana punktowa przenikalność łącznika (0,001-0,002 W/K), uzyskana dzięki zastosowaniu wysokiego obtrysku trzpienia stalowego, ogranicza straty ciepła na elewacji
- Wysoka sztywność talerza (0,6 kN/mm) zapewnia stabilność układu docieplenowego, przeciwdziałając drganiom wywołanym przez siły ssące wiatru
- Unikalna konstrukcja strefy kotwienia pozwala na przenoszenie wysokich obciążeń, ograniczając ilość zakotwień zalecanych na m²
- Najlepsze parametry przy zastosowaniu zredukowanej strefy kotwienia do 25 mm dla podłoży A, B, C, D oraz 45 mm dla kat. E

ZASTOSOWANIE

- Systemy ociepleń elewacji wentylowanych

MATERIAŁ PODŁOŻA

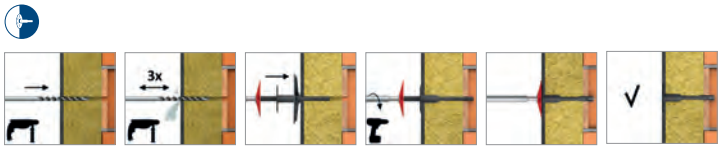
Certyfikowane do:

- Beton C20/C25-C50/C60
- Cegła ceramiczna pełna (Kat. użytkowa B)
- Cegła ceramiczna pełna (Kat. użytkowa B)
- Cegła silikatowa pełna (Kat. użytkowa B)
- Cegła silikatowa otworowa (Kat. użytkowa C)
- Cegła dziurawka (Kat. użytkowa C)
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego (Kat. użytkowa D)
- Autoklawizowany beton komórkowy (Kat. użytkowa E)

APROBATY

- ETA 17/0161
- KOT-2021/1550
- UKTA-22/6348







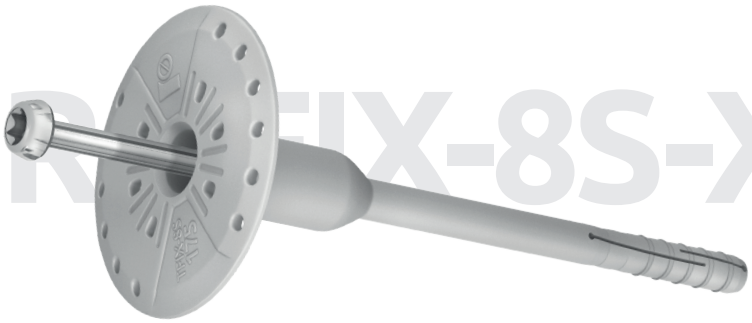
R-KWL-140-UV

Indeks	Łącznik			Element mocowany zalecana grubość		Ilość		
	Średnica	Długość	Średnica talerza			OJ	OZ	Paleta
	[mm]	[mm]	[mm]	A, B, C, D	E	[szt.]	[szt.]	[szt.]
R-TFIX-8S-175-UV	8	175	60	140	120	200	200	6400
R-TFIX-8S-195-UV	8	195	60	160	140	200	200	6400
R-TFIX-8S-215-UV	8	215	60	180	160	100	100	4000
R-TFIX-8S-235-UV	8	235	60	200	180	100	100	4000
R-TFIX-8S-255-UV	8	255	60	220	200	100	100	4000

R-TFIX-8S-X

UNIWERSALNY KOŁEK FASADOWY Z WKRĘTEM CYNKOWANYM

Najbardziej efektywny kołek fasadowy wkręcany do montażu głębokiego w izolacji, z możliwością stosowania do montażu powierzchniowego





R-TFIX-TOOL-GREY
narzędzie do osadzania



R-TFIX-TOOL-BLACK
narzędzie do osadzania



R-TFIX-TOOL-CSMP
narzędzie do osadzania

CECHY I KORZYŚCI

- Łatwy i szybki montaż we wszystkich ategoriach podłoży (A, B, C, D, E)
- Unikalna strefa kompresji kołka zapewnia precyzyjną aplikację produktu.
- Montaż z zatyczkami termoizolacyjnymi R-TFIX-CAP pozwala na uzyskanie jednorodnej powierzchni elewacji oraz redukcję punktowej przenikalności termicznej (0,001-0,002W/K)
- Wysoka sztywność talerza (0,6 kN/mm) zapewnia stabilność układu ociepleniowego przeciwdziałając drganiom wywołanym przez siły ssące wiatru
- Unikalna konstrukcja strefy kotwienia pozwala na przenoszenie wysokich obciążeń ograniczając ilość zakotwień zalecanych na m²
- Najlepsze parametry przy zastosowaniu zredukowanej do 25 mm strefy kotwienia

ZASTOSOWANIE

- Systemy ociepleń elewacji (ETICS)
- Płyty styropianowe
- Płyty poliuretanowe
- Płyty z wełny mineralnej
- Korek
- Płyty z wełny drzewnej

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

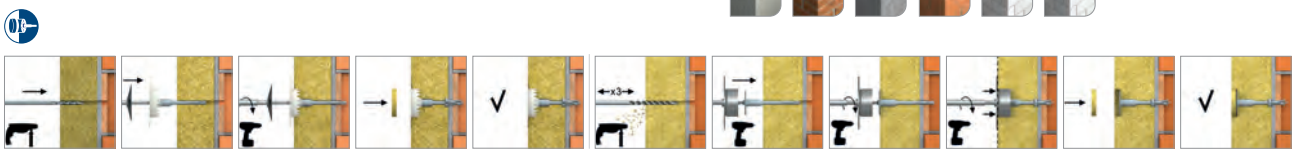
- Beton C12/15-C50/60
- Betonowy panel osłonowy C16/20 - 50/60
- Cegła ceramiczna pełna (Kategoria użytkowa B)
- Cegła silikatowa pełna (Kategoria użytkowa B)
- Cegła ceramiczna otworowa (Kategoria użytkowa C)
- Cegła silikatowa otworowa (Kategoria użytkowa C)
- TeknoAmerBlok (Kategoria użytkowa C)
- Cegła dziurawka
- Bloczki z betonu lekkiego
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego (Kategoria użytkowa D)
- Beton lekki
- Beton komórkowy
- Autoklawizowany beton komórkowy (Kat. użytkowa E)

APROBATY

- ETA-17/0161
- ITB-KOT-2021/1550

Film z instrukcją montażu





Indeks	Łącznik			Element mocowany zalecana grubość		Ilość		
	Średnica	Długość	Średnica talerza			OJ	OZ	Paleta
	[mm]	[mm]	[mm]	A,B, C, D	E	[szt.]	[szt.]	[szt.]
R-TFIX-8S-115-X	8	115	60	80	60	200	200	8000
R-TFIX-8S-135-X	8	135	60	100	80	200	200	8000
R-TFIX-8S-155-X	8	155	60	120	100	200	200	6400
R-TFIX-8S-175-X	8	175	60	140	120	200	200	6400
R-TFIX-8S-195-X	8	195	60	160	140	200	200	6400
R-TFIX-8S-215-X	8	215	60	180	160	100	100	4000
R-TFIX-8S-235-X	8	235	60	200	180	100	100	4000
R-TFIX-8S-255-X	8	255	60	220	200	100	100	4000
R-TFIX-8S-275-X	8	275	60	240	220	100	100	4000
R-TFIX-8S-295-X	8	295	60	260	240	100	100	4000
R-TFIX-8S-315-X	8	315	60	280	260	100	100	3200
R-TFIX-8S-335-X	8	335	60	300	280	100	100	3200
R-TFIX-8S-355-X	8	355	60	320	300	100	100	3200
R-TFIX-8S-375-X	8	375	60	340	320	100	100	3200
R-TFIX-8S-395-X	8	395	60	360	340	50	50	1600
R-TFIX-8S-415-X	8	415	60	380	360	50	50	1600
R-TFIX-8S-435-X	8	435	60	400	380	50	50	1600
R-TFIX-8S-455-X	8	455	60	420	400	50	50	1600

WSZECHSTRONNOŚĆ. NIE MA LEPSZEGO SPOSOBU!

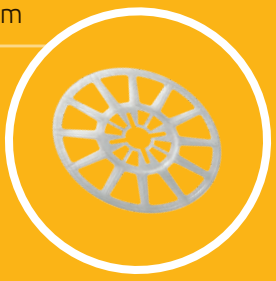
Powiększona średnica łba **zwiększająca komfort montażu** poprzez centryczne wbijanie produktu młotkiem

Zredukowana punktowa przenikalność do 0,001 W/K* dzięki zastosowaniu wysokiego obtrysku trzpienia stalowego **ogranicza straty ciepłana elewacji**



Wysoka sztywność talerza (1,0 kN/mm) **zapewnia stabilność układu ociepleniowego** przeciwdziałając drganiom wywołanym przez siły ssące wiatru

Możliwość instalacji z dodatkowym talerzem KWL dostępnymw średnicach 90, 110, 140 mm



Łatwy i szybki montaż w każdej kategorii podłoża A, B, C, D, E

Strefa kompresji dla **kontrolowanego zagłębienia** kołka w termoizolacji

Wstępnie zmontowane elementy łącznika pozwalają na **oszczędność czasu i pracy**

Unikalna konstrukcja strefy kotwienia **pozwala na przenioszenie wysokich obciążeń** ograniczając ilość zakotwień zalecanych na m^2

Najlepsze parametry przy zastosowaniu zredukowanej do 25 mm strefy kotwienia

Dostępne długości w zakresie **95-295 mm**

*0,002 W/K dla rozmiaru 95 - 115 mm

R-TFIX-8M

ŁĄCZNIK WBIJANY Z METALOWYM TRZPIENIEM

WSZECHSTRONNOŚĆ. NIE MA LEPSZEGO SPOSOBU!

1 NAJBARDZIEJ ENERGOOSZCZĘDNY

Produkt polecany w szczególności dla budownictwa energooszczędnego i pasywnego. Nowy design produktu z 5-krotnie wydłużoną barierą termiczną między stalowym gwoździem, a powierzchnią elewacji gwarantuje obniżenie punktowych mostków termicznych aż o 50% względem powszechnie stosowanych produktów na rynku, do poziomu 0,001W/K dla każdej długości produktu; Należy także pamiętać, że niska przenikalność termiczna kołka to jeden z głównych czynników eliminujących ryzyko powstawania punktowych przebarwień na elewacji.

2 NAJLEPSZY DO KOTWIENIA W WIELKIEJ PŁYCIE

Jedyny produkt certyfikowany dla kotwienia płyt termoizolacyjnych w konstrukcjach betonowych wielkiej płyty grubości 40mm, gdzie cienka ściana podłoża zwykle ogranicza możliwość efektywnego mocowania.

3 NAJSZYBSZY W MONTAŻU

Technika wbijania połączona ze wstępną kompletacją kołka z dwukomponentowym trzpieniem rozporowym gwarantuje najszybszy czas montażu produktu w porównaniu do innych rodzajów kołków fasadowych.

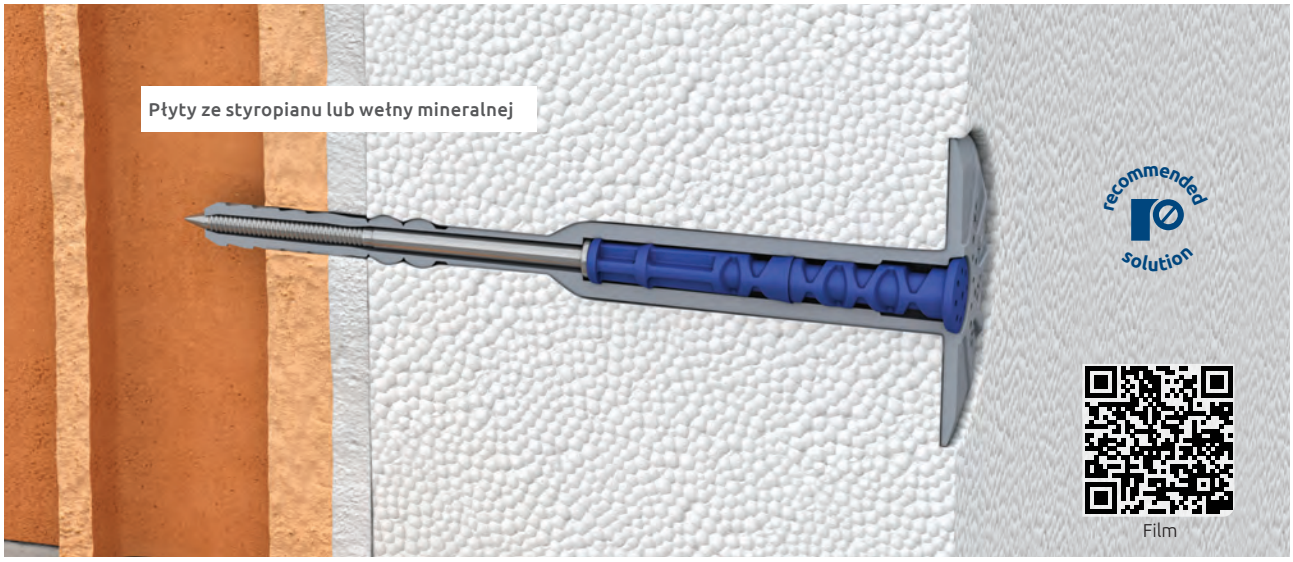
4 NAJBARDZIEJ KOMFORTOWY W MONTAŻU

Najbardziej komfortowy kołek wbijany z trzpieniem stalowym za sprawą konstrukcji pobijaka oraz zwiększonej do 15 mm średnicy trzpienia w punkcie pobijania, ułatwia to centryczne wbijanie trzpienia, stabilizując montaż i a w efekcie komfort pracy z produktem.

5 REKOMENDOWANY PRZEZ ETICS! NAJBARDZIEJ POŻĄDANY PRZEZ SYSTEMODAWCÓW

Stabilizuje układ ociepleniowy całej elewacji za sprawą bardzo wysokiej sztywności talerza (1,0 kN/mm), która przeciwdziała powstawaniu drgań elewacji pod wpływem działania silnych sił ssących wiatru.

Instalacja zlicowana



R-TFIX-8M

KOŁEK FASADOWY Z WBIJANYM TRZPIENIEM METALOWYM

Wszechstronny kołek fasadowy wbijany ze stalowym trzpieniem





R-HDH-0600
Młotek bezodrzutowy narzędzie montażowe.



RT-SDSA
Wiertła Aggressor SDS plus

RT-SDSB
Wiertła Brickdrill SDS plus



RT-SDSR
Wiertła Rebardrill SDS plus

CECHY I KORZYŚCI

- Łatwy i szybki montaż we wszystkich kategoriach podłoży (A, B, C, D, E)
- Unikalna strefa kompresji kołka zapewnia precyzyjną aplikację produktu
- Zredukowana punktowa przenikalność termiczna do 0,001 W/K dla rozmiarów 135-295 mm i do 0,002 W/K dla rozmiarów 95-115 mm
- Najwyższe dopuszczalne obciążenia przy skróconej strefie kotwienia do 25 mm
- Wysoka sztywność talerza (1,0 kN/mm) zapewnia stabilność układu ociepleniowego przeciwdziałając drganiom wywołanym przez siły ssące wiatru
- Zwiększona średnica łba ułatwiająca wbijanie trzpienia, zwiększająca komfort montażu
- Wstępnie zmontowany trzpień i kołek rozporowy dla zapewnienia komfortu i szybkości pracy

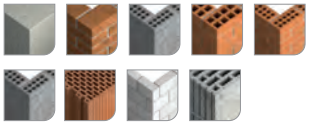
ZASTOSOWANIE

- Systemy ociepleń elewacji (ETICS)
- Płyty styropianowe
- Płyty z wełny mineralnej
- Płyty poliuretanowe
- Korek
- Płyty z wełny drzewnej

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Beton C12/15-C50/60
- Betonowy panel osłonowy C16/20 - 50/60
- Cegła ceramiczna pełna (Kategoria użytkowa B)
- Cegła silikatowa pełna (Kategoria użytkowa B)
- Cegła silikatowa otworowa (Kategoria użytkowa C)
- TeknoAmerBlok (Kategoria użytkowa C)
- Cegła dziurawka
- Beton lekki
- Beton komórkowy (Kategoria użytkowa E)
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego (Kategoria użytkowa D)
- Autoklawizowany beton komórkowy (Kat. użytkowa E)



APROBATY

- ETA-17/0592
- ITB-KOT-2021/1550

Film z instrukcją montażu



R-KFS-63



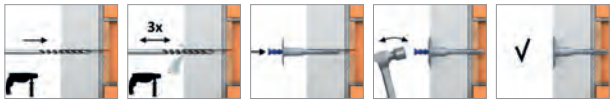
R-TFIX-CAP63-EPS-G

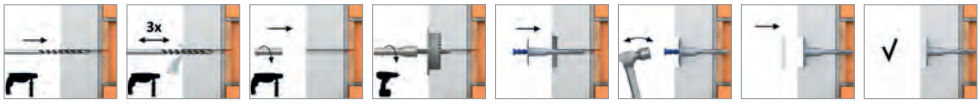


R-TFIX-CAP63-EPS-W



R-TFIX-CAP63-MW



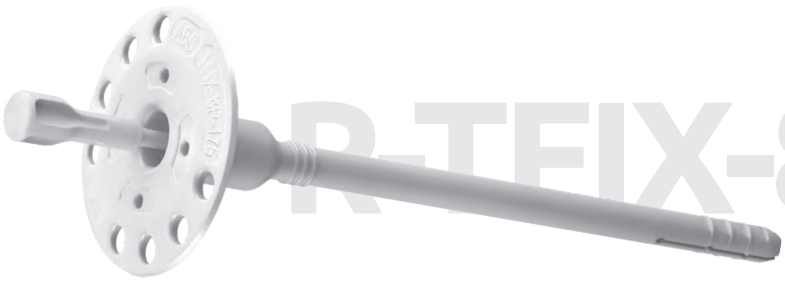


Indeks	Łącznik			Element mocowany zalecana grubość		Ilość		
	Średnica	Długość	Średnica talerza			OJ	OZ	Paleta
	mm	mm	mm	A, B, C, D	E	szt.	szt.	szt.
R-TFIX-8M-095	8	95	60	60	40	200	200	9600
R-TFIX-8M-115	8	115	60	80	60	200	200	8000
R-TFIX-8M-135	8	135	60	100	80/60	200	200	8000
R-TFIX-8M-155	8	155	60	120	100/80	200	200	6400
R-TFIX-8M-175	8	175	60	140	120/100	200	200	6400
R-TFIX-8M-195	8	195	60	160	140/120	200	200	6400
R-TFIX-8M-215	8	215	60	180	160/140	100	100	4000
R-TFIX-8M-235	8	235	60	200	180/160	100	100	4000
R-TFIX-8M-255	8	255	60	220	200/180	100	100	4000
R-TFIX-8M-275	8	275	60	240	220/200	100	100	4000
R-TFIX-8M-295	8	295	60	260	240/220	100	100	4000

TFIX-8P

KOŁEK Z WBIJANYM TRZPIENIEM TWORZYWOWYM

Uniwersalny kołek fasadowy wbijany z trzpieniem tworzywowym rekomendowany do systemów ociepleń ETICS





RT-SDSA
Wiertła Aggressor SDS plus

RT-SDSB
Wiertła Brickdrill SDS plus



RT-SDSR
Wiertła Rebardrill SDS plus



R-HDH-0600
Młotek bezodrzutowy

CECHY I KORZYŚCI

- Montaż we wszystkich podłożach (kategorie A, B, C, D, E).
- Zastosowanie trzpienia tworzywowego zapobiega transmisji ciepła w punkcie kotwienia (0,0 W/K).
- Wstępnie zmontowane elementy łącznika pozwalają na oszczędność czasu i pracy.
- Unikalna konstrukcja trzpienia nylonowego wzmocnionego włóknem szklanym umożliwia łatwe i bezproblemowe kotwienie.
- Precyzyjna konstrukcja kołka pozwala na osiągnięcie najlepszych parametrów przy zastosowaniu zredukowanej do 25 mm strefy kotwienia.
- Możliwość instalacji z dodatkowym talerzem KWL dostępnym w średnicach 90, 110, 140 mm.

ZASTOSOWANIE

- Systemy ociepleń elewacji (ETICS)
- Płyty styropianowe
- Płyty poliuretanowe
- Płyty z wełny mineralnej
- Płyty z wełny drzewnej
- Korek

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

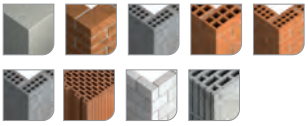
- Beton C12/15-C50/60 (Kat. użytkowa A)
- Cegła ceramiczna pełna (Kat. użytkowa B)
- Cegła silikatowa pełna (Kat. użytkowa B)
- Cegła ceramiczna otworowa (Kategoria użytkowa C)
- Cegła dziurawka (Kat. użytkowa C)
- Cegła silikatowa otworowa (Kat. użytkowa C)
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego (Kat. użytkowa D)
- Bloczki z betonu lekkiego
- Beton lekki
- Beton komórkowy (Kategoria użytkowa D)
- Autoklawizowany beton komórkowy (Kat. użytkowa E)

APROBATY

- ETA-13/0845

Film z instrukcją montażu





Indeks	Łącznik			Element mocowany zalecana grubość		Ilość		
	Średnica	Długość	Średnica talerza			OJ	OZ	Paleta
	mm	mm	mm	A, B, C, D	E	szt.	szt.	szt.
TFIX-8P-115-2	8	115	60	80	40	200	200	8000
TFIX-8P-135-2	8	135	60	100	60	200	200	8000
TFIX-8P-155-2	8	155	60	120	80	200	200	6400
TFIX-8P-175-2	8	175	60	140	100	200	200	6400
TFIX-8P-195-2	8	195	60	160	120	200	200	6400
TFIX-8P-215-2	8	215	60	180	140	100	100	4000

R-MBA METALOWY KOŁEK FASADOWY

Metalowy kołek fasadowy niepalny





RT-SDSA
Wiertła Aggressor SDS plus

RT-SDSB
Wiertła Brickdrill SDS plus



RT-SDSR
Wiertła Rebardrill SDS plus



R-HDH-0600
Młotek bezodrzutowy

CECHY I KORZYŚCI

- Kołki metalowe do elewacji, rekomendowane dla aplikacji o wymaganej odporności ogniowej (R120)
- Łatwy montaż poprzez wbijanie młotkiem przyspiesza pracę
- Szeroki asortyment pozwala na zakotwienie płyt termoizolacyjnych grubości do 270 mm
- Dla miękkich termoizolacji zaleca się montaż z dodatkowym talerzem MKC (średnica 85 mm)
- Wykonane ze stali ocynkowanej galwanicznie, odpornej na uszkodzenia i korozję
- Wykonane ze stali ocynkowanej galwanicznie odpornej na uszkodzenia i korozję
- Dla montażu zagłębionego zalecamy użycie frezu R-KFS-90/20 i zatyczki z wełny mineralnej R-TFIX-CAP90-MW

ZASTOSOWANIE

- Płyty z wełny mineralnej
- Wełna szklana
- Płyty z wełny drzewnej
- Lekkie płyty termoizolacyjne
- Płyty styropianowe
- Płyty poliuretanowe

MATERIAŁ PODŁOŻA

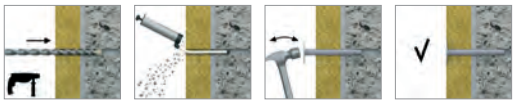
Certyfikowane do:

- Beton C20/25-C50/60
- Cegła ceramiczna pełna (Kat. użytkowa B)
- Cegła silikatowa pełna (Kat. użytkowa B)
- Gazobeton
- Pustaki ceramiczne szlifowane
- Pustak silikatowy drążony ≥ 15MPa



APROBATY

ITB-KOT-2018-0721 wydanie 5



Indeks	Łącznik			Element mocowany zalecana grubość	Ilość		
	Średnica	Długość	Średnica talerza		OJ	OZ	Paleta
	mm	mm	mm	mm	szt.	szt.	szt.
R- MBA-08090	8	90	35	40	250	250	15750
R- MBA-08110	8	110	35	60	250	250	13500
R- MBA-08140	8	140	35	90	250	250	11250
R- MBA-08170	8	170	35	120	250	250	9000
R- MBA-08200	8	200	35	150	250	250	9000
R- MBA-08210	8	210	35	160	250	250	9000
R- MBA-08230	8	230	35	180	250	250	6750
R- MBA-08250	8	250	35	200	125	125	6750
R- MBA-08300	8	300	35		125	125	5625

PRODUKT UZUPEŁNIAJĄCY

Frez do termoizolacji
R-KFS-90/20





Podkładka stalowa
MKC/MKC-SS





Zatyczka z wełny mineralnej
R-TFIX-CAP90-MW



MBA-SS

METALOWY KOŁEK FASADOWY

Metalowy kołek fasadowy niepalny





RT-SDSA
Wiertła Aggressor SDS plus

RT-SDSB
Wiertła Brickdrill SDS plus



RT-SDSR
Wiertła Rebardrill SDS plus

CECHY I KORZYŚCI

- Łatwy montaż poprzez wbijanie młotkiem przyspiesza pracę
- Szeroki asortyment pozwala na zakotwienie płyt termoizolacyjnych grubości do 270 mm Dla miękkich termoizolacji zaleca się montaż z dodatkowym talerzem MKC (średnica 85 mm)
- Wykonane ze stali nierdzewnej, odpornej na uszkodzenia i korozję
- Wykonane ze stali ocynkowanej galwanicznie odpornej na uszkodzenia i korozję
- Dla montażu zagłębionego zalecamy użycie frezu R-KFS-90/20 i zatyczki z wełny mineralnej R-TFIX-CAP90-MW

ZASTOSOWANIE

- Płyty z wełny mineralnej
- Wełna szklana
- Płyty z wełny drzewnej
- Lekkie płyty termoizolacyjne
- Płyty styropianowe
- Płyty poliuretanowe

MATERIAŁ PODŁOŻA

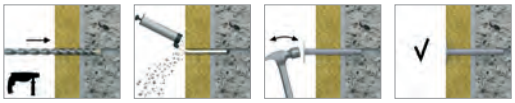
Certyfikowane do:

- Beton C20/25-C50/60
- Cegła pełna
- Cegła silikatowa pełna
- Gazobeton
- Pustak ceramiczny poryzowany (z otworami)
- Pustak silikatowy drążony



APROBATY

- ITB-KOT-2018-0721 wydanie 5



Indeks	Łącznik			Grubość mocowanej izolacji [mm]	Ilość		
	Średnica	Długość	Średnica talerza		OJ	OZ	Paleta
	[mm]	[mm]	[mm]		[szt.]	[szt.]	[szt.]
MBA-SS Metalowy kołek fasadowy ze stali nierdzewnej							
MBA-SS-08090	8	90	40	40	250	250	12000
MBA-SS-08110	8	110	40	60	250	250	12000
MBA-SS-08140	8	140	40	90	250	250	10000
MBA-SS-08170	8	170	40	120	250	250	9000
MBA-SS-08200	8	200	40	150	250	250	9000
MBA-SS-08250	8	250	40	200	125	125	6750
MBA-SS-08300	8	300	40	250	125	125	6750

PRODUKT UZUPEŁNIAJĄCY

Frez do termoizolacji
R-KFS-90/20





Talerz dociskowy
MKC/MKC-SS





Zatyczka z wełny mineralnej
R-TFIX-CAP90-MW





R-KFS-90/20 FREZ DO TERMOIZOLACJI

Frez do termoizolacji dla uzyskania montażu głębokiego kołków fasadowych w warstwie termoizolacji



R-KFS-90/20

CECHY I KORZYŚCI

- Precyzyjna konstrukcja tnąca umożliwia łatwą i wydajną eksploatację narzędzia przy zastosowaniu do styropianu i wełny mineralnej
- Montaż z zatyczką termoizolacyjną redukuje przenikalność termiczną i umożliwia uzyskanie homogenicznej powierzchni elewacji
- Aplikacja efektywna kosztowo, stosowanie kołka z zatyczką termoizolacyjną zmniejsza wymaganą dla danej grubości termoizolacji długość kołka

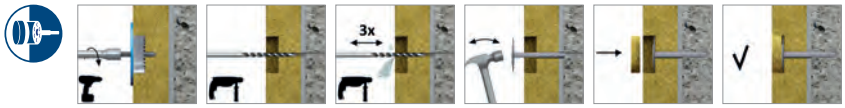
ZASTOSOWANIE

- Płyty z wełny mineralnej

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

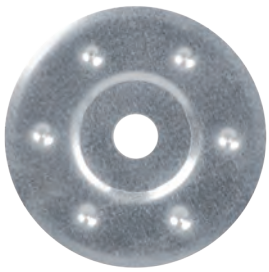
- Płyty z wełny mineralnej



Indeks	Rozmiar [mm]		Ilość [szt.]		
	Średnica	Długość	OJ	OZ	Paleta
R-KFS-90/20	90	20	1	15	100

MKC/MKC-SS PODKŁADKA STALOWA

Podkładka stalowa do zastosowania z fasadowymi kołkami metalowymi MBA



MKC/MKC-SS

CECHY I KORZYŚCI

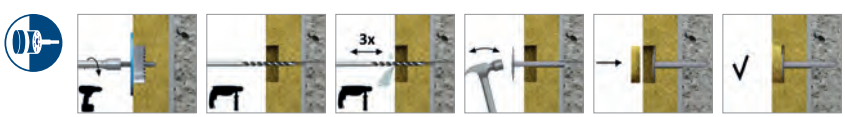
- Podkładka ognioodporna
- Podkładka dociskowa dla każdego rodzaju izolacji termicznej
- Szybki i łatwy montaż produktu
- Uniwersalne rozwiązanie dla wielu aplikacji

ZASTOSOWANIE

- Płyty styropianowe
- Płyty poliuretanowe
- Płyty z wełny mineralnej
- Płyty z wełny drzewnej
- Korek

APROBATY

- ITB-KOT-2018-0721 wydanie 5



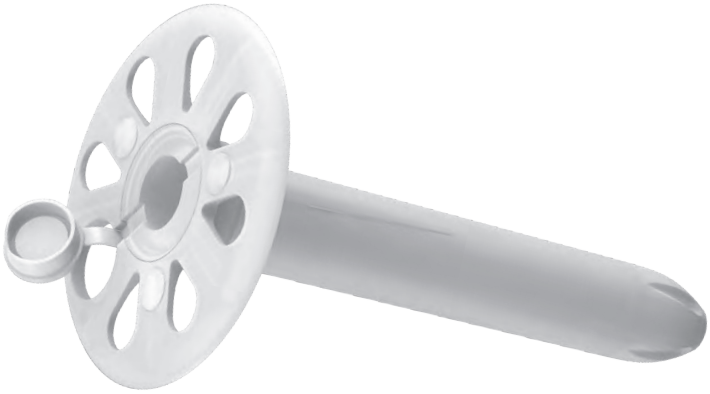
WERSJA

- MKC - Stal
- MKC-SS - Stal nierdzewna

Indeks	Średnica	Średnica wewnętrzna	Grubość	Długość	Ilość		
					OJ	OZ	Paleta
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[szt.]	[szt.]
MKC-85	85	14.5	0.5	2.8	250	250	12500
MKC-SS-85	85	14.5	0.5	2.8	250	250	12500

KCX KOŁNIERZ DOCISKOWY

Talerz dociskowy z zatyczką do mocowania izolacji termicznej do betonu, drewna i blachy stalowej



KCX

CECHY I KORZYŚCI

- Zalecany do montażu termoizolacji fasadowej w podłożu drewnianym z wkrętem R-WO lub UC oraz w podłożu z blachy stalowej z wkrętem R-WX lub R-WB (bez wstępnego nawiercania podłoża)
- Ograniczenie przenikalności termicznej do 0,001W/K poprzez zastosowanie specjalnej konstrukcji zatyczki zintegrowanej z łącznikiem
- Konstrukcja długiej tulei kołka pozwala na ograniczenie długości wkrętu obniżając tym samym koszt zamocowania grubych warstw termoizolacji
- Stabilna i równomiernie rozłożona siła docisku
- Szybki, łatwy i czysty montaż produktu
- Możliwość instalacji z dodatkowym talerzem KWL dostępnym w średnicach 90, 110, 140 mm

ZASTOSOWANIE

- Systemy ociepleń elewacji (ETICS)

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Beton
- Blacha stalowa
- Drewno
- Drewno konstrukcyjne
- Płyta drewnopochodna

Również do zastosowania w:

- Plastik



APROBATY

- ITB-KOT-2019/0968

Film z instrukcją montażu



Indeks	Długość	Quantity		
		OJ	OZ	Paleta
	[mm]	[szt.]	[szt.]	[szt.]
KCX-055	55	400	400	22400
KCX-105	105	250	250	12000
KCX-165	165	150	150	8400

R-KC KOŁNIERZ DOCISKOWY

Talerz dociskowy z zatyczką do mocowania izolacji termicznej do drewna i blachy stalowej



R-KC

R-KC KOŁNIERZ DOCISKOWY (CD.)

CECHY I KORZYŚCI

- Zalecany do montażu termoizolacji fasadowej w podłożu drewnianym z wkrętem R-WO lub UC oraz w podłożu z blachy stalowej z wkrętem R-WX lub R-WB
- Ograniczenie mostków termicznych poprzez specjalną konstrukcję zatyczki zintegrowanej z łącznikiem.
- Stabilna i równomiernie rozłożona siła docisku
- Szybki, łatwy i czysty montaż produktu.
- Możliwość instalacji z dodatkowym talerzem KWL dostępnym w średnicach 90, 110, 140 mm

ZASTOSOWANIE

- Systemy ociepleń elewacji (ETICS)
- Płyty styropianowe
- Płyty z wełny mineralnej
- Płyty poliuretanowe

MATERIAŁ PODŁOŻA

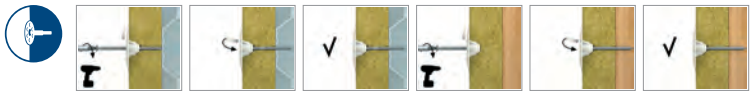
Certyfikowane do:

- Blacha stalowa
- Drewno



APROBATY

- ITB-KOT-2017-0345



Indeks	Ilość		
	OJ	OZ	Paleta
	[szt.]	[szt.]	[szt.]
R-KC	200	200	11200

R-DB SUFITOWE MOCOWANIE WKRĘCANE Z PODKŁADKĄ

Łącznik wkręcany do mocowania płyt sufitowych i akustycznych



R-DB

CECHY I KORZYŚCI

- Łatwy demontaż pozwalający na wymianę płyty izolacyjnej
- Wkręt do podłoży betonowych z łbem TX25. Kształt oraz rodzaj gwintu specjalnie zaprojektowany do pracy z betonem i drewnem
- Specjalna antykorozyjna powłoka Zinc Flake dla podwyższenia odporności korozyjnej
- Wkręt jest zaprojektowany do szybkiego i bezproblemowego montażu w stali. Ostra końcówka zapobiega przesuwaniu się powierzchni materiału
- Szeroki talerz dociskowy podnosi wytrzymałość termoizolacji na przeciągnięcie przez punkt kotwiący
- Krawędź kołnierza ułatwia wyrównanie z powierzchnią izolacji.

ZASTOSOWANIE

- Izolacja termiczna i akustyczna
- Płyty sufitowe i akustyczne
- Płyty z wełny mineralnej

MATERIAŁ PODŁOŻA

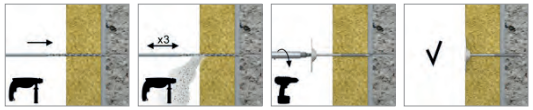
Certyfikowane do:

- Beton C20/25-C50/60



APROBATY

- Z-21.8-2077

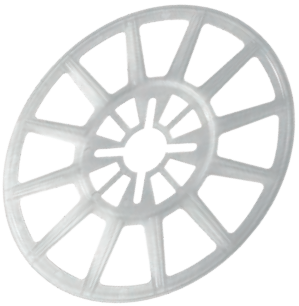


Indeks	Łącznik	Średnica otworu	Grubość	Ilość [szt.]		
	Średnica talerza [mm]	[mm]	[mm]	OJ	OZ	Paleta
R-DB-Z	70	6.5	0.8	100	800	25600
R-DB-Z-FL	70	6.5	0.8	100	800	25600

R-DB SUFITOWE MOCOWANIE WKRĘCANE Z PODKŁADKĄ (CD.)

