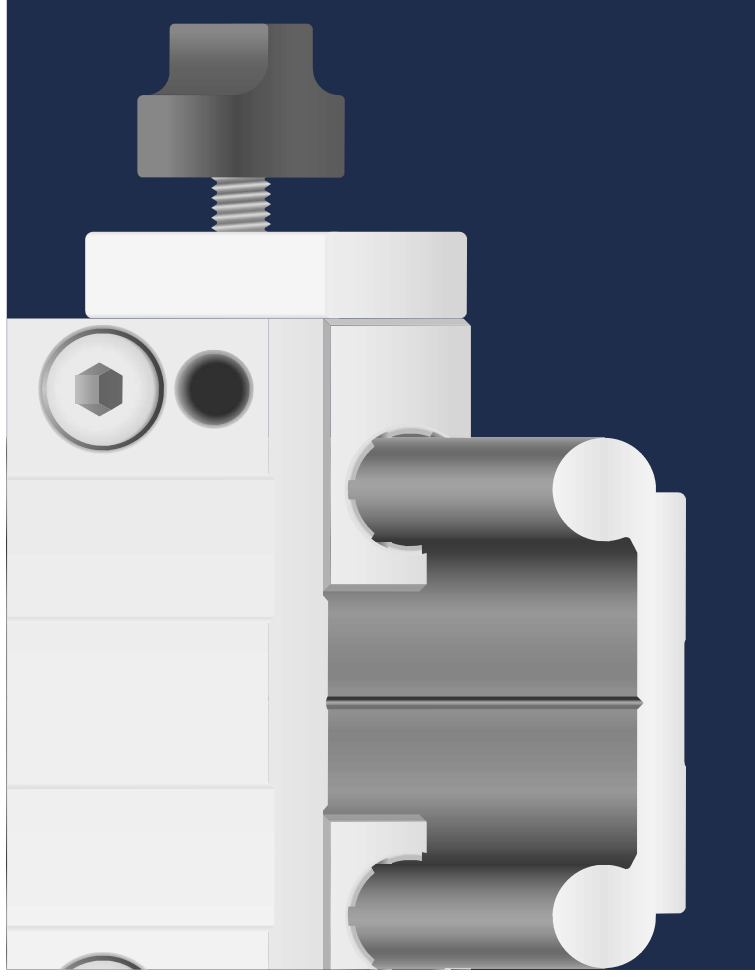




**drylin® technika liniowa –  
drylin® W prowadnice profilowe**



## Modułowe prowadnice liniowe

Wymienne, bezsmarowe wkładki drylin®

## Wytrzymałość oprawy liniowej

## Gotowe do instalacji wózki prowadzące

## Szyny pojedyncze oraz podwójne

Świetne właściwości ślizgowe dzięki zastosowaniu łożysk iglidur® z twardo anodowanymi szynami

Odporne na korozję z twardo anodowaną powierzchnią prowadnicy

Cicha praca

Czyste, bez potrzeby smarowania

Lekkie dzięki zastosowaniu polimerów oraz aluminium

Płynna praca, dzięki zastosowaniu elementów ślizgowych wykonanych z bezsmarownych, wysokowydajnych polimerów iglidur®

Bezobsługowe dzięki zintegrowanym smarom

Profile o różnych geometriach i rozmiarach

## Bezsmarowne prowadnice liniowe – drylin® W

Prowadnice liniowe drylin® W są ekonomicznym, wstępnie zmontowanym systemem. Konstrukcja łożysk umożliwia ogromną elastyczność w projektowaniu, dzięki zastosowaniu pojedynczych oraz podwójnych szyn. Szyny prowadzące z twardo anodowanego aluminium pozwalają na uzyskanie najlepszych wyników w zakresie tarcia i zużycia. Brak smaru sprawia, że prowadnice te są niezwykle odporne na zabrudzenia, a ponadto mogą być stosowane w miejscach o wysokich wymaganiach dotyczących czystości i higieny.

- Łatwy montaż, bezobsługowe
- Odporne na brud, dzięki pracy na sucho
- Lekkie i ciche
- Kwadratowa szyna pozwala na różnicowanie swobodnych łożysk w dwóch kierunkach x i y
- Dostępne łożyska z ręczną regulacją luzu

### Typowe obszary zastosowania

- Maszyny rolnicze
- Przemysł motoryzacyjny
- Technologia medyczna
- Przemysł pakujący
- Przemysł meblowy

### Dostępne z magazynu

Szczegółowe informacje na temat czasu dostaw dostępne online.



### Progi cenowe online

Bez minimalnej wartości zamówienia.  
Bez minimalnej ilości zamówienia.



**Maks. +200°C**  
**Min. -40°C**



**Długości wózków: 60-250 mm**  
**Szerokości wózków: 54-195 mm**



**Długości szyn: do 4000 mm**



Obliczanie żywotności

912 Narzędzia online i więcej informacji ► [www.igus.pl/drylinW](http://www.igus.pl/drylinW)



### Poszczególne komponenty: oprawy stojakowe i pojedyncze szyny

- Materiał: stop cynku, aluminium lub stal nierdzewna
- Okrągła lub kwadratowa budowa
- Wkładki wykonane z wysokowydajnego polimeru iglidur®
- **Od strony 921**



### Zmontowany system: kompletne wózki

- Zmontowane
- Różne długości oraz szerokości
- Wózek mono-slide wykonany z anodowanego aluminium
- **Od strony 934**



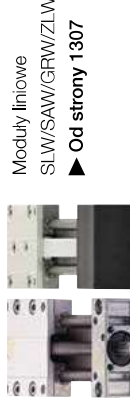
### Prowadnice hybrydowe

- Liniowa oprawa łożyskowa z jedną lub dwiema rolkami
- Niska siła napędowa
- Dostępne jako pojedyncze łożysko lub zmontowany wózek prowadzący
- **Od strony 949**

### Bazujące na drylin® W



Systemy pomiarowe  
► **Od strony 1135**



Moduły liniowe  
SLW/SAW/GRW/ZLW  
► **Od strony 1307**



Łożyska liniowe drylin® umożliwiają precyzyjne pozycjonowanie przy wysokich prędkościach. W przeciwieństwie do konwencjonalnych łożysk, nie potrzebują smarowania i są odporne na korozję.



Dzięki niskiej masie uzyskanej przez zastosowanie polimerów i twardo anodowanego aluminium, prowadnice liniowe drylin® imponują cichą i precyzyjną pracą.



Mechanizm regulacji w maszynie do ćwiczeń już nie musi być poddawany regularnym przeglądom dzięki prowadnicom drylin® W.



Mechanizm zamykający w maszynie odlewniczej narażony na działanie wysokich temperatur oraz brudu. Aby uzyskać rozwiązanie tak wytrzymałe jak to możliwe zastosowano prowadzenie liniowe drylin® W.



Dzięki przewadze kosztowej oraz odporności na zabrudzenia klient zastosował prowadnice drylin® W.



Cicha praca oraz niskie vibracje zostały uzyskane w technologii scenicznej, dzięki zastosowaniu prowadnic liniowych drylin® W opartych o wálki stalowe w kombinacji z oprawami stojakowymi ze stali nierdzewnej.

**System ekspercki do prowadnic liniowych:**  
**Dobór systemu i wyliczenie żywotności za pomocą CAD**  
**Skonfiguruj i oblicz żywotność łożysk liniowych – zakres rozszerzany o nowe rozmiary i produkty**  
**Oblicz żywotność i skonfiguruj odpowiednie łożyska liniowe za pomocą kilku kliknięć. Wybierz system drylin® i dodaj odpowiednie parametry środowiskowe. Następnie wprowadź rozmiar łożyska, wózek, jego liczbę i położenie. Podaj odległość pomiędzy szynami oraz rodzaj montażu. Zdefiniuj odpowiednie parametry prowadzenia oraz wybierz długość szyny. Po analizie wynik zostanie wyświetlony.**



► [www.igus.pl/drylin-expert](http://www.igus.pl/drylin-expert)

Pobierz teraz narzędzie online jako aplikację



**Konfigurator drylin® CAD: wygeneruj kompletny model 3D dla techniki liniowej drylin® zgodnie z Twoją specyfikacją**  
 Konfigurator online plików CAD od igus® daje możliwość zaprojektowania i zapisania indywidualnej konfiguracji prowadnicy liniowej jako system lub pojedyncze komponenty bezpośrednio jako model 3D, we wszystkich najczęściej używanych formatach. Istnieje również możliwość wysłania na adres e-mail - bez dodatkowych opłat i rejestracji.



► [www.igus.pl/drylin-CAD](http://www.igus.pl/drylin-CAD)

**Więcej informacji o produktach znajdziesz w obszarze pobierania igus®**

- Instrukcje montażu
- Filmy dotyczące montażu
- Projektowanie układu
- Katalogi



► [www.igus.pl/pobieranie](http://www.igus.pl/pobieranie)

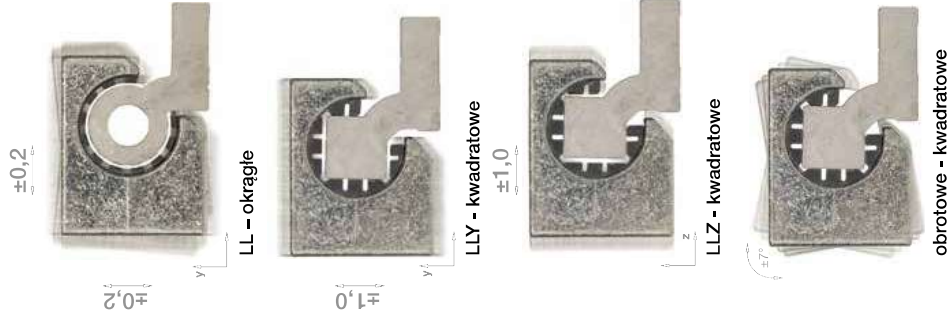
Łożyska swobodne



Łożyska swobodne w każdym kierunku (aż do  $\pm 1$  mm) kompensujące błędy niewspółosiowości i nierównoległości.

**Pomoc w montażu łożysk swobodnych – kiedy stosować szyny pojedyncze**  
Szyny kwadratowe drylin® WQ ułatwiają montaż na maszynie. Łożyska swobodne w każdym kierunku (aż do  $\pm 1$  mm) kompensują błędy niewspółosiowości i nierównoległości pomiędzy szynami. Eliminuje to zachowanie się prowadnic i znacznie ogranicza czasochłonne, ręczne ustawienie systemu. Pomimo faktu, iż drylin® W jest systemem szyn profilowych, posiada możliwość kompensacji niedokładności kątowych w kierunku osi x. Kompensacja jest możliwa w zakresie kątowym  $\pm 7^\circ$ . Eliminuje to niedokładności pojawiające się przy montażu do blach lub płyt.

Dostępne bloki łożysk swobodnych



Możliwe kombinacje w zmontowanych systemach szyn  
Łożyska stałe Łożyska swobodne



| Szyny prowadzące                  | Rozmiar montażowy |    |    |    |    | Materiał wkładek |   |      |    |
|-----------------------------------|-------------------|----|----|----|----|------------------|---|------|----|
|                                   | 06                | 10 | 16 | 20 | 25 | J200             | X | A180 | E7 |
| Szyna pojedyncza, okrągła         |                   | ●  | ●  | ●  | ●  | ●                | ● | ●    | ●  |
| Szyna pojedyncza, kwadratowa      |                   | ●  | ●  | ●  | ●  | ●                | ● | ●    | ●  |
| Szyna podwójna, okrągła           |                   | ●  | ●  | ●  | ●  | ●                | ● | ●    | ●  |
| Szyna podwójna, kwadratowa        |                   | ●  | ●  | ●  | ●  | ●                | ● | ●    | ●  |
| Profil wysoki, okrągły            |                   | ●  | ●  | ●  | ●  | ●                | ● | ●    | ●  |
| Profil wysoki, kwadratowy         |                   | ●  | ●  | ●  | ●  | ●                | ● | ●    | ●  |
| Stal nierdzewna                   |                   | ●  | ●  | ●  | ●  | ●                | ● | ●    | ●  |
| Włókno węglowe/szklane            |                   | ●  | ●  | ●  | ●  | ●                | ● | ●    | ●  |
| Szyna wygięta                     |                   | ●  | ●  | ●  | ●  | ●                | ● | ●    | ●  |
| Oprawa łożyska - materiał         |                   |    |    |    |    |                  |   |      |    |
| Odlew ze stopu Zn-Al              | ●                 | ●  | ●  | ●  | ●  | ●                | ● | ●    | ●  |
| Aluminium                         | ●                 | ●  | ●  | ●  | ●  | ●                | ● | ●    | ●  |
| Stal nierdzewna                   | ●                 | ●  | ●  | ●  | ●  | ●                | ● | ●    | ●  |
| Oprawa łożyska - opcje            |                   |    |    |    |    |                  |   |      |    |
| Zacisk ręczny                     | ●                 | ●  | ●  | ●  | ●  | ●                | ● | ●    | ●  |
| Regulacja luzu                    | ●                 | ●  | ●  | ●  | ●  | ●                | ● | ●    | ●  |
| Hybrydowe łożysko rolkowe         | ●                 | ●  | ●  | ●  | ●  | ●                | ● | ●    | ●  |
| Napiężenie wstępne                | ●                 | ●  | ●  | ●  | ●  | ●                | ● | ●    | ●  |
| Możliwa wymiana łożyska na szynie | ●                 | ●  | ●  | ●  | ●  | ●                | ● | ●    | ●  |
| Prowadnice liniowe                |                   |    |    |    |    |                  |   |      |    |
| Wózki zmontowane                  | ●                 | ●  | ●  | ●  | ●  | ●                | ● | ●    | ●  |
| Wózki hybrydowe                   | ●                 | ●  | ●  | ●  | ●  | ●                | ● | ●    | ●  |
| Wózek mono-slide                  | ●                 | ●  | ●  | ●  | ●  | ●                | ● | ●    | ●  |
| Systemy                           |                   |    |    |    |    |                  |   |      |    |
| Stoły liniowe z napędem śrubowym  | ●                 | ●  | ●  | ●  | ●  | ●                | ● | ●    | ●  |
| Oś z paskiem zębatym              | ●                 | ●  | ●  | ●  | ●  | ●                | ● | ●    | ●  |
| Cyfrowy system pomiarowy          | ●                 | ●  | ●  | ●  | ●  | ●                | ● | ●    | ●  |

● Standard  
● Opcjonalnie

## drylin® wkładki wykonane z wysokowydajnych polimerów

Bezszarowe, wysokowydajne polimery iglidur®  
Dopasowany do formy pin antyobrotowy

Tłumienie drgań  
Niski współczynnik tarcia, niskie zużycie

Niekorodujące  
Dopasowany do formy kołnierza ustalający

Odporne na brud

Zintegrowana powierzchnia ślizgowa o specjalnym schodkowym kształcie do usuwania zabrudzeń z łożyska

Otwarta geometria dla szybkiego montażu

Ekstremalnie odporne na zużycie trybopolimery, ulepszone przez precyzyjnie dobrane dodatki poprawiające wytrzymałość i smary stałe, przetestowane tysiące razy, sprawdzone milion razy – to właśnie jest iglidur®. Przechodząc dalej do ogólnych właściwości, każdy materiał iglidur® posiada specyficzne właściwości, które determinują jego przydatność do konkretnych aplikacji i wymagań. Szczegółowy opis każdego z materiałów znajduje się w odpowiednim rozdziale.

- Bezszarowane
- Niekorodujące
- Niski współczynnik tarcia
- Bezobsługowe
- Odporne na brud
- Lekkie
- Wysoce odporne na zużycie
- Doskonale współczynnik wydajności do ceny

|                                          | Wszelastyczny – iglidur® J | Specjalista – iglidur® J200 | Ekstremalny – iglidur® X  | Długodystansowiec – iglidur® E7 | Zgodny z FDA – iglidur® A180 | Blue Sky Thinking zgodny z FDA/EU – iglidur® A180 |
|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------|
| Temperatura stosowania                   | od -50°C do +90°C          | od -50°C do +90°C           | od -100°C do +250°C       | od -50°C do +70°C               | od -50°C do +50°C            | od -50°C do +90°C                                 |
| Najlepszy współczynnik tarcia            | Walek stalowy              | Twardo anodowane aluminium  | Stal twardo chromowana    | Stal ze stali/ nierdzewnej      | Nierdzewnej                  | Walek z hartowanej stali nierdzewnej              |
| Oporność obciążeniowa                    | > 10 <sup>5</sup> Qcm      | > 10 <sup>5</sup> Qcm       | < 10 <sup>6</sup> Qcm     | > 10 <sup>6</sup> Qcm           | > 10 <sup>6</sup> Qcm        | > 10 <sup>6</sup> Qcm                             |
| Absorpcja wilgoci                        | 1,3% masy                  | 0,7% masy                   | 0,5% masy                 | < 0,1% masy                     | 0,2% masy                    | < 0,1% masy                                       |
| Maksymalna żywotność                     | Twardo anodowane aluminium | Twardo anodowane aluminium  | Hartowana stal nierdzewna | Wal ze stali/ nierdzewnej       | Wal ze stali/ nierdzewnej    | Walek z hartowanej stali nierdzewnej              |
| Potencjalny materiał współpracujący      | Wszystkie materiały walu   | Twardo anodowane aluminium  | Hartowana stal nierdzewna | Wal ze stali/ nierdzewnej       | Wszystkie materiały walu     | Stal nierdzewna                                   |
| Dopuszczalny stat. nacisk powierzchniowy | 35 MPa                     | 23 MPa                      | 150 MPa                   | 18 MPa                          | 28 MPa                       | 15 MPa                                            |
| Nr art.                                  | JUM-...                    | J200UM-...                  | XUM-...                   | E/UM-...                        | A180UM-...                   | A160UM-...                                        |

Dostępne oprawy stojakowe i wózki

iglidur® J200

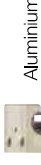
iglidur® J

iglidur® X

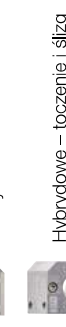
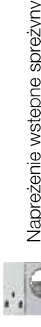
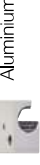
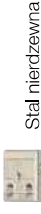
iglidur® E7

iglidur® A180

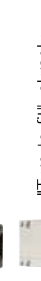
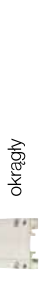
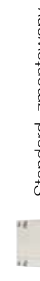
Oprawa stojakowa, kwadratowa



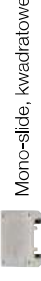
Oprawa stojakowa, okrągła



Wózek prowadzący, zmontowany



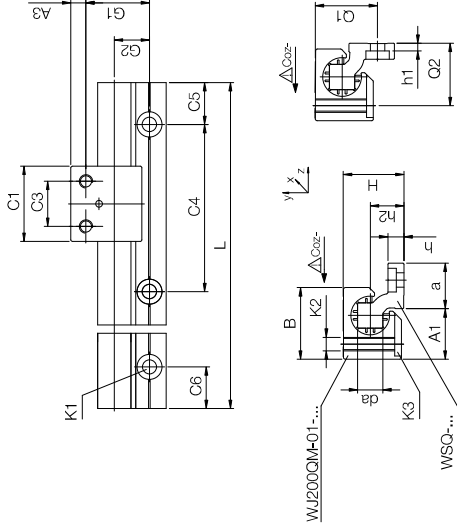
Kompletne wózki



Standard

## drylin® W prowadnice profilowe | Zakres produktów

Szyna pojedyncza, kwadratowa, twardo anodowane aluminium



**i** Twardo anodowane powierzchnie  
► Strona 902

**🔧** Gięte profile szyn  
► Strona 906

### Dane techniczne i wymiary [mm]

| Nr art. | Masa   | H <sup>57)</sup> | da   | L     | a  | h    | h1                 | h2  | G1   | G2   | A1   | Q1   | Q2 |
|---------|--------|------------------|------|-------|----|------|--------------------|-----|------|------|------|------|----|
|         | [kg/m] | ±0,25            | -0,1 | maks. |    |      |                    |     |      |      |      |      |    |
| WSQ-06  | 0,23   | 14               | 5    | 3000  | 14 | 4    | 4 <sup>58)</sup>   | 7,5 | 18   | 10,5 | 13,5 | 17   | 15 |
| WSQ-10  | 0,54   | 20               | 7,5  | 4000  | 25 | 5,5  | 5,5 <sup>58)</sup> | 11  | 27   | 17   | 18,5 | 26   | 21 |
| WSQ-16  | 0,94   | 27               | 11,5 | 4000  | 27 | 7,5  | 3,5                | 14  | 33   | 19   | 25   | 32   | 28 |
| WSQ-20  | 1,41   | 36               | 15   | 4000  | 27 | 9,5  | 4,5                | 20  | 38   | 21   | 30   | 37   | 37 |
| WSQ-25  | 1,94   | 45               | 18,5 | 4000  | 32 | 11,5 | 5,5                | 25  | 46,5 | 25,5 | 37,5 | 45,5 | 46 |

| Nr art. | C4  | C5   | C5    | C6   | C6    | K1 dla                                                  | Geometryczny        | Wytrzymałość       |                    |      |
|---------|-----|------|-------|------|-------|---------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|------|
|         |     | min. | maks. | min. | maks. | śruby <th>moment bezwładności</th> <th>na zginanie</th> | moment bezwładności | na zginanie        |                    |      |
|         |     |      |       |      |       | DIN 912 <th>Iz</th> <th>Wyby</th> <th>Wbz</th>          | Iz                  | Wyby               | Wbz                |      |
|         |     |      |       |      |       |                                                         | [mm <sup>4</sup> ]  | [mm <sup>2</sup> ] | [mm <sup>3</sup> ] |      |
| WSQ-06  | 60  | 20   | 49,5  | 20   | 49,5  | M4 <sup>(58)</sup>                                      | 2200                | 640                | 220                | 100  |
| WSQ-10  | 120 | 20   | 79,5  | 20   | 79,5  | M6 <sup>(58)</sup>                                      | 16 100              | 3300               | 950                | 350  |
| WSQ-16  | 120 | 20   | 79,5  | 20   | 79,5  | M8                                                      | 33 000              | 10 800             | 1700               | 910  |
| WSQ-20  | 120 | 20   | 79,5  | 20   | 79,5  | M8                                                      | 56500               | 34000              | 2600               | 2100 |
| WSQ-25  | 150 | 25   | 99,5  | 25   | 99,5  | M10                                                     | 115 900             | 73 500             | 4500               | 3700 |

