



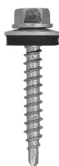
**Dachy / Střechy / Strechy / Roofs / Dächer**



# Elementy mocujące

| index                 |    |       |
|-----------------------|----|-------|
| SW-B-48035T           | 25 | 25x25 |
| SW-B-48035T RAL 3009  | 25 | 25x25 |
| SW-B-48035T RAL 3011  | 25 | 25x25 |
| SW-B-48035T RAL 7016  | 25 | 25x25 |
| SW-B-48035T RAL 7024  | 25 | 25x25 |
| SW-B-48035T RAL 8017  | 25 | 25x25 |
| SW-B-48035T RAL 9005  | 25 | 25x25 |
| SW-B-48035T RAL 9010  | 25 | 25x25 |
| SDR-B-48019T          | 25 | 25x25 |
| SDR-B-48019T RAL 3009 | 25 | 25x25 |
| SDR-B-48019T RAL 3011 | 25 | 25x25 |
| SDR-B-48019T RAL 7016 | 25 | 25x25 |
| SDR-B-48019T RAL 7024 | 25 | 25x25 |
| SDR-B-48019T RAL 8017 | 25 | 25x25 |
| SDR-B-48019T RAL 9005 | 25 | 25x25 |
| SDR-B-48019T RAL 9010 | 25 | 25x25 |
| ALF-B-0495            | 50 | 50x50 |
| ALF-B-0495 RAL 3009   | 50 | 50x50 |
| ALF-B-0495 RAL 3011   | 50 | 50x50 |
| ALF-B-0495 RAL 5010   | 50 | 50x50 |
| ALF-B-0495 RAL 7016   | 50 | 50x50 |
| ALF-B-0495 RAL 7024   | 50 | 50x50 |
| ALF-B-0495 RAL 7035   | 50 | 50x50 |
| ALF-B-0495 RAL 8004   | 50 | 50x50 |
| ALF-B-0495 RAL 8017   | 50 | 50x50 |
| ALF-B-0495 RAL 8019   | 50 | 50x50 |
| ALF-B-0495 RAL 9002   | 50 | 50x50 |
| ALF-B-0495 RAL 9005   | 50 | 50x50 |
| ALF-B-0495 RAL 9006   | 50 | 50x50 |
| ALF-B-0495 RAL 9010   | 50 | 50x50 |

SW-48035T



SDR-48019T



ALF-0495



## Kotwa do montażu izolacji spadkowej SK Power

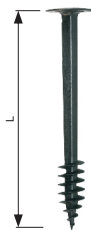
| index                   | L<br>(mm) | *       |     |
|-------------------------|-----------|---------|-----|
| Power A 60              | 60        | 0       | 250 |
| Power A 70              | 70        | 0-20    | 250 |
| Power A 90              | 90        | 20-40   | 250 |
| Power A 110             | 110       | 40-60   | 250 |
| Power A 130             | 130       | 60-80   | 250 |
| Power A 150             | 150       | 80-100  | 250 |
| Power A 175             | 175       | 100-120 | 250 |
| Power A 200             | 200       | 130-150 | 250 |
| Power A 225             | 225       | 160-170 | 250 |
| Power A 250             | 250       | 180-230 | 100 |
| Power A 300             | 300       | 230-280 | 100 |
| Power A 350             | 350       | 280-330 | 100 |
| 350-X2 Torx - extension | 350       |         | 1   |

producent SK Tuote Oy

\* Grubość izolacji

## SK POWER

kotwa montażowa



## POLECAMY

PLY 10x10 PN



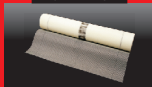
06Z060



HF-12160



OMFA 117 S



## ATK - łącznik teleskopowy okrągły Ø 6,3

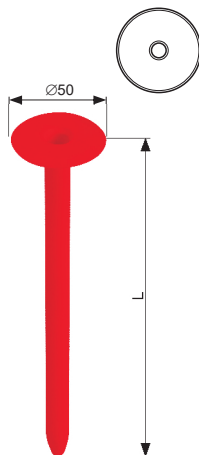
w połączeniu z wkrętami TC, TCW, TX, TO

łącznik teleskopowy okrągły Ø 6,3

| index      | L (mm) |     |
|------------|--------|-----|
| ATK-63-065 | 65     | 400 |
| ATK-63-085 | 85     | 400 |
| ATK-63-105 | 105    | 400 |
| ATK-63-135 | 135    | 300 |
| ATK-63-165 | 165    | 200 |
| ATK-63-185 | 185    | 200 |
| ATK-63-205 | 205    | 200 |
| ATK-63-225 | 225    | 100 |
| ATK-63-235 | 235    | 100 |
| ATK-63-255 | 255    | 100 |
| ATK-63-285 | 285    | 100 |
| ATK-63-325 | 325    | 50  |
| ATK-63-385 | 385    | 50  |
| ATK-63-425 | 425    | 50  |
| ATK-63-525 | 525    | 50  |



Polipropylen



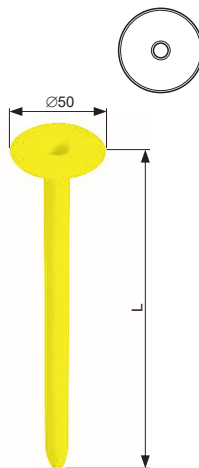
## PTK - łącznik teleskopowy okrągły Ø 8,0

w połączeniu z wkrętem TLW 8

| index   | L (mm) |     |
|---------|--------|-----|
| PTK 85  | 85     | 500 |
| PTK 105 | 105    | 500 |
| PTK 135 | 135    | 200 |
| PTK 185 | 185    | 200 |
| PTK 225 | 225    | 100 |
| PTK 255 | 255    | 100 |
| PTK 285 | 285    | 100 |



Polipropylen



## POLECAMY

KR15-1165



KR16-0006



BC 26100908021

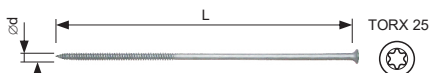


KR01-0006



## TO - wkręt do drewna i blachy bez wiertła

do blachy i drewna



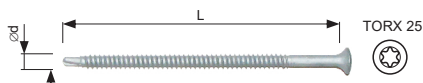
wkręt samogwintujący do blachy o gr. max 0,9mm

| index    | ød x L<br>(mm) |     |
|----------|----------------|-----|
| TO-48035 | 4,8x35         | 400 |
| TO-48050 | 4,8x50         | 200 |
| TO-48060 | 4,8x60         | 200 |
| TO-48080 | 4,8x80         | 200 |
| TO-48100 | 4,8x100        | 200 |
| TO-48120 | 4,8x120        | 200 |
| TO-48140 | 4,8x140        | 200 |
| TO-48160 | 4,8x160        | 200 |
| TO-48180 | 4,8x180        | 200 |
| TO-48200 | 4,8x200        | 200 |
| TO-48250 | 4,8x250        | 200 |
| TO-48300 | 4,8x300        | 200 |