Size	Indeks	Wkręt	Średnica wiertła	Głębokośćć kotwienia	Gniazdo	Ilość	
		Długość				OJ	OZ
		[mm]	[mm]			[szt.]	[szt.]
Ø6,1	R-WBT-61050	50	5	30	TX25	100	1600
	R-WBT-61075	75	5	30	TX25	100	1600
	R-WBT-61090	90	5	30	TX25	100	1600
	R-WBT-61100	100	5	30	TX25	100	1600
	R-WBT-61120	120	5	30	TX25	100	1200
	R-WBT-61140	140	5	30	TX25	100	1200
	R-WBT-61160	160	5	30	TX25	100	1200
	R-WBT-61180	180	5	30	TX25	100	100
	R-WBT-61200	200	5	30	TX25	100	800
	R-WBT-61220	220	5	30	TX25	100	100
	R-WBT-61240	240	5	30	TX25	100	100
	R-WBT-61260	260	5	30	TX25	100	800
	R-WBT-61300	300	5	30	TX25	100	500

R-KWL TALERZ DOCISKOWY



R-KWL-140



KWL-110PP



R-KWL-90

CECHY I KORZYŚCI

- Łatwa i szybka instalacja produktu ze wszystkimi kołkami do izolacji fasadowej
- Wersja nylonowa jako rozwiązanie o optymalnej sztywności i docisku
- Wersja polipropylenowa polecana jako rozwiązanie niskokosztowe
- Uniwersalne rozwiązanie dla wielu aplikacji

ZASTOSOWANIE

- Systemy ociepleń elewacji (ETICS)
- Płyty z wełny mineralnej

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Płyty z wełny mineralnej



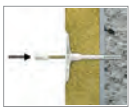
APROBATY

- ETA-11/0144
- ETA-13/0592
- ETA-17/0161
- ETA-13/0845

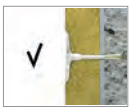












Indeks	Łącznik			Ilość		
	Średnica	Długość	Średnica talerza	OJ	OZ	Paleta
	[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[szt.]	[szt.]
R-KWL-090	90	15	60	200	200	11200
KWL-110PP	110	15	60	200	200	3200
R-KWL-140	140	15	60	200	200	2400

R-KWX TALERZ DOCISKOWY

Połączenie talerza dociskowego z perforatorem umożliwia podniesienie wytrzymałości systemu na przeciągnięcie przez punkt kotwiący w montażu zagłębionym





R-KWX

CECHY I KORZYŚCI

- Produkt powinien być stosowany zawsze w połączeniu z kołkiem fasadowym wkręcanym R-TFIX-8S lub R-TFIX-8SX
- Szeroki talerz dociskowy podnosi wytrzymałość termoizolacji na przeciągnięcie przez punkt kotwiący
- Umożliwia montaż zagłębiony w wełnie mineralnej o układzie włókien prostopadłym do powierzchni elewacji (np.: w wełnie lamelowej i dwugęstościowej)
- Końcówka perforująca termoizolację pozwala na automatyczne i precyzyjne zagłębienie kołka w warstwie termoizolacji.
- Stały i równomierny docisk warstw termoizolacji
- Montaż nie wymaga specjalistycznych narzędzi instalacyjnych
- Szybka i bezproblemowa instalacja

ZASTOSOWANIE

- Systemy ociepleń elewacji (ETICS)

MATERIAŁ PODŁOŻA

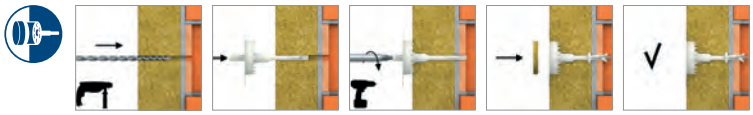
Certyfikowane do:

- Płyty z wełny mineralnej
- Płyty styropianowe

APROBATY

- ETA 17/0161

Film z instrukcją montażu

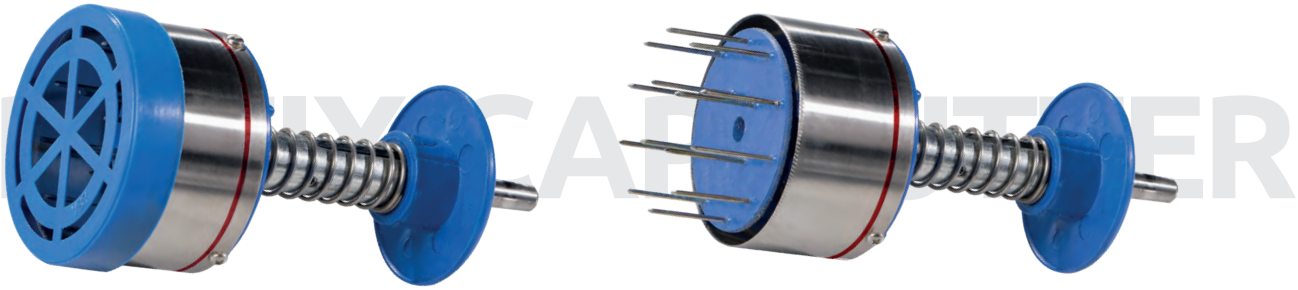


Indeks	Łącznik [mm]		Ilość [szt.]		
	Średnica	Długość	OJ	OZ	Paleta
R-KWX-63	63.5	16.5	100	100	5600
R-KWX-110	110	13.7	100	100	4800

R-TFIX-CAP-CUTTER

WYKROJNIK MECHANICZNY DO WEŁNY I STYROPIANU

Wykrojnik mechaniczny do wełny i styropianu



CECHY I KORZYŚCI

- Przyjazny dla użytkownika - umożliwia szybki i łatwy montaż
- Wycina otwór bez utraty zaślepki
- Produkt przyjazny dla środowiska - mniej odpadów izolacji termicznej

ZASTOSOWANIE

- Zewnętrzne izolacje termiczne
- Systemy docieplеń (ETICS)

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Styropian (EPS)
- Płyty z wełny mineralnej

Indeks	Rozmiar [mm]		Ilość [szt.]		
	Średnica	Długość	OJ	OZ	Paleta
R-TFIX-CAP-CUTTER	70	30	1	1	60

R-KFS

FREZ DO TERMOIZOLACJI

Frez do termoizolacji dla uzyskania montażu głębokiego kołków fasadowych w warstwie termoizolacji



R-KFS-63



R-KFS-63/10

CECHY I KORZYŚCI

- Precyzyjna konstrukcja tnąca umożliwia łatwą i wydajną eksploatację narzędzia przy zastosowaniu do styropianu i wełny mineralnej
- Montaż z zatyczką termoizolacyjną redukuje przenikalność termiczną i umożliwia uzyskanie homogenicznej powierzchni elewacji
- Aplikacja efektywna kosztowo, stosowanie kołka z zatyczką termoizolacyjną zmniejsza wymaganą dla danej grubości termoizolacji długość kołka

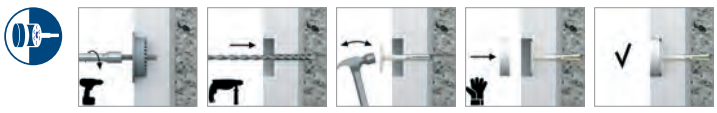
ZASTOSOWANIE

- Zewnętrzne izolacje termiczne
- Systemy docieplеń (ETICS)
- Płyty polistyrenowe (EPS)
- Płyty poliuretanowe (PU)
- Płyty z wełny mineralnej

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Styropian (EPS)
- Płyty z wełny mineralnej
- Extruded Polystyrene (XPS) Boards



Indeks	Rozmiar [mm]		Ilość [szt.]		
	Średnica	Długość	OJ	OZ	Paleta
R-KFS-63	63,0	10	1	16	384
R-KFS-63/10	63,0	10	1	16	2400

R-TFIX-TOOL-CSMP/CS

KOŃCÓWKI MONTAŻOWE

NOWOŚĆ

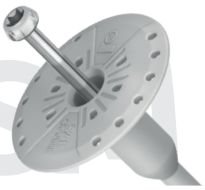
Końcówka montażowa z gniazdem TX40 do zagłębionego montażu kołka wkręcanego R-TFIX-8SX



R-TFIX-TOOL-CSMP



R-TFIX-TOOL-CS



CECHY I KORZYŚCI

- Nowatorskie narzędzie pozwala w jednym kroku montażowym dokręcić kołek R-TFIX-8S-...-X do podłoża jednocześnie perforując termoizolację pod zatyczkę izolacyjną
- Połączenie precyzyjnego projektu technicznego z najwyższej jakości tworzywem gwarantuje długotrwałą eksploatację narzędzia
- Przyspiesza i ułatwia montaż zagłębiony kołków fasadowych R-TFIX-8SX

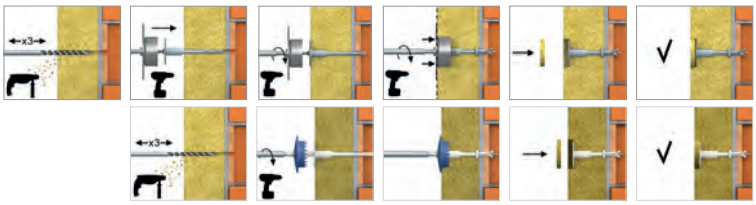
MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Styropian (EPS)
- Płyty z wełny mineralnej



Film z instrukcją montażu

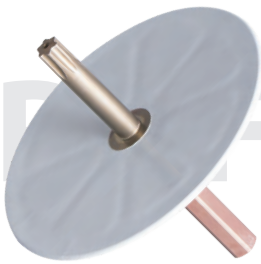


Indeks	Rozmiar [mm]			Ilość [szt.]	
	Średnica	Średnica talerza	Długość	OJ	OZ
R-TFIX-TOOL-CSMP	60	120	30	1	16
R-TFIX-TOOL-CS	60	80	38	1	12

R-TFIX-TOOL-GREY

KOŃCÓWKA MONTAŻOWA

Końcówka montażowa TX40 do powierzchniowego montażu kołka wkręcanego R-TFIX-8SX na powierzchni fasadowych płyt termoizolacyjnych





CECHY I KORZYŚCI

- Narzędzie optymalizujące montaż R-TFIX-8SX, ułatwiające precyzyjne osadzenie kołka i jego zlicowanie z powierzchnią termoizolacji
- Idealna konstrukcja bitu TX40 dostosowana do gniazda wkręcanego kołka R-TFIX-8SX umożliwia łatwy i stabilny montaż w każdych warunkach
- Końcówka montażowa T40

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Styropian (EPS)
- Płyty z wełny mineralnej
- Polistyren ekstrudowany (XPS)



Film z instrukcją montażu



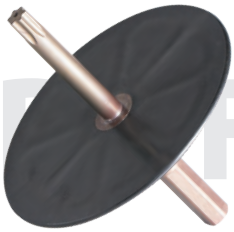




Indeks	Rozmiar [mm]		Ilość [szt.]	
	Średnica	Głębokość osadzenia	OJ	OZ
R-TFIX-TOOL-GREY	90	35	1	16

R-TFIX-TOOL-BLACK KOŃCÓWKA MONTAŻOWA

Końcówka montażowa TX40 do zagłębionego montażu fasadowego kołka wkręcanego R-TFIX-8SX w płytach termoizolacyjnych





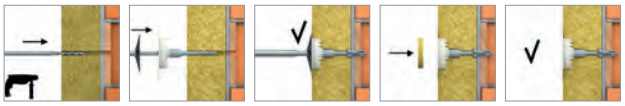
CECHY I KORZYŚCI

- Końcówka montażowa pozwalająca na precyzyjną i automatyczną instalację zagłębioną kołka wkręcanego R-TFIX-8SX z talerzem R-KWX-63.
- Idealna konstrukcja bitu TX40 dostosowana do gniazda wkręcanego kołka R-TFIX-8SX umożliwia łatwy i stabilny montaż w każdych warunkach
- Końcówka montażowa T40

MATERIAŁ PODŁOŻA



Film z instrukcją montażu





Indeks	Rozmiar [mm]		Ilość [szt.]	
	Średnica	Głębokość osadzenia	OJ	OZ
R-TFIX-TOOL-BLACK	90	45	1	16

R-TFIX-TOOL-RED KOŃCÓWKA MONTAŻOWA

Końcówka montażowa z gniazdem TX40 do powierzchniowego montażu kołka wkręcanego R-TFIX-8S





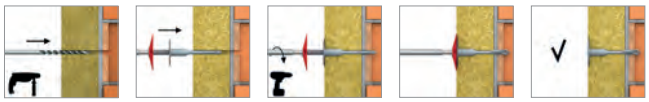
CECHY I KORZYŚCI

- Końcówka montażowa pozwalająca na precyzyjną i automatyczną instalację zagłębioną kołka wkręcanego R-TFIX-8S w połączeniu z talerzem R-KWX-63.
- Idealna konstrukcja bitu TX40 dostosowana do gniazda wkręcanego kołka R-TFIX-8S umożliwia łatwy i stabilny montaż w każdych warunkach
- Szybka i łatwa instalacja
- Końcówka montażowa T40

MATERIAŁ PODŁOŻA



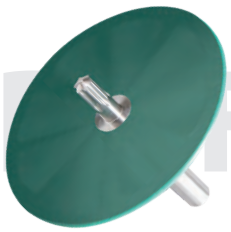
Film z instrukcją montażu



Indeks	Rozmiar [mm]		Ilość [szt.]	
	Średnica	Głębokość osadzenia	OJ	OZ
R-TFIX-TOOL-RED	90	8	1	16

R-TFIX-TOOL-GREEN KOŃCÓWKA MONTAŻOWA

Końcówka montażowa TX40 do zagłębionego montażu fasadowego kołka wkręcanego R-TFIX-8S w płytach termoizolacyjnych

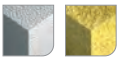




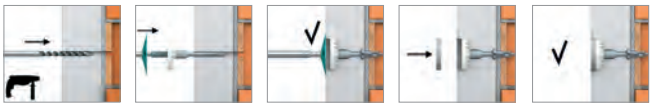
CECHY I KORZYŚCI

- Końcówka montażowa pozwalająca na precyzyjną i automatyczną instalację zagłębioną kołka wkręcanego R-TFIX-8S w połączeniu z talerzem R-KWX-63
- Idealna konstrukcja bitu TX40 dostosowana do gniazda wkręcanego kołka R-TFIX-8S umożliwia łatwy i stabilny montaż w każdych warunkach
- Szybka i łatwa instalacja
- Końcówka montażowa T40

MATERIAŁ PODŁOŻA



Film z instrukcją montażu





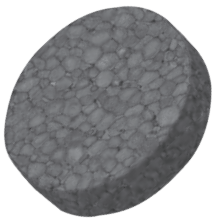
Indeks	Rozmiar [mm]		Ilość [szt.]	
	Średnica	Głębokość osadzenia	OJ	OZ
R-TFIX-TOOL-GREEN	90	18	1	16

R-TFIX-CAP ZATYCZKI

Zatyczka ze styropianu lub wełny mineralnej redukująca przenikalność termiczną do stosowania w montażu zagłębionym



Biały styropian



Szary styropian



Wełna mineralna

CECHY I KORZYŚCI

- Zatyczka termoizolacyjna redukuje przenikalność termiczną w punkcie kotwienia
- Umożliwia uzyskanie jednorodnej i gładkiej powierzchni elewacji
- Aplikacja efektywna kosztowo, stosowanie kołka z zatyczką termoizolacyjną zmniejsza wymaganą dla danej grubości termoizolacji długość kołka

ZASTOSOWANIE

- Systemy ociepleń elewacji (ETICS)
- Płyty styropianowe (EPS)
- Płyty z wełny mineralnej (MW)
- Płyty poliuretanowe

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

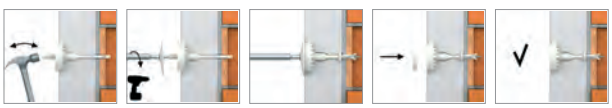
- Styropian (EPS)
- Płyty z wełny mineralnej
- Polistyren ekstrudowany (XPS)



APROBATY

- ETA-17/0161





Indeks	Materiał	Rozmiar [mm]		Ilość [szt.]	
		Średnica	Głębokość osadzenia	OJ	OZ
R-TFIX-CAP63-EPS-G	styropian (szary)	63	10	100	100
R-TFIX-CAP63-EPS-W	styropian (biały)	63	10	100	100
R-TFIX-CAP63-MW	wełna mineralna	63	10	100	100

R-TFIX-CAP15 ZATYCZKA STYROPIANOWA

Zatyczka ze styropianu redukująca przenikalność termiczną



CECHY I KORZYŚCI

- Zatyczka termoizolacyjna redukuje przenikalność termiczną w punkcie kotwienia

ZASTOSOWANIE

- Systemy ociepleń elewacji (ETICS)
- Płyty styropianowe (EPS)
- Płyty z wełny mineralnej (MW)
- Płyty poliuretanowe

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Styropian (EPS)
- Płyty z wełny mineralnej
- Polistyren ekstrudowany (XPS)

APROBATY

- ETA-17/0161



Indeks	Materiał	Rozmiar [mm]		Ilość [szt.]	
		Średnica	Głębokość osadzenia	OJ	OZ
R-TFIX-CAP15-EPS-G	styropian (szary)	15	10	100	100
R-TFIX-CAP15-EPS-W	styropian (biały)	15	10	100	100

R-ISO-PLUG KOŁEK DO MOCOWANIA W TERMOIZOLACJI

Kołek do montażu lekkich obciążeń bezpośrednio w docieplonej elewacji przez zewnętrzną warstwę tynku



ISO-PLUG 50

ISO-PLUG 80

CECHY I KORZYŚCI

- Brak strat przenikalności termicznej w punkcie kotwienia
- Instalacja produktu za pomocą tradycyjnych wierteł i narzędzi
- Unikalny punkt samowiercący pozwala na precyzyjny montaż przez każdą powierzchnię tynku elewacyjnego zabezpieczając przed jego powierzchniowym zniszczeniem

ZASTOSOWANIE

- Fasady (ETICS)
- Komponenty systemu ociepleń

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Płyty styropianowe
- Płyty z wełny mineralnej

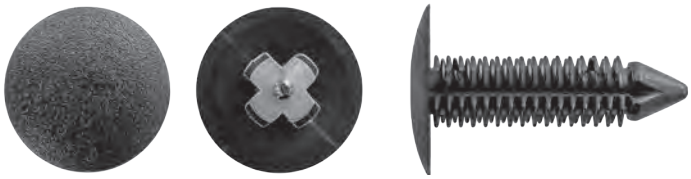
Film z instrukcją montażu



Indeks	Łącznik	Zalecana średnica otworu	Typ końcówki montażowej	Ilość [pcs]	
	Długość [mm]			OJ	OZ
R-ISO-PLUG-50	55	4.0 - 5.0	TX4	50	600
R-ISO-PLUG-80	85	6.0 - 7.0	HEX 8	40	320

FTF MOCOWANIE NAROŻY DO TERMOIZOLACJI

Kołek FTF ułatwia montaż naroży na warstwach termoizolacyjnych w pracach termoizolacyjnych



FTF

CECHY I KORZYŚCI

- Końcówka zwęża się przy wciskaniu i rozpręża po instalacji unieruchamiając naroże
- Łatwy i szybki montaż
- Plastikowe żebra mocowania zaginają się do wewnątrz podczas instalacji po czym rozszerzają opierając o ściany otworu. Formuje to bezpieczne zamocowanie w panelu lub płycie izolacyjnej

ZASTOSOWANIE

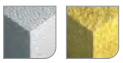
Certyfikowane do:

- Płyty styropianowe
- Płyty z wełny mineralnej

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Płyty styropianowe
- Płyty z wełny mineralnej



Indeks	Kołek Średnica	Długość	Średnica	Ilość	
				OJ	OZ
	[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[szt.]
FTF-PA	18	29	7,5	1000	1000

R-HR HAK RUSZTOWANIOWY

Idealne połączenie haka rusztowaniowego R-HR z kołkiem rozporowym R-HRK pozwala na uzyskanie wysokich nośności gwarantujących bezpieczeństwo użytkowania



R-HR

CECHY I KORZYŚCI

- Solidny spaw zabezpiecza zakończenie oczkowe wkrętu przed rozwarciem
- W celu osiągnięcia maksymalnego bezpieczeństwa i nośności kołki z hakiem powinny być stosowane jednorazowo

ZASTOSOWANIE

- Rusztowania

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Beton
- Cegła pełna
- Kamień naturalny (po przeprowadzeniu testów)
- Cegła silikatowa pełna
- Cegła dziurawka
- Gazobeton



Indeks	Średnica	Długość	Ilość	
			OJ	OZ
	[mm]	[mm]	[szt.]	[szt.]
R-HR-12120	12	120	25	25
R-HR-12160	12	160	25	25
R-HR-12190	12	190	25	25
R-HR-12230	12	230	25	25
R-HR-12300	12	300	25	25
R-HR-12350	12	350	25	25
R-HRK-14070	14	70		
R-HRK-14100	14	100		
R-HRK-14135	14	135		

R-HDH MŁOTEK BEZODRZUTOWY

Młotek ze specjalnym systemem pochłaniającym energię uderzenia



R-HDH

CECHY I KORZYŚCI

- Obuch młotka wypełniony jest stalowym śrutem, dzięki czemu cała energia uderzenia przenoszona jest na obrabiany element
- Niezwykle silne uderzenie dzięki redukcji efektu odbicia młotka od materiału
- Ergonomiczny lakierowany trzonek eliminuje drgania, dzięki czemu nie obciąża stawów ręki podczas pracy
- Połączenie obucha z trzonkiem jest dodatkowo wzmocnione nitem zabezpieczającym
- Obuch zakończony z obu stron nakładkami wykonanymi ze specjalnego nylonu o doskonałej udarności, wytrzymałości oraz odporności na ścieranie i działanie smarów
- Tuleja chroniąca trzonek przed uszkodzeniem jest precyzyjnie i trwale zespolona z obuchem

ZASTOSOWANIE

- Wbijanie różnego rodzaju kołków
- Prace ślusarskie i blacharskie
- Montaż części maszyn i urządzeń
- Montaż i naprawa w warsztacie samochodowym
- Nastawianie / ustawianie, montaż obudów
- Budowa instalacji przemysłowych
- Naprawa i konserwacja maszyn, utrzymanie ruchu

Indeks	Średnica	Waga	OJ	OZ	OJ	OZ
	mm	kg	pcs	pcs	kg	kg
R-HDH-0600	40	0.6	12	24	7.32	14.64





Zamocowania izolacji dachów płaskich

Przegląd zamocowań dachowych	**320**
Tuleje teleskopowe	**321**
Wkręty dachowe	**322**
Podkładki metalowe	**325**
Dobór zamocowania	**327**

RAWLPLUG®

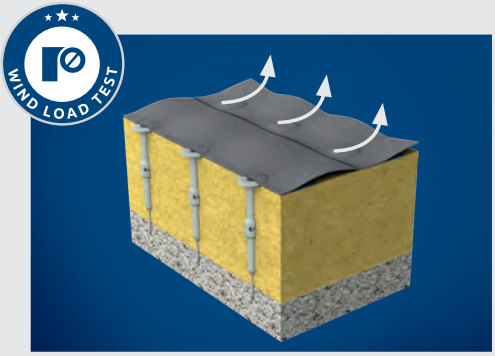
EXPERT W ZAMOCOWANIACH, ELEMENTACH ZŁĄCZNYCH I NARZĘDZIACH

DOSKONAŁA WYTRZYMAŁOŚĆ NA DUŻE OBCIĄŻENIA

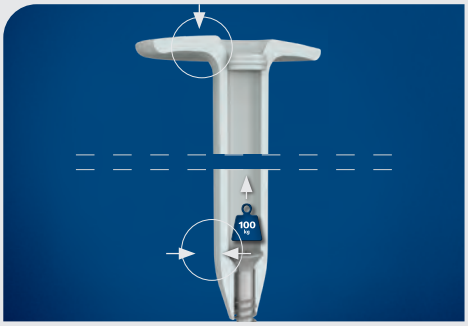
10 KORZYŚCI SYSTEMU DACHOWEGO RAWLPLUG



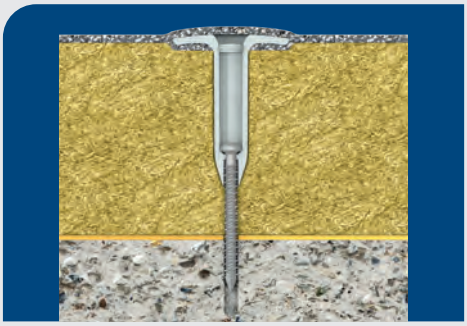
JAKOŚĆ POTWIERDZONA W DOKUMENTACH ETA



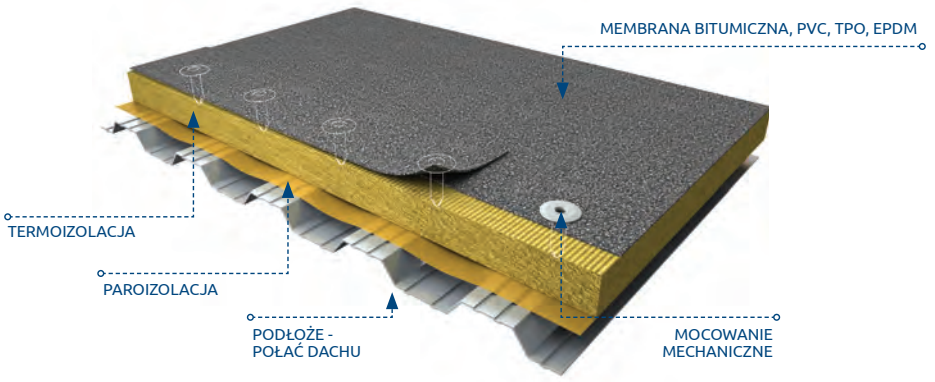
NAJLEPSZE PARAMETRY POTWIERDZONE W TESTACH WIATROWYCH



WYSOKA ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA



ŁATWA I SZYBKA APLIKACJA



TYPOWY PRZEKRÓJ DACHU PŁASKIEGO

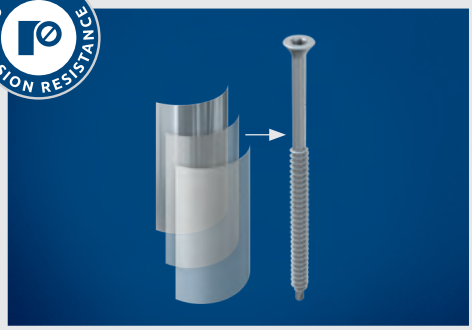
TULEJE TELESKOPOWE I PODKŁADKI STALOWE	**TULEJE TELESKOPOWE** R-GOK-II	
	PODKŁADKI STALOWE PŁASKIE OKRĄGŁE I OWALNE R-POK-040-ALZN / R-POK-041-ALZN / R-POK-06 / R-POW-07-ALZN	
	PODKŁADKI STALOWE OWALNE WKLĘSŁE R-POW-05-ALZN	

WYMIARY	DŁUGOŚĆ WKRĘTA [mm]
	ŚREDNICA WKRĘTA [mm]
	ZAKRES TULEI TELESKOPOWYCH [mm]

RAWLPLUG® Academy

Skorzystaj z e-learningu lub zapisz się u nas na szkolenie.

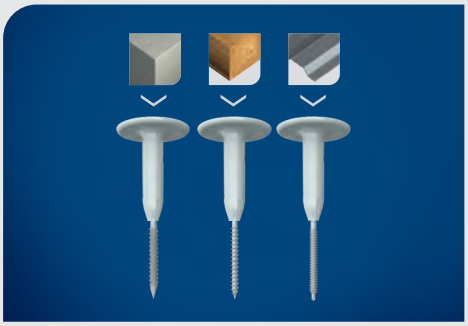
www.rawlplug.com



WYSOKA ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ - 15 CYKLI KESTERNICHA



GWARANCJA DŁUGIEGO UŻYTKOWANIA



DO KAŻDEGO RODZAJU PODŁOŻA

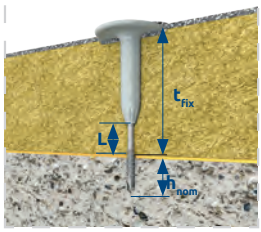


SZEROKI ZAKRES WKRĘTÓW DACHOWYCH ORAZ AKCESORIÓW

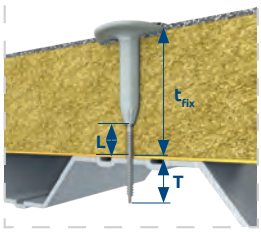


ROOFIX PROGRAM DOBORU ILOŚCI ORAZ ROZMIESZCZENIA ŁĄCZNIKÓW NA DACHACH PŁASKICH

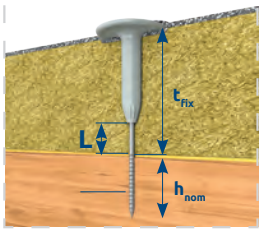
REKOMENDOWANY W SYSTEMACH DACHÓW PŁASKICH



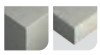
Zalecenia dotyczące wyboru mocowań dachowych w betonie:
Długość całkowita (zamontowana tuleja + wkręt) = min. t_{Fix}+35-45 mm
L = 10% grubości izolacji nie mniej niż 15 mm
h_{nom} = min. 20/30 mm (patrz tabela)



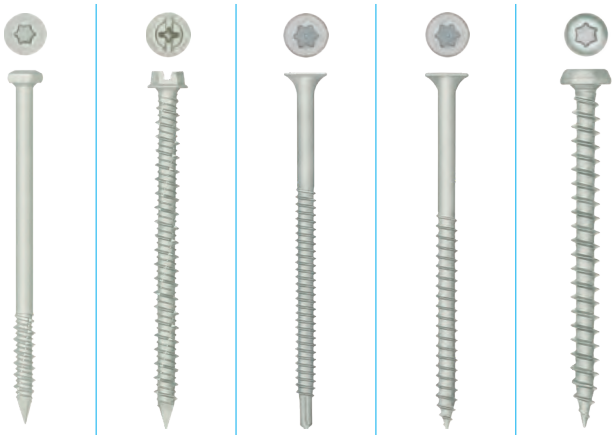
Zalecenie dotyczące wyboru mocowań dachowych w podłożu z blachy stalowej:
Długość całkowita (zamontowana tuleja + śruba) = min. t_{Fix}+30-35 mm
L = 10% grubości izolacji, ale nie mniej niż 15 mm
T = min. 15-20 mm



Zalecenia dotyczące doboru mocowań dachowych w podłożu drewnianym:
Długość całkowita (zamontowana tuleja + śruba) = min. t_{Fix}+40 mm
L = 10% grubości izolacji, ale nie mniej niż 15 mm
h_{nom} = min. 24 mm

R-WBT	R-WCS	R-WB	R-WX	R-WO	R-WW
					
					
✓	-	-	✓	✓	✓
✓	✓	-	✓	✓	✓
✓	-	✓	✓	✓	✓
50-300	28-260	80-220	50-300	60-300	25 - 90
6,1	6,3	4,8	4,8 - 6,0	4,8	5,0
35-725	-	-	35-725	35-725	35-725

Zakres Zamocowań



	WKRĘTY DACHOWE		R-WBT	R-WCS	R-WX	R-WO	R-WW
TULEJE TELESKOPOWE I PODKŁADKI	R-GOK-II, R-GOK-II-N		√	-	√	√	√
	R-POK-040-ALZN R-POK-041-ALZN R-POK-06-ALZN		√	√	√	√	√
	R-POW-05-ALZN		√	-	√	√	√
	R-POW-07-ALZN		√	√	√	√	√
ROZMIAR	DŁUGOŚĆ WKRĘTA [mm]		50-300	28-260	50-300	60-300	25 - 90
	ŚREDNICA WKRĘTA [mm]		6,1	6,3	4,8 - 6,0	4,8	5,0
	ZAKRES TULEI TELESKOPOWYCH [mm]		35-725	-	35-725	35-725	35-725
Materiał podłoża	BETON		√	√	-	WO +K08L	-
	PŁYTY BETONOWE		√	√	-	-	-
	STAL		-	-	√	√	-
	DRZEWO		√	-	-	√	√
	OSB		√	-	-	√	√
	SKLEJKA		√	-	-	√	√
APROBATY	ETA CE		√	√	√	√	√
			√	-	√	√	√

R-GOK-II

TULEJA TELESKOPOWA

NOWOŚĆ

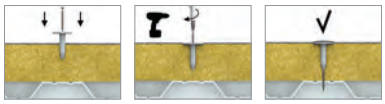
Tuleja teleskopowa do mocowania izolacji dachów płaskich. Połączona z odpowiednim wkrętem umożliwia zastosowanie we wszystkich rodzajach podłoży



R-GOK-II

CECHY I KORZYŚCI

- Najwyższej jakości, wysoko udarnościowy materiał gwarantuje najwyższe parametry mechaniczne oraz niezmienne właściwości w szerokim zakresie temperatur w długim okresie eksploatacji.
- Soczewkowy kształt talerza zapewnia pewny docisk membrany oraz brak możliwości przeciągnięcia i odkształcenia talerza podczas montażu.
- Specjalna wewnętrzna konstrukcja tulei umożliwia stabilny, wstępny montaż dowolnego wkręta dachowego Rawlplug z tuleją.
- Zmniejszona średnica ułatwia przebijanie membrany i montaż w gęstych materiałach takich jak PIR/PUR i wełna mineralna.
- Dolna część łącznika teleskopowego zaprojektowana w kształcie stożka o optymalnym kącie pochylenia, znacząco wpływa na szybkość wykonywanych prac montażowych.
- Gwarancja najwyższych nośności mocowania układu dachowego w połączeniu z systemem membran dachowych poparta certyfikacją nośności dynamicznej i statycznej wg ETAG 006.
- Grawer na talerzyku zmniejsza efekt karbu i propagacji pęknięć (rozprzestrzeniania się uszkodzenia w materiale poddanym naprężeniu).



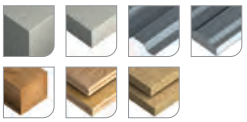
ZASTOSOWANIE

- Mocowanie izolacji na dachach płaskich

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Beton
- Płyta betonowa pełna
- Blacha stalowa
- Drewno konstrukcyjne
- Drewno klejone
- Płyta wiórowa



APROBATY

- ETA-23-0198
- ITB-KOT-2022/2206

WERSJA

- R-GOK-II - Polypropylen
- R-GOK-II-N - Nylon

Film z instrukcją montażu

Indeks	Koszulka tworzywowa		Ilość	
	Średnica	Długość	OJ	OZ
	[mm]	[mm]	[szt.]	[szt.]
R-GOK-II-035	14,2	35	600	600
R-GOK-II-065	14,2	65	400	400
R-GOK-II-085	14,2	85	300	300
R-GOK-II-105	14,2	105	250	250
R-GOK-II-135	14,2	135	200	200
R-GOK-II-165	14,2	165	150	150
R-GOK-II-185	14,2	185	100	100
R-GOK-II-225	14,2	225	100	100
R-GOK-II-255	14,2	255	75	75
R-GOK-II-285	14,2	285	75	75
R-GOK-II-325	14,2	325	50	50
R-GOK-II-385	14,2	385	50	50
R-GOK-II-425	14,2	425	50	50
R-GOK-II-525-N	15,5	525	50	50
R-GOK-II-625-N	15,5	625	50	50
R-GOK-II-725-N	15,5	725	50	50

R-WBT WKRĘT DO BETONU I DREWNA

Wkręt z nacięciem łba TX 25, kształt gwintu umożliwia mocowanie w podłożu betonowym i drewnianym



CECHY I KORZYŚCI

- Gwint utwardzony powierzchniowo
- Zabezpieczony najwyższej jakości powłoką antykorozyjną gwarantującą odporność 15 cykli Kesternicha
- Kształt ostrza wkręta został tak zaprojektowany tak aby zapewnić szybki i bezproblemowy montaż
- Łeb wkręta ściśle dopasowany do tulei teleskopowej co umożliwia wstępny montaż
- Gniazdo TX25 gwarantuje stabilne osadzenie głowicy grotu w czasie montażu.



ZASTOSOWANIE

- Mocowanie izolacji na dachach płaskich

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Beton
- Płyta betonowa pełna
- Drewno konstrukcyjne



APROBATY

- ETA-23/0198
- ITB-KOT-2022/2206

Film z instrukcją montażu

Indeks	Łącznik		TX	Quantity	
	Średnica	Długość		OJ	OZ
	[mm]	[mm]		[szt.]	[szt.]
R-WBT-61050	50	6,1	TX25	100	3200
R-WBT-61075	75	6,1	TX25	100	1600
R-WBT-61090	90	6,1	TX25	100	1600
R-WBT-61100	100	6,1	TX25	100	1600
R-WBT-61120	120	6,1	TX25	100	1200
R-WBT-61140	140	6,1	TX25	100	1200
R-WBT-61160	160	6,1	TX25	100	1200
R-WBT-61180	180	6,1	TX25	100	100
R-WBT-61200	200	6,1	TX25	100	100
R-WBT-61220	220	6,1	TX25	100	100
R-WBT-61240	240	6,1	TX25	100	100
R-WBT-61260	260	6,1	TX25	100	100
R-WBT-61300	300	6,1	TX25	100	100

R-WCS WKRĘT DO BETONU

Wkręt z łbem sześciokątnym, kształt gwintu umożliwia mocowanie w podłożu betonowym



CECHY I KORZYŚCI

- Gwint utwardzony powierzchniowo
- Zabezpieczony najwyższej jakości powłoką antykorozyjną gwarantującą odporność 15 cykli Kesternicha
- Kształt i rodzaj gwintu specjalnie dobrany aby umożliwić mocowanie łącznika do podłoża betonowego



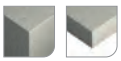
ZASTOSOWANIE

- Mocowanie izolacji na dachach płaskich

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Beton
- Płyta betonowa pełna



APROBATY

- ETA-23/0198

Film z instrukcją montażu

R-WCS WKRĘT DO BETONU (CD.)

Indeks	Łącznik		Ilość	
	Średnica	Długość	OJ	OZ
	[mm]	[mm]	[szt.]	[szt.]
R-WCS-63028	6,3	28	250	4000
R-WCS-63035	6,3	35	250	4000
R-WCS-63080	6,3	80	100	1600
R-WCS-63100	6,3	100	100	1600
R-WCS-63180	6,3	180	100	800
R-WCS-63230	6,3	230	100	100
R-WCS-63260	6,3	260	100	100

R-WX-T WKRĘT SAMOWIERCĄCY DO STALI

Wkręt samowiercący do blachy trapezowej o maksymalnej grubości 2x1,5 mm, TX25



R-WX-T

CECHY I KORZYŚCI

- Zabezpieczony najwyższej jakości powłoką antykorozyjną gwarantującą odporność 15 cykli Kesternicha
- Kształt i rodzaj gwintu specjalnie dobrany aby umożliwić mocowanie łącznika do blach profilowanych
- Kształt ostrza wkręta został tak zaprojektowany aby zapewnić szybki i bezproblemowy montaż
- Zredukowany punkt wiercący zapobiega rozkalibrowaniu otworów w cienkich blachach
- Możliwy wstępny montaż kompletów łączników
- Gniazdo TX25 gwarantuje stabilne osadzenie głowicy grotu w czasie montażu

ZASTOSOWANIE

- Mocowanie izolacji na dachach płaskich

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Blacha stalowa



APROBATY

- ETA-23/0198
- ITB-KOT-2022/2206

Film z instrukcją montażu

Indeks	Łącznik		Ilość	
	Średnica	Długość	OJ	OZ
	[mm]	[mm]	[szt.]	[szt.]
R-WX-48T050	4,8	50	250	3000
R-WX-48T060	4,8	60	250	3000
R-WX-48T070	4,8	70	250	3000
R-WX-48T080	4,8	80	250	3000
R-WX-48T100	4,8	100	200	2400
R-WX-48T120	4,8	120	200	2400
R-WX-48T140	4,8	140	200	2400
R-WX-48T160	4,8	160	100	1200
R-WX-48T180	4,8	180	100	100
R-WX-48T200	4,8	200	100	100
R-WX-48T240	4,8	240	100	100
R-WX-48T300	4,8	300	100	100
R-WX-60T050	6,0	50	200	2400
R-WX-60T060	6,0	60	200	2400
R-WX-60T070	6,0	70	200	2400
R-WX-60T080	6,0	80	200	2400
R-WX-60T100	6,0	100	100	1200
R-WX-60T120	6,0	120	100	1200
R-WX-60T140	6,0	140	100	1200
R-WX-60T160	6,0	160	100	1200
R-WX-60T180	6,0	180	100	100
R-WX-60T200	6,0	200	100	100
R-WX-60T240	6,0	240	100	100
R-WX-60T300	6,0	300	100	100

R-WO-T WKRĘT DO STALI

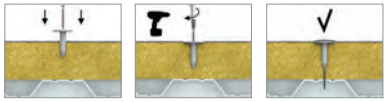
Wkręt do blachy trapezowej o maksymalnej grubości 1,0 mm oraz do drewna, sklejki i płyt OSB



R-WO-T

CECHY I KORZYŚCI

- Gwint utwardzony powierzchniowo
- Zabezpieczony najwyższej jakości powłoką antykorozyjną gwarantującą odporność 15 cykli Kesternicha
- Kształt i rodzaj gwintu specjalnie dobrany aby umożliwić mocowanie łącznika do blachy profilowanej i drewna
- Gniazdo TX25 gwarantuje stabilne osadzenie głowicy grotu w czasie montażu



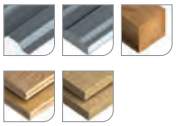
ZASTOSOWANIE

- Mocowanie izolacji na dachach płaskich

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Blacha stalowa
- Drewno konstrukcyjne
- Płyta drewnopochodna
- Płyta OSB



APROBATY

- ETA-23/0198
- ITB-KOT-2022/2206

Film z instrukcją montażu

Indeks	Łącznik		Ilość	
	Średnica	Długość	OJ	OZ
	mm	mm	szt.	szt.
R-WO-48T060	4,8	60	250	3000
R-WO-48T080	4,8	80	250	3000
R-WO-48T100	4,8	100	200	3200
R-WO-48T120	4,8	120	200	3200
R-WO-48T140	4,8	140	200	2400
R-WO-48T160	4,8	160	100	1200
R-WO-48T180	4,8	180	100	100
R-WO-48T200	4,8	200	100	100
R-WO-48T240	4,8	240	100	100
R-WO-48T300	4,8	300	100	100

R-WW-T WKRĘT DO DREWNA

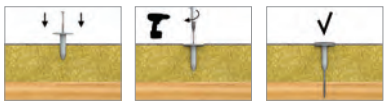
Kształt i rodzaj gwintu przeznaczony do mocowania w podłożu drewnianym, TX25



R-WW-T

CECHY I KORZYŚCI

- Zabezpieczony najwyższej jakości powłoką antykorozyjną gwarantującą odporność 15 cykli Kesternicha
- Kształt i rodzaj gwintu specjalnie dobrany aby umożliwić mocowanie łącznika w podłożu drewnianym
- Kształt ostrza wkręta zaprojektowany tak aby zapewnić szybki i bezproblemowy montaż
- Ostre zakończenie wkręta zapobiega przemieszczaniu się po powierzchni elementu mocowanego
- Gniazdo TX25



ZASTOSOWANIE

- Mocowanie izolacji na dachach płaskich

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Drewno konstrukcyjne
- Drewno klejone
- Płyta drewnopochodna
- Płyta OSB



APROBATY

- ETA-23/0198
- ITB-KOT-2022/2206

Film z instrukcją montażu

R-WW-T WKRĘT DO DREWNA (CD.)