Standardowy rozstaw otworów: C5 = C6, gdy C5 ≠ C6 prosimy o załączenie rysunku do zamówienia

<sup>57)</sup> Wysokość minus tolerancja luzu łożyska

<sup>58)</sup> Otwory przelotowe

Mogą być łączone z:



920 Narzędzia online i więcej informacji ► [www.igus.pl/drylinW](http://www.igus.pl/drylinW)

## drylin® W prowadnice profilowe | Zakres produktów

Oprawy stojakowe, kwadratowe, wykonane ze stopu cynku lub aluminium



Mogą być łączone z:

### Dane techniczne i wymiary [mm]

| Nr art.           | Łożysko swobodnoswobodne | Łożysko luz | Łożysko kierunek | Masa [g] | -AL | B    | C1 | C3 | A3  | K2  | K3 | Nośność statyczna dla śruby z łbem stożkowym | Coy  | Coz+ | Coz- |
|-------------------|--------------------------|-------------|------------------|----------|-----|------|----|----|-----|-----|----|----------------------------------------------|------|------|------|
|                   |                          |             |                  |          |     |      |    |    |     |     |    | [N]                                          | [N]  | [N]  | [N]  |
| WJ200QM-01-06     | -                        | -           | -                | 16       | 8   | 18   | 19 | 10 | 4,5 | M4  | M3 | 420                                          | 420  | 420  | 140  |
| WJ200QM-01-06-AL  | -                        | -           | -                | 16       | 8   | 18   | 19 | 10 | 4,5 | M4  | M3 | 420                                          | 420  | 420  | 140  |
| WJ200QM-01-06-LLY | ± 0,5                    | y / z       | -                | 16       | 8   | 18   | 19 | 10 | 4,5 | M4  | M3 | 420                                          | 420  | 420  | 140  |
| WJ200QM-01-06-LLZ | ± 0,5                    | y / z       | -                | 16       | 8   | 18   | 19 | 10 | 4,5 | M4  | M3 | 420                                          | 420  | 420  | 140  |
| WJ200QM-01-10     | -                        | -           | -                | 41       | 21  | 26   | 29 | 16 | 6,5 | M6  | M5 | 1200                                         | 1200 | 1200 | 250  |
| WJ200QM-01-10-AL  | -                        | -           | -                | 41       | 21  | 26   | 29 | 16 | 6,5 | M6  | M5 | 1200                                         | 1200 | 1200 | 250  |
| WJ200QM-01-10-LLY | ± 0,7                    | y / z       | -                | 41       | 21  | 26   | 29 | 16 | 6,5 | M6  | M5 | 1200                                         | 1200 | 1200 | 250  |
| WJ200QM-01-10-LLZ | ± 0,7                    | y / z       | -                | 41       | 21  | 26   | 29 | 16 | 6,5 | M6  | M5 | 1200                                         | 1200 | 1200 | 250  |
| WJ200QM-01-16     | -                        | -           | -                | 100      | 51  | 34,5 | 36 | 18 | 9   | M8  | M6 | 2100                                         | 2100 | 2100 | 400  |
| WJ200QM-01-16-AL  | -                        | -           | -                | 100      | 51  | 34,5 | 36 | 18 | 9   | M8  | M6 | 2100                                         | 2100 | 2100 | 400  |
| WJ200QM-01-16-LLY | ± 1,0                    | y / z       | -                | 100      | 51  | 34,5 | 36 | 18 | 9   | M8  | M6 | 2100                                         | 2100 | 2100 | 400  |
| WJ200QM-01-16-LLZ | ± 1,0                    | y / z       | -                | 100      | 51  | 34,5 | 36 | 18 | 9   | M8  | M6 | 2100                                         | 2100 | 2100 | 400  |
| WJ200QM-01-20     | -                        | -           | -                | 190      | 104 | 42,5 | 45 | 27 | 9   | M8  | M6 | 3200                                         | 3200 | 3200 | 500  |
| WJ200QM-01-20-AL  | -                        | -           | -                | 190      | 104 | 42,5 | 45 | 27 | 9   | M8  | M6 | 3200                                         | 3200 | 3200 | 500  |
| WJ200QM-01-20-LLY | ± 1,0                    | y / z       | -                | 190      | 104 | 42,5 | 45 | 27 | 9   | M8  | M6 | 3200                                         | 3200 | 3200 | 500  |
| WJ200QM-01-20-LLZ | ± 1,0                    | y / z       | -                | 190      | 104 | 42,5 | 45 | 27 | 9   | M8  | M6 | 3200                                         | 3200 | 3200 | 500  |
| WJ200QM-01-25     | -                        | -           | -                | 435      | 212 | 52,5 | 58 | 36 | 11  | M10 | M8 | 4800                                         | 4800 | 4800 | 950  |
| WJ200QM-01-25-AL  | -                        | -           | -                | 435      | 212 | 52,5 | 58 | 36 | 11  | M10 | M8 | 4800                                         | 4800 | 4800 | 950  |
| WJ200QM-01-25-LLY | ± 1,0                    | y / z       | -                | 435      | 212 | 52,5 | 58 | 36 | 11  | M10 | M8 | 4800                                         | 4800 | 4800 | 950  |
| WJ200QM-01-25-LLZ | ± 1,0                    | y / z       | -                | 435      | 212 | 52,5 | 58 | 36 | 11  | M10 | M8 | 4800                                         | 4800 | 4800 | 950  |

**🛒** Przykład zamówienia:

WJ200QM-01-06: Oprawa stojakowa, kwadratowa

WJ200QM-01-06-LLZ: Oprawa stojakowa, kwadratowa z łożyskiem swobodnym w kierunku z

WJ200QM-01-06-AL: Oprawa stojakowa, kwadratowa, wykonana z aluminium

**🔑** Wzór zamówienia – szyna pojedyncza

**🔑** Klucz zamówienia - oprawa stojakowa

| Rodzaj | Długość | Rozmiar | Opcje |
|--------|---------|---------|-------|
|--------|---------|---------|-------|

### WSQ-06-3000

|                  |            |         |                    |
|------------------|------------|---------|--------------------|
| Szyny prowadzące | Kwadratowe | Walek Ø | Długość szyny [mm] |
|------------------|------------|---------|--------------------|

|           |                                |                              |          |         |                               |
|-----------|--------------------------------|------------------------------|----------|---------|-------------------------------|
| drylin® W | Materiał wkładki iglidur® J200 | Oprawa stojakowa, kwadratowa | Standard | Rozmiar | Łożysko swobodne w kierunku y |
|-----------|--------------------------------|------------------------------|----------|---------|-------------------------------|

Opcje:  
LLY: Łożysko swobodne w kierunku y  
LLZ: Łożysko swobodne w kierunku z  
AL: Oprawa stojakowa wykonana z aluminium

Pliki 3D-CAD, ceny i czas dostawy online ► [www.igus.pl/drylinW](http://www.igus.pl/drylinW)

## drylin® W przewodnice profilowe | Zakres produktów

### Szyna pojedyncza, okrągła, twardo anodowane aluminium



WS-10



WS-16



WS-20



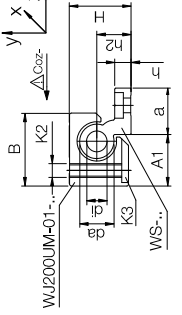
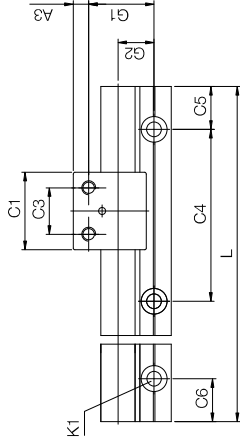
WS-25



**Twardo anodowane powierzchnie**  
► Strona 902  
Dostępna wersja ze stali nierdzewnej  
► Strona 1158



**Gięte profile szyn**  
► Strona 906



**Orientacja montażu**  
niemożliwa dla szyny  
WS-10

### Informacje techniczne i wymiary [mm]

| Nr art. | Masa   | H <sup>57)</sup> | da    | L    | a     | h  | h1   | h2                 | G1 | G2   | A1   | Q1   | Q2   |
|---------|--------|------------------|-------|------|-------|----|------|--------------------|----|------|------|------|------|
|         | [kg/m] |                  | ±0,25 | -0,1 | maks. |    |      |                    |    |      |      |      |      |
| WS-10   | 0,62   | 18               | 10    | -    | 4000  | 27 | 5,5  | 5,5 <sup>58)</sup> | 9  | 27   | 17   | 16,5 | -    |
| WS-16   | 0,98   | 27               | 16    | 8,0  | 4000  | 27 | 7,5  | 3,5                | 14 | 33   | 19   | 25   | 32   |
| WS-20   | 1,32   | 36               | 20    | 10,2 | 4000  | 27 | 9,5  | 4,5                | 20 | 38   | 21   | 30   | 37   |
| WS-25   | 2,03   | 45               | 25    | 14   | 4000  | 32 | 11,5 | 5,5                | 25 | 46,5 | 25,5 | 37,5 | 45,5 |

| Nr art. | C1 | C3 | C4  | C5 | C6   | C5 min. | C6 maks. | A3  | K1 dla śruby      | Geometryczny moment bezwładności Iy | Iz                 | Wytrzymałość na zginanie Wby | Wbz                |
|---------|----|----|-----|----|------|---------|----------|-----|-------------------|-------------------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|
|         |    |    |     |    |      |         |          |     | DIN 912           | [mm <sup>4</sup> ]                  | [mm <sup>4</sup> ] | [mm <sup>3</sup> ]           | [mm <sup>3</sup> ] |
| WS-10   | 29 | 16 | 120 | 20 | 79,5 | 20      | 79,5     | 6,5 | M6 <sup>59)</sup> | 19 000                              | 2850               | 1000                         | 310                |
| WS-16   | 36 | 18 | 120 | 20 | 79,5 | 20      | 79,5     | 9   | M8                | 36 000                              | 12 900             | 1800                         | 940                |
| WS-20   | 45 | 27 | 120 | 20 | 79,5 | 20      | 79,5     | 9   | M8                | 57 100                              | 35 000             | 2700                         | 1900               |
| WS-25   | 58 | 36 | 150 | 25 | 99,5 | 25      | 99,5     | 11  | M10               | 129 000                             | 86 000             | 4900                         | 3800               |

Standardowy rozstaw otworów: C5 = C6, gdy C5 ≠ C6 prosimy o załączenie rysunku do zamówienia

<sup>57)</sup> Wysokość minus tolerancja luzu łożyska

<sup>59)</sup> Otwory przelotowe

Mogą być łączone z:



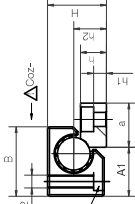
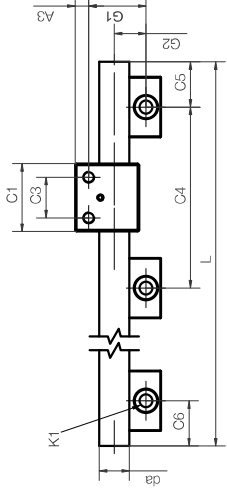
WJ200UM(T)--- WJ200UME--- WJUM---ES-FG WJUM---

922 Narzędzia online i więcej informacji ► [www.igus.pl/drylinW](http://www.igus.pl/drylinW)



## drylin® W przewodnice profilowe | Zakres produktów

### Szyny pojedyncze, okrągłe, wykonane ze stali nierdzewnej 316



**Orientacja montażu**  
niemożliwa dla szyny  
WS-10



**Materiał oprawy oraz podpory wałka** AISI 316  
**Materiał wałka** AISI 316Ti  
**Rozmiar montażowy** 25  
**Materiał wałka, podpory wałka i oprawy** AISI 316Ti

### Dane techniczne i wymiary [mm]

| Nr art.     | Masa   | H <sup>57)</sup> | da    | L    | a     | h    | h1                 | h2 | G1   | G2   | A1   | Q1   | Q2 |
|-------------|--------|------------------|-------|------|-------|------|--------------------|----|------|------|------|------|----|
|             | [kg/m] |                  | ±0,25 | -0,1 | maks. | -0,3 |                    |    |      |      |      |      |    |
| WS-10-ES-FG | 0,87   | 18               | 10    | 3000 | 27    | 5,5  | 5,5 <sup>58)</sup> | 9  | 27   | 17   | 16,5 | -    | -  |
| WS-16-ES-FG | 2,22   | 27               | 16    | 3000 | 27    | 12,0 | 4,5                | 14 | 33   | 19   | 25   | 32   | 28 |
| WS-20-ES-FG | 3,37   | 36               | 20    | 3000 | 27    | 16,0 | 8,0                | 20 | 38   | 21   | 30   | 37   | 37 |
| WS-25-ES-FG | 5,21   | 45               | 25    | 3000 | 32    | 20,0 | 9,0                | 25 | 46,5 | 25,5 | 37,5 | 45,5 | 46 |

| Nr art.     | C1 | C3 | C4  | C5 | C6   | C5 min. | C6 maks. | A3   | K1 dla śruby      | Geometryczny moment bezwładności Iy | Iz                 | Wytrzymałość na zginanie Wby | Wbz                |
|-------------|----|----|-----|----|------|---------|----------|------|-------------------|-------------------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|
|             |    |    |     |    |      |         |          |      | DIN 912           | [mm <sup>4</sup> ]                  | [mm <sup>4</sup> ] | [mm <sup>3</sup> ]           | [mm <sup>3</sup> ] |
| WS-10-ES-FG | 29 | 16 | 120 | 20 | 79,5 | 20      | 79,5     | 6,5  | M6 <sup>59)</sup> | 491                                 | 491                | 98                           | 98                 |
| WS-16-ES-FG | 36 | 18 | 120 | 20 | 79,5 | 20      | 79,5     | 9,0  | M8                | 3217                                | 3217               | 402                          | 402                |
| WS-20-ES-FG | 45 | 27 | 120 | 20 | 79,5 | 20      | 79,5     | 9,0  | M8                | 7854                                | 7854               | 785                          | 785                |
| WS-25-ES-FG | 58 | 36 | 150 | 25 | 99,5 | 25      | 99,5     | 11,0 | M10               | 19 175                              | 19 175             | 1534                         | 1534               |

<sup>57)</sup> Wysokość minus tolerancja luzu łożyska

<sup>58)</sup> Otwory przelotowe

Mogą być łączone z:



WJ200UM(T)--- WJ200UME--- WJUM---ES-FG WJUM---

Odpowiedni materiał wkładki:



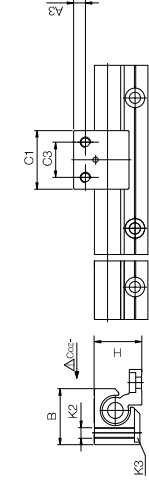
iglidur® J iglidur® E7 iglidur® A180

Pliki 3D-CAD, ceny i czas dostawy online ► [www.igus.pl/drylinW](http://www.igus.pl/drylinW)



# drylin® W przewodnice profilowe | Zakres produktów

## Oprawy stojakowe, okrągłe, wykonane ze stopu cynku lub aluminium



### Dane techniczne i wymiary [mm]

| Nr art.                         | Łożysko<br>plywające | Masa | B    | C1 | C3 | A3   | K2  | K3 | Nośność statyczna             |        |             |
|---------------------------------|----------------------|------|------|----|----|------|-----|----|-------------------------------|--------|-------------|
|                                 |                      |      |      |    |    |      |     |    | dla śruby z łbem<br>stożkowym | Coy    | Coz+<br>[N] |
| WJ200UM-01-10                   | -                    | 41   | 26,0 | 29 | 16 | 6,5  | M6  | M5 | M5                            | 1200   | 1200        |
| WJ200UM-01-10-LL                | ±0,2                 | 41   | 26,0 | 29 | 16 | 6,5  | M6  | M5 | M5                            | 1200   | 1200        |
| WJ200UM-01-10-AL                | -                    | 20   | 26,0 | 29 | 16 | 6,5  | M6  | M5 | M5                            | 1200   | 1200        |
| WJUM-01-10-ES-FG <sup>59)</sup> | -                    | 57   | 26,0 | 29 | 16 | 6,5  | M6  | M5 | M5                            | 3800   | 3800        |
| WJ200UM-01-16                   | -                    | 100  | 34,5 | 36 | 18 | 9,0  | M8  | M6 | M6                            | 2100   | 2100        |
| WJ200UM-01-16-LL                | ±0,2                 | 100  | 34,5 | 36 | 18 | 9,0  | M8  | M6 | M6                            | 2100   | 2100        |
| WJ200UM-01-16-AL                | -                    | 48   | 34,5 | 36 | 18 | 9,0  | M8  | M6 | M6                            | 2100   | 2100        |
| WJUM-01-16-ES-FG <sup>59)</sup> | -                    | 134  | 34,5 | 36 | 18 | 9,0  | M8  | M6 | M6                            | 6900   | 6900        |
| WJ200UM-01-20                   | -                    | 190  | 42,5 | 45 | 27 | 9,0  | M8  | M6 | M6                            | 3200   | 3200        |
| WJ200UM-01-20-LL                | ±0,25                | 190  | 42,5 | 45 | 27 | 9,0  | M8  | M6 | M6                            | 3200   | 3200        |
| WJ200UM-01-20-AL                | -                    | 99   | 42,5 | 45 | 27 | 9,0  | M8  | M6 | M6                            | 3200   | 3200        |
| WJUM-01-20-ES-FG <sup>59)</sup> | -                    | 280  | 42,5 | 45 | 27 | 9,0  | M8  | M6 | M6                            | 11 000 | 11 000      |
| WJ200UM-01-25                   | -                    | 425  | 52,5 | 58 | 36 | 11,0 | M10 | M8 | M8                            | 4800   | 4800        |
| WJ200UM-01-25-LL                | ±0,25                | 425  | 52,5 | 58 | 36 | 11,0 | M10 | M8 | M8                            | 4800   | 4800        |
| WJ200UM-01-25-AL                | -                    | 250  | 52,5 | 58 | 36 | 11,0 | M10 | M8 | M8                            | 4800   | 4800        |
| WJUM-01-25-ES-FG <sup>59)</sup> | -                    | 564  | 52,5 | 58 | 36 | 11,0 | M10 | M8 | M8                            | 16 000 | 16 000      |

<sup>59)</sup> Alternatywa z wkładką XUMO-01-... dostępna wersja do pracy w wysokich temperaturach. Nr art. WXUM-01-...