## TX - wkręt do blachy z wiertłem

z wiertłem do blachy



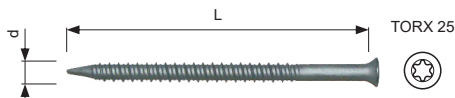
wkręt samogwintujący z wiertłem do blachy o gr. max 1,25mm

| index    | ød x L<br>(mm) |     |
|----------|----------------|-----|
| TX-48035 | 4,8x35         | 400 |
| TX-48050 | 4,8x50         | 200 |
| TX-48060 | 4,8x60         | 200 |
| TX-48070 | 4,8x70         | 200 |
| TX-48080 | 4,8x80         | 200 |
| TX-48100 | 4,8x100        | 200 |
| TX-48120 | 4,8x120        | 200 |
| TX-48140 | 4,8x140        | 200 |
| TX-48160 | 4,8x160        | 200 |
| TX-48180 | 4,8x180        | 200 |
| TX-48200 | 4,8x200        | 200 |
| TX-48240 | 4,8x240        | 100 |
| TX-48300 | 4,8x300        | 100 |



## TC - wkręt do betonu

z nicią Hollow



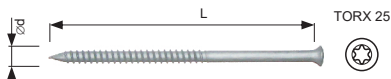
wkręt do betonu

| index    | Ød x L<br>(mm) |     |
|----------|----------------|-----|
| TC-63050 | 6,3x50         | 200 |
| TC-63075 | 6,3x75         | 200 |
| TC-63090 | 6,3x90         | 200 |
| TC-63100 | 6,3x100        | 200 |
| TC-63120 | 6,3x120        | 200 |
| TC-63140 | 6,3x140        | 200 |
| TC-63160 | 6,3x160        | 200 |
| TC-63180 | 6,3x180        | 200 |
| TC-63200 | 6,3x200        | 200 |
| TC-63220 | 6,3x220        | 100 |
| TC-63240 | 6,3x240        | 100 |
| TC-63260 | 6,3x260        | 100 |
| TC-63280 | 6,3x280        | 100 |
| TC-63300 | 6,3x300        | 100 |



## TCW - wkręt do betonu i drewna

z gwintem do betonu, drewna, betonu lekkiego



wkręt do lekkiego betonu i drewna

| index     | Ød x L<br>(mm) |     |
|-----------|----------------|-----|
| TCW-63035 | 6,3x35         | 400 |
| TCW-63050 | 6,3x50         | 200 |
| TCW-63075 | 6,3x75         | 200 |
| TCW-63100 | 6,3x100        | 200 |
| TCW-63120 | 6,3x120        | 200 |
| TCW-63140 | 6,3x140        | 200 |
| TCW-63160 | 6,3x160        | 200 |
| TCW-63180 | 6,3x180        | 200 |
| TCW-63200 | 6,3x200        | 200 |



## TLW - wkręt do gazobetonu i lekkiego betonu



do zastosowania z teleskopem PTK

wkręt do lekkiego betonu i gazobetonu

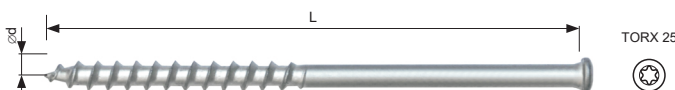
| index     | ∅d x L (mm) |     |
|-----------|-------------|-----|
| TLW-08065 | 8 x 65      | 100 |
| TLW-08085 | 8 x 85      | 100 |
| TLW-08105 | 8 x 105     | 100 |
| TLW-08125 | 8 x 125     | 100 |
| TLW-08145 | 8 x 145     | 100 |
| TLW-08165 | 8 x 165     | 100 |
| TLW-08185 | 8 x 185     | 100 |



Min 70 mm



15 cykli Kesternicha



## POW 7 - podkładka dociskowa ocynkowana owalna



do zastosowania z wkrętami TO, TX, TC, TCW, TLW

podkładka owalna 1mm

| index       |     |
|-------------|-----|
| POW-07 AlZn | 100 |
| POW-07      | 100 |



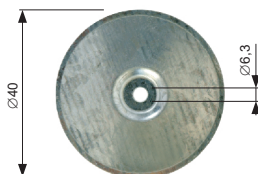
## POK 41 - podkładka dociskowa ocynkowana okrągła



do zastosowania z wkrętami TO, TX, TC, TCW

podkładka okrągła 1mm

| index  |     |
|--------|-----|
| POK-41 | 100 |



## TK-FRP

profil do liniowego kotwienia dachów płaskich

| index          |           |
|----------------|-----------|
| 30mm x 2,25 mb | 225 mb mb |



## Adapter SDS PLUS

stosowane do mocowań dachów płaskich

przedłużka do wiertel stożkowych do betonu , SDS PLUS

| index             | mm  |   |
|-------------------|-----|---|
| Adapter 500 Profi | 450 | 1 |
| Adapter 750 Profi | 700 | 1 |



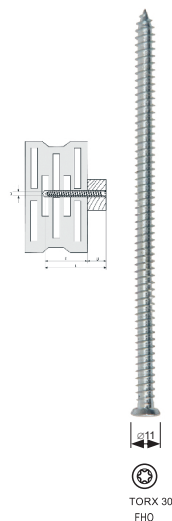
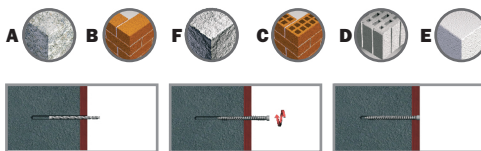
## FHO - turbośruba

turbośruba do bezpośredniego montażu TORX 30 FHO

| index     | ∅D x L<br>(mm) | K / A*<br>(mm) | K / B*<br>(mm) | U / A*<br>(mm) | U / B*<br>(mm) |     |
|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|
| FHO-75052 | 7,5 x 52       | 30             | 60             | 20             | -              | 100 |
| FHO-75072 | 7,5 x 72       | 30             | 60             | 40             | 10             | 100 |
| FHO-75092 | 7,5 x 92       | 30             | 60             | 60             | 30             | 100 |
| FHO-75112 | 7,5 x 112      | 30             | 60             | 80             | 50             | 100 |
| FHO-75132 | 7,5 x 132      | 30             | 60             | 100            | 70             | 100 |
| FHO-75152 | 7,5 x 152      | 30             | 60             | 120            | 90             | 100 |
| FHO-75182 | 7,5 x 182      | 30             | 60             | 150            | 120            | 100 |
| FHO-75202 | 7,5 x 202      | 30             | 60             | 170            | 140            | 100 |
| FHO-75212 | 7,5 x 212      | 30             | 60             | 180            | 150            | 100 |