Indeks	Łącznik		Ilość	
	Średnica	Długość	OJ	OZ
	[mm]	[mm]	[szt.]	[szt.]
R-WW-50T25	5,0	25	500	8000
R-WW-50T35	5,0	35	500	8000
R-WW-50T45	5,0	45	250	4000
R-WW-50T55	5,0	55	200	3200
R-WW-50T75	5,0	75	100	1600
R-WW-50T90	5,0	90	100	1600
R-WW-5T120	5,0	120	100	1600

R-POK PODKŁADKA STALOWA OKRĄGŁA

Podkładka stalowa o wyprofilowanym kształcie do stosowania w aplikacjach dachów płaskich ze wszystkimi typami wkrętów


R-POK-040-ALZN


R-POK-041-ALZN


POK-06-ALZN

R-POK

CECHY I KORZYŚCI

- Okrągła podkładka wykonana z blachy aluminiowo-cynkowej, gwarantuje bardzo dużą odporność antykorozyjną
- Kształt i przetłoczenia pozwalają na bezproblemowy montaż wykorzystując dedykowane wkręty do sztywnego montażu twardych izolacji dachowych



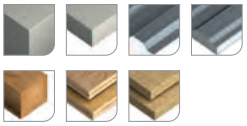
ZASTOSOWANIE

- Mocowanie izolacji na dachach płaskich

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Blacha stalowa
- Drewno konstrukcyjne i klejone
- Płyta drewnopochodna
- Beton
- Płyta betonowa pełna



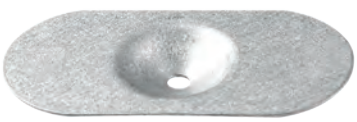
APROBATY

- ETA-23/0198
- ITB-KOT-2022/2206

Indeks	Klasa środowiskowa	Podkładka aluminiowa	Ilość		
		Średnica otworu	OJ	OZ	Paleta
		[mm]	[szt.]	[szt.]	[szt.]
R-POK-040-ALZN	C4	2,5	100	1200	38400
R-POK-041-ALZN	C4	7	100	1200	48000
R-POK-06-ALZN	C2	7	100	1200	48000

R-POW PODKŁADKA STALOWA OWALNA

Podkładka stalowa o wyprofilowanym kształcie do stosowania w aplikacjach dachów płaskich ze wszystkimi typami wkrętów


R-POW-05-ALZN


R-POW-07-ALZN

R-POW

R-POW PODKŁADKA STALOWA OWALNA (CD.)

CECHY I KORZYŚCI

- Owalna podkładka wykonana z blachy aluminiowo-cynkowej, gwarantuje bardzo dużą odporność antykorozyjną
- Kształt i przetłoczenia pozwalają na bezproblemowy montaż wykorzystując dedykowane wkręty do sztywnego montażu twardych izolacji dachowych



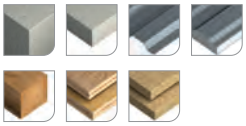
ZASTOSOWANIE

- Mocowanie izolacji na dachach płaskich

MATERIAŁ PODŁOŻA

Certyfikowane do:

- Blacha stalowa
- Drewno konstrukcyjne i klejone
- Płyta drewnopochodna
- Płyta OSB
- Beton i płyta betonowa pełna



APROBATY

- ETA-23/0198
- ITB-KOT-2022/2206

Indeks	Podkładka aluminiowa			Ilość		
	Średnica otworu	Długość	Szerokość	OJ	OZ	Paleta
	[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[szt.]	[szt.]
R-POW-05-ALZN	5	82	40	100	1200	48000
R-POW-07-ALZN	7	82	40	100	1200	48000

K08L KOŁEK ROZPOROWY

Łatwy w montażu kołek rozporowy uzyskujący wyjątkowo wysokie parametry w podłożach pełnych



K08L

CECHY I KORZYŚCI

- Odpowiedni do mocowania materiałów izolacyjnych do betonu w aplikacjach dachów płaskich w kombinacjach z wkrętami WO
- Skrzydełka antyrotacyjne zapobiegają okręcaniu koszulki podczas dokręcania wkręta
- Specjalne wypustki stabilizują montaż kołka w otworze
- Dwukierunkowy mechanizm rozszerzania zapewnia pewne zamocowanie w pełnych podłożach

ZASTOSOWANIE

- Mocowanie izolacji na dachach płaskich

MATERIAŁ PODŁOŻA

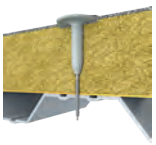
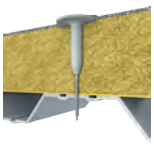
Certyfikowane do:

- Beton



Indeks	Łącznik		Ilość	
	Średnica	Długość	OJ	OZ
	[mm]	[mm]	[szt.]	[szt.]
K08L040	8	40	200	2400

WYBÓR ZAMOCOWANIA W ZALEŻNOŚCI OD GRUBOŚCI IZOLACJI

	STAL		BETON		DREWNO
	 h_{nom} = 0.63 - 1.5 mm	 h_{nom} = 0.5-1.0 mm	 Wkręty samogwintujące	 Z kołkiem rozporowym	 Wkręt z ostrym szpicem
[mm]	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks
60	R-GOK-II-035+R-WX-48T060	R-GOK-II-035+R-WO-48T060	R-GOK-II-035+R-WBT-61075	R-GOK-II-035+R-WO-48T080+R-K08L40	R-GOK-II-035+R-WW-50T75
80	R-GOK-II-065+R-WX-48T050	R-GOK-II-065+R-WO-48T060	R-GOK-II-035+R-WBT-61090	R-GOK-II-065+R-WO-48T080+R-K08L40	R-GOK-II-065+R-WW-50T55
100	R-GOK-II-085+R-WX-48T050	R-GOK-II-085+R-WO-48T060	R-GOK-II-085 + R-WBT-61075	R-GOK-II-085+R-WO-48T080+R-K08L40	R-GOK-II-085+R-WW-50T55
120	R-GOK-II-105+R-WX-48T050	R-GOK-II-105+R-WO-48T060	R-GOK-II-105+R-WBT-61075	R-GOK-II-105+R-WO-48T080+R-K08L40	R-GOK-II-105+R-WW-50T55
140	R-GOK-II-105+R-WX-48T070	R-GOK-II-105+R-WX-48T070	R-GOK-II-105+R-WBT-61090	R-GOK-II-135+R-WO-48T080+R-K08L40	R-GOK-II-105+R-WW-50T075
160	R-GOK-II-135+R-WX-48T060	R-GOK-II-135+R-WO-48T060	R-GOK-II-135+R-WBT-61075	R-GOK-II-105+R-WO-48T100+R-K08L40	R-GOK-II-135+R-WW-50T75
180	R-GOK-II-165+R-WX-48T050	R-GOK-II-165+R-WO-48T060	R-GOK-II-135+R-WBT-61090	R-GOK-II-165+R-WO-48T080+R-K08L40	R-GOK-II-165+R-WW-50T55
200	R-GOK-II-185+R-WX-48T050	R-GOK-II-185+R-WO-48T060	R-GOK-II-165+R-WBT-61090	R-GOK-II-185+R-WO-48T080+R-K08L40	R-GOK-II-185+R-WW-50T55
220	R-GOK-II-185+R-WX-48T070	R-GOK-II-185+R-WO-48T080	R-GOK-II-185+R-WBT-61090	R-GOK-II-185+R-WO-48T100+R-K08L40	R-GOK-II-185+R-WW-50T75
240	R-GOK-II-225+R-WX-48T050	R-GOK-II-225+R-WO-48T060	R-GOK-II-225+R-WBT-61075	R-GOK-II-225+R-WO-48T080+R-K08L40	R-GOK-II-225+R-WW-50T55
260	R-GOK-II-225+R-WX-48T070	R-GOK-II-225+R-WO-48T080	R-GOK-II-225+R-WBT-61090	R-GOK-II-225+R-WO-48T100+R-K08L40	R-GOK-II-225+R-WW-50T75
280	R-GOK-II-255+R-WX-48T060	R-GOK-II-255+R-WO-48T060	R-GOK-II-255+R-WBT-61075	R-GOK-II-255+R-WO-48T080+R-K08L40	R-GOK-II-255+R-WW-50T75
300	R-GOK-II-285+R-WX-48T050	R-GOK-II-285+R-WO-48T060	R-GOK-II-255+R-WBT-61090	R-GOK-II-285+R-WO-48T080+R-K08L40	R-GOK-II-285+R-WW-50T55
320	R-GOK-II-285+R-WX-48T070	R-GOK-II-285+R-WO-48T080	R-GOK-II-285+R-WBT-61090	R-GOK-II-285+R-WO-48T100+R-K08L40	R-GOK-II-285+R-WW-50T75
340	R-GOK-II-325+R-WX-48T050	R-GOK-II-325+R-WO-48T060	R-GOK-II-285+R-WBT-61100	R-GOK-II-325+R-WO-48T080+R-K08L40	R-GOK-II-325+R-WW-50T55
360	R-GOK-II-325+R-WX-48T070	R-GOK-II-325+R-WO-48T080	R-GOK-II-325+R-WBT-61090	R-GOK-II-325+R-WO-48T100+R-K08L40	R-GOK-II-325+R-WW-50T75
380	R-GOK-II-325+R-WX-48T100	R-GOK-II-325+R-WO-48T100	R-GOK-II-325+R-WBT-61100	R-GOK-II-325+R-WO-48T120+R-K08L40	R-GOK-II-325+R-WW-50T90
400	R-GOK-II-385+R-WX-48T050	R-GOK-II-385+R-WO-48T060	R-GOK-II-385+R-WBT-61075	R-GOK-II-385+R-WO-48T080+R-K08L40	R-GOK-II-385+R-WW-50T55
420	R-GOK-II-385+R-WX-48T070	R-GOK-II-385+R-WO-48T080	R-GOK-II-385+R-WBT-61090	R-GOK-II-385+R-WO-48T100+R-K08L40	R-GOK-II-385+R-WW-50T75
440	R-GOK-II-425+R-WX-48T050	R-GOK-II-425+R-WO-48T060	R-GOK-II-385+R-WBT-61100	R-GOK-II-425+R-WO-48T080+R-K08L40	R-GOK-II-425+R-WW-50T55
460	R-GOK-II-425+R-WX-48T070	R-GOK-II-425+R-WO-48T080	R-GOK-II-425+R-WBT-61090	R-GOK-II-425+R-WO-48T100+R-K08L40	R-GOK-II-425+R-WW-50T75
480	R-GOK-II-425+R-WX-48T100	R-GOK-II-425+R-WO-48T100	R-GOK-II-425+R-WBT-61100	R-GOK-II-425+R-WO-48T120+R-K08L40	R-GOK-II-425+R-WW-50T90
500	R-GOK-II-425+R-WX-48T120	R-GOK-II-425+R-WO-48T120	R-GOK-II-425+R-WBT-61120	R-GOK-II-425+R-WO-48T140+R-K08L40	R-GOK-II-425+R-WW-51T20
520	R-GOK-II-425+R-WX-48T140	R-GOK-II-425+R-WO-48T140	R-GOK-II-425+R-WBT-61140	R-GOK-II-425+R-WO-48T160+R-K08L40	R-GOK-II-425+R-WO-48T140
540	R-GOK-II-525+R-WX-48T050	R-GOK-II-525+R-WO-48T060	R-GOK-II-525+R-WBT-61075	R-GOK-II-525+R-WO-48T080+R-K08L40	R-GOK-II-525+R-WW-50T55
560	R-GOK-II-525+R-WX-48T070	R-GOK-II-525+R-WO-48T080	R-GOK-II-525+R-WBT-61090	R-GOK-II-525+R-WO-48T100+R-K08L40	R-GOK-II-525+R-WW-50T75
580	R-GOK-II-525+R-WX-48T100	R-GOK-II-525+R-WO-48T100	R-GOK-II-525+R-WBT-61100	R-GOK-II-525+R-WO-48T120+R-K08L40	R-GOK-II-525+R-WW-50T90
600	R-GOK-II-525+R-WX-48T120	R-GOK-II-525+R-WO-48T120	R-GOK-II-525+R-WBT-61120	R-GOK-II-525+R-WO-48T140+R-K08L40	R-GOK-II-525+R-WW-51T20
620	R-GOK-II-525+R-WX-48T140	R-GOK-II-525+R-WO-48T140	R-GOK-II-525+R-WBT-61140	R-GOK-II-525+R-WO-48T160+R-K08L40	R-GOK-II-525+R-WO-48T140
640	R-GOK-II-625+R-WX-48T050	R-GOK-II-625+R-WO-48T060	R-GOK-II-625+R-WBT-61075	R-GOK-II-625+R-WO-48T080+R-K08L40	R-GOK-II-625+R-WW-50T55
660	R-GOK-II-625+R-WX-48T070	R-GOK-II-625+R-WO-48T080	R-GOK-II-625+R-WBT-61090	R-GOK-II-625+R-WO-48T100+R-K08L40	R-GOK-II-625+R-WW-50T75
680	R-GOK-II-625+R-WX-48T100	R-GOK-II-625+R-WO-48T100	R-GOK-II-625+R-WBT-61100	R-GOK-II-625+R-WO-48T120+R-K08L40	R-GOK-II-625+R-WW-50T90
700	R-GOK-II-625+R-WX-48T120	R-GOK-II-625+R-WO-48T120	R-GOK-II-625+R-WBT-61120	R-GOK-II-625+R-WO-48T140+R-K08L40	R-GOK-II-625+R-WW-51T20
720	R-GOK-II-625+R-WX-48T140	R-GOK-II-625+R-WO-48T140	R-GOK-II-625+R-WBT-61140	R-GOK-II-625+R-WO-48T160+R-K08L40	R-GOK-II-625+R-WO-48T140
740	R-GOK-II-725+R-WX-48T050	R-GOK-II-755+R-WO-48T060	R-GOK-II-725+R-WBT-61075	R-GOK-II-725+R-WO-48T080+R-K08L40	R-GOK-II-725+R-WW-50T55
760	R-GOK-II-725+R-WX-48T070	R-GOK-II-725+R-WO-48T080	R-GOK-II-725+R-WBT-61090	R-GOK-II-725+R-WO-48T100+R-K08L40	R-GOK-II-725+R-WW-50T75
780	R-GOK-II-725+R-WX-48T100	R-GOK-II-725+R-WO-48T100	R-GOK-II-725+R-WBT-61100	R-GOK-II-725+R-WO-48T120+R-K08L40	R-GOK-II-725+R-WW-50T90
800	R-GOK-II-725+R-WX-48T120	R-GOK-II-725+R-WO-48T120	R-GOK-II-725+R-WBT-61120	R-GOK-II-725+R-WO-48T140+R-K08L40	R-GOK-II-725+R-WW-51T20
820	R-GOK-II-725+R-WX-48T140	R-GOK-II-725+R-WO-48T140	R-GOK-II-725+R-WBT-61140	R-GOK-II-725+R-WO-48T160+R-K08L40	R-GOK-II-725+R-WO-48T140
840	R-GOK-II-725+R-WX-48T160	R-GOK-II-725+R-WO-48T160	R-GOK-II-725+R-WBT-61160	R-GOK-II-725+R-WO-48T180+R-K08L40	R-GOK-II-725+R-WO-48T160
860	R-GOK-II-725+R-WX-48T180	R-GOK-II-725+R-WO-48T180	R-GOK-II-725+R-WBT-61180	R-GOK-II-725+R-WO-48T200+R-K08L40	R-GOK-II-725+R-WO-48T180
880	R-GOK-II-725+R-WX-48T200	R-GOK-II-725+R-WO-48T200	R-GOK-II-725+R-WBT-61200	R-GOK-II-725+R-WO-48T240+R-K08L40	R-GOK-II-725+R-WO-48T200
900	R-GOK-II-725+R-WX-48T240	R-GOK-II-725+R-WO-48T240	R-GOK-II-725+R-WBT-61240	R-GOK-II-725+R-WO-48T240+R-K08L40	R-GOK-II-725+R-WO-48T240
920	R-GOK-II-725+R-WX-48T240	R-GOK-II-725+R-WO-48T240	R-GOK-II-725+R-WBT-61240	R-GOK-II-725+R-WO-48T300+R-K08L40	R-GOK-II-725+R-WO-48T240
940	R-GOK-II-725+R-WX-48T240	R-GOK-II-725+R-WO-48T240	R-GOK-II-725+R-WBT-61300	R-GOK-II-725+R-WO-48T300+R-K08L40	R-GOK-II-725+R-WO-48T300
960	R-GOK-II-725+R-WX-48T300	R-GOK-II-725+R-WO-48T300	R-GOK-II-725+R-WBT-61300	R-GOK-II-725+R-WO-48T300+R-K08L40	R-GOK-II-725+R-WO-48T300
980	R-GOK-II-725+R-WX-48T300	R-GOK-II-725+R-WO-48T300	R-GOK-II-725+R-WBT-61300	-	R-GOK-II-725+R-WO-48T300
990	R-GOK-II-725+R-WX-48T300	R-GOK-II-725+R-WO-48T300	-	-	R-GOK-II-725+R-WO-48T300


RAWLPLUG
NEUTRAL SILICONE
GRAY
BRASS-ZINC
MARBLE
GRANITE
NEUTRAL FOR SUBSTRATES
ODOURLESS
WATERPROOF
UV RESISTANT
• Sealing elements prone to discoloration
• Sealing in chillers and ventilation systems
• Connections between zinc plated metal sheets, brass and other metals
RAWLPLUG
GLASS WORK SILICONE
BROWN
GLASS
WINDOW FRAMES
GLAZE
WATERPROOF
FUNGUS AND MOULD RESISTANT
UV RESISTANT
• Sealing joints in glass-glass systems
• Sealing of window frames and skylights
• Installation of cabinets, shop-windows and all glass displays
RAWLPLUG
SANITARY SILICONE
CLEAR
KITCHEN
SWIMMING POOL
BATHROOM
WATERPROOF
FUNGUS AND MOULD RESISTANT
UV RESISTANT
• Sealing of places exposed to contact with water: baths, sinks, showers, wash hand basins and shower cubicles, etc
• Around tiled walls and floors
RAWLPLUG
GUN FOAM
UNIVERSAL
CABLE AND PIPE DUCTING
WINDOW AND DOOR FITTING
45l
expanded volume
DENSE STRUCTURE
OPTIMUM low pressure
ISOLATES thermally and acoustically
FAST drying



Piany i uszczelniacze

Przegląd pian	**332**
Piany	
Piany wężykowe	**333**
Piany pistoletowe	**334**
Piany ogniochronne	**33+**
Kleje i zaprawy	**33+**
Akcesoria do pian	**339**
Uszczelniacze	
Przegląd uszczelniaczy	**340**
Silikony	**342**
Uszczelniacze dekarskie	**344**
Akryle	**345**
Kleje-uszczelniacze	**348**

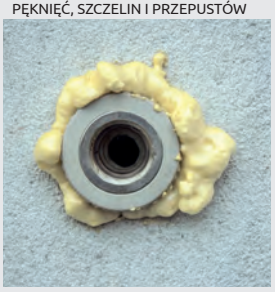
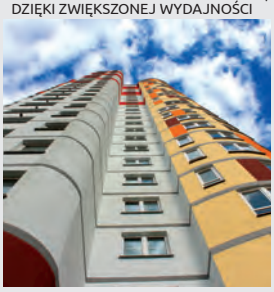
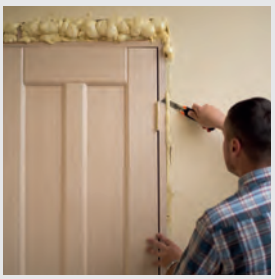
RAWLPLUG®

EXPERT W ZAMOCOWANIACH, ELEMENTACH ZŁĄCZNYCH I NARZĘDZIACH

PIANY, USZCZELNIACZE I KLEJE

NIEZMIENNA JAKOŚĆ I WYSOKA WYDAJNOŚĆ

UNIWERSALNE

PIANA UNIWERSALNA	PIANA WYSOKOWYDAJNA
RPS / RPP-45	RPP-65
	
Jednoskładnikowa, samorozprężalna piana poliuretanowa o doskonałej przyczepności.	Wysokowydajna piana poliuretanowa do szerokiej gamy zastosowań w budownictwie.
	
30 L / 45 L	65 L
Wersja pistoletowa	Wersja pistoletowa
Wersja wężykowa	-
Letnia	Letnia
Zimowa	Zimowa
-	-
18 miesięcy - piana wężykowa 15 miesięcy - piana pistoletowa	18 miesięcy
WYPEŁNIANIE I USZCZELNIANIE PĘKNIĘĆ, SZCZELIN I PRZEPUSTÓW	MONTAŻ DUŻEJ ILOŚCI DRZWI I OKIEN, DZIĘKI ZWIĘKSZONEJ WYDAJNOŚCI
	
IZOLACJA TERMICZNA I AKUSTYCZNA	UZUPEŁNIANIE SZCZELIN W ZŁĄCZACH ŚCIENNYCH, STROPOWYCH
	
MONTAŻ OKIEN I DRZWI	WYPEŁNIANIE I WYGŁUSZANIE ŚCIAN DZIAŁOWYCH
	

RAWLPLUG® Academy

Skorzystaj ze szkolenia w formie e-learning lub zapisz się na szkolenie praktyczne.

- Piany - ogólna charakterystyka
- Piany - szczegółowa charakterystyka pian wężykowych i pistoletowych
- Piany - charakterystyka produktu RPP-B1
- Piany - charakterystyka produktu RPP-MORTAR
- Piany - charakterystyka produktu RPP-FIX

www.rawlplug.com

PIANA DO PVC

RPS-PVC / RPP-PVC



Niskoprężna piana poliuretanowa przeznaczona do uszczelniania przy montażu okien i drzwi z PVC.



45 L
Wersja pistoletowa
Wersja wężykowa
Letnia
Zimowa
-
18 miesięcy - piana wężykowa 15 miesięcy - piana pistoletowa

OSADZANIE STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ Z PVC



WYPEŁNIANIE I USZCZELNIANIE RYS, PĘKNIĘĆ, SZCZELIN, PRZEPUSTÓW RUROWYCH



ŁĄCZENIE ELEMENTÓW W KONSTRUKCJACH SZKIELETOWYCH



PIANA OGNIOCHRONNA

RPP-B1



Jednokomponentowa, trudnozapalna piana poliuretanowa o odporności ogniowej EI 240.



45 L
Wersja pistoletowa
-
Wielosezonowa
-
-
12 miesięcy

OGNIOODPORNE USZCZELNIANIE POŁĄCZEŃ KONSTRUKCYJNYCH



WYPEŁNIANIE SZCZELIN I ZŁĄCZY LINIOWYCH W POŁĄCZENIACH MIĘDZY PRZEGRODAMI



IZOLACJA CIEPLNA SIECI WODNYCH, KANALIZACYJNYCH I CENTRALNEGO OGRZEWANIA



KLEJ DO OCIEPLANIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

RPP-FIX



Klej poliuretanowy do klejenia płyt XPS i EPS przy docieplaniu fasad i fundamentów.



8-12m²
Wersja pistoletowa
-
-
-
Wielosezonowa
12 miesięcy

KLEJENIE PŁYT STYROPIANOWYCH W SYSTEMACH OCIEPLEŃ



KLEJENIE I IZOLOWANIE PANELI ŚCIENNYCH, BLACH FALISTYCH, DACHÓWEK, ITP.



WYPEŁNIANIE SZCZELIN W IZOLACJI TERMICZNEJ PRZY OCIEPLANIU



ZAPRAWA MURARSKA

RPP-MORTAR



Pianoklej do murowania na cienkie spoiny, przeznaczony do wznoszenia ścian zewnętrznych oraz wewnętrznych.



12m²
Wersja pistoletowa
-
-
-
Wielosezonowa
12 miesięcy

BUDOWA DOMKÓW JEDNORODZINNYCH LUB BUDOWNICTWO WIELORODZINNE



MUROWANIE ŚCIAN KONSTRUKCYJNYCH Z BETONU KOMÓRKOWEGO LUB CERAMIKI



MUROWANIE ŚCIANEK DZIAŁOWYCH Z CERAMIKI SZLIFOWANEJ



Przegląd oferty

											
	TYP PRODUKTU	RPS	RPS-PVC	RPP-45	RPP-65	RPP-PVC	RPP-FIX	RPP-B1	RPP-FIX-60S	RPP MORTAR	RPP-FIX--GRAPH
	PRODUKT	PIANA MONTAŻOWA UNIWERSALNA	PIANA MONTAŻOWA LOW EXPANSION	PIANA PISTOLETOWA UNIWERSALNA	PIANA PISTOLETOWA WYSOKOWY-DAJNA	PIANA PISTOLETOWA LOW EXPANSION	KLEJ DO STYROPIANU STYROFIX	PIANA PISTOLETOWA OGNIOCHRON-NA	KLEJ BŁYSKA-WICZNY 60 SEKUND	ZAPRAWA MURARSKA	KLEJ DO STYROPIANU GRAFITOWEGO
Zastosowanie	 Montaż i uszczelnianie okien i drzwi	V	V	V	V	V	-	V	-	-	-
	 Montaż i uszczelnianie parapetów i progów	V	V	V	V	V	-	V	V	-	V
	 Izolacja dachów i dachów płaskich	V	V	V	V	V	-	V	-	-	-
	 Wypełnianie pustych przestrzeni i ubytków w materiałach budowlanych	V	V	V	V	V	-	V	-	-	-
	 Uszczelnienie wokół bram garażowych i osłon	V	V	V	V	V	-	V	-	-	-
	 Wypełnienie pustych przestrzeni wokół przewodów i rurociągów	V	V	V	V	V	-	V	-	-	-
	 Izolacja cieplna i akustyczna	V	V	V	V	V	V	V	V	-	V
	 Klejenie izolacji termicznej do elewacji, fasad i fundamentów	-	-	-	-	-	V	-	-	-	V
	 Klasa palności B1 wg. norm PN-EN 13501; wg. normy DIN 4102	-	-	-	-	-	-	V	-	-	-
	 Murowanie ścian nośnych i działowy	-	-	-	-	-	-	-	-	V	-

RPS

POLIURETANOWA PIANA WĘŻYKOWA

Jednokomponentowa piana montażowa przeznaczona do montowania, uszczelniania, wypełniania, izolowania



RPS

CECHY I KORZYŚCI

- Idealna do montażu, uszczelniania i wygłuszania
- Wykazuje doskonałe parametry dźwiękochłonne oraz termoizolacyjne
- Wyjątkowo szybka możliwość obróbki, nawet po 40 minutach od prawidłowo wykonanej aplikacji
- Odporna na pleśń i grzyby

ZASTOSOWANIE

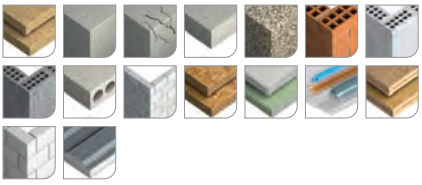
- Osadzanie, montaż drzwi i okien
- Izolacja cieplna sieci wod.-kan. i centralnego ogrzewania
- Uszczelnianie i montaż parapetów
- Izolacja cieplna dachów i stropodachów
- Wypełnianie szczelin w izolacji termicznej przy ocieplaniu budynków
- Wypełnianie konstrukcji szkieletowych

APROBATY

- ITB-KOT-2021/2057

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Płyta drewnopochodna
- Beton
- Płyta betonowa pełna
- Kamień naturalny
- Cegła otworowa
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego
- Cegła silikatowa otworowa
- Płyta betonowa otworowa
- Bloczki z betonu lekkiego
- Płyta OSB
- Płyta gipsowo-kartonowa
- Drewno klejone
- Komponenty betonu lekkiego
- Stalowa płyta warstwowa
- Tworzywa PVC



Indeks	Opis	Poj.	Ilość [szt.]		
			OJ	OZ	Paleta
RPS	Wersja letnia	750 ml	12	12	672
RPS-W	Wersja zimowa	750 ml	12	12	672









RPS-PVC

POLIURETANOWA PIANA WĘŻYKOWA

Wysokiej jakości piana montażowa o zwiększonej przyczepności do tworzyw sztucznych, przeznaczona do uszczelniania przy montażu okien i drzwi z PVC



RPS-PVC

CECHY I KORZYŚCI

- Idealna do montażu, uszczelniania i wygłuszania, ze szczególnym uwzględnieniem profili PVC podatnych na odkształcenia
- Wykazuje doskonałe parametry dźwiękochłonne oraz termoizolacyjne
- Wyjątkowo szybka możliwość obróbki, nawet po 40 minutach od prawidłowo wykonanej aplikacji
- Odporna na pleśń i grzyby

ZASTOSOWANIE

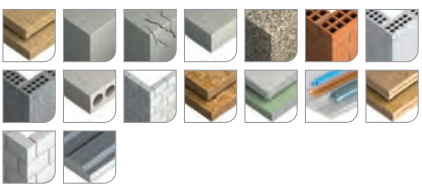
- Osadzanie, montaż drzwi i okien
- Izolacja cieplna sieci wod.-kan. i centralnego ogrzewania
- Uszczelnianie i montaż parapetów
- Izolacja cieplna dachów i stropodachów
- Wypełnianie szczelin w izolacji termicznej przy ocieplaniu budynków
- Wypełnianie konstrukcji szkieletowych

APROBATY

- ITB-KOT-2021/2057

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Gazobeton
- Płyta drewnopochodna
- Beton
- Płyta betonowa pełna
- Kamień naturalny
- Cegła otworowa
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego
- Cegła silikatowa otworowa
- Płyta betonowa otworowa
- Bloczki z betonu lekkiego
- Płyta OSB
- Płyta gipsowo-kartonowa
- Drewno klejone
- Stalowa płyta warstwowa
- Tworzywa PVC



Indeks	Opis	Poj.	Ilość [szt.]		
			OJ	OZ	Paleta
RPS-PVC	Wersja letnia	750 ml	12	12	672
RPS-PVC-W	Wersja zimowa	750 ml	12	12	672









RPS-500 POLIURETANOWA PIANA WĘŻYKOWA

Jednokomponentowa piana montażowa przeznaczona do montowania, uszczelniania, wypełniania, izolowania



RPS-500

CECHY I KORZYŚCI

- Idealna do montażu, uszczelniania i wygłuszania
- Wykazuje doskonałe parametry dźwiękochłonne oraz termoizolacyjne
- Wyjątkowo szybka możliwość obróbki, nawet po 40 minutach od prawidłowo wykonanej aplikacji
- Odporna na pleśń i grzyby

ZASTOSOWANIE

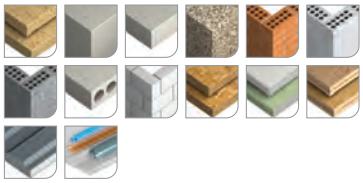
- Osadzanie, montaż drzwi i okien
- Izolacja cieplna sieci wod.-kan. i centralnego ogrzewania
- Uszczelnianie i montaż parapetów
- Izolacja cieplna dachów i stropodachów
- Wypełnianie szczelin w izolacji termicznej przy ocieplaniu budynków
- Wypełnianie konstrukcji szkieletowych

APROBATY

- ITB-KOT-2021/2057

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Płyta drewnopochodna
- Beton
- Płyta betonowa pełna
- Kamień naturalny
- Cegła otworowa
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego
- Cegła silikatowa otworowa
- Płyta betonowa otworowa
- Bloczki z betonu lekkiego
- Płyta OSB
- Płyta gipsowo-kartonowa
- Drewno klejone
- Komponenty betonu lekkiego
- Stalowa płyta warstwowa
- Tworzywa PVC



Indeks	Opis	Poj.	Ilość [szt.]		
			OJ	OZ	Paleta
RPS-500	Wersja letnia	500 ml	12	12	672



RPP-45 POLIURETANOWA PIANA PISTOLETOWA

Wysokiej jakości piana pistoletowa przeznaczona dla profesjonalistów, o doskonałej strukturze i wysokiej gęstości



RPP-45

CECHY I KORZYŚCI

- Idealna do montażu, uszczelniania i wygłuszania
- Wykazuje doskonałe parametry dźwiękochłonne oraz termoizolacyjne
- Wyjątkowo szybka możliwość obróbki, nawet po 40 minutach od prawidłowo wykonanej aplikacji
- Odporna na pleśń i grzyby

ZASTOSOWANIE

- Osadzanie, montaż drzwi i okien
- Izolacja cieplna sieci wod.-kan. i centralnego ogrzewania
- Uszczelnianie i montaż parapetów
- Wypełnianie szczelin w izolacji termicznej przy ocieplaniu budynków
- Wypełnianie konstrukcji szkieletowych

APROBATY

- ITB-KOT-2021/2057

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Beton
- Blacha stalowa
- Drewno
- Podłoża murowe
- Profile z PCV
- Profil okienny
- Kamień naturalny
- Płyta gipsowo-kartonowa
- Płyta wiórowa
- Gazobeton
- Płyta drewnopochodna
- Płyty cementowo-gipsowe



Indeks	Opis	Poj.	Ilość [szt.]		
			OJ	OZ	Paleta
RPP-45	Wersja całoroczna	750 ml	12	12	672



RPP-65

POLIURETANOWA PIANA PISTOLETOWA

Wysokowydajna piana poliuretanowa o zwiększonej ekspansji rekomendowana do szerokiej gamy zastosowań w budownictwie

RPP-65



CECHY I KORZYŚCI

- Idealna do montażu, uszczelniania i wygłuszania
- Wykazuje doskonałe parametry dźwiękochłonne oraz termoizolacyjne
- Wyjątkowo szybka możliwość obróbki, nawet po 40 minutach od prawidłowo wykonanej aplikacji
- Odporna na pleśń i grzyby
- Wysokowydajna

ZASTOSOWANIE

- Osadzanie, montaż drzwi i okien
- Izolacja cieplna sieci wod.-kan. i centralnego ogrzewania
- Uszczelnianie i montaż parapetów
- Izolacja cieplna dachów i stropodachów
- Wypełnianie szczelin w izolacji termicznej przy ocieplaniu budynków
- Wypełnianie konstrukcji szkieletowych

APROBATY

- ITB-KOT-2021/2057

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Beton
- Blacha stalowa
- Drewno
- Podłoża murowe
- Profile z PCV
- Profil okienny
- Kamień naturalny
- Płyta gipsowo-kartonowa
- Płyta wiórowa
- Gazobeton
- Płyta drewnopochodna
- Płyty cementowo-gipsowe



Indeks	Opis	Poj.	Ilość [szt.]		
			OJ	OZ	Paleta
RPP-65	Wersja letnia	750 ml	12	12	672
RPP-65-W	Wersja zimowa	750 ml	12	12	672









RPP-PVC

POLIURETANOWA PIANA PISTOLETOWA DO PVC

Wysokiej jakości piana pistoletowa, cechująca się najniższym przyrostem objętości oraz niskoprężną formułą

RPP-PVC



CECHY I KORZYŚCI

- Idealna do montażu, uszczelniania i wygłuszania, ze szczególnym uwzględnieniem profili PVC podatnych na odkształcenia
- Wykazuje doskonałe parametry dźwiękochłonne oraz termoizolacyjne
- Wyjątkowo szybka możliwość obróbki, nawet po 40 minutach od prawidłowo wykonanej aplikacji
- Odporna na pleśń i grzyby

ZASTOSOWANIE

- Osadzanie, montaż drzwi i okien
- Izolacja cieplna dachów i stropodachów
- Uszczelnianie i montaż parapetów
- Izolacja cieplna sieci wod.-kan. i centralnego ogrzewania
- Wypełnianie szczelin w izolacji termicznej przy ocieplaniu budynków
- Wypełnianie konstrukcji szkieletowych

APROBATY

- ITB-KOT-2021/2057

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Beton
- Blacha stalowa
- Drewno
- Podłoża murowe
- Profile z PCV
- Profil okienny
- Kamień naturalny
- Płyta gipsowo-kartonowa
- Płyta wiórowa
- Gazobeton
- Płyta drewnopochodna
- Płyty cementowo-gipsowe



Indeks	Opis	Poj.	Ilość [szt.]		
			OJ	OZ	Paleta
RPP-PVC	Wersja letnia	750 ml	12	12	672









RPP-B1 PIANA OGNIOCHRONNA

Zaawansowana technologicznie piana ogniochronna, sklasyfikowana jako produkt nierozprzestrzeniający ognia



RPP-B1

CECHY I KORZYŚCI

- Ogniochronna - przy spełnieniu warunków zawartych w aprobacie technicznej spełnia odporność ogniową EI240
- Izoluje przed dymem i gazem
- Samogasnąca
- Idealna do montażu, uszczelniania i wygłuszania
- Wykazuje doskonałe parametry dźwiękochłonne oraz termoizolacyjne
- Wyjątkowo szybka możliwość obróbki, nawet po 40 minutach od prawidłowo wykonanej aplikacji

ZASTOSOWANIE

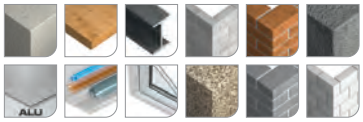
- Do wszystkich zastosowań, gdzie przepisy prawa wymagają stosowania pian o klasie ognioodporności B-1 według normy/DIN 4102
- Do ognioodpornego osadzania i montażu futryn, ościeżnic drzwi z PCV, drewna, aluminium
- Do ognioodpornego uszczelniania złączy dachowych, ścian, stropów
- Do ogniochronnej izolacji przepustów kablowych i rurowych
- Wypełnianie konstrukcji szkieletowych

APROBATY

- ETA-24/0017
- ITB-KOT-2023/2460

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Beton
- Drewno
- Stal nierdzewna
- Bloczki betonowe
- Podłoża murowe
- Gazobeton
- Aluminium
- Profile z PCV
- Profil okienny
- Kamień naturalny
- Cegła silikatowa pełna
- Bloczki silikatowe



Indeks	Opis	Poj.	Kolor	Ilość [szt.]		
				OJ	OZ	Paleta
RPP-B1	Wersa całoroczna	750 ml	Różowy	12	12	672











RPP-FIX KLEJ DO STYROPIANU STYROFIX

Klej poliuretanowy w wersji z aplikatorem pistoletowym, przeznaczony do klejenia płyt XPS i EPS przy docieplaniu fasad i fundamentów



RPP-FIX

CECHY I KORZYŚCI

- Umożliwia kołkowanie już po dwóch godzinach od aplikacji
- Jeden produkt do docieplania fasad (EPS) i fundamentów (XPS)
- Wysoce wydajny, jedna puszka pozwala na docieplenie ok. 8 m² fasady i ok. 12 m² fundamentu
- W wypadku docieplania fundamentów pozwala na aplikację w temperaturze - 5°C

ZASTOSOWANIE

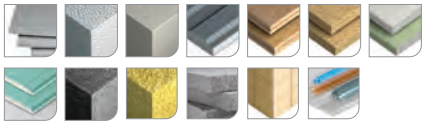
- Do klejenia płyt styropianowych (EPS) na fasadach
- Do klejenia polistyrenu ekstrudowanego (XPS) na fundamentach
- Do klejenia kasetonów styropianowych
- Do klejenia i izolowania paneli ściennych, blach falistych, dachówek, itp.
- Izolacja cieplna dachów i stropodachów
- Izolacja cieplna sieci wod.-kan. i centralnego ogrzewania
- Wypełnianie szczelin w izolacji termicznej przy ocieplaniu budynków

APROBATY

- ITB-KOT-2018/0531

MATERIAŁ PODŁOŻA

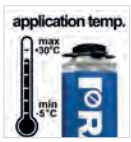
- Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS
- Płyty styropianowe EPS
- Beton niespękany
- Stalowa płyta warstwowa
- Drewno klejone
- Płyta wiórowa
- Płyta gipsowo-kartonowa
- Płyty cementowo-gipsowe
- Płyty z wełny mineralnej
- Płyty izolacyjne
- Ceramika
- Profile z PCV



Indeks	Opis	Poj.	Ilość [szt.]		
			OJ	OZ	Paleta
RPP-FIX	Wersja całoroczna	750 ml	12	12	672





















RPP-FIX-GRAPH

KLEJ DO STYROPIANU GRAFITOWEGO

NOWOŚĆ

Klej poliuretanowy w wersji z aplikatorem pistoletowym, przeznaczony do klejenia płyt AQUA EPS i EPS przy docieplaniu fasad i fundamentów



RPP-FIX-GRAPH

CECHY I KORZYŚCI

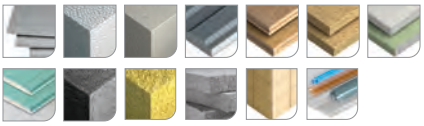
- Umożliwia kołkowanie już po dwóch godzinach od aplikacji
- Jeden produkt do docieplania fasad (EPS) i fundamentów (AQUA EPS).
- Wysoce wydajny, jedna puszka pozwala na docieplenie ok. 8 m2 fasady i ok. 12 m2 fundamentu
- Możliwa aplikacja w temperaturze +5°C co znacznie wydłuża sezon budowlany
- Łatwy w transporcie, nie wymaga podczas prac dostępu do wody oraz prądu
- Charakteryzuje się dużą wytrzymałością mechaniczną i doskonałą przyczepnością do typowych materiałów konstrukcyjnych

ZASTOSOWANIE

- Do klejenia grafitowych płyt styropianowych (EPS) na fasadach
- Do klejenia płyt hydrofobowych (AQUA EPS) na fundamentach
- Do klejenia kasetonów styropianowych
- Do klejenie i izolowanie paneli ściennych, blach falistych, dachówek, itp.
- Do mocowania płyt styropianowych przy ocieplaniu budynków w systemach ETICS z łącznikami mechanicznymi
- Wypełnianie szczelin w izolacji termicznej przy ocieplaniu budynków
- Do mocowania różnego rodzaju płyt izolacyjnych, budowlanych i przegród
- Klej poliuretanowy wykazuje doskonałą przyczepność do podłoży betonowych, ceramicznych, drewnianych a także do PVC oraz wszelkiego rodzaju styropianów, tynków oraz podłoży z powłoką bitumiczną, papy i asfaltowych mas izolacyjnych.

