

## R-DSX-A2 Nierdzewne wkręty do montażu desek tarasowych

### Wkręty tarasowe do zastosowań zewnętrznych



### Aprobaty

- PN-EN 14592 + A1:2012

## Informacja o produkcie

### Cechy i korzyści

- Wkręty ze stali nierdzewnej gwarantują najwyższą jakość użytkowania produktu w warunkach zewnętrznych przez długie lata
- Montaż produktu nie wymaga wstępnego nawiercania
- Unikalna konstrukcja punktu wierzącego przyspiesza i ułatwia wstępny montaż
- Częściowy gwint umożliwia pewne dociskanie elementów podczas mocowania
- Żebra frezujące pod łbem wkręta umożliwiają jego łatwe i gładkie zagnieżdżenie w materiale
- Napęd Torx ułatwia prowadzenie wkręta i zabezpiecza przed wyskakiwaniem bitu
- Gwint żebrowany z warstwą wosku poślizgowego zmniejszają siłę potrzebną do wkręcenia wkręta
- Frez wierzący zabezpiecza przed pękaniem materiału mocowanego
- Oszczędność energii wkrętarki dzięki zminimalizowanemu momentowi obrotowemu potrzebnemu do wkręcenia wkręta

### Aplikacje

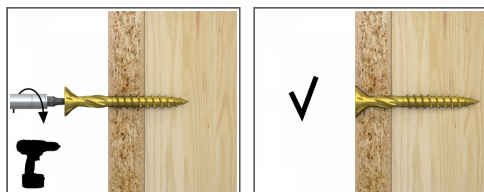
- Tarasy drewniane i altany
- Zamocowania elementów drewnianych narażonych na wodę lub parę wodną
- Zamocowania płyt wiórowych na zewnątrz pomieszczeń
- Łączenie elementów z drewna laminowanego i egzotycznego
- Drewniane płoty, ogrodzenia
- Zamocowania płyt warstwowych i drewna klejonego

### Materiał podłoża

#### Certyfikowane do:

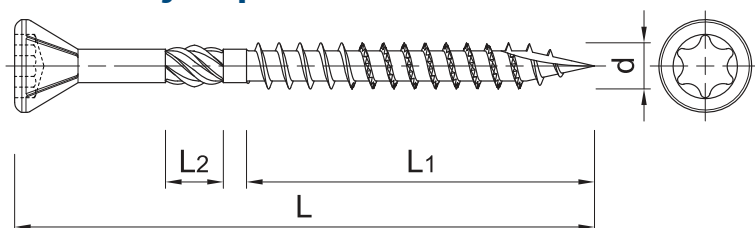
- Deski tarasowe
- Drewno egzotyczne
- Drewno
- Płyta wiórowa
- Drewno klejone
- Płyty laminowane
- Profile z PCV

### Instrukcja montażu



1. Dobierz optymalną długość i średnicę wkręta względem mocowanego materiału.
2. Wkręć wkręt prostopadle do podłoża do momentu zruwnania się powierzchni łba z podłożem
3. Wkręty z gwintem częściowym umożliwiają dociskanie materiału mocowanego do podłoża
4. Wkręty z wąskim łbem stożkowym mogą być zlicowane równo z podłożem

## Informacja o produkcie



| Rozmiar | Produkt       | Wkręt    |         |                | Końcówka montażowa | Wkręt          |
|---------|---------------|----------|---------|----------------|--------------------|----------------|
|         |               | Średnica | Długość |                |                    | Długość        |
|         |               | d        | L       | L <sub>2</sub> | -                  | L <sub>1</sub> |
|         |               | [mm]     | [mm]    | [mm]           | -                  | [mm]           |
| 4,0     | R-DSX-4030-A2 | 4        | 30      | -              | T15                | 25             |
|         | R-DSX-4040-A2 | 4        | 40      | 6.5            | T15                | 24             |
|         | R-DSX-4050-A2 | 4        | 50      | 6.5            | T15                | 30             |
|         | R-DSX-4060-A2 | 4        | 60      | 6.5            | T15                | 36             |
| 4,5     | R-DSX-4540-A2 | 4.5      | 40      | 8              | T20                | 24             |
|         | R-DSX-4550-A2 | 4.5      | 50      | 8              | T20                | 30             |
|         | R-DSX-4560-A2 | 4.5      | 60      | 8              | T20                | 36             |
|         | R-DSX-4570-A2 | 4.5      | 60      | 8              | T20                | 36             |
|         | R-DSX-4580-A2 | 4.5      | 60      | 8              | T20                | 36             |
| 5,0     | R-DSX-5050-A2 | 5        | 50      | 8              | T25                | 30             |
|         | R-DSX-5060-A2 | 5        | 60      | 8              | T25                | 36             |
|         | R-DSX-5070-A2 | 5        | 70      | 8              | T25                | 42             |
|         | R-DSX-5080-A2 | 5        | 80      | 8              | T25                | 48             |
|         | R-DSX-5100-A2 | 5        | 100     | 8              | T25                | 60             |
|         | R-DSX-5120-A2 | 5        | 120     | 8              | T25                | 72             |