Przykład zamówienia:

WJ200UM-01-10: Oprawa stojakowa, okrągła

WJ200UM-01-10-LL: Oprawa stojakowa, okrągła, łożysko swobodne

WJ200UM-01-10-AL: Oprawa stojakowa, okrągła, wykonana z aluminium



Wzór zamówienia – szyna  
pojedyncza



Klucz zamówienia - oprawa  
stojakowa

| Rodzaj                                      | Długość                                     | Rodzaj                                      | Opcje                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| drylin® W                                   | drylin® W                                   | Łożysko swobodne                            | Łożysko swobodne                            |
| Materiał wkładki                            | Materiał wkładki                            | Oprawa stojakowa, okrągła                   | Oprawa stojakowa wykonana z aluminium       |
| Standard                                    | Standard                                    | ES: Stal nierdzewna                         | ES: Stal nierdzewna                         |
| ES-FG: Precyzyjnie odlewana stal nierdzewna | ES-FG: Precyzyjnie odlewana stal nierdzewna | ES-FG: Precyzyjnie odlewana stal nierdzewna | ES-FG: Precyzyjnie odlewana stal nierdzewna |
| Wzór zamówienia                             | Wzór zamówienia                             | Wzór zamówienia                             | Wzór zamówienia                             |

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Wzór zamówienia | Wzór zamówienia |
| Wzór zamówienia | Wzór zamówienia |
| Wzór zamówienia | Wzór zamówienia |

Opcje:  
LL: Łożysko swobodne  
AL: Oprawa stojakowa wykonana z aluminium  
ES: Stal nierdzewna  
ES-FG: Precyzyjnie odlewana stal nierdzewna

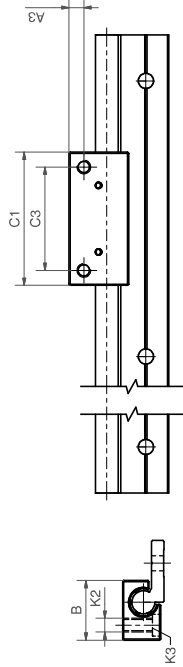
# drylin® W przewodnice profilowe | Zakres produktów

## Oprawy stojakowe, tandemowe, okrągłe, anodowane aluminium



Wzór zamówienia

| Rodzaj                    | Rozmiar                   | Materiał        |
|---------------------------|---------------------------|-----------------|
| drylin® W                 | drylin® W                 | Aluminium       |
| Materiał wkładki          | Materiał wkładki          | Aluminium       |
| Standard                  | Standard                  | Aluminium       |
| Oprawa stojakowa, okrągła | Oprawa stojakowa, okrągła | Aluminium       |
| Wzór zamówienia           | Wzór zamówienia           | Wzór zamówienia |



### Dane techniczne i wymiary [mm]

| Nr art.           | Masa | B    | C1 | C3 | A3  | K2 | K3 | Nośność statyczna             |      |             |
|-------------------|------|------|----|----|-----|----|----|-------------------------------|------|-------------|
|                   |      |      |    |    |     |    |    | dla śruby z łbem<br>stożkowym | Coy  | Coz+<br>[N] |
| WJ200UMT-01-10-AL | 43   | 26   | 58 | 45 | 6,5 | M6 | M5 | M5                            | 2000 | 2000        |
| WJ200UMT-01-16-AL | 102  | 34,5 | 72 | 54 | 9   | M8 | M6 | M6                            | 3400 | 3400        |
| WJ200UMT-01-20-AL | 182  | 42,5 | 80 | 62 | 9   | M8 | M6 | M6                            | 5300 | 5300        |

Mogą być łączone z:



Odpowiedni materiał wkładki:



# drylin® W przewodnice profilowe | Zakres produktów

## Oprawy stojakowe, okrągłe, regulowany luz łożyska



Wzór zamówienia

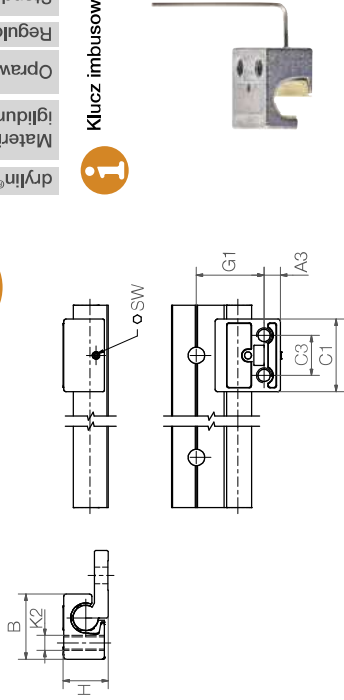


Zdjęcie pokazuje  
WJ2000UME-01-10



| Rodzaj           | Rozmiar                   | Materiał   |
|------------------|---------------------------|------------|
| WJ2000UME-01-16  |                           |            |
| drylin® W        | Oprawa stojakowa, okrągła | Regulowane |
| Material wkladki | iglidur® J200             |            |
| Rozmiar          |                           |            |

Klucz imbusowy do regulacji w zestawie



### Dane techniczne i wymiary [mm]

| Nr art.             | Masa |      | B  | C1 | C3  | A3  | K2 | H   | SW   | G1   | Nośność statyczna |      |
|---------------------|------|------|----|----|-----|-----|----|-----|------|------|-------------------|------|
|                     | [g]  | [N]  |    |    |     |     |    |     |      |      | Coy               | Coz+ |
| WJ2000UME-01-10     | 43   | 26   | 29 | 16 | 6,5 | M6  | 18 | 1,5 | 27   | 560  | 560               | 250  |
| WX2000UME-01-10     | 43   | 26   | 29 | 16 | 6,5 | M6  | 18 | 1,5 | 27   | 560  | 560               | 250  |
| WJ2000UME-01-10-AL  | 19   | 26   | 29 | 16 | 6,5 | M6  | 18 | 1,5 | 27   | 560  | 560               | 250  |
| WJ2000UME-01-10-ES  | 56   | 26   | 29 | 16 | 6,5 | M6  | 18 | 1,5 | 27   | 560  | 560               | 250  |
| WJ2000UME-01-16     | 110  | 34,5 | 36 | 18 | 9   | M8  | 27 | 2,5 | 33   | 980  | 980               | 400  |
| WJ2000UME-01-16-AL  | 45   | 34,5 | 36 | 18 | 9   | M8  | 27 | 2,5 | 33   | 980  | 980               | 400  |
| WJ2000UME-01-16-ES  | 132  | 34,5 | 36 | 18 | 9   | M8  | 27 | 2,5 | 33   | 980  | 980               | 400  |
| WJ2000UME-01-20     | 222  | 42,5 | 45 | 27 | 9   | M8  | 36 | 2,5 | 38   | 1500 | 1500              | 500  |
| WJ2000UME-01-20-AL  | 95   | 42,5 | 45 | 27 | 9   | M8  | 36 | 2,5 | 38   | 1500 | 1500              | 500  |
| WJ2000UME-01-20-ES  | 275  | 42,5 | 45 | 27 | 9   | M8  | 36 | 2,5 | 38   | 1500 | 1500              | 500  |
| WJ2000UME-01-25*    | 431  | 52,5 | 58 | 36 | 11  | M10 | 45 | 2,5 | 46,5 | 2250 | 2250              | 950  |
| WJ2000UME-01-25-AL* | 194  | 52,5 | 58 | 36 | 11  | M10 | 45 | 2,5 | 46,5 | 2250 | 2250              | 950  |
| WJ2000UME-01-25-ES* | 539  | 52,5 | 58 | 36 | 11  | M10 | 45 | 2,5 | 46,5 | 2250 | 2250              | 950  |

Mogą być łączone z:



Odpowiedni materiał wkładki:



# drylin® W przewodnice profilowe | Zakres produktów

## Oprawy stojakowe, okrągłe, z naprężeniem wstępnym sprężyny



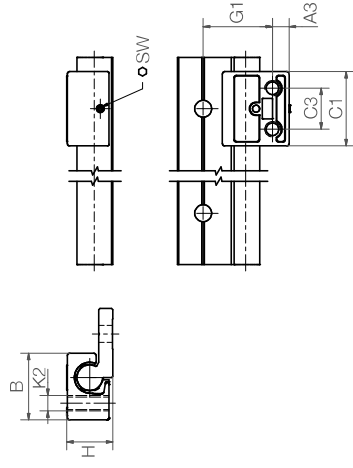
Wzór zamówienia



| Rodzaj               | Rozmiar                   | Materiał           |
|----------------------|---------------------------|--------------------|
| WJ2000UM-01-16-□-P40 |                           |                    |
| drylin® W            | Oprawa stojakowa, okrągła | Standard           |
| Material wkladki     | iglidur® J200             |                    |
| Rozmiar              |                           |                    |
| Material oprawy      |                           | Naprężenie wstępne |

Puste =  
Odlew ze stopu cynku

AL =  
Aluminium  
ES =  
Stal nierdzewna  
(AISI 316Ti, obrabiona)



### Dane techniczne i wymiary [mm]

| Nr art.               | Napężenie<br>wstępne | Masa |     |     | B    | C1 | C3 | A3  | K2 | H     | SW  | G1 |
|-----------------------|----------------------|------|-----|-----|------|----|----|-----|----|-------|-----|----|
|                       |                      | -ES  | -AL |     |      |    |    |     |    |       |     |    |
|                       | [N]                  | [g]  | [g] | [g] |      |    |    |     |    | ±0,25 |     |    |
| WJ2000UM-01-10-□-P40  | 4                    | 43   | 56  | 19  | 26   | 29 | 16 | 6,5 | M6 | 18    | 1,5 | 27 |
| WJ2000UM-01-10-□-P90  | 9                    | 43   | 56  | 19  | 26   | 29 | 16 | 6,5 | M6 | 18    | 1,5 | 27 |
| WJ2000UM-01-10-□-P140 | 14                   | 43   | 56  | 19  | 26   | 29 | 16 | 6,5 | M6 | 18    | 1,5 | 27 |
| WJ2000UM-01-16-□-P40  | 4                    | 110  | 132 | 46  | 34,5 | 36 | 18 | 9   | M8 | 27    | 2,5 | 33 |
| WJ2000UM-01-16-□-P90  | 9                    | 110  | 132 | 46  | 34,5 | 36 | 18 | 9   | M8 | 27    | 2,5 | 33 |
| WJ2000UM-01-16-□-P140 | 14                   | 110  | 132 | 46  | 34,5 | 36 | 18 | 9   | M8 | 27    | 2,5 | 33 |
| WJ2000UM-01-16-□-P230 | 23                   | 110  | 132 | 46  | 34,5 | 36 | 18 | 9   | M8 | 27    | 2,5 | 33 |
| WJ2000UM-01-20-□-P40  | 4                    | 222  | 275 | 95  | 42,5 | 45 | 27 | 9   | M8 | 36    | 2,5 | 38 |
| WJ2000UM-01-20-□-P90  | 9                    | 222  | 275 | 95  | 42,5 | 45 | 27 | 9   | M8 | 36    | 2,5 | 38 |
| WJ2000UM-01-20-□-P140 | 14                   | 222  | 275 | 95  | 42,5 | 45 | 27 | 9   | M8 | 36    | 2,5 | 38 |
| WJ2000UM-01-20-□-P230 | 23                   | 222  | 275 | 95  | 42,5 | 45 | 27 | 9   | M8 | 36    | 2,5 | 38 |

Mogą być łączone z:



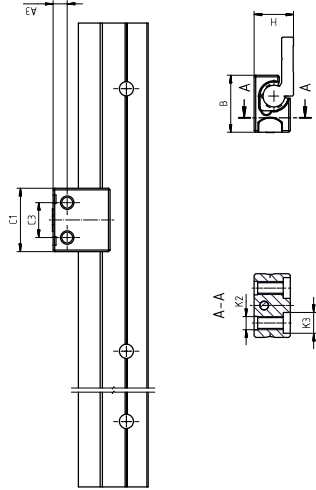
Odpowiedni materiał wkładki:





Wzór zamówienia

| Rodzaj                    | Rozmiar       |
|---------------------------|---------------|
| WJ200UMA-01-10-AL         |               |
| drylin® W                 | Aluminium     |
| Materiał wkładki          | iglidur® J200 |
| Oprawa stojakowa, okrągła | Wymiennie     |
| Standard                  | Rozmiar       |



#### Dane techniczne i wymiary [mm]

| Nr art.           | Masa |  | B  | C1 | C3 | A3  | K2 | K3 <sup>150)</sup> | H  | Nośność statyczna |      |      |     |
|-------------------|------|--|----|----|----|-----|----|--------------------|----|-------------------|------|------|-----|
|                   | [g]  |  |    |    |    |     |    |                    |    | Coy               | Coz+ | Coz- | [N] |
|                   |      |  |    |    |    |     |    |                    |    |                   |      |      |     |
| WJ200UMA-01-10-AL | 18   |  | 26 | 29 | 16 | 6,5 | M6 | M5                 | 18 | 1000              | 1000 | 200  |     |

<sup>150)</sup> Otwór pod łeb śruby

Mogą być łączone z:

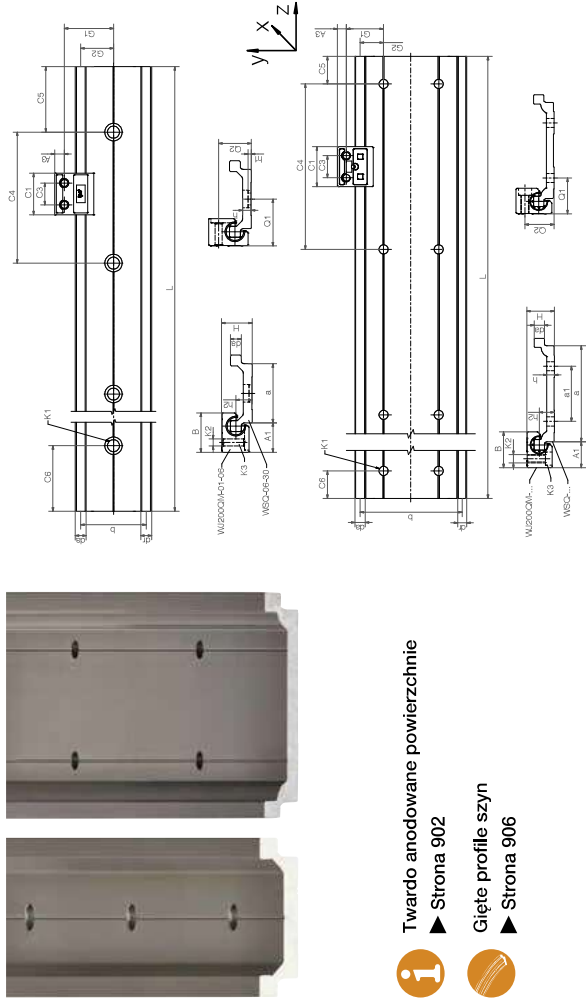


Odpowiednie materiały/akcesoria wkładki



## drylin® W prowadnice profilowe | Zakres produktów

### Szyny podwójne, kwadratowe, twardo anodowane aluminium



 Twardo anodowane powierzchnie  
► Strona 902

 Gleite profile szyn  
► Strona 906

### Dane techniczne i wymiary [mm]

| Nr art.    | Masa [kg/m] | H <sup>57)</sup> | da   | dr   | L    | a       | A1   | b   | h   | h1                 | h2  | G1   | G2   | a1 <sup>61)</sup> | Q1   | Q2 |
|------------|-------------|------------------|------|------|------|---------|------|-----|-----|--------------------|-----|------|------|-------------------|------|----|
| WSQ-06-30  | 0,45        | 14               | 5    | 5    | 3000 | 27-0,4  | 13,5 | 30  | 4   | 4 <sup>58)</sup>   | 7,5 | 22,5 | 15   | -                 | 21,5 | 15 |
| WSQ-06-60  | 0,70        | 14               | 5    | 5    | 3000 | 58-0,4  | 13,5 | 61  | 4   | 4 <sup>58)</sup>   | 7,0 | 42,5 | 30,5 | 40                | 17   | 15 |
| WSQ-10-40  | 0,92        | 20               | 7,5  | 6,7  | 4000 | 36-0,5  | 18,5 | 40  | 5,5 | 5,5 <sup>58)</sup> | 11  | 30   | 20   | -                 | 29   | 21 |
| WSQ-10-80  | 1,41        | 20               | 7,5  | 6,7  | 4000 | 70-0,7  | 18,5 | 74  | 5,5 | 5,5 <sup>58)</sup> | 11  | 27   | 17   | 40                | 26   | 21 |
| WSQ-10-120 | 2,02        | 20               | 7,5  | 6,7  | 4000 | 116-0,7 | 18,5 | 120 | 5,5 | 5,5 <sup>58)</sup> | 11  | 30   | 20   | 80                | 29   | 21 |
| WSQ-16-60  | 1,84        | 27               | 11,5 | 10,7 | 4000 | 54-0,5  | 35,5 | 58  | 7,5 | 3,5                | 14  | 43   | 29   | -                 | 42   | 28 |
| WSQ-20-80  | 3,30        | 36               | 15   | 14,1 | 4000 | 74-0,7  | 30,0 | 82  | 9,5 | 4,5                | 20  | 38   | 21   | 40                | 37   | 37 |

| Nr art.    | C4  | C5 | min. | maks. | C6   | K1 dla śruby      | Geometryczny moment bezwładności |        |        | Wytrzymałość na zginanie |     |       |
|------------|-----|----|------|-------|------|-------------------|----------------------------------|--------|--------|--------------------------|-----|-------|
|            |     |    |      |       |      |                   | Iy                               | Iz     | Iy     | Wby                      | Wbz | [mm³] |
| WSQ-06-30  | 60  | 20 | 49,5 | 20    | 49,5 | M5 <sup>58)</sup> | 19 000                           | 1250   | 1100   | 1100                     | 200 |       |
| WSQ-06-60  | 60  | 20 | 49,5 | 20    | 49,5 | M5 <sup>58)</sup> | 117 900                          | 1600   | 3500   | 290                      |     |       |
| WSQ-10-40  | 120 | 20 | 79,5 | 20    | 79,5 | M6 <sup>58)</sup> | 71 600                           | 5580   | 3000   | 610                      |     |       |
| WSQ-10-80  | 120 | 20 | 79,5 | 20    | 79,5 | M6 <sup>58)</sup> | 335 000                          | 7070   | 8300   | 700                      |     |       |
| WSQ-10-120 | 120 | 20 | 79,5 | 20    | 79,5 | M6 <sup>58)</sup> | 1 175 000                        | 8000   | 18 400 | 760                      |     |       |
| WSQ-16-60  | 120 | 20 | 79,5 | 20    | 79,5 | M8                | 324 700                          | 20 500 | 9400   | 1700                     |     |       |
| WSQ-20-80  | 120 | 20 | 79,5 | 20    | 79,5 | M8                | 1 145 000                        | 75 300 | 23 600 | 4500                     |     |       |

<sup>57)</sup> Wysokość minus tolerancja luzu łożyska <sup>58)</sup> Z otworami przelotowymi

<sup>61)</sup> WSQ-06-30/-10-40/-16-60 pojedynczy szereg otworów mocujących w osi szyny, WSQ-06-60/10-80/-10-120/-20-80 dwa równoległe szeregi otworów mocujących

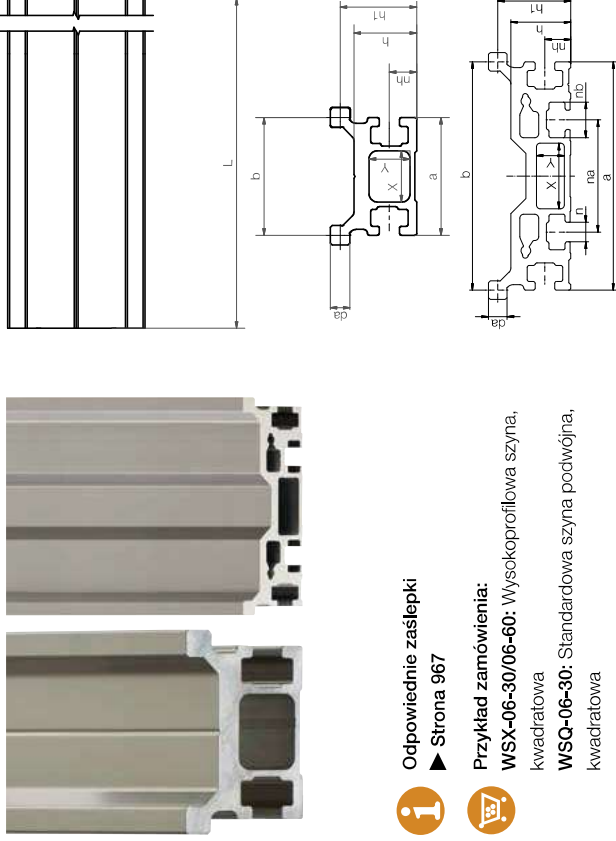
Mogą być łączone z:



930 Narzędzia online i więcej informacji ► [www.igus.pl/drylinW](http://www.igus.pl/drylinW)

## drylin® W prowadnice profilowe | Zakres produktów

### Wysokoprofilowe szyny, kwadratowe, twardo anodowane aluminium



 Odpowiednie zaślepki  
► Strona 967

 Przykład zamówienia:  
WSX-06-30/06-60: Wysokoprofilowa szyna, kwadratowa  
WSQ-06-30: Standardowa szyna podwójna, kwadratowa

### Dane techniczne i wymiary [mm]

| Nr art.   | Masa [kg/m] | da | L    | a    | b  | h  | h1   | nh  | n   | nb  | na | X    | Y   | Geometryczny moment bezwładności |          | Wytrzymałość na zginanie |           |
|-----------|-------------|----|------|------|----|----|------|-----|-----|-----|----|------|-----|----------------------------------|----------|--------------------------|-----------|
|           |             |    |      |      |    |    |      |     |     |     |    |      |     | Iy [mm⁴]                         | Iz [mm⁴] | Wby [mm³]                | Wbz [mm³] |
| WSX-06-30 | 0,76        | 5  | 4000 | 29,7 | 30 | 16 | 19,5 | 7   | -   | -   | 12 | 10   | 30  | 391                              | 11 674   | 1736                     | 845       |
| WSX-06-60 | 1,39        | 5  | 4000 | 61   | 61 | 16 | 19,5 | 6,9 | 5,2 | 9,5 | 30 | 17,5 | 7,5 | 212 826                          | 17 018   | 6448                     | 1398      |

 Wzór zamówienia

 Wzór zamówienia

| Rodzaj                  | Długość              |
|-------------------------|----------------------|
| Profil szyny            | Kwadratowe           |
| Wał Ø                   | Szerokość szyny [mm] |
| Szyna o wysokim profilu | Długość szyny [mm]   |
| Wał Ø                   | Szerokość szyny [mm] |
| Szyna o wysokim profilu | Długość szyny [mm]   |
| Profil szyny            | WSQ-06-30-3000       |
| Wał Ø                   | WSX-06-30-4000       |
| Szyna o wysokim profilu | WSQ-06-30-3000       |
| Wał Ø                   | WSX-06-30-4000       |
| Szyna o wysokim profilu | WSQ-06-30-3000       |
| Profil szyny            | WSX-06-30-4000       |

Mogą być łączone z:



Pliki 3D-CAD, ceny i czas dostawy online ► [www.igus.pl/drylinW](http://www.igus.pl/drylinW)

# drylin® W prowadnice profilowe | Zakres produktów

Prowadnice liniowe – lekkie, niezawierające metalu, wytrzymałe i przepuszczające promienie X



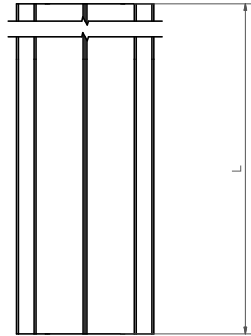
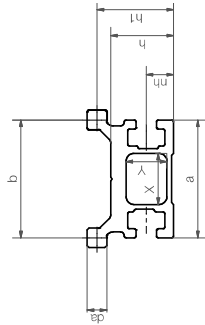
Wzór zamówienia



| Rodzaj | Wymiary [mm]/Rodzaje |
|--------|----------------------|
|--------|----------------------|

W S P C-06-30-1000

|           |       |         |                |       |                 |               |
|-----------|-------|---------|----------------|-------|-----------------|---------------|
| drylin® W | Szyna | Polymer | Włókno węglowe | Waż Ø | Szerokość szyny | Długość szyny |
|-----------|-------|---------|----------------|-------|-----------------|---------------|



## Dane techniczne – szyna prowadząca

| Nr art.    | F maks. promieniowa stat. [N] | dyn. [N] | Masa [g/m] | ly [mm²] | Iz [mm²] |
|------------|-------------------------------|----------|------------|----------|----------|
| WSPC-06-30 | 300                           | 60       | 410        | 30 391   | 11 674   |

## Wymiary [mm] – prowadnica profilowa

| Nr art.    | a  | b  | da | h  | h1   | nh | X  | Y  | L    |
|------------|----|----|----|----|------|----|----|----|------|
| WSPC-06-30 | 30 | 30 | 5  | 16 | 19,5 | 7  | 13 | 10 | 3000 |

# drylin® W prowadnice profilowe | Zakres produktów

Prowadnice liniowe – lekkie, niezawierające metalu, mocne i ekonomiczne



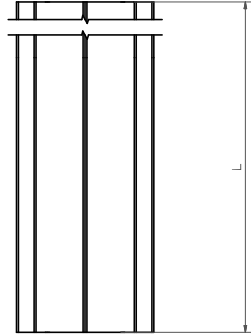
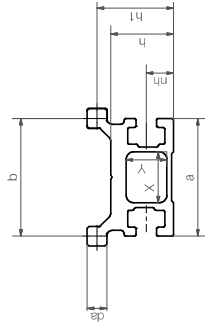
Wzór zamówienia



| Rodzaj | Wymiary [mm]/Rodzaje |
|--------|----------------------|
|--------|----------------------|

W S P G-06-30-1000

|           |       |         |                |       |                 |               |
|-----------|-------|---------|----------------|-------|-----------------|---------------|
| drylin® W | Szyna | Polymer | Włókno szklane | Waż Ø | Szerokość szyny | Długość szyny |
|-----------|-------|---------|----------------|-------|-----------------|---------------|



## Dane techniczne – szyna prowadząca

| Nr art.     | F maks. promieniowa stat. [N] | dyn. [N] | Masa [g/m] | ly [mm²] | Iz [mm²] |
|-------------|-------------------------------|----------|------------|----------|----------|
| WSPG-063001 | 200                           | 50       | 505        | 30 391   | 11 674   |

## Wymiary [mm] – prowadnica profilowa

| Nr art.     | a  | b  | da | h  | h1   | nh | X  | Y  | L    |
|-------------|----|----|----|----|------|----|----|----|------|
| WSPG-063001 | 30 | 30 | 5  | 16 | 19,5 | 7  | 13 | 10 | 2000 |

## Wymiary [mm] – kompletny system

| Nr art.     | H  | A1 | A  | A2 | C  | C2 |
|-------------|----|----|----|----|----|----|
| WSPG-063001 | 30 | 12 | 52 | 45 | 60 | 51 |

# drylin® W przewodnice profilowe | Zakres produktów

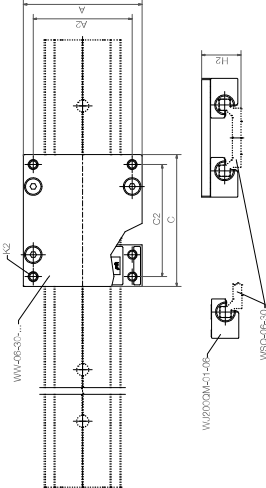
Wózki prowadzące, zmontowane, kwadratowe



Wzór zamówienia

| Rodzaj | Rozmiar |
|--------|---------|
|--------|---------|

WWQ-06-30-06



|                  |            |                     |                   |               |
|------------------|------------|---------------------|-------------------|---------------|
| Wózek prowadzący | Kwadratowe | Średnica wałki [mm] | Szerokość profilu | Długość wózka |
|------------------|------------|---------------------|-------------------|---------------|

## Dane techniczne i wymiary [mm]

| Nr art. <sup>54)</sup> | Masa<br>[kg] | Szerokość |     | Nośność statyczna |     |    |                            |            |            |             |             |             |
|------------------------|--------------|-----------|-----|-------------------|-----|----|----------------------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
|                        |              | A         | C   | A2                | C2  | K2 | H2 <sup>57)</sup><br>±0,25 | Coy<br>[N] | Coz<br>[N] | Mox<br>[Nm] | Moy<br>[Nm] | Moz<br>[Nm] |
| WWQ-06-30-06           | 0,10         | 54        | 60  | 45                | 51  | M4 | 18                         | 1680       | 840        | 25          | 34          | 34          |
| WWQ-06-30-08           | 0,11         | 54        | 80  | 45                | 71  | M4 | 18                         | 1680       | 840        | 25          | 51          | 51          |
| WWQ-06-30-10           | 0,12         | 54        | 100 | 45                | 91  | M4 | 18                         | 1680       | 840        | 25          | 68          | 68          |
| WWQ-06-60-06           | 0,13         | 85        | 60  | 76                | 51  | M4 | 18                         | 1680       | 840        | 50          | 34          | 34          |
| WWQ-06-60-08           | 0,15         | 85        | 80  | 76                | 71  | M4 | 18                         | 1680       | 840        | 50          | 51          | 51          |
| WWQ-06-60-10           | 0,17         | 85        | 100 | 76                | 91  | M4 | 18                         | 1680       | 840        | 50          | 68          | 68          |
| WWQ-10-40-10           | 0,29         | 73        | 100 | 60                | 87  | M6 | 26                         | 4800       | 2400       | 96          | 170         | 170         |
| WWQ-10-40-15           | 0,34         | 73        | 150 | 60                | 137 | M6 | 26                         | 4800       | 2400       | 96          | 290         | 290         |
| WWQ-10-40-20           | 0,40         | 73        | 200 | 60                | 187 | M6 | 26                         | 4800       | 2400       | 96          | 410         | 410         |
| WWQ-10-80-10           | 0,34         | 107       | 100 | 94                | 87  | M6 | 26                         | 4800       | 2400       | 178         | 170         | 170         |
| WWQ-10-80-15           | 0,42         | 107       | 150 | 94                | 137 | M6 | 26                         | 4800       | 2400       | 178         | 290         | 290         |
| WWQ-10-80-20           | 0,50         | 107       | 200 | 94                | 187 | M6 | 26                         | 4800       | 2400       | 178         | 410         | 410         |
| WWQ-10-120-10          | 0,41         | 153       | 100 | 140               | 87  | M6 | 26                         | 4800       | 2400       | 288         | 170         | 170         |
| WWQ-10-120-15          | 0,54         | 153       | 150 | 140               | 137 | M6 | 26                         | 4800       | 2400       | 288         | 290         | 290         |
| WWQ-10-120-20          | 0,66         | 153       | 200 | 140               | 187 | M6 | 26                         | 4800       | 2400       | 288         | 410         | 410         |
| WWQ-16-60-10           | 0,71         | 104       | 100 | 86                | 82  | M8 | 35                         | 8400       | 4200       | 240         | 270         | 270         |
| WWQ-16-60-15           | 0,84         | 104       | 150 | 86                | 132 | M8 | 35                         | 8400       | 4200       | 240         | 480         | 480         |
| WWQ-16-60-20           | 0,97         | 104       | 200 | 86                | 182 | M8 | 35                         | 8400       | 4200       | 240         | 690         | 690         |
| WWQ-20-80-15           | 1,20         | 134       | 150 | 116               | 132 | M8 | 44                         | 12 800     | 6400       | 525         | 670         | 670         |
| WWQ-20-80-20           | 1,30         | 134       | 200 | 116               | 182 | M8 | 44                         | 12 800     | 6400       | 525         | 990         | 990         |
| WWQ-20-80-25           | 1,50         | 134       | 250 | 116               | 232 | M8 | 44                         | 12 800     | 6400       | 525         | 1250        | 1250        |

<sup>57)</sup> Wysokość minus tolerancja luzu łożyska. <sup>54)</sup> Dostępne opcjonalnie z zaciskiem ręcznym, przyrostek "-HKA"

Mogą być łączone z:



Odpowiedni materiał wkładki:



# drylin® W przewodnice profilowe | Zakres produktów

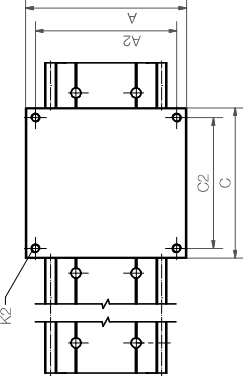
Wózki Mono-slide, anodowane aluminium



Wzór zamówienia

| Rodzaj | Rozmiar |
|--------|---------|
|--------|---------|

WWC-10-40-10



|                  |                     |                   |               |
|------------------|---------------------|-------------------|---------------|
| Wózek prowadzący | Średnica wałki [mm] | Szerokość profilu | Długość wózka |
|------------------|---------------------|-------------------|---------------|

## Dane techniczne i wymiary [mm]

| Nr art.       | Masa |           | A       | C   | A2  | C2  | K2  | H2 <sup>57)</sup> | Nośność statyczna |      |      |  |
|---------------|------|-----------|---------|-----|-----|-----|-----|-------------------|-------------------|------|------|--|
|               | [kg] | Szerokość | Długość | Coy | Coz | Mox | Moy | [N]               | [N]               | [Nm] | [Nm] |  |
|               |      |           |         |     |     |     |     |                   |                   |      |      |  |
| WWC-06-30-06  | 0,07 | 54        | 60      | 45  | 51  | M4  | 16  | 1680              | 840               | 25   | 34   |  |
| WWC-06-30-08  | 0,09 | 54        | 80      | 45  | 71  | M4  | 16  | 1680              | 840               | 25   | 51   |  |
| WWC-06-30-10  | 0,12 | 54        | 100     | 45  | 91  | M4  | 16  | 1680              | 840               | 25   | 68   |  |
| WWC-10-40-10  | 0,21 | 73        | 100     | 60  | 87  | M6  | 22  | 4800              | 2400              | 96   | 170  |  |
| WWC-10-40-15  | 0,32 | 73        | 150     | 60  | 137 | M6  | 22  | 4800              | 2400              | 96   | 290  |  |
| WWC-10-40-20  | 0,42 | 73        | 200     | 60  | 187 | M6  | 22  | 4800              | 2400              | 96   | 410  |  |
| WWC-10-80-10  | 0,28 | 107       | 100     | 94  | 87  | M6  | 22  | 4800              | 2400              | 178  | 170  |  |
| WWC-10-80-15  | 0,42 | 107       | 150     | 94  | 137 | M6  | 22  | 4800              | 2400              | 178  | 290  |  |
| WWC-10-80-20  | 0,56 | 107       | 200     | 94  | 187 | M6  | 22  | 4800              | 2400              | 178  | 410  |  |
| WWC-10-120-10 | 0,36 | 153       | 100     | 140 | 87  | M6  | 22  | 4800              | 2400              | 288  | 170  |  |
| WWC-10-120-15 | 0,54 | 153       | 150     | 140 | 137 | M6  | 22  | 4800              | 2400              | 288  | 290  |  |
| WWC-10-120-20 | 0,72 | 153       | 200     | 140 | 187 | M6  | 22  | 4800              | 2400              | 288  | 410  |  |
| WWC-16-60-10  | 0,41 | 104       | 100     | 86  | 82  | M8  | 30  | 8400              | 4200              | 240  | 270  |  |
| WWC-16-60-15  | 0,61 | 104       | 150     | 86  | 132 | M8  | 30  | 8400              | 4200              | 240  | 480  |  |
| WWC-16-60-20  | 0,80 | 104       | 200     | 86  | 182 | M8  | 30  | 8400              | 4200              | 240  | 690  |  |
| WWC-20-80-15  | 0,99 | 134       | 150     | 116 | 132 | M8  | 40  | 12 800            | 6400              | 525  | 670  |  |
| WWC-20-80-20  | 1,33 | 134       | 200     | 116 | 182 | M8  | 40  | 12 800            | 6400              | 525  | 990  |  |
| WWC-20-80-25  | 1,66 | 134       | 250     | 116 | 232 | M8  | 40  | 12 800            | 6400              | 525  | 1250 |  |

<sup>57)</sup> Wysokość minus tolerancja luzu łożyska

Mogą być łączone z:

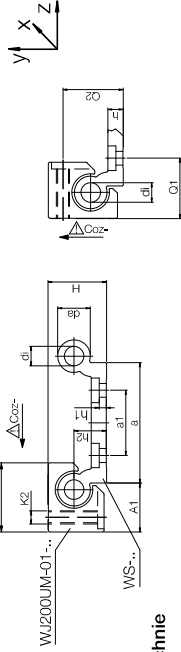
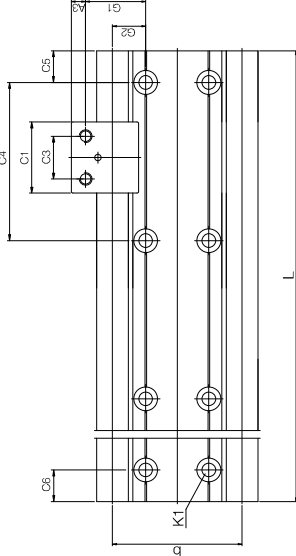


Odpowiedni materiał wkładki:



# drylin® W przewodnice profilowe | Zakres produktów

## Szyny podwójne, okrągłe, twardo anodowane aluminium



Twardo anodowane powierzchnie

► Strona 902

Gięte profile szyn

► Strona 906

## Dane techniczne i wymiary [mm]

| Nr art.   | Masa<br>[kg/m] | H <sup>57)</sup> | da      | di   | L    | a       | A1   | b   | h    | h1                 | h2 | G1   | G2   | a1 <sup>62)</sup> | Q1   | Q2 |
|-----------|----------------|------------------|---------|------|------|---------|------|-----|------|--------------------|----|------|------|-------------------|------|----|
| WS-10-30  | 0,85           | 18               | 10-0,1  | -    | 4000 | 30-0,5  | 16,5 | 30  | 5,5  | 5,5 <sup>58)</sup> | 9  | 25   | 15   | -                 | -    | -  |
| WS-10-40  | 1,00           | 18               | 10-0,1  | -    | 4000 | 40-0,5  | 16,5 | 40  | 5,5  | 5,5 <sup>58)</sup> | 9  | 30   | 20   | -                 | -    | -  |
| WS-10-80  | 1,50           | 18               | 10-0,1  | -    | 4000 | 74-0,7  | 16,5 | 74  | 5,5  | 5,5 <sup>58)</sup> | 9  | 27   | 17   | 40                | -    | -  |
| WS-10-120 | 2,02           | 18               | 10-0,1  | -    | 4000 | 120-    | 16,5 | 120 | 5,5  | 5,5 <sup>58)</sup> | 9  | 30   | 20   | 80                | -    | -  |
| WS-16-60  | 1,96           | 27               | 16-0,1  | 8,0  | 4000 | 54-0,5  | 25,0 | 58  | 7,5  | 3,5                | 14 | 43   | 29   | -                 | 32   | 28 |
| WS-20-80  | 3,30           | 36               | 20-0,1  | 10,2 | 4000 | 74-0,7  | 30,0 | 82  | 9,5  | 4,5                | 20 | 38   | 21   | 40                | 37   | 37 |
| WS-25-120 | 5,8            | 45               | 25-0,15 | 14,0 | 4000 | 120-0,7 | 37,5 | 131 | 11,5 | 5,5                | 25 | 46,5 | 25,5 | 80                | 45,5 | 46 |

<sup>57)</sup> Wysokość minus tolerancja luzu łożyska

<sup>62)</sup> WS-10-40/-16-60 pojedynczy szereg otworów mocujących w osi szyny; WS-10-80/-10-120/-20-80/-25-120 dwa równoległe szeregi otworów mocujących

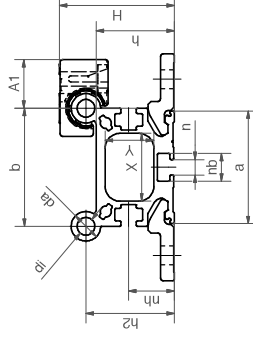
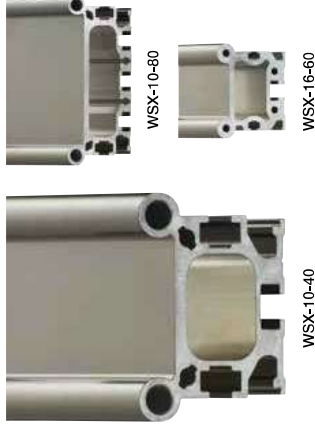
| Nr art.   | C4   |       | C5   |       | C6   |    | K1 dla śruby | Geometryczny moment bezwładności |                    | Wytrzymałość na zginanie |                    |
|-----------|------|-------|------|-------|------|----|--------------|----------------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|
|           | min. | maks. | min. | maks. | Iy   | Iz |              | Wyb                              | Wbz                |                          |                    |
|           |      |       |      |       |      |    | DIN 912      | [mm <sup>4</sup> ]               | [mm <sup>4</sup> ] | [mm <sup>2</sup> ]       | [mm <sup>2</sup> ] |
| WS-10-30  | 120  | 20    | 79,5 | 20    | 79,5 |    |              | 47 500                           | 4400               | 2370                     | 540                |
| WS-10-40  | 120  | 20    | 79,5 | 20    | 79,5 |    |              | 91 000                           | 5100               | 3600                     | 590                |
| WS-10-80  | 120  | 20    | 79,5 | 20    | 79,5 |    |              | 388 000                          | 6100               | 9200                     | 650                |
| WS-10-120 | 120  | 20    | 79,5 | 20    | 79,5 |    |              | 1 303 000                        | 7100               | 20 000                   | 720                |
| WS-16-60  | 120  | 20    | 79,5 | 20    | 79,5 |    | M8           | 367 600                          | 26 100             | 9900                     | 1900               |
| WS-20-80  | 120  | 20    | 79,5 | 20    | 79,5 |    | M8           | 1 080 000                        | 78 700             | 21 000                   | 4000               |
| WS-25-120 | 150  | 25    | 99,5 | 25    | 99,5 |    | M10          | 4 867 000                        | 215 000            | 62 400                   | 8500               |

Standardowy rozstaw otworów: C5 = C6, gdy C5 ≠ C6 prosimy o przesłanie rysunku razem z zamówieniem.