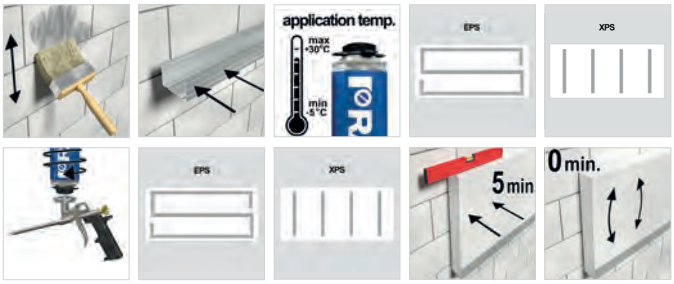
MATERIAŁ PODŁOŻA

- Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS
- Płyty styropianowe EPS
- Beton niespękany
- Stalowa płyta warstwowa
- Drewno klejone
- Płyta wiórowa
- Płyta gipsowo-kartonowa
- Płyty cementowo-gipsowe
- Płyty z wełny mineralnej
- Płyty izolacyjne
- Ceramika
- Profile z PCV

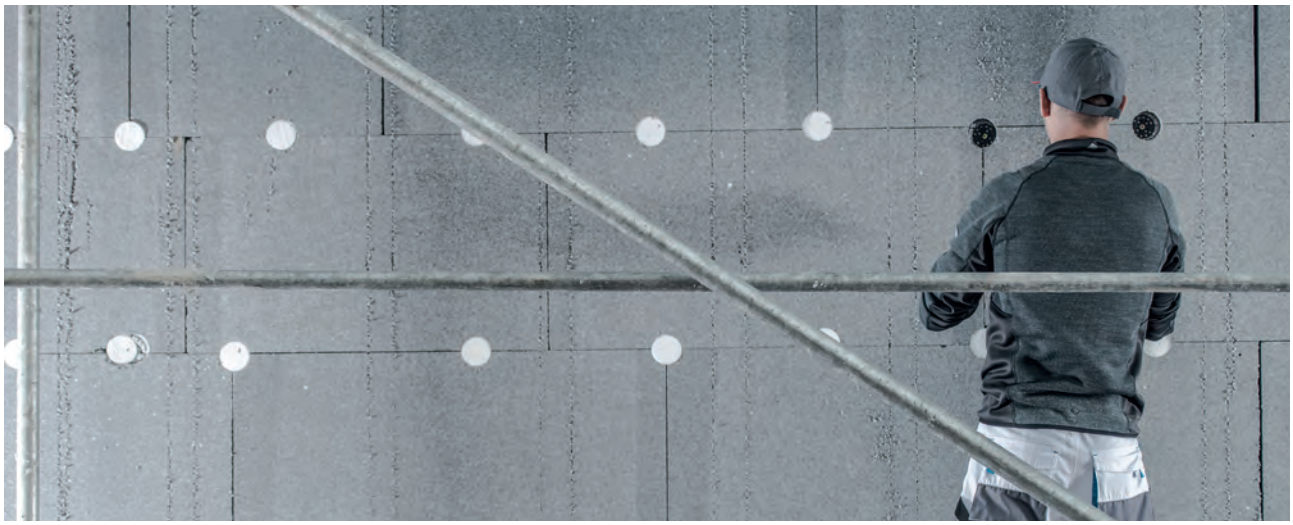


APROBATY

- ITB-KOT-2018/0531



Indeks	Opis	Poj.	Ilość [szt.]		
			OJ	OZ	Paleta
RPP-FIX-GRAPH [1)]	Kolor szary	750 ml	12	12	672



RPP-FIX-60S

KLEJ BŁYSKAWICZNY 60 SEKUND

Profesjonalny jednokomponentowy klej poliuretanowy uniwersalnego zastosowania



CECHY I KORZYŚCI

- Chwyt początkowy po 60 sekundach
- Kotwienie mechaniczne po 2h
- Doskonała przyczepność do większości materiałów budowlanych
- Szerokie możliwości zastosowania
- Łatwy i wygodny w nakładaniu

ZASTOSOWANIE

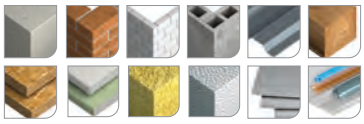
- Montaż płyt gipsowo – kartonowych i płyt OSB do ścian i podłóg
- Mocowanie paneli i płyt izolacyjnych EPS, XPS, PUR
- Wykonywanie ociepleń kontenerów lub garaży
- Wypełnianie szczelin w izolacji termicznej
- Mocowanie bloczków z ceramiki, betonu komórkowego, silikatu
- Montaż parapetów okiennych i schodów
- Klejenie elementów dekoracyjnych, kasetonów, listew podłogowych

APROBATY

- ICiMB-KOT-2021/0145

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Beton
- Cegła pełna
- Bloczki silikatowe
- Pustaki ceramiczne szlifowane
- Blacha stalowa
- Drewno konstrukcyjne
- Płyta drewnopochodna
- Płyta gipsowo-kartonowa
- Płyty z wełny mineralnej
- Płyty styropianowe EPS
- Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS
- Profile z PCV



Indeks	Opis	Poj.	Ilość [szt.]		
			OJ	OZ	Paleta
RPP-FIX-60S	Wersja całoroczna	750 ml	12	12	672



RPP-MORTAR

Jednokomponentowy, nowoczesny i gotowy do użycia pianoklej do murowania na cienkie spoiny



CECHY I KORZYŚCI

- Szybkość i łatwość aplikacji oraz prowadzenie prac murarskich w temperaturze do -5ºC
- Trwałość wznoszonych murów z rożnych materiałów budowlanych
- Posiada doskonałą termoizolacyjność, co pozwala na wyeliminowanie mostków termicznych, które nie są pożądane w technologii budownictwa energooszczędnego
- Wysoka mrozoodporność, wodoodporność i niepodatność na powstawanie pleśni i grzybów w spoinie

APROBATY

- ITB-KOT-2021/1966

MATERIAŁ PODŁOŻA

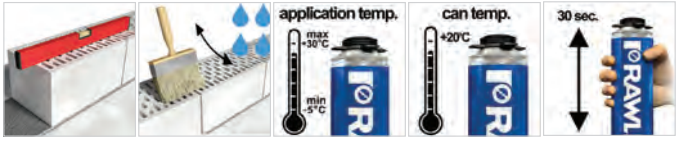
Certyfikowane do:

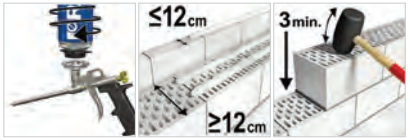
- Beton komórkowy w klasie wymiarowej TLMB
- Pustaki ceramiczne szlifowane
- Bloczki silikatowe



ZASTOSOWANIE

- Przeznaczona do wykonywania zewnętrznych i wewnętrznych murów
- Nadaje się do wznoszenia ścian konstrukcyjnych i działowych
- Odpowiednia do bloczków w klasie wymiarowej TLMB z betonu komórkowego, pustaków ceramicznych szlifowanych oraz bloczków silikatowych, o odpowiednich dla tego typu rozwiązania tolerancjach wymiarowych
- Do wznoszenia ścian domów jednorodzinnych jak i budownictwa wielorodzinnego





Indeks	Opis	Poj.	Ilość [szt.]		
			OJ	OZ	Paleta
RPP-MORTAR	Wersja całoroczna	750 ml	12	12	672

RPC-0500 CZYŚCIK PIANY NIEUTWARDZONEJ

Środek do usuwania nieutwardzonych pian i klejów poliuretanowych



RPC

CECHY I KORZYŚCI

- Idealnie rozpuszcza nieutwardzony poliuretan
- Doskonale odtłuszcza powierzchnie robocze (stal, szkło, drewno) przed aplikacją poliuretanu lub silikonu
- Bezpieczny dla powierzchni z PVC i większości tworzyw sztucznych

ZASTOSOWANIE

- Do czyszczenia zaworów pojemników i pistoletów do piany PU
- Do usuwania nieutwardzalnych pian i klejów poliuretanowych
- Oczyszczanie podłoża przed aplikacją piany PU

Indeks	Poj.	Kolor	Ilość [szt.]		
			OJ	OZ	Paleta
RPC-0500	500 ml	bezbarwny	12	12	672








RPP-GUN-NC PROFESJONALNY PISTOLET DO PIAN

Profesjonalny pistolet - aplikator do pian



RPP-GUN-NC

CECHY I KORZYŚCI

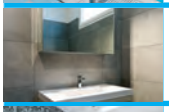
- Niezawodne narzędzie każdego profesjonalisty umożliwiające wielokrotne aplikacje piany poliuretanowej
- Solidna konstrukcja i łatwa aplikacja
- Regulacja wypływu piany
- Bezproblemowa konserwacja

ZASTOSOWANIE

- Aplikacja piany poliuretanowej: montaż stolarki okiennej i drzwiowej, wypełnienia, uszczelniania, izolacje w budownictwie

Indeks	Ilość [szt.]		
	OJ	OZ	Paleta
RPP-GUN-NC	1	24	216

Przegląd oferty

									
	TYP PRODUKTU	R-SL-BUD	R-SL-NEU	R-SL-SAN	R-SL-UNI	R-SL-SKL	R-SL-TK	R-SL-LUS	R-SL-DEK
	PRODUKT	SILIKON BUDOWLANY	SILIKON NEUTRALNY	SILIKON SANITARNY	SILIKON UNIWERSALNY	SILIKON SZKLARSKI	SILIKON WYSOKOTEM-PERATUROWY	KLEJ DO LUSTER SILIKONOWY	USZCZELNIACZ KAUCZUKOWY DEKARSKI
ZASTOSOWANIE	 Wypełnianie szczelin dylatacyjnych	√	√	-	-	-	-	-	-
	 Uszczelnianie okien i drzwi	√	√	-	√	-	-	-	-
	 Uszczelnianie prefabrykowanych elementów budowlanych	√	√	-	-	-	-	-	-
	 Uszczelnienie metalowych pojemników i zbiorników	√	√	-	-	-	-	-	-
	 Połączenia pomiędzy różnymi metalami	√	√	-	-	-	-	-	-
	 Szklenie okien	-	√	-	-	√	-	-	-
	 Uszczelnianie w łazienkach i kuchniach	-	√	√	√	√	-	√	-
	 Uszczelnienia w środowisku wody morskiej oraz w basenach	-	√	√	√	-	-	-	-
	 Spoiny uszczelniające	√	√	√	√	√	√	-	-
	 Mocowanie luster	-	-	-	-	-	-	√	-
	 Aplikacje wysokotempera-turowe	-	-	-	-	-	√	-	-
	 Wypełniania spoin i szczelin dylatacyjnych w płytach gipsowo--kartonowych	-	-	-	-	-	-	-	-
	 Aplikacje na dachach	-	√	-	-	-	-	-	√
	 Połączenia falistych i trapezowych blach stalowych	√	√	-	-	-	-	-	√
	 Klejenie różnych materiałów	-	√	-	-	-	-	√	

								
R-SL-DEK-SPEC	R-SL-MA	R-SL-MA-FAST	R-SL-MAGK	R-XPC-300	R-SL-FIX-HYBR	R-SL-FIX-HIGH	R-SL-FIX-SBS	R-SL-MA-GRAIN
ŻYWICZNY USZCZELNIACZ DEKARSKI	AKRYL USZCZELNIACZ	AKRYL LEKKI SZPACHLOWY	AKRYL DO PŁYT G-K	ZAPRAWA NAPRAWCZA CEMENT EXPRESS	KLEJ MONTAŻOWY HYBRYDOWY	KLEJ MONTAŻOWY HIGH TACK	KLEJ MONTAŻOWY NA BAZIE KAUCZUKU SBS	AKRYL FASADOWY
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	V	V	V	-	-	-	-	V
-	V	V	V	V	V	V	-	V
-	-	-	-	-	V	V	-	-
V	-	-	-	-	V	V	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	V	V	V	V	V	-	-	V
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	V	V	V	-	-	-	-	V
V	-	-	-	V	-	-	-	-
V	-	-	-	-	V	V	-	-
V	-	-	-	-	V	V	V	-

R-SL-BUD SILIKON BUDOWLANY

Jednoskładnikowa, elastyczna masa uszczelniająca o neutralnym systemie utwardzania oraz zwiększonej przyczepności do podłoży porowatych



CECHY I KORZYŚCI

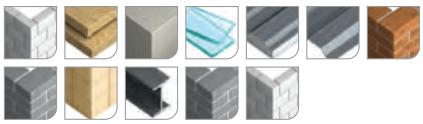
- Daje wysoko i trwale elastyczne uszczelnienie
- Charakteryzujące się bardzo dobrą przyczepnością do większości materiałów i podłoży spotykanych w budownictwie
- Uszczelnienie jest trwałe, całkowicie odporne na zmienne warunki atmosferyczne i promieniowanie UV
- Zwiększona przyczepność do podłoży porowatych

ZASTOSOWANIE

- Wypełnianie szczelin
- Wypełnianie połączeń między ścianą a drzwiami, ścianą a oknem
- Uszczelnienie elementów budowlanych
- Uszczelniania w metalowych chłodniach, kontenerach i zbiornikach
- Uszczelnienie w pracach budowlano -wykończeniowych

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Gazobeton
- Płyta drewnopochodna
- Beton
- Szkło
- Stalowa płyta warstwowa
- Blacha stalowa
- Cegła pełna
- Cegła silikatowa pełna
- Glazura
- Metal





Indeks	Kolor	Pojemność	Ilość [szt.]		
			OJ	OZ	Paleta
R-SL-BUD-01	Bezbarwny	300 ml	15	15	1260

R-SL-SAN SILIKON SANITARNY

Jednoskładnikowa, bardzo elastyczna masa uszczelniająca z środkiem grzybobójczym, odporna na długotrwałe działanie wody



CECHY I KORZYŚCI

- Daje wysoko i trwale elastyczne uszczelnienie całkowicie odporne na działanie wody, tłuszczów, kwasów, alkaliów
- Zwiększona odporność przed wzrostem grzybów i pleśni
- Bardzo dobra przyczepność do materiałów i podłoży spotykanych w budownictwie
- Uszczelnienie jest trwałe, całkowicie odporne na zmienne warunki atmosferyczne i promieniowanie UV

ZASTOSOWANIE

- Uszczelnianie w miejscach narażonych na działanie wody: łazienki, kuchnie, pralnie, łaźnie jako uszczelnienie obrzeży: urządzeń sanitarnych, zlewozmywaków, itp.
- Uszczelnianie w miejscach narażonych na działanie wody morskiej: baseny, łodzie, urządzenia portowe
- Spoinowanie blatów kuchennych
- Nie należy stosować do klejenia materiałów z kamienia naturalnego, akwariów, luster, niezabezpieczonych metali oraz betonu.
- Uszczelnianie połączeń ceramiki łazienkowej z płytkami ceramicznymi

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Szkło, szkliwo
- Terakota
- Ceramika
- Zabezpieczone metale (aluminium, mosiądz, miedź, stalowa)
- Zabezpieczone drewno



W przypadku wszelkich rodzai uszczelniaczy zaleca się wykonanie próby kompatybilności i przyczepności na stosowanym podłożu.



Indeks	Kolor	Pojemność	Ilość [szt.]		
			OJ	OZ	Paleta
R-SL-SAN-01	Bezbarwny	300 ml	15	15	1260
R-SL-SAN-02	Biały	300 ml	15	15	1260
R-SL-SAN-03	Szary	300 ml	15	15	1260

R-SL-NEU SILIKON NEUTRALNY

Wysokiej jakości jednoskładnikowa, elastyczna masa uszczelniająca o neutralnym systemie utwardzania



R-SL-NEU

CECHY I KORZYŚCI

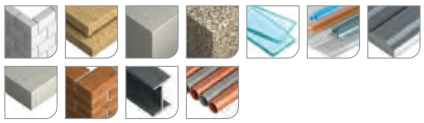
- Wypełnianie połączeń między drewnem a szkłem
- Uszczelnianie elementów prefabrykowanych w budownictwie
- Uszczelnianie okien tradycyjnych, drewnianych, aluminiowych i PVC
- Połączenia elementów blachy ocynkowanej, mosiądzu i innych metali

ZASTOSOWANIE

- Wypełnianie szczelin dylatacyjnych
- Wypełnianie połączeń między ścianą a drzwiami, ścianą a oknem
- Uszczelnianie elementów prefabrykowanych w budownictwie
- Uszczelniania w metalowych chłodniach, kontenerach i zbiornikach
- Połączenia elementów blachy ocynkowanej, mosiądzu i innych metali

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Gazobeton
- Płyta drewnopochodna
- Beton
- Kamień naturalny
- Szkło
- Tworzywo PVC
- Stalowa płyta warstwowa
- Płyta betonowa pełna
- Cegła pełna
- Mosiądz
- Ocynk
- Metal





W przypadku wszelkich rodzai uszczelniaczy zaleca się wykonanie próby kompatybilności i przyczepności na stosowanym podłożu.

Indeks	Kolor	Pojemność	Ilość [szt.]		
			OJ	OZ	Paleta
R-SL-NEU-01	Bezbarwny	300 ml	15	15	1260

R-SL-UNI SILIKON UNIWERSALNY

Uszczelniacz z octanem, niekurczliwy, zapewnia doskonałą elastyczność, wszędzie tam gdzie wymagana jest dodatkowa opcja ruchu



R-SL-UNI

CECHY I KORZYŚCI

- Daje wysoko i trwale elastyczne uszczelnienie całkowicie odporne na działanie wody, tłuszczów, kwasów, alkaliów
- Charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością do materiałów i podłoży spotykanych w budownictwie: szkła, glazury, terakoty, ceramiki oraz zabezpieczonych metali
- Zapewnia doskonałą elastyczność, wszędzie tam gdzie wymagana jest dodatkowa opcja ruchu
- Uszczelnienie jest trwałe, całkowicie odporne na zmienne warunki atmosferyczne i promieniowanie UV

ZASTOSOWANIE

- Elastyczne uszczelnienia wewnątrz i na zewnątrz budynków
- Uszczelnianie ścian działowych, framug okien i drzwi
- Wypełnianie połączeń między zabezpieczonym drewnem a szkłem
- Nie należy stosować do klejenia materiałów z PVC, akryli, kamienia naturalnego, akwariów, luster, niezabezpieczonych metali oraz betonu

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Szkło
- Glazura
- Terakota
- Ceramika
- Zabezpieczone metale
- Zabezpieczone drewno



W przypadku wszelkich rodzai uszczelniaczy zaleca się wykonanie próby kompatybilności i przyczepności na stosowanym podłożu.



Indeks	Kolor	Pojemność	Ilość [szt.]		
			OJ	OZ	Paleta
R-SL-UNI-01	Bezbarwny	300 ml	15	15	1260
R-SL-UNI-02	Biały	300 ml	15	15	1260
R-SL-UNI-03	Szary	300 ml	15	15	1260
R-SL-UNI-04	Brązowy	300 ml	15	15	1260

R-SL-LUS SILIKON DO LUSTER

Bezrozpuszczalnikowa, bezbarwna masa klejowa o neutralnym systemie utwardzania



CECHY I KORZYŚCI

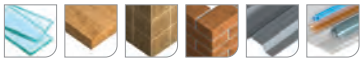
- Przeznaczony do bezinwazyjnych mocowań i klejenia luster oraz mozaiki szklanej
- Doskonała przyczepność do większości materiałów i podłoży spotykanych w budownictwie
- Konsystencja pozwala na zastosowanie również do uszczelniania obrzeży luster
- Neutralny system utwardzania bezpieczny (nie odbarwia) dla materiałów klejonych i uszczelnianych

ZASTOSOWANIE

- Mocowanie luster dekoracyjnych na różnych podłożach nawet w temperaturze +5°C
- Klejenie mozaik lustrzanych (klejenie lustro-lustro) w łazienkach
- Mocowanie luster na podłożach narażonych na wibracje i naprężenia (nowe budownictwo)
- Mocowanie luster, płyt szklanych wielkogabarytowych (np. w systemach zabudowy z drzwiami przesuwnymi) i płytek lacobel
- Fugowanie obrzeży luster (po pełnym utwardzeniu wcześniej klejonych elementów)
- Klejenie luster w ramach metalowych, drewnianych lub z tworzyw sztucznych

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Szkło
- Drewno
- Płytki ceramiczne
- Cegła
- Metal
- Tworzywo sztuczne



W przypadku wszelkich rodzai uszczelniaczy zaleca się wykonanie próby kompatybilności i przyczepności na stosowanym podłożu.



Indeks	Kolor	Pojemność	Ilość [szt.]		
			OJ	OZ	Paleta
R-SL-LUS-01	Bezbarwny	300 ml	15	15	1260

R-SL-DEK USZCZELNIACZ DEKARSKI KAUCZUKOWY

Elastyczna masa uszczelniająca do zastosowań dekarskich



CECHY I KORZYŚCI

- Nadaje się do większości uszczelnień w branży dekarskiej
- Doskonała przyczepność do podłoży blacharskich, bitumicznych, betonowych, kamiennych, metalowych, drewnianych, szklanych i większości tworzyw sztucznych
- Uszczelnienie po utwardzeniu można malować
- Odporny na działania atmosferyczne, wysokie i niskie temperatury oraz promieniowanie UV

ZASTOSOWANIE

- Obróbki blacharskie dachów, tarasów, kominów i włazów
- Uszczelnianie miejsc przebić przez dachy i tarasy
- Zabezpieczenie przed przeciekaniem podczas napraw dachów
- Uszczelnianie miejsc osadzania świetlików i okien dachowych
- Połączenia blach falistych i trapezowych oraz płyt azbestowo-cementowych

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Beton
- Blacha stalowa
- Drewno
- Stal nierdzewna
- Zabezpieczone metale
- Płyta betonowa pełna
- Płyta betonowa kanałowa



W przypadku wszelkich rodzai uszczelniaczy zaleca się wykonanie próby kompatybilności i przyczepności na stosowanym podłożu.



Indeks	Kolor	Pojemność	Ilość [szt.]		
			OJ	OZ	Paleta
R-SL-DEK-01	Bezbarwny	300 ml	15	15	1260
R-SL-DEK-02	Biały	300 ml	15	15	1260
R-SL-DEK-04	Brązowy	300 ml	15	15	1260
R-SL-DEK-07	Czarny	300 ml	15	15	1260
R-SL-DEK-08	Antracytowy	300 ml	15	15	1260

R-SL-DEK-SPEC USZCZELNIACZ DEKARSKI ŻYWICZNY

Plastyczna masa uszczelniająca do zastosowań dekarskich



CECHY I KORZYŚCI

- Pozwala na aplikację pod wodą oraz w czasie intensywnych opadów
- Spoina jest trwale plastyczna co umożliwia dokonywanie korekt na łączonych elementach
- Nadaje się do większości uszczelnień w branży dekarskiej
- Doskonała przyczepność do podłoży metalowych, betonowych, kamiennych, drewna, szkła i powłok malarskich
- Uszczelnienie po utwardzeniu można malować
- Odporny na działanie wody, wysokie i niskie temperatury oraz promieniowania UV
- Uszczelnienie dylatacji na dachach

ZASTOSOWANIE

- Uszczelnianie elementów obróbek blacharskich dachów, tarasów, kominów i włazów
- Uszczelnianie miejsc przebić przez dachy i tarasy
- Uszczelnianie miejsc osadzania świetlików i okien dachowych
- Połączenia blach falistych i trapezowych, płyt azbestowo-cementowych

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Beton
- Kamień
- Blacha stalowa
- Drewno
- Szkło i szkliwo
- Stal nierdzewna
- Zabezpieczone metale
- Płyta betonowa pełna
- Płyta betonowa kanałowa



W przypadku wszelkich rodzai uszczelniaczy zaleca się wykonanie próby kompatybilności i przyczepności na stosowanym podłożu.



Indeks	Kolor	Pojemność	Ilość [szt.]		
			OJ	OZ	Paleta
R-SL-DEK-01-SPEC	Bezbarwny	300 ml	15	15	1260
R-SL-DEK-07-SPEC	Grafitowy	300 ml	15	15	1260

R-SL-MA MASA AKRYLOWA

Akryl uniwersalny stosowany do wypełniania pęknięć, rys i szczelin w murach i ścianach przed malowaniem



CECHY I KORZYŚCI

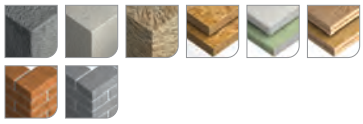
- Nie zawiera szkodliwych rozpuszczalników
- Elastyczno – plastyczna spoina, po utwardzeniu odporna na wodę
- Po utwardzeniu nadaje się do malowania
- Nadaje się do większości podłoży budowlanych (w tym porowatych)
- Po utwardzeniu jest odporna na zmienne warunki atmosferyczne (w tym UV), przeznaczona jest do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

ZASTOSOWANIE

- Połączenia w ścianach domów, murach, tynkach i betonie oraz płytach gipsowo kartonowych
- Uszczelnianie elementów stolarki drewnianej
- Uszczelnianie instalacji wentylacyjnych, klimatyzacyjnych, chłodniczych
- Uszczelnianie kontenerów, naczep i przyczep samochodowych

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Gazobeton
- Beton
- Kamień
- Płyta OSB
- Płyta gipsowo-kartonowa
- Drewno klejone
- Cegła pełna
- Cegła silikatowa pełna



W przypadku wszelkich rodzai uszczelniaczy zaleca się wykonanie próby kompatybilności i przyczepności na stosowanym podłożu.



Indeks	Kolor	Pojemność	Ilość [szt.]		
			OJ	OZ	Paleta
R-SL-MA-02	Biały	300 ml	15	15	1260

R-SL-MA-FAST

AKRYL LEKKI SZPACHLOWY

Akryl szybki, szpachlowy, o lekkiej konsystencji do wypełniania ubytków w ścianach, sufitach i fasadach bez konieczności nakładania wielu warstw



CECHY I KORZYŚCI

- Idealna przyczepność do podłoży budowlanych (w tym porowatych) oraz większości materiałów budowalnych
- Bezskurczowy – może być aplikowany cienką warstwą bez ryzyka skurczu i pękania
- Łatwy i szybki w obróbce – szpachlowanie, wygładzanie i szlifowanie uszczelnień
- Bezpyłowe szlifowanie
- Do stosowania wewnątrz pomieszczeń

ZASTOSOWANIE

- Wypełnienie rys i pęknięć w ścianach i sufitach
- Szybka naprawa ubytków szczelin w ścianach i sufitach - możliwość malowania i obróbki nawet po 20 min
- Spoinowanie połączeń płyt kartonowo-gipsowych oraz maskowanie śladów po wkrętach
- Wypełnianie spoin w panelach ściennych i sufitach podwieszanych
- Uszczelnianie miejsc przy instalacjach wentylacyjnych, klimatyzacyjnych, chłodniczych

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Beton
- Podłoża murowe
- Drewno
- Płyta gipsowo-kartonowa
- Płyta drewnopochodna
- Kamień
- Tynk



W przypadku wszelkich rodzai uszczelniaczy zaleca się wykonanie próby kompatybilności i przyczepności na stosowanym podłożu.



Indeks	Kolor	Pojemność	Ilość [szt.]		
			OJ	OZ	Paleta
R-SL-MA-02-FAST	Biały	300 ml	15	15	1260

R-SL-MAGK

ELASTYCZNA MASA AKRYLOWA DO GIPSO-KARTONU

Akryl do płyt G-K na bazie żywic akrylowych, przeznaczony do spoinowania płyt gipsowo-kartonowych



CECHY I KORZYŚCI

- Rekomendowana do połączeń w technologii G-K
- Nie zawiera szkodliwych rozpuszczalników
- Po utwardzeniu nadaje do malowania
- Nadaje się do większości podłoży budowlanych
- Po utwardzeniu jest odporna na zmienne warunki atmosferyczne (w tym UV), przeznaczona jest do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

ZASTOSOWANIE

- Wypełnianie spoin narożnych i dylatacji w połączeniach między płytami gipsowo - kartonowymi i tym podobnymi materiałami wykończeniowymi w systemach suchej zabudowy wnętrz
- Spoinowanie połączeń pomiędzy płytami ściennymi a posadzką, listwami przypodłogowymi, listwami sufitowymi, sufitami podwieszanymi i parapetami
- Łączenie płyt z ościeżnicami, listwami maskującymi i stolarką
- Zabudowa wnęk, montaż szaf z drzwiami przesuwnymi
- Wypełnianie wewnętrznych szczelin, rys, pęknięć w tynkach gipsowych, bloczkach gipsowych i prefabrykatach podobnego typu

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Beton
- Podłoża murowe
- Drewno
- Płyta gipsowo-kartonowa
- Płyta drewnopochodna
- Kamień
- Tynk



W przypadku wszelkich rodzai uszczelniaczy zaleca się wykonanie próby kompatybilności i przyczepności na stosowanym podłożu.



Indeks	Kolor	Pojemność	Ilość [szt.]		
			OJ	OZ	Paleta
R-SL-MAGK-02	Biała	300 ml	15	15	1260

R-SL-MA-GRAIN AKRYL FASADOWY

NOWOŚĆ

Uszczelniacz akrylowy - dyspersyjna akrylowa masa uszczelniająca



CECHY I KORZYŚCI

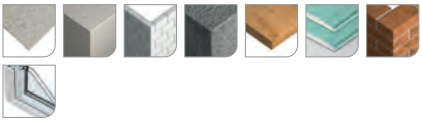
- Nie zawiera szkodliwych rozpuszczalników
- Elastyczno – plastyczna spoina, po utwardzeniu odporna na wodę
- Po utwardzeniu nadaje się do malowania
- Nadaje się do większości podłoży budowlanych
- Po utwardzeniu jest odporna na zmienne warunki atmosferyczne, przeznaczona jest do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

ZASTOSOWANIE

- Wypełniania pęknięć, rys, szczelin, połączeń w ścianach, sufitach i fasadach
- Spoinowanie połączeń pomiędzy płytami ściennymi a posadzką, listwami przypodłogowymi, listwami sufitowymi, sufitami podwieszanymi i parapetami
- Wypełnienie wokół parapetów, ram okiennych i drzwiowych
- Drobne naprawy przed malowaniem

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Tynk
- Gazobeton
- Bloczki silikatowe
- Beton
- Podłoża murowe
- Drewno
- Płyta gipsowo-kartonowa
- Profile z PCV



W przypadku wszelkich rodzai uszczelniaczy zaleca się wykonanie próby kompatybilności i przyczepności na stosowanym podłożu.



Indeks	Kolor	Pojemność	Ilość [szt.]		
			OJ	Oz	Paleta
R-SL-MA-02-GRAIN	biały	300 ml	15	15	1260

R-XPC-300 ZAPRAWA NAPRAWCZA CEMENT EXPRESS

Jednoskładnikowa, gotowa do użycia masa reparacyjna na bazie polimerów



CECHY I KORZYŚCI

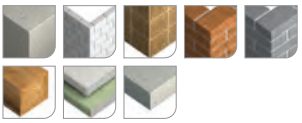
- Utwardzona masa jest odporna na zmienne warunki atmosferyczne i promieniowanie UV
- Zaprawę można aplikować na lekko wilgotne podłoża
- Możliwość stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków
- Bardzo dobra adhezja do większości materiałów budowlanych
- Długi termin ważności – 18 miesięcy
- Po utwardzeniu nadaje się do malowania
- Pozwala na oszczędność czasu z uwagi na brak konieczności wstępnego mieszania

ZASTOSOWANIE

- Wypełnianie uszkodzonych krawędzi
- Łączenie płytek, kamieni, cegieł
- Uszczelnianie spoin
- Naprawa połączeń ścian murowych
- Zamykanie pęknięć w murze
- Mocowanie dachówek
- Ogólne prace naprawcze (np. wiercenie otworów z popękanymi krawędziami)

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Beton
- Gazobeton
- Ceramika
- Cegła pełna
- Drewno
- Płyta gipsowo – kartonowa
- Płyty cementowe
- Podłoża murowe



W przypadku wszelkich rodzai uszczelniaczy zaleca się wykonanie próby kompatybilności i przyczepności na stosowanym podłożu.



Indeks	Kolor	Pojemność	Ilość [szt.]		
			OJ	Oz	Paleta
R-XPC-300-GREY-PL	Szary	300 ml	15	15	1260
R-XPC-300-SAND-PL	Piaskowy	300 ml	15	15	1260

R-SL-FIX-HYBR

KLEJ MONTAŻOWY HYBRYDOWY

Bezbarwny klej - uszczelniacz na bazie polimerów MS



CECHY I KORZYŚCI

- Doskonała przyczepność do większości podłoży budowlanych
- Można aplikować na wilgotne powierzchnie
- Bezwonny, niewrażliwy na działanie wielu chemikaliów – słabych kwasów, zasad, rozpuszczalników i olejów
- Można malować po utwardzeniu (w tym farbami wodnymi)
- Odporny na działanie warunków atmosferycznych
- Duża wytrzymałość i przyczepność wstępna

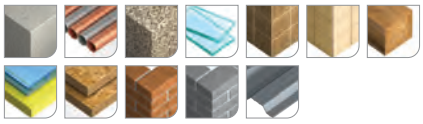
ZASTOSOWANIE

- Klejenie i fugowanie paneli, progów, parapetów, listew dekoracyjnych, płyt izolacyjnych, korka i szkła na podłożach z drewna, płyty wiórowej, tynku, cegły, betonu, metalu, itp.
- Połączenia elastyczne w konstrukcjach wibrujących
- Doskonale nadaje się jako masa uszczelniająca. Może być używany przy uszczelnianiu armatury łazienkowej lub innych elementów, wymagających zabezpieczenia przed przenikaniem wody

W przypadku wszelkich rodzai uszczelniaczy zaleca się wykonanie próby kompatybilności i przyczepności na stosowanym podłożu.

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Beton
- Metal
- Kamień
- Szkło
- Ceramika
- Porcelana
- Drewno
- Niektóre tworzywa sztuczne (w tym PU)
- Płyta OSB
- Cegła pełna
- Cegła silikatowa pełna
- Blacha stalowa





Indeks	Kolor	Pojemność	Ilość [szt.]		
			OJ	Oz	Paleta
R-SL-FIX-01-HYBR	Bezbarwny	300 ml	15	15	1260

R-SL-FIX-01-HIGH

KLEJ MONTAŻOWY HIGH TACK

Wysokiej jakości klej hybrydowy o bardzo mocnym, natychmiastowym chwycie początkowym



CECHY I KORZYŚCI

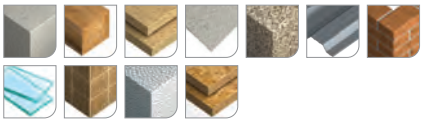
- Maksymalny i natychmiastowy chwyt początkowy: 100 kg/m2 na powierzchni pionowej, 900 kg/m2 na powierzchni poziomej
- Idealnie łączy materiały, w których powstają naprężenia np. termiczne, mechaniczne
- Doskonała przyczepność do typowych materiałów budowlanych
- Nie zawiera rozpuszczalników, izocyjanianów lub silikonów - można malować
- Można aplikować na wilgotne powierzchnie (porowate powierzchnie należy osuszyć przed aplikacją kleju)
- Bezwonny, niewrażliwy na działanie wielu chemikaliów
- Można malować po utwardzeniu (w tym farbami wodnymi)

ZASTOSOWANIE

- Klejenie ciężkich lub mocno obciążonych elementów: parapety, ramy, maskownice, półki, panele
- Klejenie do podłoży gładkich i porowatych
- Klejenie i uszczelnianie materiałów budowlanych: kamienia, drewna, betonu, metalu, cegły, szkła, ceramiki, tynku, poliuretanu, tworzyw sztucznych, płyty wiórowej itp.
- Połączenia elementów blachy ocynkowanej, mosiądzu i innych metali

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Beton
- Drewno
- Płyta drewnopochodna
- Tynk
- Kamień
- Metal
- Cegła
- Szkło
- Ceramika
- Płyta wiórowa



W przypadku wszelkich rodzai uszczelniaczy zaleca się wykonanie próby kompatybilności i przyczepności na stosowanym podłożu.