FHO - śruby dłuższe niż 212mm na zamówienie

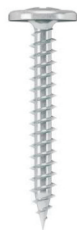


## ZF - wkręt do drewna i blachy

do mocowania blach, listew itp.

wkręt z łbem podkładkowym do drewna, blachy i tworzyw sztucznych

| index   | opis                                   | rozmiar  |      |
|---------|----------------------------------------|----------|------|
| ZF-4216 |                                        | 4,2x16mm | 1000 |
| ZF-4219 | wkręt z łbem podkładkowym              | 4,2x19mm | 500  |
| ZF-4222 | do drewna, blachy i tworzyw sztucznych | 4,2x22mm | 500  |
| ZF-4225 |                                        | 4,2x25mm | 500  |
| ZF-4232 |                                        | 4,2x32mm | 500  |



## ZF SS - wkręt ze stali nierdzewnej do drewna i blachy

wkręt montażowy ze stali nierdzewnej z łbem podkładkowym stosowane do mocowania cienkich elementów do tworzyw sztucznych, drewna i profili stalowych (max 0,9mm)

| index       | opis                                           | rozmiar  |     |
|-------------|------------------------------------------------|----------|-----|
| ZF-42025 SS | wkręt ze stali nierdzewnej z łbem podkładkowym | 4,2x25mm | 500 |
| ZF-42035 SS | do drewna, blachy i tworzyw sztucznych         | 4,2x35mm | 500 |

materiał  
stal nierdzewna 55410



## Nasadka z napędem 1/4"

do wkrętów i śrub z łbem sześciokątnym

| index     | mm |   |
|-----------|----|---|
| KR01-4008 | 50 | 1 |
| KR01-4010 | 50 | 1 |



## BIT z gwintem M6

stosowany do mocowań dachów płaskich

bit montażowy

| index        | mm       |   |
|--------------|----------|---|
| TORX-025/300 | 300      | 1 |
| TORX-025/M6  | gwint M6 | 1 |
| TORX-030/M6  | gwint M6 | 1 |
| TORX-030/200 | 200      | 1 |

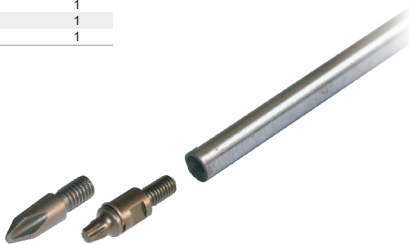


## Przedłużka - do bitów z gwintem M6

stosowana do mocowań dachów płaskich

przedłużka do bitów z gwintem M6

| index   | mm  |   |
|---------|-----|---|
| UMN 300 | 300 | 1 |
| UMN 600 | 500 | 1 |



## Wiertło do betonu

stosowane do mocowań dachów płaskich



Wiertło do betonu

| index        | wiertło                                                 | rozmiar     |
|--------------|---------------------------------------------------------|-------------|
| KON 5/160    | Wiertło stożkowe 5x100/160mm SDS 3X                     | 5X100/160   |
| KON 5,5/160  | Wiertło stożkowe 5,5x100/160mm SDS 3X                   | 5,5X100/160 |
| TKXR 5/160   | Wiertło stożkowe 5x100/160mm SDS 4X -poczwórne ostrze   | 5X100/160   |
| TKXR 5,5/160 | Wiertło stożkowe 5,5x100/160mm SDS 4X -poczwórne ostrze | 5,5X100/160 |
| TKD 5,5/110  | Wiertło udarowe 5,5x50/110mm SDS 3X -potrójne ostrze    | 5,5X50/110  |
| TKD 5,5/170  | Wiertło udarowe 5,5x100/170mm SDS 3X -potrójne ostrze   | 5,5X100/170 |
| TKD 5,5/210  | Wiertło udarowe 5,5x150/210mm SDS 3X -potrójne ostrze   | 5,5X150/210 |
| TKD 5,5/260  | Wiertło udarowe 5,5x200/260mm SDS 3X -potrójne ostrze   | 5,5X200/260 |
| TKD 5,5/310  | Wiertło udarowe 5,5x250/310mm SDS 3X -potrójne ostrze   | 5,5X250/310 |
| TKD 5,5/360  | Wiertło udarowe 5,5x300/360mm SDS 3X -potrójne ostrze   | 5,5X300/360 |
| TKD 5,5/460  | Wiertło udarowe 5,5x400/460mm SDS 3X -potrójne ostrze   | 5,5X400/460 |
| TKD 5/110    | Wiertło udarowe 5,0x50/110mm SDS 3X -potrójne ostrze    | 5X50/110    |
| TKD 5/170    | Wiertło udarowe 5,0x100/170mm SDS 3X -potrójne ostrze   | 5X100/170   |
| TKD 5/260    | Wiertło udarowe 5,0x200/260mm SDS 3X -potrójne ostrze   | 5X200/260   |
| TKD 5/310    | Wiertło udarowe 5,0x250/310mm SDS 3X -potrójne ostrze   | 5X250/310   |
| TKD 5/460    | Wiertło udarowe 5,0x400/460mm SDS 3X -potrójne ostrze   | 5X400/460   |
| TKX 5,5/110  | Wiertło udarowe 5,5x 50/110mm SDS 4X -poczwórne ostrze  | 5,5X50/110  |
| TKX 5,5/260  | Wiertło udarowe 5,5x 200/260mm SDS 4X -poczwórne ostrze | 5,5X200/260 |
| TKX 5,5/310  | Wiertło udarowe 5,5x 250/310mm SDS 4X -poczwórne ostrze | 5,5X250/310 |
| TKD 6,5/310  | Wiertło udarowe 6,5X250/310mm SDS 3X -potrójne ostrze   | 6,5X250/310 |
| TKD 6,5/460  | Wiertło udarowe 6,5x400/460mm SDS 3X -potrójne ostrze   | 6,5X400/460 |