<sup>58)</sup> Otwory przelotowe

# drylin® W przewodnice profilowe | Zakres produktów

## Wysokoprofilowe szyny, okrągłe, twardo anodowane aluminium



## Dane techniczne i wymiary [mm]

| Nr art.   | Masa<br>[kg/m] | H <sup>57)</sup> | da | di | L    | a    | A1   | b  | h    | h2 | s   | K1 | C1 | C3 | G1 |
|-----------|----------------|------------------|----|----|------|------|------|----|------|----|-----|----|----|----|----|
| WSX-10-40 | 1,3            | 39 ±0,02         | 10 | 6  | 4000 | 38,2 | 16,5 | 40 | 26,5 | 30 | 60  | M6 | 29 | 16 | 30 |
| WSX-10-80 | 2              | 39 ±0,02         | 10 | 6  | 4000 | 72,2 | 16,5 | 74 | 26,5 | 30 | 94  | M6 | 29 | 16 | 47 |
| WSX-16-60 | 4,2            | 65 ±0,02         | 16 | 6  | 4000 | 62   | 25   | 58 | 49   | 52 | 100 | M8 | 36 | 18 | 50 |

| nh   | n   | nb   | X  | Y    | Moment bezwładności powierzchni Iy | Iz      | Wytrzymałość na zginanie Wby | Wbz    |
|------|-----|------|----|------|------------------------------------|---------|------------------------------|--------|
| 15,5 | 5,2 | 9,5  | 23 | 16   | 97 560                             | 54 910  | 3902                         | 3074   |
| 15,5 | 5,2 | 9,5  | 55 | 16   | 483 653                            | 83 613  | 11 515                       | 4684   |
| 27,6 | 10  | 15,4 | 40 | 27,0 | 540 876                            | 773 489 | 14 618                       | 24 586 |

<sup>57)</sup> Wysokość minus tolerancja luzu łożyska

Wzór zamówienia



Wzór zamówienia

Rodzaj

Długość

Rodzaj

Długość

## WS-10-40-3000

|                           |       |                      |                    |
|---------------------------|-------|----------------------|--------------------|
| Szyna prowadząca, okrągła | Waż Ø | Szerokość szyny [mm] | Długość szyny [mm] |
|                           |       |                      |                    |

## WS X-10-40-4000

|                         |       |                      |                    |
|-------------------------|-------|----------------------|--------------------|
| Szyna o wysokim profilu | Waż Ø | Szerokość szyny [mm] | Długość szyny [mm] |
|                         |       |                      |                    |



Rozmiar montażowy 10-20

Materiał oprawy i podpory wałka

Materiał wałka

Rozmiar montażowy 25

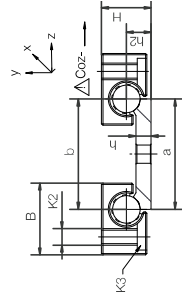
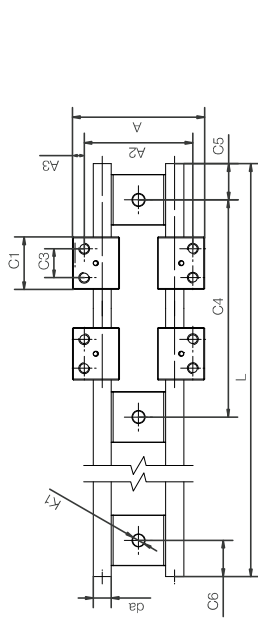
Materiał wałka, podpory wałka

i oprawy

316

316Ti

316Ti



#### Dane techniczne i wymiary [mm]

| Nr art.        | Masa<br>[kg/m] | H <sup>(57)</sup><br>±0,25 | da<br>h9    | L<br>maks. | a<br>-0,3   | b                          | h   | h2 | A  | A2 |
|----------------|----------------|----------------------------|-------------|------------|-------------|----------------------------|-----|----|----|----|
| WS-10-40-ES-FG | 1,58           | 18                         | 10          | 3000       | 40          | 40                         | 5,5 | 9  | 73 | 60 |
| Nr art.        | C4             | C5<br>min.                 | C5<br>maks. | C6<br>min. | C6<br>maks. | K1 dla<br>śruby<br>DIN 912 |     |    |    |    |
| WS-10-40-ES-FG | 120            | 20                         | 79,5        | 20         | 79,5        | M6                         |     |    |    |    |

<sup>57)</sup> Wysokość minus tolerancja luzu łożyska



W podanych rozmiarach dostępna również  
wersja z regulacją luzu:

10, 16 i 20; przykład zamówienia: WWE-10-40-15

#### Dane techniczne i wymiary [mm]

| Nr art. <sup>54)</sup> | Masa<br>[kg] | Szer.<br>Długość | A   | C   | A2  | C2  | K2  | H2 <sup>57)</sup><br>±0,25 | Nośność statyczna |      |      |      |      |
|------------------------|--------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------------|-------------------|------|------|------|------|
|                        |              |                  |     |     |     |     |     |                            | Coz               | Coz  | Coz  | Mox  | Moy  |
|                        |              |                  |     |     |     |     |     |                            | [N]               | [N]  | [N]  | [Nm] | [Nm] |
| WW-10-30-08            | 0,26         | 63               | 80  | 50  | 67  | M6  | M6  | 24                         | 4800              | 2400 | 2400 | 72   | 120  |
| WW-10-30-10            | 0,28         | 63               | 100 | 50  | 87  | M6  | M6  | 24                         | 4800              | 2400 | 2400 | 72   | 170  |
| WW-10-30-15            | 0,32         | 63               | 150 | 50  | 137 | M6  | M6  | 24                         | 4800              | 2400 | 2400 | 72   | 290  |
| WW-10-40-10            | 0,29         | 73               | 100 | 60  | 87  | M6  | M6  | 24                         | 4800              | 2400 | 2400 | 96   | 170  |
| WW-10-40-15            | 0,34         | 73               | 150 | 60  | 137 | M6  | M6  | 24                         | 4800              | 2400 | 2400 | 96   | 290  |
| WW-10-40-20            | 0,40         | 73               | 200 | 60  | 187 | M6  | M6  | 24                         | 4800              | 2400 | 2400 | 96   | 410  |
| WW-10-80-10            | 0,34         | 107              | 100 | 94  | 87  | M6  | M6  | 24                         | 4800              | 2400 | 2400 | 178  | 170  |
| WW-10-80-15            | 0,42         | 107              | 150 | 94  | 137 | M6  | M6  | 24                         | 4800              | 2400 | 2400 | 178  | 290  |
| WW-10-80-20            | 0,50         | 107              | 200 | 94  | 187 | M6  | M6  | 24                         | 4800              | 2400 | 2400 | 178  | 410  |
| WW-10-120-10           | 0,41         | 153              | 100 | 140 | 87  | M6  | M6  | 24                         | 4800              | 2400 | 2400 | 288  | 170  |
| WW-10-120-15           | 0,54         | 153              | 150 | 140 | 137 | M6  | M6  | 24                         | 4800              | 2400 | 2400 | 288  | 290  |
| WW-10-120-20           | 0,66         | 153              | 200 | 140 | 187 | M6  | M6  | 24                         | 4800              | 2400 | 2400 | 288  | 410  |
| WW-16-60-10            | 0,71         | 104              | 100 | 86  | 82  | M8  | M8  | 35                         | 8400              | 4200 | 4200 | 240  | 270  |
| WW-16-60-15            | 0,84         | 104              | 150 | 86  | 132 | M8  | M8  | 35                         | 8400              | 4200 | 4200 | 240  | 480  |
| WW-16-60-20            | 0,97         | 104              | 200 | 86  | 182 | M8  | M8  | 35                         | 8400              | 4200 | 4200 | 240  | 690  |
| WW-20-80-15            | 1,20         | 134              | 150 | 116 | 132 | M8  | M8  | 44                         | 12 800            | 6400 | 525  | 670  | 670  |
| WW-20-80-20            | 1,30         | 134              | 200 | 116 | 182 | M8  | M8  | 44                         | 12 800            | 6400 | 525  | 990  | 990  |
| WW-20-80-25            | 1,50         | 134              | 250 | 116 | 232 | M8  | M8  | 44                         | 12 800            | 6400 | 525  | 1250 | 1250 |
| WW-25-120-15           | 2,54         | 195              | 150 | 173 | 128 | M10 | M10 | 55                         | 19 200            | 9600 | 1250 | 880  | 880  |
| WW-25-120-20           | 2,80         | 195              | 200 | 173 | 178 | M10 | M10 | 55                         | 19 200            | 9600 | 1250 | 1360 | 1360 |
| WW-25-120-25           | 3,07         | 195              | 250 | 173 | 228 | M10 | M10 | 55                         | 19 200            | 9600 | 1250 | 1840 | 1840 |

<sup>57)</sup> Wysokość minus tolerancja luzu łożyska. <sup>54)</sup> Dostępne opcjonalnie z zaciskiem ręcznym, przyrostek "-HKA".

Mogą być łączone z:

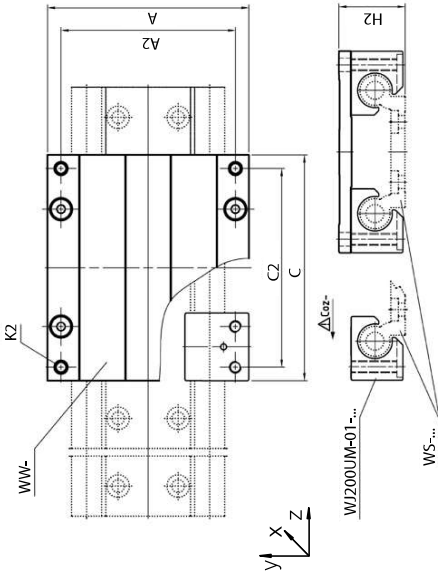


Odpowiedni materiał wkładki:



drylin® W przewodnice profilowe | Zakres produktów  
Zmontowane wózki prowadzące ze stali nierdzewnej, okrągłe

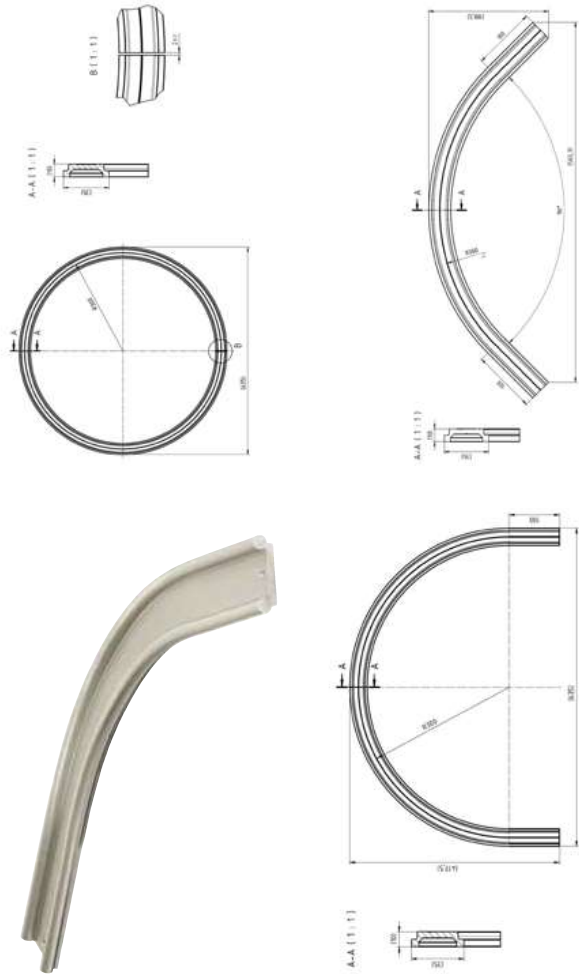
Moje notatki



Dane techniczne i wymiary [mm]

| Nr art. <sup>54)</sup>    | Masa<br>[kg] | Szer. | A   | C  | A2  | C2  | K2 | H2 <sup>57)</sup><br>±0,25 | Nośność statyczna |      |     |      |     |      |
|---------------------------|--------------|-------|-----|----|-----|-----|----|----------------------------|-------------------|------|-----|------|-----|------|
|                           |              |       |     |    |     |     |    |                            | Coy               | [N]  | Cox | [Nm] | Moy | [Nm] |
| WW-10-40-10-J200-GESG-PES | 0,29         | 73    | 100 | 60 | 87  | 100 | M6 | 24                         | 4800              | 2400 | 96  | 170  | 170 | 170  |
| WW-10-40-15-J200-GESG-PES | 0,34         | 73    | 150 | 60 | 137 | 150 | M6 | 24                         | 4800              | 2400 | 96  | 290  | 290 | 290  |
| WW-10-40-20-J200-GESG-PES | 0,40         | 73    | 200 | 60 | 187 | 200 | M6 | 24                         | 4800              | 2400 | 96  | 410  | 410 | 410  |

<sup>57)</sup> Wysokość minus tolerancja luzu łożyska. <sup>54)</sup> Dostępne opcjonalnie z zaciskiem ręcznym, przyrostek "-HKA".



Więcej informacji  
► [www.igus.pl/drylin-szynygięte](http://www.igus.pl/drylin-szynygięte)



Gięte profile szyn  
► Strona 906

#### Dane techniczne i wymiary [mm]

| Nr art. <sup>54)</sup>           | Pasujący wózek<br>do zakrzywionej szyny | Konstrukcja | Promień gięcia | Koniec prosty |
|----------------------------------|-----------------------------------------|-------------|----------------|---------------|
| WSB-06-30-RK300F <sup>151)</sup> | WWB-06-30-06-R175                       | Pełne koło  | 60             | –             |
| WSB-06-30-RK300HS                | WWB-06-30-06-R175                       | Półkoło     | 60             | 100           |
| WSB-06-30-RK300QS                | WWB-06-30-06-R175                       | Ówierćkoło  | 60             | 100           |
| WSB-06-30-RK500HS                | WWB-06-30-06-R400                       | Półkoło     | 60             | 100           |
| WSB-06-30-RK500QS                | WWB-06-30-06-R400                       | Ówierćkoło  | 60             | 100           |

<sup>151)</sup> Wersja F (pełne koło) ma przejście 2 mm ( $\pm 0,2$ ). Ze względu na proces gięcia należy uwzględnić tolerancje przemieszczenia materiału, które mogą wynosić do kilku milimetrów w zależności od kierunku gięcia i promienia.

RK: Promień zakrzywienia gięcia

S: Proste końce szyn w przypadku półkoła i ćwiartki koła

Mogą być łączone z:

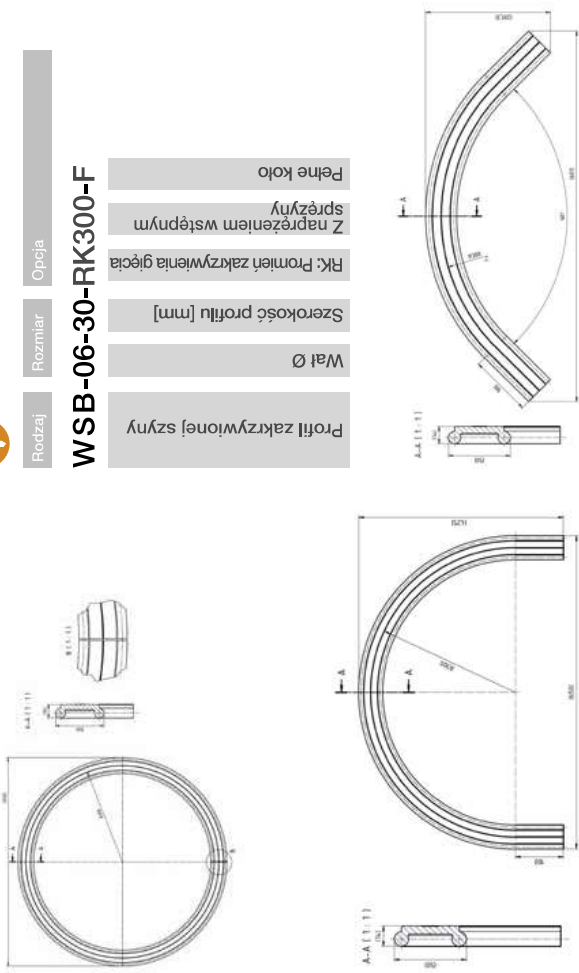


Wzór zamówienia

| Rodzaj | Rozmiar | Opcja |
|--------|---------|-------|
|--------|---------|-------|

WSB-06-30-RK300-F

|                           |       |                        |                                 |                        |            |
|---------------------------|-------|------------------------|---------------------------------|------------------------|------------|
| Profil zakrzywionej szyny | Wat Ø | Szerokość profilu [mm] | RK: Promień zakrzywienia gięcia | Z naprężeniem wstępnym | Pełne koło |
|---------------------------|-------|------------------------|---------------------------------|------------------------|------------|



#### Dane techniczne i wymiary [mm]

| Nr art. <sup>54)</sup>           | Pasujący wózek<br>do zakrzywionej szyny | Konstrukcja | Promień gięcia | Koniec prosty |
|----------------------------------|-----------------------------------------|-------------|----------------|---------------|
| WSB-10-40-RK300F <sup>151)</sup> | WWB-10-40-10-R250                       | Pełne koło  | 60             | –             |
| WSB-10-40-RK300HS                | WWB-10-40-10-R250                       | Półkoło     | 60             | 100           |
| WSB-10-40-RK300QS                | WWB-10-40-10-R250                       | Ówierćkoło  | 60             | 100           |
| WSB-10-40-RK500F <sup>151)</sup> | WWB-10-40-10-R400                       | Pełne koło  | 102            | –             |
| WSB-10-40-RK500HS                | WWB-10-40-10-R400                       | Półkoło     | 102            | 100           |
| WSB-10-40-RK500QS                | WWB-10-40-10-R400                       | Ówierćkoło  | 102            | 100           |

<sup>151)</sup> Wersja F (pełne koło) ma przejście 2 mm ( $\pm 0,2$ ). Ze względu na proces gięcia należy uwzględnić tolerancje przemieszczenia materiału, które mogą wynosić do kilku milimetrów w zależności od kierunku gięcia i promienia.