Indeks	Kolor	Pojemność	Ilość [szt.]		
			OJ	Oz	Paleta
R-SL-FIX-01-HIGH	Bezbarwny	290 ml	15	15	1260

R-SL-FIX-02-HIGH

KLEJ MONTAŻOWY HIGH TACK

Wysokiej jakości klej hybrydowy o bardzo mocnym, natychmiastowym chwycie początkowym



CECHY I KORZYŚCI

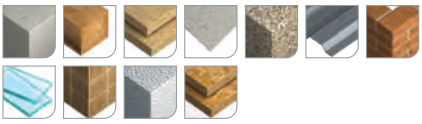
- Maksymalny i natychmiastowy chwyt początkowy: 200 kg/m2 na powierzchni pionowej, 1000 kg/m2 na powierzchni poziomej
- Idealnie łączy materiały, w których powstają naprężenia np. termiczne, mechaniczne
- Doskonała przyczepność do typowych materiałów budowlanych
- Nie zawiera rozpuszczalników, izocyjanianów lub silikonów - można malować można malować
- Można aplikować na wilgotne powierzchnie (porowate powierzchnie należy osuszyć przed aplikacją kleju)
- Bezwonny, niewrażliwy na działanie wielu chemikaliów
- Można malować po utwardzeniu (w tym farbami wodnymi)

ZASTOSOWANIE

- Klejenie ciężkich lub mocno obciążonych elementów: parapety, ramy, maskownice, półki, panele
- Klejenie do podłoży gładkich i porowatych
- Klejenie i uszczelnianie większości materiałów budowlanych: kamienia naturalnego, drewna, betonu, metalu, cegły, szkła, ceramiki, tynku, poliuretanu, tworzyw sztucznych, płyty wiórowej itp.
- Połączenia elementów blachy ocynkowanej, mosiądzu i innych metali

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Beton
- Drewno
- Płyta drewnopochodna
- Tynk
- Kamień naturalny
- Metal
- Cegła
- Szkło
- Ceramika
- Płyta wiórowa



W przypadku wszelkich rodzai uszczelniaczy zaleca się wykonanie próby kompatybilności i przyczepności na stosowanym podłożu.



Indeks	Kolor	Pojemność	Ilość [szt.]		
			OJ	Oz	Paleta
R-SL-FIX-02-HIGH	Biały	290 ml	15	15	1260

R-SL-FIX-SBS

KLEJ MONTAŻOWY SBS

Klej montażowy SBS - szybkoschnący, na bazie kauczuków SBS uniwersalny w zastosowaniu klej kontaktowy, charakteryzujący się bardzo dobrą przyczepnością



CECHY I KORZYŚCI

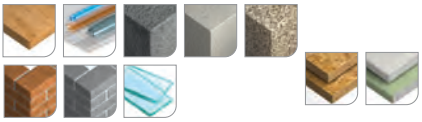
- Bardzo dobra przyczepność do drewna, płyty MDF i HDF, betonu, tynku, cegły, metali, szkła, twardego PCV oraz do większości materiałów spotykanych w budownictwie
- Duża siła klejenia
- Zachowuje elastyczność po wyschnięciu
- Idealny do prac remontowych i wykończeniowych w budownictwie
- Do zastosowań wewnętrznych
- Szybko wiąże i bardzo dobrze penetruje podłoże

ZASTOSOWANIE

- Zalecany do wszelkich prac montażowych – schodów, parapetów, listew, boazerii i płyt z MDF
- Mocowanie paneli, profili, gzymsów, listew ściennych i przypodłogowych
- Klejenie parapetów, progów, plafonów, płytek kamiennych i ceramicznych
- Klejenie elementów dekoracyjnych
- Nie należy stosować do płyt styropianowych

MATERIAŁ PODŁOŻA

- Drewno
- Tworzywo PVC
- Gazobeton
- Beton
- Kamień
- Płyta OSB
- Płyta gipsowo-kartonowa
- Cegła pełna
- Cegła silikatowa pełna
- Szkło



W przypadku wszelkich rodzai uszczelniaczy zaleca się wykonanie próby kompatybilności i przyczepności na stosowanym podłożu.



Indeks	Kolor	Pojemność	Ilość [szt.]		
			OJ	Oz	Paleta
R-SL-FIX-08-SBS	Beżowy	300 ml	15	15	1260


SPO
Spring Toggle
for outstanding performance
in overhead applications
RAWLPLUG
Trust & Innovation
SM
Interset®
Fixing for anchorages
in cavity walls
RAWLPLUG
Trust & Innovation
4ALL
High Performance
Nylon Plug for all
substrates
RAWLPLUG
Trust & Innovation
UNO
The UK's No.1
UNIVERSAL PLUG
R-TS
Chipboard Screw
hardened screws with
drilling point
PROMOTION
RAWLPLUG
Trust & Innovation
SPECIAL
OFFER


01


02


03


04


05


RAWLPLUG
x64
PROMOPACK
06


07


08


09


UNIWERSALNE
KARTON-GIPS
PODŁOŻA BETONOWE
DREWNO
METAL
ECO
SOLUTION KITS
ZAMOCOWANIA
DEDYKOWANE
WKRĘTY
10



System Ekspozycji Rawlplug

System opakowań Rawlplug	**348**
Opakowania Combo	**350**
Opakowania Rawlbag	**356**
Opakowania Uno Clip&Wrap	**374**
Zestawy dedykowane	**376**
Opakowania Jar	**383**
Opakowania sztukowe/kartonowe	**386**
Kod kolorystyczny Rawlplug	**392**
Podłoża uniwersalne	**394**
Gips-karton	**399**
Podłoża pełne	**402**
Podłoża drewniane	**407**
Mix podłoży	**412**
Shop in shop	**415**
Regały ekspozycyjne Rawlplug	**419**
Systemowe regały ekspozycyjne	**419**
Akcesoria	**420**
Regały specjalne	**431**

RAWLPLUG®

EXPERT W ZAMOCOWANIACH, ELEMENTACH ZŁĄCZNYCH I NARZĘDZIACH



01 COMBO PACK



UNIWERSALNE U

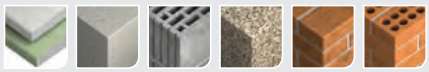
R-FF1 NYLONOWY KOŁEK RAMOWY

Kołek ramowy z lejkiem i wkrętem z łbem stożkowym





Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	OJ	OZ	
R-SL3-FF1N-08L080	26	125x55x187	8	80	12	12	5906675445601
R-SL3-FF1N-08L100	24	125x55x187	8	100	12	12	5906675445618
R-SL3-FF1N-08L120	20	125x55x187	8	120	12	12	5906675445625
R-SL3-FF1N-10L080	20	125x55x187	10	80	12	12	5906675445632
R-SL3-FF1N-10L100	16	125x55x187	10	100	12	12	5906675445649
R-SL3-FF1N-10L120	12	125x55x187	10	120	12	12	5906675445656



R-FF1 NYLONOWY KOŁEK RAMOWY

Kołek ramowy z kołnierzem i wkrętem z łbem sześciokątnym i gniazdem torx





Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	OJ	OZ	
R-SL3-FF1N-10K080	20	125x55x187	10	80	12	12	5906675445571
R-SL3-FF1N-10K100	16	125x55x187	10	100	12	12	5906675445588
R-SL3-FF1N-10K120	12	125x55x187	10	120	12	12	5906675445595

R-FFS NYLONOWY KOŁEK RAMOWY Z KRÓTKĄ STREFĄ ROZPORU

Uniwersalny kołek do wielu zastosowań

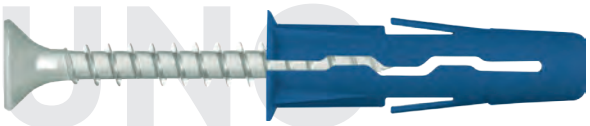




Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Wkręt	Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	[mm]	OJ	OZ	
R-SL3-FFS-N-10K050	20	125x55x187	10	50	7x59	12	12	5906675473802
R-SL3-FFS-N-10K060	20	125x55x187	10	60	7x69	12	12	5906675473819
R-SL3-FFS-N-10K080	16	125x55x187	10	80	7x89	12	12	5906675473826
R-SL3-FFS-N-10K100	10	125x55x187	10	100	7x109	12	12	5906675473833
R-SL3-FFS-N-10K120	10	125x55x187	10	120	7x129	12	12	5906675473840

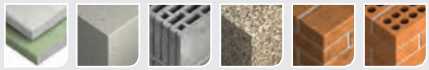
UNO KOŁEK UNIWERSALNY Z WKRĘTEM

Prawdziwie uniwersalny kołek rozporowy z wkrętem do mocowania zakotwień w podłożach pełnych i otworowych





Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Wkręt	Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	[mm]	OJ	OZ	
R-SL3-UNO-05+3530	100	125x55x187	5	24	3.5x30	12	12	5906675284088
R-SL3-UNO-06+4035	100	125x55x187	6	28	4.0x35	12	12	5906675445472
R-SL3-UNO-08+4540	100	125x55x187	8	32	4.5x40	12	12	5906675445489
R-SL3-UNO-10+5045	50	125x55x187	10	36	5.0x45	12	12	5906675445496
R-SLM3-UNO-05+3535	100	123x92x55	5	24	3.5x35	12	12	5906675493886
R-SLM3-UNO-06+4035	80	123x92x55	6	28	4.0x35	12	12	5906675493893
R-SLM3-UNO-06+4045	60	123x92x55	6	28	4.0x45	12	12	5906675493909
R-SLM3-UNO-08+4540	40	123x92x55	8	32	4.5x40	12	12	5906675493916
R-SLM3-UNO-10+5045	26	123x92x55	10	36	5.0x45	12	12	5906675493923



UNIWERSALNE U

4ALL

NYLONOWY KOŁEK UNIWERSALNY Z WKRĘTEM

Wysokowydajny nylonowy kołek z wkrętem do wszystkich rodzajów podłoży





Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Wkręt	Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	[mm]	OJ	OZ	
R-SL3-4ALL-06+4540	100	125x55x187	6	30	4.5x40	12	12	5906675445519
R-SL3-4ALL-08+5060	50	125x55x187	8	40	5.0x60	12	12	5906675445533
R-SL3-4ALL-10+6060	25	125x55x187	10	50	6.0x60	12	12	5906675445557
R-SLM3-4ALL05+3530	100	123x92x55	5	25	3.5x30	12	12	5906675493817
R-SLM3-4ALL06+4540	60	123x92x55	6	30	4.5x40	12	12	5906675493831
R-SLM3-4ALL08+5060	30	123x92x55	8	40	5.0x60	12	12	5906675493855
R-SLM3-4ALL10+6060	14	123x92x55	10	50	6.0x60	12	12	5906675493879

4ALL

NYLONOWY KOŁEK UNIWERSALNY PRZEDŁUŻONY

Wysokowydajny nylonowy kołek z wkrętem do wszystkich rodzajów podłoży





Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Wkręt	Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	[mm]	OJ	OZ	
R-SLM3-4ALL6L+4560	30	123x92x55	6	50	4.5x60	12	12	5906675493848
R-SLM3-4ALL8L+5080	20	123x92x55	8	65	5.0x80	12	12	5906675493862
R-SL3-4ALL06L+4560	60	125x55x187	6	50	4.5x60	12	12	5906675445526
R-SL3-4ALL08L+5080	40	125x55x187	8	65	4.5x80	12	12	5906675445540



PODŁOŻA PEŁNE PP

R-FX-L

KOŁEK WBIJANY Z KOŁNIERZEM STOŻKOWYM

Kołek szybkiego montażu do szybkich, prostych i efektywnych kosztowo instalacji





Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	OJ	OZ	
R-SL3-FX-05L040	100	125x55x187	5	40	12	12	5906675445687
R-SL3-FX-06L040	100	125x55x187	6	40	12	12	5906675445694
R-SL3-FX-06L060	50	125x55x187	6	60	12	12	5906675445700
R-SL3-FX-06L080	50	125x55x187	6	80	12	12	5906675445717
R-SL3-FX-08L060	25	125x55x187	8	60	12	12	5906675445724
R-SL3-FX-08L080	25	125x55x187	8	80	12	12	5906675445731
R-SL3-FX-08L100	25	125x55x187	8	100	12	12	5906675445748
R-SL3-FX-08L120	25	125x55x187	8	120	12	12	5906675445755

R-FX-K KOŁEK WBIJANY Z KOŁNIERZEM

Kołek szybkiego montażu z kołnierzem do szybkich, prostych i efektywnych kosztowo instalacji





Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	OJ	OZ	
R-SL3-FX-06K040	100	125x55x187	6	40	12	12	5906675445762
R-SL3-FX-06K060	50	125x55x187	6	60	12	12	5906675445779
R-SL3-FX-06K080	50	125x55x187	6	80	12	12	5906675445786



GIPS-KARTON GK

R-DRA01 NYLONOWY ŁĄCZNIK SAMOWIERCĄCY DO PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH Z WKRĘTEM

Łącznik samowiercący do płyt gipsowo-kartonowych





Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Wkręt	Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	[mm]	OJ	OZ	
R-SL3-DRA01+3932	100	125x55x187	16	22	3.9x36	12	12	5906675445663

R-DRA02 METALOWY ŁĄCZNIK SAMOWIERCĄCY DO PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH Z WKRĘTEM

Łącznik samowiercący do płyt gipsowo-kartonowych





Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Wkręt	Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	[mm]	OJ	OZ	
R-SL3-DRA02+4534	100	125x55x187	13	31	4.5x34	12	12	5906675445670

R-DRA-01L NYLONOWY ŁĄCZNIK DO PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH

Nylonowy łącznik samowiercący do podwójnych i pojedynczych płyt gipsowo-kartonowych





Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Wkręt	Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	[mm]	OJ	OZ	
R-SL3-DRA01L	60	125x55x187	16	46	-	1	12	5906675523668
R-SL3-DRA01L+4040	60	125x55x187	16	46	4.0x40	1	12	5906675523651



GIPS-KARTON GK

R-SM ŚRUBY INTERSET

Łącznik z gwintem metrycznym do płyt gipsowo-kartonowych i płyt OSB



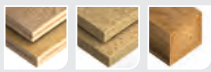
R-SM



R-SM-K



Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	OJ	OZ	
R-SL3-SM04032	100	125x55x187	M4	32	12	12	5906675474168
R-SL3-SM05037	50	125x55x187	M5	37	12	12	5906675474175
R-SL3-SM05052	50	125x55x187	M5	52	12	12	5906675474182
R-SLM3-SM06037	25	123x92x55	M6	37	12	12	5906675493800
Śruba z hakiem kątowym							
R-SLM3-SM04032K	40	123x92x55	M4	32	12	12	5906675493794

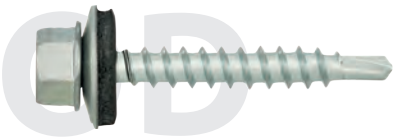


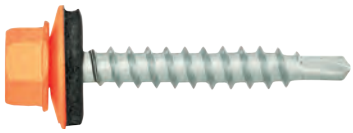
DREWNO D

OD WKRĘT SAMOWIERCĄCY DO DREWNA

NOWOŚĆ

Wkręt samowiercący do konstrukcji drewnianych (przewiercalność 2,5 mm)







Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		RAL	Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość		OJ	OZ	
R-SL3-OD48035T	150	125x55x187	4,8	35	-	12	12	5906675445960
R-SL3-OD48055T	100	125x55x187	4,8	55	-	12	12	5906675445977
R-SL3-OD48035T3009	150	125x55x187	4,8	35	3009	12	12	5906675445908
R-SL3-OD48035T6020	150	125x55x187	4,8	35	6020	12	12	5906675445915
R-SL3-OD48035T7024	150	125x55x187	4,8	35	7024	12	12	5906675445922
R-SL3-OD48035T8004	150	125x55x187	4,8	35	8004	12	12	5906675445946
R-SL3-OD48035T8017	150	125x55x187	4,8	35	8017	12	12	5906675445953



R-DSX WKRĘT TARASOWY

Hartowany wkręt tarasowy do zastosowań zewnętrznych





Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	OJ	OZ	
R-SL3-DSX-4050	200	125x55x187	4	50	12	12	5906675474199
R-SL3-DSX-4060	200	125x55x187	4	60	12	12	5906675474205
R-SL3-DSX-5050	200	125x55x187	5	50	12	12	5906675474212
R-SL3-DSX-5060	200	125x55x187	5	60	12	12	5906675474229
R-SL3-DSX-5080	100	125x55x187	5	80	12	12	5906675474236

R-PTX WKRĘT KONSTRUKCYJNY Z ŁBEM STOŻKOWYM I CZĘŚCIOWYM GWINTEM

NOWOŚĆ

Idealny do prac z drewnem miękkim i twardym





Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	OJ	OZ	
R-SL3-PTX-50120	50	125x55x187	5,0	120	12	12	5906675490168
R-SL3-PTX-60100	70	125x55x187	6,0	100	12	12	5906675490175
R-SL3-PTX-60120	40	125x55x187	6,0	120	12	12	5906675490182
R-SL3-PTX-60140	30	125x55x187	6,0	140	12	12	5906675490199
R-SL3-PTX-60160	30	125x55x187	6,0	160	12	12	5906675490205
R-SLM3-PTX-3025	350	123x92x55	3.0	25	12	12	5906675489957
R-SLM3-PTX-3030	250	123x92x55	3.0	30	12	12	5906675489964
R-SLM3-PTX-3035	250	123x92x55	3.0	35	12	12	5906675489971
R-SLM3-PTX-3520	400	123x92x55	3.0	20	12	12	5906675489988
R-SLM3-PTX-3530	200	123x92x55	3.0	30	12	12	5906675489995
R-SLM3-PTX-3540	160	123x92x55	3.0	40	12	12	5906675490007
R-SLM3-PTX-3550	100	123x92x55	3.0	50	12	12	5906675490014
R-SLM3-PTX-4030	200	123x92x55	4.0	30	12	12	5906675490038
R-SLM3-PTX-4040	130	123x92x55	4.0	40	12	12	5906675490045
R-SLM3-PTX-4050	90	123x92x55	4.0	50	12	12	5906675490052
R-SLM3-PTX-4060	60	123x92x55	4.0	60	12	12	5906675490069
R-SLM3-PTX-4070	70	123x92x55	4.0	70	12	12	5906675490076
R-SLM3-PTX-50100	40	123x92x55	5.0	100	12	12	5906675490137
R-SLM3-PTX-5040	80	123x92x55	5.0	40	12	12	5906675490083
R-SLM3-PTX-5050	70	123x92x55	5.0	50	12	12	5906675490090
R-SLM3-PTX-5060	40	123x92x55	5.0	60	12	12	5906675490106
R-SLM3-PTX-5080	40	123x92x55	5.0	80	12	12	5906675490113
R-SLM3-PTX-6060	40	123x92x55	6.0	60	12	12	5906675490144
R-SLM3-PTX-6080	40	123x92x55	6.0	80	12	12	5906675490151



02 RAWLBAG



UNIWERSALNE U

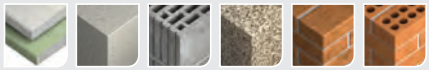
R-FF1 KOŁEK RAMOWY NYLONOWY

Uniwersalny kołek ramowy z wkrętem z łbem stożkowym





Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	OJ	OZ	
R-S3-FF1N08L080/12	12	145X220	8	80	5	5	5906675310305
R-S3-FF1N08L080/6	6	95X220	8	80	5	5	5906675310282
R-S3-FF1N08L100/12	12	145X220	8	100	5	5	5906675310336
R-S3-FF1N08L100/6	6	95X220	8	100	5	5	5906675310312
R-S3-FF1N08L120/12	12	145X220	8	120	5	5	5906675310350
R-S3-FF1N08L120/6	6	95X220	8	120	5	5	5906675310343
R-S3-FF1N10L080/6	6	95X220	10	80	5	5	5906675202433
R-S3-FF1N10L100/6	6	95X220	10	100	5	5	5906675202440
R-S3-FF1N10L120/4	4	95X220	10	120	5	5	5906675202457
R-S3-FF1N10L140/4	4	95X220	10	140	5	5	5906675202464



R-FF1 KOŁEK RAMOWY NYLONOWY

Uniwersalny kołek ramowy z kołnierzem i wkrętem z łbem sześciokątnym i gniazdem torx





Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	OJ	OZ	
R-S3-FF1N10K080/6	6	95X220	10	80	5	5	5906675202396
R-S3-FF1N10K100/6	6	95X220	10	100	5	5	5906675202402
R-S3-FF1N10K120/4	4	95X220	10	120	5	5	5906675202419
R-S3-FF1N10K140/4	4	95X220	10	140	5	5	5906675202426

R-FFS NYLONOWY KOŁEK RAMOWY Z KRÓTKĄ STREFĄ ROZPORU

Uniwersalny kołek do wielu zastosowań





Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Wkręt	Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	[mm]	OJ	OZ	
R-S3-FFS-N10K050/4	4	95x165	10	50	7x59	5	5	5906675473857
R-S3-FFS-N10K050/8	8	95x220	10	50	7x59	5	5	5906675473864
R-S3-FFS-N10K060/4	4	95x165	10	60	7x69	5	5	5906675473871
R-S3-FFS-N10K060/8	8	95x220	10	60	7x69	5	5	5906675473888
R-S3-FFS-N10K080/4	4	95x220	10	80	7x89	5	5	5906675473895
R-S3-FFS-N10K100/4	4	95x220	10	100	7x109	5	5	5906675473901
R-S3-FFS-N10K120/4	4	95x220	10	120	7x129	5	5	5906675473918

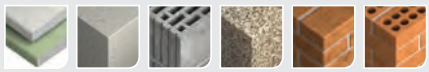
UNO KOŁEK UNIWERSALNY

Prawdziwie uniwersalny kołek rozporowy do zakotwień w podłożach pełnych i otworowych



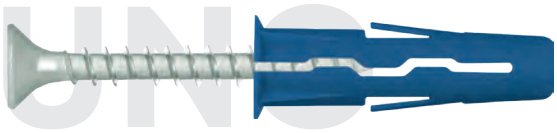


Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	OJ	OZ	
R-S3-UNO-05/50	50	95X165	5	5x24	5	5	5906675272665
R-S3-UNO-06/50	50	95X165	6	6x28	5	5	5906675272672
R-S3-UNO-08/30	30	95X165	8	8x32	5	5	5906675272689
R-S3-UNO-10/20	20	95X165	10	10x36	5	5	5906675272696



UNO KOŁEK UNIWERSALNY Z WKRĘTEM

Prawdziwie uniwersalny kołek rozporowy do zakotwień w podłożach pełnych i otworowych





Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Wkręt	Ilość		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość		OJ	OZ	
R-S3-UNO-05+/12	12	80X145	5	24	3,5x30	5	5	5906675259727
R-S3-UNO-05+/40	40	95X165	5	24	3,5x30	5	5	5906675202488
R-S3-UNO-06+/10	10	80X145	6	28	4x30	5	5	5906675259871
R-S3-UNO-06+/36	36	95X165	6	28	4x30	5	5	5906675202495
R-S3-UNO-08+/8	8	80X145	8	32	4,5x40	5	5	5906675259949
R-S3-UNO-08+/20	20	95X165	8	32	4,5x40	5	50	5906675202501
R-S3-UNO-10+/15	15	95X165	10	36	5x50	5	50	5906675202525

UNO KOŁEK UNIWERSALNY - MIX

Prawdziwie uniwersalny kołek rozporowy do zakotwień w podłożach pełnych i otworowych

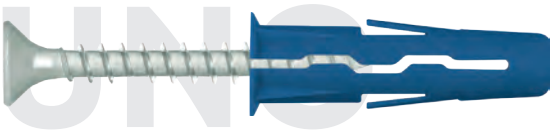




Indeks	Ilość w opakowaniu	Kołek		Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Ilość		Kod EAN
		Nazwa	Ilość	[mm]	Średnica	Długość	OJ	OZ	
R-S3-UNO-RBG	30/20/10	UNO 6	30	95X220	6	28	5	5	5906675259956
		UNO 8	20		8	32			
		UNO 10	10		10	36			
R-S3-UNO-YRB	10/12/8	UNO 5	10	95X165	5	24	5	5	5906675259963
		UNO 6	12		6	28			
		UNO 8	8		8	32			

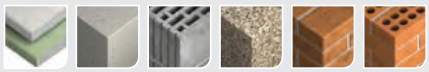
UNO KOŁEK UNIWERSALNY Z WKRĘTEM - MIX

Prawdziwie uniwersalny kołek rozporowy do zakotwień w podłożach pełnych i otworowych



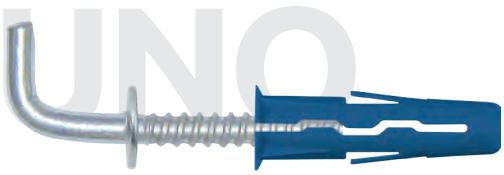


Indeks	Ilość w opakowaniu	Kołek		Rozmiar opakowania	Kołek [mm]		Wkręt [mm]	Ilość		Kod EAN
		Nazwa	Ilość	[mm]	Średnica	Długość		OJ	OZ	
R-S3-UNO-YRB+	20/20/20	UNO 6	20	95x220	6	28	3.5x30	5	5	5906675202532
		UNO 8	20		8	32	4x30			
		UNO 10	20		10	36	4.5x40			



UNO UNO KOŁEK UNIWERSALNY Z HAKIEM KĄTOWYM

Prawdziwie uniwersalny kołek rozporowy z hakiem kątowym

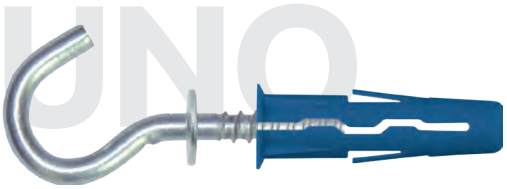




Indeks	Ilość w opakowaniu	Wymiary opak.	Produkt [mm]		Hak	Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość		OJ	OZ	
R-S3-UNO-06K/10	10	80x145	6	28	3,5x40	5	5	5906675497815
R-S3-UNO-08K/6	6	80x145	8	32	5,0x50	5	5	5906675497846

UNO KOŁEK UNIWERSALNY Z HAKIEM SUFITOWYM

Prawdziwie uniwersalny kołek rozporowy z hakiem sufitowym





Indeks	Ilość w opakowaniu	Wymiary opak.	Produkt [mm]		Hak	Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość		OJ	OZ	
R-S3-UNO-06S/10	10	80x145	6	28	3,5x50	5	5	5906675497839
R-S3-UNO-08S/6	6	80x145	8	32	5,0x60	5	5	5906675497853

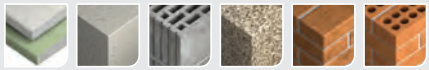
4ALL KOŁEK UNIWERSALNY NYLONOWY

Najwyższej jakości kołek nylonowy do wszystkich rodzajów podłoży



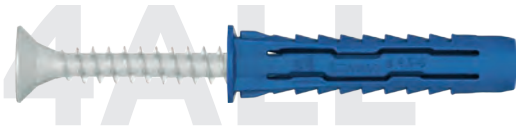


Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Produkt [mm]		Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	OJ	OZ	
R-S3-4ALL-05/26	26	80X145	5	25	5	5	5906675235738
R-S3-4ALL-06/20	20	80X145	6	30	5	5	5906675235776
R-S3-4ALL-06/80	80	95X165	6	30	5	5	5906675272658
R-S3-4ALL-08/20	20	95X165	8	40	5	5	5906675202372
R-S3-4ALL-10/12	12	95X165	10	50	5	5	5906675235837
R-S3-4ALL-12/6	6	95X165	12	60	5	5	5906675310367
R-S3-4ALL-14/4	4	95X165	14	70	5	5	5906675310398



4ALL KOŁEK UNIWERSALNY NYLONOWY Z WKRĘTEM

Najwyższej jakości kołek nylonowy do wszystkich rodzajów podłoży





Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Wkręt [mm]	Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość		OJ	OZ	
R-S3-4ALL-05+/20	20	80X145	5	25	3.5x30	5	5	5906675235745
R-S3-4ALL-05+/40	40	95X165	5	25	3.5x30	5	5	5906675202341
R-S3-4ALL-06+/14	14	80X145	6	30	4.5x40	5	5	5906675235783
R-S3-4ALL-06+/30	30	95X165	6	30	4.5x40	5	5	5906675202358
R-S3-4ALL-08+/10	10	95X165	8	40	5x50	5	5	5906675202365
R-S3-4ALL-10+/8	8	95X165	10	50	6x60	5	5	5906675235844
R-S3-4ALL-10+/10	10	95X165	10	50	6x60	5	5	5906675202389

4ALL KOŁEK UNIWERSALNY NYLONOWY Z HAKIEM KĄTOWYM

Najwyższej jakości kołek nylonowy do wszystkich rodzajów podłoży z hakiem kątowym





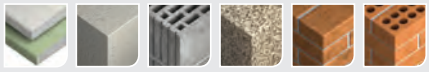
Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	OJ	OZ	
R-S3-4ALL-05K/12	12	80X145	5	25	5	5	5906675235752
R-S3-4ALL-06K/2	2	80X145	6	30	5	5	5906675402949
R-S3-4ALL-06K/10	10	80X145	6	30	5	5	5906675235790
R-S3-4ALL-08K/8	8	80X145	8	40	5	5	5906675235813
R-S3-4ALL-10K/2	2	95X165	10	50	5	5	5906675494432

4ALL KOŁEK UNIWERSALNY NYLONOWY Z HAKIEM SUFITOWYM





Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	OJ	OZ	
R-S3-4ALL-05S/12	12	80X145	5	25	5	5	5906675235769
R-S3-4ALL-06S/10	10	80X145	6	30	5	5	5906675235806
R-S3-4ALL-08S/8	8	80X145	8	40	5	5	5906675235820
R-S3-4ALL-10S/2	2	95X165	10	50	5	5	5906675494449



UNIWERSALNE U

4ALL PRZEDŁUŻONY KOŁEK UNIWERSALNY NYLONOWY LONG

Najwyższej jakości kołek nylonowy do wszystkich rodzajów podłoży





Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Produkt [mm]		Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	OJ	OZ	
R-S3-4ALL-06L/12	12	95X165	6	50	5	5	5906675390918
R-S3-4ALL-08L/8	8	95X165	8	65	5	5	5906675390925

4ALL KOŁEK UNIWERSALNY NYLONOWY PRZEDŁUŻANY Z WKRĘTEM

Najwyższej jakości kołek nylonowy do wszystkich rodzajów podłoży z wkrętem





Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Produkt [mm]		Wkręt	Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość		OJ	OZ	
R-S3-4ALL-06L+/8	8	95X165	6	50	4.5x60	5	5	5906675390949
R-S3-4ALL-08L+/6	6	95X165	8	64	5x80	5	5	5906675390970

4ALL KOŁEK UNIWERSALNY NYLONOWY

Najwyższej jakości kołek nylonowy do wszystkich rodzajów podłoży





Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Produkt [mm]		Wkręt	Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość		OJ	OZ	
R-S3-4ALL-12/80/4	4	95X165	12	60	8x80	5	5	5906675310381
R-S3-4ALL-12/100/4	4	95X165	12	60	8x100	5	5	5906675310374
R-S3-4ALL-14/100/2	2	95X165	14	70	10x100	5	5	5906675310404

R-ISOPLUG KOŁEK SPIRALNY DO STYROPIANU

Kołek spiralny do styropianu





Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	OJ	OZ	
R-S3-ISOPLUG50/4	4	95x165	28	55	5	5	5906675249285
R-S3-ISOPLUG80/4	4	95x220	28	85	5	5	5906675249292



PLS TULEJA PLASTIKOWA

Siatka plastikowa do stosowania z kotwą wklejaną w podłożach murowych z pustakami

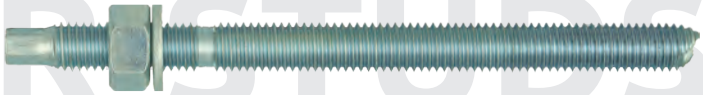




Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	OJ	OZ	
R-S3-PLS-12050/6	6	145X220	12	50	5	5	5906675272733
R-S3-PLS-15085/6	6	145X220	16	85	5	5	5906675272740
R-S3-PLS-15125/6	6	145X290	16	130	5	5	5906675272757

R-STUDS PRĘTY METRYCZNE GWINTOWANE

Pręt gwintowany ze stali węglowej do stosowania z kotwami wklejanymi





Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Produkt [mm]		Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	OJ	OZ	
R-S3-STUDS08110/5	5	95X220	8	110	5	5	5906675272702
R-S3-STUDS10130/5	5	145X220	10	130	5	5	5906675272719

R-KEM II KOTWA WKLEJANA POLIESTROWA BEZ STYRENU

Wysokiej jakości kotwa wklejana na bazie żywicy poliestrowej bez styrenu - Europejska Ocena Techniczna do 15 podłoży





Indeks	Ilość	Zestaw		Rozmiar opakowania [mm]	Ilość [szt.]		Kod EAN
	[ml]	Nazwa	Ilość		OJ	OZ	
R-KEM-II-175-SET	175	R-NOZ-KER-II	2	95x220	1	5	5906675057866
		R-PLS 12x50 mm	4				
		R-STUDS 8x110 mm	4				
R-KEM-II-300-SET	300	R-NOZ-KER-II	2	95x165	1	5	5906675057859
		R-PLS 16x85 mm	4				
		R-STUDS 10x130 mm	4				



R-DRA NYLONOWY ŁĄCZNIK SAMOWIERCĄCY DO PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH

Nylonowy łącznik samowiercący do płyt gipsowo-kartonowych

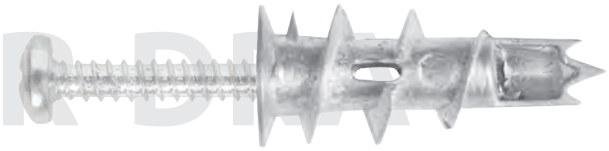




Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Produkt [mm]		Wkręt [mm]		Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	Średnica	Długość	OJ	OZ	
R-S3-DRA01/6	6	80X145	16	36	3.9	32	5	5	5906675240503
R-S3-DRA01/12	12	95X165	16	36	3.9	32	10	10	5906675239460
R-S3-DRA01/25	25	95X220	16	36	3.9	32	5	5	5906675239798
R-S3-DRA01/50	50	145X220	16	36	3.9	32	5	5	5906675239859

R-DRA METALOWY ŁĄCZNIK SAMOWIERCĄCY DO PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH

Metalowy łącznik samowiercący do płyt gipsowo-kartonowych

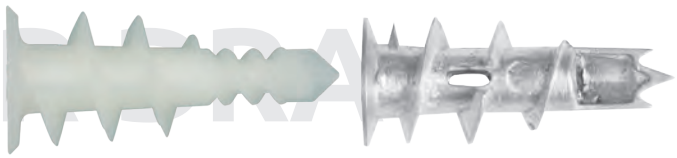




Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Produkt [mm]		Wkręt [mm]		Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	Średnica	Długość	OJ	OZ	
R-S3-DRA02/6	6	80X145	13	31	4.5	34	5	5	5906675240541
R-S3-DRA02/12	12	95X165	13	31	4.5	34	5	5	5906675240510
R-S3-DRA02/25	25	95X165	13	31	4.5	34	5	5	5906675240527
R-S3-DRA02/50	50	145X220	13	31	4.5	34	5	5	5906675240534

R-DRA MIX ŁĄCZNIKÓW SAMOWIERCĄCYCH DO PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH

Metalowe i nylonowe łączniki samowiercące do płyt gipsowo-kartonowych

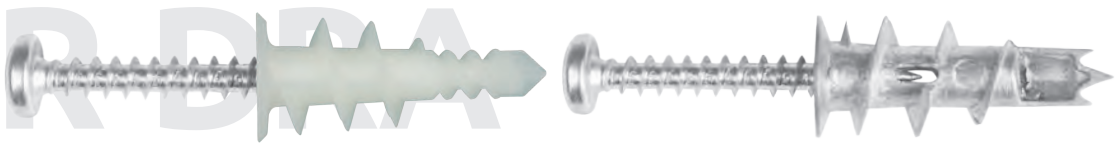




Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	OJ	OZ	
R-S3-DRA01/02MIX	10;10	95X165	16;13	36;31	5	5	5906675238951

R-DRA MIX ŁĄCZNIKÓW SAMOWIERCĄCYCH Z WKRĘTEM DO PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH

Metalowe i nylonowe łączniki samowiercące do płyt gipsowo-kartonowych





Indeks	Ilość w opakowaniu	Produkt [mm]		Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Ilość [szt.]		Kod EAN
		Rodzaj	Ilość	[mm]	Średnica	Długość	OJ	OZ	
R-S1-DRA01/02MIX+	8; 8	DRA01	8	95x165	16	36	5	5	5906675239446
		DRA02	8		13	31			
	8; 8	Wkręt 3.9x32	8		3.9	32			
		Wkręt4.5x34	8		4.5	34			



R-SM ŚRUBY INTERSET

Łącznik z gwintem metrycznym do płyt gipsowo-kartonowych i płyt OSB

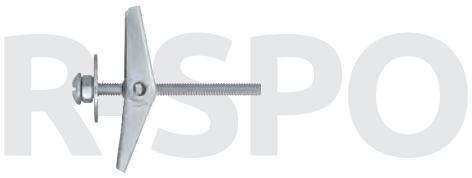




Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	OJ	OZ	
R-S3-SM04020/6	6	80X145	M4	20	5	5	5906675382890
R-S3-SM04032/10	10	95X165	M4	32	5	5	5906675251752
R-S3-SM04032/6	6	80X145	M4	32	5	5	5906675251776
R-S3-SM04032K/6	6	80X145	M4	32	5	5	5906675251783
R-S3-SM04032S/6	6	80X145	M4	32	5	5	5906675251790
R-S3-SM04038/6	6	80X145	M4	38	10	10	5906675251905
R-S3-SM04038/10	10	95X165	M4	38	5	5	5906675251837
R-S3-SM04046/20	20	95X220	M4	46	5	5	5906675251912
R-S3-SM05037/20	20	95X220	M5	37	5	5	5906675251936
R-S3-SM05037/6	6	80X145	M5	37	5	5	5906675252063
R-S3-SM05037/10	10	95X165	M5	37	5	5	5906675251929
R-S3-SM05052/10	10	95X165	M5	52	5	5	5906675252179
R-S3-SM05052/20	20	95X220	M5	52	5	5	5906675252186
R-S3-SM05052/6	6	80X145	M5	52	5	5	5906675252193
R-S3-SM05065/6	6	80X145	M5	65	5	5	5906675252964
R-S3-SM05065/10	10	95X165	M5	65	5	5	5906675252827
R-S3-SM05065/20	20	145X220	M5	65	5	5	5906675252865
R-S3-SM06037/6	6	80X145	M6	37	5	5	5906675259321
R-S3-SM06037/10	10	95X165	M6	37	5	5	5906675253213
R-S3-SM06037/20	20	95X220	M6	37	5	5	5906675259062
R-S3-SM06052/6	6	80X145	M6	52	5	5	5906675259345
R-S3-SM06052/20	20	145X220	M6	52	5	5	5906675259338
R-S3-SM06065/10	10	95X220	M6	65	5	5	5906675259352
R-S3-SM06065/20	20	145X220	M6	65	5	5	5906675259369

R-SPO METALOWA ŚRUBA DO PŁYT CIENKOŚCIENNYCH

Zamocowanie rozprężne z wkrętem metrycznym do mocowania lekkich elementów w płytach cienkościennych





Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	OJ	OZ	
R-S3-SPO3050/6	6	95X165	M3	50	5	5	5906675259376
R-S3-SPO5050/20	20	145X220	M5	50	5	5	5906675259383
R-S3-SPO5050/6	6	95X165	M5	50	5	5	5906675259703
R-S3-SPO5080/20	20	145X220	M5	50	5	5	5906675259710
R-S3-SPO590-GR/2	2	95X220	M5	90	5	15	5906675436142
R-S3-SPO6080/6	6	95X165	M6	80	5	5	5906675382906



R-GPB ŁĄCZNIK METALOWY DO WBIJANIA, DO PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH

Kołek metalowy wbijany do szybkiego montażu w płycie gipsowo-kartonowej

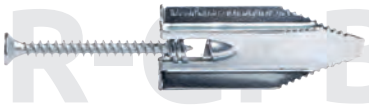




Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Wymiary [mm]		Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	Średnica	Długość	OJ	OZ	
R-S3-GPB/12	12	95X165	10.5	30	4,0	40	5	5	5906675292601
R-S3-GPB/25	25	95X165	10.5	30	4,0	40	5	5	5906675292618
R-S3-GPB/6	6	80-145	10.5	30	4,0	40	5	5	5906675292595