## Tabela stosowania łączników do dachów płaskich

Wybór zamocowania w zależności od grubości izolacji i rodzaju podłoża

### Długość kotew TopKraft

| podłoże standardowe                                                               |                   |                           |                                  |           |                    |           | podłoże niestabilne                                                               |                   |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|----------------------------------|-----------|--------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|
|  | długość teleskopu | wkręt do trapezu do 0,9mm | wkręt do trapezu od 0,88 -1,25mm | do betonu | do lekkiego betonu | do drewna |  | długość teleskopu | błoczki silikatowe |
| grubość izolacji v mm                                                             | ATK               | TO 4,8                    | TX 4,8                           | TC 6,3    | TCW 6,3            | TO 4,8    | grubość izolacji v mm                                                             | PTK               | TLW 8              |
| 0 mm                                                                              | POW 7             | 35                        | 35                               | 50        | 75                 | 35        | 0 mm                                                                              | POW 7             | 65                 |
| 10 mm                                                                             | POW 7             | 50                        | 50                               | 50        | 75                 | 50        | 10 mm                                                                             | POW 7             | 85                 |
| 20 mm                                                                             | POW 7             | 60                        | 60                               | 75        | 100                | 60        | 20 mm                                                                             | POW 7             | 85                 |
| 30 mm                                                                             | POW 7             | 80                        | 70                               | 75        | 100                | 80        | 30 mm                                                                             | POW 7             | 105                |
| 40 mm                                                                             | POW 7             | 80                        | 80                               | 90        | 120                | 80        | 40 mm                                                                             | POW 7             | 105                |
| 50 mm                                                                             | 35                | 60                        | 70                               | 75        | 75                 | 60        | 50 mm                                                                             | POW 7             | 125                |
| 60 mm                                                                             | 35                | 80                        | 80                               | 75        | 100                | 80        | 60 mm                                                                             | POW 7             | 125                |
| 70 mm                                                                             | 35                | 80                        | 100                              | 90        | 100                | 80        | 70 mm                                                                             | POW 7             | 145                |
| 80 mm                                                                             | 65                | 60                        | 70                               | 75        | 75                 | 60        | 80 mm                                                                             | POW 7             | 145                |
| 90 mm                                                                             | 65                | 80                        | 80                               | 75        | 100                | 80        | 90 mm                                                                             | POW 7             | 165                |
| 100 mm                                                                            | 85                | 60                        | 70                               | 75        | 75                 | 60        | 100 mm                                                                            | 85                | 85                 |
| 110 mm                                                                            | 85                | 80                        | 80                               | 75        | 100                | 80        | 110 mm                                                                            | 85                | 105                |
| 120 mm                                                                            | 105               | 60                        | 70                               | 75        | 75                 | 60        | 120 mm                                                                            | 105               | 85                 |
| 130 mm                                                                            | 105               | 80                        | 80                               | 75        | 100                | 80        | 130 mm                                                                            | 105               | 105                |
| 140 mm                                                                            | 105               | 80                        | 100                              | 90        | 100                | 80        | 140 mm                                                                            | 105               | 105                |
| 150 mm                                                                            | 135               | 60                        | 70                               | 75        | 75                 | 60        | 150 mm                                                                            | 135               | 85                 |
| 160 mm                                                                            | 135               | 80                        | 80                               | 75        | 100                | 80        | 160 mm                                                                            | 135               | 105                |
| 170 mm                                                                            | 135               | 80                        | 100                              | 90        | 100                | 80        | 170 mm                                                                            | 135               | 105                |
| 180 mm                                                                            | 165               | 60                        | 70                               | 75        | 75                 | 60        | 180 mm                                                                            | 135               | 125                |
| 190 mm                                                                            | 165               | 80                        | 80                               | 75        | 100                | 80        | 190 mm                                                                            | 135               | 125                |
| 200 mm                                                                            | 185               | 60                        | 70                               | 75        | 75                 | 60        | 200 mm                                                                            | 185               | 85                 |
| 210 mm                                                                            | 185               | 80                        | 80                               | 75        | 100                | 80        | 210 mm                                                                            | 185               | 105                |
| 220 mm                                                                            | 205               | 60                        | 70                               | 75        | 75                 | 60        | 220 mm                                                                            | 185               | 105                |
| 230 mm                                                                            | 205               | 80                        | 80                               | 75        | 100                | 80        | 230 mm                                                                            | 185               | 125                |
| 240 mm                                                                            | 225               | 60                        | 70                               | 75        | 75                 | 60        | 240 mm                                                                            | 225               | 85                 |
| 250 mm                                                                            | 225               | 80                        | 80                               | 75        | 100                | 80        | 250 mm                                                                            | 225               | 105                |
| 260 mm                                                                            | 235               | 80                        | 80                               | 75        | 100                | 80        | 260 mm                                                                            | 225               | 105                |
| 270 mm                                                                            | 255               | 60                        | 70                               | 75        | 75                 | 60        | 270 mm                                                                            | 255               | 85                 |
| 280 mm                                                                            | 255               | 80                        | 80                               | 75        | 100                | 80        | 280 mm                                                                            | 255               | 105                |
| 290 mm                                                                            | 255               | 80                        | 100                              | 90        | 100                | 80        | 290 mm                                                                            | 255               | 105                |
| 300 mm                                                                            | 285               | 60                        | 70                               | 75        | 75                 | 60        | 300 mm                                                                            | 285               | 85                 |
| 310 mm                                                                            | 285               | 80                        | 80                               | 75        | 100                | 80        | 310 mm                                                                            | 285               | 105                |
| 320 mm                                                                            | 285               | 80                        | 100                              | 90        | 100                | 80        | 320 mm                                                                            | 285               | 105                |
| 330 mm                                                                            | 285               | 100                       | 100                              | 100       | 120                | 100       | 330 mm                                                                            | 285               | 125                |
| 340 mm                                                                            | 325               | 60                        | 70                               | 75        | 75                 | 60        | 340 mm                                                                            | 285               | 125                |
| 350 mm                                                                            | 325               | 80                        | 80                               | 75        | 100                | 80        | 350 mm                                                                            | 285               | 145                |
| 360 mm                                                                            | 325               | 80                        | 100                              | 90        | 100                | 80        | 360 mm                                                                            | 285               | 145                |
| 370 mm                                                                            | 325               | 100                       | 100                              | 100       | 120                | 100       | 370 mm                                                                            | 285               | 165                |
| 380 mm                                                                            | 325               | 100                       | 120                              | 120       | 120                | 100       | 380 mm                                                                            | 285               | 165                |
| 390 mm                                                                            | 325               | 120                       | 120                              | 120       | 140                | 120       | 390 mm                                                                            | 285               | 190                |
| 400 mm                                                                            | 385               | 60                        | 70                               | 75        | 75                 | 60        | 400 mm                                                                            | 285               | 190                |
| 410 mm                                                                            | 385               | 80                        | 80                               | 75        | 100                | 80        | 410 mm                                                                            | 285               | 190                |
| 420 mm                                                                            | 385               | 80                        | 100                              | 90        | 100                | 80        | 420 mm                                                                            | 285               | 240                |
| 430 mm                                                                            | 385               | 100                       | 100                              | 100       | 100                | 100       | 430 mm                                                                            | 285               | 240                |
| 440 mm                                                                            | 425               | 60                        | 70                               | 75        | 75                 | 60        | 440 mm                                                                            | 285               | 240                |
| 450 mm                                                                            | 425               | 80                        | 80                               | 90        | 100                | 80        | 450 mm                                                                            | 285               | 240                |