RK: Promień zakrzywienia gięcia

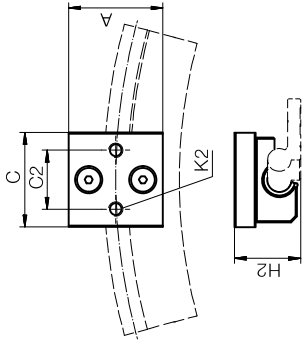
S: Proste końce szyn w przypadku półkoła i ćwiartki koła

# drylin® W przewodnice profilowe | Zakres produktów

## Pojedyncze łożyska dla szyn giętych

Wzór zamówienia

| Rodzaj                      | Rozmiar | Opcja |
|-----------------------------|---------|-------|
| W I3U B P-01-10-LLZ         |         |       |
| drylin® W                   |         |       |
| Materiał wkładki            |         |       |
| iglidur® I3                 |         |       |
| Zakrzywione                 |         |       |
| Napężenie wstępne           |         |       |
| Standard                    |         |       |
| Rozmiar                     |         |       |
| Łożysko swobodne w kierunku |         |       |



### Wymiary [mm]

| Nr art.                | Masa [g] | A  | C  | C2 | K2 | H2 |
|------------------------|----------|----|----|----|----|----|
| W I3UBP-01-10          | 50       | 40 | 40 | 25 | M6 | 28 |
| W I3UBP-01-10-R300-LLZ | 44       | 40 | 40 | 25 | M6 | 28 |
| W I3UBP-01-10-R500-LLZ | 44       | 40 | 40 | 25 | M6 | 28 |
| W I3UBP-01-10-LLZ      | 44       | 40 | 40 | 25 | M6 | 28 |

Mogą być łączone z:



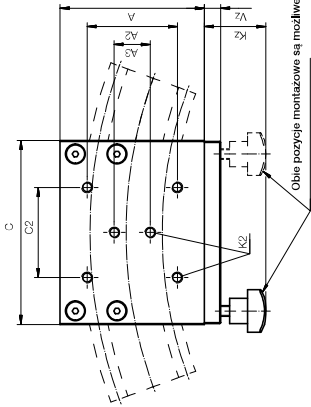
WSB-...

# drylin® W przewodnice profilowe | Zakres produktów

## Wózek dla szyny giętej

Wzór zamówienia

| Rodzaj                            | Rozmiar | Opcja |
|-----------------------------------|---------|-------|
| WWB-10-40-10-P-HKA                |         |       |
| Wózki prowadzące dla szyn giętych |         |       |
| Waż Ø                             |         |       |
| Szerokość profilu [mm]            |         |       |
| Długość wózka [mm]                |         |       |
| Z napężeniem wstępnym             |         |       |
| Zacisk ręczny                     |         |       |



Opcje:

Puste: Standard

HKA: Z zaciskiem ręcznym

Gięte profile szyn ► Strona 906



### Dane techniczne i wymiary [mm]

| Nr art. <sup>54)</sup>                              | Masa [kg] | A     | C    | A2 | A3 | C2 | K2 | H2 | Vz  | Kz |
|-----------------------------------------------------|-----------|-------|------|----|----|----|----|----|-----|----|
|                                                     |           | ±0,25 | -0,1 |    |    |    |    |    |     |    |
| WWB-06-30-06 <sup>54)</sup>                         | 0,31      | 58    | 60   | 30 | 16 | 30 | M4 | 20 | 9   | 34 |
| WWB-06-30-06-P <sup>54)</sup>                       | 0,31      | 58    | 60   | 30 | 16 | 30 | M4 | 20 | 7,5 | 29 |
| WWB-06-30-06-R300 <sup>143)</sup> -P <sup>54)</sup> | 0,31      | 58    | 60   | 30 | 16 | 30 | M4 | 20 | 7,5 | 29 |
| WWB-10-40-10 <sup>54)</sup>                         | 0,35      | 80    | 102  | 50 | 20 | 50 | M6 | 28 | 9   | 34 |
| WWB-10-40-10-P <sup>54)</sup>                       | 0,35      | 80    | 102  | 50 | 20 | 50 | M6 | 28 | 9   | 34 |
| WWB-10-40-10-R300 <sup>143)</sup> -P <sup>54)</sup> | 0,35      | 80    | 102  | 50 | 20 | 50 | M6 | 28 | 9   | 34 |

<sup>54)</sup> Opcjonalnie dostępne z zaciskiem ręcznym, przyrostek "-HKA"

<sup>143)</sup> Opcjonalnie dla promienia 500 mm = R500

Mogą być łączone z:



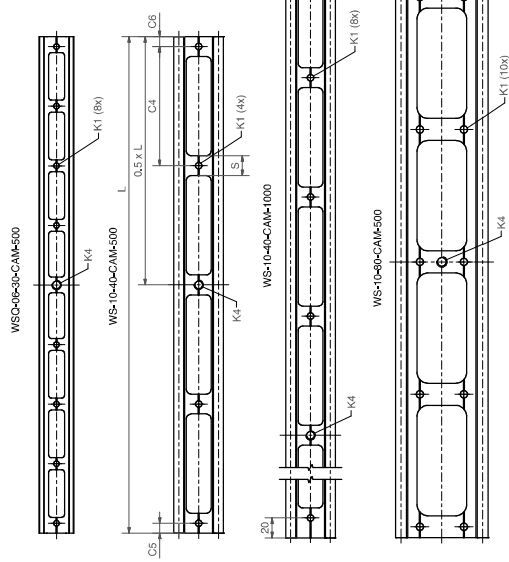
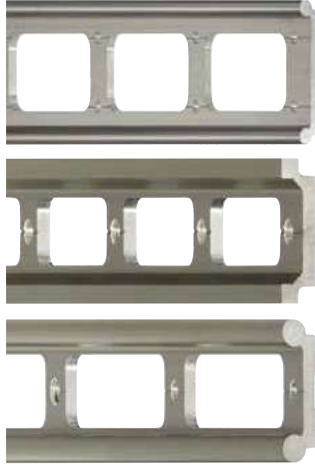
WSB-... ES-FG

Więcej informacji ► [www.igus.pl/drylin-szynygięte](http://www.igus.pl/drylin-szynygięte)

# drylin® W przewodnice profilowe | Zakres produktów

## Szyny podwójne, zredukowana masa, twardo anodowane aluminium

- 30% redukcji masy dzięki dodatkowemu frezowaniu szyny
- Pasujące oprawy stojakowe i wózki wykonane z polimeru, aluminium, odlewu cynkowego lub stali nierdzewnej



### drylin® W szyny prowadzące – wymiary [mm]

| Nr art.           | Standardowy profil | L    | C4  | C5 | C6 | S  | K1 dla śruby DIN 192 | K4                         | Masa [g] |
|-------------------|--------------------|------|-----|----|----|----|----------------------|----------------------------|----------|
| WSQ-06-30-CAM-500 | WSQ-06-30          | 500  | 60  | 10 | 10 | 12 | M5                   | 3/8" 16-UNC <sup>63)</sup> | 159      |
| WS-10-40-CAM-500  | WS-10-40           | 500  | 120 | 10 | 10 | 20 | M6                   | 3/8" 16-UNC <sup>63)</sup> | 353      |
| WS-10-40-CAM-1000 | WS-10-40           | 1000 | 120 | 20 | 20 | 20 | M6                   | 3/8" 16-UNC <sup>63)</sup> | 706      |
| WS-10-80-CAM-500  | WS-10-80           | 500  | 120 | 10 | 10 | 20 | M6                   | 3/8" 16-UNC <sup>63)</sup> | 482      |

<sup>63)</sup> \* UNC = Unified National Coarse, Angielsko-Amerykański. Standardowy gwint śruby.



Przykład zastosowania:  
slider kamerowy zbudowany w oparciu o standardową szynę i wózek  
► [www.igus.pl/foto](http://www.igus.pl/foto)

# drylin® W przewodnice profilowe | Zakres produktów

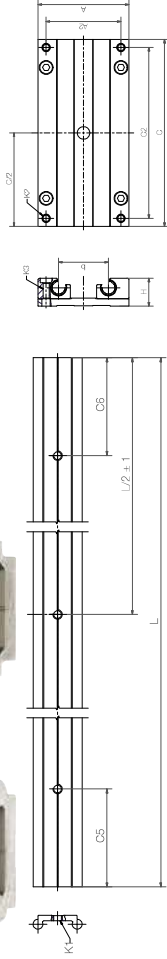
## Podwójne szyny/wózki dla slidera kamerowego

- Odporne na zużycie, płynna i cicha praca
- Regulowany poziom oporów ruchu dzięki zastosowaniu łożysk z funkcją regulacji luzu turn-to-fit
- Szybki i prosty montaż
- Wymiary takie jak dla standardowych szyn WS  
► [Strona 936](#)



### Opcje techniczne:

- Regulowana oprawa łożyska ► [Strona 926](#)
- Zacisk ręczny ► [Strona 962](#)



### drylin® W szyny specjalne z 3 otworami z gwintem 3/8"

#### Wymiary [mm]

| Nr art.           | Rozmiar | L    | C5  | C6  | Masa [kg/m] |
|-------------------|---------|------|-----|-----|-------------|
| WSQ-06-30-SL-1000 | 06      | 1000 | 100 | ± 1 | 0,45        |
| WSQ-06-30-SL-1500 | 06      | 1500 | 100 | 100 | 0,45        |
| WS-10-30-SL-1000  | 10      | 1000 | 100 | 100 | 0,85        |
| WS-10-30-SL-1500  | 10      | 1500 | 100 | 100 | 0,85        |
| WS-10-40-SL-1500  | 10      | 1500 | 100 | 100 | 1,00        |
| WS-10-80-SL-1000  | 10      | 1000 | 100 | 100 | 1,50        |
| WS-10-80-SL-1500  | 10      | 1500 | 100 | 100 | 1,50        |
| WS-16-60-SL-1000  | 16      | 1000 | 100 | 100 | 1,96        |
| WS-16-60-SL-1500  | 16      | 1500 | 100 | 100 | 1,96        |
| WS-20-80-SL-1000  | 20      | 1000 | 100 | 100 | 3,30        |
| WS-20-80-SL-1500  | 20      | 1500 | 100 | 100 | 3,30        |

### drylin® W kompletny wózek z otworem przelotowym ø10 mm pod gwint 3/8"

#### Wymiary [mm]

| Nr art.                                      | Rozmiar | C   | A   | Nr art.                                      | Rozmiar | C   | A   |
|----------------------------------------------|---------|-----|-----|----------------------------------------------|---------|-----|-----|
| WW-06-30-06-SL                               | 06      | 60  | 54  | WW-10-80-15-SL <sup>64)</sup> <sup>65)</sup> | 10      | 150 | 107 |
| WW-06-30-08-SL                               | 06      | 80  | 54  | WW-10-80-20-SL <sup>64)</sup> <sup>65)</sup> | 10      | 200 | 107 |
| WW-06-30-10-SL                               | 06      | 100 | 54  | WW-16-60-10-SL <sup>65)</sup>                | 16      | 100 | 104 |
| WW-10-30-10-SL <sup>64)</sup> <sup>65)</sup> | 10      | 100 | 63  | WW-16-60-15-SL <sup>64)</sup> <sup>65)</sup> | 16      | 150 | 104 |
| WW-10-30-15-SL <sup>64)</sup> <sup>65)</sup> | 10      | 150 | 63  | WW-16-60-20-SL <sup>64)</sup> <sup>65)</sup> | 16      | 200 | 104 |
| WW-10-40-10-SL <sup>64)</sup> <sup>65)</sup> | 10      | 100 | 73  | WW-20-80-15-SL <sup>64)</sup> <sup>65)</sup> | 20      | 150 | 134 |
| WW-10-40-15-SL <sup>64)</sup> <sup>65)</sup> | 10      | 150 | 73  | WW-20-80-20-SL <sup>64)</sup> <sup>65)</sup> | 20      | 200 | 134 |
| WW-10-40-20-SL <sup>64)</sup> <sup>65)</sup> | 10      | 200 | 73  | WW-20-80-25-SL <sup>64)</sup> <sup>65)</sup> | 20      | 250 | 134 |
| WW-10-80-10-SL <sup>64)</sup> <sup>65)</sup> | 10      | 100 | 107 |                                              |         |     |     |

<sup>64)</sup> Opcjonalnie dostępne z zaciskiem ręcznym, przyrostek "-HKA"

<sup>65)</sup> Opcjonalnie z łożyskami z regulacją luzu "Turn-To-Fit" (Przykład zamówienia: WW-E-...)

# drylin® W prowadnice profilowe | Zakres produktów

Wózki hybrydowe z czterema łożyskami z dwoma rolkami:



Wzór zamówienia

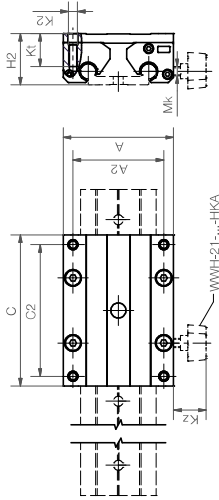


Otwór 10 mm  
(do gwintu 3/8")  
do sliderów  
kamerowych

| Rodzaj             | Wymiary                    | Konstrukcja        |
|--------------------|----------------------------|--------------------|
| WWH-21-10-40-10-SL |                            |                    |
| drylin® W          | Wózki hybrydowe            | Wózek sintera      |
|                    | łożysko z dwoma<br>rolkami | Długość wózka [mm] |
|                    | Rozmiar montażowy          |                    |



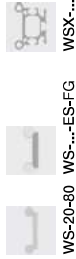
Opcjonalnie dostępny z zaciskiem ręcznym, przyrostek "-HKA"



## Dane techniczne i wymiary [mm]

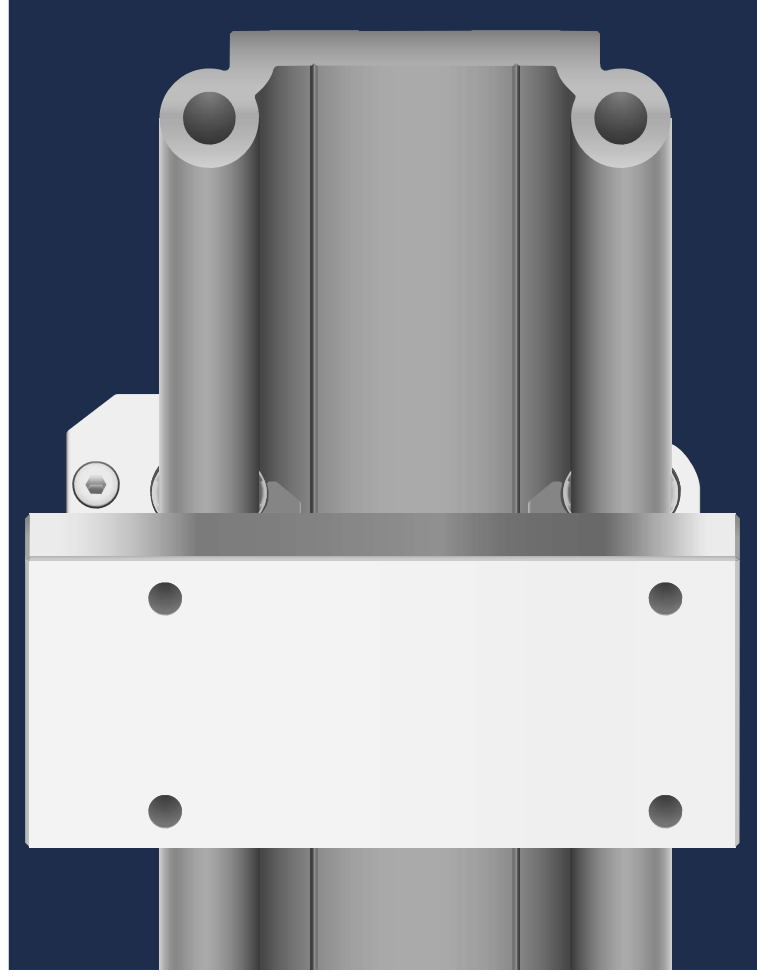
| Nr art.            | Masa |  | Szerokość |     | Długość |     | C2 | K2 | M6 | K1 | H2 | Nośność statyczna |     |
|--------------------|------|--|-----------|-----|---------|-----|----|----|----|----|----|-------------------|-----|
|                    | [kg] |  | A         | C   | A2      |     |    |    |    |    |    | Coy               | [N] |
| WWH-21-10-40-10-SL | 0,59 |  | 73        | 100 | 60      | 87  | M6 | 21 | 34 |    |    | 1400              |     |
| WWH-21-10-40-15-SL | 0,64 |  | 73        | 150 | 60      | 137 | M6 | 21 | 34 |    |    | 1400              |     |
| WWH-21-10-40-20-SL | 0,70 |  | 73        | 200 | 60      | 187 | M6 | 21 | 34 |    |    | 1400              |     |
| WWH-21-10-80-10-SL | 0,64 |  | 107       | 100 | 94      | 87  | M6 | 21 | 34 |    |    | 1400              |     |
| WWH-21-10-80-15-SL | 0,72 |  | 107       | 150 | 94      | 137 | M6 | 21 | 34 |    |    | 1400              |     |
| WWH-21-10-80-20-SL | 0,80 |  | 107       | 200 | 94      | 187 | M6 | 21 | 34 |    |    | 1400              |     |
| WWH-21-16-60-10-SL | 1,31 |  | 104       | 100 | 86      | 82  | M8 | 29 | 49 |    |    | 2400              |     |
| WWH-21-16-60-15-SL | 1,44 |  | 104       | 150 | 86      | 132 | M8 | 29 | 49 |    |    | 2400              |     |
| WWH-21-16-60-20-SL | 1,57 |  | 104       | 200 | 86      | 182 | M8 | 29 | 49 |    |    | 2400              |     |
| WWH-21-20-80-15-SL | 1,72 |  | 134       | 150 | 116     | 132 | M8 | 24 | 57 |    |    | 3360              |     |
| WWH-21-20-80-20-SL | 1,82 |  | 134       | 200 | 116     | 182 | M8 | 24 | 57 |    |    | 3360              |     |
| WWH-21-20-80-25-SL | 2,02 |  | 134       | 250 | 116     | 232 | M8 | 24 | 57 |    |    | 3360              |     |

Mogą być łączone z:



Mogą być stosowane z szynami do sliderów kamerowych

► Strona 946



## drylin® technika liniowa – drylin® W hybrydowe łożyska rolkowe



Bezsmarowne toczenie i ślizg

Niska siła napędowa

Dla regulacji ręcznej

Odpowiednie do obciążeń promieniowych

Pojedyncze łożyska oraz kompletne wózki

Szyna drylin® W, wykonana z twardo anodowanego aluminium

Oprawa wykonana z solidnego odlew stopu cynku lub wytrzymałej stali nierdzewnej

Bezsmarowa i cicha praca

Kompaktowy aluminiowy wózek z zamontowanymi hybrydowymi łożyskami rolkowymi drylin® W

Wkładki wykonane z wysokowydajnych polimerów iglidur®

Mogą być stosowane z liniowymi szynami profilowymi drylin® W

Lekka i płynna praca, dzięki kombinacji toczenia i ślizgu

Szyny pojedyncze oraz podwójne

## Połączenie toczenia i ślizgu dla mniejszych sił napędowych

drylin® hybrydowe łożyska rolkowe oferują unikalną kombinację bezsmarowanych łożysk ślizgowych z rolkowymi. Zintegrowane rolki pozwalają osiągnąć niską siłę napędową, podczas gdy wkładki ślizgowe równocześnie przenoszą obciążenia promieniowe. Sprawia to, iż hybrydowe łożyska rolkowe drylin® są idealnym rozwiązaniem w aplikacjach w drzwiach przesuwnych (np. drzwi maszyn, drzwi bezpieczeństwa), oraz w panelach sterujących. Wydajna konstrukcja wykorzystująca tworzywa sztuczne z odlewem ciśnieniowym cyрку również obniża koszty. Hybrydowe łożyska rolkowe mogą być stosowane na różnych twardo anodowanych profilach aluminiowych z zestawu do liniowej konstrukcji drylin® W.

- Płynna praca
- Niskoprofilowe
- Siły nieosiowe są przenoszone przez elementy ślizgowe
- Zamocowanie na szynie zapewnia niezawodność
- Pasujące szyny prowadzące wykonane z twardo anodowanego aluminium
- Wymagana niska siła napędowa
- Ekonomiczne

### Typowe obszary zastosowania

- Drzwi/osłony maszyn
- Drzwi bezpieczeństwa
- Panel operatora

### Dostępne z magazynu

Szczegółowe informacje na temat czasu dostaw dostępne online.



### Progi cenowe online

Bez minimalnej wartości zamówienia.  
Bez minimalnej ilości zamówienia.