R-GPB-L WBIJANY ŁĄCZNIK DO PODWÓJNEJ PŁYTY GIPSOWO-KARTONOWEJ

Kołek metalowy wbijany do szybkiego montażu w podwójnej płycie gipsowo-kartonowej



Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Wkręt [mm]	Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość		OJ	OZ	
R-S3-GPB-L/10	10	95x165	17,0	43	4,0x50	5	5	5906675550589
R-S3-GPB-L/4	4	80x145	17,0	43	4,0x50	5	5	5906675550565

R-FPP WKRĘTY FOSFATOWANE DO ŁĄCZENIA PŁYT G-K

Łatwy w montażu wkręt do wzajemnego łączenia płyt G-K



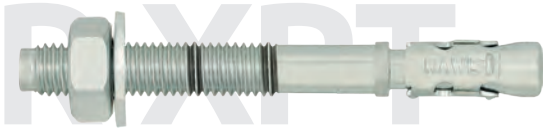


Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wkręt [mm]		Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	OJ	OZ	
R-S3-FPP-5035/50	50	95x165	5,0	35	5	5	5906675550961
R-S3-FPP-5038/50	50	95x165	5,0	38	5	5	5906675550978
R-S3-FPP5035ZP/50	50	95x165	5,0	35	5	5	5906675550985
R-S3-FPP5038ZP/50	50	95x165	5,0	38	5	5	5906675550992



R-XPT KOTWA OPASKOWA

Kotwa opaskowa do betonu niespękanego





Indeks	Ilość w opakowaniu	Wymiary opak.	ProduKt [mm]		Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	OJ	OZ	
R-S3-XPT06050/4	6	80X145	6	50	5	5	5906675259970
R-S3-XPT06065/6	6	95X165	6	65	5	5	5906675259987
R-S3-XPT06085/4	6	80X145	6	85	5	5	5906675259994
R-S3-XPT06100/6	6	95X165	6	100	5	5	5906675260006
R-S3-XPT08060/4	4	80X145	8	60	5	5	5906675260013
R-S3-XPT08075/4	4	80X145	8	75	5	5	5906675260020
R-S3-XPT08075/6	6	95X165	8	75	5	5	5906675260037
R-S3-XPT08075/8	8	95X220	8	75	5	5	5906675260044
R-S3-XPT08095/4	4	80X145	8	95	5	5	5906675260051
R-S3-XPT08095/8	8	95X220	8	95	5	5	5906675260068
R-S3-XPT08115/4	4	95X220	8	115	5	5	5906675260075
R-S3-XPT08140/4	4	95X220	8	140	5	5	5906675260150
R-S3-XPT10065/6	6	95X165	10	65	5	5	5906675260655
R-S3-XPT10080/4	4	95X165	10	80	5	5	5906675260662
R-S3-XPT10095/4	4	95X165	10	95	5	5	5906675261249
R-S3-XPT10095/8	8	95X220	10	95	5	5	5906675261256
R-S3-XPT10115/4	4	95X220	10	115	5	5	5906675261263
R-S3-XPT10140/4	4	95X220	10	140	5	5	5906675261270
R-S3-XPT12100/2	2	95X165	12	100	5	5	5906675261287
R-S3-XPT12100/4	4	95X220	12	100	5	5	5906675261737
R-S3-XPT12125/2	2	95X220	12	125	5	5	5906675262192

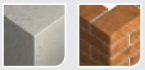
R-LX-HF WKRĘT DO BETONU Z ŁBEM HEKSAGONALNYM I ZINTEGROWANĄ PODKŁADKĄ W OCYNKU PŁATKOWYM (ZF)

Samogwintujący wkręt do betonu





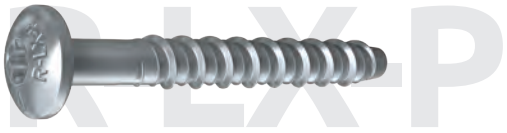
Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	OJ	OZ	
R-S3-LXHF06040Z/8	8	95X165	7,5	40	5	5	5906675468167
R-S3-LXHF06050Z/6	6	95X165	7,5	50	5	5	5906675292755
R-S3-LXHF06075Z/10	10	95X165	7,5	75	5	5	5906675468174
R-S3-LXHF06075Z/6	6	95X165	7,5	75	5	5	5906675292762
R-S3-LXHF08075Z/4	4	95X165	10	75	5	5	5906675292779
R-S3-LXHF08090Z/10	10	145X220	10	90	5	5	5906675468266
R-S3-LXHF08100Z/2	2	95X165	10	100	5	5	5906675468181
R-S3-LXHF10065Z/4	4	95X165	12,5	65	5	5	5906675292786
R-S3-LXHF10075Z/4	4	95X165	12,5	75	5	5	5906675310442
R-S3-LXHF10085Z/2	2	95X165	12,5	85	5	5	5906675292793
R-S3-LXHF10100Z/4	4	95X220	12,5	100	5	5	5906675292809
R-S3-LXHF10140Z/10	10	145X220	12,5	140	5	5	5906675468273



R-LX-P

WKRĘT DO BETONU Z ŁBEM SOCZEWKOWYM W OCYNKU GALWANICZNYM (ZP)

Samogwintujący wkręt do betonu



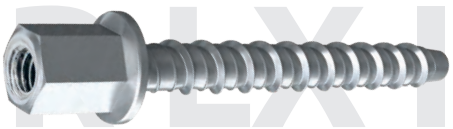


Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	OJ	OZ	
R-S3-LXP06040Z/10	10	95X165	7,5	40	5	5	5906675468235

R-LX-I

WKRĘT DO BETONU Z ŁBEM Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM W OCYNKU GALWANICZNYM (ZP)

Samogwintujący wkręt do betonu





Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Gwint wewn.	Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość		OJ	OZ	
R-S3-LXI06-0635/10	10	95X165	7,5	35	M6	5	5	5906675468211
R-S3-LXI08-0635/10	10	95X165	7,5	35	M8	5	5	5906675468198
R-S3-LXI10-0635/10	10	95X165	7,5	35	M10	5	5	5906675468204

R-LX-CS

WKRĘT DO BETONU Z ŁBEM STOŻKOWYM W OCYNKU GALWANICZNYM (ZP)

Samogwintujący wkręt do betonu





Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	OJ	OZ	
R-S3-LXC06075Z/10	10	95X165	7,5	75	5	5	5906675468150
R-S3-LXC08090Z/10	10	145X220	10	90	5	5	5906675468242
R-S3-LXC10085Z/10	10	145X220	12,5	85	5	5	5906675468259

R-FX-C

KOŁEK WBIJANY Z KOŁNIERZEM CYLINDRYCZNYM

Kołek wbijany z kołnierzem cylindrycznym do szybkich, prostych i efektywnych kosztowo instalacji





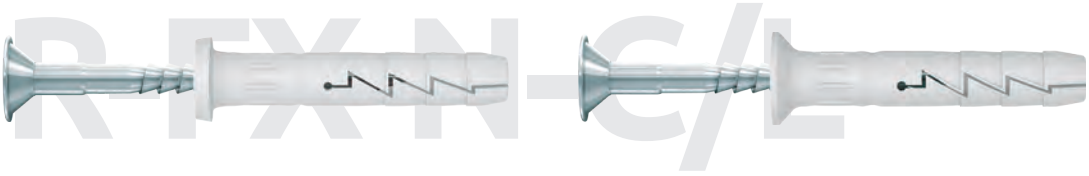
Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	OJ	OZ	
R-S3-FX-06C040/20	20	95X165	6	40	5	5	5906675240565



R-FX-N-C/L

KOŁKI WBIJANE Z LEJKIEM I Z KOŁNIERZEM CYLINDRYCZNYM

Kołek wbijany do szybkich, prostych i efektywnych kosztowo instalacji





Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	OJ	OZ	
R-S3-FX-N05L040/10	10	80X145	5	40	5	5	5906675382869
R-S3-FX-N06C040/10	10	80X145	6	40	5	5	5906675382876
R-S3-FX-N06L080/10	10	95X165	6	80	5	5	5906675382883

R-FX-K

KOŁEK WBIJANY Z KOŁNIERZEM

Kołek wbijany z kołnierzem do szybkich, prostych i efektywnych kosztowo instalacji





Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	OJ	OZ	
R-S3-FX-06K040/10	10	80X145	6	40	5	5	5906675240589
R-S3-FX-06K060/10	10	80X145	6	60	5	5	5906675240596
R-S3-FX-06K060/20	20	95X220	6	60	5	5	5906675240602

R-FX-L

KOŁEK WBIJANY

Kołek wbijany do szybkich, prostych i efektywnych kosztowo instalacji





Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	OJ	OZ	
R-S3-FX-06L040/10	10	80X145	6	40	5	5	5906675240619
R-S3-FX-06L040/16	16	95X165	6	40	5	5	5906675240800
R-S3-FX-06L060/10	10	80X145	6	60	5	5	5906675240817
R-S3-FX-06L060/16	16	95X165	6	60	5	5	5906675240824
R-S3-FX-06L060/20	20	95X220	6	60	5	5	5906675240831
R-S3-FX-08L060/10	10	95X165	8	60	5	5	5906675240848
R-S3-FX-08L060/20	20	95X220	8	60	5	5	5906675240855
R-S3-FX-08L080/10	10	95X165	8	80	5	5	5906675240923
R-S3-FX-08L080/16	16	95X220	8	80	5	5	5906675248356
R-S3-FX-08L100/10	10	95X220	8	100	5	5	5906675248363
R-S3-FX-08L120/10	10	95X220	8	120	5	5	5906675249162



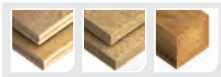
R-TS WKRĘTY HARTOWANE DO PŁYT WIÓROWYCH I DREWNA

Wkręty hartowane z frezem wiercącym do zamocowań w różnych gatunkach drewna i płyt wiórowych





Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	OJ	OZ	
R-S3-TS-3016	50	80X145	3,0	16	5	5	5906675272764
R-S3-TS-3020	48	80X145	3,0	20	5	5	5906675272771
R-S3-TS-3025	42	80X145	3,0	25	5	5	5906675272788
R-S3-TS-3030	40	80X145	3,0	30	5	10	5906675272795
R-S3-TS-3035	34	80X145	3,0	35	5	5	5906675272801
R-S3-TS-3040	32	80X145	3,0	40	5	5	5906675272818
R-S3-TS-3516	46	80X145	3,5	16	5	5	5906675272825
R-S3-TS-3520	40	80X145	3,5	20	5	5	5906675272832
R-S3-TS-3525	40	80X145	3,5	25	5	5	5906675272849
R-S3-TS-3530	34	80X145	3,5	30	5	5	5906675272856
R-S3-TS-3535	30	80X145	3,5	35	5	10	5906675272863
R-S3-TS-3540	30	80X145	3,5	40	5	5	5906675272870
R-S3-TS-3550	24	80X145	3,5	50	5	5	5906675272887
R-S3-TS-4016	40	80X145	4,0	16	5	5	5906675272894
R-S3-TS-4020	34	80X145	4,0	20	5	5	5906675272900
R-S3-TS-4025	30	80X145	4,0	25	5	10	5906675272917
R-S3-TS-4030	28	80X145	4,0	30	5	10	5906675272924
R-S3-TS-4035	26	80X145	4,0	35	5	5	5906675272931
R-S3-TS-4040	24	80X145	4,0	40	5	5	5906675272948
R-S3-TS-4045	22	80X145	4,0	45	5	5	5906675272955
R-S3-TS-4050	18	80X145	4,0	50	5	5	5906675272962
R-S3-TS-4060	16	80X145	4,0	60	5	5	5906675272979
R-S3-TS-4070	14	80X145	4,0	70	5	5	5906675272986
R-S3-TS-5020	24	80X145	5,0	20	5	5	5906675272993
R-S3-TS-5025	22	80X145	5,0	25	5	5	5906675273006
R-S3-TS-5030	20	80X145	5,0	30	5	5	5906675273013
R-S3-TS-5035	18	80X145	5,0	35	5	5	5906675273020
R-S3-TS-5040	14	80X145	5,0	40	5	5	5906675273037
R-S3-TS-5050	12	80X145	5,0	50	5	5	5906675273044
R-S3-TS-5060	10	80X145	5,0	60	5	5	5906675273051
R-S3-TS-5070	9	80X145	5,0	70	5	5	5906675273068
R-S3-TS-580	8	80X145	5,0	80	5	5	5906675273075
R-S3-TS-5090	7	80X145	5,0	90	5	5	5906675273082
R-S3-TS-5100	6	80X145	5,0	100	5	5	5906675273099
R-S3-TS-5120	4	95X165	5,0	120	5	5	5906675273105
R-S3-TS-6040	10	80X145	6,0	40	5	5	5906675273112
R-S3-TS-6050	9	80X145	6,0	50	5	5	5906675273129
R-S3-TS-6060	7	80X145	6,0	60	5	5	5906675273136
R-S3-TS-6070	6	80X145	6,0	70	5	5	5906675273143
R-S3-TS-680	5	80X145	6,0	80	5	5	5906675273150
R-S3-TS-6090	5	80X145	6,0	90	5	5	5906675273167
R-S3-TS-6100	4	80X145	6,0	100	5	5	5906675273174
R-S3-TS-6120	4	95X165	6,0	120	5	5	5906675273181

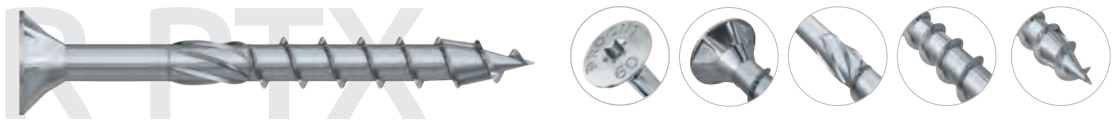


R-PTX

WKRĘT KONSTRUKCYJNY Z ŁBEM STOŻKOWYM I CZĘŚCIOWYM GWINTEM

NOWOŚĆ

Wkręt konstrukcyjny z łbem licującym z powierzchnią elementu mocowanego





Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	OJ	OZ	
R-S3-PTX-30016	50	80x145	3.0	16	5	5	5906675481753
R-S3-PTX-30020	48	80x145	3.0	20	5	5	5906675481760
R-S3-PTX-30025	42	80x145	3.0	25	5	5	5906675481777
R-S3-PTX-30030	40	80x145	3.0	30	5	5	5906675481784
R-S3-PTX-30035	34	80x145	3.0	35	5	5	5906675481791
R-S3-PTX-35016	46	80x145	3.5	16	5	5	5906675481807
R-S3-PTX-35020	40	80x145	3.5	20	5	5	5906675481814
R-S3-PTX-35025	40	80x145	3.5	25	5	5	5906675481821
R-S3-PTX-35030	34	80x145	3.5	30	5	5	5906675481838
R-S3-PTX-35035	30	80x145	3.5	35	5	5	5906675481845
R-S3-PTX-35040	30	80x145	3.5	40	5	5	5906675481852
R-S3-PTX-35045	26	80x145	3.5	45	5	5	5906675481869
R-S3-PTX-35050	24	80x145	3.5	50	5	5	5906675481876
R-S3-PTX-40030	28	80x145	4.0	30	5	5	5906675481883
R-S3-PTX-40035	26	80x145	4.0	35	5	5	5906675481890
R-S3-PTX-40040	24	80x145	4.0	40	5	5	5906675481906
R-S3-PTX-40045	22	80x145	4.0	45	5	5	5906675481913
R-S3-PTX-40050	18	80x145	4.0	50	5	5	5906675481920
R-S3-PTX-40060	16	80x145	4.0	60	5	5	5906675481937
R-S3-PTX-40070	12	80x145	4.0	70	5	5	5906675481944
R-S3-PTX-45035	22	80x145	4.5	35	5	5	5906675482149
R-S3-PTX-45040	20	80x145	4.5	40	5	5	5906675482156
R-S3-PTX-45045	18	80x145	4.5	45	5	5	5906675482163
R-S3-PTX-45050	16	80x145	4.5	50	5	5	5906675482170
R-S3-PTX-45060	14	80x145	4.5	60	5	5	5906675482187
R-S3-PTX-45070	12	80x145	4.5	70	5	5	5906675482194
R-S3-PTX-45080	8	80x145	4.5	80	5	5	5906675482200
R-S3-PTX-50035	18	80x145	5.0	35	5	5	5906675482217
R-S3-PTX-50040	14	80x145	5.0	40	5	5	5906675482231
R-S3-PTX-50045	13	80x145	5.0	45	5	5	5906675482248
R-S3-PTX-50050	12	80x145	5.0	50	5	5	5906675482255
R-S3-PTX-50055	11	80x145	5.0	55	5	5	5906675482262
R-S3-PTX-50060	10	80x145	5.0	60	5	5	5906675482279
R-S3-PTX-50070	9	80x145	5.0	70	5	5	5906675482286
R-S3-PTX-50080	8	80x145	5.0	80	5	5	5906675482293
R-S3-PTX-50090	7	80x145	5.0	90	5	5	5906675482309
R-S3-PTX-50100	6	80x145	5.0	100	5	5	5906675482316
R-S3-PTX-50120	4	95x165	5.0	120	5	5	5906675482415
R-S3-PTX-60060	7	80x145	6.0	60	5	5	5906675482439
R-S3-PTX-60070	6	80x145	6.0	70	5	5	5906675482446
R-S3-PTX-60080	5	80x145	6.0	80	5	5	5906675482453
R-S3-PTX-60090	5	80x145	6.0	90	5	5	5906675482460
R-S3-PTX-60100	4	80x145	6.0	100	5	5	5906675482477
R-S3-PTX-60110	4	95x165	6.0	110	5	5	5906675482484
R-S3-PTX-60120	4	95x165	6.0	120	5	5	5906675482491



DREWNO D

R-PTK

WKRET KONSTRUKCYJNY Z ŁBEM PODKŁADKOWYM I CZEŚCIOWYM GWINTEM

NOWOŚĆ

Wkręt konstrukcyjny z łbem o dużej nośności na przeciąganie



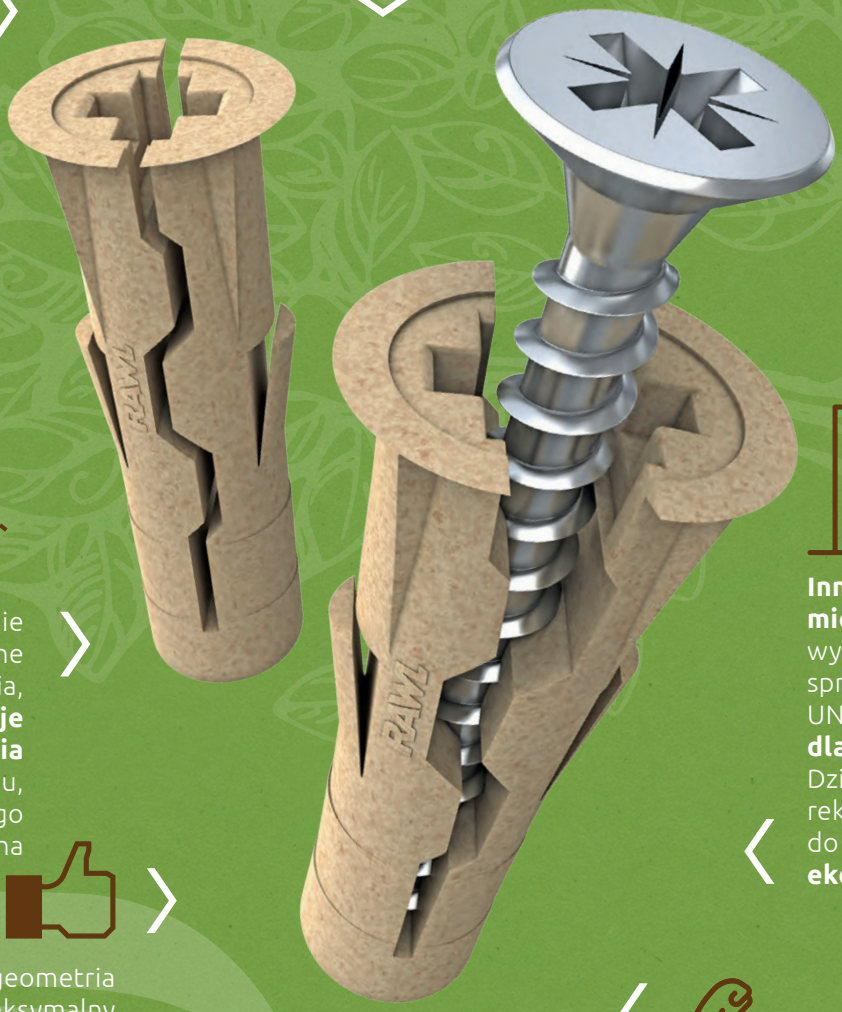


Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	OJ	OZ	
R-S3-PTK-60040	12	95x165	6.0	40	5	5	5906675526218
R-S3-PTK-60050	10	95x165	6.0	50	5	5	5906675526232
R-S3-PTK-60060	10	95x165	6.0	60	5	5	5906675526249
R-S3-PTK-60070	8	95x165	6.0	70	5	5	5906675526256
R-S3-PTK-60080	8	95x165	6.0	80	5	5	5906675526263
R-S3-PTK-60100	6	95x165	6.0	100	5	5	5906675526270

UNIWERSALNOŚĆ, NIEZAWODNOŚĆ, EKOLOGIA

Zastosowanie dodatku drewna do kołka wpływa na **zwiększenie nośności**

Kołnierz **zapobiega ślizganiu** się kołka w otworze



Unikalne rozwiązanie konstrukcyjne sprawia, że **rozpór następuje od strony wejścia** do otworu w podłożu, a nie od strony jego dna

Innowacyjna mieszanka, z której wykonany jest kołek sprawia, że Timber UNO jest **przyjazny dla środowiska**. Dzięki temu jest rekomendowany do **budownictwa ekologicznego**

Wyjątkowa geometria gwarantuje maksymalny rozpór i **przyczepność do podłoża**, w efekcie czego Timber UNO można montować bezpiecznie we **wszystkich rodzajach podłoża** i we wszystkich aplikacjach

Dwie **symetryczne połowy kołka** w połączeniu z dwukierunkowym rozporem umożliwiają **osiągnięcie dużej siły**

Skrzydełka antyrotacyjne zapobiegają okręcaniu się koszulki w otworze podczas montażu, dzięki czemu dobrze spisuje się w niestabilnych otworach

timber UNO®

RODZAJE OPAKOWAŃ

TIMBER UNO CLIP

Opakowanie w formie zawieszki, **składającej się z 70% drewna.** Aby dopełnić dbałości o komfort użytkownika w widocznym miejscu **na opakowaniu zaznaczono średnice wkrętów** zalecane do każdej średnicy kołka **jak również średnice wierteł** do wykonania otworów, w którym produkt będzie instalowany. Oprócz możliwości powieszenia, TIMBER UNO CLIP można również eksponować w opakowaniu zbiorczym na półce lub przy kasie sprzedażowej co stanowi jednocześnie display.



INDEKS	Rozmiar kołka	Ilość w CLIP	Rozmiar CLIP	OJ	OZ	Kod EAN
	[mm]	[szt.]	[mm]	[szt.]	[szt.]	
R-U1-YEL-96-C-TB	5 x 24	96	70 x 190 x 25	10	10	5906675466859
R-U1-RED-96-C-TB	6 x 28	96	75 x 200 x 30	10	10	5906675466842
R-U1-BRN-96-C-TB	7 x 30	96	80 x 220 x 30	10	10	5906675466835
R-U1-BLU-80-C-TB	8 x 32	80	85 x 205 x 35	10	10	5906675476339
R-U1-GRY-80-C-TB	10 x 36	80	95 x 240 x 45	10	10	5906675475110

100% BIODEGRADOWALNY B-PACK

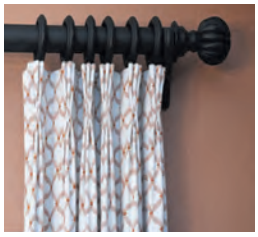
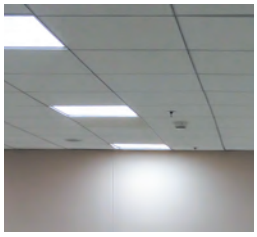
Worki BIO B-PACK to specjalny typ opakowań Rawlplug:

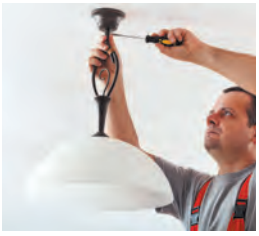
- ich **transparentność** zapewnia możliwość dokładnego zapoznania się z zawartością, a konstrukcja umożliwia zarówno wiszącą jak i stojącą ekspozycję;
- opakowania B-PACK można wrzucić do kosza na bioodpady lub do pojemnika na kompost;
- surowce używane do produkcji naszych **biodegradowalnych opakowań** to: kukurydza, ziemniaki i drewno;
- opakowania BIO składają się z papieru, przezroczystej folii celulozowej, folii metalizowanej, z folii celulozowej oraz skrobi w zależności od struktury.

BIO BAG
100%
DEGRADABLE

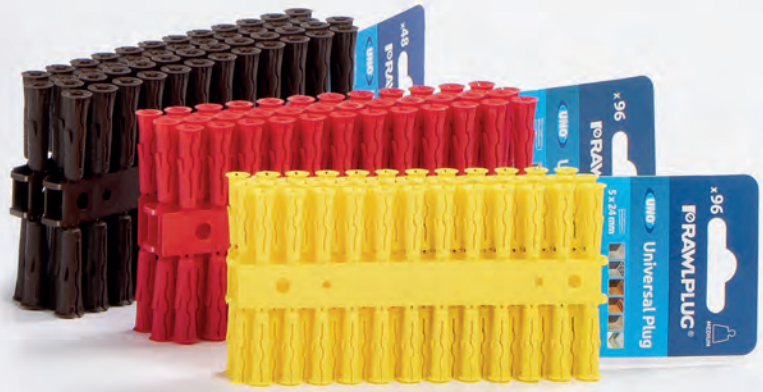


INDEKS	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Wkręt [mm]	Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość		OJ	OZ	
R-BIO3-UNOT-05+/40	40	110x65x185	5	24	3,5x30	1	12	5906675505756
R-BIO3-UNOT-06+/30	30	110x65x185	6	28	4,0x35	1	12	5906675505770
R-BIO3-UNOT-08+/20	20	110x65x185	8	32	4,5x40	1	12	5906675505794
R-BIO3-UNOT-10+/14	14	110x65x185	10	36	5,0x45	1	2	5906675505824

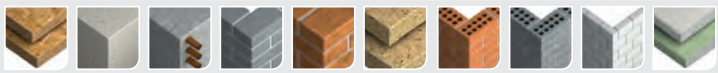







03 CLIP



UNIWERSALNE U

UNO KOŁEK UNIWERSALNY

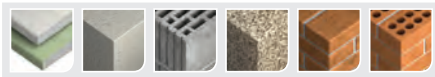
Prawdziwie uniwersalny kołek rozporowy do zakotwień w podłożach pełnych i otworowych







Indeks	Ilość w opakowaniu	Rodzaj opakowania	Wymiary opak. [mm]	Produkt [mm]	Ilość [szt.]		Kod EAN
					OJ	OZ	
R-U1-YEL-48-C	48	clip	70x190x13	5x24	20	20	5906675419312
R-U1-YEL-96-C	96	clip	70x190x25	5x24	10	10	5010445685002
R-U1-RED-48-C	48	clip	75x200x15	6x28	20	20	5010445685156
R-U1-RED-96-C	96	clip	75x200x30	6x28	10	10	5010445685200
R-U1-BLU-40-C	40	clip	85x205x18	8x32	20	20	5906675166735
R-U1-BLU-80-C	80	clip	85x205x35	8x32	10	10	5010445685958
R-U1-GRY-40-C	40	clip	95x240x23	10x36	20	20	5906675166797
R-U1-GRY-80-C	80	clip	95x240x45	10x36	10	10	5010445686153
R-U1-MIX-RED-288	288	wrap	75x80x150	6x28	4	4	5010445685255
R-U1-MIX-RBRB-272	272	wrap	85x95x205	6x28; 7x30; 8x32	4	4	5010445686351
R-U1-MIX-YRBR-144	144	wrap	80x45x220	5x24; 6x28; 7x30	10	10	5906675333939



TIMBER UNO

KOŁEK UNIWERSALNY

Pierwszy na świecie kołek składający się z 70% drewna





Indeks	Ilość w opakowaniu	Rodzaj opakowania	Wymiary opakowania [mm]	Produkt [mm]	Ilość [szt.]		Kod EAN
					OJ	OZ	
R-U1-BLU-80-C-TB	80	clip	85x205x18	8x32	10	10	5906675476339
R-U1-GRY-80-C-TB	80	clip	95x240x45	10x36	10	10	5906675475110
R-U1-RED-96-C-TB	96	clip	75x200x30	6x28	10	10	5906675466842
R-U1-YEL-96-C-TB	96	clip	70x190x25	5x24	10	10	5906675466859





04 B-PACK & RAWLBAG ZESTAWY DEDYKOWANE

ZESTAWY DEDYKOWANE SK

R-PDS3-SWINGSET1

JEDNOPUNKTOWE MOCOWANIE HUŚTAWKOWE DO SUFITÓW





Kotwa segmentowa RAWLBOLT® z hakiem oczkowym M10 | Karabińczyk z zaczepem 8x80 mm

Indeks	Produkt	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary		Ilość [szt.]		Kod EAN
			[mm]	[mm]		OJ	OZ	
R-PDS3-SWINGSET1	Kotwa segmentowa R-BRL-E	1	110x185x65	M10		10	10	5906675478081
	Karabińczyk	1		8	80			

R-PDS3-SWINGSET2

DWUPUNKTOWE MOCOWANIE HUŚTAWKOWE DO SUFITÓW





Kotwa segmentowa RAWLBOLT® z hakiem oczkowym M8 | Karabińczyk z zaczepem 6x60 mm

Indeks	Produkt	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary		Ilość [szt.]		Kod EAN
			[mm]	[mm]		OJ	OZ	
R-PDS3-SWINGSET2	Kotwa segmentowa R-BRL-E	2	110x185x65	M8		10	10	5906675478098
	Karabińczyk	2		6	60			

ZAMOCOWANIA HUŚTAWKOWE RAWLPLUG

TRWAŁE I BEZPIECZNE MOCOWANIE

huśtawek, foteli wiszących, ławek podwieszanych oraz sprzętu sportowego

BEZPIECZEŃSTWO I NIEZAWODNOŚĆ
kotwy certyfikowane, posiadające ETA/KOT

UNIWERSALNOŚĆ
rozwiązania do większości podłoży

KOMPATYBILNOŚĆ
pasują do większości huśtawek, foteli, siedzisk, drabinek, lin itp.

KOMPLETNOŚĆ
wszystkie elementy potrzebne do montażu są w zestawie

SZYBKOŚĆ
montaż i demontaż w kilka sekund









ZESTAWY DEDYKOWANE

R-PDM3-SWINGSET1

JEDNOPUNKTOWE MOCOWANIE HUŚTAWKOWE DO KONSTRUKCJI DREWNIANYCH



Hak metryczny M10x180x220 ocynk płatkowy (ZF)

Karabińczyk z zaczepem 8x80 mm



Pokładka poszerzana M10 ocynk płatkowy (ZF)



Nakrętka M10 samohamowna ocynk płatkowy (ZF)



Indeks	Produkt	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary		Ilość [szt.]		Kod EAN
			[mm]	[mm]		OJ	OZ	
R-PDM3-SWINGSET1	Hak	1	160x80x270	M10x180x220		10	10	5906675478104
	Karabińczyk	1		8	80			
	Podkładka	1		M10				
	Nakrętka	1		M10				

R-PDM3-SWINGSET2

DWUPUNKTOWE MOCOWANIE HUŚTAWKOWE DO KONSTRUKCJI DREWNIANYCH



Hak metryczny M10x180x220 ocynk płatkowy (ZF)

Karabińczyk z zaczepem 8x80 mm



Pokładka poszerzana M10 ocynk płatkowy (ZF)



Nakrętka M10 samohamowna ocynk płatkowy (ZF)



Indeks	Produkt	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary		Ilość [szt.]		Kod EAN
			[mm]	[mm]		OJ	OZ	
R-PDM3-SWINGSET2	Hak	2	160x80x270	M10x180x220		10	10	5906675478111
	Karabińczyk	2		8	80			
	Podkładka	2		M10				
	Nakrętka	2		M10				

R-PDL3-SWINGSET1

DWUPUNKTOWE MOCOWANIE HUŚTAWKOWE W RÓŻNYCH PODŁOŻACH



Uniwersalna kotwa wklejana bez styrenu



Hak zamknety M10x80 mm



Karabińczyk z zaczepem 8x80 mm



Tuleja siatkowa polipropylenowa 16x85 mm



Indeks	Produkt	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary		Ilość [szt.]		Kod EAN
			[mm]	[mm]		OJ	OZ	
R-PDL3-SWINGSET1	Kotwa wklejana	1	210x110x310	175ml		10	10	5906675489940
	Hak	2		M10x80x95				
	Karabińczyk	2		8	80			
	Tuleja plastikowa	4		16	85			

R-PDS-BAT

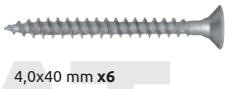
ZESTAW DO MONTAŻU AKCESORIÓW ŁAZIENKOWYCH



DRA02 **x6**



UNO-07 **x6**



4,0x40 mm **x6**
4,5x50 mm **x6**



SM M5x37 mm **x6**



UNO-06 **x6**



10 mm **x1**



Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opak.	Produkt	Wiertło	Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]		[mm]	OJ	OZ	
R-PDS-BAT	6; 6; 6; 6; 6; 6; 1	110x185x65	6x28; 7x30; M5x37; 13x31; 4,0x40 ;4,5x50	10	16	16	5906675098036

ZESTAWY DEDYKOWANE

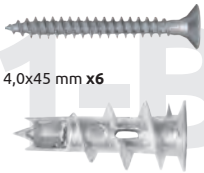
R-S1-BAC

ZESTAW DO MONTAŻU AKCESORÓW ŁAZIENKOWYCH



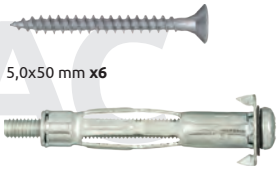
UNO-06 **x6**

UNO-07 **x6**



4,0x45 mm **x6**

DRAM-05 **x6**



5,0x50 mm **x6**

INTERSET 5x37 mm **x6**



Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opak.	Produkt		Wiertło	Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	[mm]	OJ	OZ	
R-S1-BAC	6; 6; 6; 6	95x165	6x28; 7x30;M5x37;13x31: 4.0x45; 5.0x50		6 & 7	16	16	5906675098104

R-PDS-FSTV1

ZESTAW DO MONTAŻU TELEWIZORA W PŁYCIE G-K



SM M5x37 mm **x6**



Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opak.	Produkt	Wiertło	Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]		[mm]	OJ	OZ	
R-PDS-FSTV1	6	110x185x65	M5x37	10	16	16	5906675098050

R-S1-FSHWD

ZESTAW DO MONTAŻU TELEWIZORA



KD 8x100 mm **x6**



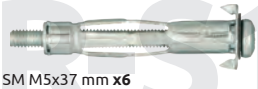
8 mm **x1**



Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opak.	Produkt		Wiertło	Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	[mm]	OJ	OZ	
R-S1-FSHWD	6; 1	95x220	8	100	8	5	20	5906675064093

R-S1-FSLW

ZESTAW DO MONTAŻU TELEWIZORA



SM M5x37 mm **x6**



10 mm **x1**



Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opak.	Produkt		Wiertło	Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	[mm]	OJ	OZ	
R-S1-FSLW	6;1	95x165	M5x37		10	5	25	5906675063430

ZESTAWY DEDYKOWANE

R-PDS-CPT ZESTAW DO MONTAŻU KARNISZY


UNO-07 **x10**


7 mm **x1**

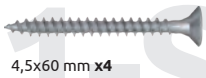
4.5x50 mm **x10**



Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opak. [mm]	Produkt	Wiertło [mm]	Ilość [szt.] OJ	Ilość [szt.] OZ	Kod EAN
R-PDS-CPT	10;10;1	95x165	7x30; 4.5x50	7	16	16	5906675098081

R-S1-SFK ZESTAW DO MONTAŻU TOALET


UNO 07 **x2**


4,5x60 mm **x4**


8x40 **x4**


PMN **x2**


PMP **x2**



Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opak. [mm]	Produkt Średnica	Produkt Długość	Wiertło [mm]	Ilość [szt.] OJ	Ilość [szt.] OZ	Kod EAN
R-S1-SFK	4;2;4;2;2	95x165	7x30; 8x40; 4.5x60		7 & 8	5	10	5906675091334

R-PDS-MIR ZESTAW DO MONTAŻU LUSTER


UNO-06 **x4**


6 mm **x1**


4,0x40 mm **x4**



Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opak. [mm]	Produkt Średnica	Produkt Długość	Wiertło [mm]	Ilość [szt.] OJ	Ilość [szt.] OZ	Kod EAN
R-PDS-MIR	4;4;1	110x185x65	6	28	6	16	16	5906675098012

R-S1-MC-02 ZESTAW DO MONTAŻU LUSTER


MC-02 **x4**

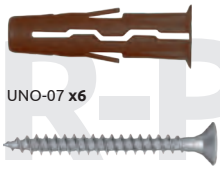


Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opak. [mm]	Wymiary [mm] Średnica	Wymiary [mm] Długość	Ilość [szt.] OJ	Ilość [szt.] OZ	Kod EAN
R-S1-MC-02	4	80x145	4	35	5	25	5906675423494

ZESTAWY DEDYKOWANE

R-PDS-RAD

ZESTAW DO MONTAŻU KALORYFERÓW


UNO-07 **x6**

4,5x50 mm **x6**


SM-M5x52 mm **x6**


7 mm **x1**



Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opak.	Produkt		Wiertło	Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	[mm]	OJ	OZ	
R-PDS-RAD	6;6;6;1	110x185x65	7x30; M5x52; 4.5x50		7	16	16	5906675098098

R-S1-RAD

ZESTAW DO MONTAŻU KALORYFERÓW


UNO-07 **x6**


5.0x50 mm **x6**


SM-M5x52 mm **x6**


7 mm **x1**



Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opak.	Produkt		Wiertło	Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	[mm]	OJ	OZ	
R-S1-RAD	6;6;1	95x165	7x30; M5x52; 5.0x50		7	5	30	5906675063379

R-PDS-SHE

ZESTAW DO MONTAŻU REGAŁÓW


UNO-06 **x4**


UNO-07 **x4**


4,0x40 mm **x4**

4,5x50 mm **x4**


6 mm **x1**

7 mm **x1**



Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opak.	Produkt		Wiertło	Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	[mm]	OJ	OZ	
R-PDS-SHE	4;4;4;4;1;1	110x185x65	6x28; 7x30; 4.0x40; 4.5x50		6 & 7	16	16	5906675098029

R-PDS-HAN

ZESTAW DO MONTAŻU DONIC WISZĄCYCH


UNO-08 **x6**


5,0x50 mm **x6**


8 mm **x1**



Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opak.	Produkt		Wiertło	Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	[mm]	OJ	OZ	
R-PDS-HAN	6;6;1	110x185x65	8	32	8	16	16	5906675098043