**KOTWY DO IZOLACJI TERMICZNEJ O GRUBOŚCI 460mm I WIĘKSZEJ USTALAMY NA ZAMÓWIENIE**

Wkręt TCW 6.3 można stosować w betonie o tej samej długości co TC 6.3, a także w okiennicach

### POLECAMY

KR15-1165



KR16-0006



BC 26100908021



KR01-0006



## ZFS - wkręt do drewna i blachy z wiertłem

wkręt z łbem podkładkowym do drewna, blachy i tworzyw sztucznych

| index    | popis                                                            | rozmiar  |      |
|----------|------------------------------------------------------------------|----------|------|
| ZFS-4216 | wkręt do blachy, tworzyw sztucznych i drewna z łbem podkładkowym | 4,2x16mm | 1000 |
| ZFS-4219 |                                                                  | 4,2x19mm | 500  |
| ZFS-4222 |                                                                  | 4,2x22mm | 500  |
| ZFS-4225 |                                                                  | 4,2x25mm | 500  |
| ZFS-4232 |                                                                  | 4,2x32mm | 500  |



## SWD - wkręt do drewna z wiertłem

do mocowania pokryć blaszanych oraz detali dekarskich.

wkręt z podkładką uszczelniającą do drewna

| index     | popis           | rozmiar   |     |
|-----------|-----------------|-----------|-----|
| SWD-48020 | wkręt do drewna | 4,8x20 mm | 250 |
| SWD-48035 |                 | 4,8x35 mm | 250 |



stal węglowa  
SAE 1022



dostępne  
w kolorach RAL

- Powłoka cynkowa: 12µm
- min. głębokość kotwienia 20 mm
- wiercenie max. 2mm
- max. grubość materiału kotwionego : 6mm
- max. prędkość - 1800/min
- moment dokręcania - max. 3Nm
- Torx 20



## ALF - nity szczelne zrywane

lakierowane

| index           | popis                                                   | rozmiar   |     |
|-----------------|---------------------------------------------------------|-----------|-----|
| AL- 0495        | nit szczelny zrywany - AL/ST                            | 4,0x9,5mm | 500 |
| ALF-0495 RAL    | nit szczelny zrywany - AL/ST - lakierowany              | 4,0x9,5mm | 500 |
| ALF-0412        | nit szczelny zrywany - AL/ST                            | 4,0x12mm  | 500 |
| ALF-0412 RAL    | nit szczelny zrywany - AL/ST - lakierowany              | 4,0x12mm  | 500 |
| ALF-4810        | nit szczelny zrywany - AL/ST                            | 4,8x10mm  | 500 |
| ALF-4812        | nit szczelny zrywany - AL/ST                            | 4,8x12mm  | 500 |
| ALF-4812 RAL    | nit szczelny zrywany - AL/ST - lakierowany              | 4,8x12mm  | 500 |
| ALF-0412 A2     | NIERDZEWNY nit szczelny zrywany - AL/Inox               | 4,0x12mm  | 500 |
| ALF-0412 A2 RAL | NIERDZEWNY nit szczelny zrywany - AL/Inox - lakierowany | 4,0x12mm  | 500 |
| ALF-4812 A2     | NIERDZEWNY nit szczelny zrywany - AL/Inox               | 4,8x12mm  | 500 |
| ALF-4812 A2 RAL | NIERDZEWNY nit szczelny zrywany - AL/Inox - lakierowany | 4,8x12mm  | 500 |



RAL / NCS

## POLECAMY

KR01-4010



TK-FOIL-150



KR08-2008

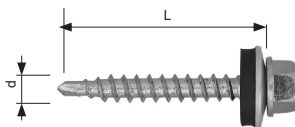


KR11-0201



## SWA - FARMER stal nierdzewna

| index      | ød x L<br>(mm) |     |      |
|------------|----------------|-----|------|
| SWA-48020A | 4,8 x 20       | 250 | 3000 |
| SWA-48035A | 4,8 x 35       | 250 | 3000 |
| SWA-48060A | 4,8 x 60       | 100 | 1200 |



Stal nierdzewna



RAL



Stal nierdzewna+EPDM



1,5 mm

## KAP - kapturek maskujący

w kolorach RAL

| material |     |      |
|----------|-----|------|
| HDPE     | 200 | 4800 |



RAL



## A - podkładka aluminiowa z EPDM

| index | ød x øD (mm) |     |
|-------|--------------|-----|
| A14   | M4,8 x 14    | 100 |
| A16   | M4,8 x 16    | 100 |
| A19   | M4,8 x 19    | 100 |



## ALS - nit zrywany

aluminium/ocynk

| index        | mm       |     |
|--------------|----------|-----|
| ALS-0410     | 4x10mm   | 500 |
| ALS-0410 RAL | 4x10mm   | 500 |
| ALS-0412     | 4x12mm   | 500 |
| ALS-0412 RAL | 4x12mm   | 500 |
| ALS-4812     | 4,8x12mm | 500 |
| ALS-4812 RAL | 4,8x12mm | 500 |



RAL / NCS



## S - podkładka nierdzewna z EPDM

| index | ød x øD (mm) |     |
|-------|--------------|-----|
| S14   | M4,8 x 14    | 100 |
| S16   | M4,8 x 16    | 100 |
| S19   | M4,8 x 19    | 100 |



## T - podkładka ocynkowana z EPDM

| index | ød x øD (mm) |     |
|-------|--------------|-----|
| T14   | M4,8 x 14    | 100 |
| T16   | M4,8 x 16    | 100 |
| T19   | M4,8 x 19    | 100 |