### Obliczanie żywotności

► [www.igus.pl/drylin-expert](http://www.igus.pl/drylin-expert)



### Moment dokręcania dla metalowych śrub drylin®

► Strona 907



### Hybrydowe łożyska rolkowe z jedną rolką

- Bezsmarowane dzięki łożysku z polimerową rolką
- Niska siła przesunięcia
- Mogą być stosowane z pojedynczymi lub podwójnymi szynami drylin® W

► Strona 954



### Hybrydowe łożysko rolkowe ze stali nierdzewnej z jedną rolką

- Odporne na korozję, dzięki obudowie ze stali nierdzewnej
- Łatwe czyszczenie

► Strona 956



### Zmontowane wózki WWH

- Zmontowane wózki dla bocznych obciążeń
- Prowadzenie na szynie podwójnej bez podparcia
- Również dostępne w wersji krótkiej, kompaktowej oraz z możliwością zastosowania wielu wózków

► Strona 958



Odpowiednie szyny prowadzące

► Od strony 922



Slider kamerowy

► Od strony 947

### Hybrydowe łożyska rolkowe z podwójnymi rolkami

- Niski współczynnik tarcia tocznego jest utrzymywany, dzięki przenoszeniu obciążeń w kierunkach nieznacznie odbiegających od pionu
- Zwiększona nośność
- Różne orientacje montażu

► Strona 955



### Hybrydowe łożysko rolkowe ze stali nierdzewnej z podwójnymi rolkami

- Odporne na korozję, dzięki obudowie ze stali nierdzewnej
- Wysoka odporność na media

► Strona 956



### Zmontowane wózki WWH

- Kompletny wózek z 4 hybrydowymi łożyskami rolkowymi
- Do pracy w orientacji poziomej
- Różne długości i szerokości wózków

► Strona 959



Dzięki zastosowaniu łożysk liniowych drylin® oraz szyn z twardo anodowanego aluminium w aplikacji prowadzenia drzwi w maszynach, została osiągnięta ogromna przewaga kosztowa.



Regulacja panelu sterującego



System prowadzenia kamery z hybrydowymi łożyskami rolkowymi drylin® W dla dużo bardziej płynnej pracy. Przy takiej konfiguracji możliwe są również ruchy pionowe.

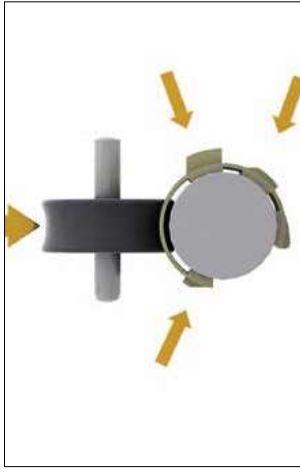


Nowy wózek hybrydowy drylin® W do otwieranych drzwi lub osłon w maszynach.

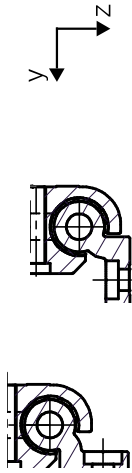


Hybrydowe łożyska rolkowe drylin® W w kombinacji z prowadnicami profilowymi drylin® W oferują optymalne możliwości do projektowania sliderów kamerowych.

**drylin® W hybrydowe łożyska rolkowe, typ 01**  
Hybrydowe łożyska rolkowe drylin® W serii WJRM-01-... są wyposażone w jedną polimerową rolkę. Oprawa łożyska jest dostępna w 3 rozmiarach montażowych i może być stosowana z szynami pojedynczymi lub podwójnymi drylin® W w dwóch możliwych pozycjach montażowych. Hybrydowe łożysko rolkowe powinno być zamontowane tak, aby obciążenie działało w kierunku rolki. Możliwe są różne kierunki obciążenia, ale powodują większe siły przemieszczenia.

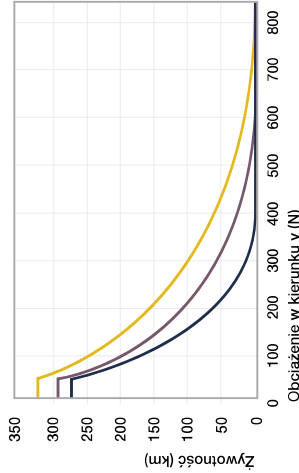


Przeniesienie sił przez hybrydowe łożysko rolkowe



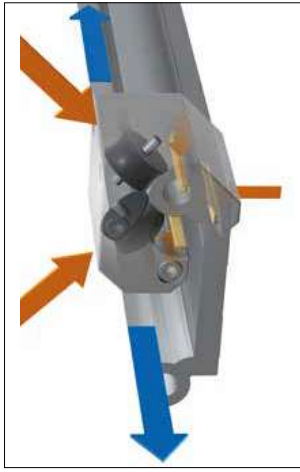
Pozycja montażowa 01      Pozycja montażowa 02

Orientacja montażu WJRM-01-...



■ WJRM-01-10   ■ WJRM-01-16   ■ WJRM-01-20

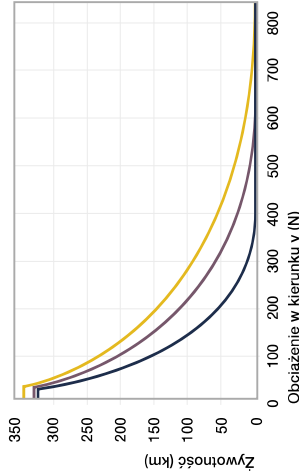
**drylin® W hybrydowe łożyska rolkowe, typ 21**  
Hybrydowe łożyska rolkowe drylin® W serii WJRM-21-... są wyposażone w dwie polimerowe rolki ustawione pod kątami 70° lub 80° względem siebie. Dostępne są w 3 rozmiarach montażowych, które mogą być stosowane z pojedynczymi lub podwójnymi szynami drylin® W. łożyska z podwójną rolką dają możliwość przenoszenia większych obciążeń niż łożyska z jedną rolką w aplikacjach z pionowym przyłożeniem obciążenia (kierunek y). Niski współczynnik tarcia tocznego jest utrzymywany, dzięki przenoszeniu obciążeń w kierunkach, które nieznacznie odbiegają od pionu.



Przeniesienie sił dla hybrydowego łożyska rolkowego z podwójnymi rolkami



Orientacja montażu WJRM-21-...



■ WJRM-21-10   ■ WJRM-21-16   ■ WJRM-21-20

## drylin® W hybrydowe łożyska rolkowe | Zakres produktów

Hybrydowe łożyska z jedną rolką i podpierającą wkładką ślizgową



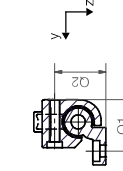
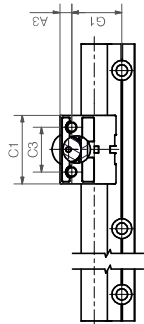
Wzór zamówienia



| Rodzaj | Rozmiar |
|--------|---------|
|--------|---------|

WJRM-01-10

|                           |                       |            |
|---------------------------|-----------------------|------------|
| Hybrydowe łożyska rolkowe | łożysko z jedną rolką | Rozmiar 10 |
|---------------------------|-----------------------|------------|



Pozycja montażowa 01

Pozycja montażu 02



Pozycja montażu 02 w rozmiarze montażowym  $\sigma 10$  jest możliwa przy zastosowaniu hybrydowego łożyska rolkowego WJRM-02-10

### Dane techniczne i wymiary [mm]

| Nr art.                  | Nośność statyczna Co | Nośność dynamiczna Cz+ |     |                                | F · v              |
|--------------------------|----------------------|------------------------|-----|--------------------------------|--------------------|
|                          |                      | 10                     | 100 | przy całkowitym przebiegu [km] |                    |
|                          | [N]                  | [N]                    | [N] | 200                            | maks.<br>[N · m/s] |
| WJRM-01-10 <sup>7)</sup> | 250                  | 90                     | 50  | 50                             | 50                 |
| WJRM-01-16               | 400                  | 140                    | 70  | 80                             | 80                 |
| WJRM-01-20               | 550                  | 200                    | 100 | 80                             | 80                 |

| Nr art.                  | Współczynnik tarcia w kierunku z | Masa | A1   | A3  | B    | B2  | C1 | C3 | G1 | H  | K2 dla gwintów | K3 dla gwintów | Q1 | Q2 |
|--------------------------|----------------------------------|------|------|-----|------|-----|----|----|----|----|----------------|----------------|----|----|
| WJRM-01-10 <sup>7)</sup> | < 0,1                            | 46   | 16,5 | 6,5 | 26   | 2,5 | 35 | 22 | 27 | 18 | M6             | M5             | -  | -  |
| WJRM-01-16               | < 0,1                            | 131  | 25   | 9   | 34,5 | 5   | 48 | 30 | 33 | 27 | M8             | M6             | 32 | 28 |
| WJRM-01-20               | < 0,1                            | 232  | 30   | 9   | 42,5 | 6   | 52 | 34 | 38 | 36 | M8             | M6             | 37 | 37 |

<sup>7)</sup> Dostępna wersja WJRM-02-10, ze zwiększonym kątem otwarcia łożyska dla instalacji w pozycji 02

Mogą być łączone z:



954 Narzędzia online i więcej informacji ► [www.igus.pl/drylinW-hybrydowe](http://www.igus.pl/drylinW-hybrydowe)



## drylin® W hybrydowe łożyska rolkowe | Zakres produktów

Hybrydowe łożysko rolkowe z dwoma polimerowymi rolkami



Wzór zamówienia



| Rodzaj | Rozmiar |
|--------|---------|
|--------|---------|

WJRM-21-10

|                           |                         |            |
|---------------------------|-------------------------|------------|
| Hybrydowe łożyska rolkowe | łożysko z dwoma rolkami | Rozmiar 10 |
|---------------------------|-------------------------|------------|



### Dane techniczne i wymiary [mm]

| Nr art.    | Nośność statyczna Co | Nośność dynamiczna Cz+ |     |                                | F · v              |
|------------|----------------------|------------------------|-----|--------------------------------|--------------------|
|            |                      | 10                     | 100 | przy całkowitym przebiegu [km] |                    |
|            | [N]                  | [N]                    | [N] | 200                            | maks.<br>[N · m/s] |
| WJRM-21-10 | 350                  | 125                    | 70  | 50                             | 50                 |
| WJRM-21-16 | 600                  | 210                    | 105 | 80                             | 80                 |
| WJRM-21-20 | 840                  | 300                    | 150 | 80                             | 80                 |

| Nr art.    | Współczynnik tarcia w kierunku y | Masa | A1   | A3  | B  | C1 | C3 | G1 | H  | K2 dla śruby |
|------------|----------------------------------|------|------|-----|----|----|----|----|----|--------------|
| WJRM-21-10 | < 0,1                            | 115  | 16,5 | 6,5 | 31 | 35 | 22 | 27 | 28 | M6           |
| WJRM-21-16 | < 0,1                            | 250  | 25   | 9   | 44 | 48 | 30 | 33 | 41 | M8           |
| WJRM-21-20 | < 0,1                            | 320  | 30   | 9   | 52 | 52 | 34 | 38 | 49 | M8           |

WJRM-21-10 oraz WJRM-21-16: kąt 70° pomiędzy rolkami / WJRM-21-20: kąt 80° pomiędzy rolkami



Opcjonalnie dostępny z zaciskiem ręcznym, przyrostek "-HKA"



Mogą być łączone z:



Pliki 3D-CAD, ceny i czas dostawy online ► [www.igus.pl/drylinW-hybrid](http://www.igus.pl/drylinW-hybrid)

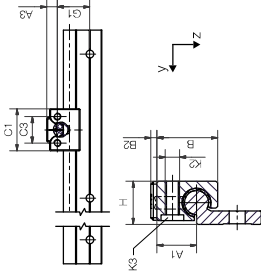


# drylin® W hybrydowe łożyska rolkowe | Zakres produktów

Hybrydowe łożysko rolkowe ze stali nierdzewnej

Moje notatki

## WJRM-01 z jedną rolką



### Wzór zamówienia

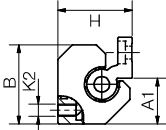
| Rodzaj                    | Rozmiar                 | Materiał                                                                                                              |
|---------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hybrydowe łożysko rolkowe | łożysko z dwoma rolkami | Stal nierdzewna                                                                                                       |
| WJRM-01-10-ES             | Rozmiar 10              | Material<br>ES: Stal nierdzewna (AISI 316Ti)<br>ES-FG: Precyzyjnie odlewana stal nierdzewna AISI 316<br>AL: Aluminium |

## Dane techniczne i wymiary [mm]

| Nr art.          | Nośność statyczna Co | Nośność dynamiczna Cz+ przy całkowitym przebiegu [km] |     |     |       |           |  | F · v |  |
|------------------|----------------------|-------------------------------------------------------|-----|-----|-------|-----------|--|-------|--|
|                  |                      | 10                                                    | 100 | 200 | maks. | [N · m/s] |  |       |  |
| WJRM-01-10-ES-FG | [N]                  | 250                                                   | 90  | 50  | 50    |           |  |       |  |
| WJRM-01-10-AL    |                      | 250                                                   | 90  | 50  | 50    |           |  |       |  |

| Nr art.          | Współczynnik tarcia w kierunku z kierunku y | Masa | A1   | A3  | B  | B2  | C1 | G1 | H  | K2 | K3 dla śruby |
|------------------|---------------------------------------------|------|------|-----|----|-----|----|----|----|----|--------------|
| WJRM-01-10-ES-FG | [μ]                                         | [g]  |      |     |    |     |    |    |    |    |              |
| WJRM-01-10-ES-FG | < 0,1                                       | 57   | 16,5 | 6,5 | 26 | 2,5 | 35 | 22 | 27 | 18 | M5           |
| WJRM-01-10-AL    | < 0,1                                       | 18   | 16,5 | 6,5 | 26 | 2,5 | 35 | 22 | 27 | 18 | M5           |

## WJRM-21 z dwoma rolkami



### Wzór zamówienia

| Rodzaj                    | Rozmiar                 | Materiał                                                                                             |
|---------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hybrydowe łożysko rolkowe | łożysko z dwoma rolkami | Stal nierdzewna                                                                                      |
| WJRM-21-20-ES             | Rozmiar 20              | Material<br>ES: Stal nierdzewna (AISI 316Ti)<br>ES-FG: Precyzyjnie odlewana stal nierdzewna AISI 316 |

## Dane techniczne i wymiary [mm]

| Nr art.          | Nośność statyczna Co | Nośność dynamiczna Cz+ przy całkowitym przebiegu [km] |     |     |       |           |  | F · v |  |
|------------------|----------------------|-------------------------------------------------------|-----|-----|-------|-----------|--|-------|--|
|                  |                      | 10                                                    | 100 | 200 | maks. | [N · m/s] |  |       |  |
| WJRM-21-20-ES-FG | [N]                  | 840                                                   | 300 | 150 | 80    |           |  |       |  |

| Nr art.          | Współczynnik tarcia w kierunku z kierunku y | Masa | A1 | A3 | B  | C1 | G1 | H  | K2 | K3 dla śruby |
|------------------|---------------------------------------------|------|----|----|----|----|----|----|----|--------------|
| WJRM-21-20-ES-FG | [μ]                                         | [g]  |    |    |    |    |    |    |    |              |
| WJRM-21-20-ES-FG | < 0,1                                       | 504  | 30 | 9  | 52 | 52 | 34 | 38 | 49 | M5           |

## drylin® W hybrydowe łożyska rolkowe | Zakres

Wózki hybrydowe do instalacji w pozycji bocznej



Wzór zamówienia

| Rodzaj | Rozmiar | Opcja |
|--------|---------|-------|
|--------|---------|-------|

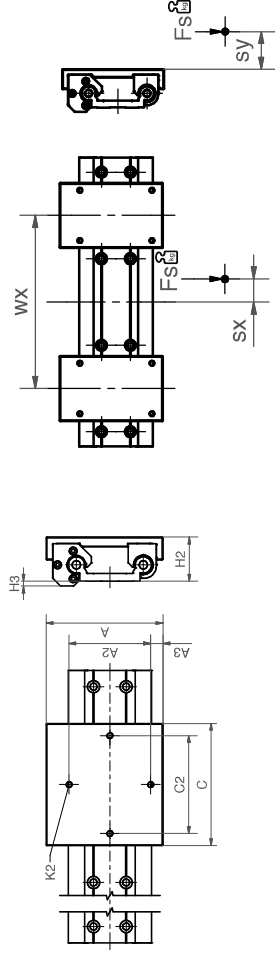
**WWR-21-80 - 01**

|           |                 |                            |                   |            |
|-----------|-----------------|----------------------------|-------------------|------------|
| drylin® W | Wózki hybrydowe | łożysko z dwoma<br>rolkami | Rozmiar montażowy | Kompaktowe |
|-----------|-----------------|----------------------------|-------------------|------------|

Opcje:

01: Wózek, krótka konstrukcja

15: Wózek, długa konstrukcja



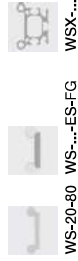
### Dane techniczne i wymiary [mm]

| Nr art.      | A                       | C   | A2  | C2  | K2 | H2 | A3 | H3 | sx min. | sx maks. | sy min. | sy maks. |
|--------------|-------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|---------|----------|---------|----------|
|              | Szerokość Długość ±0,17 |     |     |     |    |    |    |    |         |          |         |          |
| WWR-21-80-01 | 143                     | 90  | 100 | 70  | M8 | 54 | 15 | 6  | -49     | +49      | -34     | +34      |
| WWR-21-80-15 | 143                     | 150 | 100 | 120 | M8 | 54 | 15 | 6  | -wx/2   | +wx/2    | -34     | +34      |

Przykład zamówienia:

**WWR-21-80-01** = Zmontowany pojedynczy wózek hybrydowy jako system otwierania drzwi z dwoma łożyskami hybrydowymi z pojedynczą rolką i dwoma łożyskami z podwójnymi rolkami

Mogą być łączone z:



WS-20-80 WS-...-ES-FG WSX-...

958 Narzędzia online i więcej informacji ► [www.igus.pl/drylinW-hybrydowe](http://www.igus.pl/drylinW-hybrydowe)



## drylin® W hybrydowe łożyska rolkowe | Zakres

Wózki hybrydowe z 4 podwójnymi hybrydowymi łożyskami rolkowymi

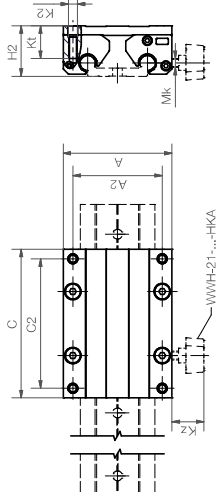
Wzór zamówienia

| Rodzaj | Wymiary |
|--------|---------|
|--------|---------|

**WWH-21-10-40-10**

|           |                 |                            |                   |                    |
|-----------|-----------------|----------------------------|-------------------|--------------------|
| drylin® W | Wózki hybrydowe | łożysko z dwoma<br>rolkami | Rozmiar montażowy | Długość wózka [mm] |
|-----------|-----------------|----------------------------|-------------------|--------------------|

Opcjonalnie dostępny z zaciskiem ręcznym, przyrostek "-HKA"



### Dane techniczne i wymiary [mm]

| Nr art.          | Masa | Szerokość |     |     |     | Coy | Nośność statyczna |    |      |
|------------------|------|-----------|-----|-----|-----|-----|-------------------|----|------|
|                  |      | A         | C   | A2  | C2  |     |                   |    |      |
| [kg]             |      |           |     |     |     |     |                   |    |      |
| WWH-21-10-40-10  | 0,59 | 73        | 100 | 60  | 87  | M6  | 21                | 34 | 1400 |
| WWH-21-10-40-15  | 0,64 | 73        | 150 | 60  | 137 | M6  | 21                | 34 | 1400 |
| WWH-21-10-40-20  | 0,70 | 73        | 200 | 60  | 187 | M6  | 21                | 34 | 1400 |
| WWH-21-10-80-10  | 0,64 | 107       | 100 | 94  | 87  | M6  | 21                | 34 | 1400 |
| WWH-21-10-80-15  | 0,72 | 107       | 150 | 94  | 137 | M6  | 21                | 34 | 1400 |
| WWH-21-10-80-20  | 0,80 | 107       | 200 | 94  | 187 | M6  | 21                | 34 | 1400 |
| WWH-21-10-120-10 | 0,71 | 153       | 100 | 140 | 87  | M6  | 21                | 34 | 1400 |
| WWH-21-10-120-15 | 0,84 | 153       | 150 | 140 | 137 | M6  | 21                | 34 | 1400 |
| WWH-21-10-120-20 | 0,96 | 153       | 200 | 140 | 187 | M6  | 21                | 34 | 1400 |
| WWH-21-16-60-10  | 1,31 | 104       | 100 | 86  | 82  | M8  | 29                | 49 | 2400 |
| WWH-21-16-60-15  | 1,44 | 104       | 150 | 86  | 132 | M8  | 29                | 49 | 2400 |
| WWH-21-16-60-20  | 1,57 | 104       | 200 | 86  | 182 | M8  | 29                | 49 | 2400 |
| WWH-21-20-80-15  | 1,72 | 134       | 150 | 116 | 132 | M8  | 24                | 57 | 3360 |
| WWH-21-20-80-20  | 1,82 | 134       | 200 | 116 | 182 | M8  | 24                | 57 | 3360 |
| WWH-21-20-80-25  | 2,02 | 134       | 250 | 116 | 232 | M8  | 24                | 57 | 3360 |

Mogą być łączone z:



WS-20-80 WS-...-ES-FG WSX-...