ZESTAWY DEDYKOWANE

R-PDS-GAR

ZESTAW DO MONTAŻU BRAMY OGRODOWEJ



KT-10x50 **x4**



10 mm **x1**



Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opak.	Produkt		Wiertło	Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	[mm]	OJ	OZ	
R-PDS-GAR	4;1	110x185x65	10	50	10	16	16	5906675098104

R-S1-GAR

ZESTAW DO MONTAŻU BRAMY OGRODOWEJ



KT-10x50 **x4**



10 mm **x1**



Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opak.	Produkt		Wiertło	Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	[mm]	OJ	OZ	
R-S1-GAR	4;1	95x165	M8x50		10	5	25	5906675063416

R-PDS-OUTL

ZESTAW DO MONTAŻU LAMP ZEWNĘTRZNYCH



4ALL-08 **x8**



5,0x60 mm **x8**



8 mm **x1**



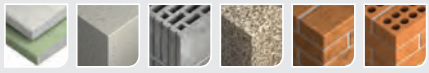
BIT-PZ2 **x1**



Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opak.	Produkt		Wiertło	Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	[mm]	OJ	OZ	
R-PDS-OUTL	8;8;1;1	110x185x65	8	40	8	16	16	5906675098074



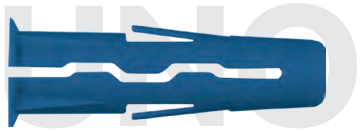
05 OPAKOWANIA JAR



UNIWERSALNE U

UNO KOŁEK UNIWERSALNY

Prawdziwie uniwersalny kołek rozporowy

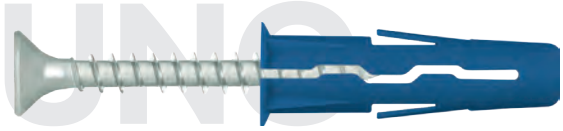




Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	OJ	OZ	
R-C1-UNOBLU	500	110x110x210	8	32	1	6	5906675399607
R-C1-UNOBRN	700	110x110x210	7	30	1	6	5906675399591
R-C1-UNORED	1000	110x110x210	6	28	1	6	5906675399584

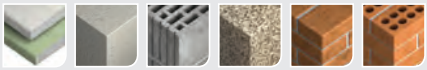
UNO KOŁEK UNIWERSALNY Z WKRĘTEM

Prawdziwie uniwersalny kołek rozporowy z wkrętem





Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Wkręt	Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość		OJ	OZ	
R-C1-UNORED+	500	110x110x210	6	28	4.5x40	1	6	5906675435251
R-C1-UNOBRN+	450	110x110x210	7	30	4.0x40	1	6	5906675435244
R-C1-UNOBLU+	300	110x110x210	8	32	4.5x40	1	6	5906675445380
R-C1-UNOGRY+	200	110x110x210	10	36	5.0x45	1	6	5906675445397



UNIWERSALNE U

4ALL

NYLONOWY KOŁEK UNIWERSALNY

Najwyższej jakości kołek nylonowy do wszystkich rodzajów podłoży





Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	OJ	OZ	
R-C1-4ALL06	1000	110x110x210	6	30	1	6	5906675433110
R-C1-4ALL08	400	110x110x210	8	40	1	6	5906675432861

4ALL

NYLONOWY KOŁEK UNIWERSALNY Z WKRĘTEM

Najwyższej jakości kołek nylonowy do wszystkich rodzajów podłoży





Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Wkręt	Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość		OJ	OZ	
R-C1-4ALL06+	500	110x110x210	6	30	4.5x40	1	6	5906675435220
R-C1-4ALL08+	200	110x110x210	8	40	5.0x60	1	6	5906675435237
R-C1-4ALL10+	100	110x110x210	10	50	6.0x60	1	6	5906675441016



GIPS-KARTON GK

R-DRA

ŁĄCZNIK SAMORIWERCĄCY DO GIPS-KARTON Z WKRĘTEM

Metalowe i nylonowe łączniki samowiercące do płyt gipsowo-kartonowych







Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Wkręt	Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	[mm]	OJ	OZ	
R-C1-DRA01+	300	110x110x210	14	22	3.9x32	1	6	5906675399560
R-C1-DRA02+	400	110x110x210	13	31	4.5x34	1	6	5906675399577



R-FX-N-L

KOŁEK WBIJANY NYLONOWY Z KOŁNIERZEM STOŻKOWYM

Nylonowy kołek wbijany do szybkich, prostych i efektywnych kosztowo instalacji





Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	OJ	OZ	
R-C1-FX-N-05L030	700	110x110x210	5	30	1	6	5906675384009
R-C1-FX-N-06L040	300	110x110x210	6	40	1	6	5906675384023
R-C1-FX-N-06L060	170	110x110x210	6	60	1	6	5906675384047

R-FX-N-C

KOŁEK WBIJANY NYLONOWY Z KOŁNIERZEM CYLINDRYCZNYM

Nylonowy kołek wbijany z kołnierzem cylindrycznym do szybkich, prostych i efektywnych kosztowo instalacji





Indeks	Ilość w opakowaniu	Rozmiar opakowania	Wymiary [mm]		Ilość [szt.]		Kod EAN
		[mm]	Średnica	Długość	OJ	OZ	
R-C1-FX-N-05C030	700	110x110x210	5	30	1	6	5906675383996
R-C1-FX-N-06C040	300	110x110x210	6	40	1	6	5906675384016
R-C1-FX-N-06C060	170	110x110x210	6	60	1	6	5906675384030
R-C1-FX-N-08C060	130	110x110x210	8	60	1	6	5906675439211
R-C1-FX-N-08C080	100	110x110x210	8	80	1	6	5906675439235
R-C1-FX-N-08C100	70	110x110x210	8	100	1	6	5906675439242



06 OPAKOWANIA SZTUKOWE

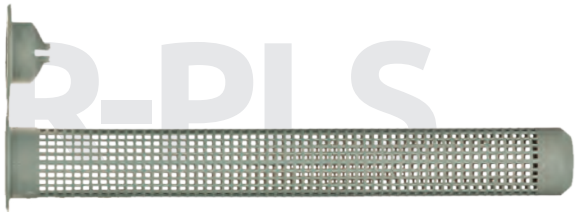




UNIWERSALNE U

R-PLS TULEJA SIATKOWA PLASTIKOWA

Siatka zmniejsza ilość zużycia zaprawy żywicznej i umożliwia właściwe umieszczenie pręta





Indeks	Rozmiar opakowania	Wymiary		Ilość [szt.]		Kod EAN
		Średnica	Sleeve	OJ	OZ	
	mm	mm	mm	pcs	pcs	
R-P3-PLS-12050-10	346x104x119	Ø 12	12x50	200	200	5906675315157
R-P3-PLS-16085-10	346x104x119	Ø 16	16x85	60	60	5906675383903
R-P3-PLS-16130-10	346x104x119	Ø 16	16x130	40	40	5906675383910
R-P3-PLS-20085-10	346x104x119	Ø 20	20x85	60	60	5906675315171



R-FF1 NYLONOWY KOŁEK RAMOWY

Uniwersalny kołek ramowy do wielu podłoży

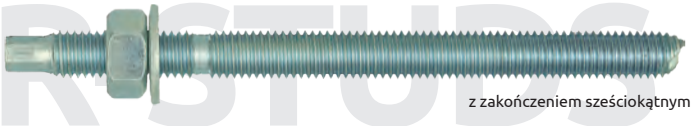




Indeks	Ilość w opakowanu	Rozmiar opakowania	Kołek		Wkręt		Ilość		Kod EAN
			Średnica	Długość	Średnica	Długość	OJ	OZ	
			mm	mm	mm	mm	szt.	szt.	
R-FF1-K Kołek ramowy z wkrętem z łbem heksagonalnym w powłoce z ocynku(ZF)									
R-P3-FF1-N-10K080	100	346x104x119	10	80	7	89	100	100	5906675318776
R-P3-FF1-N-10K100	80	346x104x119	10	100	7	109	80	80	5906675318783
R-P3-FF1-N-10K120	80	346x104x119	10	120	7	129	80	80	5906675318806
R-P3-FF1-N-10K140	80	346x104x119	10	140	7	149	80	80	5906675318813
R-P3-FF1-N-10K160	80	346x104x119	10	160	7	169	80	80	5906675318837
R-P3-FF1-N-10K200	50	346x104x119	10	200	7	209	50	50	5906675318844
R-P3-FF1-N-10K240	50	346x104x119	10	240	7	249	50	50	5906675318851
R-P3-FF1-N-10K300	30	346x104x119	10	300	7	309	30	30	5906675318868
R-P3-FF1-N-14K160	30	346x104x119	14	160	10.8	171	30	30	5906675489315
R-P3-FF1-N-14K200	20	346x104x119	14	200	10.8	211	20	20	5906675489322
R-P3-FF1-N-14K240	20	346x104x119	14	240	10.8	251	20	20	5906675489339
R-FF1-L Kołek ramowy z wkrętem z łbem stożkowym w powłoce z ocynku (ZF)									
R-P3-FF1-N-10L080	150	346x104x119	10	80	7	87	150	150	5906675318875
R-P3-FF1-N-10L100	80	346x104x119	10	100	7	107	80	80	5906675318882
R-P3-FF1-N-10L120	120	346x104x119	10	120	7	127	120	120	5906675318905
R-P3-FF1-N-10L140	100	346x104x119	10	140	7	147	100	100	5906675318912
R-P3-FF1-N-10L160	80	346x104x119	10	160	7	167	80	80	5906675318936
R-P3-FF1-N-10L200	50	346x104x119	10	200	7	207	50	50	5906675318943
R-P3-FF1-N-10L240	50	346x104x119	10	240	7	247	50	50	5906675318950
R-P3-FF1-N-10L300	30	346x104x119	10	300	7	307	30	30	5906675318967

R-STUDS PRĘTY METRYCZNE GWINTOWANE

Pręt gwintowany ze stali węglowej do stosowania z kotwami wklejanymi



z zakończeniem sześciokątnym



Indeks	Rozmiar opakowania	Kotwa		Ilość [szt.] [pcs]		Kod EAN
		Średnica [mm]	Długość [mm]	OJ	OZ	
R-STUDS pręty metryczne gwintowane - stal klasy 5.8 z łbem sześciokątnym						
R-P3-STUDS-08110	346x104x119	M8	110	120	120	5906675319117
R-P3-STUDS-10130	346x104x119	M10	130	50	50	5906675319148
R-P3-STUDS-12160	346x104x119	M12	160	20	20	5906675319179
R-P3-STUDS-16190	346x104x119	M16	190	20	20	5906675317717



UNIWERSALNE U

R-NOZ MIESZACZ DO KOTEW WKLEJANYCH KEM I REM

Dysza mieszająca do kotew wklejanych w kartridżach



Indeks	Rozmiar opakowania [mm]	Wymiary [mm]		Ilość [szt.]		Kod EAN
		Średnica	Długość	OJ	OZ	
R-P3-NOZ-10	346x104x119	23	200	50	50	5906675315133



PODŁOŻA PEŁNE PP

R-LX-HF WKRĘT DO BETONU

Wkręt do betonu z łbem heksagonalnym i zintegrowaną podkładką





Indeks	Rozmiar opakowania [mm]	Wymiary [mm]		Ilość [szt.]		Kod EAN
		Średnica	Długość	OJ	OZ	
R-P3-LX-05X050HFZP	346-104-119	6,3	50	250	250	5906675432144
R-P3-LX-05X075HFZP	346-104-119	6,3	75	150	150	5906675432151
R-P3-LX-06X035HFZP	346-104-119	7,5	35	200	200	5906675432168
R-P3-LX-06X040HFZP	346-104-119	7,5	40	200	200	5906675432175
R-P3-LX-06X050HFZP	346-104-119	7,5	50	150	150	5906675432182
R-P3-LX-06X075HFZP	346-104-119	7,5	75	150	150	5906675432199
R-P3-LX-06X100HFZP	346-104-119	7,5	100	150	150	5906675431550
R-P3-LX-08X060HFZP	346-104-119	10	60	200	200	5906675431567
R-P3-LX-08X075HFZP	346-104-119	10	75	150	150	5906675431574
R-P3-LX-08X090HFZP	346-104-119	10	90	130	130	5906675431581
R-P3-LX-08X100HFZP	346-104-119	10	100	125	125	5906675431598
R-P3-LX-10X065HFZP	346-104-119	12,5	65	100	100	5906675431604
R-P3-LX-10X075HFZP	346-104-119	12,5	75	120	120	5906675431611
R-P3-LX-10X085HFZP	346-104-119	12,5	85	100	100	5906675431635
R-P3-LX-10X100HFZP	346-104-119	12,5	100	80	80	5906675431642
R-P3-LX-10X120HFZP	346-104-119	12,5	120	70	70	5906675431659

R-LX-CS WKRĘT DO BETONU

Wkręt do betonu z łbem stożkowym w ocynku galwanicznym (ZP)





Indeks	Rozmiar opakowania [mm]	Wymiary [mm]		Ilość [szt.]		Kod EAN
		Średnica	Długość	OJ	OZ	
R-P3-LX-05X050CSZP	346-104-119	6,3	50	250	250	5906675432106
R-P3-LX-05X075CSZP	346-104-119	6,3	75	150	150	5906675432113
R-P3-LX-06X050CSZP	346-104-119	7,5	50	150	150	5906675432120
R-P3-LX-06X075CSZP	346-104-119	7,5	75	150	150	5906675432137
R-P3-LX-06X100CSZP	346-104-119	7,5	100	150	150	5906675418346
R-P3-LX-08X060CSZP	346-104-119	10	60	200	200	5906675418353
R-P3-LX-08X075CSZP	346-104-119	10	75	150	150	5906675418360



R-LX-I WKRĘT DO BETONU

Wkręt do betonu z łbem z gwintem wewnętrznym w ocynku galwanicznym (ZP)





Indeks	Rozmiar opakowania [mm]	Wymiary [mm]		Ilość [szt.]		Kod EAN
		Średnica	Długość	OJ	OZ	
R-P3-LX-06X35I08ZP	346-104-119	7,5	35	200	200	5906675432205
R-P3-LX-06X35I10ZP	346-104-119	7,5	35	200	200	5906675432212
R-P3-LX-06X55I08ZP	346-104-119	7,5	55	150	150	5906675432236
R-P3-LX-06X55I10ZP	346-104-119	7,5	55	150	150	5906675432243

R-XPT KOTWA OPASKOWA

Kotwa opaskowa do betonu niespękanego





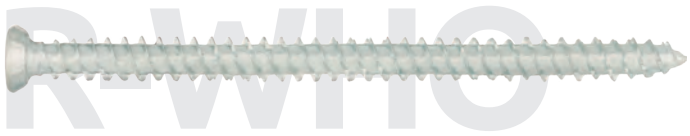
Indeks	Rozmiar opakowania [mm]	Wymiary [mm]		Ilość [szt.]		Kod EAN
		Średnica	Długość	OJ	OZ	
R-P3-XPT-08050/5	346-104-119	M8	50	250	250	5906675315492
R-P3-XPT-08075/10	346-104-119	M8	75	200	200	5906675315508
R-P3-XPT-08085/20	346-104-119	M8	85	150	150	5906675315515
R-P3-XPT-08095/30	346-104-119	M8	95	120	120	5906675315539
R-P3-XPT-08140/75	346-104-119	M8	140	80	80	5906675315546
R-P3-XPT-08150/85	346-104-119	M8	150	80	80	5906675315553
R-P3-XPT-10065/5	346-104-119	M10	65	100	100	5906675315560
R-P3-XPT-10080/10	346-104-119	M10	80	100	100	5906675315577
R-P3-XPT-10095/25	346-104-119	M10	95	80	80	5906675315584
R-P3-XPT-10115/45	346-104-119	M10	115	80	80	5906675315591
R-P3-XPT-10140/70	346-104-119	M10	140	50	50	5906675315607
R-P3-XPT-10150/80	346-104-119	M10	150	40	40	5906675315614
R-P3-XPT-10180/110	346-104-119	M10	180	40	40	5906675315638
R-P3-XPT-12080/5	346-104-119	M12	80	50	50	5906675315645
R-P3-XPT-12100/5	346-104-119	M12	100	50	50	5906675315652
R-P3-XPT-12120/25	346-104-119	M12	120	30	30	5906675315669
R-P3-XPT-12135/40	346-104-119	M12	135	30	30	5906675315676
R-P3-XPT-12140/45	346-104-119	M12	140	20	20	5906675536019
R-P3-XPT-12150/55	346-104-119	M12	150	20	20	5906675315683
R-P3-XPT-12180/85	346-104-119	M12	180	20	20	5906675315690



PODŁOŻA PEŁNE PP

R-WHO WKRĘT OŚCIEŻNICOWY

Wkręt ramowy specjalnej konstrukcji do montażu okien i drzwi.



Rawlplug code	Rozmiar opakowania	Wymiary		Ilość		Kod EAN
		Średnica	Długość	OJ	OZOJ	
	[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[szt.]	
R-P3-WHO-75132	346-104-119	7,5	132	150	150	5906675504131
R-P3-WHO-75152	346-104-119	7,5	152	120	120	5906675504148



DREWNO D

R-CS-WH HARTOWANY WKRĘT KONSTRUKCYJNY DO DREWNA Z ŁBEM STOŻKOWYM

Wkręt hartowany o wysokiej wytrzymałości do mocowania elementów konstrukcji drewnianych



Rawlplug code	Rozmiar opakowania	Wymiary		Ilość		Kod EAN
		Średnica	Długość	OJ	OZOJ	
	[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[szt.]	
R-P3-CS-80080-WH	346-104-119	8	80	200	200	5906675318455
R-P3-CS-80100-WH	346-104-119	8	100	200	200	5906675318479
R-P3-CS-80120-WH	346-104-119	8	120	150	150	5906675323893
R-P3-CS-80140-WH	346-104-119	8	140	120	120	5906675323909
R-P3-CS-80160-WH	346-104-119	8	160	100	100	5906675323916
R-P3-CS-80180-WH	346-104-119	8	180	100	100	5906675323923
R-P3-CS-80200-WH	346-104-119	8	200	100	100	5906675323930
R-P3-CS-80220-WH	346-104-119	8	220	80	80	5906675323947
R-P3-CS-80240-WH	346-104-119	8	240	80	80	5906675323954
R-P3-CS-80260-WH	346-104-119	8	260	50	50	5906675318585
R-P3-CS-80280-WH	346-104-119	8	280	50	50	5906675318615
R-P3-CS-80300-WH	346-104-119	8	300	50	50	5906675318646

RAWLPLUG

RAWLPLUG

RAWLPLUG

KOD KOLORYSTYCZNY **RAWLPLUG**

Kod kolorystyczny Rawlplug to ważny element skutecznej ekspozycji produktów. Każdy z kolorów odzwierciedla rodzaj podłoża, ułatwiając i przyspieczając wybór właściwego produktu.

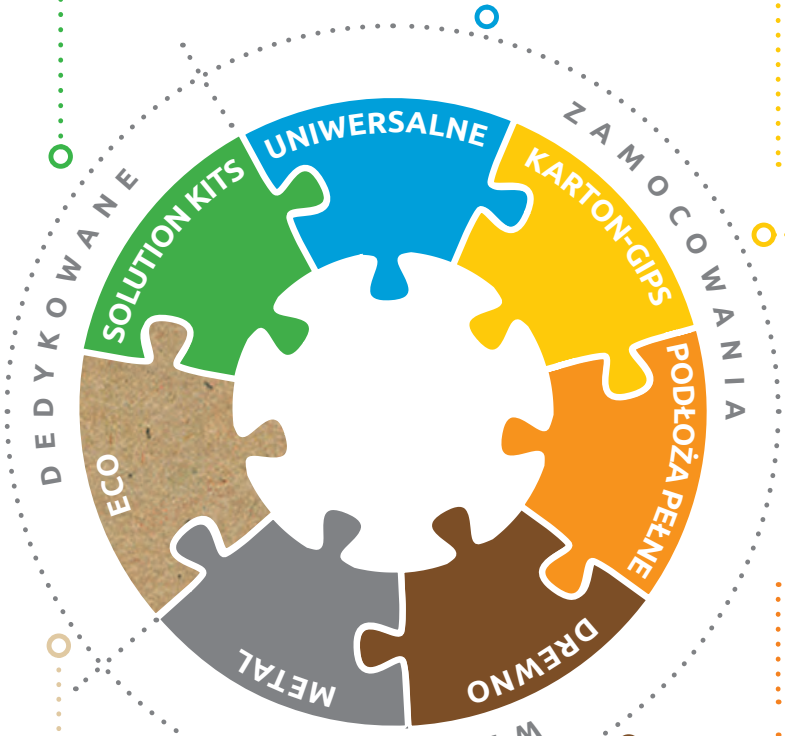


Specjalne zestawy mocowań i narzędzi wyspecjalizowane dla potrzeb konkretnej aplikacji

Mocowania uniwersalne do wszystkich rodzajów podłoży niezależnie od ich struktury



Mocowania do płyt gipsowo-kartonowych oraz sufitów podwieszanych

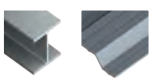




Mocowania do materiałów pełnych typu beton i kamień

Linia ekologicznych elementów złącznych, wykonanych z unikalnych mieszanek materiałów nadających się do recyklingu

Mocowania do stali, w tym profili stalowych i blachy stalowej





Drewno i materiały drewnopochodne

NA SUKCES POS RAWLPLUG SKŁADA SIĘ UMIEJĘTNE POŁĄCZENIE WIELU ELEMENTÓW KLUCZOWYCH DLA KLIENTA, NALEŻĄ DO NICH:

KOD KOLORYSTYCZNY implementowany w postaci adekwatnej barwy toperów, naklejek na panele boczne, woblerów, listew cenowych, naklejek podłogowych

REGAŁY EKSPOZYCYJNE WRAZ Z AKCESORIAMI

NARZĘDZIA WSPIERAJĄCE POS

SYSTEM OPAKOWAŃ I ETYKIET

Tylko świadoma dbałość o komplementarne wykorzystanie wszystkich elementów POS Rawlplug buduje długotrwały efekt sprzedażowy i satysfakcję klienta w punkcie sprzedaży.

UNIWERSALNE



GIPS-KARTON



PODŁOŻA PEŁNE



DREWNO



MIX PODŁOŻY



ECO



UNIWERSALNE

KOLOR NIEBIESKI JEST PRZEZNACZONY DLA LINII PRODUKTÓW DO KAŻDEGO RODZAJU PODŁOŻA





UNO

Uniwersalny kołek rozporowy do zakotwień w każdym podłożu, zarówno pełnym jak i otworowym



4ALL

Najwyższej jakości nylonowy kołek rozporowy do wszystkich typów podłoży



R-FF1

Uniwersalny kołek ramowy do szerokiego spektrum aplikacji



R-RNT

Kołek elastyczny zapewniający wyjątkową odporność na wibracje i korozję.

TOP PANEL (TOPPER)



UNO + FF1	MP-S3-TBB-02
947 x 356	5906675216768



UNO + 4ALL	MP-S3-TBB-03
947 x 356	5906675228334



WIERTŁA I AKCESORIA 1	MP-S3-TBB-05
947 x 356	5906675228358



WIERTŁA I AKCESORIA 2	MP-S3-TBB-09
947 x 356	5906675338347



WIERTŁA I AKCESORIA 3	MP-S3-TBB-07
947 x 356	5906675228372



R-KERII + R-KEMII	MP-S3-TBB-08
947 x 356	5906675314440



USZCZELNIACZE I PIANY	MP-S3-TBB-13
947 x 356	5906675497792



UNO + FF1	MP-S3-TSB-02
565 X 356	5906675314488



R-KEMII + GUN	MP-S3-TSB-01
565 X 356	5906675314471



USZCZELNIACZE	MP-S3-TSA-01
565 X 356	5906675228495



USZCZELNIACZE	MP-S3-TSA-03
565 X 356	5906675281971



STAPLERS + GUNS	MP-S3-TSR-03
565 X 356	5906675228549



FOAMS	MP-S3-TSA-04
565 X 356	5906675281988

NAKLEJKI BOCZNE



UNO	MP-S3-ND-01
260 X 350	5906675216713



4ALL	MP-S3-ND-04
270 X 350	5906675216737



FF1	MP-S3-ND-05
300 X 420	5906675216751



R-FFS	MP-S3-ND-10
240 X 340	5906675503196



R-KEMII	MP-S3-NDKEMII
260 X 360	5906675282022



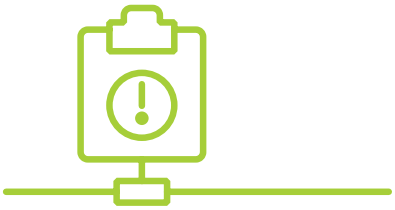
PIANY	MP-S3-ND-FOAMS
270 X 350	5906675465326



RT-KGR0055	MP-S3-NDKGR055
260 X 350	5906675225715

WYMIENIAJ NAKLEJKI tak często, jak to konieczne. Zużyte lub zabrudzone nie działają na korzyść Twojej ekspozycji, za to nowe i w pełni kolorów– wręcz przeciwnie.

PAMIĘTAJ, by zwracać uwagę na czystość i stopień zużycia wobblerów – schludna, estetyczna ekspozycja to pierwszy stopień do skutecznej sprzedaży.



PAMIĘTAJ ABY AKTUALIZOWAĆ ELEMENTY POS

WOBBLERY



UNO	MP-S3-WUNO-01
140 X 140	5906675216805



4ALL	MP-S3-W4ALLP-01
140 x 140	5906675216775



FF1	MP-S3-WFF1-01
140 X 160	5906675216799



R-KEM II	MP-S3-WRKEM-01
140 X 170	5906675465333



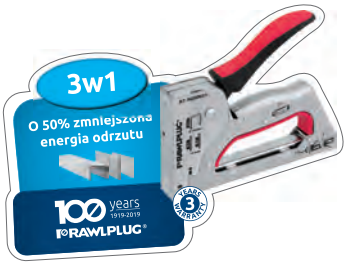
PIANY	MP-S3-WRLOW45L-01
140 x 170	5906675465340



RT-WPH2	MP-S3-WPH2
160 X 168	5906675338361



RT-IBITT20	MP-S3-WRIBITT20
160 X 143	5906675338439



RT-KGR0031	MP-S3-WSTAP-03
148 X 110	5906675465357



RT-KGR055	MP-S3-WSTAP-04
140 X 108	5906675228679



FFS	MP-S3-WFFS-01
130X140	5906675503202

Kod kolorystyczny Rawlplug to ważny element skutecznej ekspozycji produktów. Każdy z kolorów odzwierciedla rodzaj podłoża, ułatwiając i przyspieczając wybór właściwego produktu.

NAKLEJKI PODŁOGOWE



UNO	MP-S3-NPUNO-01
480 X 480	5906675228259



FF1	MP-S3-NPFF1-01
480 X 480	5906675228112



RT-WPH2	MP-S3-NPRTPH2
480 X 480	5906675465364



R-KEMII	MP-S3-NPRKEMII-01
480 X 480	5906675465371



LOW EXPANSION PVC	MP-S3-NPLOW45L-01
480 X 480	5906675465388



RT-KGR0031	MP-S3-NPSTAP-03
480 X 480	5906675228235

PASEK DO LISTWY CENOWEJ



UNIWERSALNE	MP-S3-CBB-01
947 X 35	5906675216690



UNIWERSALNE	MP-S3-CSA-01
550 X 35	5906675225395

GIPS-KARTON

KOLOR ŻÓŁTY JEST PRZEZNACZONY
DLA LINII PRODUKTÓW MONTOWANYCH
W PŁYTACH GIPSOWO-KARTONOWYCH
LUB W TECHNOLOGII SUFITÓW PODWIESZANYC





R-DRA-01

Nylonowy łącznik samowiercący do płyt typu GK



R-DRA-02

Samowiercące mocowanie lekkie elementów do płyt typu GK



R-SPO

Metalowa śruba do montażu w płytach typu GK



R-SM

Łącznik z gwintem metrycznym do płyt typu GK, OSB

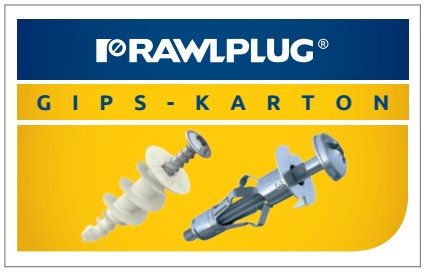
PANEL GÓRNY (TOPPER)



R-SM + R-SM-K	MP-S3-TBR-02
947 x 356	5906675228440



R-DRA + R-SPO	MP-S3-TBR-04
947 x 356	5906675228464



R-DRA + R-SM	MP-S3-TSR-01
565 X 356	5906675228525

NAKLEJKI BOCZNE



R-DRA-01	MP-S3-NDDRA01
270 X 350	5906675228259



R-SM	MP-S3-ND-02
270 x 340	5906675216720



R-SPO	MP-S3-NDSPO
250 x 370	5906675314280

WOBBLERY



R-DRA-01	MP-S3-WDRA-01
140 X 150	5906675216782



R-SPO	MP-S3-WSPO-01
140 x 150	5906675284248



R-SM	MP-S3-WSM-01
270 x 340	5906675284255

NAKLEJKI PODŁOGOWE



R-DRA-01	MP-S3-NPDRA-01
480 X 480	5906675228105



R-SPO	MP-S3-NPSPO-01
480 X 480	5906675465432



R-SM	MP-S3-NPSM-01
480 X 480	5906675284392

PASEK DO LISTWY CENOWEJ



GIPS-KARTON	MP-S3-CBR-01
947 X 35	5906675216706



GIPS-KARTON	MP-S3-CSR-01
550 X 35	5906675225418

PODŁOŻA PEŁNE

KOLOR POMARAŃCZOWY
JEST PRZEZNACZONY DLA LINII PRODUKTÓW DEDYKOWANYCH PODŁOŻOM PEŁNYM





R-LX

Samogwintujący wkręt do betonu w cynkowej powłoce galwanicznej lub płatkowej



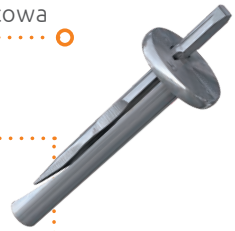
R-HPTIIA4

Nierdzewna kotwa opaskowa do betonu spękanego i niespękanego



R-RBL
R-RBP

Najpopularniejsza na świecie uniwersalna kotwa segmentowa



R-GS

Kotwa do mocowania lekkich elementów konstrukcyjnych sufitów podwieszanych

PEŁNE

PANEL GÓRNY (TOPPER)



UNO + FF1	MP-S3-TBO-01
947 x 356	5906675228389



R-XPT + R-LX	MP-S3-TBO-04
947 x 356	5906675228419



SC40II	MP-S3-TSO-02
565 X 356	5906675218205

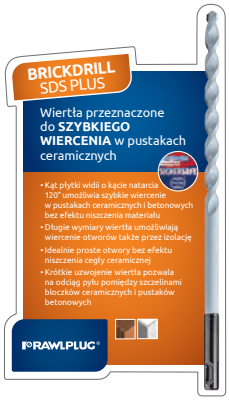
NAKLEJKI BOCZNE



Agressor SDS MAX	MP-S3-NDTRMAXA
250 x 370	5906675225753



Agressor SDS MAX	MP-S3-NDTRSDSA
250 x 370	5906675225760



Brickdrill SDS PLUS	MP-S3-NDTRSDSB
250 x 370	5906675225777



Turbodrill SDS MAX	MP-S3-NDTRMAXT
250 x 370	5906675503233



Rebardrill SDS MAX	MP-S3-NDTRSDSR
250 x 370	5906675227894



R-LX	MP-S3-NDLX-01
250 x 370	5906675434506

NAKLEJKI BOCZNE



R-XPT	MP-S3-ND-06
270 x 380	5906675225449



R-FX	MP-S3-ND-09
270 x 380	5906675225661



NAKLEJKA BOCZNA	MP-S3-NU-03
250 x 260	5906675228310



NAKLEJKA BOCZNA	MP-S3-NDCLIPSC40II
275 x 430	5906675476032



NAKLEJKA BOCZNA	MP-S3-NDSETSC40II
275 x 462	5906675476063



NAKLEJKA BOCZNA	MP-S3-NDFIXC40II
275 x 416	5906675476056

PASEK DO LISTWY CENOWEJ



PASEK	MP-S3-CBO-01
947 x 35	5906675225371

R-SC40II
DEDYKOWANY ZESTAW POS







STAND SC40II MZR-43-SP
POS SET MP-S3-SET-SC40IIL

MP-S3-SET-SC40IIL ZESTAW POS DLA DUŻYCH STANDÓW RAWLPLUG (MZR-43-SP)

TOPPER



MP-S3-SET-SC40IIL ZAWIERA:
TOPPER SC40II
PANEL GŁÓWNY R-SC40II
PANELE BOCZNE R-WW90II 2X
WOBBLERY 6X
LISTWA CENOWA DUŻA 5X



LEWY PANEL BOCZNY



PRAWY PANEL BOCZNY



PASEK DO LISTWY CENOWEJ



WOBBLERY



WOBBLER MP-S3-WSC40II-GAS



WOBBLER MP-S3-WSC40II-GAS2



WOBBLER MP-S3-WSC40II-M



WOBBLER MP-S3-WSC40II-P



WOBBLER MP-S3-WSC40II



WOBBLER MP-S3-WCLEANING KIT



NAKLEJKA BOCZNA
MP-S3-NDCLIPSC40II



NAKLEJKA BOCZNA
MP-S3-NDSETSC40II



NAKLEJKA BOCZNA
MP-S3-NDFIXC40II



HANGER SC40II
MP-S3-NDFIXC40II



NAKLEJKA PODŁOGA
MP-S3-NDFIXC40II



HAK DO SC40II
MZR-74-SP

DREWNO

KOLOR BRĄZOWY JEST PRZEZNACZONY
DLA LINII PRODUKTÓW
DO MONTAŻU W DREWNIE





R-PTX

Wkręt konstrukcyjny z łbem stożkowym i gniazdem TORX



R-PTK

Wkręt konstrukcyjny z łbem talerzykowym i gwintem częścio-wym



R-PVS

Wkręt konstrukcyjny z łbem stożkowym i pełnym gwintem



R-PVZ

Wkręt konstrukcyjny z łbem cylindrycznym i pełnym gwintem



R-PCZ

Wkręt konstrukcyjny z łbem cylindrycznym i podwójnym gwintem

PANEL GÓRNY (TOPPER)



R-PTX + R-PTK	MP-S3-TBBR-01
947 x 356	5906675282008



R-PTX + R-PTK	MP-S3-TSBR-01
565 x 356	5906675228501

PASEK DO LISTWY CENOWEJ



DREWNO	MP-S3-CBBR-01
947 x 35	5906675293875

NAKLEJKI BOCZNE



R-PTX	MP-S3-WPTX
270 x 375	5906675503233



R-PTK	MP-S3-WPTK
270 X 365	5906675503233

WOBBLERY



R-PTX	MP-S3-NPPTX
140 x 150	5906675503233



R-PTK	MP-S3-NPPTK
140 x 150	5906675227894



RT-JSB	MP-S3-NPRTJSB
140 x 150	5906675434506

R-WW90II
DEDYKOWANY ZESTAW POS







STAND WW90II MZR-43-SP
POS SET MP-S3-SET-WW90IIL

WW90II

MP-S3-SET-WW90IIL ZESTAW POS DLA DUŻYCH STANDÓW RAWLPLUG (MZR-43-SP)

TOPPER



MP-S3-SET-WW90II-L ZAWIERA:

TOPPER R-WW90II
PANEL GŁÓWNY R-WW90II
PANELE BOCZNE-WW90II 2X
WOBBLERY 3X
LISTWA CENOWA DUŻA 8X

PANEL GŁÓWNY



LEWY PANEL BOCZNY



PRAWY PANEL BOCZNY



PASEK DO LISTWY CENOWEJ



DREWNO	MP-S3-CBBR-01
947 X 35	5906675293875

WOBBLERY









NAKLEJKA BOCZNA
MP-S3-WW90II



NAKLEJKA BOCZNA
MP-S3-WDRG



HANGER WW90II
MP-S3-HWW90II



NAKLEJKA PODŁOGA
MP-S1-NPWW90II



HAK DO SC40II/WW90
MZR-74-SP

DEDYKOWANY ZESTAW POS DLA PLATFORMY URZĄDZEŃ AKUMULATOROWYCH



MP-S3-SET-PTOOLS1 ZAWIERA:
TOPPER
NAKLEJKA PODŁOGOWA
PANELE BOCZNE 2X
WOBBLERY 2X
LISTWA CENOWA DUŻA 2X



TOPPER

WOBBLERY



PASEK DO LISTWY CENOWEJ



LEWY PANEL BOCZNY



PRAWY PANEL BOCZNY



ZESTAW MZR-SET01-SP ZAWIERA: HAKI, ZAWIESIA

HAKI		ZAWIESIA	
1	DO KLUCZA UDAROWEGO R-PIW18-XL2	6	DO ŁADOWARKI R-CHR-186501
2	DO MŁOTOWIERTARKI R-PRH18-XL2	7	DO BATERII R-BAT-185001, R-BAT-182001
3 5	DO ZAKRĘTARKI UDAROWEJ R-PID18-XL2	8	DO ŁADOWARKI R-CHR-181501
4	DO SZLIFIERKI KĄTOWEJ R-PAG18-XL2	9	DO WKRĘTARKI R-PDS18-M2A

MZR-SET01-SP ZESTAW HAKÓW I ZAWIESI DO EKSPOZYCJI ELEKTRONARZĘDZI AKUMULATOROWYCH



TABLICA MAGNETYCZNA NA PLECY REGAŁU MP-S3-SET-PTOOLS2

MIX PODŁOŻY

MIX KOLORÓW
TO ROZWIĄZANIE REKOMENDOWANE
DLA EKSPOZYCJI PRODUKTÓW DEDYKOWANYCH
MONTAŻOWI W RÓŻNYCH PODŁOŻACH.

SYSTEM Z UŻYCIEM ROZWIĄZANIA MIX KOLORÓW JEST
IDEALNY DLA PUNKTÓW SPRZEDAŻY
O MNIEJSZEJ POWIERZCHNI.