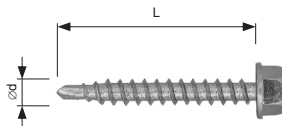
## SW - wkręt FARMERSKI do drewna

bez podkładki

Ø 4,8

wkręt samowierzący TEX do 2,5mm - drewno, bez podkładki

| index    | Ød x L (mm) | mm |     |      |
|----------|-------------|----|-----|------|
| SW-48028 | 4,8x28      | 8  | 250 | 3000 |
| SW-48035 | 4,8x35      | 15 | 250 | 3000 |
| SW-48055 | 4,8x55      | 33 | 200 | 2400 |



2 x 1,25 mm



1600 - 2000 rpm



DIN 7504K



stal ocynkowana

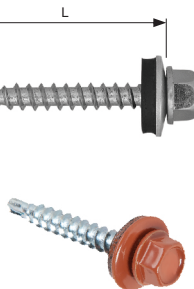
## SW - wkręt FARMERSKI do drewna

z podkładką

Ø 4,8

wkręt samowierzący TEX do 2,5mm - drewno, z podkładką

| index     | Ød x L (mm) | mm |     |      |
|-----------|-------------|----|-----|------|
| SW-48016T | 4,8x16      | 3  | 250 | 3000 |
| SW-48020T | 4,8x20      | 5  | 250 | 3000 |
| SW-48028T | 4,8x28      | 8  | 250 | 3000 |
| SW-48035T | 4,8x35      | 15 | 250 | 3000 |
| SW-48055T | 4,8x55      | 33 | 200 | 2400 |



2 x 1,25 mm



1600 - 2000 rpm



DIN 7504K



Stal ocynkowana +EPDM



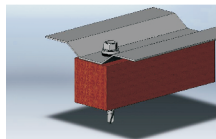
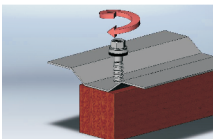
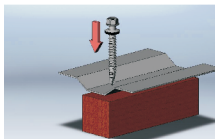
Stal ocynkowana



RAL



### Sposób montażu



## POLECAMY

KR15-1165



KR16-0006



BC 26100908021



KR01-0006

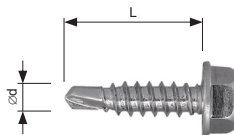


## SDR - wkręt samowiercący do łączenia blach do 2,5 mm (zszywka do blachy)

bez podkładki

Ø 4,8

| index     | Ød x L<br>(mm) | mm |     |      |
|-----------|----------------|----|-----|------|
| SDR-48016 | 4,8x16         | 7  | 250 | 4500 |
| SDR-48019 | 4,8x19         | 10 | 250 | 4500 |



2 x 1,25 mm



1600 - 2000 rpm



DIN 7504K



Stal  
ocynkowana



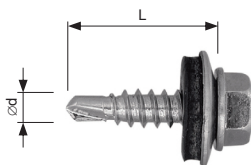
RAL

## SDR - wkręt samowiercący do łączenia blach do 2,5mm (zszywka do blachy)

z podkładką EPDM

Ø 4,8

| index      | Ød x L<br>(mm) | mm |     |      |
|------------|----------------|----|-----|------|
| SDR-48016T | 4,8x16         | 7  | 250 | 4500 |
| SDR-48019T | 4,8x19         | 10 | 250 | 4500 |



2 x 1,25 mm



1600 - 2000 rpm



DIN 7504K



Stal ocynkowana  
+EPDM

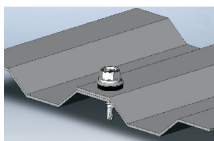
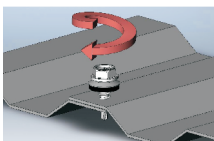
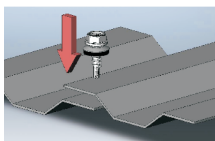


Stal  
ocynkowana



RAL

### Sposób montażu



## POLECAMY

KR01-4010



TK-FOIL-150



KR08-2008



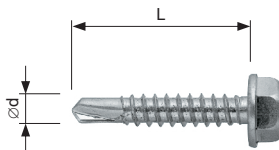
KR11-0201



## SD - wkręt samowierzący do stali do 3 mm

bez podkładki

Ø 4,8



| index    | Ød x L<br>(mm) | mm |     |      |
|----------|----------------|----|-----|------|
| SD-48019 | 4,8x19         | 7  | 250 | 4500 |
| SD-48025 | 4,8x25         | 10 | 250 | 3000 |
| SD-48035 | 4,8x35         | 15 | 250 | 3000 |



2 x 1,25 mm



1600 - 2000 rpm



DIN 7504K



Stal  
ocynkowana

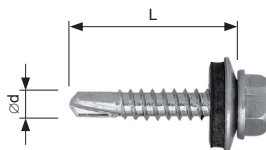


RAL

## SD - wkręt samowierzący do stali do 3 mm

z podkładką EPDM

Ø 4,8



| index     | Ød x L<br>(mm) | mm |     |      |
|-----------|----------------|----|-----|------|
| SD-48019T | 4,8x19         | 7  | 250 | 4500 |
| SD-48025T | 4,8x25         | 10 | 250 | 3000 |
| SD-48035T | 4,8x35         | 15 | 250 | 3000 |



2 x 1,25 mm



1600 - 2000 rpm



DIN 7504K



Stal  
ocynkowana

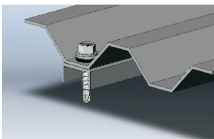
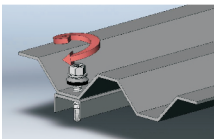
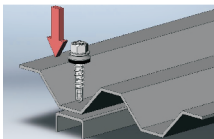


Stal ocynkowana  
+EPDM



RAL

### Sposób montażu



## POLECAMY

KR15-1165



KR16-0006



BC 26100908021



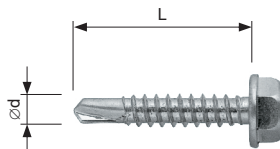
KR01-0006



## SD - wkręt samowierący do stali do 6 mm

bez podkładki

Ø 5,5



| index    | Ød x L (mm) | mm | Ø   | Ø    |
|----------|-------------|----|-----|------|
| SD-55019 | 5,5x19      | 7  | 100 | 1200 |
| SD-55025 | 5,5x25      | 10 | 100 | 1200 |
| SD-55032 | 5,5x32      | 15 | 100 | 1200 |
| SD-55038 | 5,5x38      | 20 | 100 | 1200 |