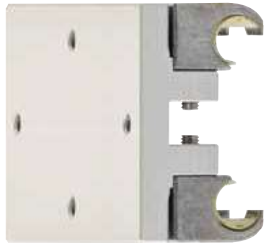
Pliki 3D-CAD, ceny i czas dostawy online ► [www.igus.pl/drylinW-hybrid](http://www.igus.pl/drylinW-hybrid)

# drylin® W hybrydowe łożyska rolkowe | Zakres produktów

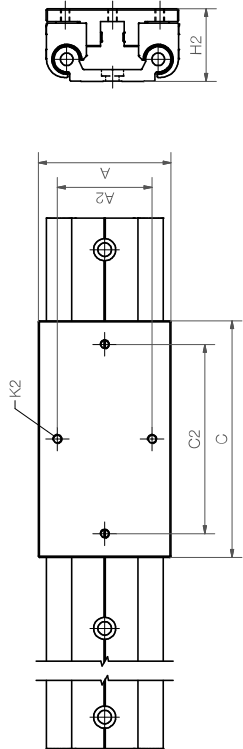
Wózki hybrydowe z 4 łożyskami z pojedynczymi rolkami do montażu poziomego



Wzór zamówienia



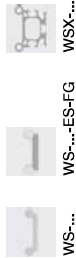
| Rodzaj             | Wymiary      |
|--------------------|--------------|
| drylin® W          | WWH-10-40-10 |
| Wózki hybrydowe    |              |
| Rozmiar montażowy  |              |
| Długość wózka [mm] |              |



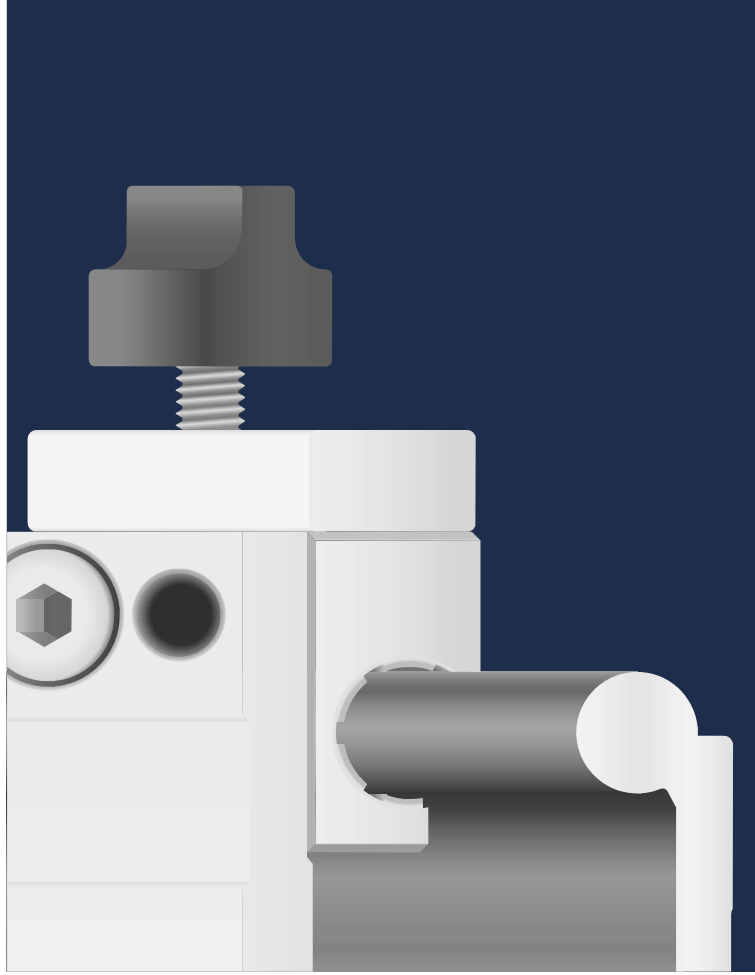
## Dane techniczne i wymiary [mm]

| Nr art.      | Masa | A   | A2 | C   | C2  | K2 | H2    | Nośność statyczna |      |     |     |
|--------------|------|-----|----|-----|-----|----|-------|-------------------|------|-----|-----|
|              | [kg] |     |    |     |     |    | ±0,17 | Coy               | Coz  | Mox | Moy |
| WWH-10-40-10 | 0,35 | 58  | 40 | 100 | 80  | M5 | 34    | 1000              | 1000 | 20  | 16  |
| WWH-16-60-15 | 0,96 | 84  | 60 | 150 | 120 | M6 | 46    | 1600              | 1600 | 45  | 38  |
| WWH-20-80-25 | 1,78 | 114 | 90 | 250 | 220 | M6 | 55    | 2200              | 2200 | 90  | 435 |

Mogą być łączone z:



WS-... WS-...-ES-FG WSX-...



## drylin® technika liniowa – Akcesoria

Zaciski ręczne

Wkładki ślizgowe

Zaślepki

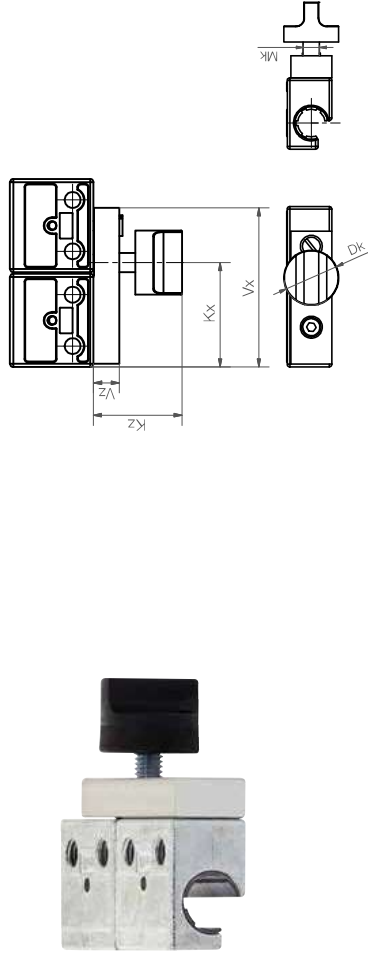
Kamienie montażowe

Zaciski



## drylin® W prowadnice profilowe | Zakres produktów

Akcesoria: zacisk ręczny dla łatwego pozycjonowania



Dane techniczne i wymiary [mm]

| Nr art.                | Mk | Vx | Kx | Vz | Kz | Dk | Min. siła trzymająca <sup>67)</sup> | Min. moment dokręcenia |
|------------------------|----|----|----|----|----|----|-------------------------------------|------------------------|
| WHKA-10 <sup>68)</sup> | M6 | 50 | 33 | 8  | 28 | 20 | 30 N                                | 0,8 Nm                 |
| WHKA-16 <sup>68)</sup> | M8 | 72 | 41 | 10 | 31 | 28 | 60 N                                | 1,5 Nm                 |
| WHKA-20 <sup>68)</sup> | M8 | 90 | 62 | 10 | 31 | 28 | 70 N                                | 1,5 Nm                 |
| WHKA-25 <sup>68)</sup> | M8 | 96 | 65 | 12 | 31 | 28 | 70 N                                | 1,5 Nm                 |

<sup>67)</sup> Warunki pracy: sucha powierzchnia szyny

<sup>68)</sup> Zacisk ręczny jest również dostępny jako zmontowany wózek z zaciskiem (przyrostek "-HKA", przykład zamówienia: WW-10-40-10-HKA). Wymiary kompletnego wózka WWQ ► Strona 939

## Akcesoria: aluminiowy zacisk ręczny



Dane techniczne i wymiary [mm]

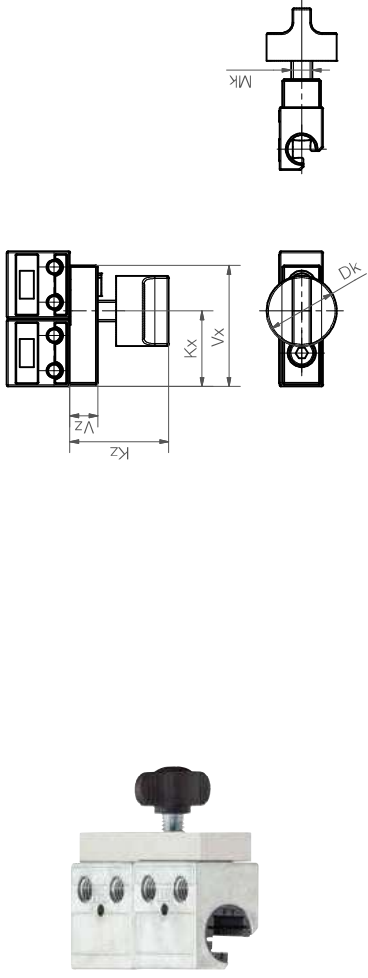
| Nr art.                   | Mk | Vx | Kx | Vz | Kz | Dk | Min. siła trzymająca <sup>67)</sup> | Min. moment dokręcenia |
|---------------------------|----|----|----|----|----|----|-------------------------------------|------------------------|
| WHKA-10-AL <sup>68)</sup> | M6 | 50 | 33 | 8  | 28 | 20 | 30 N                                | 0,8 Nm                 |
| WHKA-16-AL <sup>68)</sup> | M8 | 72 | 41 | 10 | 31 | 28 | 60 N                                | 1,5 Nm                 |
| WHKA-20-AL <sup>68)</sup> | M8 | 90 | 62 | 10 | 31 | 28 | 70 N                                | 1,5 Nm                 |
| WHKA-25-AL <sup>68)</sup> | M8 | 96 | 65 | 12 | 31 | 28 | 70 N                                | 1,5 Nm                 |

<sup>67)</sup> Warunki pracy: sucha powierzchnia szyny

<sup>68)</sup> Zacisk ręczny jest również dostępny jako zmontowany wózek z zaciskiem (przyrostek "-HKA", przykład zamówienia: WW-10-40-10-HKA). Wymiary kompletnego wózka WWQ ► Strona 939

## drylin® W prowadnice profilowe | Zakres produktów

Akcesoria: zacisk ręczny do szyn kwadratowych



Dane techniczne i wymiary [mm]

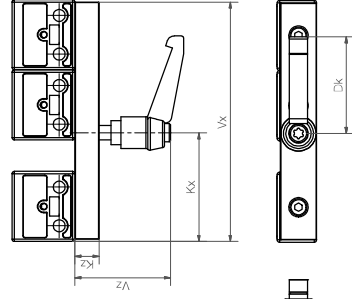
| Nr art.                  | Mk | Vx   | Kx   | Vz | Kz | Dk | Min. siła trzymająca <sup>67)</sup> | Min. moment dokręcenia |
|--------------------------|----|------|------|----|----|----|-------------------------------------|------------------------|
| WHKAQ-06 <sup>137)</sup> | M6 | 34,5 | 21,5 | 8  | 28 | 20 | 30 N                                | 0,8 Nm                 |
| WHKAQ-10 <sup>137)</sup> | M6 | 50   | 33   | 8  | 28 | 20 | 30 N                                | 0,8 Nm                 |
| WHKAQ-16 <sup>137)</sup> | M8 | 72   | 41   | 10 | 31 | 28 | 60 N                                | 1,5 Nm                 |
| WHKAQ-20 <sup>137)</sup> | M8 | 90   | 62   | 10 | 31 | 28 | 70 N                                | 1,5 Nm                 |

<sup>67)</sup> Warunki pracy: sucha powierzchnia szyny

<sup>137)</sup> Dostępna wersja aluminiowa, przyrostek "-AL"

<sup>137)</sup> Zacisk ręczny jest również dostępny jako zmontowany wózek z zaciskiem (przyrostek "-HKAQ", przykład zamówienia: WW-06-30-06-HKAQ). Wymiary kompletnego wózka WWQ ► Strona 934

## Akcesoria: zacisk ręczny do wyższych sił trzymających



Dane techniczne i wymiary [mm]

| Nr art.                  | Mk | Vx  | Kx  | Vz | Kz | Dk | Min. siła trzymająca <sup>67)</sup> | Min. moment dokręcenia |
|--------------------------|----|-----|-----|----|----|----|-------------------------------------|------------------------|
| WHKD-1010 <sup>69)</sup> | M6 | 100 | 45  | 40 | 10 | 40 | 70 N                                | 2,5 Nm                 |
| WHKD-1015 <sup>69)</sup> | M6 | 150 | 95  | 40 | 10 | 40 | 70 N                                | 2,5 Nm                 |
| WHKD-1615 <sup>69)</sup> | M8 | 150 | 81  | 40 | 12 | 40 | 90 N                                | 3,5 Nm                 |
| WHKD-1620 <sup>69)</sup> | M8 | 200 | 131 | 40 | 12 | 40 | 90 N                                | 3,5 Nm                 |
| WHKD-2015 <sup>69)</sup> | M8 | 150 | 63  | 40 | 12 | 40 | 90 N                                | 3,5 Nm                 |
| WHKD-2020 <sup>69)</sup> | M8 | 200 | 113 | 40 | 12 | 40 | 90 N                                | 3,5 Nm                 |

<sup>67)</sup> Warunki pracy: sucha powierzchnia szyny

<sup>69)</sup> Zacisk ręczny jest również dostępny jako zmontowany wózek z zaciskiem (przyrostek "-HKA", przykład zamówienia: WW-10-40-10-HKA). Wymiary kompletnego wózka WW ► Strona 939

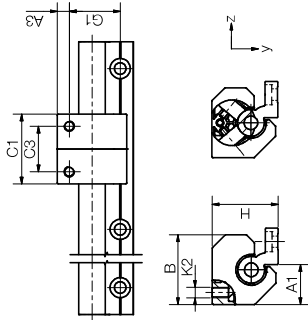
# drylin® W przewodnice profilowe | Zakres produktów

Akcesoria: zacisk ręczny dla hybrydowych łożysk rolkowych drylin® W



Wzór zamówienia

| Rodzaj                                               | Rozmiar         | Materiał |
|------------------------------------------------------|-----------------|----------|
| Hybrydowe                                            | łożysko rolkowe |          |
| łożysko z jedną rolką                                |                 |          |
| Stal nierdzewna                                      |                 |          |
| WJRM-21-10 - HKA                                     |                 |          |
| Material                                             |                 |          |
| ES: Stal nierdzewna (AISI 316Ti)                     |                 |          |
| ES-FG: Precyzyjnie odlewana stal nierdzewna AISI 316 |                 |          |
| AL: Aluminium                                        |                 |          |



## Dane techniczne i wymiary [mm]

| Nr art.        | Masa [g] | A1   | A3  | B  | C1 | C3 | G1 | H  | K2 dla śruby | Kz maks. |
|----------------|----------|------|-----|----|----|----|----|----|--------------|----------|
| WJRM-21-10-HKA | 115      | 16,5 | 6,5 | 31 | 35 | 22 | 27 | 28 | M6           | 25       |
| WJRM-21-16-HKA | 250      | 25   | 9   | 44 | 48 | 30 | 32 | 41 | M8           | 25       |
| WJRM-21-20-HKA | 320      | 30   | 9   | 52 | 52 | 34 | 38 | 49 | M8           | 25       |

# drylin® W przewodnice profilowe | Zakres produktów

Akcesoria: wkładki i zaślepki do wysokoprofilowych szyn

drylin® W polimerowe wkładki – długa, otwarta konstrukcja



| Rozmiar                          | Materiał      | Oprawy stojakowe | Wkładki nr art.             | w rozdziale drylin® R |
|----------------------------------|---------------|------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 10/16/20/25 (standard)           | iglidur® J200 | WJ200UM-01-Ø     | J200UMO-01-Ø <sup>70)</sup> | ► Strona 1026         |
| 10/16/20/25                      | iglidur® J    | WJUM-01-Ø        | JUMO-01-Ø                   | ► Strona 1020         |
| 10/16/20/25 (wysoka temperatura) | iglidur® X    | WXUM-01-Ø        | XUMO-01-Ø                   | ► Strona 1031         |
| 10/16/20/25                      | iglidur® E7   | WE7UM-01-Ø       | E7UMO-01-Ø                  | ► Strona 1028         |

<sup>70)</sup> Dostępne także jako łożysko swobodne, nr art. J200UMO-01-Ø-LL

drylin® W wkładki – długa konstrukcja, kwadratowa



## Wymiary [mm]

| Nr art.      | d1   | Tolerancja d1 | d2 | b1 | r   | t   |
|--------------|------|---------------|----|----|-----|-----|
| J200QM-01-06 | 5,0  | +0,020 +0,080 | 8  | 19 | 3,0 | 0,5 |
| J200QM-01-10 | 7,5  | +0,020 +0,080 | 12 | 28 | 3,0 | 0,8 |
| J200QM-01-16 | 11,5 | +0,020 +0,080 | 18 | 35 | 3,0 | 0,8 |
| J200QM-01-20 | 15,0 | +0,020 +0,080 | 23 | 44 | 3,5 | 0,8 |

Dostępne także jako łożysko swobodne J200QM-01-Ø-LLZ (kierunek z), J200QM-01-Ø-LLY (kierunek y)

drylin® W polimerowe wkładki – regulowane



| Rozmiar            | Materiał      | Oprawy stojakowe | Wkładki nr art. |
|--------------------|---------------|------------------|-----------------|
| 10 (regulowane)    | iglidur® J    | WJUM-01-10       | JUME-01-10      |
| 16/20 (regulowane) | iglidur® J200 | WJ200UME-01-Ø    | J200UME-01-Ø    |

drylin® W polimerowe wkładki



| Rozmiar | Materiał      | Oprawy stojakowe  | Wkładki nr art. |
|---------|---------------|-------------------|-----------------|
| 10      | iglidur® J200 | WJ200UMA-01-10-AL | J200UMA-01-10   |

Zestaw wymienny dla oprawy stojakowej WJ200UMA-01-10-AL



Zawierający

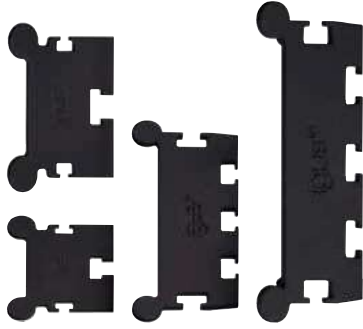
- 4 wkładki J200UMA-01-10
- 4 zaślepki oprawy WRZ-0110071
- Narzędzie montażowe MAT0051290



Nr art.:  
WEKA-01-10-J200



Zasłepki do szyny drylin® o wysokim profilu WSX



- Dla wysokoprofilowych szyn drylin® W WSX  
► **Strona 937**
- 4 rozmiary montażowe
- Ochrona przed dostaniem się zewnętrznych zabrudzeń do środka szyny
- Łatwe w dopasowaniu
- Zasłepki końcowe do osłonięcia krawędzi cięcia szyny



Nr art.:  
WSX-063001-EC  
WSX-104001-EC  
WSX-108001-EC  
WSX-166001-EC

Kamienie montażowe



- Montowane w dowolnym miejscu wzdłuż szyny
- Idealne do stosowania z czujnikami krańcowymi i położenia drylin®
- Odpowiednie do rowków teowych wysokoprofilowych szyn drylin® WSX ► **Strona 931, 937**
- Bezpieczne mocowanie
- Łatwe w modernizacji



Nr art.:  
WSX-06-30  
WSX-06-60  
WSX-10-40  
WSX-10-80  
WSX-16-60  
WSX-16-60

Zaciski dla wysokoprofilowych szyn WSX



- Bezpieczne mocowanie
- Montowane w dowolnym miejscu wzdłuż szyny
- Do modułów liniowych drylin® SAW i osi z paskiem zębatym ZLW
- Dla wysokoprofilowych szyn drylin® WSX  
► **Strona 931, 937**



Nr art.:  
ZLW-0630  
ZLW-0660  
ZLW-1040  
ZLW-1080  
ZLW-1660