PANEL GÓRNY (TOPPER)



MIX	MP-S3-TMIX-01
947 x 356	5906675465494

PASEK DO LISTWY CENOWEJ



GIPS-KARTON	MP-S3-CBR-01
PODŁOŻA PEŁNE	MP-S3-CBO-01
UNIWERSALNE	MP-S3-CBB-01

NAKLEJKI BOCZNE



MULTI 01	MP-S3-NU-01
240 x 420	5906675228297



MULTI 02	MP-S3-NU-02
240 x 420	5906675228303



MULTI 03	MP-S3-NU-03
240 x 420	5906675228310

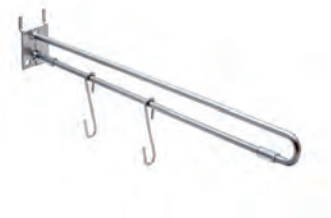
PANELE WEWNĘTRZNE



POMARAŃCZOWO-ŻÓŁTY	
	MP-S1-B-O/Y
260 x 920	5906675272436



ŻÓŁTO - NIEBIESKI	
	MP-S1-B-Y/B
260 x 920	5906675272443



UCHWYT DO WEWNĘTRZNYCH PANELI	
	MZR-54-SP
280	5906675266831


RAWLPLUG






RAWLPLUG


RAWLPLUG
UNO Universal Plug


RAWLPLUG
6 mm

SHOP IN SHOP

TOTEMY RAWPLPLUG® SHOP-IN-SHOP POZWALAJĄ NAM TWORZYĆ OPTYMALNE DLA TWOICH POTRZEB I WARUNKÓW UKŁADY PREZENTACJI PRODUKTÓW, W TYM TAKIE JAK **TRÓJKĄT, KWADRAT, GWIAZDA, NAORŻNIK, „U" CZY KLUCZ.**





TOTEM TRÓJKĄT

ZESTAW SHOP IN SHOP

RS-TOT-TRIANGLE





TOTEM KWADRAT

ZESTAW SHOP IN SHOP

RS-TOT-SQUARE





TOTEM GWIAZDA

ZESTAW SHOP IN SHOP

RS-STAR-SET

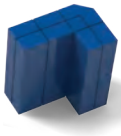




TOTEM NAROŻNIK

ZESTAW SHOP IN SHOP

RS-CORNER-SET







ZESTAW „U”

ZESTAW SHOP IN SHOP

RS-U-SET





ZESTAW KLUCZ

ZESTAW SHOP IN SHOP

RS-KEY-SET


purpose plug
7 n
40
40
ø 7
[mm]
x2



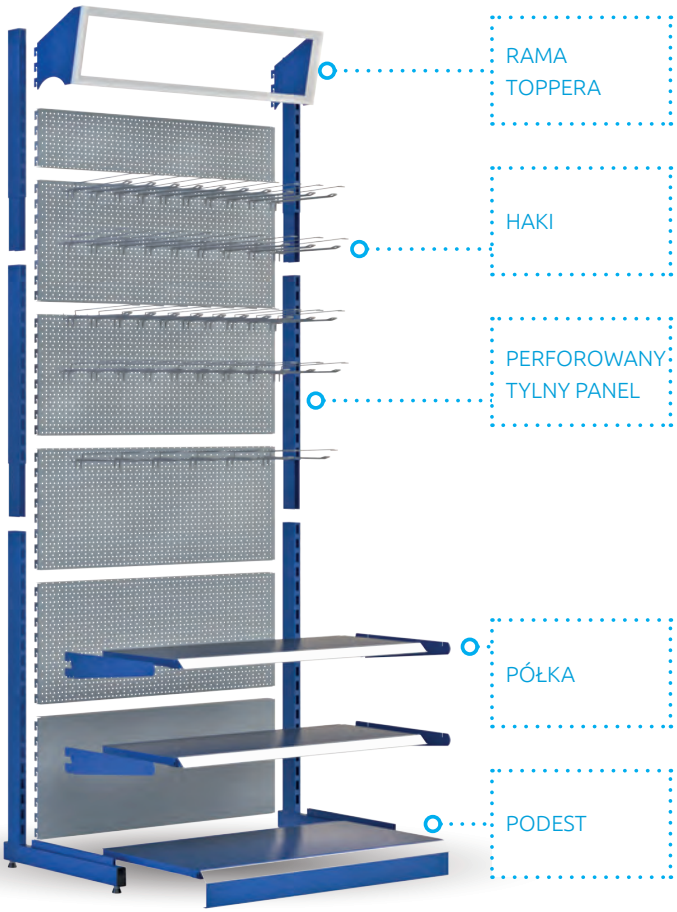








REGAŁY EKSPOZYCYJNE RAWLPLUG





REGAŁ DUŻY

INDEKS	MZR-43-SP
ROZMIAR (mm)	990 x 2270 x 570
KOD EAN	5906675114705
COMPONENTS	Rama Toppera Słup z regulowaną stopą Perforowane tylne panele Podest



REGAŁ MAŁY

INDEKS	MZR-45-SP
ROZMIAR (mm)	610 x 2270 x 570
KOD EAN	5906675114729
COMPONENTS	Rama Toppera Słup z regulowaną stopą Perforowane tylne panele Podest



REGAŁ NAROŻNY

INDEX	MZR-NA-SP
SIZE (mm)	980X2270X570
KOD EAN	5906675114729
COMPONENTS	Rama Toppera Słup z regulowaną stopą Perforowane tylne panele Podest

PANEL BOCZNY OBUSTRONNY

INDEKS	MP-S3-B-01
ROZMIAR (mm)	300 x 1200
KOD EAN	5906675217635



UCHWYT NA SILIKONY

INDEKS	MZR-42-SP
SIZE (mm)	565 x 810 x 460
KOD EAN	5906675090931



REGAŁ MAŁY DLA USZCZELNIACZY I PIAN

INDEKS	MZR-40-SP
ROZMIAR (mm)	565 x 810 x 460
KOD EAN	5907776931505
COMPONENTS	Rama toppera Słup z regulowaną stopą Podest

AKCESORIA REGAŁOWE



PÓŁKA DUŻA

PÓŁKA 100 CM

INDEX	MZR-44-SP
SIZE (mm)	990 x 30 x 390
KOD EAN	5906675114712



PÓŁKA MAŁA

PÓŁKA 60 CM

INDEX	MZR-46-SP
SIZE (mm)	575 x 30 x 390
KOD EAN	5906675114736



PÓŁKA NAROŻNA

PÓŁKA 60 CM

INDEX	MZR-P-NA-SP
SIZE (mm)	980X30X280
KOD EAN	5906675435305



PÓŁKA GŁĘBOKA

PÓŁKA 60 CM

INDEX	MZR-41-SP
SIZE (mm)	575 x 130 x 400
KOD EAN	5906675090924



UCHWYT DO WEWNĘTRZNYCH PANELI

SINGLE

INDEX	MZR-54-SP
SIZE (mm)	280
KOD EAN	5906675266831



UCHWYT DO PANELI BOCZNYCH

POJEDYNCZY

INDEX	MZR-51-SP
SIZE (mm)	390
KOD EAN	5906675114750



HAKI

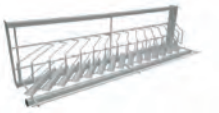
PODWÓJNE

INDEX	MZR-50-SP
SIZE (mm)	280
KOD EAN	5906675114743



BELKA DO WIERTEŁ

INDEX	MZZ-02-17-SP
SIZE (mm)	960
KOD EAN	5906675380209



UCHWYT NA TARCZE

INDEX	MZZ-02-21-SP
SIZE (mm)	960 x 340 x 330
KOD EAN	5906675399645



BELKA PÓŁKOWA

POJEDYNCZY

INDEX	MZZ-02-KPL-SP
SIZE (mm)	960
KOD EAN	5906757001374



HAKI

INDEX	MZZ-23-P1-SP
SIZE (mm)	200
KOD EAN	5906675344942



HAKI

INDEX	MZZ-23-P2-SP
SIZE (mm)	200
KOD EAN	5906675344973



HAK DO WW90

INDEKS	MZR-74-SP
KOD EAN	5906675347639



HAK DO TARCZ 115, 125 mm

INDEKS	MZR-75-SP
KOD EAN	5906675347646



HAK DO TARCZ 230 mm

INDEKS	MZR-76-SP
KOD EAN	5906675347653



HAK

INDEKS	MZR-77-SP
KOD EAN	5906675347660



HAK

INDEKS	MZR-78-SP
KOD EAN	5906675347677

REGAŁY SPECJALNE



REGAŁ WISZĄCO-STOJĄCY DLA MOCOWAŃ SANITARNYCH

INDEX	MZR-90-SP
SIZE (mm)	500 x 320 x 700
KOD EAN	5906675432786



KASETA DO WIERTEŁ HSS

INDEX	MZR-31-03-SP
SIZE (mm)	330 x 480 x 400
KOD EAN	5906675408354

RT-HSSP





REGAŁ PIONOWY WISZĄCY DO MOCOWAŃ SANITARNYCH

INDEX	MZR-91-SP
SIZE (mm)	200 x 200 x 1650
KOD EAN	5906675432793

RS-TOT-TRIANGLE

PAKIET SHOP-IN-SHOP
TRÓJKĄT



RS-TOT-TRIANGLE	TOTEM TRÓJKĄTNY - ZESTAW	5906675516912
RS-WS-PK	WSPORNIK PÓLKI	5906675517452
RS-PK-T-480	PÓŁKA STOJAK TRÓJKĄT 480	5906675517483









TOPPER



AKCESORIA	RS-S3-TO-UNIACC-TR
1027x197	5906675519005



ELEKTRONARZĘDZIA	RS-S3-TO-PTA-TR
1027X197	5906675518756



AKCESORIA DREWNO	RS-S3-TO-TIMACC-TR
1027x197	5906675518831



WKRĘTY DREWNO	RS-S3-TO-TIM-SQ
1027X197	5906675518848



ZAMOCOWANIA UNIWERSALNE	RS-S3-TO-UNI-TR
1027x197	5906675518862



RAWLPLUG	RS-S3-TO-RAWL-TR
624 x 197	5906675518770

BOKI MAGNETYCZNE



ELETRONARZĘDZIA

	RS-S3-PM-PT-TR
2250x167	5906675518527

AKCESORIA WIERTŁA

	RS-S3-PM-DIS-TR
2250x167	5906675518510

ZAMOCOWANIA UNIWERSALNE

	RS-S3-PM-ACCTIM-TR
2250x167	5906675518497

AKCESORIA DREWNO

	RS-S3-PM-ACC-TR
2250x167	5906675518503

AKCESORIA ŚCIERNICE

	RS-S3-PM-UNI-TR
2250x167	5906675518558

WKRĘTY DREWNO

	RS-S3-PM-SCRTIM-TR
2250x167	5906675518541

RS-TOT-SQUARE

PAKIET SHOP-IN-SHOP
KWADRAT

RS-TOT-SQUARE	TOTEM KWADRATOWY - ZESTAW
RS-WS-PK	WSPORNIK PÓLKI
RS-PK-629-330	PÓŁKA 629X330
RS-PK-T-550	PÓŁKA TRÓJKĄT 550







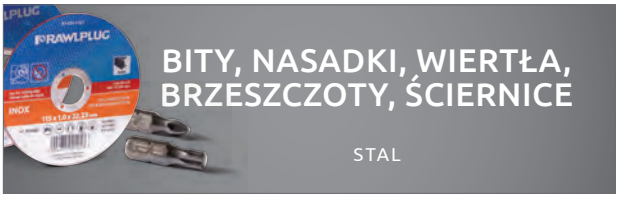




TOPPER



ELEKTRONARZĘDZIA	RS-S3-TO-PTA-SQ
624 x 197	5906675518749



AKCESORIA STAL	RS-S3-TO-MET-SQ
624 x 197	5906675518732



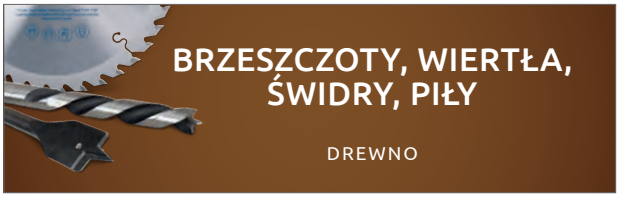
AKCESORIA + WKRĘTY DREWNO	RS-S3-TO-TIM2-SQ
624 x 197	5906675518817



AKCESORIA PEŁNE	RS-S3-TO-SOL-SQ
624 x 197	5906675518800



AKCESORIA + KOTWY	RS-S3-TO-KEM-SQ
624 x 197	5906675518725



AKCESORIA DREWNO	RS-S3-TO-TIMACC-SQ
624 x 197	5906675518824



AKCESORIA + ZAMOCOWANIA PEŁNE	RS-S3-TO-SOL2-SQ
624 x 197	5906675518794



SC40	RS-S3-TO-SC40II-SQ
624 x 197	5906675518787



WW90	RS-S3-TO-WW90II-SQ
624 x 197	5906675518879

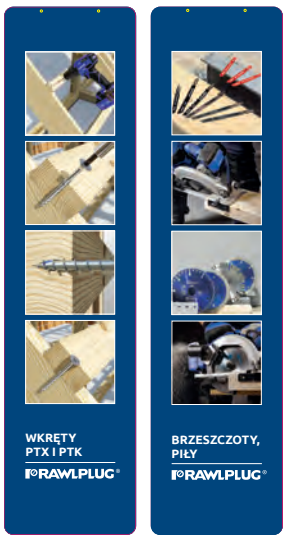


RAWLPLUG	RS-S3-TO-RAWL-SQ
624 x 197	5906675518763

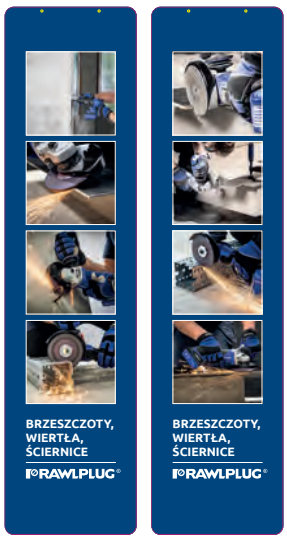


RAWLPLUG	RS-S3-TM-RAWL-SQ
617x200	5906675518718

TABLICE BOCZNE



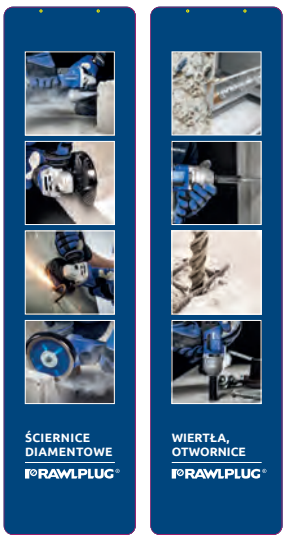
AKCESORIA I WKRĘTY	RS-S3-B-D-PTAXA-SQ
30 x 120	5906675518374



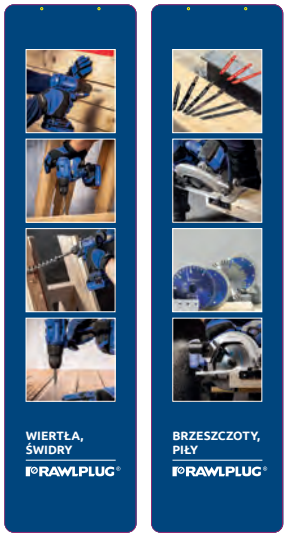
AKCESORIA	RS-S3-B-D-MET-SQ
30 x 120	5906675518350



ELEKTRONARZĘDZIA	RS-S3-B-D-PT-SQ
30 x 120	5906675518367



AKCESORIA	RS-S3-B-D-SOL-SQ
30 x 120	5906675518381



AKCESORIA
RS-S3-B-D-TIM-SQ
30 x 120 5906675518398



ELEKTRONARZĘDZIA
RS-S3-B-K-PT-SQ
30 x 120 5906675518435



AKCESORIA
RS-S3-B-K-TIM-SQ
30 x 120 5906675518473



ZAMOCOWANIA
RS-S3-B-K-PT+GK-SQ
30 x 120 5906675518428



AKCESORIA
RS-S3-B-K-KEM1-SQ
30 x 120 5906675518404



AKCESORIA I ZAMOCOWANIA
RS-S3-B-K-SOL-SQ
30 x 120 5906675518466



AKCESORIA I WKRĘTY
RS-S3-B-K-PTAXA-SQ
30 x 120 5906675518442



KOTWY WKLEJANE I AKCESORIA
RS-S3-B-K-KEM2-SQ
30 x 120 5906675518411



WW90
RS-S3-B-K-KWW90-SQ
30 x 120 5906675518480



SC40
RS-S3-B-KSC40II-SQ
30 x 120 5906675518459



AKCESORIA
RS-S3-B-D-LXA-SQ
30 x 200 5906675518343

AKCESORIA DO TOTEMÓW



PÓŁKA

POD AKUMULATORY ORAZ BATERIE

INDEX	MZR-20-SP
SIZE (mm)	
KOD EAN	5906675519777



HAK

WW90CH

INDEX	MZR-74-SP
SIZE (mm)	
KOD EAN	5906675347639



UCHWYT

POD R-PRH-26850

INDEX	MZR-21-SP
SIZE (mm)	
KOD EAN	5906675519784



UCHWYT DO PANELI BOCZNYCH

POJEDYNCZY

INDEX	MZR-51-SP
SIZE (mm)	390
KOD EAN	5906675114750



UCHWYT

POD R-PCH-421350

INDEX	MZR-22-SP
SIZE (mm)	
KOD EAN	5906675519791



ZAWIESIA

POD KORUNDY Ø125 MM

INDEX	MZR-77-SP
SIZE (mm)	60 X 150 X 165
KOD EAN	5906675347660



ZAWIESZKA UNIWERSALNA

POD ELEKTRONARZĘDZIA

INDEX	MZZ-HAK01
SIZE (mm)	
KOD EAN	5906675477565



ZAWIESIA

POD KORUNDY Ø230 MM

INDEX	MZR-78-SP
SIZE (mm)	60X150X240
KOD EAN	5906675347677



HAKI

PODWÓJNY Z CENÓWKĄ

INDEX	MZR-50-SP
SIZE (mm)	280
KOD EAN	5906675114743

TABLICZKI Z PARAMETRAMI



1	RS-S3-TA-PDD18-100	Naklejka magnetyczna SiS_ R-PDD18-P100-XL2
2	RS-S3-TA-PID18-210	Naklejka magnetyczna SiS_ R-PID18-XL2
3	RS-S3-TA-PDS18-M2A	Naklejka magnetyczna SiS_ R-PDS18-M2A
4	RS-S3-TA-PIW18	Naklejka magnetyczna SiS_ R-PIW18-XL2
5	RS-S3-TA-PRH18	Naklejka magnetyczna SiS_ R-PRH18-XL2
6	RS-S3-TA-PAG18-PV	Naklejka magnetyczna SiS_ R-PAG18-PV-XL2
7	RS-S3-TA-CHR186501	Naklejka magnetyczna SiS_ R-CHR-186501
8	RS-S3-TA-PAG18-SV	Naklejka magnetyczna SiS_ R-PAG18-SV-XL2
9	RS-S3-TA-PAG18	Naklejka magnetyczna SiS_ R-PAG18-XL2
10	RS-S3-TA-PCS18	Naklejka magnetyczna SiS_ R-PCS18-XL2
11	RS-S3-TA-PCH421350	Naklejka magnetyczna SiS_ R-PCH-421350
12	RS-S3-TA-PRH26850	Naklejka magnetyczna SiS_R-PRH-26850
13	RS-S3-TA-PDD18-70	Naklejka magnetyczna SiS_R-PDD18-70-XL2
14	RS-S3-TA-PDD18-55M	Naklejka magnetyczna SiS_ R-PDD18-55-M2

1

RAWLPLUG

RawlDRIVER 100Nm AKUMULATOROWA WIERTARKO-WKRĘTARKA R-PDD18-P100-XL2

Typ zasilania	Napięcie (V)	Pojemność akumulatora (Ah)	Akumulatory w zestawie (szt)	Silnik	Uchwyt	Udar	Częstotliwość uderzeń (uderz/min)
Akumulator	18	5	2	Bezszczot-kowy	Wiertarski (2-13 mm)	Mecha-niczny	32000

Liczba nastawień sprzęgła	Max moment obrotowy (Nm)	Prędkość obrot. Bieg 1 (obr/min)	Prędkość obrot. Bieg 2 (obr/min)	Led	Max śred. wiercenia Metal (mm)	Max śred. wiercenia Drewno (mm)	Max śred. wiercenia Mur (mm)
14 + 2	100	0-550	0-2100	Tak	13	80	16

W ZESTAWIE ŁADOWARKA R-CHR-186501 (6,5A) · AKUMULATORY R-BAT-185001 · INSTRUKCJA OBSŁUGI

EAN 5906675306227

2

RAWLPLUG

RawlWRENCH AKUMULATOROWA ZAKRĘTARKA UDAROWA R-PID18-XL2

Typ zasilania	Napięcie (V)	Pojemność akumulatora (Ah)	Akumulatory w zestawie (szt)	Silnik	Uchwyt	Udar
Akumulator	18	5	2	Bezszczot-kowy	Wewnętrzny 1/4" hex Zewnętrzny 1/2" czworokąt	Tak

Max moment obrotowy (Nm)	Częstotliwość uderzeń (udar/min)	Prędkość obrotowa (obr/min)	Led	Max rozmiar śrub
210	0-1200 / 2700 / 3800	0-1100 / 2600 / 3200	Tak	M14

W ZESTAWIE ŁADOWARKA R-CHR-186501 (6,5A) · AKUMULATORY R-BAT-185001 · INSTRUKCJA OBSŁUGI

EAN 5906675473727

3

RAWLPLUG

RawlDRIVER AKUMULATOROWA WKRĘTARKA R-PDS18-M2A

Typ zasilania	Napięcie (V)	Pojemność akumulatora (Ah)	Akumulatory w zestawie (szt)	Silnik	Uchwyt
Akumulator	18	2	2	Uniwersalny	Wewnętrzny 1/4" hex

Podajnik do wkrętów	Prędkość obrotowa (obr/min)	Średnica wkrętów (mm)	Długość wkrętów (mm)	Led
Tak	5000	2,5 - 4,2	20 - 57	Nie

W ZESTAWIE AUTOMATYCZNY PODAJNIK DO WKRĘTÓW R-DS-AP1 · ŁADOWARKA R-CHR-181501 (1,5A) · AKUMULATORY R-BAT-183501 · INSTRUKCJA OBSŁUGI

EAN 5906675473710

4

RAWLPLUG

RawlWRENCH AKUMULATOROWY KLUCZ UDAROWY R-PIW18-XL2

Typ zasilania	Napięcie (V)	Pojemność akumulatora (Ah)	Akumulatory w zestawie (szt)	Silnik	Uchwyt	Udar
Akumulator	18	5	2	Bezszczotkowy	1/2" czworokąt	Tak

Max moment obrotowy (Nm)	Częstotliwość uderzeń (udar/min)	Prędkość obrotowa (obr/min)	Led	Max rozmiar śrub
1000	0-2800	0-1900	Tak	M24

W ZESTAWIE ŁADOWARKA R-CHR-186501 (6,5A) · AKUMULATORY R-BAT-185001 · INSTRUKCJA OBSŁUGI

EAN 5906675473734

5

RAWLPLUG

RawlHAMMER AKUMULATOROWA MŁOTOWIERTARKA R-PRH18-XL2

Typ zasilania	Napięcie (V)	Pojemność akumulatora (Ah)	Akumulatory w zestawie (szt)	Silnik	Uchwyt	Rodzaj udar
Akumulator	18	5	2	Bezszczotkowy	SDS Plus	Elektro-pneumatyczny

Energia udaru (J)	Częstotli-wość udaru (udar/min)	Prędkość obrotowa (obr/min)	Led	Max średnica wiercenia Beton (mm)	Max średnica wiercenia Metal (mm)	Max średnica wiercenia Drewno (mm)
2,0	0-4400	0-1200	Tak	20	13	22

W ZESTAWIE ŁADOWARKA R-CHR-186501 (6,5A) · AKUMULATORY R-BAT-185001 · INSTRUKCJA OBSŁUGI · DŁUTOWANIE

EAN 5906675473741

6

RAWLPLUG

RawlGRINDER AKUMULATOROWA SZLIFIERKA KĄTOWA R-PAG18-PV-XL2

Typ zasilania	Napięcie (V)	Pojemność akumulatora (Ah)	Akumulatory w zestawie (szt)	Silnik	Typ włącznika
Akumulator	18	5	2	Bezszczotkowy	Kopułkowy

Średnica tarczy (mm)	Średnica wrzeciona (mm)	Regulacja obrotów	Płynny bieruch	Hamulec bezpieczeń-stwa	Prędkość obrotowa (obr/min)	Zabezpieczenie przy zaniku napięcia
125	22,2	Tak	Tak	Tak	4500 / 6000 / 9000	Tak

W ZESTAWIE ŁADOWARKA R-CHR-186501 (6,5A) · AKUMULATORY R-BAT-185001 · INSTRUKCJA OBSŁUGI

EAN 5906675506241

7

RAWLPLUG

CHARGER ŁADOWARKA 18V (6,5A) R-CHR-186501

Typ zasilania	Napięcie (V)	Prąd ładowania (A)	Czas ładowania 5Ah	Czas ładowania 2Ah	Waga (Kg)
AC/DC 220V	18	6,5	50 min	40 min	0,63

EAN 5906675473518

8

RAWLPLUG

RawlGRINDER AKUMULATOROWA SZLIFIERKA KĄTOWA R-PAG18-SV-XL2

Typ zasilania	Napięcie (V)	Pojemność akumulatora (Ah)	Akumulatory w zestawie (szt)	Silnik	Typ włącznika
Akumulator	18	5	2	Bezszczotkowy	Suwakowy

Średnica tarczy (mm)	Średnica wrzeciona (mm)	Regulacja obrotów	Płynny bieruch	Hamulec bezpieczeń-stwa	Prędkość obrotowa (obr/min)	Zabezpieczenie przy zaniku napięcia
125	22,2	Tak	Tak	Tak	4500 / 6000 / 9000	Tak

W ZESTAWIE ŁADOWARKA R-CHR-186501 (6,5A) · AKUMULATORY R-BAT-185001 · INSTRUKCJA OBSŁUGI

EAN 5906675506234

9

RAWLPLUG

RawlGRINDER AKUMULATOROWA SZLIFIERKA KĄTOWA R-PAG18-XL2

Typ zasilania	Napięcie (V)	Pojemność akumulatora (Ah)	Akumulatory w zestawie (szt)	Silnik	Typ włącznika
Akumulator	18	5	2	Bezszczotkowy	Suwakowy

Średnica tarczy (mm)	Średnica wrzeciona (mm)	Regulacja obrotów	Płynny bieruch	Hamulec bezpieczeństwa	Prędkość obrotowa (obr/min)	Zabezpieczenie przy zaniku napięcia
125	22,2	Nie	Tak	Tak	8500	Tak

W ZESTAWIE ŁADOWARKA R-CHR-186501 (6,5A) · AKUMULATORY R-BAT-185001 · INSTRUKCJA OBSŁUGI

EAN 5906675473758

10

RAWLPLUG

RawlSAW AKUMULATOROWA PIŁARKA TARCZOWA R-PCS18-XL2

Typ zasilania	Napięcie (V)	Pojemność akumulatora (Ah)	Akumulatory w zestawie (szt)	Silnik	Średnica tarczy (mm)	Średnica wrzeciona (mm)
Akumulator	18	5	2	Uniwersalny	165	20

Prędkość obrotowa (obr/min)	Głębokość cięcia 90° (mm)	Głębokość cięcia 45° (mm)	Głębokość cięcia 0° (mm)	Hamulec bezpieczeństwa	Led
4000	57	40	36	Tak	Tak

W ZESTAWIE ŁADOWARKA R-CHR-186501 (6,5A) · AKUMULATORY R-BAT-185001 · INSTRUKCJA OBSŁUGI

EAN 5906675506258

11

RAWLPLUG

RawlHAMMER MŁOTOWIERTARKA R-PCH-421350

Typ zasilania	Napięcie (V/Hz)	Typ wtyczki zasilającej	Silnik	Uchwyt	Rodzaj udaru
prąd zmienny	230V/ 50Hz	C	komutatorowy	SDS Max	elektropneumatyczny

Energia udaru (J)	Częstotliwość udaru (udar/min)	Prędkość obrotowa (obr/min)	Max średnica wiercenia w betonie wiertło pełne (mm)	Max średnica wiercenia w betonie koronka wiertnicza (mm)
13	1020-3000	150-520	42	120

W ZESTAWIE

EAN 5906675516455

12

RAWLPLUG

RawlHAMMER MŁOTOWIERTARKA R-PRH-26850

Typ zasilania	Napięcie (V/Hz)	Typ wtyczki zasilającej	Silnik	Uchwyt	Rodzaj udaru
prąd zmienny	230V/ 50Hz	C	komutatorowy	SDS Plus	elektropneumatyczny

Energia udaru (J)	Częstotliwość udaru (udar/min)	Prędkość obrotowa (obr/min)	Max średnica wiercenia Beton (mm)	Max średnica wiercenia Metal (mm)	Max średnica wiercenia Drewno (mm)
2,5	0 - 5140	0 - 1300	26	13	30

W ZESTAWIE

EAN 5906675516448

13

RAWLPLUG

RawlDRIVER 70Nm AKUMULATOROWA WIERTARKO-WKRĘTARKA R-PDD18-70-XL2

Typ zasilania	Napięcie (V)	Pojemność akumulatora (Ah)	Akumulatory w zestawie (szt)	Silnik	Uchwyt	Udar
Akumulator	18	5	2	Bezszczotkowy	Wiertarski (2-13 mm)	Nie

Liczba nastawień sprzęgła	Max moment obrotowy (Nm)	Prędkość obrotowa Bieg 1 (obr/min)	Prędkość obrotowa Bieg 2 (obr/min)	Led	Max średnica wiercenia Metal (mm)	Max średnica wiercenia Drewno (mm)
16 + 1	70	0-550	0-2000	Tak	13	40

W ZESTAWIE ŁADOWARKA R-CHR-186501 (6,5A) · AKUMULATORY R-BAT-185001 · INSTRUKCJA OBSŁUGI

EAN 5906675506210

14

RAWLPLUG

RawlDRIVER 55Nm AKUMULATOROWA WIERTARKO-WKRĘTARKA R-PDD18-55-M2

Typ zasilania	Napięcie (V)	Pojemność akumulatora (Ah)	Akumulatory w zestawie (szt)	Silnik	Uchwyt	Udar
Akumulator	18	2	2	Bezszczotkowy	Wiertarski (2-13 mm)	Nie

Liczba nastawień sprzęgła	Max moment obrotowy (Nm)	Prędkość obrotowa Bieg 1 (obr/min)	Prędkość obrotowa Bieg 2 (obr/min)	Led	Max średnica wiercenia Metal (mm)	Max średnica wiercenia Drewno (mm)
16 + 1	55	0-500	0-1800	Tak	13	36

W ZESTAWIE ŁADOWARKA R-CHR-181501 (1,5A) · AKUMULATORY R-BAT-182001 · INSTRUKCJA OBSŁUGI

EAN 5906675506197

WOBBLERY



WOBBLERY

1



2



3



4



5



6



7



8

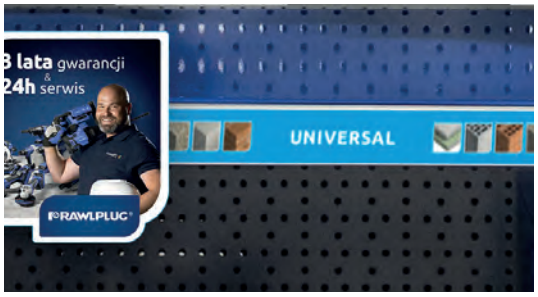


9



1	RS-S3-W-PDD18-100	Wobbler R-PDD18-P100-XL2
2	RS-S3-W-PID18	Wobbler R-PID18-XL2
3	RS-S3-W-PDS18	Wobbler R-PDS18-M2A
4	RS-S3-W-PIW18	Wobbler R-PIW18-XL2
5	RS-S3-W-PRH18	Wobbler R-PRH18-XL2

6	RS-S3-W-PAG18-PV	Wobbler R-PAG18-PV-XL2
7	RS-S3-W-CHR186501	Wobbler R-CHR-186501
8	RS-S3-W-PCH421350	Wobbler R-PCH-421350
9	RS-S3-W-PRH26850	Wobbler R-PRH-26850



PASKI DO LISTWY CENOWEJ

1



2



3



4



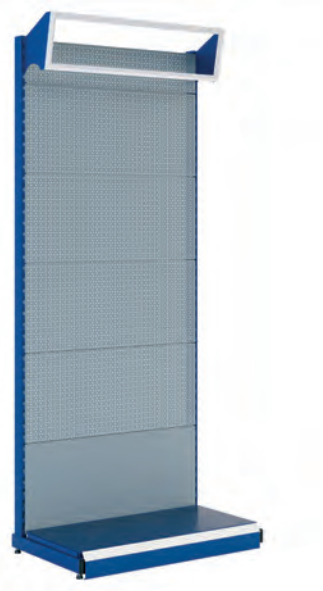
5



1	MP-S3-CBR-01	Cenówka hollow
2	MP-S3-CBO-01	Cenówka solid
3	MP-S3-CSS-01	Cenówka Steel mała
4	MP-S3-CBBR-01	Cenówka Timber duża
5	MP-S3-CBB-01	Cenówka universal

MZR-43-SP

ZESTAW SHOP-IN-SHOP
PŁASKI



MZR-43-SP	REGAŁ DUŻY
MZR-44-SP	PÓŁKA DO REGAŁU
MZZ-02-KPL-SP	ZESTAW BELEK NA WIERTŁA







TOPPERY



ELEKTRONARZĘDZIA	MP-S3-T-PTA-1
947 x 356	5906675518312



ELEKTRONARZĘDZIA	MP-S3-T-SOL-1
947 x 356	5906675518329



ELEKTRONARZĘDZIA	MP-S3-T-TIM-1
947 x 356	5906675518336

REGAŁY KARTONOWE





REGAŁ KARTONOWY

INDEX	MZR-12-SP
SIZE (mm)	500 x 1600 x 340
KOD EAN	5906675407760

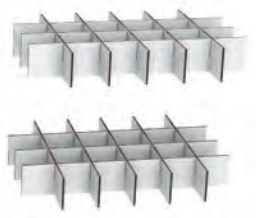




INSERT DO REGAŁU MZR-12-SP

INDEX	MZR-14-SP
KOD EAN	5906675407784





INSERT DO REGAŁU PIAN MZR-12-SP

INDEX	MZR-13-SP
KOD EAN	5906675407777

REGAŁY KARTONOWE



UNIWERSALNY STAND (1/4 PALETY)

INDEX	MZR-16-SP
SIZE (mm)	542 x 800 x 330
KOD EAN	5906675430201



Oferta Rawlplug

Mocne i wydajne elektronarzędzia bezprzewodowe

Z dumą prezentujemy gamę nowoczesnych ***Elektronarzędzi*** bezprzewodowych opartych na platformie litowo-jonowej 18V. Ich pojemność umożliwia długotrwałą eksploatację tworząc uniwersalny system zasilający do wielu zastosowań. Dzięki szerokiej ofercie, każdy wymagający użytkownik na placu budowy jak i ekspert Rawlplug będzie w stanie znaleźć idealne rozwiązanie do wielu aplikacji.

Maksymalny efekt optymalnej oferty

W celu ułatwienia aplikacji oraz poprawnego zastosowania i montażu naszych produktów, asortyment naszych zamocowań uzupełniamy precyzyjnie skomponowaną ofertą ***Profesjonalnych Akcesoriów***. W skład kompletnego systemu wykonawczego wchodzą miedzy innymi najwyższej jakości wiertła produkowane w Europie, których jakość potwierdza certyfikat Sichersafe. Zapraszamy do zapoznania się ofertą akcesoriów do profesjonalnych technik instalacyjnych marki Rawlplug®.

Oszczędność czasu i minimalizacja kosztów

W naszej ofercie Narzędzi do ***Technik Montażu Ręcznego i Bezpośredniego*** znajdą Państwo między innymi wysokowydajne gwoździarki gazowe i pneumatyczne wraz z kompletem akcesoriów, kompresory, a także innowacyjne narzędzie w postaci wiązarki do konstrukcji zbrojeniowych. Zachęcamy do zapoznania się z możliwościami narzędzi Rawlplug®, które w znaczący sposób podniosą wydajność i komfort pracy na każdej budowie.

Niezawodność w każdych warunkach atmosferycznych

Wkręty Rawlplug® to gwarancja niezawodności połączeń i maksymalna odporność na najgorsze warunki atmosferyczne. Dzięki wykorzystaniu odpowiednich materiałów oraz zastosowania powłok antykorozyjnych nasze produkty, poddane najcięższym testom, spełniają oczekiwania najbardziej wymagających klientów. W bogatej ofercie wkrętów charakteryzujących się wyjątkową łatwością instalacji, znajdą Państwo optymalny rodzaj połączenia dla każdego rodzaju materiału i podłoża.

Z dumą prezentujemy nowatorskie zamocowania z grupy ***Kotew Wklejanych i Kotew Mechanicznych*** przeznaczonych do ciężkich obciążeń i wymagających konstrukcji przemysłowych. Wśród naszych produktów znajdą Państwo unikatowe rozwiązania pozwalające na uzyskanie maksymalnych wartości wytrzymałościowych w każdym rodzaju podłoża. Wiedza poparta doświadczeniem to gwarancja skuteczności naszych zamocowań i powodzenie Państwa inwestycji.

Wytrzymałość i wszechstronność

Szeroka gama kołków rozporowych z tworzywa i metalu, do lekkich i średnich obciążeń, to produkty które od lat stosowane są zarówno w budownictwie przemysłowym jak i mieszkalnym. Niezwykle wytrzymały FF1 z grupy zamocowań ramowych, uniwersalny w zastosowaniu 4ALL i numer jeden na rynku brytyjskim UNO® PLUG, to sztandarowe produkty oferty RAWLPLUG® z zakresu ***Zamocowań Lekkich***, zaprojektowane z myślą o każdym rodzaju podłoża.

Innowacje w budownictwie energooszczędnym

Jako czołowy producent łączników fasadowych Europie przedstawiamy Państwu szeroką gamę produktów stosowanych w budownictwie energooszczędnym. Niezawodność naszych rozwiązań oraz prostota i szybkość montażu to cechy produktów najchętniej wybieranych przez profesjonalistów. Zapraszamy do zapoznania się z ofertą ***Zamocowań do Izolacji Fasadowych***.

Doskonała odporność na działanie wysokich obciążeń

Dzięki ścisłej współpracy z producentami pokryć dachowych, oraz wsłuchaniu się w potrzeby wykonawców inwestycji, nasze ***Zamocowania Izolacji Dachowych*** należą do najchętniej wybieranych wśród europejskich systemów mocowań dachowych. Zapraszamy do współpracy inżynierów, architektów i wykonawców pokryć dachowych. Już dziś przetestuj nasz autorski program obliczeniowy „ROOFIX".

Maksymalny efekt optymalnej oferty

W celu ułatwienia aplikacji oraz poprawnego zastosowania i montażu naszych produktów, asortyment naszych zamocowań uzupełniamy precyzyjnie skomponowaną ofertą ***Profesjonalnych Akcesoriów***. W skład kompletnego systemu wykonawczego wchodzą miedzy innymi najwyższej jakości wiertła produkowane w Europie, których jakość potwierdza certyfikat Sichersafe. Zapraszamy do zapoznania się ofertą akcesoriów do profesjonalnych technik instalacyjnych marki Rawlplug®.

Gwarancja niezmiennej jakości

Dzięki ciągłej kontroli produkcji asortymentu z zakresu ***Pian i Uszczelniaczy*** gwarantujemy Państwu stałą i powtarzalną jakość naszych produktów. Szeroki wachlarz możliwości aplikacji i duża wydajność sprawiają, że od lat plasujemy się w pierwszej piątce producentów chemii budowalnej.

Wyjątkowa ekspozycja na każdą miarę

Rawlplug ***POS Essential Offer*** to kompletne i unikalne na rynku rozwiązanie wystawiennicze przeznaczone dla punktów handlowych o profilu hurtowym i detalicznym. W skład ekskluzywnej oferty Rawlplug wchodzą komponenty do indywidualnej konfiguracji regału wraz z dodatkowymi elementami informacyjnymi i dekoracyjnymi oraz system opakowań jednostkowych w formie innowacyjnych worków Rawlplug Bag i kartonowych pudełek.

RAWLPLUG®

Trust & Innovation. Since 1919.



RAWLPLUG®

DYSTRYBUCJA W POLSCE

Rawlplug S.A.
ul. Kwidzynska 6
51-416 Wrocław

tel.: +48 (71) 32 60 100
fax: +48 (71) 37 26 111

CENTRALNY SERWIS NARZĘDZI

tel.: +48 (71) 320 92 18

serwis@rawlplug.com

DZIAŁ OBSŁUGI KLIENTA

Infolinia: 801 000 103
fax.: +48 (71) 32 56 590

bok@rawlplug.com

5 906675 201429

© RAWLPLUG®, 04.2023
INDEX: RM-PRICELIST-RSA