2 x 1,25 mm



1600 - 2000 rpm



DIN 7504K



Stal ocynkowana

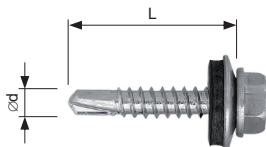


RAL

## SD - wkręt samowierący do stali do 6 mm

z podkładką EPDM

Ø 5,5



| index     | Ød x L (mm) | mm | Ø   | Ø    |
|-----------|-------------|----|-----|------|
| SD-55019T | 5,5x19      | 7  | 100 | 1200 |
| SD-55025T | 5,5x25      | 10 | 100 | 1200 |
| SD-55032T | 5,5x32      | 15 | 100 | 1200 |
| SD-55038T | 5,5x38      | 20 | 100 | 1200 |



2 x 1,25 mm



1600 - 2000 rpm



DIN 7504K



Stal ocynkowana



Stal ocynkowana +EPDM

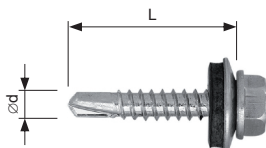


RAL

## SD - wkręt samowierący do stali do 6 mm

z podkładką EPDM

Ø 6,3



| index     | Ød x L (mm) | mm | Ø   | Ø    |
|-----------|-------------|----|-----|------|
| SD-63019T | 6,3x19      | 7  | 100 | 1200 |
| SD-63025T | 6,3x25      | 10 | 100 | 1200 |
| SD-63032T | 6,3x32      | 15 | 100 | 1200 |



2 x 1,25 mm



1600 - 2000 rpm



DIN 7504K



Stal ocynkowana



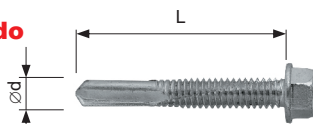
Stal ocynkowana +EPDM



RAL

## SN - wkręt samowiercący do stali do 12 mm

bez podkładki



Ø 5,5

| index    | Ød x L<br>(mm) | mm |     |      |
|----------|----------------|----|-----|------|
| SN-55032 | 5,5x32         | 15 | 100 | 1200 |
| SN-55038 | 5,5x38         | 20 | 100 | 1200 |



2 x 1,25 mm



1600 - 2000 rpm



DIN 7504K



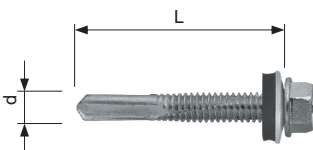
Stal  
ocynkowana



RAL

## SN - wkręt samowiercący do stali do 12 mm

z podkładką



Ø 5,5

| index     | Ød x L<br>(mm) | mm |     |      |
|-----------|----------------|----|-----|------|
| SN-55032T | 5,5x32         | 15 | 100 | 1200 |
| SN-55035T | 5,5x35         | 20 | 100 | 1200 |
| SN-55038T | 5,5x38         | 20 | 100 | 1200 |
| SN-55050T | 5,5x50         | 20 | 100 | 1200 |
| SN-55070T | 5,5x70         | 20 | 100 | 1200 |



2 x 1,25 mm



1600 - 2000 rpm



DIN 7504K



Stal  
ocynkowana



Stal ocynkowana  
+EPDM



RAL

## SN-55035 WH - wkręt samowiercący do stali do 12 mm

ze zintegrowaną podkładką

Ø 5,5

do mocowania blach do konstrukcji stalowej

| index      | Ød x L<br>(mm) | mm |     |      |
|------------|----------------|----|-----|------|
| SN-55035WH | 5,5x35         | 15 | 100 | 1200 |



2 x 1,25 mm



1000 - 1600  
1/rpm



Łeb  
sześciokątny  
SW8



Stal  
ocynkowana



wysoko wytrzymała stal węglowa  
o podwyższonej ochronie antykorozyjnej,  
15 cykli Kesternicha, Magni Silver



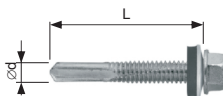
## SN-63040T - wkręt samowierzący do stali do 16 mm

z podkładką epdm

Ø 6,3

do mocowania blach do konstrukcji stalowej

| index     | Ød x L (mm) | mm |     |      |
|-----------|-------------|----|-----|------|
| SN-63040T | 6,3x40      | 13 | 100 | 1200 |



Zdolność wiercenia od 5mm do 16 mm



1000 - 1300 1/rpm



Łeb sześciokątny SW8



Stal ocynkowana +EPDM



## SQ-63055 WH - wkręt samowierzący do stali do 22 mm

ze zintegrowaną podkładką

Ø 6,3

do mocowania blach do konstrukcji stalowej

| index       | Ød x L (mm) | mm |     |      |
|-------------|-------------|----|-----|------|
| SQ-63055 WH | 6,3x55      | 15 | 100 | 1200 |



Zdolność wiercenia od 8mm do 22 mm



1000 - 1800 1/rpm



Łeb sześciokątny SW8



Stal ocynkowana



wysoko wytrzymała stal węglowa o podwyższonej ochronie antykorozyjnej, 15 cykli Kesternicha, Magni Silver



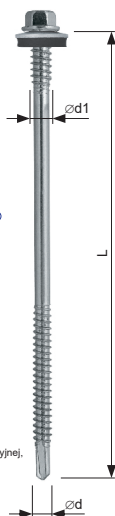
## SD - wkręt samowierzący do 6 mm do płyt warstwowych

z podkładką ze stali nierdzewnej +EPDM (19mm) oraz podwójnym gwintem.

(pierwszy gwint zapewniający doskonałe mocowanie do podłoża, drugi zapobiega odkształcaniu się zewnętrznej okładziny oraz pomaga w uszczelnianiu połączenia)

Ø 6,3

| index        | Ød1/Ød x L (mm) | mm        |     |
|--------------|-----------------|-----------|-----|
| SD-55/63019T | 6,3/5,5x19      | 5 - 15    | 100 |
| SD-55/63025T | 6,3/5,5x25      | 10 - 20   | 100 |
| SD-55/63080T | 6,3/5,5x80      | 30 - 65   | 100 |
| SD-55/63110T | 6,3/5,5x110     | 60 - 95   | 100 |
| SD-55/63130T | 6,3/5,5x130     | 80 - 115  | 100 |
| SD-55/63165T | 6,3/5,5x165     | 115 - 150 | 100 |
| SD-55/63180T | 6,3/5,5x180     | 130 - 165 | 100 |
| SD-55/63200T | 6,3/5,5x200     | 150 - 185 | 100 |
| SD-55/63235T | 6,3/5,5x235     | 185 - 220 | 100 |
| SD-55/63280T | 6,3/5,5x280     | 230 - 265 | 100 |



2 x 1,25 mm



1600 - 2000 rpm



DIN 7504K



Stal węglowa Stal nierdzewna +EPDM



RAL



wysoko wytrzymała stal węglowa o podwyższonej ochronie antykorozyjnej, 15 cykli Kesternicha, Magni Silver

## SN - wkręt samowiercący do 12 mm do płyt warstwowych

z podkładką ze stali nierdzewnej +EPDM (19mm) oraz podwójnym gwintem.