## Dane uproszczone dla pojedynczego zakotwienia

Dane dla pojedynczego zamocowania bez wpływu krawędzi i łączników sąsiadujących

| Rozmiar                                                                            |                         |                      | Ø4    | Ø4,5  | Ø5    |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|-------|-------|-------|
| Moment charakterystyczny uplastycznienia                                           | $M_{y,k}$               | [Nmm]                | 5162  | 7064  | 9345  |
| Wytrzymałość charakterystyczna na wyciąganie prostopadłe                           | $f_{ax,k}$              | [N/mm <sup>2</sup> ] | 24.12 | 22.05 | 20.67 |
| Wytrzymałość charakterystyczna na wyciąganie równoległe                            | $f_{ax,k}$              | [N/mm <sup>2</sup> ] | 17.12 | 14    | 11.79 |
| Wytrzymałość charakterystyczna na przeciąganie główki                              | $f_{head,k}$            | [N/mm <sup>2</sup> ] | 30.64 | 31.64 | 37.61 |
| Wytrzymałość charakterystyczna na rozciąganie                                      | $f_{tens,k}$            | [kN]                 | 6.64  | 7.55  | 9.29  |
| Wytrzymałość charakterystyczna na skręcanie                                        | $f_{tor,k}$             | [Nm]                 | 3.43  | 5.2   | 6.68  |
| Charakterystyczny stosunek momentów (stosunek momentu i oporu charakterystycznego) | $f_{tor,k} / R_{tor,k}$ | [-]                  | 2.5   | 2.2   | 2.6   |

## Dane logistyczne

| Produkt                     | Wkręt        |     |    | Ilość [szt]            |                     |          | Waga [kg]              |                     |        | Kody ean      |
|-----------------------------|--------------|-----|----|------------------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|--------|---------------|
|                             | Długość [mm] |     |    | Opakowanie jednostkowe | Opakowanie zbiorcze | Paleta   | Opakowanie jednostkowe | Opakowanie zbiorcze | Paleta |               |
| R-DSX-4030-A2 <sup>1)</sup> | 30           | -   | 25 | 200.0                  | 6400.0              | 358400.0 | 0.34                   | 10.8                | 633.9  | 5906675377346 |
| R-DSX-4040-A2 <sup>1)</sup> | 40           | 6.5 | 24 | 200.0                  | 3200.0              | 179200.0 | 0.45                   | 7.1                 | 428.7  | 5906675377353 |
| R-DSX-4050-A2 <sup>1)</sup> | 50           | 6.5 | 30 | 200.0                  | 3200.0              | 179200.0 | 0.56                   | 8.9                 | 529.1  | 5906675377360 |
| R-DSX-4060-A2 <sup>1)</sup> | 60           | 6.5 | 36 | 200.0                  | 2400.0              | 134400.0 | 0.67                   | 8.0                 | 478.2  | 5906675377377 |
| R-DSX-4540-A2 <sup>1)</sup> | 40           | 8   | 24 | 200.0                  | 3200.0              | 179200.0 | 0.55                   | 8.8                 | 521.9  | 5906675377384 |
| R-DSX-4550-A2 <sup>1)</sup> | 50           | 8   | 30 | 200.0                  | 3200.0              | 179200.0 | 0.68                   | 10.8                | 634.8  | 5906675377391 |
| R-DSX-4560-A2 <sup>1)</sup> | 60           | 8   | 36 | 200.0                  | 2400.0              | 134400.0 | 0.82                   | 9.8                 | 579.7  | 5906675377407 |
| R-DSX-4570-A2 <sup>1)</sup> | 60           | 8   | 36 | 100.0                  | 1600.0              | 89600.0  | 0.48                   | 7.7                 | 463.7  | 5906675377414 |

## Dane logistyczne

| Produkt                     | Wkręt        |   |    | Ilość [szt]                      |                               |         | Waga [kg]                        |                               |        | Kody ean      |
|-----------------------------|--------------|---|----|----------------------------------|-------------------------------|---------|----------------------------------|-------------------------------|--------|---------------|
|                             | Długość [mm] |   |    | Opakowa-<br>nie jed-<br>nostkowe | Opakowa-<br>nie zbior-<br>cze | Paleta  | Opakowa-<br>nie jed-<br>nostkowe | Opakowa-<br>nie zbior-<br>cze | Paleta |               |
| R-DSX-4580-A2 <sup>1)</sup> | 60           | 8 | 36 | 100.0                            | 1200.0                        | 67200.0 | 0.55                             | 6.6                           | 398.9  | 5906675377421 |
| R-DSX-5050-A2 <sup>1)</sup> | 50           | 8 | 30 | 100.0                            | 1600.0                        | 89600.0 | 0.44                             | 7.0                           | 419.8  | 5906675377438 |
| R-DSX-5060-A2 <sup>1)</sup> | 60           | 8 | 36 | 100.0                            | 1600.0                        | 89600.0 | 0.51                             | 8.2                           | 487.0  | 5906675377445 |
| R-DSX-5070-A2 <sup>1)</sup> | 70           | 8 | 42 | 100.0                            | 1600.0                        | 89600.0 | 0.60                             | 9.5                           | 563.1  | 5906675377452 |
| R-DSX-5080-A2 <sup>1)</sup> | 80           | 8 | 48 | 100.0                            | 1200.0                        | 67200.0 | 0.67                             | 8.0                           | 480.2  | 5906675377469 |
| R-DSX-5100-A2 <sup>1)</sup> | 100          | 8 | 60 | 100.0                            | 1200.0                        | 67200.0 | 0.84                             | 10.1                          | 595.2  | 5906675377476 |
| R-DSX-5120-A2 <sup>1)</sup> | 120          | 8 | 72 | 100.0                            | 1200.0                        | 67200.0 | 1.00                             | 12.0                          | 701.3  | 5906675377483 |

1) PN-EN 14592 + A1:2012