(pierwszy gwint zapewniający doskonałe mocowanie do podłoża, drugi zapobiega odkształcaniu się zewnętrznej okładziny oraz pomaga w uszczelnianiu połączenia)

Ø 6,3

| index        | ød1/ød x L<br>(mm) | mm        |     |
|--------------|--------------------|-----------|-----|
| SN-55/63080T | 6,3/5,5x80         | 10 - 55   | 100 |
| SN-55/63095T | 6,3/5,5x95         | 20 - 70   | 100 |
| SN-55/63115T | 6,3/5,5x115        | 40 - 90   | 100 |
| SN-55/63140T | 6,3/5,5x140        | 65 - 115  | 100 |
| SN-55/63160T | 6,3/5,5x160        | 85 - 135  | 100 |
| SN-55/63190T | 6,3/5,5x190        | 115 - 165 | 100 |
| SN-55/63210T | 6,3/5,5x210        | 135 - 185 | 100 |
| SN-55/63240T | 6,3/5,5x240        | 165 - 215 | 100 |
| SN-55/63285T | 6,3/5,5x285        | 210 - 260 | 100 |



4 - 12 mm



1400 - 1800 rpm



DIN 7504K



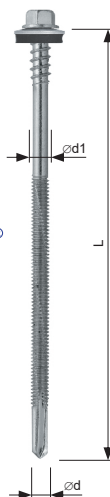
AL+EPDM  
stal nierdzewna



Stal ocynkowana  
+EPDM



Stal węglowa  
Stal nierdzewna  
+EPDM



## SQ - wkręt samowiercący do 22 mm do płyt warstwowych

z podkładką ze stali nierdzewnej +EPDM (19mm) oraz podwójnym gwintem.

(pierwszy gwint zapewniający doskonałe mocowanie do podłoża drugi, zapobiega odkształcaniu się zewnętrznej okładziny oraz pomaga w uszczelnianiu połączenia)

Ø 6,4

| index           | ød1/ød x L<br>(mm) | mm      |     |
|-----------------|--------------------|---------|-----|
| SQ-64/70170 S19 | 6,4/7,0x170        | 60-105  | 100 |
| SQ-64/70210 S19 | 6,4/7,0x210        | 105-145 | 100 |
| SQ-64/70260 S19 | 6,4/7,0x260        | 155-205 | 100 |



8 - 22 mm



1000 - 1600  
1/rpm



Łeb  
sześciokątny  
SW8



Stal węglowa  
Stal nierdzewna  
+EPDM



wysoko wytrzymała stal węglowa  
o podwyższonej ochronie antykorozyjnej,  
15 cykli Kesternicha, Magni Silver



## TQT - wkręt samowiercący do mocowania detali do blachy i drewna

wkręt z łbem stożkowym 0,42-2x2 mm, magnisilver, torx25

Ø 4,9

Ø 6,8

| index     | ød x L<br>(mm) |        |
|-----------|----------------|--------|
| TQT-49022 | 4,9x22mm       | 100 ks |
| TQT-49032 | 4,9x32mm       | 100 ks |
| TQT-68030 | 6,8x32mm       | 100 ks |



Min  
22 mm



15 cykli  
Kesternicha



4,9 mm  
6,8 mm



wysoko wytrzymała  
stal węglowa  
o podwyższonej ochronie  
antykorozyjnej,  
15 cykli Kesternicha,  
Magni Silver

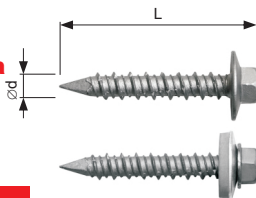


Torx 25

## TCS - wkręt do betonu i drewna

kotwienie blach do betonu i drewna

wkręt z zintegrowaną podkładką 16mm lub podkładką EPDM 19mm



Ø 6,3

| index        | Ød x L<br>(mm) |        |
|--------------|----------------|--------|
| TCS 63040 WH | 6,3x40mm       | 100 ks |
| TCS 63040T   | 6,3x40mm       | 100 ks |
| TCS 63057T   | 6,3x57mm       | 100 ks |



5,5 mm



Min 30 mm



15 cykli Kesternicha



6,3 mm



Magni Silver



Łeb sześciokątny SW8

SW8



## SDX - wkręt samowierzący ze szpicem

do zszywania blach

Ø 4,8

| index     | Ød x L<br>(mm) |        |
|-----------|----------------|--------|
| SDX 48019 | 4,8x19mm       | 250 ks |



2x0,88mm



1800 1/rpm



DIN 7504K



Stal ocynkowana



4,8 mm



Łeb sześciokątny SW8



## SDX - wkręt samowierzący do łączenia wzdłużnego profili stalowych

ze zintegrowaną podkładką

Ø 4,8

| index        | Ød x L<br>(mm) |      |        |
|--------------|----------------|------|--------|
| SDR-63022 WH | 6,3x22mm       | 10mm | 100 ks |



2x1,5mm



1800 1/rpm



DIN 7504K



Stal ocynkowana



6,3 mm



Łeb sześciokątny SW8



## TCS - wkręt o płyt warstwowych

z podkładką ze stali nierdzewnej +EPDM (19mm)

kotwienie płyt warstwowych do betonu i drewna

Ø 6,3

| index      | Ød x L<br>(mm) | mm      |        |
|------------|----------------|---------|--------|
| TCS 63120T | 6,3x120mm      | 60-80   | 100 ks |
| TCS 63140T | 6,3x140mm      | 80-100  | 100 ks |
| TCS 63160T | 6,3x160mm      | 100-120 | 100 ks |
| TCS 63190T | 6,3x190mm      | 130-150 | 100 ks |
| TCS 63210T | 6,3x210mm      | 150-175 | 100 ks |
| TCS 63240T | 6,3x240mm      | 180-200 | 100 ks |
| TCS 63290T | 6,3x290mm      | 230-250 | 100 ks |



5,5 mm



Min  
35 mm



15 cykli  
Kesternicha



6,3 mm



Magni  
Silver



Łeb  
sześciokątny  
SW 8

